

TECHNOLOGY **4** SAFETY

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Spis treści

Rozdział 1 Zarys i funkcja	6
1.2 Domyślnie	6
1.3 Umowa dotycząca treści opisowej	6
1.4 Funkcje funkcji	7
Rozdział 2 Wygląd XVR	11
2.1 Wprowadzenie do panelu przedniego	11
2.2 Wprowadzenie do panelu tylnego	12
2.3 Instrukcje obsługi myszy	13
2.4 Wprowadzenie do metody wprowadzania danych	13
Rozdział 3 Podłączanie XVR	15
3.1 Instalacja dysku twardego	15
3.2 Podłączenie urządzenia	16
Rozdział 4 XVR Startup	
4.1 Inicjalizacja systemu	
4.2 Kreator rozruchu	19
4.2.1 Kreator szybkiego uruchamiania	19
4.2.2 Zapomniałem hasła	25
4.3 Interfejs podglądu	29
4.4 Szybkie dodawanie urządzenia	
4.5 Menu skrótów kanałów	
4.5.1 PTZ	
4.5.2 Obraz	35
Rozdział 5 Menu XVR	37
5.1 Menu skrótów	
5.1.1 Ręczny zrzut ekranu	
5.1.2 Status alarmu	
5.1.3 Informacje o systemie	
5.1.4 Sonda	40
5.2 Menu główne	41
5.3 Obsługa	43
5.3.1 Podgląd	43
5.3.2 Odtwarzanie	44
5.3.3 Zarządzanie plikami	52
5.3.4 Inteligentna analiza	56
5.3.5 Kanał	68
5.3.6 Przechowywanie	86
5.3.7 System	93
5.1.2 Konserwacja	139
5.3.9 Informacje o alarmach	151
5.3.10 Proces tworzenia kopii zapasowej	153
5.3.11 Wyłączenie	154
Rozdział 6 Obsługa WEB	156
6.1 Połączenie internetowe	156
6.2 Logowanie w przeglądarce	157
6.3 Instalacja Active X.	158
6.4 Podgląd na żywo	159
6.5 Konfiguracja	162
6.5.1 Konfiguracja lokalna	
6.5.2 Kanał	162
6.5.3 Przechowywanie	167
6.5.4 System	172
6.5.5 Konserwacja	190
6.6 Odtwarzanie	

Rysunek 6.7	
6.7.1 Wyszukiwanie według typu zdarzenia	
6.7.2 Wyszukiwanie według porównania twarzy	
Rozdział 7 Załączniki	
7.1 Q&A 199	

DEKLARACJA

Prawa autorskie © 2020. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadna firma ani osoba fizyczna nie powinna bez pisemnej zgody firmy wyodrębniać, powielać części lub całości niniejszej instrukcji ani rozpowszechniać w jakiejkolwiek formie.

W ramach aktualizacji produktów lub z innego powodu zawartość instrukcji będzie okresowo aktualizowana. O ile nie określono inaczej, instrukcja jest traktowana jako przestroga. Wszystkie oświadczenia, informacje i sugestie zawarte w podręczniku nie stanowią żadnej ostensywnej ani dorozumianej gwarancji.

Zdjęcia, grafiki, wykresy i ilustracje zawarte w instrukcji służą wyłącznie do objaśnień i ilustracji i mogą różnić się od określonych produktów. Proszę, przeważ w naturze.



UWAGA

- Zmień domyślne hasło po przejściu kontroli nad urządzeniem, aby uniknąć kradzieży.
- Proszę nie umieszczać i nie instalować sprzętu bezpośrednio na słońcu lub w pobliżu urządzenia grzewczego.
- Nie instaluj sprzętu w wilgotnym miejscu ani w miejscu pokrytym kurzem lub sadzą.
- Proszę utrzymywać sprzęt zainstalowany poziomo lub instalować sprzęt w stabilnym miejscu, unikając upadku sprzętu.
- Należy unikać kapania cieczy na urządzenie, upewnić się, że żadne przedmioty (np. Kubki) nie są wypełnione cieczą na urządzenie i nie dopuścić do wycieku cieczy.
- Zainstaluj urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu, nie blokuj otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Należy używać wyłącznie sprzętu o znamionowym wejściu / wyjściu.
- Proszę nie rozbierać się na wolności.
- Proszę transportować, używać i zarezerwować sprzęt w dopuszczalnych granicach wilgotności (10% ~ 90%) i temperatury (-10 °C ~ + 55 °C).

- Podczas czyszczenia urządzenia odłącz przewód zasilający i całkowicie odłącz zasilanie.
- Kurz na płytce drukowanej wewnątrz XVR może spowodować zwarcie po wystawieniu na działanie wilgoci. Regularnie czyść płytkę drukowaną, złącza, obudowę i wentylator obudowy miękką szczoteczką. Jeśli brud jest trudny do usunięcia, zetrzyj go neutralnym detergentem rozcieńczonym w wodzie i wytrzyj do sucha.
- Do czyszczenia urządzenia nie używaj lotnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzen lub rozcieńczalnik. Nie używaj silnych ani ściernych środków czyszczących. Może to spowodować uszkodzenie powłoki powierzchniowej.
- Należy zakupić dedykowany dysk twardy XVR zalecany przez producenta sprzętu w oficjalnych kanałach, aby zapewnić jakość i wymagania dotyczące użytkowania dysku twardego.
- Upewnij się, że nie ma zagrożenia z powodu nierównomiernego obciążenia mechanicznego.
- Upewnij się, że kable wideo i audio mają wystarczającą liczbę elementów sterujących, aby zainstalować kabel. Promień gięcia kabla nie powinien być mniejszy niż 5-krotność średnicy kabla.
- Upewnij się, że kabel alarmowy jest dobrze zamocowany, a styk jest dobry.
- Upewnij się, że XVR jest solidnie uziemiony.



- Proszę używać baterii zgodnie z wymaganiami, w przeciwnym razie może to doprowadzić do pożaru baterii, eksplozji lub ryzyka poparzenia!
- Podczas wymiany należy używać tego samego typu baterii.
- Proszę używać zalecanych zestawów przewodów (przewodów zasilających), używaj ich zgodnie ze specyfikacjami znamionowymi.
- Jeśli podłączysz produkt do Internetu na własne ryzyko, w tym między innymi produkty, które • mogą być przedmiotem cyberataków, ataków hakerskich, infekcji wirusami itp., Firma nie będzie odpowiedzialna za nieprawidłowości produktu, wyciek informacji itp., ale firma terminowo zapewni wsparcie techniczne związane z produktem.



UWAGA

- Po otrzymaniu produktu otwórz opakowanie, wyjmij sprzęt i potwierdź opakowanie produktu i akcesoriów zgodnie z listą przewozową w pudełku.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzenia zawartości opakowania lub brakujących części, należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą.

Rozdział 1 Zarys i funkcja

Przedmiotem jest pięć hybrydowych koncentrycznych rejestratorów wideo HD z dyskiem twardym, kompatybilnych z HDTVI, AHD i innymi specyfikacjami koncentrycznymi HD, bezpłatnym dostępem do HDTVI, AHD, CVI, CVBS i sygnału sieciowego. Możesz wyłączyć kanały analogowe, aby zwiększyć liczbę kanałów IP, co łączy w sobie podwójne funkcje DVR i NVR. Charakteryzuje lokalny podgląd, wyświetlanie z podziałem wielu obrazów i lokalne przechowywanie nagranych plików w czasie rzeczywistym. Obsługuje skróty do obsługi myszy oraz zdalne zarządzanie i sterowanie. Ma dwa sposoby przechowywania magazyn z przodu i magazyn po stronie klienta. Punkty monitorowania front-end mogą być zlokalizowane w dowolnym miejscu w sieci bez ograniczeń geograficznych. I zastosowanie szeregu zaawansowanych i nowych technologii informatycznych, zarówno w celu uzyskania niezależnego monitorowania HD, jak i połączenia sieciowego w celu utworzenia silnego systemu bezpieczeństwa.

XVR może być szeroko stosowany w finansach, bezpieczeństwie publicznym, wojsku, telekomunikacji, transporcie, energetyce, edukacji, ochronie wody i innych obszarach bezpieczeństwa.

1.2 Domyślnie

- Domyślne konto super administratora to admin, a hasło to 12345.
- Domyślny fabryczny adres IPv4 XVR: 192.168.1.88.

1.3 Umowa dotycząca treści opisowej

Aby uprościć opis w tej instrukcji, przyjęto następujące konwencje:

- "Urządzenie", o którym mowa w tej instrukcji, odnosi się głównie do XVR.
- "Urządzenie IP" wspomniane w tej instrukcji odnosi się głównie do IPC, IP DOME lub DVS.
- "Kanał" wspomniany w tej instrukcji odnosi się do kanału IP XVR.
- Kliknij przycisk "X" lub "Anuluj", aby powrócić do poprzedniego ekranu.
- Kliknij opcję All Interfaces Default, aby przywrócić bieżące domyślne ustawienia fabryczne.
- Kliknąć "Zastosuj" i "Zapisz" na wszystkich ekranach, aby zapisać bieżące ustawienia.
- Kliknij wszystkie interfejsy "Kopiuj", aby przejść do interfejsu kopiowania kanału, wybierz kanał i skopiuj bieżącą konfigurację kanału do wybranego kanału.

1.4 Funkcje funkcji

Funkcje XVR są następujące:

- Seria XVR o wysokiej rozdzielczości, obsługuje wejścia HDTVI, AHD, CVI, CVBS, IP (hybryda 5 w 1).
- Obsługuje dostęp do sprzętu sieciowego i może współpracować z kamerami sieciowymi, kopułą sieciową i sieciowym serwerem wideo z protokołem ONVIF; Może zwiększyć liczbę kanałów IP, wyłączając kanały analogowe, z podwójną funkcją DVR i XVR.
- Każdy kanał obsługuje kodowanie dwustrumieniowe.
- Parametry kodowania wideo każdego kanału można niezależnie regulować, w tym rozdzielczość, liczbę klatek na sekundę, współczynnik kodowania, jakość obrazu itp.
- Obsługa strumienia kompozytowego i kodowania strumienia wideo. Audio i wideo zsynchronizowane, gdy jest to kodowanie strumienia kompozytowego.
- Każdy kanał analogowy obsługuje konfigurację informacji OSD przedniej kamery.
- Obsługuje sygnał HDTVI i adaptacyjne przełączanie analogowe.
- Obsługa technologii znaków wodnych.
- Obsługa dostępu IPC w formacie kompresji wideo H.264 / H.264 + / H.265 / H.265 + (niektóre serie HI3520DV400 nie obsługują H.264 + / H.265 +). HI3520DV400 (czysta sieć) obsługuje maksymalnie dostęp do kamery sieciowej o rozdzielczości do 500 W, a serie HI3521D i HI3531D (czysta sieć) obsługuje maksymalnie dostęp do kamery sieciowej o rozdzielczości 800 W.
- Obsługa formatu kompresji dźwięku G711µ / G711A, kanały analogowe obsługują format kompresji dźwięku AAC.
- Interfejs USB2.0 lub USB3.0, obsługa kopii zapasowych, aktualizacje oprogramowania, obsługa myszy.
- Obsługa dysku U lub przenośnego dysku twardego w formatach FAT32, NTFS, exFAT i innych.
- Obsługa 23 języków: chiński uproszczony / chiński tradycyjny / angielski / polski / czeski / rosyjski / tajski / hebrajski / arabski / bułgarski / perski / niemiecki / francuski / portugalski / turecki / hiszpański / włoski / węgierski / rumuński / koreański / holenderski / grecki /Wietnamski.
- Obsługa aplikacji BitVision, dostęp do platformy iVMS320.

Monitorowanie lokalne

Funkcje monitorowania lokalnego, jak poniżej:

• Obsługuje lokalne wyjście homologii VGA i HD, a HD obsługuje wyjście o rozdzielczości do 4K.

• Obsługa 4-kanałowego XVR Podgląd ekranu 1/4/8/9, 8-kanałowa obsługa XVR Podgląd ekranu 1/4/8/9/16, Obsługa 16 kanałów XVR Podgląd ekranu 1/4/8/9/16, 32 -channel XVR obsługuje podgląd ekranu 1/4/8/9/16/25/32.

• Wsparcie dostosuj kolejność kanałów podglądu, przeciągając myszą.

• Podgląd obsługi ręcznej lub podgląd trasy automatycznej, można ustawić automatyczny cykl odpytywania.

• Obsługuje wykrywanie ruchu wideo, wykrywanie utraty wideo i inteligentne wykrywanie.

• Obsługuje współosiowy protokół kontroli wizualnej UTC, umożliwia łatwy dostęp do menu po podłączeniu do kamery analogowej HD; W przypadku kamery HD-PTZ nie ma potrzeby podłączania RS485, proste i wygodne.

• Obsługa różnych popularnych protokołów sterowania dekoderem PTZ, obsługa zaprogramowanych punktów, ścieżek tempomatu.

- Uzyskaj sterowanie kamerą PTZ IP za pośrednictwem protokołu ONVIF.
 - Zarządzanie dyskiem twardym

Funkcje zarządzania dyskiem twardym, jak poniżej:

- Każdy interfejs SATA obsługuje do 8T dysku twardego.
- Obsługa formatowania dysku twardego.
- Obsługuje utratę dysku twardego i alarm o nieprawidłowym dysku twardym.
 - Nagrywanie i odtwarzanie wideo

Funkcje jak poniżej:

- Standardem kompresji wideo jest H.264 / H.264 + / H.265 / H.265 +, z funkcją nagrywania czasowego.
- Wsparcie dla ustawiania harmonogramów nagrywania przy użyciu metod rysowania i edycji.
- Obsługa nagrywania głównego, podstrumienia w tym samym czasie.

• Obsługa pisania cyklicznego.

• Można ustawić maksymalnie 6 czasów nagrywania każdego dnia, a tryb wyzwalania nagrywania można ustawić niezależnie dla różnych okresów czasu.

- Tryby wyzwalania nagrywania obejmują czas, alarm, wykrywanie ruchu, wykrywanie ruchu lub alarm oraz wykrywanie inteligentne.
- Obsługa pobierania i odtwarzania danych wideo poprzez numer kanału, typ wideo, typ pliku, czas rozpoczęcia i zakończenia.
- Obsługa elektronicznego powiększania podglądu i odtwarzania obrazów.
- Obsługa pauzy, przewijanie klatki do przodu, przewijanie klatki do tyłu, przewijanie do przodu, przewijanie do tyłu, powolne odtwarzanie podczas odtwarzania, obsługa pozycjonowania przeciągania myszą.
- Obsługa wielokanałowego jednoczesnego odtwarzania wideo.

Kopia zapasowa danych

Funkcje jak poniżej:

- Wsparcie tworzenia kopii zapasowych przez interfejs USB i serwer FTP.
- Obsługa dysku U lub przenośnego dysku twardego w formatach FAT32, NTFS, exFAT i innych.
- Obsługa tworzenia kopii zapasowych wsadowych według pliku i czasu.
- Obsługa kopii zapasowych typu clip-by-clip iVMS320.
- Zarządzanie alarmami i wyjątkami

Funkcje jak poniżej:

- Niektóre modele obsługują ustawienie czasu uzbrojenia wejścia / wyjścia alarmowego.
- Niektóre modele obsługują wielokanałowe zewnętrzne wejście i wyjście alarmu.
- Obsługuje alarm wykrywania ruchu wideo, alarm utraty wideo, alarm wykrywania humanoidalnego, alarm porównania twarzy, alarm odłączenia sieci, alarm konfliktu IP, alarm błędu dysku i alarm utraty dysku.

Różne alarmy mogą wywołać wyskakujący ekran alarmowy, ostrzeżenie głosowe, wysyłanie wiadomości email i wyzwalanie wyjścia alarmowego. Poza tym wykrywanie ruchu wideo może wyzwolić dowolny kanał do inspekcji wideo; Różne wyjątki mogą wyzwalać alerty dźwiękowe, wysyłanie wiadomości e-mail i wyzwalanie wyjścia alarmowego.

Inne funkcje lokalne

Funkcje jak poniżej:

- Użytkownicy mogą szybko i łatwo ustawić parametry systemu za pomocą przednich przycisków XVR, myszy USB.
- Administrator może tworzyć wielu użytkowników i ustawiać uprawnienia, które można zawęzić do kanału.
- Pełne operacje, alarmy, wyjątki oraz rejestrowanie i odzyskiwanie informacji.
- Niektóre modele obsługują lokalne alarmy i ulepszają funkcje interfejsu użytkownika.

Funkcja sieciowa.

Funkcje jak poniżej:

- Obsługa adaptacyjnego interfejsu interfejsu 10M / 100M, seria 3531D obsługuje adaptacyjny interfejs sieciowy 10M / 100M / 1000M.
- Obsługa uprzywilejowanego dostępu do klienta, kontroli bezpieczeństwa systemu.
- Obsługa klastra protokołów TCP / IP, obsługa DHCP, DNS, HTP, SMTP, RTSP, UPnP i innych protokołów.
- Włączony SERWER INTERNETOWY, wsparcie protokół HTTPS, poprawia bezpieczeństwo dostępu do sieci.
- Obsługa zdalnego wyszukiwania, wyszukiwania, pobierania.
- Obsługa dostępu do dostępu i parametry parametrów.
- Obsługa dostępu dostępu do stanu pracy sprzętu, dziennika systemowego i stanu alarmów.
- Obsługa zdalnie sformatowanego dysku twardego, program aktualizacji, restartu i inne prace z konserwacją systemu.
- Obsługa wyzwalania ręcznego i zatrzymywanie drewna.
- Obsługa zdalnego wyzwalania ręcznego i zatrzymywania wyjścia alarmowego.
- Obsługa funkcji opcji alarmów.
- Obsługa zdalnej wersji serwera FTP.
- Obsługa obsługi sterowania PTZ.
- Wsparcie dla aplikacji BitVision.
- Obsługa dostępu do platformy za pomocą protokołu ONVIF.

Rozdział 2 Wygląd XVR

2.1 Wprowadzenie do panelu przedniego



No.	Name	Description
1	Power switch	Włącznik ON/OFF
2	HDD indicator	Kontrolka zapisu na HDD
3	Power indicator	Kontrolka włącznika ON/OFF
4	Internet indicator	Kontrolka sieci
5	USB interface	Kontrolka urządzeń USB



• Schemat panelu nie odzwierciedla rozmiaru i proporcji produktu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z rzeczywistym produktem.

2.2 Wprowadzenie do panelu tylnego

Schemat ideowy tylnego panelu wspólnego wyposażenia jest następujący:



No.	Name	Description
1	Power input	DC12V power input
2	switch	Power on/off
3	Video output	TV or monitor output(BNC)
4	Video input	Standalone analog video input (BNC)
5	Audio input	Standalone audio input
	Alarm input	Alarm input port 4 /I
6	Alarm output	Alarm output port I/O
3 4 5 6 7 8	RS485	RS485 connect PTZ
7	network	Ethernet
Q	VGA	VGA interface, for connecting to the
0		monitor
9	Audio output	Audio output port
10	HD	HD interface, for connecting to the monitor



Wyłącznie w celach informacyjnych, z zastrzeżeniem sprzeciwu.

2.3 Instrukcje obsługi myszy

Obsługuj XVR za pomocą lewego przycisku myszy, prawego przycisku i kółka przewijania.

Mouse actions	Function
Kliknij lewy przycisk myszki	 Wybirze jedna z opcji Kursor wstawiania, wprowadź lub zmień wartość parametru Podczas odtwarzania kliknij linię czasu, aby przełączyć postęp odtwarzania.
Kliknij pracy przycisk myszki	 Gdy interfejs się nie blokuje, kliknij prawym przyciskiem myszy pojawi się menu systemowe Kliknij prawym przyciskiem myszy w podmenu, wróć do poprzedniego menu
Kliknij podwójnie lewy przycisk myszki	W stanie podglądu i odtwarzania przełączaj się między jednym ekranem a trybem wieloekranowym.
Przeciągnij myszą	 1. 1. W stanie sterowania pan / tilt kierunek jest zmieniony. 2. W ustawieniach obszaru alarmu , wideo i obszaru alarmu detekcji ruchu ustaw zakres obszaru. 3. Przeciągnij obszar elektronicznego zoomu. 4. W interfejsie podglądu wybierz kanał, a następnie naciśnij i przeciągnij, aby przejść do innych lokalizacji kanałów. 5. Podczas odtwarzania wideo przeciągnij pasek postępu, aby przełączyć plik wideo do odtworzenia.
Przesuń kółko myszy	 Ustawienie czasu Wybierz wartości z menu rozwijanego Podczas podglądu możesz przełączyć kanał podglądu. Przy elektronicznym powiększaniu można powiększać i pomniejszać obraz wideo.

2.4 Wprowadzenie do metody wprowadzania danych

Metoda wprowadzania obejmuje małe i duże litery angielskie. Kliknięcie przycisku "" po lewej stronie może zmienić metodę wprowadzania i symbol

" 🖾 " Oznacza usunięcie błędnych danych wejściowych, jak pokazano na Rys. 2-3 i Rys. 2-4:



Figure 2-3 Uppercase English input



Figure 2-4 Lowercase English input

Rozdział 3 Podłączanie XVR 3.1 Instalacja dysku twardego



- Przed instalacją upewnij się, że zasilanie zostało odłączone.
- Należy używać dedykowanego dysku twardego monitora NVR zalecanego przez producenta urządzenia.

Narzędzia instalacyjne

Śrubokręt krzyżakowy

Instalacja na dysku twardym

Dysk twardy jest instalowany zgodnie z rysunkiem 3-1.

(1) Poluzuj śrubę mocującą na pokrywie, otwórz pokrywę.

(2) Podłącz jeden koniec kabla danych dysku twardego i kabla zasilającego do płyty głównej, a drugi koniec do dysku twardego.

- (3) Przytrzymaj twardy dysk ręką, odwróć obudowę i zamocuj go śrubą we wskazanym miejscu.
- (4) Odwróć obudowę, przykręć pokrywę śrubą.



3.2 Podłączenie urządzenia

Użyj kabla VGA / kabla HD, aby podłączyć monitor do wyjścia wideo, lub użyj kabla koncentrycznego BNC, aby podłączyć się do interfejsu CVBS i wyprowadzić wideo. Jeśli kamera jest sterowaną kamerą PTZ, podłącz przewody RS485 A i B PTZI do odpowiednich portów RS485 XVR za pomocą przewodów, jak pokazano na Rysunku 3-2 poniżej:



Figure 3-2

Rozdział 4 XVR Startup

4.1 Inicjalizacja systemu

Kroki do włączenia XVR są następujące:

1 Podłącz urządzenie do kamery analogowej, monitora i podłącz mysz oraz przewód zasilający.

2 Włącz wyłącznik zasilania na panelu tylnym, aby uruchomić urządzenie. Pojawi się ekran inicjalizacji systemu, jak pokazano na rysunku 4-1.







- Upewnij się, że podłączone napięcie odpowiada wymaganiom XVR i upewnij się, że zacisk uziemienia XVR jest dobrze uziemiony.
- Gdy zasilanie nie jest normalne, XVR nie będzie działał prawidłowo, a nawet uszkodzi XVR. Do zasilania zaleca się stosowanie regulowanej mocy.



• Po uruchomieniu urządzenia można przeprowadzić prostą konfigurację za pomocą kreatora uruchamiania, aby urządzenie działało normalnie.

4.2 Kreator rozruchu

4.2.1 Kreator szybkiego uruchamiania

Szybka konfiguracja XVR, jak pokazano na rysunku 4-2 :

1. Po uruchomieniu urządzenia przejdź do "Kreatora rozruchu" i kliknij "Następny krok".

	Language		
	System Language		
Ch. La			
# ///			
			5 1
			Exit

Tabela 4-2

2. Następnie wybierz użytkownika, wprowadź hasło, wybierz język systemu i kliknij "Zaloguj", aby zalogować się do systemu (domyślna nazwa użytkownika to admin, hasło to 12345).

User	×	
admin		~
A		
English		~
Login	Close	
	Forget	Password

Tabela 4-3

3. Gdy hasło logowania jest zbyt proste, pojawi się monit o podanie hasła bezpieczeństwa. Kliknij "Modyfikuj".



4. Kliknij pole "Nowe hasło", wprowadź nowe hasło, potwierdź nowe hasło, wybierz pytanie zabezpieczające, wprowadź odpowiednią odpowiedź, kliknij "Zapisz"; włóż pamięć USB do urządzenia i kliknij "Eksportuj klucz".

Forget Pa	ssword				×
User Na	me	admin			
New Pas	ssword				
Confirm					
Unlock F	Pattern		Modify	Unlock Pattern	
Warning:	The password must not be I	less than 8 bytes and contain	at least one digit and lette	rl	
Please s	et security issue				
Security	Issue 1	Please select issu	e	*	
Answer1					
Security	Issue 2	Please select issu	9	~	
Answer2	2				
Security	Issue 3	Please select issu	e	~	
Answer	}				
Warning:F	Forget the security issue an	d don't have key file, need to	return the equipment to th	e factory.	
	Save	Clear	Export Key	Cancel	
			Contraction of the		

Wzór odblokowania: Zaznacz "Wzór odblokowania", narysuj wzór odblokowania co najmniej

4. Punkty dwa razy za pomocą myszy, aby zakończyć ustawienie wzoru odblokowania.

5. Przejdź do interfejsu "Data i godzina", skonfiguruj datę i godzinę urządzenia i kliknij "Dalej".

1	Date and Time	Date and Time Setup			
-		Time Zone	(GMT+00:00) Dublin, Edinburgh, London		
2	Network	Date Format			
3	Hard Disk	Date/Time			
4	Camera				
5	Change Password				
				Next	Exit

6. Przejdź do interfejsu "Sieć", skonfiguruj parametry sieciowe urządzenia. Kliknij Następny".

1	Date and Time	Network Setup					
-		IP Address					
2	Network	Enable DHCP					
		Network Mask					
3	Hard Disk	Gateway					
		Primary DNS					
4	Camera	Secondary DNS					
5	Change Password						
			Previous	The second se	lext	Exit	

7. Przejdź do interfejsu "Dysk twardy", aby sprawdzić stan wykorzystania dysku twardego: Kiedy stan pokazuje "W użyciu", kliknij "Dalej".

Gdy status pokazuje "niezainstalowany", wybierz dysk twardy, kliknij "Formatuj \rightarrow Potwierdź", urządzenie uruchomi się ponownie, a dysk twardy zostanie sformatowany.

1	Date and Time	Hard Disk					
	Natwork	O	No.	State	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type
	INCLINIC			In Use	1953.514 GB	828.289 GB	SATA
	Time and	o				8.183 GB	USB
			Formatting wi	Il cause loss of all data in f	he disk. Continue?		
4	Camera			Confirm Ca	ncel		
5	Change Password						
							Format
					Previous	Next	Exit

8. Przejdź do interfejsu "Kamera", możesz wyszukać i dodać urządzenia, a następnie kliknąć "Dalej".

1	Date and Time	Add Car	nera								
2	Network	O	CH (2)	Edit	Del	Link	IP	Camera Name		Port	
		O				▲	172.18.193.78				
3	Hard Disk	O				4	172.18.199.97				
A											
4	Camera										
5	Change Password						Court	Auto Add			
							Search	Auto Add		Manual Add	
							Previous	Next	Exit		

9. Przejdź do interfejsu "Zmień hasło", ustawiając hasło systemowe i pytania zabezpieczające zgodnie z rzeczywistymi potrzebami, kliknij "Zakończ", kreator rozruchu zostanie skonfigurowany.

		Change Password			
1	Date and Time	Modify Admin Password			
		Old Password			
2	Network	New Password			
		Confirm			
3	Hard Disk	Reset Security Issues			
		Security Issue 1			
4	Camera	Answer 1			
		Security Issue 2			
5	Charge Plasword	Answer 2			
	,	Security Issue 3			
		Answer 3			
	and the factor		Previous	Finish	

UWAGA

- Na ekranie kreatora startowego kliknij "Zakończ → Potwierdź", aby wyjść z kreatora uruchamiania.
- W interfejsie ustawień daty i godziny usuń zaznaczenie opcji "Enable Wizard", system nie będzie już wyświetlać interfejsu "Boot Wizard" po następnym uruchomieniu.
- Jeśli hasło jest zbyt proste, po zalogowaniu się pojawi się interfejs zabezpieczeń siły hasła. Możesz kliknąć "Modyfikuj później", aby kontynuować używanie istniejącego hasła.
- Dowolny interfejs kreatora rozruchu, jeśli nie musisz go modyfikować, kliknij "Dalej", aby przejść bezpośrednio do następnego interfejsu.
- Przed ustawieniem parametrów sieciowych upewnij się, że urządzenie XVR zostało prawidłowo podłączone do sieci.
- Dysk twardy należy sformatować podczas pierwszej instalacji w urządzeniu.

4.2.2 Zapomniałem hasła

Jeśli zapomnisz hasła, możesz kliknąć "Zapomnij hasło" na stronie logowania, aby wejść do interfejsu Zapomnij hasło i zresetować hasło (jak pokazano na Rysunku 4-3). Istnieją trzy sposoby resetowania hasła: "Odpowiedz na pytanie", "Importuj klucz" i "Dynamiczne hasło".

Forget Password					×
Verification Mode		Answer The Question		~	
Security Issue 1		Please select issue		~	
Answer1					
Security Issue 2		Please select issue		~	
Answer2					
Security Issue 3		Please select issue		~	
Answer3					
	Next Step	Clear	Cancel		

• Odpowiedz na pytanie: Wybierz trzy pytania zabezpieczające podczas ustawiania hasła i wprowadź odpowiedź na odpowiednie pytanie, kliknij "Następny krok", aby przejść do interfejsu ustawiania nowego hasła, jak pokazano na Rysunku 4-4.

Modify User			×
User Name).
Modify Password			
Old Password			
New Password			
Confirm			
Unlock Pattern		Modify Unlock Pattern	
Level)
	Save		

 Import Key: Wybierz metodę uwierzytelniania jako "Import Key", jak pokazano na Rysunku 4-5

Forget Password		×
Verification Mode	Import Key	*
	Import	

1. Włóż dysk USB (plik klucza wyeksportowany, gdy przechowywane jest hasło ustawień urządzenia) do urządzenia i kliknij "Importuj", aby zaimportować plik klucza do urządzenia.

2. W interfejsie użytkownika modyfikacji wybierz "Zmień hasło", wprowadź

nowe hasło, potwierdź hasło i kliknij "Zapisz", jak pokazano na Rysunku 4-6.

Modify User			×
User Name			
Modify Password			
Old Password			
New Password			
Confirm			
Unlock Pattern		Modify Unlock Pattern	
Level			
	Save		

• Dynamiczne hasło: Wybierz metodę uwierzytelniania jako "Dynamiczne hasło", jak pokazano na Rysunku 4-7.

Forget Password					×
Verification Mode	c	ynamic Password		~	
Serial number	794	4E80367773E34A			
Dynamic Password					
Tip: Keep this page	until you have obtair	ned a dynamic password.			
	Next Step	Clear	Cancel		

1 Skontaktuj się z dostawcą w celu uzyskania kodu zabezpieczającego, wprowadź lokalizację koduzabezpieczającego i kliknij "Następny krok".

2 W interfejsie modyfikacji użytkownika zaznacz "Zmień hasło", wprowadź nowe hasło, potwierdź hasło i kliknij "Zapisz".



UWAGA

- Wybierając "Odpowiedz na pytanie", musisz odpowiedzieć na co najmniej 2 pytania, a odpowiedź musi być dokładnie taka sama, jak odpowiedź ustawiona podczas ustawiania hasła przed wejściem do interfejsu "Modyfikuj użytkownika".
- W przypadku wybrania opcji "Importuj klucz" plik klucza w napędzie flash USB musi być plikiem klucza wyeksportowanym przez to urządzenie.

4.3 Interfejs podglądu

Po pełnym uruchomieniu system przejdzie do domyślnego interfejsu podglądu, jak pokazano na rysunku 4-8.

