

QRN-1630S

Rejestrator sieciowy 16CH

Key Features

- Do 16 kanałów, obsługa kamer 8MP
- Kodeki kompresji: H.265, H.264, MJPEG
- 128Mbps nagrywanie z kamer sieciowych
- Plug & play przez 16 PoE (LAN, 10/100), 1PoE (WAN, 1Gbps)
- SATA 2 szt. (do 20TB)
- Obsługa ARB
- Obsługa usługi P2P (połączenie kodem QR)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

QRN-1630S

Rejestrator sieciowy 16CH



Specifications

Wyświetlacz

Kamera sieciowa	Wejścia	Maks. 16 kanałów
	Rozdzielczość	8 MP ~ CIF
	Protokoły	SUNAPI, ONVIF
Dekodowanie	Wyświetlacz lokalny	HDMI1: 3840x2160 (30 Hz),
	Wyświetlanie na wielu ekranach	Tryb klonowania: Układ dynamiczny
	Rozdzielczość	[Local Monitor] 8M(2ch@30fps), 1080p(8ch@30fps), 720p(16ch@30fps), D1(32ch@30fps)

Wydajność

System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.265, H.264, MJPEG
	Przepustowość nagrywania	Maks. 128 Mb/s
	Rozdzielczość	8 MP ~ CIF
	Tryb	Normalny, podwójny strumień, harmonogram (ciągły/zdarzenie), zdarzenie (przed/po), zakładka
	Wyzwalacz zdarzenia	Wejście alarmowe, utrata sygnału wideo, zdarzenie kamery (czujnik, MD, analiza wideo, rozogniskowanie, audio), zdarzenie dynamiczne, zdarzenie użytkownika
	Działanie zdarzenia	E-mail, powiadomienie o zdarzeniu, ustawienie PTZ, wyjście alarmowe, brzęczyk, wyjście monitorowe, FTP, polecenie SUNAPI, wyłączenie
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Przepustowość odtwarzania	Maks. 32 Mb/s
	Użytkownik	Maks. 4 użytkowników (1 lokalny, 3 zdalni)
	Jednoczesne odtwarzanie	Maks. 40 kanałów (16 kanałów lokalnych, 8 kanałów zdalnych na użytkownika)