			2020.	D6.06 1	1:04:01
Cui	- CH2	- 643			
	1 UN2	2 LH3			3
1					
CH4	<mark>4</mark> CH5	<mark>5</mark> CH6			
СН7	7 CH8	8 CH9			9

Po normalnym uruchomieniu urządzenia domyślnym ustawieniem jest podgląd w trybie wieloekranowym. Produkty z różnymi kanałami mają różne znaczenie

liczba podzielonych ekranów do wyświetlenia. W interfejsie podglądu możesz ustawić odpowiednią datę i godzinę. W lewym dolnym rogu ekranu pokazuje stan nagrywania każdego kanału wideo lub ikonę stanu alarmu.

Funkcję każdej ikony przedstawiono w poniższej tabeli:

lcon	Function
	Kanał monitorowania jest w trybie wideo.
3	Kanał monitorowania jest w stanie wykrywania ruchu.
•	Kanał monitorowania jest w stanie inteligentnego alarmu

4.4 Szybkie dodawanie urządzenia

W interfejsie podglądu możesz szybko dodać kamerę internetową do kanału, który nie jest podłączony do kamery internetowej, jak pokazano na Rysunku 4-9 poniżej:

1. W menu podglądu dla kanału niepodłączonej kamery IP kliknij ikonę "🛟 ".



2. Wybierz urządzenie do dodania i kliknij " <table-cell-rows> ", aby dodać.

Devi	ce Search					×
				Filte	r Onvif And Private	~
28	IP	▲ │ Add/Del	Port	Protocol	Firmware Version	
1	172.18.192.184	•	9080	ONVIF		
2	172.18.193.30	•				
3		0		ONVIF		
4	172.18.193.88	e		ONVIF		
5	172.18.193.96	Ð		ONVIE		
6	172.18.193.98	e				
7	172.18.193.108	æ	80	ONVIF	,	
	Search	Ac	ld	Manual Add	Cancel	

- Szukaj: kliknij, aby przeszukać wszystkie urządzenia IP online w sieci LAN zgodnie z protokołu w polu "Filtr".
- Dodaj: Dodaj wybrane urządzenie.
- Ręczne dodawanie: Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ręcznego wprowadzania informacji o urządzeniu, patrz 5.3.5.1.
- Filtr: przefiltruj warunki, wybierz warunki filtru wyświetlania, kliknij "Szukaj", urządzenie przeszukuje wszystkie IPC w sieci LAN i wyświetla filtry, które spełniają warunki.



- Ręczne dodawanie: W interfejsie wyszukiwania urządzeń kliknij "Ręczne dodawanie" → kliknij "Włącz" → Wybierz protokół, wprowadź hasło, IP, port → kliknij "Zapisz".
- Kanał IP obsługuje tylko funkcję szybkiego dodawania.

4.5 Menu skrótów kanałów

Po dodaniu urządzenia do kanału kliknij kanał. Pojawi się menu skrótów, jak pokazano na rysunku 4-10.



Funkcję każdej ikony przedstawiono w poniższej tabeli:

lcon	Function					
Ø	Ręczne przechwytywanie, kliknij przycisk, aby przechwycić bieżące obrazy wideo. Wyszukiwanie, przeglądanie i tworzenie kopii zapasowych zdjęć może być przeprowadzone w "Zarządzanie plikami" → "Wszystkie pliki".					
(P)	Bieżący sygnał dostępu do kanału jest sygnałem analogowym.					
(₅)	Bieżący sygnał dostępu do kanału to sygnał "CVI"					
(Ħ)	Bieżący sygnał dostępu do kanału to sygnał "AHD"					
(^{SS})	Bieżący sygnał dostępu do kanału to sygnał "CVBS"					
(ѯ)	Bieżący sygnał dostępu do kanału to sygnał "TVI"					
(≌)	Bieżący sygnał dostępu do kanału to "IPC", czyli plik kamera sieciowa.					
Ð	Przycisk natychmiastowego odtwarzania, kliknij przycisk, kanał odtwarzanie 5 minut przed wideo.					
⊴× ∕⊐»)	Przycisk sterowania wyjściem audio, kliknij, aby ustawić głośność wyjścia kanału i wyciszyć					
Ð	Elektroniczny przycisk powiększenia, kliknij, aby przejść do trybu powiększenia pełnoekranowego, wyświetl nie powiększony obraz kanału w prawym dolnym rogu ekranu i przeciągnij czerwoną ramkę nie powiększonego obrazu za pomocą myszy, aby zmienić położenie powiększonego obrazu. Kliknij "					

ŧŧ	Kliknij w interfejs obrazu, możesz ustawić jasność kanału, kontrast, nasycenie, ostrość, korektor wartości parametrów.
\bigcirc	Przycisk informacji o strumieniu bitów, kiedy mysz przesunie się do pozycji ikony, kanał pokazuje prąd strumień i inne powiązane parametry.
6	PTZ, kliknij, aby przejść do interfejsu ustawień PTZ.
82	Włączanie / wyłączanie kanału do całodziennego nagrywania.
\otimes	Kliknij, aby zamknąć menu kanału.

4.5.1 PTZ

Kliknij " () ra kanale podłączonym do PTZ, aby przejść do interfejsu ustawień PTZ, w którym można wykonywać operacje, takie jak prędkość PTZ, kierunek i powiększenie, jak pokazano na Rysunku 4-11



Interfejs konfiguracji PTZ jest podzielony na sterowanie PTZ i sterowanie wspólne.

• Sterowanie PTZ

Interfejs sterowania PTZ służy do ustawiania kierunku obrotu PTZ (w tym górnego, dolnego, lewego, prawego, górnego lewego, dolnego lewego, górnego prawego i dolnego prawego) gimbala, ustawiania ostrości, powiększenia, przysłony, szybkiego pozycjonowania i pływania itp. ., podczas ustawiania używaj razem z przyciskami kierunkowymi, jak pokazano na rysunku.



- Kanał: Wybierz kanał, na którym znajduje się urządzenie PTZ.
- Zoom: Kliknij 🕂 / 🗖 , aby dostosować przybliżenie / oddalenie kamery.
 - Ostrość: Kliknij 🔶 / 🥌 , aby wyregulować ostrość kamery.
- Iris: Kliknij 🔶 / 💻 , aby wyregulować jasność kamery.
- Prędkość: Na przykład, aby kontrolować prędkość obrotu / pochylenia, prędkość obrotowa w

kroku 7 jest znacznie większa niż prędkość obrotowa w kroku 1.

• Wspólna kontrola

W interfejsie konfiguracji PTZ kliknij "Common Control", aby wejść do wspólnego interfejsu sterowania, wspólnego sterowania do wywoływania zaprogramowanych punktów, wybierz linię tempomatu, aby włączyć / wyłączyć tempomat, jak pokazano na Rysunku:

PTZ		×
Channel	11	~
PTZ Control	Common	Control
Preset		*
(Call	
Patrol		~
Cruise On	Cruise	Off

- Preset: Wybierz zaprogramowany punkt.
- Zadzwoń: kliknij PTZ, aby przeskoczyć do wybranej pozycji presetu.
- Rejs: Wybierz ustawioną trasę rejsu i kliknij, aby włączyć / wyłączyć rejs.
- Rejs włączony: podążaj za linią rejsu, aby rozpocząć rejs.
- Cruise Off: Zamknij bieżącą linię rejsową.

4.5.2 Obraz

W interfejsie ustawień kolorów obrazu można ustawić jasność kanału, kontrast, nasycenie, ostrość, EQ wartości parametrów.

Kroki konfiguracji obrazu są następujące:

Krok 1: Kliknij " " na kanale IPC, aby przejść do interfejsu ustawień koloru obrazu kanału, jak pokazano na rysunku 4-12.



Krok 2: Wybierz kanał konfiguracji.

Krok 3: Ustaw jasność kanału, kontrast, nasycenie, ostrość, korektor zgodnie z rzeczywistymi potrzebami.

Krok 4: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienia.

- Bright: Służy do regulacji jasności okna monitora.
- Kontrast: Służy do regulacji kontrastu okna monitora.
- Nasycenie: Służy do regulacji nasycenia okna monitora.
- Sharpness: Służy do regulacji ostrości okna monitora.
Rozdział 5 Menu XVR

5.1 Menu skrótów

Po zalogowaniu się do systemu, przesuń mysz w dół interfejsu podglądu, pojawi się menu skrótów, jak pokazano na rysunku 5-1, możesz wejść do interfejsu, aby wprowadzić odpowiednie ustawienia. Takich jak start (zarządzanie dokumentami, konfiguracja systemu, wylogowanie, zamknięcie), odtwarzanie, alarm, stan nagrywania, stan alarmu, stan dysku, stan sieci, informacje o systemie, interfejs konfiguracji ankiety, włączanie / wyłączanie OSD, uruchamianie / zatrzymywanie przez cały dzień nagrywanie, podział ekranu (1 ekran, 4 ekrany, 8 ekranów, 9 ekranów.) i wyjście z pełnego ekranu (wejście w tryb menu głównego).

- # > ☆ | & E 🗒 Ø 🚍 | Ø 📾 🔐 🛛 < 10 > 1 田 🖽 🖽 🖽 ;;

Ikony menu skrótów i określone funkcje przedstawiono w tabeli poniżej:

lcons	Functions
	Obejmuje zarządzanie dokumentami, konfigurację systemu, wylogowanie, zamknięcie. Kliknij "Zarządzanie dokumentami", aby szybko przejść do interfejsu zarządzania plikami. Kliknij "Konfiguracja systemu", aby szybko przejść do interfejsu ustawień systemu. Kliknij "Wyloguj", aby wylogować bieżącego użytkownika. Kliknij "Shutdown" (Zamknij), aby wyłączyć programowo, zapotrzebowanie na moc włączyć ponownie po ponownym uruchomieniu urzadzenia.
(A)	Click into the Playback interface.(Detailed operation as 5.3.2)
Ĭ	Kliknij interfejs odtwarzania. (Szczegółowa operacja jak w 5.3.2)
	Kliknij, aby przejść do interfejsu stanu nagrywania, w którym można wyświetlić stan nagrywania kanału, strumień typ, szybkość transmisji i inne powiązane informacje.
Ea	Kliknij, aby przejść do interfejsu stanu alarmu, w którym można wyświetlić nazwę alarmu, typ, stan i inne powiązane informacje o każdym kanale wejściowym alarmu.

	Kliknij, aby przejść do interfejsu dysku twardego, w którym można wyświetlić stan dysku twardego, pojemność i inne powiązane informacje.						
\bigotimes	Kliknij, aby przejść do interfejsu stanu sieci, w którym można wyświetlić adres IP urządzenia, maskę podsieci, brama i inne informacje o sieci.						
II	Kliknij interfejs informacji o systemie. (Szczegółowa operacja jak w 5.1.3).						
\bigcirc	Sonda: kliknij interfejs konfiguracji ankiety (szczegółowa operacja jak w 5.1.4)						
OSD OFF	Włącz / wyłącz nazwę kanału i numer kanału dla każdego kanału.						
00 24 ⊄	Włącz / wyłącz całodzienne nagrywanie na wszystkich kanałach						
Podział ekranu	Podział ekranu podzieli ekran na 1, 4, 9, 16 itd. W zależności od liczby urządzeń obsługiwanych przez XVR. 1 1 25 36						
J L J L	Wyjdź z trybu pełnoekranowego, kliknij, aby przejść do trybu menu głównego.						



 Wyświetlanie wieloekranowe zależy od maksymalnej liczby kanałów obsługiwanych przez urządzenie. Na przykład istnieje 9 ekranów w menu skrótów urządzenia 9-kanałowego i 16 ekranów w menu skrótów urządzenia 16-kanałowego.

5.1.1 Ręczny zrzut ekranu

Ręczny zrzut ekranu służy do zrobienia zrzutu ekranu kanału, wyeksportowania go na dysk flash USB lub wysłania go do skrzynki pocztowej odbiorcy jako załącznik do wiadomości e-mail. Ręczny krok zrzutu ekranu pokazano na rysunku 5-2 poniżej:

1 W interfejsie podglądu wybierz kanał, kliknij prawym przyciskiem myszy, aby wyświetlić menu skrótów, wybierz "Ręczny zrzut ekranu";

2. Włóż pamięć flash USB do urządzenia i kliknij "Eksportuj". Obraz zostanie zapisany na dysku flash USB. Lub kliknij "E-mail", zrzut ekranu kanału zostanie wysłany do skrzynki pocztowej odbiorcy jako załącznik do wiadomości e-mail.

5.1.2 Status alarmu

Kliknij przycisk " a w menu skrótów, aby przejść do interfejsu wyjść alarmowych, w którym można wyświetlić stan wyjścia alarmowego urządzenia oraz ręcznie wyzwolić / wyłączyć wyjście alarmowe, jak pokazano na rysunku.

Alarm Output Name	Alarm Status	Trigger	Clear	
alarm_out1	Close	٩	£	

5.1.3 Informacje o systemie

Kliknij " 📖 " w menu skrótów, aby przejść do interfejsu informacji o wersji, w którym można wyświetlić nazwę urządzenia, numer modelu, liczbę kanałów obsługiwanych przez produkt, numer seryjny i inne informacje, jak pokazano na rysunku:



5.1.4 Sonda

Urządzenie obsługuje funkcję ankiety. Po ustawieniu system będzie odtwarzał klatki wideo po kolei zgodnie z podziałem ekranu. Po wyświetleniu każdej grupy obrazów przez określony czas, automatycznie przechodzi do następnej grupy obrazów, jak pokazano na rysunku 5-4.

Krok 1: Kliknij " 🔘 " w menu skrótów, aby przejść do interfejsu ustawień ankiety.

Krok 2: Zaznacz "Włącz", aby ustawić interwał i tryb odpytywania.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj".

Enable				
Time(s)				
Mode				~
97E -				
anner 51 e - 51 januar	Default	Apply	Cancel	

- Włącz: Włącz / wyłącz funkcję ankiety, domyślnie jest wyłączona.
- Czas (s): czas interfejsu w obie strony, domyślnie 10 sekund.
- Tryb: Numer ekranu podzielonego ekranu, domyślny wyświetlacz dla pojedynczego kanału.

5.2 Menu główne

Kliknij prawym przyciskiem myszy interfejs podglądu, aby przejść do interfejsu menu głównego, które składa się z menu głównego (górny pasek menu) i menu skrótów (dolny pasek menu).

Menu główne obejmuje podgląd, odtwarzanie, zarządzanie plikami, inteligentną analizę, kanał, pamięć, system, konserwację, jak pokazano na rysunku.



ikony menu głównego i określone funkcje przedstawiono w tabeli poniżej:

lcons	Functions
	Kliknij, aby przejść do interfejsu podglądu. (Szczegółowa obsługa jak w 5.3.1)
	Kliknij, aby przejść do interfejsu odtwarzania. (Szczegółowa operacja jak w 5.3.2)
	Kliknij, aby przejść do interfejsu zarządzania plikami (szczegółowa operacja jak w 5.3.3)
-ManMar	Kliknij, aby przejść do interfejsu inteligentnej analizy. (Szczegółowa obsługa jak w 5.3.4)
	Kliknij, aby przejść do interfejsu zarządzania kanałami. (Szczegółowa obsługa jak w 5.3.5)
	Kliknij, aby przejść do interfejsu zarządzania dyskami twardymi. (Szczegółowa operacja jak w 5.3.6)
Ś	Kliknij, aby przejść do interfejsu systemu. (Szczegółowa obsługa jak w 5.3.7)

	Kliknij, aby przejść do interfejsu konserwacji systemu. (Szczegółowa obsługa jak w 5.3.8)
\Box	Kliknij, aby przejść do interfejsu informacji o alarmie. (Szczegółowa obsługa jak w 5.3.9)
	Kliknij, aby przejść do interfejsu postępu tworzenia kopii zapasowych. (Szczegółowa operacja jak w 5.3.10)
Ċ	Kliknij, aby przejść do interfejsu wylogowania. (Szczegółowa obsługa jak w 5.3.11)

5.3 Obsługa

5.3.1 Podgląd

W menu głównym kliknij " ▷ ", aby przejść do interfejsu podglądu, jak pokazano na rysunku.



- Kanał: Wyświetla wszystkie kanały systemu. Kliknij dwukrotnie kanał, a obraz kanału w czasie rzeczywistym zostanie wyświetlony w bieżącym polu podglądu (czerwone słowa).
- Cel: Aby wyświetlić wyniki migawki, zaznacz opcje ("Wykrywanie twarzy", "Wykrywanie osoby", "Inteligentne wykrywanie", "Rozpoznawanie pojazdu"), aby wyświetlać migawki w czasie rzeczywistym.

5.3.2 Odtwarzanie

5.3.2.1 Odtwarzanie wideo z kanału.

W menu głównym kliknij " ", aby przejść do interfejsu odtwarzania wideo, jak pokazano na rysunku.



Opis interfejsu przedstawiono w poniższej tabeli:

No.	Function	Description
1	Kanał	 Min / Max Ch: Inteligentny wybór liczby odtwarzanych kanałów. Minimalna liczba kanałów domyślnie wybiera jeden kanał na raz; Maksymalna liczba kanałów wybiera maksymalną liczbę kanałów obsługiwanych jednocześnie przez urządzenie, na przykład 4 kanały. Kanał: wybierz numer kanału, który ma być odpytywany (można wybrać wiele kanałów w tym samym czasie, w zależności od wydajności urządzenia)
2	Kalendarz	Daty z kolorowymi kropkami w kalendarzu wskazują, że jest nagranie wideo, a daty bez kolorowych kropek wskazują, że tego dnia nie było nagrania. W dowolnym trybie odtwarzania wybierz plik typ nagrania i kanał, kliknij datę

		chcesz wyświetlić, a oś czasu zostanie
		zaktualizowana do ścieżka nagrywania dnia.
		chcesz wyswietlić, a os czasu zostanie zaktualizowana do ścieżka nagrywania dnia. i i Plik zewnętrzny i i Odtwarzanie według czasu i i Przełącz na strumień główny / podrzędny i i Przełącznik nakładki POS i i Edit / Exit Edit i i Ustawianie czasu nagrania i Eksportuj klip, wybierz plik klipu, a następnie kliknij "OK", aby wykonać kopię
3	sterowania	zapasowa wybranego pliku na dysku flash USB.
	odtwarzaniem	
	1	Spowolnienie / Przyspieszenie
		, Srzewijanie klatki do tyłu/ Przewijanie klatki do przodu
		: Reverse video
		▶
		/ : play/pause
		/ : Previous page / Next page
		1/4/9/16 split screen
		ГЛ I.I.: Odtwarzanie na nełnym ekranie
		Wyświetla typ nagrania i przedział czasu w
л		bieżących warunkach
4	US CZASU	Gdy urządzenie jest w trybie multi-split, kliknij
		interfejs odtwarzania i wybierz kanał. Pierwszy

		oś czasu to oś czasu nagrywania wybranego kanału. Kliknij myszą punkt w kolorowym obszarze aby rozpoczać odtwarzanie od tego momentu.						
		Video Types: All: wszystkie nagrania						
	Playback	 N: Ciągłe nagrywanie M: nagrania z detekcji ruchu 						
5	control area 2	A: nagrania z alarmu						
		M&A: nagrania z detekcji ruchu i alarmu						
		I: nagrania z funkcji inteligentnych						
		in / out na osi						
		Kliknij interfejs odtwarzania, aby wyświetlić ukryte menu						
		: Przechwycić						
		Głos włącz/wyłącz						
6	Menu hide	: Elektroniczny Zoom						
		Pliki i dodawaj tagi, przechwytuj odtwarzane pliki i dodawaj 5 sekund przed i po nagraniu						
		: Zamknij ukryte menu						
7	Display window	Wyświetl wyszukiwane wideo według różnych systemy, obsługują 1,4,8,16 odtwarzania ekranu						
		w tym samym czasie, odtwarzanie na wielu ekranach, dwukrotne klikniecie ekranu, interfejs						
		odtwarzania wideo do odtwarzania pojedynczego ekranu, kliknięcie prawym przyciskiem myszy w						
		tym czasie, powrót Odtwarzanie ekranu.						

• Odtwarzanie: Pobierz odpowiednie pliki wideo zgodnie z kanałem, datą i typem wideo i odtwórz pliki wideo po kolei z paska odtwarzania, który spełnia warunki.

Konkretny krok jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " , aby przejść do interfejsu odtwarzania. Krok 2: Wybierz kanał odtwarzania wideo, a kalendarz automatycznie wyświetli nagranie wideo z bieżącego miesiąca.

✓ Odtwarzanie pojedynczego kanału

1. Wybierz kanał do odtwarzania z listy kanałów.

2. Kliknij dwukrotnie datę do odtworzenia, a interfejs wyświetlacza rozpocznie odtwarzanie nagrania, jak pokazano na rysunek.



✓ Odtwarzanie wielokanałowe

1. Wybierz wiele kanałów, które mają być odtwarzane na liście kanałów.

2. Dwukrotnie kliknij datę do odtworzenia, interfejs wyświetlacza rozpocznie wielokanałowe synchroniczne odtwarzanie wideo, jak pokazano na rysunku.





UWAGA

- Odtwarzanie wielokanałowe obsługuje odtwarzanie z maksymalną prędkością.
- Interfejs pokazany na rysunku 5-7 służy wyłącznie jako odniesienie. Różne modele mają różną maksymalną liczbę kanałów do jednoczesnego odtwarzania i różne funkcje. Proszę zapoznać się z rzeczywistym interfejsem.
- Informacje o nagrywaniu kanału można wybrać w pierwszym polu wyświetlania paska postępu, a informacje o nagrywaniu inteligentnego wyszukiwania kanału można wybrać w drugim polu wyświetlania paska postępu.
- Odtwarzanie znaczników
- Funkcja odtwarzania znaczników może pomóc użytkownikom w zapisywaniu istotnych informacji w określonym momencie podczas odtwarzania wideo, aby mogli w każdej chwili obejrzeć te oznaczone filmy.

Krok 1: W menu głównym kliknij " , aby przejść do interfejsu odtwarzania wideo. Krok 2: Wybierz kanał do odtwarzania wideo i datę nagrania wideo, a wyszukane wideo zostanie wyświetlone na pasku postępu. Krok 3: Przełącz przycisk znacznika na " (), po dodaniu niestandardowego znacznika na pasku postępu odtwarzania zostanie wyświetlony biały punkt etykiety, wskazujący, że w bieżącej pozycji znajduje się znacznik.





UWAGA

Po dodaniu tagu system automatycznie wycina i zapisuje 5-sekundowe wideo przed i po czasie oznaczania.

5.3.2.2 Funkcja pomocy przy odtwarzaniu

✓ Elektroniczny zoom

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " P", aby przejść do interfejsu odtwarzania wideo. Krok 2: Wybierz kanał do odtwarzania wideo i datę nagrania wideo, a wyszukane wideo zostanie wyświetlone na pasku postępu.

Krok 3: Kliknij " 🗼 ", aby odtworzyć w interfejsie wyświetlacza.

Krok 4: Kliknij " , aby przejść do interfejsu elektronicznego powiększania, jak pokazano na rysunku.



UWAGA

- Wejdź do interfejsu elektronicznego zoomu, domyślny obraz zostanie powiększony; maksymalne powiększenie obrazu wynosi 16 razy.
- Podczas powiększania obrazu środek obrazu jest domyślnie powiększany. Przytrzymaj lewy przycisk myszy i przeciągnij obraz, aby przejść do obszaru, który ma zostać powiększony.
- Możesz użyć kółka myszy, aby powiększyć i pomniejszyć obraz. Kółko myszy przesuwa się w dół, aby powiększyć obraz; przesuwa się w górę, aby zmniejszyć obraz.

• Klip

Obsługuje pliki wideo podczas odtwarzania wideo. Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " , aby przejść do interfejsu odtwarzania wideo. Krok 2: Wybierz kanał do odtwarzania wideo i datę nagrania wideo, a wyszukane wideo zostanie wyświetlone na pasku postępu. Krok 3: Kliknij "X", w tym momencie na pasku postępu pojawią się znaki początku i końca, możesz je ręcznie dostosować, aby uzyskać żądaną długość pliku wideo, jak pokazano na rysunku.



Step 4: Click "

🧊 ", aby wyeksportować klipy na dysk flash USB, jak pokazano na rysunku

View			×
Device Path /usb/u	sb0000	All Files (*:*)	~ Up
Name	Size	Type Moc	lification Time
🦰 .Spotlight-V100	8:00 KB	Folder 2020-	04-14 17:06:50
📂 .fseventsd	8:00 KB	Folder 2020	-04-10 09:55:32
1 23	8.00 KB	Folder 2020-	04-14 17:17:26
6 ???	8:00 KB	Folder 2020	04-15 14:05:54
<u>in</u> 2000000	8.00 KB	Folder 2020	-03-26 14:51:02
🫅 RD	8.00 KB	Folder 2019	-09-05 10:30:20
5 System Volume Information	8 00 KB	Folder 2020	-04-22 16:20:38
Nev	v Folder OK	Cancel	



Możesz także kliknąć " " aby ustawić czas rozpoczęcia i zakończenia klipu, aby bezpośrednio wyeksportować plik wideo, jak pokazano na rysunku

Clip Settings			×
Please Set The Clip Time:			
Start Time	2020 - 04 - 30	16 : 21 : 35	
End Time	2020 - 04 - 30	21 : 00 : 00	
	Save	Cancel	

5.3.3 Zarządzanie plikami

5.3.3.1 Wszystkie pliki

Pobieranie wszystkich plików, tutaj możesz pobierać wszystkie typy plików z urządzenia pamięci masowej zgodnie z warunkami pobierania zdefiniowanymi przez użytkownika i wyświetlać je według kategorii.

Krok 1: W menu głównym kliknij " , aby przejść do interfejsu zarządzania plikami, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳	► ►		$\Box \forall$	Ð	Ś	щ С С С		<u>@</u> E	Ċ
XVR 5.0	Time Channel File Type Tag Event Type		Today All Channels Video	, , , ,	2020 - 06	- 15 00 : 0 - 15 00 :	00 : 00	2020 - 06 - 15	2 5 : 54 : 33	Ċ
									Search	

Krok 2: Ustaw warunki wyszukiwania (czas, kanał, typ pliku, etykieta i typ zdarzenia), kliknij "Szukaj", wyniki wyszukiwania pokażą pliki spełniające warunki, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0					🖉 🗗 🕛
	Group:	Channel	Time	88 🗮	Export
씨 Human Files	2020-06-15 0	00:00:00~2020-06-15 1	5:54:33		FTP Export
	□ 64	CH Event Type	e Start Time/End Time	File Type	View
	O 1	2 Normal	2020-06-15 11:38:49~2020-06-15 12:26:59	Video	•
	□ ²	2 Normal	2020-06-15 13:47:49~2020-06-15 14:47:49	Video	•
	□ ³	2 Normal	2020-06-15 14:47:49~2020-06-15 15:47:49	Video	0
	0 4	2 Normal	2020-06-15 15:47:49~2020-06-15 15:54:33	Video	•
	D 5	3 Normal	2020-06-15 11:43:28~2020-06-15 11:43:45	Video	•
	6	3 Normal	2020-06-15 13:51:51~2020-06-15 13:53:22	Video	C
	0 7	3 Normal	2020-06-15 13:57:17~2020-06-15 13:58:03	Video	C
	0 8	3 Normal	2020-06-15 15:41:17~2020-06-15 15:42:16	Video	0

- Kanał: Wyniki wyszukiwania są wyświetlane pogrupowane według kanałów.
- Czas: Wyniki wyszukiwania są wyświetlane w grupach według czasu.
- Wszystkie: Wyniki wyszukiwania zawierają pliki wideo i pliki zdjęć, które spełniają kryteria.
- Wideo: Wyniki wyszukiwania zawierają tylko pliki wideo, które spełniają kryteria.

- **Picture:** Obraz: Wyniki wyszukiwania pokazują tylko pliki graficzne, które spełniają warunki.
- H Wyświetlanie wyników wyszukiwania w postaci miniatur.
- E Wyświetlanie wyników wyszukiwania według listy..
- Przejdź do pierwszej strony wyników wyszukiwania.
- 🧹 1 strona do przodu
- > 1 strona wstecz
- Przejdź do ostatniej strony wyników wyszukiwania.
- Zwiń wyniki wyszukiwania i wróć do strony warunków wyszukiwania.
- Wejdź na stronę wyników wyszukiwania, aby wyświetlić wyniki poprzedniego wyszukiwania.
- : Jump to the last page of search results.
- Collapse the search results and return to the search condition page.
 Enter the search results page to view the results of the previous search.

Krok 3: Na wynikach pobierania można wykonać powiązane operacje, takie jak tworzenie kopii zapasowych, przeglądanie filmów lub zdjęć.

- Wyświetl wideo: Kliknij ikonę " D" odpowiadającą plikowi wideo w wynikach wyszukiwania, aby wyświetlić klip wideo.
- Wyświetl zdjęcie: Kliknij ikonę " >" odpowiadającą plikowi obrazu w wynikach wyszukiwania, aby wyświetlić obrazy.
- Eksport FTP : W przypadku ustawienia serwera FTP, wybierz plik kopii zapasowej i "Eksport FTP", Plik jest kopią zapasową na serwerze FTP, możesz przejrzeć

postęp tworzenia kopii zapasowych poprzez "

5.3.3.2 Pliki ludzkie

Funkcja Human Files umożliwia pobieranie i przeglądanie zdjęć i filmów personelu. Można je zarchiwizować na urządzeniu magazynującym.

Krok 1: W menu głównym kliknij " → Human Files", aby przejść do interfejsu plików ludzkich, jak pokazano na rysunku

XVR 5.0	⊳	Þ		 $\Box \forall$	Ś	ξζζ [‡]			<u>@</u>	\bigcirc
All Files	Time				5 00 : 00:		2020 - 06 - 15	15:57:58		
🔊 Human Files	Channel									
	File Type		Video&Pictrue							
								Search		

Krok 2: Ustaw warunki wyszukiwania (czas, kanał, typ pliku), kliknij "Wyszukaj", zostaną wyświetlone pliki spełniające warunki, jak pokazano na rysunku.



			Human	Files	×
				8 🗄	
D	26	Channel	Start Time	▲ Play	
D			1970-01-01 00:00:00	lacksquare	
D			1970-01-01 00:00:00	⊙	
D			1970-01-01 00:00:00	\odot	•
D			1970-01-01 00:00:00	\odot	
D			1970-01-01 00:00:00	\odot	
D			1970-01-01 00:00:00	\odot	
O			1970-01-01 00:00:00	\odot	
0	8	1	1970-01-01 00:00:00	\bigcirc	
			Backup FTP Ba	ckup Cancel	

Krok 3: Na wynikach pobierania można wykonać powiązane operacje, takie jak tworzenie kopii zapasowych, przeglądanie filmów lub zdjęć.

- Czas: Przeszukiwanie zakresu czasu pliku.
- Kanał: wyszukiwanie kanału nagrywania pliku.
- Typ pliku: opcja "wideo i obraz".
- Kopia zapasowa: Wybierz plik do utworzenia kopii zapasowej, kliknij kopię zapasową, aby rozpocząć tworzenie kopii zapasowej.
- Kopia zapasowa FTP: W przypadku ustawienia serwera FTP, wybierz plik kopii zapasowej i "Eksport FTP", Plik jest kopią zapasową na serwerze FTP, postęp tworzenia kopii zapasowej

można przeglądać za pomocą przycisku "

5.3.4 Inteligentna analiza

Inteligentna analiza obejmuje bazę danych twarzy, wyszukiwanie porównawcze twarzy, liczbę osób i mapę cieplną.

5.3.4.1 Baza danych twarzy

Baza danych twarzy służy do przechowywania zdjęć twarzy, a także może służyć do porównywania twarzy i porównywania alarmów. Z funkcjami dodawania, usuwania i edycji bazy danych twarzy, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳	►	w	٦	Ś	₹ S S S S S S S S S S S S S		<u></u>	\bigcirc
Tace Database									
Exact Comparison Sea	Database N	lame				Number	Dele	te	
People Count	ds.bin					2			
🌀 Heat Map									
	New								
	Face Databas	se Details							
	2	Name		Number	Feature N	umber Delete	Face Ter	mplate	
		23							
	Add								

Dodaj bazę danych twarzy

Krok 1: W menu głównym kliknij " → Baza danych twarzy", aby przejść do interfejsu Bazy danych twarzy.

Krok 2: Kliknij "Dodaj" przy nazwie bazy danych twarzy, jak pokazano na rysunku.

Add Face Database			×
Name			
	Save	Cancel	

Krok 3: Wprowadź nazwę nowej bazy danych twarzy, kliknij "Zapisz", nowa baza danych twarzy zostanie dodana do listy baz danych twarzy.

Usuń bazę danych twarzy

Krok 1: W menu głównym kliknij " → Baza danych twarzy", aby przejść do interfejsu Bazy danych twarzy.

Krok 2: Wybierz bazę danych twarzy z listy, kliknij "

Dodaj listę twarzy

Dodanie listy twarzy oznacza, że do bazy danych twarzy można załadować jednocześnie tylko jedno zdjęcie. Istnieją dwa sposoby importowania zdjęć: zdjęcie lokalne i zrobienie zdjęcia.

Dodaj listę twarzy

Dodanie listy twarzy oznacza, że do bazy danych twarzy można załadować jednocześnie tylko jedno zdjęcie. Istnieją dwa sposoby importowania zdjęć: zdjęcie lokalne i zrobienie zdjęcia.

• Lokalny import obrazu opcjonalna operacja Krok:

Krok 1: Włóż dysk U, który przechowuje obraz twarzy (format jpg) do urządzenia.

Krok 2: W menu główne kliknij " \rightarrow Baza danych twarzy", aby przejść do interfejsu bazy danych twarzy.

Krok 3: Wybierz bazę danych twarzy, aby dodać zdjęcia twarzy.

Krok 4: Kliknij "Dodaj \rightarrow Obraz lokalny", wybierz "Nazwa", aby wprowadzić importowane obrazu obrazu, jak najszybciej na rysunku.

Add A Face List					×
Local Image	🔲 Ta	king Picture			
Channel					
Name					
Select Face	Ne	N.		×	
Import Picture	Extract				
				Face Templat	e
		ОК	Cancel		

Krok 5: Kliknij "Importuj obrazy" \rightarrow wybierz obraz z dysku U, jak pokazano na rysunku.

View					×
Device Path	/usb/usb0000		All Fil	es (*.*) 🗸 🗸	Up
Name		Size	Туре	Modification Time	
📁 RD		8.00 KB	Folder	2019-09-05 10:30:20	
📁 System Volume Info	rmation	8.00 KB	Folder	2020-04-22 16:20:38	
📁 summer		8.00 KB	Folder	2020-06-15 16:44:42	
ј 人力资源部		8.00 KB	Folder	2020-03-26 14:51:02	
🧮 生产部		8.00 KB	Folder	2020-04-15 14:05:54	
💾 GU.jpg	k	36.32 KB	File	2019-09-10 13:47:34	
🍐 ~\$识别测 系统平台	App详细操作 明.docx	162 B	File	2020-05-14 08:43:08	
	New Folder	ок	Cancel		

Krok 6: Kliknij "OK \rightarrow Wyodrębnij", jak pokazano na rysunku.



Krok 7: Kliknij "OK", aby zakończyć dodawanie pojedynczej listy ścian, jak pokazano na rysunku

XVR 5.0	⊳	►		Ŋ	Ð	Ś		<u></u>	\bigcirc
T Face Database	Database N	ame					Number	Delete	
 Face Comparison Sea Possela Comparison Sea 	ds.bin								
C Heat Map									
	New								
	Face Databas	e Details							
	3 1	Name		Number		Feature Nu	umber Delete	Face Template	
	1 y							63	
		23							
		Cuan							
	Add								

• Konkretny krok do importowania przechwyconych zdjęć:

Krok 1: W menu głównym kliknij " \rightarrow Baza danych twarzy", aby przejść do interfejsu Bazy danych twarzy.

Krok 2: Wybierz bazę danych twarzy, aby dodać zdjęcia twarzy.

Krok 3: Kliknij "Dodaj \rightarrow Robienie zdjęć" i wybierz kanał nagrywania.

Krok 4: Kliknij "Shooting" \rightarrow Extract ", jak pokazano na rysunku.



Krok 5: Wprowadź nazwę importowanego obrazu w polu "Nazwa", kliknij "OK", aby zakończyć dodawanie pojedynczej listy twarzy.

• Usuń zdjęcie z bazy danych twarzy

W szczegółach interfejsu bazy danych twarzy wybierz zdjęcie, które chcesz usunąć, kliknij przycisk " $\overline{10}$ ", aby usunąć je z bieżącej bazy danych twarzy.

5.3.4.2 Wyszukiwanie z porównaniem twarzy

Wyszukiwanie porównawcze twarzy opiera się na wyszukiwaniu obrazu zdarzeń wykrywania twarzy oraz odtwarzaniu pierwszych 5 sekund i ostatnich 10 sekund po zrobieniu zdjęcia. Obecnie urządzenie obsługuje dwie metody pobierania: wyszukiwanie według zdarzenia i wyszukiwanie według obrazu.

• 🛛 Szukaj według zdarzenia

Procedura przeglądania i tworzenia kopii zapasowych wyników pobierania według zdarzenia jest następująca:

Krok 1: Przed utworzeniem kopii zapasowej włóż urządzenie USB do portu XVR USB.

Krok 2: W menu głównym kliknij " \rightarrow Wyszukiwanie porównania twarzy", aby przejść do interfejsu wyszukiwania porównania twarzy, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0			٦Ŋ		ţ; ţ	<u>}</u>	🔌 🖻 🙁)
Face Database		Search By Picture						
A Face Comparison Sea.								
🆧 People Count	Channel							
🕝 Heat Man	Time			2020 - 06 -		2020 - 06 - 15		
	Туре	Blacklist And Whitelist						
							Search	
أسويها فيوعيتها								

Krok 2: Ustaw kryteria wyszukiwania (kanał, czas, typ).

Krok 3: Kliknij "Wyszukaj", wyniki wyszukiwania są pokazane na Rysunku.

		Face Com	nparison Search	×
All CH1 Similarity:74% 2020.06.08.06.24.35 CH1 Similarity:75% 2020.06.08.06.24.45	CH1 Similarity:74% 2020 06:08 06:24:38 CH1 Similarity:74% 2020 06:08 06:24:48	CH1 Similarity 99% 2020 06 /8 06 24 · 41 CH1 Similarity 70% 2020 06 /8 06 24 · 51	CH1 Similarity 67% 2020 0608 06 24 42 CH1 Similarity 74% 2020 -0608 06 24 33	
CH1 Similarity:7% 2020-06-08 06:24:53 CH1 Similarity:73% 2020-06-08 06:25:06	CH1 Similarity 6% 2020 de de de 24:56 CH1 Similarity:72% 2020 de de de c2:10 CH1 Similarity:72% 2020 de de de c2:10	CH1 Similarity:73% 2020-06-08 06:28:00 CH1 Similarity:73% 2020-06-08 06:28:12 earch Backup	CH1 Similarity 60% 2020-6-08 06 25 03 CH1 Similarity 71% CH1 Similarity 71% 2020-66 08 06 25 16 K 1/256 X FTP Backup Cancel	Backup Image Backup Record

- Kanał: kanał, na którym znajdują się wyniki wyszukiwania.
- Czas: Wyniki wyszukiwania w określonych ramach czasowych.
- Podobieństwo: podobieństwo wyników wyszukiwania do próbki.
- Backup Picture: Utwórz kopię zapasową wyszukanych zdjęć na dysku U.
- **Backup Record**: Utwórz kopię zapasową wideo odpowiadającego wyszukanemu obrazowi na dysk U. (pierwsze 5 sekund i ostatnie 10 sekund po zrobieniu zdjęcia)
- (): Odtwarzanie pierwszych 5 sekund i ostatnich 10 sekund po zrobieniu zdjęcia.
- 🗄 : Wyniki wyszukiwania są wyświetlane jako miniatury.
- 💳 : Wyniki wyszukiwania są wyświetlane na liście.
- 🤇 : 1 strona do przodu.
- > : 1 strona wstecz.
- Ddtwórz 5 sekund wideo przed i po wyszukanym obrazie.
- Zatrzymaj, aby odtworzyć wideo.
- Wyszukiwanie dokładne: Wybierz zdarzenie z wyników wyszukiwania i znajdź wyniki w określonych warunkach zgodnie z bazą danych wybranego zdarzenia. Ustaw warunki wyszukiwania (czas rozpoczęcia, czas zakończenia, kanał), kliknij "Potwierdź", zawęź wyniki wyszukiwania. Jak pokazano na rysunku.

Exact Search	
Start Time	2020 - 06 - 15 00 : 00 : 00
End Time	2020 - 06 - 15 17 : 00 : 47
	5 6 7 8 9 10 11
12 13 14 15	16
	Confirm Cancel

- Kopia zapasowa : Wybierz plik kopii zapasowej i kliknij "Kopia zapasowa", aby wykonać kopię zapasową pliku na urządzeniu USB.
- Kopia zapasowa FTP : W przypadku ustawienia serwera FTP, wybierz plik kopii zapasowej I "Eksport FTP", plik jest kopią zapasową na serwerze FTP, możesz przejrzeć

kopia zapasowa postępuje przez "

Krok 4: Wybierz zdjęcie w wynikach wyszukiwania, wybierz "Backup Picture" i "Backup Record" zgodnie z rzeczywistymi potrzebami, kliknij "Backup".

Krok 5: Rozpocznie się tworzenie kopii zapasowej pliku, kliknij " 🎦 " w prawym górnym rogu, aby wyświetlić postęp tworzenia kopii zapasowej, i poczekaj na zakończenie tworzenia kopii zapasowej.

• Szukaj według obrazu

Wyszukiwanie według obrazu oznacza przesyłanie przykładowych obrazów, wyszukiwanie obrazów spełniających wymagania na dysku twardym zgodnie z podobieństwem, wspieranie lokalnego przesyłania próbek i przesyłania próbek do bazy danych twarzy, próbka przesyła jednocześnie 1 obraz.

Konkretna operacja Krok przeglądania i tworzenia kopii zapasowych wyników wyszukiwania za pomocą obrazów jest następujący:

Krok 1: Przed utworzeniem kopii zapasowej włóż urządzenie USB, które przechowuje przykładowe zdjęcia, do interfejsu XVR USB.

Krok 2: W menu głównym kliknij " \rightarrow Wyszukiwanie porównania twarzy \rightarrow Wyszukaj według obrazu", aby przejść do wyszukiwania porównania twarzy według interfejsu obrazu, jak pokazano na Rysunku.

XVR 5.0	⊳	►	74,4,447	٦	Ð	Ś		<u>e</u> E	\bigcirc
E Face Database	Search By E	vent							
Face Comparison Sea.									
😤 People Count	Local Up	load							
🕝 Heat Map									
2년~ 그 방법품	Database I	Jpload							
	Channel								
	Time								
	Similarity(0-10	0)							
								Search	
									_
2012년 1월 19									

Przesyłanie lokalne

Krok 3: Kliknij "Local Upload", aby wprowadzić USB i wybrać próbkę, kliknij "Save", jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳	►			٦		ţġ;			æ	Ð	\bigcirc
Face Database	Search By I	Event										
(2) Face Comparison Sea												
岩 People Count	Local Up	bload		6								
leat Map	Databasa	Upload		P	Ø							
	Database	Upioad										
	Channel		All Channels									
	Time		All Gilaniteis									
	Time		Today			2020 - 06 - 0	5 00:00:	2020 - 06 - 15	17:01:2			
	Similarity(0-10	10)										
										Searc	h	

• Przesyłanie bazy danych

Krok 3: Kliknij "Database Upload", wybierz bazę danych twarzy \rightarrow przykładowe zdjęcie \rightarrow OK, zdjęcie zostało przesłane pomyślnie, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0			ţţ; ţţ	Ì	🗶 🛃	\bigcirc
E Face Database	Search By Event					
Face Comparison Sea						
People Count	Local Upload					
сыр псагмар	Database Upload					
	Channel					
	Time					
	Similarity(0-100)					
l la fan di					Search	

Krok 4: Ustaw kryteria wyszukiwania (kanał, czas, podobieństwo), kliknij "Szukaj", pobrane wyniki porównania twarzy są pokazane na rysunku.

				Fac	ce Comparison Searc	h		×
							88 📰	
O	6	Channel	Start Time	•	Similarity	•]	Play	
Ο			2020-06-08 00:01:19		81%		۲	
0			2020-06-08 00:02:56		83%		۲	
O			2020-06-08 00:04:29		82%		۲	
0			2020-06-08 00:07:17		82%		۲	
O			2020-06-08 00:08:43		80%		۲	🖌 Backup Image 🗹 Beckup Record
0			2020-06-08 00:27:29		82%		\odot	
			 Bac	kup	FTP Backup	Cano	cel	

Krok 5: Wybierz zdjęcie w wynikach wyszukiwania, wybierz "Backup Picture" i

"Backup Record" zgodnie z rzeczywistymi potrzebami, kliknij "Backup".

Krok 6: Rozpocznie się tworzenie kopii zapasowej pliku, kliknij " 🚱 " w prawym górnym rogu, aby wyświetlić postęp tworzenia kopii zapasowej, i poczekaj na zakończenie tworzenia kopii zapasowej.



- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat przycisków w interfejsie wyników
 - wyszukiwania, zobacz wprowadzenie do interfejsu wyszukiwania według zdarzeń.

5.3.4.3 Liczba osób Wkrótce!

5.3.4.4 Mapa cieplna Wkrótce!

5.3.5 Kanał

Kanał składa się z parametrów urządzenia i kodowania i może obsługiwać kamerę, OSD, obraz, PTZ, ustawienia PTZ, maskę prywatności, lokalną maskę prywatności, zmianę nazwy i strumień nagrywania w XVR.

5.3.5.1 Kamera

Po dodaniu zdalnego urządzenia możesz wyświetlić ekran wideo zdalnego urządzenia bezpośrednio na XVR i wykonywać operacje, takie jak przechowywanie i zarządzanie. Różne urządzenia obsługują różną liczbę urządzeń zdalnych. Możesz dodać wymagane urządzenia zdalne w oparciu o rzeczywiste warunki.

Wymagania wstępne:

Przed dodaniem urządzenia należy sprawdzić, czy kamera IP była podłączona do sieci, w której znajduje się XVR i odpowiednio ustawić jej parametry sieciowe.



- Urządzenie może napotkać problemy związane z bezpieczeństwem sieci, gdy jest podłączone do Internetu. Prosimy o wzmocnienie ochrony danych osobowych i danych. Gdy okaże się, że urządzenie może mieć ukryte zagrożenia bezpieczeństwa sieci, skontaktuj się z nami na czas. Zaleca się przeprowadzanie okresowej oceny bezpieczeństwa sieci urządzenia. Nasza firma może zapewnić odpowiednie profesjonalne usługi techniczne.
- Należy pamiętać, że odpowiadasz za prawidłową konfigurację wszystkich haseł i innych powiązanych ustawień zabezpieczeń produktu oraz prawidłowe zachowanie nazwy użytkownika i hasła.
- Aparat
- Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " → Camera", aby przejść do interfejsu kamery, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0			N C 🔅		
Camera	H Auto Add	Manual Add 🛛 🙆 Undat	te 🛞 Delete		
Camera					
📮 osd	. Ā	L	Г С	Ŀ_Л	Ē
🗐 Image					
Θ PTZ	CH1	CH2	СНЗ	CH4	CH5
PTZ Setup					
Privacy Mask	$\Box \forall$	<u> </u>		$\Box \forall$	۲
🖉 Local Privacy Mask	CH6	СН7	СНВ	СН9	CH10
Channel Name					
Encode Parameters	[]		[]		
^ਬ ਿੰ Record Stream					
	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15

Krok 2: Kliknij "

🗢 Search

" urządzenie wyszuka wszystkie kamery IP w sieci LAN zgodnie z kryteriami filtru "Onvif i prywatne" i wyświetli wyniki wyszukiwania, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0					<u></u> ↓	Ċ
Camera	🕀 Auto Add	Manual Add 🛛 🔍 Update	e 🛞 Delete		88	:=
🐻 Camera						
📮 osd			с Л		L	
🗄 Image						
💬 PTZ	CH1	CH2	СНЗ	CH4	CH5	
PTZ Setup						
Privacy Mask		Г Л	Г-Л	Г-Л	ΓN	
🖉 Local Privacy Mask	Device Search	~				
Channel Name	Ċ Search ↔	Add		Filter	Onvif And Private	
Forenda Danamativa	🔲 39 Edit	IP 🔺 Add/Del	Port Protocal	Firmware Version		
Record Stream	0 1 🖻	172.18.182.156 🕒	80 Private	S2L55M_OV4689_W_6.1.44.3		
	2 2	172.18.190.223 🕞	9083 Private	3519V101_IMX385_H_AF_W_	9.1.4.5	
	3	172.18.190.227 🕣	9087 Private	3519V101_IMX327_H_AF_W_	9.1.5.1	

• Kliknij ikonę menu rozwijanego, aby ukryć listę "Wyszukaj urządzenie".

- 🚯 : Dodaj bieżącą kamerę do listy urządzeń.
- 前 : Usuń bieżący IPC z listy urządzeń.
- Kliknij, aby przejść do interfejsu w celu zmiany adresu IP urządzenia, zmień tutaj adres
 IP, port i inne informacje sieciowe kamery, a następnie wprowadź hasło kamery i kliknij "OK", aby zakończyć modyfikację.
- C: Szukaj: Wyszukaj urządzenia, które spełniają warunki filtrowania w sieci lokalnej i wyświetl je na liście urządzeń wyszukiwania.
- (+) **Dodaj**: Dodaj wybrane urządzenie do systemu.
- Filtruj: Filtruj typ urządzenia wyszukiwania. Do wyboru są protokoły Onvif, Private, Onvif i Private, Multi Net Segment.

Krok 3: Wybierz urządzenie, które chcesz dodać, kliknij " \bigoplus Add \rightarrow \implies ", jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0				} { <u>ç</u>	<u></u>
Camera	नि Auto Add 🛛 🕀	Manual Add 🛛 @ Upda	te 🛞 Delete		# =
Camera					
💭 OSD			Т	L	ĿЛ
🗄 Image					
💮 PTZ	CH1: Connected	CH2	СНЗ	CH4	CH5
PTZ Setup					
Privacy Mask			$\Box \forall$	$\Box \triangleleft$	
🖉 Local Privacy Mask	СН6	CH7	СН8	СН9	CH10
Channel Name					
Encode Parameters					
ার্ট Record Stream	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15
		UTL .			



Kliknij " \equiv " w prawym górnym rogu, aby przejść do wyświetlania listy, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0				\$ \$			🧶 🖪 🕛
Camera	+ Auto Add	🕂 Manual Add 🛛 🕲	Update 6	Delete			88 🗮
💭 osd	🖸 CH (1)	Edit Del Link	IP	Camera Name	P	ort Protocol	
🔳 Image	D 1	l û 📀	172.18.195.186		9	088 Private	
💬 PTZ							
PTZ Setup							
Privacy Mask							
🖉 Local Privacy Mask							
Channel Name							
Encode Parameters							
ার্ট্ট Record Stream							

- Automatyczne dodawanie: kliknij XVR, aby zmodyfikować wszystkie adresy IP kamer i inne parametry sieciowe w sieci LAN, a następnie podłącz je do XVR.
- Ręczne dodawanie: Kliknij, aby przejść do interfejsu "Channel Setup". Możesz zamknąć kanał, przełączyć, zmodyfikować protokół, przełączyć strumień kodu podglądu lub ręcznie wprowadzić informacje związane z urządzeniem, aby dodać urządzenie, jak pokazano na rysunku 5-25 o 5. istnieją dwie metody ręcznego dodawania adresu IP i nazwy domeny dodanie. Podczas dodawania IPC przez nazwę domeny obsługiwane są tylko protokoły Private i ONVIF.
| Channe | Setup | | | | × |
|--------|------------|--------|----------------|-------|---|
| | Enable | | | | |
| | Channel | 2 | | × | |
| | Add Method | | | ~ | |
| | Protocol | Privat | e | ~ | |
| | Preview | | | ~ | |
| | User Name | admi | n | | |
| | Password | | | | |
| | IP | | 172 . 18 . 190 | 0.223 | |
| | Domain | | | | |
| | Port | 9083 | | | |
| | | | | | |
| | | Save | Cancel | | |

- Włącz: Włączanie / wyłączanie kanału, domyślnie wyłączone. Kleszcz "Włącz" wtedy powiązane kanały mogą być normalnie przeglądane i nagrywane.
- Kanał: Wybierz Ustaw kanał.
- **Dodaj metodę**: Pokazuje, w jaki sposób dodawany jest bieżący kanał.
- **Protokół**: Wybierz opcję Dodaj protokół urządzenia z opcjami Onvif, Private i RTSP.
- **Podgląd**: wybierz strumień podglądu.
- Nazwa użytkownika: Nazwa logowania użytkownika IPC (jeśli domyślną nazwą użytkownika nie jest admin, zmień ją na prawidłową nazwę użytkownika).
- Hasło: Hasło logowania do IPC (jeśli domyślnym hasłem logowania nie jest admin, zmień je na prawidłowe).
- IP: Musisz dodać adres IPC IP.

- **Domena**: należy dodać adres nazwy domeny IPC, taki jak adres DDNS.
- **Port**: dostęp do portu używanego przez IPC, domyślny port to 80.
- Aktualizacja: Wybierz jedno lub więcej urządzeń aktualizacyjnych tego samego typu, włóż dysk U przechowujący pakiet aktualizacji urządzenia do NVR, kliknij "Aktualizuj", system znajdzie pakiet aktualizacji na dysku U i wyświetli go, wybierz pakiet aktualizacji, kliknij "Uaktualnij", uuuuuaktualnij IPC w partiach w tym samym czasie.
- Usuń: Na liście dodanych urządzeń wybierz kanał do usunięcia i kliknij przycisk "Usuń", aby usunąć wszystkie wybrane urządzenia.
- Kliknij i przejdź do interfejsu ustawień kanału, ta funkcja jest taka sama, jak w przypadku "ręcznego dodawania".
- Usuń bieżący IPC z listy urządzeń.
- Link: " " wskazuje, że połączenie powiodło się, a " " wskazuje, że połączenie nie powiodło się. Jeśli połączenie się nie powiedzie, stan połączenia wskaże przyczynę niepowodzenia. Jeśli hasło jest nieprawidłowe, hasło użytkownika będzie nieprawidłowe.



- Niezależny Konsultant może zostać dodany tylko raz przez XVR.
- Jeśli do interfejsu urządzenia nie można dodać żadnego kanału urządzenia, kliknij "Menu → → Konfiguracja kanału", aby przejść do interfejsu konfiguracji kanału. Ustaw kanał na "IP" zgodnie z wymaganiami i kliknij "Zastosuj → Potwierdź", aby ponownie uruchomić system. Pomyślnie ustawiono kanał IP, możesz wrócić do interfejsu Dodaj kamerę, aby dodać urządzenia IP do kanału.
- Jeśli urządzenia sieciowe zostały dodane do wszystkich kanałów cyfrowych, dodaj je ponownie, a urządzenie wyświetli monit o niepowodzeniu dodawania.
- Kliknij "Automatyczne dodawanie", wszystkie urządzenia zostaną ponownie przypisane do adresu IP. Należy zachować ostrożność.
- Przed użyciem funkcji aktualizacji, skopiuj pakiet aktualizacji odpowiadający urządzeniu, które ma być zaktualizowane, do napędu flash USB i włóż napęd flash USB do XVR.

- W przypadku aktualizacji wielu urządzeń IP można wybrać tylko to samo urządzenie IP.
 Podczas aktualizacji nie można wyłączyć wszystkich urządzeń IP. W przeciwnym razie aktualizacja nie powiedzie się lub nie będzie można uruchomić urządzenia.
- Funkcja aktualizacji XVR obsługuje tylko aktualizacje, które zostały dodane, a stan urządzenia to "
 ".

5.3.5.2 OSD

OSD to skrót od "On Screen Display", OSD lokalnego podglądu zawiera głównie czas i nazwę kanału.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " → OSD", aby przejść do interfejsu ustawień OSD, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳	►				6	9	Ś			<u>¢</u> &	\bigcirc
Camera												
🐻 Camera	Channel											
💭 OSD	Channel Name	9										
🗐 Image	2920-07-03-1	RI 08-59106					Time					
😁 PTZ				A CA								
👰 PTZ Setup		Va	~		low		Text					
Privacy Mask	Television			Z		Ray	Date F	ormat	Day Month			
🖉 Local Privacy Mask				17			OSD P	osition				
Channel Name							Mirror					
Encode Parameters												
ার্ট্ট Record Stream												

Krok 2: Wybierz kanał, aby ustawić OSD.

Krok 3: Ustaw OSD kanału.

- **Kanał**: wybierz kanał konfiguracji.
- > Nazwa kanału: Wyświetla informacje tekstowe OSD otrzymane do IPC.
- Czas: włączanie / wyłączanie informacji o czasie w interfejsie wyświetlacza IPC.
- > Tekst: włączanie / wyłączanie komunikatu tekstowego interfejsu wyświetlacza IPC.
- Format daty: Ustaw format daty interfejsu wyświetlacza IPC, rozwijane menu "Rok Miesiąc Dzień", "Miesiąc Dzień Rok", "Dzień Miesiąc Rok".

- Pozycja OSD: Ustaw czas i położenie tekstu OSD, rozwijane menu z opcjami "Góra_ lewa, Dół_ lewa".
- Lustro: Ustaw lustro IPC, aby odwracało kierunek, rozwijane menu z opcjami "Wył., Poziomo, Pionowo, Oba".

Krok 4: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

UWAGA

 Bieżąca funkcja OSD obsługuje tylko prywatny protokół dodawania urządzenia do pobrania i ustawienia.

5.3.5.3 Obraz

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " \checkmark Obraz", aby przejść do interfejsu konfiguracji obrazu, jak pokazano na rysunku.



Krok 2: Wybierz kanał do konfiguracji obrazu.

Krok 3: Dostosuj parametry obrazu kanału.



• Użytkownik może przeciągnąć suwak, aby dostosować parametry.

- Kanał można ustawić na jasność, kontrast, nasycenie, ostrość, EQ (poziom jakości obrazu, można ustawić tylko kanał analogowy).
- Regulacja parametrów wideo zmieni nie tylko efekt podglądu obrazu, ale także jakość wideo obrazu, należy postępować z UWAGA.

Krok 4: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

5.3.5.4 PTZ

Na stronie menu kliknij " \longrightarrow PTZ", aby przejść do interfejsu ustawień PTZ, jak pokazano na rysunku. W interfejsie konfiguracji PTZ można przełączać inne kanały, aby dostosować prędkość ruchu pan / tilt i kontrolować kierunek ruchu pan / tilt.

XVR 5.0	⊳				N	Ð	ţ	μ ^τ ζζ			<u>e</u> 8	\bigcirc
Camera	Channel											
C OSD	702 8-07 - 83 Fk I-	<u>4113)18</u>			Presets					Set		
🗄 Image		~		m	Patrol					Call		
PTZ PTZ Setup					No.	Name	Preset	Speed	Stay Time	Setup	Del	
🔘 Privacy Mask						Patrol1						
Ø Local Privacy Mask		- +	Zoom			Patrol1						
(=) Channel Name		•	Focus			Patrol1						
Encode Parameters		4 +	lris			Patrol1						
	A					Patrol1						
	Speed		•	4	Cruis	se On	Del Cruis	ie D	el All Cruise			

Interfejs konfiguracji PTZ służy do ustawiania kierunku PTZ, prędkości i powiększenia obiektywu,

ustawienia ostrości i przysłony oraz przycisk skrótu do ustawień tempomatu.

- **Kanał:** Wybierz kanał, do którego podłączona jest kamera kopułkowa do XVR.
- Zoom: Regulacja powiększenia kamery za pomocą klawisza // , funkcji dalekiego zasięgu / szerokiego kąta.

- Przysłona: użyj klawisza / , aby powiększyć / pomniejszyć funkcję przysłony, wyregulować przysłonę kamery.
- Prędkość: Służy głównie do ustawiania prędkości obrotu pan / tilt. Na przykład prędkość obrotowa w kroku 7 jest znacznie większa niż prędkość obrotowa w kroku 1.
- Ustawienie wstępne: za pomocą przycisku, aby obrócić PTZ w żądane miejsce, a następnie kliknij przycisk ustawienia wstępnego poniżej przycisku "ustaw", aby zakończyć ustawianie punktów wstępnych.
- ➤ Ustawienia rejsu: Po wybraniu trasy rejsu kliknij " , aby przejść do interfejsu ustawień trasy rejsu, jak pokazano na Rysunku 5-28 o 2. Możesz wybrać zaprogramowany numer, czas przebywania (w sekundach) i prędkość rejsową, kliknij "OK → Rejs włączony", urządzenie zacznie jechać.

Curise Setup			×
Preset No.	1		*
Stay Time	2		
Speed	7		*
	Confirm	Cancel	

- ✓ Preset No .: Wybierz zaprogramowane punkty.
- ✓ Stay Time: Pozostań czas na presecie.
- ✓ Prędkość: prędkość podczas rejsu.
- Włącz rejs: Po kliknięciu urządzenie porusza się zgodnie z wybraną trasą rejsu.
- Del Cruise: Wybierz linię rejsową, kliknij "Del Cruise" i uzupełnij linię rejsową, którą chcesz usunąć.
- > **Del All Cruise**: Po kliknięciu usuń wszystkie ustawione linie wycieczkowe.

UWAGA

XVR obsługuje do 256 zaprogramowanych punktów, ale rzeczywista liczba zaprogramowanych pozycji jest ograniczona liczbą zaprogramowanych punktów, które można ustawić za pomocą aparatu. Maksymalna liczba zaprogramowanych punktów obsługiwana przez różne PTZ niekoniecznie jest taka sama.

5.3.5.5 Ustawienia PTZ

Ustawienie pan / tilt służy do ustawiania parametrów kamery kopułkowej lub pan / tilt kanału analogowego. Przed sterowaniem kopułą lub obrotem / pochyleniem upewnij się, że kabel sterujący RS-485 między dekoderem PTZ a XVR jest prawidłowo podłączony i skonfiguruj parametry dekodera PTZ w urządzeniu. Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij "	\longrightarrow Ustawienia PTZ", aby przejść do interfejsu ustawień PTZ,
jak pokazano na rysunku.	

XVR 5.0	⊳		₩/w Ā	□ K	Ð	ţģ;	in the second se		<u>e</u>	\bigcirc
Camera										
🗑 Camera	Channel									
💭 OSD	Protocol									
🗄 Image	Address									
🕤 PTZ	Baud Rate									
PTZ Setup	Data Bit									
Privacy Mask	Stop Bit									
🖉 Local Privacy Mask	Check									
Channel Name										
Encode Parameters										
¹ ਫ਼ Record Stream						Default		Сору		

Krok 2: Ustaw parametry pan / tilt kanału (protokół kamery, adres, szybkość transmisji, bit danych, bit stopu, sprawdzenie, itp.).

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać konfigurację.

- Kanał: Wybierz, aby uzyskać dostęp do kanału kamery z funkcją obrotu / pochylenia.
- Protokół: Wybierz protokół PTZ dla modelu marki urządzenia dostępowego (np. PelcoD).
- Adres: Ustaw adres dostępu do PTZ. Wartość domyślna to 0.
- **Szybkość transmisji**: Wybierz szybkość transmisji używaną do uzyskania dostępu do PTZ w celu sterowania PTZ i kamerą odpowiedniego kanału. Wartość domyślna to 2400.
- Bit danych: Wartość domyślna to 8.
- Bit stopu: Wartość domyślna to 1.
- Sprawdź: wartość domyślna to BRAK.
- **Kopiuj**: Po skonfigurowaniu kanału kliknij "Kopiuj", aby zastosować ustawienie do innego kanału.

UWAGA

- Ustawienie PTZ służy do ustawienia kamery PTZ dodanej do kanału analogowego. Wszystkie parametry (protokół, adres, prędkość transmisji, bit danych, bit stopu, bit parzystości) powinny być zgodne z parametrami dekodera PTZ.
- Gdy kamera kopułkowa lub kamera PTZ obsługuje współosiowe wideo protokołu sterowania, użytkownicy mogą sterować kamerą kopułkową bez podłączania linii sterującej RS-485. W interfejsie sterowania PTZ użytkownicy mogą sterować kamerą za pomocą menu sterowania PTZ.

5.3.5.6 Maska prywatności

Funkcja maski prywatności może blokować pewne wrażliwe lub związane z prywatnością obszary w obrazie monitorowanej sceny.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " → Maska prywatności", aby przejść do interfejsu maski prywatności, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳			LA	Ð	ţģ;			<u>e</u>	Ċ
Camera										
圆 Camera	Channel									
💭 OSD										
🗐 Image	2020-07-03 FT	1 09 50 47								
💬 PTZ										
PTZ Setup				In	11		Clear Zone 1			
Drivacy Mask	Te	10	- AL	-	El al					
Local Privacy Mask										
Channel Name	al al	×.								
Encode Falameters										
'র্জ Record Stream								Aţ		

Krok 2: Wybierz kanał do okluzji wideo.

Krok 3: Za pomocą myszy zdefiniuj obszar okluzji w filmie.

Krok 4: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

- Kanał: Wybierz Ustaw kanał.
- Wyczyść wszystko: Wyczyść maski wszystkich wybranych obszarów.
- Clear Zoom 1, 2, 3: Wyczyść wybrany obszar okluzji 1, 2, 3.



- Można ustawić do 3 obszarów okluzji. Kliknij wyczyść obszar X, aby usunąć to ustawienie obszaru.
- ✓ Po ustawieniu dla kanału maski prywatności, wideo kanału jest podglądane i nagrywane w celu pokazania przesłoniętego wideo.

5.3.5.7 Lokalna maska prywatności

Lokalna maska prywatności służy do zasłaniania podglądu wideo każdego kanału po stronie lokalnej XVR.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " LK → Lokalna maska prywatności", aby przejść do interfejsu lokalnej maski prywatności, jak pokazano na rysunku.



Krok 2: Wybierz kanał do okluzji wideo.

Krok 3: Za pomocą myszy zdefiniuj obszar okluzji w filmie.

Krok 4: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

- Kanał: wybierz kanał.
- Wybór strefy prywatności: W lewej części okna wideo interfejsu przytrzymaj lewy przycisk myszy, aby wybrać obszar do zablokowania.
- Wyczyść wszystko : Wyczyść wszystkie wybrane obszary okluzji.
- Wyczyść strefę 1, 2, 3 : Wyczyść wybrane zamaskowane obszary 1, 2, 3.

UWAGA

• Po ustawieniu dla kanału lokalnej maski prywatności, kanał jest zasłaniany tylko podczas podglądu wideo po stronie XVR.

5.3.5.8 Nazwa kanału

Dostosuj nazwę kanału odpowiadającą dodanemu urządzeniu.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " → Nazwa kanału", aby przejść do interfejsu nazwy kanału, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0		►		Mader A	Ð	ţ			<u>e</u>	\bigcirc
Camera										
لها Camera	Channel 1				Channel 2	2				
	Channel 3				Channel	4				
Ų OSD	Channel 5				Channel	6				
🗄 Image	Channel 7		CU7		Channel	9	CHR			
💬 PTZ	Channer /				Charmer	0				
- -	Channel 9				Channel	10				
PIZ Setup	Channel 11				Channel	12				
Privacy Mask	Channel 13				Channel	14				
🖉 Local Privacy Mask	Channel 15				Channel	16				
Channel Name										
Encode Parameters										
ধি Record Stream								Default		
								Derault		

Krok 2: Ustaw nazwę kanału.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać konfigurację.

- Kanał: Kliknij po prawej stronie kanału odpowiadającego CHx, wyskakująca klawiatura, ustaw nazwę kanału.
- 5.3.5.9 Strumień Nagrywania

Interfejs strumienia wideo do konfiguracji parametrów wideo.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " → Strumień Nagrywania", aby przejść do interfejsu strumienia nagrywania, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0			ΠN		Ś		2	9 🗗	(')
Camera									
🕢 Camera	Channel		~	Preview Infomatio	n				
💭 OSD	Video Encoding			Audio Encoding					
三 Image	H264+			Watermark Enable	e D				
	Encode Level			Watermark String					
() PTZ 0-4		Main Str	eam		Sub St	ream			
E PTZ Setup	Resolution								
M Privacy Mask	Stream Type								
🖉 Local Privacy Mask	Bitrate Type								
Channel Name	I-Frame Interval		3	-		3			
Encode Parameters	Quality								
দ্বি Record Stream	Frame Rate		20	-		 20			
	Bitrate(Kb/S)								
					Default	Сору	Apply		

Krok 2: Ustaw parametry nagrywania; szczegółowe opisy parametrów znajdują się w tabeli.

_

_

Nazwa	Szczegóły	Ustawienia
Kanał	Wybierz kanał, aby ustawić parametry nagrywania	Wybierz z listy rozwijanej.
Kompresa video	H264, H265	Wybierz z listy rozwijanej.
H264+/H265+	Enable/Off	Wybierz z listy rozwijanej. UWAGA: Typ kodowania jest powiązany z urządzeniem IP.
Encode Level	Wyświetla poziom kodowania kamery lub kamery kopułkowej	Brak ustawień

Podgląd informacji	Wyświetla rozdzielczość podglądu kamery lub kamery kopułkowej	No settings
Kodowanie dźwięku	Wybór metody kodowania dźwięku, urządzenie obsługuje G711U, G711A, AAC	Wybierz z listy rozwijanej.
Znak wodny włączony	Włącz/Wyłącz	Wybierz z listy rozwijanej.
Ciąg znaku wodnego	Kliknij, aby wprowadzić treść znaku wodnego	
Rozdzielczość	Rozdzielczość odnosi się do liczby pikseli zawartych w jednostkowej długości.	Wybierz z listy rozwijanej. UWAGA: Rozdzielczość kodowania jest powiązana z adresem IP urządzenie.
Typ Strumienia	Typ strumienia to Wideo i audio (strumień kompozytowy), a informacje o nagraniu obejmują wideo i audio.	Wybierz z listy rozwijanej.
Typ szybkości transmisji	Tryb strumienia kodu jest podzielony na zmienną szybkość kodowania i stałą szybkość kodowania. Zmienna szybkość transmisji: Szybkość transmisji będzie się zmieniać w zależności od sceny. Stała szybkość transmisji: Szybkość transmisji powinna być zakodowana zgodnie z górnym limitem szybkości transmisji, a jakość wideo nie może być skorygowana.	Wybierz z listy rozwijanej. UWAGA: Typ szybkości transmisji jest powiązany z urządzeniem IP

Interwał 1 klatki	Ustaw interwał klatek kluczowych kamery lub kamery kopułkowej	Dostosuj za pomocą suwaka.
Jakość	Ustaw jakość obrazu kanału analogowego	Wybierz z listy rozwijanej.
Częstotliwość wyświetlania klatek	Szybkość klatek wideo odnosi się do liczby klatek wideo na sekundę	Dostosuj za pomocą suwaka.
Szybkość transmisji (Kb / S)	Ustaw wartość strumienia kodu, aby zmienić jakość jakości obrazu, im większy strumień kodu, tym lepsza jakość obrazu.	Zmodyfikuj go bezpośrednio w polu wprowadzania.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać konfigurację.



• Każda pozycja konfiguracji tego interfejsu zależy od konkretnego modelu podłączonego urządzenia kanałowego, proszę odnieść się do stanu faktycznego.

5.3.6 Przechowywanie

Magazyn składa się z nagrywania, urządzenia pamięci masowej, trybu przechowywania, automatycznego tworzenia kopii zapasowych i zaawansowanych.

5.3.6.1 Rekord

XVR obsługuje dwa plany nagrywania, metodę rysowania i metodę edycji.

Ustaw plan nagrywania metodą rysowania Poszczególne kroki operacji są następujące:

Krok 1: W menu głównym kliknij " → Record", aby przejść do interfejsu konfiguracji nagrywania, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳	►		~~~~ 	٦	\Box	Ś				<u>e</u>	Ċ
Schedule	Channel Enable									More Set	tings	
Storage Device	All	0 2	2 4	6	8 10) 12	14	16 18	20	22 24		
Auto Backup	Mon.											
	Wed.											
	Fri.											
	<mark>√</mark> Normál	Motion	n A		M And A	🔲 Intel			Сору	Edit		

Krok 2: W zależności od potrzeb nagrywania włącz, wybierz kanał,

typ nagrywania (normalny, ruch, alarm, M i A, inteligentny), tydzień i inne opcje

Krok 3: Kliknij lewym przyciskiem myszy, aby zlokalizować punkt początkowy obszaru rysowania, przeciągnij myszą, aby określić czas planu nagrywania, zwolnij lewy przycisk myszy, aby zapisać jako plan nagrywania, jak pokazano na rysunku.

Channel									
Enable							Мо	re Settings	
All									
Sun.								1	
Mon.								2	
Tue.								3	
Wed.								4	
Thu.								5	
🔲 Fri.								6	
Sat.								7	
Nomal	Motion	Aları	M And Z	🔲 Intellige				Edit	
						Сору		Apply	

Krok 4: Powtórz krok 3, aby skonfigurować pełny plan nagrywania.

Krok 5: Po ustaleniu planu nagrywania kanał przedstawia rodzaj (kolor) planu nagrywania, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳	►		Ŋ		Ś	555 1025			<u>e</u> &	\bigcirc
Schedule	Channel										
Kar Record	Enable								More Set	tings	
Storage Device											
📇 Storage Mode											
Auto Backup											
Advanced											
	Normal	Motion		M And A	🔲 Int				Edit		
								Сору	Apply	,	



- Dla każdego dnia dostępnych jest 6 przedziałów czasowych, a urządzenie rozpocznie odpowiedni typ nagrywania w ustawionym zakresie czasu.
- Najmniejsza jednostka obszaru rysowania to 1 godzina.
- > Wybierz "All", aby edytować przedział czasu dla całego tygodnia.
- Możesz wybrać "" przed kilkoma dniami tygodnia w tym samym czasie, edytować wybrane dni jednocześnie i narysować przedział czasu.
- > W tym samym okresie wideo ruchome i wideo fuzji i przejęć mogą wybrać tylko jeden z nich.
- Typ nagrywania, którego obecnie XVR nie obsługuje, to "detekcja ruchu i alarm".
- Ustaw plan nagrywania za pomocą metody edycji Konkretne kroki operacji są następujące:

Krok 1: W menu głównym kliknij " $\longrightarrow \rightarrow$ Record", aby przejść do interfejsu konfiguracji nagrywania.

Krok 2: Kliknij "Edytuj", aby przejść do interfejsu ustawień "Harmonogram nagrywania", jak pokazano na rysunku.

			Record	Schedule		×
Current Set V	Veek: Sun.					
Schedule 1					Intelligent	
Schedule 2	Normal	Motion	Alarm		Intelligent	
Schedule 3	Normal	Motion	Alarm		Intelligent	
Schedule 4	Normal	Motion	Alarm		Intelligent	
Schedule 5	Normal	Motion	Alarm		Intelligent	
Schedule 6	Normal	Motion	Alarm		Intelligent	
Use To:						
All	🔲 Mon, 🗌 Tue.	UWed.	🗋 Thu. 📄 Fri.	Sat.		
			Apply S	ave Canc	el	

Krok 3: Wybierz typ nagrywania dla każdego okresu. Jest sześć razy

okresy do ustawienia każdego dnia. Wybierz odpowiedni tydzień w polu "Zastosuj", aby zastosować go do odpowiedniego tygodnia.

Krok 4: Kliknij "Save", aby zakończyć ustawianie, system powróci do interfejsu "Record".

- Kanał: Najpierw wybierz numer kanału. Możesz wybrać "wszystkie", jeśli chcesz ustawić dla całych kanałów.
- Record Type: Zaznacz pole, aby wybrać odpowiedni typ nagrywania. Istnieją Normalne, Ruch, Alarm, M i A, Inteligentne.
- Dzień tygodnia: wybierz numer tygodnia. Jeśli wybierzesz "Wszystkie", oznacza to cały tydzień lub możesz wybrać " " " przed liczbą dni, aby ustawić poszczególne dni.
- Więcej ustawień: Możesz ustawić czas (y) przed nagraniem i po nagraniu, jak pokazano na rysunku.

More Settings			×
Prerecord Time(s)	5		~
Post-Record(s)	5		~
Default	Save	Cancel	
Default	Save	Cancel	

Kopiuj: Po zakończeniu konfiguracji możesz kliknąć przycisk "Kopiuj", aby skopiować bieżące ustawienia do innych kanałów, jak pokazano na Rysunku.

Сору	×
All	
1 2 3 4 5	6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16	
Save	Cancel

5.3.6.2 Urządzenie magazynujące

Urządzenie magazynujące służy do formatowania dysku twardego i wyświetlania odpowiedniego stanu i pojemności dysku twardego.

Formatowanie dysku twardego Wymagania wstępne:

Użytkownik prawidłowo zainstalował dysk twardy. Szczegółowe informacje na temat procedury instalacji dysku twardego można znaleźć w "Przewodniku szybkiego startu XVR".

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " \longrightarrow \rightarrow Urządzenie pamięci masowej", aby przejść do interfejsu urządzenia pamięci masowej, jak pokazano na rysunk.

XVR 5.0	⊳			Made A	٦	ţģ;			<u> </u>	\bigcirc
Schedule ¥G⊋ Record	C Refresh	0	Format							
Storage Device	□ No.	State		Total Capa	acity	Residual Cap	acity	Device Type		
📇 Storage Mode	D 1	In Use		488.386 GE		0 MB		SATA		
🔓 Auto Backup										
Advanced										

Krok 2: Wybierz dysk twardy, który ma zostać sformatowany, kliknij "Formatuj \rightarrow Potwierdź", jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0		►	\square	Madrin I.	٦	Ð	ţ			🔔 🛃	\bigcirc
Schedule ≹C⊋ Record	C Refresh	0	Format								
Storage Device	□ No.	State		Total Capa	city		Residual Cap	acity	Device Type		
📇 Storage Mode		In Use			Tip				SATA		
C Auto Backup			Form	atting will cause	loss of all data	in the disk. Cont	tinue?				
				Confi	rm	Cancel					

Krok 3: Poczekaj, aż pasek postępu formatowania się zakończy, kliknij "Potwierdź", plik

NVR uruchomi się ponownie i zakończy formatowanie. W tej chwili stan dysku twardego to "W użyciu".

- **No** .: Liczba dysków twardych podłączonych do systemu.
- Stan: Wykryj bieżący stan pracy dysku twardego, możesz użyć tylko tego, który wyświetla "W użyciu"; po zakończeniu formatowania należy zrestartować NVR, stan wyświetla się "W użyciu".
- Całkowita pojemność: całkowita dostępna pojemność dysku twardego, pojemność pojedynczego dysku twardego nie może przekraczać maksymalnej pojemności: 8 TB.
- > Pozostała pojemność: Wyświetla resztkową pojemność bieżącego dysku twardego;
- > Typ urządzenia: SATA.
- > Odśwież: kliknij aktualizację informacji o liście dysków.



- "Brak dysku" oznacza, że urządzenie nie jest podłączone lub dysk twardy nie został wykryty.
- Dysk twardy należy sformatować jako pierwszy, gdy dysk twardy jest podłączany do XVR po raz pierwszy lub gdy wyświetlany jest komunikat "Not formatted".
- Urządzenie nie musi formatować dysku twardego, gdy stan dysku twardego to "In Use".
- Po sformatowaniu dysku twardego, zrestartuj XVR, aby zaczął działać.

5.3.6.3 Tryb przechowywania

Wkrótce!

5.3.6.4 Automatyczne tworzenie kopii zapasowych

Wkrótce!

5.3.7 System

5.3.7.1 Ogólne

W interfejsie ogólnym możesz przeglądać i ustawiać język XVR, tryb nagrywania, dni nagrywania, standardy wideo, czas czuwania i ustawienia daty.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " \bigotimes \rightarrow General", aby przejść do interfejsu konfiguracji ogólnej, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0			٦N	b	÷		Ĺ		\bigcirc
Normal	Language	English		Date Form	nat				
Contential	Time Zone			Time Form	nat				
	Date/Time			Separator					
Network	Record Mode			Enable DS					
P TCP/IP	Reocrd Days			Туре					
Q Address Filter	Auto Log Out			Start Time				3Min∽	
Doud Storage	Video Standard			End Time				3Min≁	
磙 Advanced	Device Name			Offset(mir	ר)				
Setting	Mouse Pointer Speed								
2 _® User	Enable Wizard								
Event	Channel Check Time								
🔥 Normal Event						Defau	Ap	ply	
Smart Event									

Krok 2: Ustaw język, strefę czasową, tryb nagrywania, dni nagrywania i inne potrzebne informacje o urządzeniu.

- **Język**: Ustaw domyślny język systemu, obecnie obsługuje chiński uproszczony, chiński tradycyjny, angielski, polski, czeski, rosyjski, tajski, hebrajski, arabski, bułgarski, japoński, niemiecki, francuski, portugalski, turecki, hiszpański, włoski, węgierski, Rzymski, koreański, holenderski, grecki i wietnamski, domyślnym ustawieniem jest angielski.
- **Strefa czasowa**: Wybierz strefę czasową urządzenia z listy rozwijanej. Na przykład: Pekin to GMT + 8:00.
- Data / godzina: Kliknij potrzebę modyfikacji lokalizacji, wyskakującą klawiaturę, wprowadź datę i godzinę za pomocą klawiatury.

- Tryb nagrywania: W przypadku "Overwrite", gdy dysk jest pełny, automatycznie nadpisuje najstarsze wideo; gdy dysk nie jest pełny, ale liczba dni wideo osiągnie ustawienie użytkownika, najstarsze wideo zostanie automatycznie nadpisane.
- Dni nagrywania: Ustaw liczbę dni przechowywania nagrań w NVR. W menu rozwijanym nie ma opcji Limit, 30, 15, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.
- Automatyczne wylogowanie: wartość domyślna to 10 minut, można ustawić zakres: 1 minuta, 2 minuty, 5 minut, 10 minut, 20 minut, 30 minut, 60 minut i nigdy, gdzie "Nigdy" oznacza stały tryb gotowości.
- Standard wideo: Zgodnie z wybranym standardem lokalnym PAL lub NTSC.
- Nazwa urządzenia: Wpisz nazwę urządzenia zgodnie z aktualnymi potrzebami, domyślna nazwa to XVR.
- Szybkość wskaźnika myszy: Ustaw prędkość ruchu myszy, im większa wartość, tym szybsza reakcja myszy, a im mniejsza wartość, tym wolniejsza reakcja myszy, możesz ustawić 0-5.
- Włącz kreatora: Kliknij " , otwórz kreatory uruchamiania, a następnie bezpośrednio wchodź do interfejsu "Kreatora uruchamiania" przy każdym uruchomieniu.
- Format daty: Wybierz format wyświetlania daty, w tym "Dzień Miesiąc Rok", "Miesiąc Dzień Rok" i "Rok Miesiąc Dzień".
- Format czasu: wybierz format 24-godzinny lub 12-godzinny.
- Separator: Wybierz separator dla formatu daty.
- Włącz DST: zaznacz "—", otwórz funkcję czasu letniego, ustaw odpowiednie parametry, takie jak typ, data, godzina rozpoczęcia, godzina zakończenia i tak dalej.
- **Typ**: ustawienie czasu letniego.
- Czas rozpoczęcia: Czas rozpoczęcia czasu letniego
- Czas zakończenia: Godzina zakończenia czasu letniego
- Przesunięcie (min): Czas przesunięcia dla czasu letniego
- **Czas sprawdzania kanału**: Wybierz kanał, którego czas ma być sprawdzony, ustaw interwał aktualizacji i kliknij "Zapisz", aby ustawić czas kanału tak, aby był zgodny z czasem XVR.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

5.3.7.2 Konfiguracja kanału

Różne modele urządzeń obsługują różną liczbę kanałów IP. Urządzenie umożliwia zwiększenie liczby kanałów IP poprzez wyłączenie kanałów analogowych.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " \bigotimes \rightarrow Channel Config", aby przejść do interfejsu konfiguracji kanału, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳		M.M.r H	$\Box \forall$	G	<u>لې</u>		<u> </u>	\bigcirc
Normal									
(한) General	Lite Mode	Disable							
을 Channel Config		сн		HD			IP		
Network		CH1					D		
P TCP/IP		CH2					O		
☑ Address Filter		<u>С</u> Н3					0		
Cloud Storage		CH4							
较 Advanced		0114							
Setting		CH5							
2 User		CH6							
Event		CH7					0		
🔥 Normal Event									
Smart Event							Default	Apply	

Krok 2: Sprawdź typ dostępu do kanału na żądanie. Gdy kanał jest podłączony do kamery analogowej, wybierz "HD", gdy kanał jest podłączony do kamery sieciowej, wybierz "IP".

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać konfigurację.

> Wersja uproszczona:

- ✓ Włącz tryb LITE: maksymalny dostęp do 5M_12.5fps, 4M_15fps, 3M_18fps i 1080P, maksymalna obsługa kodowania 1080N 25fps przy dostępie do 1080P.
- Wyłącz tryb LITE: maksymalny dostęp do 8M_15fps, 5M_20fps, 4M_30fps, 3M_30fps i 1080P, maksymalna obsługa kodowania 1080P 15fps przy dostępie do 1080P.



• Wybierając tryb podłączenia sygnału dla pojedynczego kanału, użytkownik musi przestrzegać pewnych zasad, interfejs automatycznie odzwierciedli opcje zgodnie z regułami

- Rzeczywisty sygnał dostępu musi odpowiadać sprawdzonemu trybowi sygnału. Jeśli tryb "HD" jest wybrany dla jednego kanału, można go podłączyć do sygnałów TVI / CVBS / AHD / CVI; gdy sygnał przełączający powoduje wyświetlenie nieprawidłowości, można ponownie podłączyć kabel wideo; jeśli kanał jest wybrany jako tryb "IP", oznacza to, że jest to kanał IP i można podłączyć urządzenie IP.
- W przypadku interfejsu podglądu, gdy kanał HD (TVI / CVBS / AHD / CVI) nie zawiera sygnału wideo, nazwa kanału zostanie wyświetlona jako "HD VIDEO". W przypadku kanału IP bez sygnału wideo, nazwa kanału zostanie wyświetlona jako "BRAK WIDEO".

5.3.7.3 TCP / IP

TCP / IP składa się z protokołów TCP / IP, DDNS, NTP, FTP i UPNP, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0					是 🖲 🖒
Normal 〈ⓒ〉 General	TCP/IP DDN	IS NTP FTP	UPnP		
⊰e Channel Config	IP Address		TCP Port		
Network	Enable DHCP		HTTP Port		
Р ТСРЛР	Network Mask		RTSP Port		
Address Filter	Gateway		Private Port		
Dioud Storage	Primary DNS		Network Rate	100Mb/s	
ि Advanced	Secondary DNS		RTSP Encryption		
	MAC Address	00:00:E0:9D:F6:4F			
Setting					
<i>2</i> _₿ User					
Event					
🕐 Normal Event			Refresh	Default App	
Smart Event					

TCP / IP

Ustaw adres IP, serwer DNS i inne informacje dotyczące urządzenia XVR, aby mieć pewność, że może komunikować się z innymi urządzeniami w sieci.



- Jeśli urządzenie jest używane do monitorowania sieci, sieć musi być skonfigurowana do normalnego użytkowania.
- Domyślny adres IP: 192.168.1.88.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " \bigotimes \rightarrow TCP / IP \rightarrow TCP / IP", aby wprowadzić TCP / IP i ustawić interfejs, jak pokazano na rysunku.

	DDNS	NTP	FTP	UPnP		
IP Address	172			TCP Port	5000	
Enable DHCP				HTTP Port		
Network Mask		. 255 . 248		RTSP Port	554	
Gateway	172			Private Port	6000	
Primary DNS		. 96 . 134 .	. 133	Network Rate	100Mb/s	
Secondary DNS				RTSP Encryption		
MAC Address	00:00:E	E0:9D:F6:4F				
				Refresh	Default	Apply

Krok 2: Skonfiguruj adres IP, maskę sieci, bramę, podstawowy DNS i inne powiązane parametry sieciowe.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

- > Adres IP: wprowadź adres IP XVR.
- Enable DHCP: Włącz / wyłącz funkcję DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). "Adres IP", "Maska sieci" i "Brama" nie mogą być ustawione, gdy włączony jest protokół DHCP.
- > Maska sieci: Zgodnie z ustawioną sytuacją.
- > Brama: Zgodnie z aktualną sytuacją, z adresem IP w tym samym segmencie sieci.
- Primary DNS: Jest to adres IP serwera DNS, który jest zwykle dostarczany przez lokalnego dostawcę usług punktu dostępu (ISP). Wpisz tutaj adres IP swojego serwera nazw domen.
- Secondary DNS: Uruchom pomocniczy DNS, gdy podstawowy nie działa.
- > Adres MAC: wyświetla fizyczny adres XVR.
- Port TCP: Wartość domyślna to 5000, zgodnie z rzeczywistymi potrzebami użytkowników, aby ustawić port.

- Port HTTP: Wartość domyślna to 80, zgodnie z rzeczywistymi potrzebami użytkowników, aby ustawić port.
- Port RTSP: Wartość domyślna to 554, zgodnie z rzeczywistymi potrzebami użytkowników, aby ustawić port.
- Port prywatny: Wartość domyślna to 6000, zgodnie z rzeczywistymi potrzebami użytkowników, aby ustawić port.
- Szybkość sieci: Wyświetla szybkość transmisji sieci.
- Szyfrowanie RTSP: Domyślnie jest wyłączone, kliknij ", aby otworzyć, zaszyfrować strumień RTSP.
- > Odśwież: kliknij odśwież interfejs.

UWAGA

- Adres IP i domyślna brama muszą znajdować się w tym samym segmencie sieci.
- Jeśli działa DHCP z włączoną obsługą XVR i wyłączysz DHCP, nie możesz wyświetlić oryginalnych informacji o IP. Musisz zresetować adres IP i inne parametry.

DDNS

Po ustawieniu parametru DDNS (Dynamic Domain Name Server), gdy adres IP urządzenia XVR często się zmienia, system może dynamicznie aktualizować relację między nazwą domeny a adresem IP na serwerze DNS. Możesz użyć nazwy domeny, aby uzyskać bezpośredni dostęp do XVR bez rejestrowania stale zmieniającego się adresu IP.

Wymagania wstępne

Przed skonfigurowaniem DDNS upewnij się, że urządzenie obsługuje typ serwera rozpoznawania nazw domen i zaloguj się na stronie internetowej dostawcy usługi DDNS, aby zarejestrować nazwę użytkownika, hasło, nazwę domeny i inne informacje na komputerze WAN.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: Na stronie menu wybierz " $\overleftrightarrow{P} \rightarrow TCP / IP \rightarrow DDNS$ ", aby przejść do interfejsu DDNS, jak pokazano na rysunku.

TCP/IP		NTP	FTP	UPnP		
Enable DDNS						
DDNS Type	ORAY					
Refresh Time(Sec)) 60					
User Name						
Password						
Domain						
					Default	Apply

Krok 2: Włącz DDNS, wybierz typ DDNS i wprowadź czas odświeżania (w sekundach), nazwę użytkownika, hasło i domenę.

Krok 3: Kliknij "Apply", aby zapisać ustawienie DDNS.

Krok 4: Wprowadź nazwę domeny w przeglądarce internetowej komputera i naciśnij "Enter". Jeśli możesz wyświetlić interfejs sieciowy urządzenia, konfiguracja powiodła się. Jeśli nie jest wyświetlany, konfiguracja nie powiedzie się.

- > Enable DDNS: Włączanie funkcji rozpoznawania domeny DDNS.
- Typ DDNS: Wybierz typ DDNS za pomocą serwera dynamicznego rozpoznawania nazw domen. (Obecnie urządzenie obsługuje wiele DDNS, w tym ORAY, NO-IP, DYN, CHANGEIP, A-PRESS, MYQSEE, SKDDNS, SMART-EYES, ZEBEYE, HDPROVN. Te wiele DDNS może współistnieć w tym samym czasie, a użytkownik można je wybierać i ustawiać w razie potrzeby).
- Czas odświeżania (sek.): Nie rejestruj często. Przerwa między dwiema rejestracjami powinna być dłuższa niż 60 sekund. Zbyt wiele żądań rejestracji może spowodować atak na serwer.
- > Nazwa użytkownika: konto zarejestrowane u dostawcy usług DNS.
- > Hasło: hasło do konta zarejestrowanego u dostawcy usług DNS.
- **Domena**: nazwa domeny zarejestrowana u dostawcy usług DNS.

UWAGA

• Po skonfigurowaniu DDNS upewnij się, że XVR jest połączony z siecią WAN, aby uzyskać dostęp do urządzenia za pośrednictwem nazwy domeny DDNS.

NTP

Po włączeniu NTP (Network Time Protocol) system może okresowo dostosowywać czas urządzenia za pośrednictwem serwera NTP, aby zapewnić dokładność czasu systemowego urządzenia.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " $\bigotimes \rightarrow$ TCP / IP \rightarrow NTP", aby wejść do NTP i ustawić interfejs, jak pokazano na rysunku.

TCP/IP	DDNS	NTP	FTP	UPNP		
Enable NTP						
NTP Server	time.nist.g	IOV				
Custom						
NTP Port	123					
Interval(Min)	720			(30-1440)		
					Default	Apply

Krok 2: Wybierz "Włącz NTP", aby ustawić parametry związane z NTP.

- Serwer NTP: Wybierz nazwę domeny serwera, na którym jest zainstalowana usługa NTP.
- Niestandardowa: Gdy serwer NTP wybierze opcję "Niestandardowe", wprowadź ręcznie nazwę domeny serwera NTP.
- > **Port NTP**: Wybierz port odpowiadający serwerowi NTP.
- Interwał (Min): Interwał korekcji czasu NTP, domyślnie 720 minut, a możliwy do ustawienia zakres to 30-1440 minut.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

FTP

Za pomocą serwera FTP (File Transfer Protocol) można przechowywać obrazy alarmowe na serwerze FTP.

Wymagania wstępne:

Musisz kupić lub pobrać narzędzie usługi FTP i zainstalować oprogramowanie na swoim komputerze.



• Aby utworzyć użytkownika FTP, musisz ustawić uprawnienia do zapisu w folderze FTP. W przeciwnym razie zdjęcie nie zostanie pomyślnie przesłane.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: Na stronie menu głównego kliknij " \bigotimes \rightarrow Network \rightarrow FTP", aby przejść do interfejsu FTP, jak pokazano na rysunku.

TCP/IP	DDNS	NTP	FTP	UP	nP							
Enchla ETD				Channa	1							
Enable FTP				Channe								
FTP Server				Week		Fri						
FTP Port	21			Time P	eriod 1		00 :	00	-	24	: 00	
User Name				Time P	eriod 2		00 :		-	00	: 00	
Password												
File Upload												
					Test		Defau	t			Appl	У

Krok 2: Wybierz "Włącz FTP" i wprowadź parametry, takie jak serwer FTP, port FTP, nazwa użytkownika, hasło i ścieżka przesyłania plików.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać konfigurację.

Krok 4: Kliknij "Test", aby sprawdzić, czy połączenie sieciowe i konfiguracja FTP są poprawne.



- Jeśli test się nie powiedzie, sprawdź ponownie konfigurację sieci lub FTP.
- > Enable FTP: Włącz / wyłącz funkcję FTP urządzenia.
- Serwer FTP: adres IP hosta serwera FTP.

- Port FTP: Domyślny port FTP to 21, jeśli serwer FTP jest inny; musisz użyć tej samej nazwy portu z serwerem FTP.
- > Nazwa użytkownika: Wprowadź nazwę użytkownika, aby zalogować się do serwera FTP.
- > Hasło: Wprowadź tutaj odpowiednie hasło.
- > **Przesyłanie plików**: Utwórz foldery zgodnie z regułami w katalogu kont FTP.
 - Gdy katalog zdalny jest pusty, system automatycznie tworzy różne foldery w zależności od adresu IP i czasu.
 - Wprowadź nazwę katalogu zdalnego, system utworzy folder o odpowiedniej nazwie w katalogu głównym FTP, a następnie utworzy różne foldery w zależności od kanału i czasu.
- > Kanał: wybierz kanał, do którego chcesz przesłać plik przechwytywania.
- Tydzień: Wybierz godzinę przesłania pliku FTP według tygodnia. Możesz ustawić dwa przedziały czasowe w każdym tygodniu.
- > Przedział czasu 1 i 2: Ustaw przedział czasu na przesyłanie plików FTP w ciągu jednego dnia.
- > **Test**: Kliknij "Test", test XVR może pomyślnie przesyłać pliki na serwer FTP.

UPnP

Po utworzeniu mapowania między siecią wewnętrzną a siecią zewnętrzną za pomocą protokołu UPnP (Universal Plug and Play) użytkownik sieci zewnętrznej może użyć adresu IP sieci zewnętrznej, aby uzyskać bezpośredni dostęp do urządzenia XVR w intranecie.

Wymagania wstępne

1) Zaloguj się do routera i ustaw adres IP portu WAN routera, aby uzyskać dostęp do sieci zewnętrznej.

2) Upewnij się, że router jest routerem pierwszego poziomu (lub wirtualnym routerem pierwszego poziomu) i włącz funkcję UPnP.

3) Podłącz urządzenie do portu LAN routera i uzyskaj dostęp do sieci prywatnej.

4) W menu głównym wybierz " $\overleftrightarrow{} \rightarrow$ TCP / IP \rightarrow TCP / IP", ustaw "Adres IP" jako prywatny adres IP routera (na przykład: 192.168.1.101) lub wybierz "DHCP", aby uzyskać adres IP automatycznie.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: Na stronie menu głównego kliknij " \bigotimes \rightarrow TCP / IP \rightarrow UPnP", aby wejść do interfejsu UPnP, jak pokazano na rysunku.

TCP/IP	DDNS	NTP	FTP		
Enable State Internal IP External IP	• •				
□ No.	Serve	er Name	Protocol	Internal Port	External Port
			Add	Delete	Default Apply

Krok 2: Włącz funkcję UPnP i skonfiguruj powiązane parametry, takie jak wewnętrzny adres IP, zewnętrzny adres IP i informacje o mapowaniu portów trasy UPnP.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać konfigurację.

- > Włącz: włączanie / wyłączanie funkcji UPnP urządzenia.
- Stan: Wyświetla stan odwzorowania UPnP.
- Wewnętrzny adres IP: wprowadź adres portu LAN routera. Po pomyślnym mapowaniu adres IP zostanie uzyskany automatycznie bez ustawiania.
- Zewnętrzny adres IP: wprowadź adres portu WAN routera. Po pomyślnym mapowaniu adres IP zostanie uzyskany automatycznie bez ustawiania.
- Tablica mapowania portów: Odpowiada ona informacjom z tabeli mapowania UPnP na routerze.
 - ✓ Service Name: nazwa serwera WWW.
 - ✓ Protokół: rodzaj umowy.
 - ✓ **Port wewnętrzny**: port, który musi zmapować komputer lokalny.
 - ✓ Port zewnętrzny: port zmapowany na routerze.
- Dodaj: Kliknij "Dodaj", aby zwiększyć mapowanie, wprowadź nazwę usługi, port wewnętrzny i port zewnętrzny.

- > Nazwa serwera: wprowadź nazwę usługi i określ ją samodzielnie.
- > **Port wewnętrzny**: Musisz wprowadzić odpowiedni port HTTP, port RTSP, port TCP.
- Port zewnętrzny: może być zdefiniowany samodzielnie, a port wewnętrzny może być taki sam, ale nie może, a inne porty XVR się powtarzają.
- Usuń: Wybierz informacje o mapowaniu w tabeli mapowania portów i usuń relację mapowania.

UWAGA

- Ustawiając port zewnętrzny portu mapowania routera, spróbuj użyć portu między 1024 a 65535. Unikaj używania dobrze znanego portu 1 ~ 255 i port systemowy 256 ~ 1023, aby uniknąć konfliktu.
- Wdrażając wiele urządzeń w tej samej sieci LAN, zaplanuj mapowanie portów, aby uniknąć mapowania wielu urządzeń do tego samego portu zewnętrznego.
- Podczas mapowania portów upewnij się, że mapowany port nie jest zajęty ani ograniczony.
- Porty wewnętrzne i zewnętrzne TCP muszą być spójne i nie mogą być modyfikowane.

5.3.7.4 Filtr adresów

Czarno-biała lista ogranicza komputer PC do logowania się do klienta sieciowego NVR poprzez filtrowanie adresu IP lub adresu MAC. Istnieją dwa rodzaje: czarna lista i biała lista.

- Czarna lista: Dodaj adres IP i adres MAC komputera klienckiego, który nie może zalogować się na stronie internetowej urządzenia, do czarnej listy. Po włączeniu filtrowania IP komputer z adresem IP lub MAC nie będzie mógł zalogować się do terminala internetowego XVR.
- Biała lista: Dodaj adres IP i adres MAC komputera klienckiego, który może zalogować się na stronie internetowej urządzenia, do białej listy. Po włączeniu filtrowania IP komputer może zalogować się do klienta sieci Web XVR tylko wtedy, gdy adresy IP i MAC komputera są całkowicie zgodne z informacjami na białej liście.

Krok operacji dodawania czarnej listy / białej listy jest pokazany poniżej:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \overleftrightarrow \Rightarrow Filtr adresów", aby przejść do interfejsu ustawień filtru adresów, jak pokazano na rysunku.

Enable					
Restriction Type	Black List				
Restriction List				🕀 Add	🛇 Delete All
IP Address		Delete	MAC Address		Delete
					Apply

Krok 2: Wybierz "Typ ograniczenia", na przykład "Czarna lista".

Krok 3: Kliknij "Dodaj", wybierz adres IP (lub adres MAC), wprowadź adres IP. Krok 4: Kliknij "Zastosuj", adres IP lub adres MAC zostanie dodany do czarnej listy urządzenia.

Adres IP i filtrowanie adresów MAC Krok:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \gg Filtr adresów", aby przejść do interfejsu ustawień filtru adresów.

Krok 2: Wybierz "włącz \rightarrow Typ ograniczenia".

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

- > Włącz: Włącz / Wyłącz funkcję filtrowania NVR.
- > **Typ ograniczenia**: Dostępne są dwie opcje: "Czarna lista" i "Biała lista".
- Lista ograniczeń: odpowiada liście aktualnie wybranego typu listy, wyświetla wszystkie dodane adresy IP, adresy MAC i stan (Włącz / Wyłącz) na liście.
- > **Dodaj:** dodaj czarną i białą listę.
- > Usuń: usuwa listę wybraną na liście filtrów.
- **Usuń wszystko**: usuwa wszystkie dodane listy na liście filtrów.



- Urządzenie obsługuje dodanie maksymalnie 128 białych list i 128 czarnych list.
- Kliknij dwukrotnie listę na liście filtrów, aby przejść do interfejsu dodawania, możesz zmodyfikować adres IP lub adres MAC.
- Po dodaniu Czarnej / Białej listy, litery w adresie MAC mogą
- być wielkimi lub małymi literami i oddzielone znakiem ":", na przykład "00: bb: f2: 00: 15".
- Gdy typ ograniczenia adresu IP to Czarna lista / Biała lista, w danym momencie obowiązuje tylko jedna lista.

5.3.7.5 Przechowywanie w chmurze

Google

Ustaw pamięć w chmurze. Gdy urządzenie wyzwala alarm, może przechowywać przechwycony obraz alarmu urządzenia na serwerze w chmurze.

Wymagania wstępne

1) Musisz mieć konto Google Cloud Storage.

2) Korzystając z tej funkcji, urządzenie musi być podłączone do sieci zewnętrznej; w przeciwnym razie nie będzie działać poprawnie.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: Na stronie menu głównego wybierz " \gg \rightarrow Cloud Storage \rightarrow Google", aby przejść do interfejsu ustawień Google, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0			N D	<u>نې</u> کې	<u>}</u>	🧶 🖻 🕛
Normal 중 General		IPEYE				
⊰ể Channel Config	Enable					
Network	Google	Bind				
P TCP/IP	Upload Folder					
Q Address Filter	Username					
💮 Cloud Storage	Capacity	0.00 M				
ඬි Advanced	Used	0.00 M				
Setting						
2⊕ User						
Event						
• Normal Event				Test	Default	
Smart Event						

Krok 2: Kliknij "Włącz → Powiązanie", postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby zalogować się na odpowiedniej stronie internetowej i "kod autoryzacji" w przeglądarce na komputerze i zezwól na autoryzację, kliknij "Potwierdź".

Krok 3: Kliknij "Zastosuj".

Krok 4: Kliknij "Test", aby sprawdzić, czy XVR może pomyślnie przesyłać pliki na serwer w chmurze. Po pomyślnym powiązaniu interfejs przechowywania w chmurze wyświetla nazwę użytkownika "Google", całkowitą pojemność i wykorzystane miejsce.

- > Włącz: włączanie / wyłączanie funkcji przechowywania w chmurze urządzenia.
- **Google**: wybierz typ przechowywania w chmurze.
- > Folder przesyłania: Ustaw nazwę folderu w chmurze przesyłania.
- > Nazwa użytkownika: wyświetla nazwę użytkownika Google.
- Pojemność: po pomyślnym powiązaniu magazynu w chmurze zostanie wyświetlona całkowita pojemność przestrzeni w chmurze.
- Używany: powiązanie magazynu w chmurze powiodło się; wyświetlanie przestrzeni w chmurze została wykorzystana pojemność.
- Test: Po powiązaniu kliknij "Test", aby potwierdzić, czy wiązanie się powiodło. Jeśli test się nie powiedzie, sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do sieci i konfigurację przechowywania w chmurze.
- IPEYE

Po włączeniu IPEYE dla kanału XVR, możesz dodać urządzenie do konta IPEYE i oglądać w czasie rzeczywistym audio / wideo z kanału XVR za pośrednictwem IPEYE.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \gg \rightarrow Cloud Storage \rightarrow IPEYE", aby wejść do interfejsu ustawień IPEYE, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	▷				Ŋ	G	÷		<u></u>	a (5
Normal											
<ি General	Google	9									
਼ਿੰ€ੇ Channel Config	Channel										
Network	Enable										
P TCP/IP											
${igodoldsymbol{\mathbb Q}}$ Address Filter	Warning:IPEY	E only supp	orts H264 er	coding.							
🔁 Cloud Storage											
භි Advanced											
Setting											
<i>2</i> _☉ User											
Event											
🖠 Normal Event								Сору	Apply		
Smart Event											

Krok 2: wybierz "Konfiguruj kanał → Włącz", kliknij "Zastosuj", adres IP klienta IPEYE zostanie pokazany na interfejsie, jak pokazano na rysunku.

Google		
Channel	1	~
Enable		
IPEYE Client	http://172.18.195.2	52:8282/
Warning: IPEYE only s	supports H264 encoding.	

Krok 2: Zaloguj się do klienta IPEYE http://182.18.195.252:8282, wprowadź IPEYE

oraz kont i haseł XVR, wybierz urządzenie, aby włączyć IPEYE, i kliknij "Dodaj do chmury", aby dodać urządzenie do konta IPEYE, jak pokazano na rysunku.
Add NVR to the Cloud

Cloud Login			Cloud Password			
sum	mer					
you di	o not have a username	and password, you must register at: http://ipeye.ru				
IVR L	ogin		NVR Password			
adm	in					
155						
#	Real Chanel	Cloud Chanel		Cloud Status	Action	
1	30	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/3	30	Wait	Add to Cloud	
	31	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836	f/31		Add to cloud	
2	00	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/0	00	147-14	Add to Cloud	
2	01	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836	f/01	wait	Add to Cloud	
-	10 Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/10		LO	147-14	6	
3	11	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836	f/11	Wait	Success	
4	20	Main: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836f/2	20	14/ola	Add to Cloud	
4	21	Second: db0ecf91-af04-425a-9305-e75d610d836	f/21	vvait	Add to Cloud	



 Nowy użytkownik, zaloguj się http://www.ipeye.ru/, aby zarejestrować konto. Krok 3: Zaloguj się na http://www.ipeye.ru/ i wprowadź listę urządzeń IPEYE, aby wyświetlić nazwę nowo

dodanego urządzenia jako "cloud_xxxxx" i kliknij " , aby wyświetlić wideo w czasie rzeczywistym z urządzenia.



• Funkcja IPEYE obsługuje tylko strumienie wideo zakodowane w standardzie H264. Gdy kanał urządzenia nie jest zakodowany w formacie H264, nie można wyświetlić podglądu wideo kanału w czasie rzeczywistym za pośrednictwem IPEYE.

5.3.7.6 Zaawansowane

E-mail

Po ustawieniu informacji e-mail i włączeniu funkcji e-mail powiązania alarmu, gdy XVR wyzwoli alarm, system wysyła wiadomość e-mail z alarmem do skrzynki pocztowej użytkownika.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: Na stronie menu głównego kliknij " $\bigotimes \rightarrow$ Zaawansowane \rightarrow E-mail", aby przejść do interfejsu ustawień poczty e-mail, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0					🗶 🖪 🙂
Normal ⓒ General	E-mail P2P				
≓ಕೆ Channel Config	Enable e-Mail				
Network	SMTP Server		Encryption		
P TCP/IP	SMTP Port		Attach File		
Q Address Filter	User Name		Week		
💮 Cloud Storage	Password		Time Period1		
🕄 Advanced	Sender	User@domain.com	Time Period2		
	Recipient1		Enable Auto Email		
Setting	Recipient2		Email Interval(Min)		
Zo User	Recipient3	receiver3@domain.com			
Normal Event	Subject		E-mail Test	Default Appl	/
C Smart Event					

Krok 2: Włącz powiadomienia e-mail o alarmach, skonfiguruj serwer SMTP, port SMTP, nazwę użytkownika, hasło, nadawcę, temat, interwał wiadomości i wybierz typ szyfrowania, dołącz plik i inne parametry.

Krok 3: Kliknij "Test poczty e-mail" i komunikat "Sukces. Sprawdź skrzynkę odbiorczą". jest wyświetlany. Następnie konfiguracja poczty przebiega pomyślnie. Jeśli komunikat "Nie można dostarczyć e-maila!" jest wyświetlany, konfiguracja poczty kończy się niepowodzeniem.

Krok 4: Po pomyślnym wysłaniu wiadomości e-mail kliknij "Zastosuj", aby zapisać konfigurację poczty e-mail.

- > Włącz e-mail: Włącz / wyłącz wysyłanie poczty.
- Serwer SMTP: Wybierz typ serwera SMTP.
- > Port SMTP: Wprowadź tutaj odpowiednią wartość portu.
- Nazwa użytkownika: Wprowadź nazwę użytkownika, aby zalogować się do skrzynki e-mail nadawcy.
- > Hasło: Wprowadź tutaj odpowiednie hasło.
- > Nadawca: Wpisz tutaj adres e-mail nadawcy.
- > Odbiorca 1/2/3: Adres e-mail odbiorcy 1/2/3.
- Temat: Wpisz tutaj temat wiadomości e-mail. System obsługuje znaki angielskie i cyfry arabskie, domyślnie "XVR_ALERT".
- Szyfrowanie: Wybierz szyfrowanie serwera skrzynki pocztowej, w tym BRAK, SSL, TLS i domyślny "SSL".

- Załącz plik: włączanie / wyłączanie funkcji załącznika do wiadomości e-mail. Po włączeniu alarmu system może wysyłać zdjęcia z chwilą wysłania alarmu.
- Tydzień: Wybierz czas wysyłania wiadomości e-mail według tygodnia i możesz ustawić dwa przedziały czasowe dziennie.
- Okres (1/2): Ustaw zakres czasu wysyłania poczty. Po ustawieniu wyślij wiadomość alarmową w tym czasie; nie wysyłaj poczty w innym czasie.
- Włącz automatyczne wysyłanie wiadomości e-mail: Włącz / wyłącz automatyczne wysyłanie wiadomości e-mail.
- > Interwał e-maili (min): interwał wysyłania poczty.
- Test poczty e-mail: Testowe funkcje wysyłania i odbierania wiadomości e-mail są normalne. W prawidłowej konfiguracji e-mail odbierający otrzyma e-mail testowy. Jeśli test się nie powiedzie, sprawdź parametry lub stan sieci.

P2P

P2P to prywatna technologia penetracji sieci. Nie ma potrzeby ubiegania się o dynamiczną nazwę domeny, mapowania portów ani wdrażania serwera tranzytowego. Możesz bezpośrednio zeskanować kod QR, aby pobrać klienta mobilnego. Po zarejestrowaniu konta możesz dodawać i zarządzać wieloma urządzeniami IPC, NVR, XVR jednocześnie na kliencie mobilnym.

Możesz dodawać urządzenia na dwa następujące sposoby, aby zarządzać wieloma urządzeniami.

1) Zeskanuj kod QR dla systemu telefonu komórkowego, pobierz aplikację i zarejestruj konto. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi aplikacji w witrynie internetowej.

2) Zaloguj się na platformę P2P, zarejestruj konto i dodaj urządzenie za pomocą numeru seryjnego.

UWAGA

 Dzięki tej funkcji urządzenie musi być podłączone do sieci zewnętrznej; w przeciwnym razie nie będzie działać poprawnie.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: Na stronie menu głównego kliknij " \bigotimes \rightarrow Advanced \rightarrow P2P", aby przejść do interfejsu P2P, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0				🔔 🗟 🕛
Normal				
General	E-mail Pi			
਼ਿੰ€ੇ Channel Config	Status	Offline		
Network	Enable P2P			
P TCP/IP	Channel Number			
Ø Address Filter	User Number			
Divid Storage	Encryption	NONE		
रि Advanced	Push Interval(min)			
Colling.	1012370]		
Quiner				
Event				
Normal Event				
	Android & iOS			
Smart Event				

Krok 2: Upewnij się, że XVR ma dostęp do sieci zewnętrznej, wybierz "Włącz P2P → Szyfrowanie".

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać konfigurację.

Krok 4: Kliknij "Odśwież", a stan pokaże "Online". Oznacza to, że P2P jest włączone i można z niego normalnie korzystać.

- Status: Wyświetla status online urządzenia P2P.
- > Włącz P2P: Włącz / wyłącz funkcję P2P urządzenia. Domyślnie jest to "Online".
- Numer kanału: pokazuje bieżącego użytkownika przeglądającego liczbę filmów wideo kanału NVR na kliencie aplikacji.
- Encryption: Wybierz typ szyfrowania. Po włączeniu urządzenia cała komunikacja sygnalizacyjna pomiędzy urządzeniem a serwerem jest szyfrowana.
- Interwał push (min): Ustaw interwał czasowy, w którym urządzenie ma przesyłać obraz alarmowy do klienta mobilnego, a także możesz wybrać opcję "Wyłącz push", aby zatrzymać przesyłanie obrazu przez urządzenie do terminala mobilnego.
- > Android i IOS: link do pobrania klienta P2P.
- SN: Wyświetla numer seryjny urządzenia P2P. Ten numer seryjny jest unikalny.
- > Odśwież: Odśwież informacje związane z interfejsem P2P.

Przykład działania BitVision App Client

"Aplikacja BitVision" zapewnia platformę usług mikro wideo dla użytkowników domowych i biznesowych. Użytkownicy mogą łatwo przeglądać wideo w czasie rzeczywistym, wideo historyczne, usługi alarmowe i inne usługi.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: Użyj telefonu z systemem Android lub iOS, aby zeskanować odpowiedni kod QR, aby pobrać i zainstalować aplikację BitVision.

Krok 2: Uruchom klienta i zaloguj się na konto (żadne konto nie jest wymagane do rejestracji).

Krok 3: Dodaj urządzenia do klienta mobilnego.

Po zalogowaniu kliknij "Urządzenie \rightarrow \bigcirc \rightarrow Dodaj urządzenie \rightarrow Dodaj SN", wyrównaj kod QR na obudowie urządzenia lub interfejsie P2P do skanowania \rightarrow wprowadź nazwę użytkownika urządzenia, hasło i kod weryfikacyjny po zeskanowaniu kodu QR (kod weryfikacyjny wydrukowany na etykiety), kliknij "Dodaj", aby ustawić urządzenie UWAGA i grupę, kliknij "Wyślij" po pomyślnym dodaniu.

Krok 4: Podgląd na żywo

Wybierz "CZAS RZECZYWISTY" i " , aby wejść do listy urządzeń w głównym interfejsie, wybierz rysik i kanał do podglądu w grupie, zobaczysz wideo na żywo po kliknięciu "Gotowe".

5.3.7.7 Użytkownik

Na stronie menu wybierz " → Użytkownik", aby przejść do interfejsu zarządzania użytkownikami, jak pokazano na rysunku. Zarządzanie użytkownikami XVR może dodawać, modyfikować i usuwać użytkowników.



- Domyślna nazwa użytkownika administratora to admin, a hasło to 12345.
- Administratorzy mogą dodawać i usuwać użytkowników oraz konfigurować parametry użytkowników.
- Poziom ma dwa poziomy operatora i generała. Domyślne uprawnienia na tych dwóch poziomach są różne. Zalecane jest ustawienie uprawnień operatora wyższych niż zwykłe uprawnienia użytkownika.



- Aby zwiększyć bezpieczeństwo korzystania z sieci produktu, należy regularnie aktualizować hasło produktu. Zaleca się aktualizację i konserwację co 3 miesiące. Jeśli masz wysokie wymagania dotyczące bezpieczeństwa środowiska produktu, zaleca się aktualizowanie hasła co miesiąc lub co tydzień.
- Zaleca się, aby administratorzy skutecznie zarządzali kontami urządzeń i uprawnieniami użytkowników, usuwali niepotrzebnych użytkowników i uprawnienia oraz zamykali niepotrzebne porty sieciowe.
- Administratorzy powinni odpowiednio skonfigurować prawa użytkownika i zalecić używanie niestandardowych użytkowników do zarządzania w codziennej konserwacji.
- Dodaj użytkownika

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " $\Re \rightarrow$ Użytkownik", aby przejść do interfejsu użytkownika, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0			х 🗗 🔯	₹Ĝ₽	Ĺ	
Network						
P TCP/IP	(+) Add ~~	Modify (X) Delete				
Ø Address Filter	No.	User Name	Security	Level	Authority	
Divid Storage		admin	Weak Password	Administrator		
砍 Advanced						
Setting						
🔏 User						
Event						
🛉 Normal Event						
Smart Event						
Live View						
☆ Display						
R View						

Lista użytkowników: wyświetla wszystkich aktualnych użytkowników urządzenia; administrator może zmienić tylko hasło, a nie uprawnienia. Krok 2: Kliknij " 🕂 Dodaj", aby wejść do interfejsu potwierdzenia uprawnień, najpierw potwierdź hasło, jak pokazano na rysunku.

Confirm Permission			×
Confirm			
	ок	Cancel	

Krok 3: Wprowadź hasło administratora, kliknij "OK", po uzyskaniu pozwolenia

potwierdzone, możesz przejść do interfejsu dodawania użytkownika, aby dodać użytkowników, jak pokazano na rysunku.

Add User			×
User Name			
Password			
Confirm			
Level	Operator		~
			E.
	Save	Cancel	

Krok 4: Wprowadź nowe informacje o użytkowniku (nazwa użytkownika, hasło, potwierdź

hasło), wybierz poziom, kliknij "Zapisz".

Krok 5: Ustawianie uprawnień.

Wybierz pomyślnie dodanego użytkownika, kliknij odpowiedni przycisk " 📀 " poniżej uprawnień, aby przejść do interfejsu uprawnień, i ustaw uprawnienia użytkownika.

> Opis uprawnień

Uprawnienia są podzielone na konfigurację lokalną, konfigurację zdalną, konfigurację kanałów, użytkownicy administratorzy mogą włączać / wyłączać odpowiednie uprawnienia w razie potrzeby.

• Konfiguracja lokalna

- ✓ Local Param Setup: ustawianie parametrów, przywracanie parametrów domyślnych, import / eksport parametrów.
- ✓ Konfiguracja kanału lokalnego: dodawaj, usuwaj, modyfikuj, importuj i eksportuj pliki konfiguracyjne dla kanału IP.
- ✓ Użytkownik lokalny: sprawdź interfejs zarządzania użytkownikami.
- ✓ Dysk lokalny: przeglądanie i ustawianie planów nagrywania, formatowanie urządzeń pamięci masowej.
- ✓ Dziennik lokalny: wyświetl dzienniki systemowe, informacje o systemie.
- ✓ Aktualizacja lokalna: Aktualizuj urządzenie lokalnie.

- ✓ Local Restore Default: możesz przywrócić domyślne parametry.
- ✓ Local Shutdown Reboot: Możesz zamknąć i ponownie uruchomić urządzenie.

• Zdalna konfiguracja

- ✓ Zdalna konfiguracja parametrów: zdalne ustawianie parametrów, przywracanie parametrów domyślnych, import / eksport parametrów.
- ✓ Zdalna konfiguracja kanałów: zdalne dodawanie, usuwanie, modyfikowanie kanałów IP.
- ✓ Remote User: zdalne przeglądanie interfejsu użytkownika.
- ✓ Dysk zdalny: przeglądaj i ustawiaj plany nagrywania, zdalnie formatuj urządzenia pamięci masowej.
- ✓ Dziennik zdalny: przeglądaj dzienniki systemowe zdalnie.
- ✓ Zdalna aktualizacja: Zaktualizuj urządzenie przez Internet.
- ✓ Domyślne przywracanie zdalne: Można zdalnie przywrócić parametry domyślne.
- ✓ Remote Shutdown Reboot: Możesz zdalnie wyłączyć i ponownie uruchomić urządzenie.

• Konfiguracja kanałów

- ✓ Podgląd lokalny: Podgląd wideo na żywo każdego kanału lokalnie, to uprawnienie jest szczegółowo opisane dla każdego kanału.
- Podgląd zdalny: Podgląd wideo na żywo z każdego kanału zdalnie, to uprawnienie jest szczegółowo opisane dla każdego kanału.
- ✓ Local Record: Ustaw plan nagrywania dla każdego kanału lokalnie, to zezwolenie jest szczegółowo opisane dla każdego kanału.
- Zdalne nagrywanie: Ustaw plan nagrywania dla każdego kanału zdalnie, to uprawnienie jest szczegółowo opisane dla każdego kanału.
- Lokalne odtwarzanie: Odtwarzaj pliki wideo na XVR lokalnie, to uprawnienie jest szczegółowo opisane dla każdego kanału.
- ✓ Zdalne odtwarzanie: zdalne odtwarzanie, pobieranie plików wideo na XVR, to uprawnienie jest szczegółowo opisane dla każdego kanału.
- ✓ Lokalne PTZ: to uprawnienie jest szczegółowo opisane dla każdego kanału.
- ✓ Zdalne PTZ: To uprawnienie jest szczegółowo opisane dla każdego kanału.
- Lokalna kopia zapasowa: Lokalne tworzenie kopii zapasowych plików wideo w XVR, to uprawnienie jest szczegółowo opisane dla każdego kanału. Kanały z lokalnymi uprawnieniami do tworzenia kopii zapasowych muszą mieć lokalne uprawnienia do odtwarzania.
- Zdalna kopia zapasowa: zdalna kopia zapasowa plików wideo z XVR, to uprawnienie jest szczegółowo opisane dla każdego kanału. Kanał z uprawnieniem do zdalnego tworzenia kopii zapasowych musi mieć uprawnienie do zdalnego odtwarzania.



- Tylko administrator admin ma prawo do "przywrócenia parametrów domyślnych".
- Uprawnienia kanału obsługują indywidualne ustawienia uprawnień dla kanału.

Krok 6: Kliknij "Zapisz", aby zapisać ustawione uprawnienia i powrócić do interfejsu zarządzania użytkownikami, jak pokazano na rysunku.

🕀 Add	₽ Modify	⊗ Delete			
No.	User Name	Security	Level	Authority	
1	admin	Weak Password	Administrator		
2	Winnie	Medium Password	Operator		

Zmodyfikuj użytkownika

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \overleftrightarrow \rightarrow Użytkownik", aby przejść do interfejsu użytkownika.

Krok 2: Wybierz użytkownika, kliknij " 용 Modyfikuj", aby przejść do interfejsu modyfikacji użytkownika, jak pokazano na rysunku.

Modify User			×
User Name	Winnie		
Modify Password			
Old Password			
New Password			
Confirm			
Level	Operator	×	

Krok 3: W razie potrzeby zmień użytkowników (nazwa użytkownika, hasło, poziom), kliknij "Zapisz".

Usuń użytkownika

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " $\bigotimes \rightarrow$ Użytkownik", aby przejść do interfejsu użytkownika. Krok 2: Wybierz użytkownika, którego chcesz usunąć, kliknij odpowiednie " \bigotimes Usuń" poniżej, aby go usunąć. Krok 3: Kliknij "Potwierdź", aby zakończyć usuwanie użytkownika.

- Zmień hasło
- Etap operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " $\overleftrightarrow{}$ \rightarrow Użytkownik", aby przejść do interfejsu użytkownika.

Krok 2: Wybierz administratora, kliknij " \bigotimes Modyfikuj", aby przejść do interfejsu potwierdzenia uprawnień, najpierw potwierdź hasło.

Krok 3: Wprowadź hasło administratora, kliknij "Zapisz", aby przejść do interfejsu odzyskiwania hasła, jak pokazano na rysunku.

Forget	Password				×
Use	Name	admin			
New	Password				
Con	firm				
Unic	ock Pattern		Modify L	Inlock Pattern	
Warn	ing:The password must not be les	s than 8 bytes and contai	n at least one digit and letter		
Plea	se set security issue				
Secu	urity Issue 1	Please select issu	le	~	
Ansi	wer1				
Secu	urity Issue 2	Please select issu	le	~	
Ansı	ver2				
Secu	urity Issue 3	Please select issu	le	~	
Ansv	wer3				
Warn	ing:Forget the security issue and d	on't have key file, need to	o return the equipment to the	factory.	
	Save	Clear	Export Key	Cancel	
	Same l		1-14 CANADAMP	Galicor	

Krok 4: Wprowadź nowe hasło i potwierdź hasło.

Krok 5: Wybierz pytania zabezpieczające 1, 2, 3 i ustaw odpowiednie odpowiedzi, kliknij "Zapisz".

Krok 4: Włóż dysk U do urządzenia, kliknij "Eksportuj klucz".



• Gdy hasło administratora jest zmieniane po raz pierwszy, należy ustawić pytanie zabezpieczające i odpowiednią odpowiedź, aby pomyślnie zmienić hasło.

- W przypadku zmiany hasła administratora klucz może nie zostać wyeksportowany.
- Podczas zmiany hasła można jednocześnie ustawić wzór odblokowania, a użytkownik będzie miał jeszcze jeden sposób zalogowania się do urządzenia.

✓ Procedura ponownej zmiany hasła administratora jest następująca:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \gg > Użytkownik", aby przejść do interfejsu użytkownika. Krok 2: Wybierz administratora, kliknij " \gg Modyfikuj", aby przejść do interfejsu potwierdzenia uprawnień, najpierw potwierdź hasło.

Krok 3: Wprowadź hasło administratora, kliknij "Zapisz", po potwierdzeniu uprawnień możesz przejść do interfejsu odzyskiwania hasła, jak pokazano na rysunku.

Modify User			×
User Name			
Modify Password			
Old Password			
New Password			
Confirm			
Unlock Pattern		Modify Unlock Pattern	
Level			
Reset security issues			
Security issue1		Ý	
Answer1			
Security issue2		÷	
Answer2			
Security issue3		~	
Answer3			
	Export key	Save	

Krok 4: Wybierz "Zmień hasło", wprowadź stare hasło, nowe hasło i potwierdź.

Krok 5: Zresetuj pytanie zabezpieczające i odpowiednią odpowiedź, a następnie wyeksportuj klucz.

Krok 6: Kliknij "Zapisz", aby zakończyć modyfikację.



- Podczas ponownej zmiany hasła urządzenia nie jest konieczne ustawianie pytania zabezpieczającego i eksportowanie klucza.
- Podczas zmiany hasła można jednocześnie ustawić wzór odblokowania, a użytkownik będzie miał jeszcze jeden sposób zalogowania się do urządzenia.

5.3.7.8 Zwykłe wydarzenie

Zdarzenie normalne składa się z detekcji ruchu, sabotażu wideo, utraty wideo, wejścia alarmowego, wyjścia alarmowego, wyjątku i brzęczyka, jak pokazano na Rysunek.



Detekcja ruchu

Detekcja ruchu wykorzystuje wizję komputerową i techniki przetwarzania obrazu do analizy obrazów wideo w celu sprawdzenia, czy jest wystarczająco dużo zmian w obrazach. Gdy ruchomy cel pojawi się na ekranie monitorowania, a prędkość ruchu osiągnie ustawioną czułość, system wykonuje działanie powiązane z alarmem.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \bigotimes \rightarrow Normal Event \rightarrow Motion Detection", aby przejść do interfejsu wykrywania ruchu, jak pokazano na rysunku poniżej.

Motion Detection	Video Tampering	Video Loss	Alarm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer
Channel						
Enable						
	Arming Schedule	Linkage Action				
				Sensitivity	•	
Full Screen	Clear					
				Default	Сору	Apply

Krok 2: Włącz wykrywanie ruchu i wybierz kanał.

Krok 3: Ustaw obszar, czułość.

✓ Za pomocą myszy narysuj obszar wymagający wykrycia ruchu na kanale wideo, jak pokazano na rysunku.

Motion Detection		Video Loss	Alarm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer
Channel						
Enable						
Set Area	Arming Schedule	Linkage Action				
				Sensitivity	•	0
runscheen	Cleal			Default	Сору	Apply

✓ Przesuń suwak czułości, aby wybrać odpowiedni ruch czułość wykrywania.

Krok 4: Kliknij "Harmonogram uzbrajania", aby przejść do interfejsu czasu alarmu i ustawić czas uzbrojenia, jak pokazano na rysunku.

Motion Detection			Video Loss	Alarm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer
Channel							
Enable							
Set Area			Linkage Action				
Week	Fri						
Time Period 1		00 : 00	- 24 : 00				
Time Period 2							
					Default	Сору	Apply

Krok 5: Kliknij "Linkage Action", aby przejść do interfejsu Linkage, ustaw normalne połączenie i wyjście alarmowe zgodnie z wymaganiami, jak pokazano na rysunku.

Motion	Detection	Video Tamp	ering	Video Loss	Alarm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer
Channel Enable								
Se	et Area	Arming Sch	nedule					
Norm	nal Linkage		🗋 Alarm C	utput				
O Bu	ızzer Alarm							
0 E-	mail Notification							
	ecord Channel							
D Dis	splay Linkage							
						Default	Сору	Apply

Krok 6: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.



UWAGA

- Jeśli chcesz ustawić wykrywanie ruchu dla innych kanałów, powtórz powyższy krok.
- 302 Po ustawieniu włączenia powiadamiania e-mailem o wykrywaniu ruchu, kliknij "Menu główne ightarrow• → Zaawansowane → E-mail", aby przejść do interfejsu ustawień poczty e-mail w celu skonfigurowania poczty e-mail. Gdy system wyśle alarm powiązania w ustalonym okresie, odbiorca otrzyma wiadomość e-mail z alarmem.
- Po włączeniu powiadomień e-mail, po ustawieniu konkretnego tygodnia i •
- okres czasu, tylko wtedy, gdy alarm zostanie wyzwolony w określonym przedziale czasu, XVR może • wysłać wiadomość e-mail do ustawionej skrzynki pocztowej, aby powiadomić użytkownika.
- Jeśli inne kanały mają takie same ustawienia wykrywania ruchu jak ten kanał, kliknij "Kopiuj", wybierz • inny kanał i skopiuj ustawienia tego kanału do innych kanałów.
- > Kanał: Wybierz, aby ustawić kanał.

- > Włącz: Zaznacz ", aby włączyć / wyłączyć alarm wykrywania ruchu.
- Ustaw obszar: Wybierz wszystkie obszary domyślnie, kliknij, aby przejść do interfejsu ustawień obszaru, ustaw zakres dynamicznego obszaru wykrywania, naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy, aby wybrać obszar alarmowy. Po wybraniu obszar alarmowy zostaje zastąpiony czerwoną siatką. Wybierz ponownie czerwoną siatkę, aby anulować ustawienie obszaru alarmowego.
- Czułość: W zależności od potrzeb, można ustawić 0-10 jedenaście czułości plików, im wyższa wartość, tym bardziej czułe jest urządzenie.
- Tydzień: Wybierz "Cały tydzień" lub "X" w zależności od dnia tygodnia, aby ustawić czas wysyłania wiadomości alarmowych. Każdego dnia można ustawić maksymalnie dwa przedziały czasowe.
- > Przedział czasu1 / Przedział czasu2: Ustaw czas wysyłania e-maili alarmowych.
- > Alarm brzęczyka: Zaznacz ", aby włączyć / wyłączyć funkcję alarmu dźwiękowego.
- Powiadomienie e-mail: Zaznacz "O", aby włączyć / wyłączyć, gdy urządzenie powiadamia funkcję poczty elektronicznej.
- ▶ Kanał nagrywania: Zaznacz "□", aby włączyć / wyłączyć funkcję nagrywania kanału.
- Powiązanie z wyświetlaniem: Gdy wystąpi alarm, interfejs XVR przeskakuje na jednoekranowy podgląd tego kanału w czasie rzeczywistym na 10 sekund.
- Wyjście alarmowe: Wybierz port wyjścia alarmu, jest podłączony do urządzenia alarmowego, w ustawionym zakresie czasu alarmu, gdy alarm wykrycia ruchu urządzenia, wyzwoli zewnętrzne urządzenie alarmowe do alarmu.
- **Kopiuj:** Po skonfigurowaniu kanału kliknij "Kopiuj", aby zastosować ustawienie do innego kanału.
- Manipulowanie wideo

Wkrótce!

Utrata wideo

W przypadku utraty sygnału wideo na kanale urządzenie zaalarmuje i powiadomi użytkownika. Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Normal Event \rightarrow Video Loss", aby przejść do interfejsu utraty wideo, jak pokazano na rysunku.

Motion Detection	Video Temper	ing Video Loss	Ala	rm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer
Channel							
Enable							
Linkage Action							
Normal Linkage		Alarm Output					
Screen Display		O 1					
E-mail Notificatio							
Buzzer Alarm							
					Default	Сору	

Krok 2: Wybierz kanał i włącz utratę wideo. Krok 3: Ustaw normalne połączenie i wyjście alarmowe zgodnie z wymaganiami. Krok 4: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

- Kanał: wybierz kanał.
- ➢ Włącz: Zaznacz "□", aby włączyć / wyłączyć alarm utraty wideo.
- Ekran: Gdy wystąpi alarm, urządzenie wyświetla ekran alarmu, aby pokazać ostrzeżenie.
- > Powiadomienie e-mail: Gdy wystąpi alarm, urządzenie wyśle e-mail jako ostrzeżenie.
- > Alarm brzęczyka: gdy wystąpi alarm, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy, aby pokazać ostrzeżenie.
- > Kopiuj: Po skonfigurowaniu kanału kliknij "Kopiuj", aby zastosować ustawienie do innego kanału.



• Bieżąca funkcja utraty sygnału wideo obsługuje tylko pobieranie i konfigurację dodanych urządzeń analogowych.

Wejście alarmowe

Wejście alarmowe to port wejściowy alarmu XVR podłączony do urządzenia alarmowego. Gdy sygnał alarmowy jest przesyłany do XVR przez port wejściowy alarmu, system wykonuje działanie związane z alarmem.

Wymagania wstępne

Upewnij się, że port wejściowy alarmu XVR jest podłączony do urządzenia alarmowego.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \overleftrightarrow \rightarrow Normal Event \rightarrow Alarm Input", aby przejść do interfejsu wejścia alarmowego, jak pokazano na rysunku.

Motion Detection		Video Loss		Alarm Output	Exception	Buzzer
Alarm Input No.	Alarm Name	Alarr	n Type	Enable	Edit	
	alarm_in1	N.O		No		
2	alarm_in2	N.O		No	Ľ	
	alarm_in3	N.O		No	Ľ	
	alarm_in4	N.O		No	E	

Krok 2: Wybierz kanał wejścia alarmowego, kliknij przycisk " 🦉 ", aby przejść do interfejsu edycji wejścia alarmowego, jak pokazano na rysunku.

Edit											×
Alarm Input					*		Туре		N.O		*
Alarm Name	alarm_in	1									
Enable											
	Linkag	e Action		Li	nkag	le C	hannel				
Week	Fri							*			
Time Period 1		00 :	00	-	24	:	00				
Time Period 2		00 :	00		00	:	00				
									Сору	Apply	

Krok 3: Wybierz numer, nazwę i typ wejścia alarmowego i włącz je.

Krok 4: Ustaw harmonogram uzbrajania, jak pokazano na rysunku.

Arming Schedule	Linkaç		t	Linkage Channel						
Week	Fri								*	
Time Period 1		00	:	00	-	24	:	00		
Time Period 2		00	:	00	-	00	:	00		

Krok 5: Ustaw działanie powiązania (alarm dźwiękowy, powiadomienie e-mail, wyświetlanie na ekranie i wyjście alarmowe), jak pokazano na rysunku.

Arming Schedule	tion Linkage Channel	
🛑 Normal Linkage	Record Channel	Trigger Alarm Out
e Buzzer Alarm	1	1
E-mail Notification	2	
Screen Display	3	
	4	

Krok 6: Ustaw kanał połączenia, jak pokazano na rysunku.

Arming Schedule	Linkage	Action	Linkage Channel
Linkage Channel		CH 1	~

Krok 7: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

- > Alarm brzęczyka: gdy wystąpi alarm, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy, aby pokazać ostrzeżenie.
- > Powiadomienie e-mail: Gdy wystąpi alarm, urządzenie wyśle e-mail jako ostrzeżenie.
- > Ekran: Gdy wystąpi alarm, urządzenie wyświetla ekran alarmu, aby pokazać ostrzeżenie.
- > Kanał nagrywania: gdy wystąpi alarm, kanał urządzenia rozpoczyna nagrywanie.
- Wyzwalanie wyjścia alarmu: gdy wystąpi alarm, urządzenie wyzwala urządzenie interfejsu wyjścia alarmu, aby pokazać ostrzeżenie.
- **Kopiuj:** Po skonfigurowaniu kanału kliknij "Kopiuj", aby zastosować ustawienie do innego kanału.

Wyjście alarmowe

Wyjście alarmowe polega na tym, że XVR łączy się z urządzeniem alarmowym (takim jak światła, syreny itp.) Przez port wyjścia alarmu. Gdy wystąpi alarm, XVR przesyła informacje o alarmie do urządzenia alarmowego.

Wymagania wstępne

Upewnij się, że port wyjścia alarmu XVR jest podłączony do alarmu.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \overleftrightarrow \rightarrow Normal Event \rightarrow Alarm Output", aby przejść do interfejsu wyjścia alarmowego, jak pokazano na rysunku.

	Video Loss	Alarm Input		Exception	Buzzer
Alarm	Name	Delay		Edit	
	v unio	Delay			
alarm_	out1	5s			
	Video Tampering	Video Tampering Video Loss	Video Tampering Video Loss Alarm Input Alarm Name Delay alarm_out1 5s	Video Tampering Video Loss Alarm Input Alarm Output Alarm Name Delay alarm_out1 5s	Video Tampering Video Loss Alarm Input Alarm Output Exception I Alarm Name I Delay I Edit alarm_out1 5s 🖄

Krok 2: Wybierz kanał wejścia alarmowego, kliknij " 🦾 ", aby przejść do interfejsu edycji wejścia alarmowego, jak pokazano na rysunku.

Edit													×
Alarm Output					~		Delav	P		5 Seco	inds		~
Alarm Name	alarm_ou	t1					Alarm	Statu	IS	Clo	se		
Week	Fri							~					
Time Period 1		00 :	00	-	24	:	00						
Time Period 2		00 :	00	-	00	:	00						
					Trig	ger			Сору			Apply	

Krok 3: Wybierz numer wyjścia alarmowego, czas opóźnienia, nazwę alarmu i alarm

Status.

Krok 4: Ustaw harmonogram uzbrajania.

Krok 5: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

- Kopiuj: Kliknij "Kopiuj", aby zastosować ustawienia portu wyjścia alarmu do innych portów wyjścia alarmu.
- Trigger: Kliknij "Trigger", aby uruchomić alarm odpowiadający urządzeniu podłączonemu do portu wyjścia alarmu.

Wyjątek

Ustaw tryb alarmu nieprawidłowych zdarzeń. Gdy podczas działania urządzenia XVR wystąpi nietypowe zdarzenie, system wykonuje akcję powiązania alarmu. Typy zdarzeń obsługiwane przez urządzenie to "Brak dysku", "Błąd dysku", "Uszkodzona sieć" i "Konflikt IP".

Konkretny krok operacji jest następujący:

Motion Detection	Video Tem	pering	Video Loss	Alarm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer
Event Type	Not	Disk					
Enable							
Normal Linkage		🗋 Alarm C	Dutput				
Screen Display		0 1					
E-mail Notification							
Buzzer Alarm							
						Default	Apply

Krok 1: W menu głównym wybierz " $\overleftrightarrow{} \rightarrow$ Normalny \rightarrow Wyjątek", aby przejść do interfejsu ustawień wyjątków, jak pokazano na rysunku.

Krok 2: Wybierz typ zdarzenia, kliknij "", aby włączyć alarm wyjątku, wybierz opcję powiązania (spotkanie ekranu, powiadomienie e-mail, alarmowy) i port wyjścia alarmu.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby uzyskać ustawienie.

- **Ekran**: Gdy wystąpi alarm, ekran wyświetla ekran alarmu, aby pokazać ostrzeżenie.
- > Powiadomienie e-mail: Gdy wystąpi alarm, urządzenie wyśle e-mail jako ostrzeżenie.
- Alarm brzęczyka: gdy wystąpi alarm, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy, aby pokazać ostrzeżenie.

Buzzer

Konkretny krok czwartej wymiany jest:

Krok 1: W menu główne wybierz " $\overleftrightarrow{} \rightarrow$ Normal Event \rightarrow Buzzer", aby przejść do interfejsu brzęczyka, jak kredyt na rysunku.

Motion Detection	Video Loss	Alarm Input	Alarm Output	Exception	
Delay Time(1~120s)					
				Test	Apply

Krok 2: Ustaw czas brzęczyka dla alarmu.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

² Test: Kliknij "Test", aby potwierdzić głośność i czas trwania alarmu dźwiękowego.

5.3.7.9 Zdarzenie inteligentne

Inteligentne wykrywanie służy do konfigurowania wykrywania kształtów człowieka, wykrywania twarzy i wykrywania porównania twarzy. Gdy urządzenie zostanie uruchomione, wygeneruje odpowiednie alarmy.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " 🔅 → Smart Event", aby przejść do interfejsu ustawień Smart Event, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0		Þ		~~~~	٦	Ð	ţ.	[£] C}		Δ 🖻	\bigcirc
Network	Channel										
P TCP/IP	Smart Switch		Disable								
Q Address Filter	Sensitivity				- 7						
Doud Storage	Event Type										
铊 Advanced	Enable Processing										
Setting	Normal Lir	nkage			Trigger A	arm Output					
Event	D Buzzer	Alarm			D 1						
🖠 Normal Event	E-mail N	Notification									
Smart Event	Channe	I Recording									
Live View											
☆ Display											
R View									Apply	1	

Krok 2: Wybierz kanał, wybierz inteligentny przełącznik jako "Włącz", ustaw czułość。

Krok 3: Wybierz typ wydarzenia.

✓ Wykrywanie ludzi

Wybierz typ zdarzenia jako Człowiek, √ "Włącz", Ustaw metodę przetwarzania alarmu zgodnie z wymaganiami (Alarm brzęczyka, Powiadomienie e-mail, Nagrywanie kanału i wyjście alarmowe).

✓ Wykrywanie twarzy

Wybierz typ zdarzenia jako Twarz, v "Włącz", Ustaw metodę przetwarzania alarmu zgodnie z wymaganiami (Alarm brzęczyka, Powiadomienie e-mail, Nagrywanie kanału i wyjście alarmowe).

✓ Porównanie twarzy

Wybierz typ zdarzenia jako Porównanie twarzy, √ "Włącz", Konfiguracja prawna i konfiguracja trybu przetwarzania alarmów zgodnie z wymaganiami.

1) Ustawienie reguł: Wybierz bazę danych twarzy, kliknij " 🖉 " przejdź do interfejsu ustawień podobieństwa , jak pokazano na rysunku 5-61 o 1 , ustaw podobieństwo i tryb , kliknij "OK" , wybierz bazę danych twarzy , i zakończ konfigurację regulacyjną.

Similarity				×
Similarity	80			
Mode	Blacklist		~	
	ОК	Cancel		

2) **Metoda przetwarzania**: Kliknij "Metoda przetwarzania" Ustaw powiązanie alarmów zgodnie z wymaganiami (Alarm brzęczyka, Powiadomienie e-mail, Nagrywanie kanału i alarm

wyjście), jak pokazano na rysunku.

Rule Setting	
Normal Linkage	Trigger Alarm Output
Buzzer Alarm	0 1
E-mail Notification	
Channel Recording	

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać konfigurację.

Kanał: wybierz kanał.

- Inteligentny przełącznik: włącz / wyłącz wszystkie inteligentne zdarzenia odpowiadające ustawieniom kanału.
- Czułość: dostosuj czułość za pomocą suwaka, można ustawić czułość 0-10 biegów. Im wyższa wartość czułości, tym bardziej czułe jest urządzenie.
- Typ zdarzenia: Inteligentny typ zdarzenia, obsługa urządzenia Wykrywanie ludzi, Wykrywanie twarzy, porównanie twarzy.
- Metoda przetwarzania: gdy kanał wyzwala alarm, urządzenie uruchamia odpowiedni alarm powiązania ustaw alarm brzęczyka, powiadomienie e-mail, nagrywanie kanału i wyjście alarmowe.
 - ✓ Alarm brzęczyka: gdy wystąpi alarm, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy, aby pokazać ostrzeżenie.
 - ✓ Powiadomienie e-mail: Gdy wystąpi alarm, urządzenie wyśle e-mail jako ostrzeżenie.
 - ✓ Kanał nagrywania: gdy wystąpi alarm, kanał urządzenia rozpoczyna nagrywanie.
 - ✓ Wyzwalanie wyjścia alarmowego: gdy wystąpi alarm, zostaje wyzwolone zewnętrzne urządzenie alarmowe.
- Lista baz danych twarzy: służy do wyświetlania i konfigurowania wszystkich bibliotek twarzy bieżącego urządzenia.
- > Nazwa biblioteki: Wyświetla nazwę bazy danych twarzy.
- > Wybór trybu: Wyświetla typ bazy danych twarzy, czarnej lub białej listy.
- Podobieństwo: urządzenie rozpoznaje podobieństwo między twarzą a bazą danych twarzy. Gdy wartość podobieństwa rozpoznawania urządzenia jest większa lub równa tej wartości, urządzenie przechwytuje twarz i wyświetla wynik porównania.
- Edytuj: Służy do ustawiania podobieństwa i trybu odpowiedniej bazy danych twarzy. Po ustawieniu kliknij "OK", aby zapisać konfigurację. Im wyższa wartość podobieństwa, tym więcej przechwyconego obrazu twarzy i twarzy z bazy danych twarzy, tym dokładniej można rozpoznać twarz z biblioteki twarzy, ale wyświetlany wynik porównania jest mniejszy.

5.3.7.10 Wyświetlacz

Wyjście wyświetlania służy do ustawiania efektu wyświetlania interfejsu podglądu urządzenia, w tym rozdzielczości, przezroczystości interfejsu użytkownika, Pokaż czas OSD, Pokaż nazwę kanału i Pokaż po uruchomieniu.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \bigotimes \rightarrow Wyświetlacz", aby przejść do interfejsu ustawień wyświetlania, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0					
Network					
P TCP/IP	Resolution				
Q Address Filter	UI Transparency	•	5		
😩 Cloud Storage	Show OSD Time				
铰 Advanced	Show Channel Name				
Setting	Show After Boot				
<i>2</i> _⊚ User					
Event					
🛓 Normal Event					
Smart Event					
Live View					
🏠 Display				Default	Apply
R View					

Krok 2: Ustaw konfigurację tekstu, przezroczystości i inne parametry.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby uzyskać ustawienie.

- Rozdzielczość: Dostępne wartości do 1024 × 768, 1280 × 720, 1280 × 1024, 1920 × 1080, 2560 × 1440, 3840 × 2160, domyślna rozdzielczość do 1920 × 1080. Po zapisaniu parametrów urządzenie można ponownie uzyskać, aby zacząćły działać. Interfejs 4K XVR HD obsługuje rozdzielczość do 4K.
- Przejrzystość interfejsu użytkownika: im procent wyższy, tym bardziej przejrzyste jest menu lokalne urządzenia.
- Pokaż czas OSD: Włącza / wyłącza informacje o wyświetlanym ekranie na ekranie monitora. Domyślnie jest włączone.
- Pokaż stronę kan: włącza / wyłącza informacje o kanale wyświetlanym na ekranie monitora. Domyślnie jest włączone.
- > Pokaż ekran po stronie: Wybierz wyświetlanychów na podzielonym ekranie.



• Po zapisaniu programu uruchom ponownie urządzenie, aby sprawdzić je próba.

5.1.1.1 Widok

Wkrótce!

5.1.2 Konserwacja

5.1.2.1 Urządzenie

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz "→ Urządzenie", aby przejść do interfejsu urządzenia, jak pokazano na rysunku.



Krok 2: Wyświetl numer modelu XVR, wersję urządzenia, wersję systemu, datę wydania i inne informacje.

5.3.8.2 Kamera

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz "→ Camera", aby przejść do interfejsu kamery, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0						↓ 🗗	\bigcirc
System Information							
Device	СН	Channel Name	Status	Motion Detection	Video Loss		
C3 Camera		Camera 1	Connected	Support	Not Support		
र्षि _⊉ Record		Camera 2	Disconnected	Not Support	Not Support		
H Alarm Record		Camera 3	Disconnected	Not Support	Not Support		
Network		Camera 4	Disconnected	Not Support	Not Support		
晶 HDD		Camera 5	Disconnected	Not Support	Not Support		
E Log		Camera 6	Disconnected	Not Support	Not Support		
		Camera 7	Disconnected	Not Support	Not Support		
لي Manual Upgrade		Camera 8	Disconnected	Not Support	Not Support		
FTP		Camera 9	Disconnected	Not Support	Not Support		
(한) Online Upgrade							

Krok 2: Wyświetl informacje o stanie kanałów XVR.

5.3.8.3 Rekord

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Record", aby przejść do interfejsu nagrywania, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0							△ 🖻	\bigcirc
System Information								
E Device	СН	Record Status	Stream Type	Bitrate(Mbps)	Record Type	Disk No.		
🗔 Camera		Open	Video Stream	2.50	Record			
Record								
🖭 Alarm Record								
Network								
霝 HDD								
🗟 Log								
Export/Import								
Upgrade								
الله Manual Upgrade								
FTP								
() Online Upgrade								

Krok 2: Wyświetl stan nagrywania i parametry kodowania każdego kanału XVR.

5.3.8.4 Nagranie alarmowe

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Alarm Record", aby przejść do interfejsu nagrywania alarmu, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0				\$\$		
System Information						
Device	Alarm Input No.	Alarm Name	Alarm Type	Alarm Status	Trigger Record Channel	
🗇 Camera		alarm_in1	N.O	Close		
Kar Record		alarm_in2	N.0	Close		
Alarm Record		alarm_in3	N.O	Close		
① Network		alarm_in4	N.O	Close		
晶 HDD						
🗟 Log						
Interpretation Interpretatio Interpretation Interpretation Interpretatio Inte						
Upgrade						
الله Manual Upgrade						
FTP						
() Online Upgrade						

Krok 2: Wyświetl stan wejścia alarmowego i informacje o powiązaniach każdego kanału XVR.

5.3.8.5 Sieć

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Sieć", aby przejść do interfejsu sieciowego, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳	►		٦	Ś		♪ Ð	\bigcirc
System Information								
Device	NIC		LAN					
🗔 Camera	IP Address		172.	.18.195.252				
k⊈ Record	Network Mask			255.248.0				
Alarm Record	Gateway		172.	18.192.1				
Network	Primary DNS		202.	96.134.133				
畾 HDD	Secondary DN	IS	8.8.8	3.8				
E Log	MAC Address		00:0	0:E0:9D:F6:4F				
Export/Import	Enable DHCP		Disa	able				
Upgrade								
ن الله الله الله الله الله الله الله الل								
FTP								
() Online Upgrade								

Krok 2: Sprawdź połączenie sieciowe i konfigurację XVR.

5.3.8.6 HDD

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \checkmark HDD", aby przejść do interfejsu HDD, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0				<u>چې</u>	¢	8 ()
System Information						
Device	No.	State	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type	
🗔 Camera		In Use	488.386 GB	0 MB	SATA	
K⊋ Record						
Alarm Record						
H Network						
矗 HDD						
🗟 Log						
Export/Import						
Upgrade						
لَ الله الله الله المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة المحافظة المعاملة المعاملة المعاملة المعاملة ال	Total Capacity:	488.386 GB				
FTP FTP	Remain Capacity:	0 MB				
Online Upgrade						

Krok 2: Wyświetl stan i informacje o atrybutach dysku twardego podłączonego do urządzenia.

5.3.8.7 Log

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Log", aby przejść do interfejsu dziennika, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0			子 徽 锋	
Device	Туре			
Ct Camera	Start Time			
	End Time		Query	
୩.☆ Record				
Alarm Record	No.	Time	Event	User
Hetwork		20200703-20:33:38	CH[1] Main Streamdropped	system
品 HDD		20200703-20:16:48	CH[1] Main Streamdropped	system
		20200703-20:16:44	Save the Face Compare configuration	admin
LIF Export/Import		20200703-17:31:25	Enable Motion Detection	admin
		20200703-17:31:25	Cancel the linkage buzzer	admin
🕹 Manual Upgrade	6	20200703-17:31:25	Cancel linkage record channel	admin
FTP FTP			ourior minage record chainter	Commit
() Online Upgrade			Export	Export All Clear

Krok 2: Ustaw kryteria wyszukiwania (typ, zakres czasu).

Krok 3: Kliknij "Zapytanie", aby sprawdzić dziennik.

Krok 4: Wyeksportuj dziennik, włóż dysk U do XVR, kliknij "Eksportuj" i poczekaj na zakończenie eksportu, możesz wyeksportować wyszukane dzienniki na dysk flash USB.

- **Typ:** wybierz typ dziennika do wyszukania.
- Start / End Time: wprowadź zakres czasu dziennika do wyszukania.
- Eksportuj: wyeksportuj wyszukane informacje dziennika i zapisz je na dysku U podłączonego urządzenia.
- Eksportuj wszystko: eksportuj i przechowuj wszystkie informacje dziennika na dysku U podłączonym do urządzenia.
- **Zapytanie**: Przeszukuj dzienniki, ustawiając kryteria wyszukiwania i wyświetlaj je na liście dzienników.
- Poprzednia strona / Następna strona: funkcja przewracania stron, jeśli w okresie zapytania jest wiele dzienników, kliknij, aby wyświetlić inne informacje o dzienniku.
- > Wyczyść: Wyczyść wszystkie informacje z dziennika.



• Może sprawdzać informacje z dziennika urządzenia tylko z ostatnich 7 dni.

5.3.8.8 Eksport / Import

Jeśli wiele urządzeń musi przyjąć tę samą konfigurację, najpierw można skonfigurować jedno urządzenie, a plik konfiguracyjny urządzenia można "wyeksportować" i wykonać kopię zapasową, a następnie poprzez operację "importu" konfigurację można zastosować do innych urządzeń zaoszczędzić więcej Skonfiguruj czas.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Export / Import", aby przejść do interfejsu eksportu / importu, jak pokazano na rysunku.

Config Import	
Config Export	

Krok 2: Eksportuj / importuj pliki konfiguracyjne.

- Eksport konfiguracji: Włóż dysk U do XVR, kliknij "Konfiguracja eksportu" i poczekaj na zakończenie eksportu, kliknij "Potwierdź".
- ✓ Import konfiguracji: Włóż dysk U, który przechowuje plik konfiguracyjny do XVR, kliknij "Import konfiguracji → Potwierdź" i poczekaj na zakończenie importu, urządzenie uruchomi się ponownie.

5.3.8.9 Aktualizacja ręczna

Włóż urządzenie USB z plikiem aktualizacji do XVR, aby zaktualizować wersję XVR. Jeżeli urządzenie wykryje plik aktualizacyjny na dysku U, na liście wyświetlą się informacje o pakiecie aktualizacyjnym (numer seryjny, nazwa, rozmiar, data).

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: Włóż urządzenie USB z plikiem aktualizacji (o nazwie XVR_xxxx_xxxx_x

_BD_V5_updateVx.x.xx.bin) do XVR.
Krok 2: W menu głównym wybierz " ♀ Ręczna aktualizacja", aby przejść do interfejsu ręcznej aktualizacji, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳	ŀ		Marke H	Ð	Ś			<u> </u>	\bigcirc
System Information	C Defect		llamada							
E Device	U Refresh		Upgrade							
Camera	No.	Name					Size	Date		
Kar Record										
Alarm Record										
Network										
晶 HDD										
🗟 Log										
Export/Import										
Upgrade										
👶 Manual Upgrade										
FTP										
() Online Upgrade										

Krok 3: Kliknij "Odśwież", wybierz plik aktualizacji, kliknij "Aktualizuj → Potwierdź", poczekaj, aż interfejs zakończy wyświetlanie paska postępu, a urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie, aby zakończyć aktualizację.



- Po kilku próbach odświeżenia urządzenie nadal nie może wykryć pakietu aktualizacji. Sprawdź, czy dysk USB ma dobry kontakt z interfejsem USB urządzenia, a nazwa pliku aktualizacji jest poprawna.
- XVR Podczas procesu aktualizacji nie odłączaj zasilania ani nie odłączaj dysku USB Po zakończeniu aktualizacji system automatycznie uruchomi się ponownie. Proces ten trwa około 1-6 minut. Zaleca się przywrócenie ustawień fabrycznych po uaktualnieniu jest zakończona przed użyciem XVR.

5.3.8.10 FTP

Wkrótce!

5.3.8.11 Aktualizacja online

Po podłączeniu XVR do sieci publicznej, system można zaktualizować poprzez aktualizację online. Aktualizacja online jest podzielona na aktualizację automatyczną i aktualizację ręczną po wykryciu, a także wyświetlana jest aktualna wersja systemu urządzenia.

Automatyczna aktualizacja online

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Aktualizacja online", aby przejść do interfejsu automatycznej aktualizacji online, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳	►		₩₩₩r Ħ	Ŋ	G	ţġ;			<u> </u>	\bigcirc
FTP	Status	Curr	rent version i	isXVR_3520	DV400_6158	BC_4_BD_40	G_V5_V20.1	1.20.4			
() Online Upgrade	Auto Update										
(P Default	Update Time										
Network Information	Charl		Analy								
Network Traffic	Check		Арріу								
🖗 Network Detection											
哈 Network Statistics											
🕼 Auto Maintain											
HDD Operation											
🕵 S.M.A.R.T											
Bad Track Detection											

Krok 2: wybierz "Automatyczna aktualizacja".

Krok 3: Ustaw czas aktualizacji urządzenia, kliknij "Zastosuj", gdy pojawi się nowa wersja w chmurze, system automatycznie wykryje wersję i zaktualizuje urządzenie w ustawionym czasie.

Ręczna aktualizacja online

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Aktualizacja online", aby przejść do interfejsu ręcznej aktualizacji online.

Krok 2: Kliknij "Sprawdź", pojawi się interfejs zachęty, jeśli zostanie wykryta nowa wersja, system poprosi o informacje o nowej wersji.

Krok 3: Kliknij "Aktualizuj" i zaczekaj, aż urządzenie pobierze zaktualizowany plik. Po zaktualizowaniu urządzenia urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie

- > Status: aktualna wersja urządzenia.
- Automatyczna aktualizacja: Kliknij "", aby włączyć funkcję automatycznej aktualizacji systemu. Gdy urządzenie wykryje nową wersję online, automatycznie zaktualizuje się zgodnie z ustawionym czasem aktualizacji.
- > Czas aktualizacji: ustaw czas automatycznej aktualizacji.
- Sprawdź: Wykryj najnowszą wersję online.



- Przed przetestowaniem nowej wersji online upewnij się, że rejestrator NVR jest prawidłowo podłączony do sieci.
- Podczas procesu aktualizacji nie odłączaj zasilania ani nie wyjmuj dysku U. Po aktualizacji system automatycznie uruchomi się ponownie. (Ten proces zajmie około 1 do 6 minut.) W tym przypadku zalecamy przywrócenie ustawień fabrycznych po aktualizacji.

5.3.8.12 Domyślnie

Gdy urządzenie XVR działa wolno lub konfiguracja jest nieprawidłowa, możesz spróbować rozwiązać problem, przywracając ustawienia domyślne.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Default", aby przejść do domyślnego interfejsu, jak pokazano na rysunku.



Krok 2: Wybierz elementy konfiguracji, które mają zostać przywrócone do ustawień fabrycznych.

Krok 3: Kliknij "Zastosuj \rightarrow OK".

- Przywróć domyślne parametry kamery: Wybierz / Anuluj, aby przywrócić wszystkie parametry konfiguracyjne kamer do wartości domyślnych.
- Przywróć domyślne parametry pamięci masowej: Wybierz / Anuluj, aby przywrócić wszystkie parametry konfiguracyjne pamięci masowej do wartości domyślnych.
- Przywróć domyślne parametry systemu: Wybierz / Anuluj, aby przywrócić wszystkie parametry konfiguracji systemu do wartości domyślnych.
- Przywróć domyślne parametry konserwacji: wybierz / anuluj Wznów konserwację wszystkich parametrów konfiguracji interfejsu do wartości domyślnych.
- Przywróć ustawienia fabryczne: Wybierz / Anuluj wszystkie parametry konfiguracji NVR do wartości domyślnych.



Po przywróceniu ustawień fabrycznych odpowiednie funkcje zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych, istniejąca konfiguracja użytkownika może zostać utracona, należy postępować ostrożnie.

5.3.8.13 Ruch sieciowy

Ruch sieciowy odnosi się do ruchu danych wykorzystywanego przez pliki wideo w jednostce czasu. Dzięki monitorowaniu ruchu w sieci można przeglądać strumień kodu w czasie rzeczywistym i zmiany kształtu strumienia kodu każdego kanału w czasie rzeczywistym. Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Ruch sieciowy", aby przejść do interfejsu ruchu sieciowego, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳	►	м	$\Box \forall$	Ś			<u> </u>) U
FTP					Recv Rate:	2.54 M/s	Send Rate:	0.04 M/s	
() Online Upgrade	СН	KB/S	Resolution						
(Pault)		2605.0	1920x1080						
Network Information	2	0.0	0x0						
😰 Network Traffic									
🛱 Network Detection		0.0	0x0						
ው Network Statistics		0.0	0x0						
🕼 Auto Maintain		0.0	0x0						
HDD Operation						K ·	< 1/4 > >	G	0
🕵 s.mar.t									
Bad Track Detection									

Krok 2: Wyświetl ruch sieciowy każdego kanału w czasie rzeczywistym.

5.3.8.14 Wykrywanie sieci

Wykrywanie sieci służy do testowania opóźnienia sieci i utraty pakietów.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Wykrywanie sieci", aby przejść do interfejsu wykrywania sieci, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳			-		Ś		<u></u> ↓ 🗗	\bigcirc
FTP	Network Dela	y,Packet Los	s Test						
③ Online Upgrade	NIC Selection								
(Default	Destination A	ddress				Test			
Network Information									
Network Traffic									
Retwork Detection									
险 Network Statistics									
🚱 Auto Maintain									
HDD Operation									
S.M.A.R.T									
Bad Track Detection									
Ann Linn a									

Krok 2: Wybierz kartę sieciową, wprowadź adres testowy w pasku adresu docelowego. Krok 3: Kliknij "Test", aby wykonać test opóźnienia sieci i utraty pakietów, po wykonaniu testu system wyświetli wyniki testu, w tym wskaźnik utraty pakietów i średnie opóźnienie.

5.3.8.15 Statystyka sieci

Wkrótce!

5.3.8.16 Auto konserwacja

Gdy urządzenie działa przez długi czas, można ustawić jego ponowne uruchomienie w czasie bezczynności, aby zwiększyć prędkość działania urządzenia.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " \rightarrow Auto konserwacja", aby przejść do interfejsu automatycznej konserwacji, jak pokazano na rysunku.

XVR 5.0	⊳	►	мм ^и Н	Ц	ţ	ξζ ³			¢	a ()
FTP										
③ Online Upgrade										
(P Default										
Network Information										
🙊 Network Traffic										
Setwork Detection										
🚱 Network Statistics										
🚱 Auto Maintain										
HDD Operation										
S.M.A.R.T							Defa	ult		
Bad Track Detection										

Krok 2: Wybierz czas dla "Auto Maintain".

Krok 3: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.



• Automatyczny restart systemu może odbywać się zgodnie z cyklem o ustalonej porze (co miesiąc, co tydzień, codziennie) ustawionym na ponowne uruchomienie urządzenia, można również wybrać opcję "Nigdy", sprzęt nie jest automatycznie konserwowany.

5.3.8.17 S.M.A.R.T

Wkrótce!

5.3.8.18 Wykrywanie złych śladów

Wkrótce!

5.3.8.19 Kopiowanie na dysk twardy Wkrótce!

5.3.8.20 Wykrywanie statusu

Wkrótce!

5.3.8.21 Szyfrowanie strumieniowe

Wkrótce!

5.3.9 Informacje o alarmach

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym wybierz " " aby przejść do interfejsu informacji o alarmie, jak pokazano na rysunku.

Alarm Inform	nation			:	×
		Normal Event	Smart Event		
\mathbf{C} Set					
Time to Ala	rm	Alarm/Exception		Information(Channel No.,Alarm Input	N

Krok 2: Wyświetl nieprawidłowe informacje i różne alarmy urządzenia.

Krok 3: Kliknij " \bigcirc Set", aby przejść do interfejsu "Event Hint Setting", informacji o nietypowych zdarzeniach i różnych alarmów wyświetlanych w interfejsie, jak pokazano na rysunku.

Event Hint S	Settings		×
All			
🛑 No H	סס		
HDD	Error		
🛑 Broke	en Network		
🧧 IP Co	nflict		
ideo	Loss		
	Apply	Cancel	

Krok 4: Kliknij "Zastosuj", aby zapisać ustawienie.

5.3.10 Proces tworzenia kopii zapasowej

W menu głównym kliknij " , aby wejść do interfejsu procesu tworzenia kopii zapasowej. Podczas tworzenia kopii zapasowej możesz zobaczyć postęp tworzenia kopii zapasowej pliku, zatrzymać i usunąć plik kopii zapasowej, jak pokazano na rysunku poniżej.

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " , aby przejść do interfejsu procesu tworzenia kopii zapasowej, jak pokazano na rysunku.



Krok 2: Wyświetl postęp tworzenia kopii zapasowej pliku, wstrzymaj i usuń plik kopii zapasowej.



• Dysk USB został włożony do urządzenia i plik kopii zapasowej został wybrany do wykonania kopii zapasowej. Następnie możesz wyświetlić informacje związane z tworzeniem kopii zapasowych w interfejsie postępu tworzenia kopii zapasowych.

5.3.11 Wyłączenie

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij " , aby przejść do interfejsu wyłączania, jak pokazano na rysunku.



Krok 2: W razie potrzeby wykonaj odpowiednią operację (wylogowanie, ponowne uruchomienie, zamknięcie).

Rozdział 6 Obsługa WEB



- Różne typy urządzeń mają różne wyświetlacze interfejsu. Poniższe zrzuty ekranu mają jedynie charakter poglądowy. Proszę zapoznać się z rzeczywistymi.
- XVR obsługuje dostęp do urządzeń na komputerze i zarządzanie nimi przez Internet.
- Strona internetowa zawiera moduły aplikacji, takie jak podgląd w czasie rzeczywistym, odtwarzanie, obraz, konfiguracja i wylogowanie.
- Urządzenie obsługuje różne rodzaje monitorowania przeglądarki, takie jak przeglądarka IE, przeglądarka 360, przeglądarka Firefox (wersja 52 lub mniej), Google Chrome (wersja Chrome 45 lub mniejsza).
- ٠

6.1 Połączenie internetowe

Wiele komputerów może jednocześnie uzyskać dostęp do interfejsu WEB urządzenia. Przed użyciem przeglądarki do zalogowania się do interfejsu internetowego sprawdź, czy sieć między komputerem a XVR działa normalnie.

Krok 1: Sprawdź, czy urządzenie XVR jest prawidłowo podłączone do sieci. Krok 2: Ustaw adres IP, maskę podsieci i bramę tak, aby komputery PC i urządzenia XVR znajdowały się w tym samym segmencie sieci.

- Jeśli w sieci nie ma urządzenia rutującego, przydziel adres IP tego samego segmentu sieci: Jeśli w sieci znajduje się urządzenie rutujące, należy ustawić odpowiednią bramę i maskę podsieci.
- ✓ Domyślny adres IP urządzenia XVR to 192.168.1.88.

Krok 3: Sprawdź, czy sieć między komputerem a urządzeniem XVR działa normalnie. Metoda jest następująca. Gdy sieć między komputerem a urządzeniem XVR jest normalna, możesz zalogować się do interfejsu internetowego XVR za pośrednictwem komputera.

- ✓ Na komputerze polecenie ping ***. ***. *** (adres IP XVR) sprawdza, czy sieć jest podłączona, a zwrócona wartość TTL jest zwykle równa 255.
- Zaloguj się do lokalnego interfejsu urządzenia XVR i wprowadź adres IP komputera w interfejsie "Test sieci", aby sprawdzić, czy sieć jest podłączona. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz 5.3.8.14 Wykrywanie sieci.

6.2 Logowanie w przeglądarce

Otwórz przeglądarkę, wprowadź wymagany adres IP, ustawienie domyślne to 192.168.1.88 i przejdź do interfejsu logowania, jak na rysunku.



Wybierz język systemu w prawym górnym rogu interfejsu (obecnie obsługuje chiński uproszczony, chiński tradycyjny, angielski, polski, czeski, rosyjski, tajski, hebrajski, arabski, bułgarski, japoński, niemiecki, francuski, portugalski, turecki, hiszpański, włoski , Węgierski, romański, koreański, holenderski, grecki i wietnamski, domyślnie angielski), wprowadź nazwę użytkownika i hasło, domyślna nazwa użytkownika to "admin", hasło to "12345", kliknij "Zaloguj" Zdalne logowanie.



JWAGA

- Zmień hasło: Po zalogowaniu się na stronie system wyświetli monit "Aktualne hasło jest zbyt proste, zmień hasło!", Kliknij "Modyfikuj", wprowadź nowe hasło, potwierdź hasło, ustaw pytanie zabezpieczające, wyeksportuj kliknij przycisk "OK" i zakończ modyfikację hasła.
- Zapomniałem hasła: w interfejsie logowania WEB kliknij "Zapomnij", wybierz metodę weryfikacji, np. "Odpowiedz na pytanie", wybierz pytanie ustawione podczas zmiany hasła, wprowadź odpowiednią odpowiedź i kliknij "Dalej", aby zresetować nowe hasło zgodnie z monitem. Kliknij "Zaloguj się ponownie", aby powrócić do interfejsu logowania.
- Jeśli port HTTP jest ustawiony na port inny niż 80, wprowadź "http: // adres IP
 + :(dwukropek) + numer portu "w pasku adresu przeglądarki, na przykład, http://192.168.1.88:96".

6.3 Instalacja Active X.

Wtyczka do przeglądarki musi zostać pobrana i zainstalowana podczas pierwszego logowania do urządzenia, jak pokazano na Rysunku 6-2 poniżej, kliknij "Kliknij tutaj, aby pobrać wtyczkę do przeglądarki. Zamknij przeglądarkę, gdy pobieranie zostało zakończone ", zainstaluj go i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby zakończyć instalację.





- Po uaktualnieniu nowej wersji XVR, musisz usunąć oryginalną kontrolkę, pobrać i zainstalować nowe kontrolki.
- W przypadku WIN 7 mogą wystąpić problemy z tworzeniem kopii zapasowych i nagrywaniem, jeśli tak, sprawdź ustawienia administratora, postępując w następujący sposób:



WIN7-1

WIN7-2

 Nie można załadować Active X. Zmień poziom bezpieczeństwa i ustawienia zapory na najniższy, a także dokonaj pewnych zmian w IE: Narzędzie - Opcja internetowa - Poziom niestandardowy - ActiveX - włącza wszystkie opcje poniżej ActiveX i kliknij OK! Wreszcie, Active X zostanie pobrany i zainstalowany automatycznie, patrz rysunek.

	Prompt			
	un ActiveX controls	and plug-ins		
	Administrator ap	proved		
6	🔿 Disable			
6	Enable			
(Prompt			1
	aript ActiveX contro	ols marked safe t	for scripting'	e (
(Disable			
6	Enable			
. (Prompt			
Dow	nioads			
00	lutomatic prompting	for file downloa	de	
	🔊 Disable			
mail	🗇 Enable			
1920	file download			
4 <u> </u>	Deable III			
T	5 A - 0		2.23	1
i enes ei	leccarde youresta	icone necespie		
	m settings			
set custo				
set custi set to:	Madam Idafa (t)	12 C	-	Deept

6.4 Podgląd na żywo

Po pomyślnym zalogowaniu klienta, wejściu do interfejsu podglądu na żywo. Interfejs jak poniżej rysunek:



1. Menu systemowe: obejmuje podgląd na żywo, odtwarzanie, obraz, konfigurację, pomoc, wylogowanie i pokaż nazwę logowania użytkownika.

- 2. Podmenu: Wyświetla nazwę urządzenia, numer bieżącego kanału i szybkość transmisji.
- 3. Kanał monitorowania w czasie rzeczywistym: Otwórz / zamknij Podgląd, nagrywanie i przełączanie strumieni.

Znak	Specifikacja
CH1-CH16	Wyświetl wszystkie kanały urządzenia.
A Channel 01	Otwórz lub zamknij odpowiedni kanał podglądu.
ŋ	Rozpocznij / zatrzymaj nagrywanie, zapisz wideo na dysku lokalnym komputera
	Przełączanie głównego i podrzędnego strumienia bitów.

3. Przycisk skrótu podglądu kanału

Znak	Specyfikacja
⊞▼	Przełącznik okna podglądu. Od lewej do prawej: 1 podzielony ekran, 4 podzielone ekrany, 9 podzielonych ekranów. W zależności od liczby kanałów obsługiwanych przez urządzenie, okno podglądu będzie się różniło. Proszę odnieść się do faktyczna sytuacja.
:1	Przełącz wszystkie główne kanały podglądu, strumienie kodu podrzędnego, i włącz podgląd.

/	Otwórz / zamknij wszystkie kanały podglądu.
0	Kliknij tę ikonę, aby zrobić zdjęcie. Domyślna ścieżka przechowywania obrazu to C: \ Record. Możesz wejść do Configuration → Local Config interfejs, aby go zmodyfikować.
1 I	Kliknij tę ikonę, aby rozpocząć nagrywanie na wszystkich kanałach; kliknij ikonę ponownie, aby zatrzymać nagrywanie. Domyślna ścieżka zapisu nagrania to C: \ Record. Możesz wejść do Configuration → Local Config interfejs, aby go zmodyfikować.
Ð	Lokalny zoom elektroniczny, kliknij tę ikonę, aby otworzyć funkcję zoomu elektronicznego, wybierz, aby powiększyć kanał, przytrzymaj lewy przycisk myszy, aby wybrać obszar do powiększenia, zwolnij lewy przycisk i wybierz obszar do powiększenia; w kanale powiększenia kliknij po prawej stronie przycisk myszy, aby przywrócić pierwotny stan.
1 T	1 Podgląd na podzielonym ekranie, kliknij, aby przełączyć kanały
🕸 / 🖤	Włącz / wyłącz głośnik. Jeśli dźwięk nie jest włączony, nie słychać dźwięku podczas słuchania.
	Odtwarzanie pełnoekranowe, naciśnij klawisz Esc na klawiaturze, aby wyjść z pełny ekran

4. Okno obsługi ustawień PTZ

Ma	ark	Specification						
$\kappa \uparrow \varkappa \leftrightarrow \kappa$	¥ ¥	Przycisk kierunku sterowania PTZ						
U		Autotest PTZ						
2	8	Przycisk powiększania						
0	0	Przycisk ostrości						
0	0	Przycisk sterowania przysłoną						
	5	Rozmiar kroku jest używany głównie do kontroli prędkości. Im większa wartość, tym większa prędkość obrotowa. Na przykład prędkość obrotowa w kroku 7 jest znacznie większa niż prędkość obrotowa z kroku 1.						
Ч		Ustawienia PRESET						

C,	Wywołaj ustawienie wstępne
\$	Ustawienia
×	Usuń Ustawienia
0	Ustawienia trasy
•	Włącz / Wyłącz trasę

6.5 Konfiguracja

Kliknij opcję Konfiguruj, aby przejść do interfejsu konfiguracyjnego, w którym można zdalnie skonfigurować parametry urządzenia. Konfiguracja składa się z konfiguracji lokalnej, kanału, pamięci masowej, systemu i konserwacji.

6.5.1 Konfiguracja lokalna

W głównym interfejsie kliknij "Configuration → Local Config", aby przejść do lokalnego interfejsu konfiguracyjnego, jak pokazano na rysunku 6-5. Tutaj możesz ustawić plik wideo urządzenia, przechwytywanie i klip odpowiadające ścieżce zapisu komputera lokalnego, kliknij "Przeglądaj", aby wybrać ścieżkę do zapisania, kliknij "Zapisz", aby zakończyć ustawienia ścieżki.

Record File Settings		
Save record files to	C:\XVR\Record	Browse
Save downloaded files to	C:\XVR\DownloadFiles	Browse
Picture and Clip Settings		
Save capture files in live view to	C:\XVR\Capture	Browse
Save capture files when playback to	C:\XVR\PlaybackPics	Browse
		Drawing

6.5.2 Kanał

6.5.2.1 Kamera

Save

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja → Kanał → Dodaj kamerę", aby przejść do interfejsu kamery, jak pokazano na rysunku. Tutaj możesz dodawać, edytować,

I w razie potrzeby usuń urządzenia z urządzenia. Odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

Camera

Add		Manual Add	t d	Delete		
Channel(1)	Edit	Del	IP	Status	Port	Protocol
1	Edit	Del	172.18.195.186	Normal	9088	Private

6.5.2.2 OSD

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja → Kanał → OSD", aby przejść do interfejsu ustawień OSD, jak pokazano na Rysunku 6-7. Tutaj możesz przeglądać i ustawiać tekst IPC, format daty, lokalizację wyświetlania i obraz oraz inne powiązane informacje, parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

Channel	CH01	~			
2020-17-04 84	r_09+18+47		Time		
0-L-			Text		
	04	and the second of the	Date Format	Day Month Year	~
			OSD Position	Top_Left	~
			Channel name		
SAL AR			Mirror	Off	~
	to a state				
	and the second second				
		A start			

6.5.2.3 Obraz

Save

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow Kanał \rightarrow Obraz", aby przejść do interfejsu ustawień obrazu, jak pokazano na rysunku 6-8. Tutaj możesz zobaczyć i ustawić jasność, kontrast, nasycenie i ostrość kanału, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

Image



6.5.2.4 Konfiguracja PTZ

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow Kanał \rightarrow Ustawienia PTZ", aby przejść do interfejsu konfiguracji wideo PTZ, jak pokazano na rysunku 6-9. Tutaj możesz przeglądać i ustawiać informacje o sterowaniu PTZ dla każdego kanału, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

	~
UTC-A	~
2400	~
8	~
1	~
NONE	~
	UTC-A 2400 8 1 NONE

6.5.2.5 Objętość

Ekran głośności służy do przeglądania i regulacji głośności każdego kanału.

Kroki są następujące:

Krok 1: W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja → Kanał → Głośność", aby przejść do interfejsu ustawień głośności, jak pokazano na rysunku.

Volume		
Channel	CH01	~
Mute		
Output Gain		88

Krok 2: Wybierz kanał konfiguracyjny, zaznacz pole wyboru wyciszenia lub przesuń suwak głośności, aby dostosować rozmiar wyjścia audio.

Krok 3: Kliknij "Zapisz".

6.5.2.6 Maska prywatności

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja → Kanał → Maska prywatności", aby przejść do interfejsu ustawień maski prywatności, jak pokazano na rysunku 6-11. Tutaj możesz przeglądać i ustawiać prywatność ustawień obszaru kanału i innych powiązanych informacji, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

Privacy Mask



- Clear Zone 1
- Clear Zone 3

6.5.2.7 Nazwa kanału

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow Kanał \rightarrow Nazwa kanału", aby przejść do interfejsu ustawień nazwy kanału, jak pokazano na rysunku 6-12. Tutaj możesz przeglądać i ustawiać nazwy kanałów, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

Channel name

Channel1	CH1
Channel2	CH2
Channel3	CH3
Channel4	CH4
Channel5	CH5
Channel6	CH6
Channel7	CH7
Channel8	CH8
Channel9	CH9
Channel10	CH10
Channel11	CH11
Channel12	CH12
Channel13	CH13
Ohannald 4	
Court	Destare Default

6.5.3 Przechowywanie

6.5.3.1 Rekord

Record

Kroki są następujące:

Krok 1: W głównym interfejsie kliknij "Configuration \rightarrow Storage \rightarrow Record \rightarrow Record", aby przejść do interfejsu ustawień nagrywania, jak pokazano na rysunku.



Krok 2: Ustaw parametry zgodnie z opisem w poniższej tabeli.

Parameter	Description
Kanał	Opis parametrów Kanał Wybierz numer kanału do ustawienia nagrywania i ustaw inny harmonogram nagrywania dla każdego kanału.
Usuwanie	Usuń wybrany okres nagrywania.
Usuń wszystko	Usuń wszystko Kliknij, aby usunąć wszystkie ustawienia nagrywania.

Wybierz wszystko	Kliknij, aby ustawić wszystkie kanały do odtwarzania zwykłego obrazu wideo i wszystkich innych nagrań alarmowych od poniedziałku do niedzieli przez 24 godziny na dobę.
Kopiuj do	Po ustawieniu dnia możesz kliknąć "Kopiuj do", aby zastosować ustawienia dnia na inne pory tygodnia.
Ustawienie okresu czasu	Kliknij jeden z ustawionych okresów nagrywania, wyświetl ustawienie okresu czasu, wybierz typ nagrywania, ustaw okres i kliknij "Zapisz", aby zakończyć ustawianie. Kiedy klikniesz "Usuń", wybrany okres zostanie usunięty.
Więcej ustawień	Kliknij, aby przejść do interfejsu ustawień wstępnego nagrywania, ustaw status wstępnie nagranej akcji 0 sekund do 30 sekund przed nagraniem, kliknij "OK". Kliknij, aby przejść do interfejsu ustawień czasów nagrywania wstępnego (S), wybierz czas nagrywania wstępnego (wartość domyślna to 5S, dostępne są wartości "0, 5, 10, 15, 20, 25, 30"), kliknij" OK", aby zapisać ustawienia.

Krok 3 : Kliknij "Zapisz".

Koduj

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja → Pamięć → Kodowanie", aby przejść do interfejsu ustawień kodowania, jak pokazano na rysunku 6-14. Tutaj możesz przeglądać i ustawiać wartości parametrów kodowania urządzenia dostępu do kanału, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

Record	ncode	
Obanasi	01/04	1
Channel	CH01	
Preview information	NO VIDEO	
Encode Level	Main Profile	~
H265+	Disable	~
Encode Format	Main Stream	~
Encode Type	H265	~
Audio coding	G711U	~
Watermark		
Watermark string	CAMERA01	
Main Stream		
Encode Mode	A/V	~
Resolution	1080P	$\mathbf{\overline{\mathbf{v}}}$
Stream Control	Variable	~
I-Fram <mark>e Int</mark> erval		2
Quality	Good	~
Frame Rate		6
Bitrate(Kb/S)	655	



UWAGA

Znak wodny służy do zapobiegania manipulowaniu wideo kanału analogowego. Zaznacz "Znak wodny" i ustaw "Ciąg znaku wodnego". Następnie odtwarzacz "HSPlayer" może pobierać informacje za pomocą nagrywania znaku wodnego.

6.5.3.2 Urządzenie magazynujące

Cloud Storage

HDD

HDD

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow Urządzenie magazynujące \rightarrow HDD", aby przejść do interfejsu zarządzania dyskami, jak pokazano na rysunku 6-15. Tutaj możesz zobaczyć informacje o dysku urządzenia połączeniowego, ale także spójnie sformatować dysk twardy, format dysku twardego i ustawienia XVR.

	Device Type	Residual Capacity	Total Capacity	Status	No.
^	SATA	0.000GB	488.386GB	Using	01
~					

Format

Warning: The device will reboot automatically after disk formatting!

Przechowywanie w chmurze

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow Urządzenie magazynujące \rightarrow Przechowywanie w chmurze", aby przejść do interfejsu ustawień Cloud Storage i IPEYE, jak pokazano na rysunku. Tutaj możesz włączyć i ustawić funkcję Cloud Storage i IPEYE, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

HDD Cloud	I Storage		
Cloud Storage			
Enable			
Google	Bind		
Cloud Web			
Authorization Code			
Test			
Upload Folder	event picture		
Username	Capacity	Used	
	0.00MB	0.00MB	
IPEYE			
Enable			
Channel	CH01	V	
IPEYE Client	http://172.18.195.252:8282/		
IPEYE only supports H264 er	ncoding.		

6.5.4 System

6.5.4.1 Ogólne

Ustawienia urządzenia

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja → System → Ogólne → Ustawienia urządzenia", aby przejść do interfejsu ustawień urządzenia, jak pokazano na rysunku 6-17. Tutaj możesz wyświetlić i ustawić język urządzenia, tryb nagrywania, dni nagrywania, rozdzielczość i inne informacje, a następnie kliknąć "Zapisz", aby zakończyć konfigurację.

Device Setting	Date	Dst	
Language	E	nglish	
Record Mode	c	Verwrite	 Image: Second sec
Record Days	٩	lo Limit	~
Video Standard	F	'AL	~
Resolution	1	280x720	~
Auto Log out	1	0 Min	~
Device Name	x	VR	

Data

Ustaw datę systemową urządzenia i ręcznie ustaw czas systemowy, zsynchronizuj z komputerem lub ustaw datę systemową za pomocą funkcji Network Time Protocol (NTP) zgodnie z wymaganiami.

Ustaw datę systemową w następujący sposób:

Krok 1: W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow System \rightarrow Ogólne

 \rightarrow Data ", aby przejść do interfejsu ustawień daty, jak pokazano na rysunku 6-18.

Krok 2: Wybierz ustawienie typu daty, istnieją trzy następujące sposoby.

- ✓ Włącz ręcznie Ustaw datę / godzinę; ręcznie wybierz datę i godzinę, kliknij "Zapisz", system automatycznie zsynchronizuje się z ręcznym ustawieniem czasu.
- ✓ Włącz synchronizację z komputerem, kliknij "Zapisz", system automatycznie zsynchronizuje czas z komputerem, który loguje się do strony WEB.
- Włącz opcję Odbierz datę / godzinę z NTP, wybierz serwer NTP (lub wybierz serwer niestandardowy, wprowadź niestandardową nazwę domeny serwera), wybierz strefę czasową urządzenia, wprowadź port NTP, ustaw interwał NTP, format daty, separator daty, format czasu, pojedyncze Kliknij "Zapisz", aby zsynchronizować czas systemowy z czasem serwera NTP.

Parametry ustawienia daty opisano w poniższej tabeli:

PARAMETRY	OPIS
NTP Server	Wybierz nazwę domeny serwera, w której znajduje
	się NTP
Niestandardowy NTP serwer	Gdy serwer NTP wybierze opcję "Niestandardowe",
	wprowadź. Nazwa domeny serwera NTP.
NTP Port	Wprowadź port serwera NTP.
Format daty	Ustaw format wyświetlania daty dla urządzeń XVR, w
	tym rok, miesiąc, dzień, dzień i miesiąc.
Format czasu	Ustaw format czasu urządzeń XVR, w tym
	24-godzinny i 12-godzinny.
Separator danych	Ustaw separator między rokiem, miesiącem i dniem.
Strefa czasu	Set the time zone of the XVR device.
Sprawdź kanał Czas	Wybierz kanał XVR.

Ustaw czas sprawdzania kanału w następujący sposób:

Krok 1: W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow System \rightarrow Ogólne \rightarrow Data", aby przejść do interfejsu ustawień daty.

Krok 2: Wybierz kanał, którego chcesz użyć lub wybierz "Wszystkie" i kliknij "Zapisz", aby zakończyć konfigurację.

Device Setting Date	Dst
Time Zone	GMT+00:00 Dublin, Edinburgh, Lisbon, London, Monrovia, Cas
Set Date/Time Manually	
Date/Time	2020-07-04 10 🔽 02 💟 53 💟
Synchronize with the computer	2020/7/4 10:07:41
Enable NTP	
NTP Server	time.nist.gov
NTP Port	123
Interval(Min)	720 (30-1440)
Date Format	Year Month Day
Separator	
Time Format	24 Hours
Channel Check Time	
Select All	
🗹 СН01 🗹 СН02 🗹 СН03 🗹 СН	04 🗹 CH05 🗹 CH06 🗹 CH07 🗹 CH08 🗹 CH09 🗹 CH10 🗹 CH11 🗹 CH12 🗹 CH13 🗹 CH14 🗹 CH15 🗹 CH16
Interval(Min)	60

Dst

Ustaw Dst w następujący sposób:

Krok 1: W głównym interfejsie kliknij "Configuration \rightarrow System \rightarrow General \rightarrow Dst", aby przejść do interfejsu ustawień Dst, jak pokazano na rysunku.

Device Setting	Date	av av	Ds	t							
Enable DST											
Туре		Week	~								
Start Time		Mar.	~	1st	~	Sun.	~	03	~	03	~
End Time		Nov.	~	1st	~	Sun.	~	03	~	03	~
Offset(min)		60	~								

Krok 2: Włącz czas letni, ustaw typ, czas rozpoczęcia, czas zakończenia i przesunięcie.

Krok 3: Kliknij "Zapisz".

6.5.4.2 Sieć

IP / port

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow System \rightarrow Sieć \rightarrow / TCPIP", aby przejść do interfejsu ustawień TCP / IP, jak pokazano na rysunku 6-20. Tutaj możesz ustawić adres IP urządzenia, maskę podsieci, bramę, port, DNS i inne informacje sieciowe, spójne ustawienia TCP / IP i XVR.

IP/Port	DDNS	Email	P2P
NIC Settings			
	Enal		
IP Address	172	18.195.252	
Network Mask	255	255.248.0	
Gateway	172	.18.192.1	
TCP Port	500	0	
RTSP Port	554		
HTTP Port	80		
Private port	600	0	
Device MAC	11:2	2:33:44:55:66	
Broadcast IP	0.0.	0.0	
DNS			
Primary DNS	202	96.134.133	
Secondary DNS	8.8.	8.8	
Other setting			
RTSP encryption enable			
Save			

DDNS

W głównym interfejsie kliknij "Configure \rightarrow System \rightarrow Network \rightarrow DDNS", aby przejść do interfejsu ustawień DDNS, jak pokazano na rysunku 6-21. Tutaj możesz otworzyć i ustawić funkcję DDNS, odpowiednie ustawienia są zgodne z Ustawienia po stronie XVR

TCP/IP	DDNS	E-mail	P2P
DDNS			
Enable DDNS			
DDNS Type		ORAY	~
Refresh Time(Sec)		60	
Username			
Password			
Domain			

E-mail

W głównym interfejsie kliknij "Configure \rightarrow System \rightarrow Network \rightarrow Email", aby przejść do interfejsu ustawień poczty e-mail, jak pokazano na rysunku 6-22. Tutaj możesz otworzyć i ustawić funkcję poczty, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

TCP/IP	DDNS	E-mail	P2P	FTP
Enable Email				
SMTP Server	Ci	ustom	~	
Custom SMTP Server	sm	ntp.MailServer.com		
Sender's Address	Us	er@domain.com		
Port	46	5		
Attach File				
Subject	X	R ALERT		
Encryption	S	5L	~	
Username	Us	er		
Password	••			
Recipient1	rec	ceiver1@domain.com	1	E-mail Test
Recipient2	red	ceiver2@domain.com	1	
Recipient3	rec	ceiver3@domain.com	t I	
Time Period				
Week	Sa	at.	~	
Time Period1	00	: 00 ~ 24	: 00	
Time Period2	00	: 00 ~ 00	: 00	
Enable Auto Email				
Email Interval(Min)	10			

P2P

W głównym interfejsie kliknij "Configure → System → Network → P2P", aby przejść do interfejsu ustawień P2P, jak pokazano na rysunku. Tutaj możesz włączyć / wyłączyć funkcję P2P, wyświetlić numer seryjny urządzenia, zeskanować odpowiedni kod QR systemu telefonu komórkowego, aby pobrać aplikację, P2P są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

TCP/IP	DDNS	E-mail	P2P	
--------	------	--------	-----	--

BitVision



FTP

W głównym interfejsie kliknij "Configure \rightarrow System \rightarrow Network \rightarrow FTP", aby przejść do interfejsu ustawień FTP, jak pokazano na Rysunku 6-24. Tutaj możesz otworzyć i ustawić funkcję serwera FTP, odpowiednie parametry są zgodne z Ustawienia po stronie XVR.

TCP/IP	DDNS	E-mail	P2P	FTP
FTP				
Enable FTP				
FTP Server	0.0.	0.0		Test
FTP Port	21			
Username				
Password				
Confirm				
File Upload				
Channel	CH	01	~	
Week	Sat		~	
Time Period1 🔽	0	: 0 ~ 24	: 0	
Time Period2	0	: 0 ~ 0	: 0	

UPNP

W głównym interfejsie kliknij "Configure \rightarrow System \rightarrow Network \rightarrow UPNP", aby przejść do interfejsu ustawień UPnP, jak pokazano na rysunku 6-25. Tutaj możesz włączyć i ustawić funkcję UPNP, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.
TCF	P/IP	DDNS	E-mail	P2P	FTP	UPNP
🗌 Enab	le					
status						
nternal I	Р					
xternal	IP					
Port Map	pping Table					
	No.	Servernan	ne	Protocol	Internal Port	External Port

Filtr adresów

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow System \rightarrow Sieć \rightarrow Filtr adresów", aby przejść do interfejsu ustawień filtru adresów, jak pokazano na rysunku 6-26. Tutaj możesz ograniczyć logowanie do klienta WWW, ustawiając czarno-białą listę, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

	DDNS	E-mail	P2P	FTP	UPNP	Addres	s Filter
_ Enable							
estriction Type	Bla	cklist	~			Add	Delete All
	Enable 🔺			IP/MACAddress		Edit	Delete

6.5.4.3 Użytkownik

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow System \rightarrow Użytkownik", aby przejść do interfejsu zarządzania użytkownikami, jak pokazano na Rysunek 6-27. Tutaj możesz dodawać, usuwać, edytować użytkownika, odpowiednie parametry są zgodne z

Ustawienia po stronie XVR.

User Management

No.	Username	Security	Level	Authority	Modify	Delete
1	admin	Middle Password	Administrator	2	Modify	
2	Winnie	Middle Password	Operator	Edit	Modify	Delete

Add

6.5.4.4 Konfiguracja kanału

W głównym interfejsie kliknij "Configure \rightarrow System \rightarrow Channel Config", aby przejść do interfejsu konfiguracji kanału, jak pokazano na rysunku 6-28. Tutaj możesz wybrać sygnał dostępu do urządzenia, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

Channel Config

СН	HD	IP	
CH1			
CH2			
СНЗ			
CH4			
CH5			
CH6			
СН7			
СН8			
CH9			
СН10			
CH11			
CH12			
CH13			
0144			
Lite mode	Disable	~	

6.5.4.5 Alarm lokalny

Alarm lokalny jest używany dla zewnętrznego urządzenia alarmowego wejścia / wyjścia. Po wyzwoleniu alarmu przez wejściowe urządzenie alarmowe, sygnał alarmowy jest przesyłany do XVR przez port wejściowy alarmu, a system i urządzenie wyjściowe alarmu są połączone z alarmem. Alarm lokalny składa się z wejścia alarmowego i wyjścia alarmowego.

Wejście alarmowe

W głównym interfejsie kliknij "Configure \rightarrow System \rightarrow Local Alarm \rightarrow Alarm Input", aby przejść do interfejsu wejść alarmowych, jak pokazano na rysunku.

Tutaj możesz uruchomić alarm i dokonać odpowiedniej konfiguracji, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

Alarm Input Alarm Ou	tput
Enable	
Alarm Input	1
Alarm Name	alarm_in1
Туре	Normally open
Week	Sat.
✓ Time Period1	0:0~24:0
Time Period2	0:0~0:0
Trigger Alarm Output	□1
Channel Recording	1 2 3 4 5 6
Screen Display	
E-mail Notification	
Buzzer Alarm	
Linkage	CH01

Wyjście alarmowe

W głównym interfejsie kliknij "Configure → System → Local Alarm → Alarm Output", aby przejść do interfejsu wyjść alarmowych, jak pokazano na rysunku. Tutaj możesz uruchomić alarm i dokonać odpowiedniej konfiguracji, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

Alarm Input Alarm Output

Enable	
Alarm Output	1
Alarm Name	alarm_out1
Delay	5s 💌
Week	Sat.
Time Period1	0:0~24:0
Time Period2	0:0~0:0

6.5.4.6 Zwykłe zdarzenie

Detekcja ruchu

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow System \rightarrow Zdarzenie normalne \rightarrow Wykrywanie ruchu", aby przejść do interfejsu ustawień wykrywania ruchu, jak pokazano na rysunku. Tutaj możesz przeglądać i ustawiać informacje związane z detekcją ruchu urządzenia, odpowiednie parametry są zgodne zUstawienia po stronie XVR.

Motion Detection	Exception	Video Loss	Buzzer	
Channel	CH01		~	_
Draw Area Clear				
Enable	Sensitiv	ity [0	0
Buzzer Alarm Channel Recording E-mail Notification				
Week	Sat.		~	
Time Period1	0	: 0 ~ 24	: 0	
Time Period2	0	: 0 ~ 0	: 0	
Linkage				
Trigger Alarm Output	□1			

Wyjątek

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow System \rightarrow Zdarzenie normalne \rightarrow Wyjątek", aby przejść do interfejsu ustawień wyjątków, jak pokazano na rysunku. Tutaj możesz ustawić nienormalny alarm, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

Motion Detection	Exception	Video Loss	Buzzer
Event Type	No Disk	~	
Select All		Alarm Output	
Enable		1	
E-mail Notifica	tion		
Buzzer Alarm			
Screen Display	/		

Utrata wideo

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja → System → Normalne zdarzenie → Utrata wideo", aby przejść do interfejsu ustawień utraty wideo, jak pokazano na rysunek. Tutaj możesz ustawić kanał, gdy kanał wideo zostanie utracony, gdy urządzenie włączy odpowiedni tryb alarmu, odpowiednie parametry są zgodne z ustawieniami po stronie XVR.

Motion Detection	Exception	Video Loss	Buzzer
Channel	CH01 🗸		
Select All		Alarm Output	
Enable		1	
Screen Display			
E-mail Notificatio	n		
Buzzer Alarm			

• Bieżąca funkcja utraty sygnału wideo obsługuje tylko konfigurację dodanego urządzenia analogowego.

• Buzzer

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow System \rightarrow Zdarzenie normalne \rightarrow Brzęczyk", aby przejść do interfejsu ustawień alarmu brzęczyka, jak pokazano na rysunku. Tutaj możesz skonfigurować czas opóźnienia.

Motion Detection	Exception	Video Loss	Buzzer
Delay Time (s)	5		(1-120)

6.5.4.7 Zdarzenie inteligentne

Inteligentny

Inteligentny składa się z humanoidalnego wykrywania i twarzy.

Wykrywanie humanoidów

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja → System → Inteligentne zdarzenie → Inteligentne", aby przejść do interfejsu ustawień wykrywania humanoidów, jak pokazano na rysunku. Tutaj możesz skonfigurować parametry wykrywania humanoidów dla każdego kanału. Powiązana konfiguracja jest zgodna z ustawieniem inteligentnego wykrywania XVR po stronie lokalnej.



Save

Porównanie twarzy

Konkretny krok operacji jest następujący:

Krok 1: W menu głównym kliknij "Konfiguracja \rightarrow System \rightarrow Inteligentne zdarzenie \rightarrow Porównanie twarzy", aby przejść do interfejsu ustawień porównania twarzy, jak pokazano na rysunku.

		150		
Channel	CH01	~		
Smart Switch	Enable	\checkmark		
Sensitivity		10		
and the second se				
			Humanoid Detection Face	E Line Cro
			Humanoid Detection Face Enable Processing Method	e Line Cro
			Humanoid Detection Face Enable Processing Method Buzzer Alarm	Line Cro
			Humanoid Detection Face Enable Processing Method Buzzer Alarm E-mail Notification	E Line Cro
			Humanoid Detection Face Enable Processing Method Buzzer Alarm E-mail Notification Channel Recording	ELINE Cro

Krok 2: Wybierz kanał konfiguracji, włącz funkcję porównywania twarzy i ustaw bazę danych porównawczych twarzy i metodę przetwarzania.

Porównaj ustawienia bazy danych twarzy: wybierz bazę danych twarzy i tryb, ustaw podobieństwo.

Ustawianie metody przetwarzania : Kliknij ", aby przejść do interfejsu trybu przetwarzania., Wybierz "Alarm brzęczyka", "Powiadomienie e-mail", "Nagrywanie kanału" i "Wyjście alarmowe" zgodnie z wymaganiami.

Krok 3: Kliknij "Zapisz", aby zapisać ustawienia.

Baza danych twarzy

Baza danych twarzy służy do przechowywania zdjęć twarzy. Istnieje w wielu bibliotekach twarzy. Tutaj możesz dodawać, usuwać, edytować biblioteki twarzy i obrazy twarzy.

Dodaj bazę danych twarzy

Krok 1: W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow Kamera \rightarrow Twarz

Porównanie \rightarrow Baza danych twarzy ", aby przejść do interfejsu zarządzania bazą danych twarzy, jak pokazano na rysunku.

Intelligent	Face Comparison	Face Database			
	Database Name	•	Number 🗘	Event	Delete
	ds.bin		3	ø	*
Add					

Face Database Details

No. 🔺	Name \$	Coding \$	特征数值♀	Delete
1	yt	1	1	*
2	23	2	1	×
3	Cuan	3	1	*





Add

UWAGA

- Strona internetowa XVR może w danym momencie importować tylko jeden obraz do bazy danych twarzy.
- Importowane obrazy muszą być mniejsze niż 200 KB.

6.5.5 Konserwacja

6.5.5.1 Urządzenie

W głównym interfejsie kliknij "Configure \rightarrow Maintenance \rightarrow Device", aby przejść do interfejsu informacji o wersji, jak pokazano na rysunku. Tutaj możesz zobaczyć informacje o wersji urządzenia.

Device

Device Name:	Digital Video Recorder
Model No:	4-CHANNEL
SystemVersion:	XVR_3520DV400_6158C_4_BD_4G_V5_V20.1.20.4
Device Version:	1.0.3.39
Date:	May 14 2020 08:51:56
WEB Version:	20.1.20.200512
Plugin Version :	20.1.3.2
Total Number Of Channels:	16

6.5.5.2 Dziennik

W głównym interfejsie kliknij "Configure \rightarrow Maintenance \rightarrow Log", aby przejść do interfejsu dziennika, jak pokazano na rysunku. Tutaj możesz przeszukiwać, opróżniać i eksportować logi na stronę PC, przeszukiwanie logów jest zgodne z wyszukiwaniem XVR. Туре All Logs ٠ Start Time 2020-07-03 00:00:00 2 End Time 2020-07-04 23:59:59 2 Query Clear Export Export All Time No. Event Username 1 2020/07/04-14:20:46 CH[3]Main StreamDropped system 2 2020/07/04-14:20:46 CH[3]Sub StreamDropped system 3 2020/07/04-14:20:40 CH[3]Main StreamDropped system 4 2020/07/04-14:20:40 CH[3]Sub StreamDropped system 5 2020/07/04-14:20:25 CH[3]Main StreamDropped system 6 2020/07/04-14:20:25 CH[3]Sub StreamDropped system 7 2020/07/04-14:20:22 CH[3]Main StreamDropped system 2020/07/04-14:20:22 8 CH[3]Sub StreamDropped system 9 2020/07/04-14:20:07 CH[3]Main StreamDropped system 10 2020/07/04-14:20:07 CH[3]Sub StreamDropped system

CH[3]Main StreamDropped

CH[3]Sub StreamDropped

CH[3]Main StreamDropped

CH[3]Sub StreamDropped

system

system

system

system

6.5.5.3 Aktualizacja ręczna

2020/07/04-14:20:04

2020/07/04-14:20:04

2020/07/04-14:19:49

2020/07/04-14:19:49

11

12

13

14

Manual Upgrade

W interfejsie ręcznej aktualizacji możesz ponownie uruchomić i zaktualizować swoje urządzenie.

Krok ponownego uruchomienia i aktualizacji systemu urządzenia jest następujący:

Krok 1: W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow Konserwacja \rightarrow Aktualizacja ręczna", aby przejść do interfejsu ręcznej aktualizacji, jak pokazano na rysunku.

Reboot System			
Reboot			
Upgrade			
Firmware		Browse	Upgrade
Connection Status			
Note	The upgrade process will take about 1-10 m	ninutes, please do not turn off the power,The device reboots a	utomatically after upgrading.

Krok 2:

- ✓ Restart systemu: Kliknij "Restart → OK", WEB przejdzie do interfejsu restartu urządzenia, zaczekaj na ponowne uruchomienie urządzenia, wejdź do interfejsu logowania i zaloguj się ponownie.
- Aktualizacja systemu: Kliknij "Przeglądaj", aby otworzyć folder, w którym znajduje się plik aktualizacji urządzenia, wybierz plik aktualizacji, kliknij "Aktualizuj", urządzenie rozpocznie aktualizację, a WEB przejdzie do interfejsu aktualizacji urządzenia. Po zaktualizowaniu i ponownym uruchomieniu urządzenia zaloguj się na stronie logowania.
- 6.5.5.4 Auto konserwacja

W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow Konserwacja \rightarrow Auto konserwacja", aby przejść do interfejsu automatycznej konserwacji, jak pokazano na rysunku 6-42. Tutaj możesz ustawić czas ponownego uruchomienia urządzenia, ustawienia automatycznej konserwacji i spójne ustawienia XVR.

Auto Maintain

Every Week	Wed.	Χ.	03	•	hour	03	•	min

6.5.5.5 Przywróć domyślne

Ustaw domyślne ustawienia przywracania, aby przywrócić domyślne parametry urządzenia do ustawień fabrycznych.

Domyślne kroki przywracania są następujące:

Krok 1: W głównym interfejsie kliknij "Konfiguracja \rightarrow Zachowaj \rightarrow Przywróć domyślne", aby przejść do domyślnego interfejsu przywracania, jak pokazano na rysunku.

Restore Default



Krok 2: Wybierz parametry, które chcesz przywrócić, takie jak "Kamera".

Krok 3: Kliknij "Zapisz", a wybrane parametry zostaną przywrócone do domyślnych ustawień fabrycznych.

6.6 Odtwarzanie

W głównym interfejsie kliknij "Odtwarzanie", aby przejść do interfejsu odtwarzania, jak pokazano na rysunku. Tutaj możesz zobaczyć sprzęt, przechwytywanie wideo, pobieranie i inne działania, zapytanie wideo i stronę XVR tego samego zestawu.



- Oś czasu: Wyświetla typ nagrania w bieżących warunkach i przedział czasu, w którym się znajduje. W trybie odtwarzania czterech obrazów można wyświetlić cztery osie czasu odtwarzania odpowiadające wybranym czterem kanałom. W innych trybach odtwarzania pojedynczego ekranu wyświetlana jest tylko jedna oś czasu. Za pomocą myszy kliknij punkt w niebieskim obszarze i przeciągnij do pozycji żółtej linii, czyli odtwórz od tego momentu.
- ➤ Układ: Kliknij " ⊞/□ ", aby przełączyć okno odtwarzania wideo.
- Odtwórz / wstrzymaj: Po przeszukaniu pliku wideo kliknij " D/ III ", aby rozpocząć / wstrzymać odtwarzanie wyszukanego wideo.
- > Zatrzymaj: Podczas odtwarzania wideo naciśnij " 🛄 ", aby zatrzymać odtwarzanie.
- Powolne przewijanie do przodu: podczas odtwarzania wideo kliknij " , wideo będzie odtwarzane powoli, z wybraną prędkością 1/2, 1/4, 1/8. Po przełączeniu możesz sprawdzić aktualną prędkość odtwarzania w aktualnym stanie w prawym górnym rogu interfejsu podglądu.
- Przewijanie do przodu: Podczas odtwarzania wideo kliknij " " wideo będzie odtwarzane wolno, z wybraną prędkością 2, 4, 8. Po przełączeniu możesz sprawdzić bieżącą prędkość odtwarzania w bieżącym stanie w prawym górnym rogu interfejsu podglądu.
- Wycisz / Otwórz dźwięk: Podczas odtwarzania wideo kliknij " , aby włączyć / wyłączyć dźwięk nagranego wideo.
- Włącz zoom elektroniczny : Podczas odtwarzania wideo kliknij " (Q) / (Q) ", aby włączyć / wyłączyć funkcję elektronicznego zoomu nagranego wideo. Skręcać na funkcji zoomu elektronicznego, przytrzymaj lewy przycisk myszy, wybierz pozycję do powiększenia na ekranie odtwarzania, zwolnij przycisk myszy, wybierz położenie ekranu, kliknij " (Q)", ekran powiększenia zostanie przywrócony.
- Zrzut Ekranu: Podczas odtwarzania wideo kliknij " 1, aby przechwycić ustawienia do lokalnych ustawień konfiguracyjnych.
- Klip: Podczas odtwarzania wideo kliknij " ", aby rozpocząć nagrywanie, a następnie ponownie kliknij Zapisz plik klipu, który jest przechowywany w lokalnych ustawieniach konfiguracyjnych.

Pobierz: Po sprawdzeniu pliku wideo, k 1, ", aby wejść do listy plików wideo, wybierz plik do pobrania, kliknij "Pobierz", rozpocznie się pobieranie pliku wideo w kolejności, przechowywanej w lokalnej lokalizacji ustawień konfiguracyjnych. Interfejs pobierania plików pokazano na rysunku. "Pierwsza strona", "Poprzednia strona", "Następna strona" i "Ostatnia strona" służą do przewijania wszystkich plików wideo. Plik wideo można przeszukać ponownie według odpowiedniego kalendarza, typu pliku i lokalizacji kanału.

	No.	File Name	Start Time	Stop Time	File Size	Set Date/Time Manually	Progress	0	Jul	,	✔ 20	20	~	0
П	2	record_0000_0000_2020070225858_20200702225858.avi	2020-07-02 21:58:58	2020-07-02 22:58:58	1073.450 MB	Edit		Su	Мо	Tu	We	Th	Fr	Sa
	3	record_0000_0000_20200702235858_20200702235959.avi	2020-07-02 23:58:58	2020-07-02 23:59:59	18.189 MB	Edit		100000			1	2	3	4
								5	6	7	8	9	10	11
ŝ								12	13	14	15	16	17	18
								19	20	21	22	23	24	25
								26	27	28	29		31	
								Eilo Tu	20		Nor	mal		
								File Ty	Je		NON	mai		•
								Channe	el		1		[~
								Q						
					(Open Folder Down	nload							
				Total 3lte	ms First Page	Prev Page 1/1 Next Page	Last Page							

- Pełny ekran: Podczas odtwarzania wideo kliknij "" odtwarzane na pełnym ekranie wideo. Naciśnij "Esc" na klawiaturze, aby wyjść z pełnoekranowego interfejsu odtwarzania.
- Przeciągnij i upuść: odtwarzanie wideo, kliknij lewym przyciskiem myszy na osi czasu, aby odtworzyć pozycję, przeciągnij w lewo iw prawo, przeciągnij do środka żółtej pozycji punktu czasu, kanał odtwarzania, aby odtworzyć nagranie z punktu w czasie.

Rysunek 6.7

W interfejsie zdjęć możesz przeglądać i pobierać wszystkie zdjęcia ze strony urządzenia poprzez typ zdarzenia i porównanie twarzy.

6.7.1 Wyszukiwanie według typu zdarzenia

Kroki wyszukiwania i pobierania obrazów są następujące:

Krok 1: W głównym interfejsie kliknij "Obraz", aby przejść do interfejsu obrazu, jak pokazano na rysunku.

	Prev	iew	Раураск	Ficture	Configu	ation			admin 🕐 Heip	Cogout
ture										
iannel	:≡ ⊞									Download
Event Type	Select All	Channel 🔺	File Name ≎			Time \$	File Size	Pre	views	
~										
ace Comparison										
ne										
7-04 00:00:00										
04 08:44:01										
_										

Krok 2: Wybierz kanał, kliknij "OK".

Krok 3: Kliknij " ", a wyszukany obraz zostanie wyświetlony po prawej stronie interfejsu, jak pokazano na rysunku.

XVR	Prev	/iew	Playback	Picture	Configuration			Q	admin 👩 H	lelp 👩 Logout
Picture										
Channel	:≡ ⊞									Download
Event Type	Select All	Channel +	File Name \$			Time ≎	F	ile Size	Previews	
All	1	1	01_0002_2020-06-15	5_06-59-18.jpg		2020-06-15 06:59:18	98	46Kb	6	• •
Face Comparison	2	1	01_0002_2020-06-15	5_06-59-34.jpg		2020-06-15 06:59:34	95	86Kb	c	0
Blacklist or Whitelist	3	1	01_0002_2020-06-15	5_06-59-53.jpg		2020-06-15 06:59:53	98	05Kb	c	•
Start Time 2020-06-04 00:00:00	4	1	01_0002_2020-06-15	5_07-00-16.jpg		2020-06-15 07:00:16	98	.07Kb	c	0
End Time	5	1	01_0002_2020-06-15	5_07-00-53.jpg		2020-06-15 07:00:53	96	47Kb	6	2
2020-07-04 08:44:01	6	1	01_0002_2020-06-15	5_07-01-24.jpg		2020-06-15 07:01:24	97	32Kb	6	0
1 A A	7	1	01_0002_2020-06-15	5_07-01-42.jpg		2020-06-15 07:01:42	95	41Kb	6	0
	8	1	01_0002_2020-06-15	5_07-02-49.jpg		2020-06-15 07:02:49	96	85Kb	6	0
	9	1	01_0002_2020-06-15	5_07-03-05.jpg		2020-06-15 07:03:05	96	88Kb	6	0
	10	1	01_0002_2020-06-15	5_07-03-23.jpg		2020-06-15 07:03:23	97	84Kb	6	0
	□11	1	01_0002_2020-06-15	5_07-03-33.jpg		2020-06-15 07:03:33	95	90Kb		0
	12	1	01_0002_2020-06-15	5_07-03-47.jpg		2020-06-15 07:03:47	96	31Kb	6	0
	13	1	01_0002_2020-06-15	5_07-04-04.jpg		2020-06-15 07:04:04	96	83Kb	6	0
	14	1	01_0002_2020-06-15	5_07-04-20.jpg		2020-06-15 07:04:20	96	87Kb	c	0
	15	1	01_0002_2020-06-15	5_07-06-07.jpg		2020-06-15 07:06:07	98	23Kb	6	0
	□ 16	1	01_0002_2020-06-15	5_07-06-28.jpg		2020-06-15 07:06:28	97	58Kb	6	o ~

Krok 4: Wybierz obraz, kliknij "Pobierz", aby wybrać ścieżkę przechowywania, kliknij "OK", wybierz obraz do pobrania do określonego folderu.

6.7.2 Wyszukiwanie według porównania twarzy

Kroki wyszukiwania i pobierania obrazów są następujące:

Krok 1: W głównym interfejsie kliknij "Obraz", aby przejść do interfejsu obrazu

Krok 2: Wybierz kanał, kliknij "OK", wybierz porównanie twarzy i typ porównania (Czarna lista, Biała lista, Czarna lub Biała lista, Przesyłanie do biblioteki twarzy, Szablon twarzy), ustaw zakres czasu wyszukiwania.

Krok 3: Kliknij " Krok 3: Kliknij "

Krok 4: Wybierz obraz, kliknij "Pobierz", aby wybrać ścieżkę przechowywania, kliknij "OK", wybierz obraz do pobrania do określonego folderu.

- Kanał: Wybierz kanał, w którym chcesz szukać plików graficznych. Możesz wybrać jeden kanał pojedynczo lub wiele kanałów lub "Zaznacz wszystko" w tym samym czasie.
- Typ zdarzenia: Typ przechwytywania obrazu, opcje rozwijanej listy obejmują Wszystkie, Przechwytywanie ręczne i Wykrywanie ruchu.
- Porównanie twarzy: W przypadku typów porównań, rozwijane opcje składają się z czarnej listy, białej listy, czarnej lub białej listy, przesyłania z biblioteki twarzy i szablonu twarzy.
- > Czas rozpoczęcia / zakończenia: zakres czasu przechwytywania plików obrazów.
- Szukaj: Kliknij " , system wyszuka odpowiedni plik obrazu zgodnie z ustawionym kanałem, typem zdarzenia i zakresem czasu i wyświetli go na liście plików.
- Szczegóły: obraz wyszukany przez kliknięcie " jest wyświetlany na liście jako szczegółowe informacje.
- Widok obrazu: Na liście szczegółów kliknij " ?, aby wyświetlić odpowiedni obraz.
- Duża ikona: obraz wyszukany przez kliknięcie " zest wyświetlany na liście jako duża ikona.
- Pobierz: Wybierz zdjęcie, kliknij "Pobierz", wybierz ścieżkę przechowywania, kliknij "OK", wybierz zdjęcie do pobrania do określonego folderu.

Rozdział 7 Załączniki 7.1 Q&A

1. Jak zrobić, gdy nie można wykryć dysku twardego?

Odpowiedź: jeśli system nie wykrywa dysku twardego, proszę sprawdzić linię danych i linię zasilania dysku twardego, czy są dobrze podłączone, czy występuje problem z interfejsem dysku twardego na płycie głównej, czy też proszę sprawdzić twardy dysk, czy jest obsługiwany przez XVR w specyfikacji.

2. Po zmianie hasła, co możesz zrobić, gdy zapomnisz hasła? Odpowiedź: Gdy administrator zapomni hasła, skontaktuj się z naszym personelem technicznym. Podczas ustawiania hasła zalecane jest łatwe do zapamiętania i stosunkowo bezpieczne hasło (jeśli masz potrzeby związane z bezpieczeństwem, nie próbuj ustawiać prostych haseł, takich jak 123).

3. Jakie skutki może się wydarzyć z powodu upału, gdy XVR działa? Odpowiedź: Podczas pracy XVR będzie wytwarzać trochę ciepła, prosimy o umieszczenie XVR w bezpiecznym i wentylowanym miejscu, aby zatrzymać stabilność i żywotność systemu z powodu długotrwałej wysokiej temperatury XVR.

4. Czy mogę użyć, jeśli zainstaluję dysk twardy komputera na XVR?

Odpowiedź: Jeśli używany dysk twardy może być obsługiwany przez system XVR, może działać, ale potrzebujesz UWAGA, jeśli XVR zacznie działać, wszystkie dane na dysku twardym zostaną utracone.

5. Czy można odtwarzać podczas nagrywania?

Odpowiedź: tak.

6. Czy można usunąć część nagrań wideo z dysku twardego XVR? Odpowiedź: Biorąc pod uwagę bezpieczeństwo dokumentu, nie możesz usunąć części nagrania wideo, jeśli chcesz usunąć wszystkie nagrania wideo, możesz sformatować dysk twardy.

7. Dlaczego nie mogę zalogować się do klienta XVR?

Odpowiedź: Uprzejmie proszę sprawdzić konfigurację połączenia sieciowego, czy jest poprawna, czy połączenie interfejsu RJ-45 jest w porządku, jeśli również nie działa, proszę sprawdzić, czy nazwa użytkownika i hasło są prawidłowe.

8. Dlaczego podczas odtwarzania nie można znaleźć żadnych informacji o nagraniu?

Odpowiedź: Prosimy sprawdzić, czy połączenie linii danych dysku twardego jest dobre, czy czas systemu został zmieniony, czy warunek zapytania, który nie jest ustawiony na zapisywanie plików wideo. Jeśli po ponownym uruchomieniu pojawi się również pytanie, sprawdź, czy dysk twardy nie jest uszkodzony.

7.2 Konserwacja

1. Po wyłączeniu XVR prosimy nie wyłączać bezpośrednio przełącznika zasilania, należy używać przycisku zamykania systemu, aby uniknąć utraty danych lub uszkodzenia dysku twardego.

2. Zapewnij XVR z dala od źródeł ciepła o wysokiej temperaturze i miejsce.

3. Usuń kurz osadzony w rozrządach nadwozia, utrzymuj dobrą wentylację wokół podwozia, dobrze nadaje się do promieniowania.

4. Jeśli chodzi o linię sygnału audio / wideo i interfejsy RS-485, proszę nie wymieniać na gorąco, w przeciwnym razie te porty zostaną łatwo uszkodzone.

5. Regularnie sprawdzaj kabel zasilający HDD i kabel danych XVR i sprawdzaj, czy się starzeją.

6. Unikaj w miarę możliwości sygnału audio / wideo, na który mają wpływ inne obwody i urządzenia, zapobiegaj uszkodzeniu dysku twardego przez napięcie elektrostatyczne lub indukowane.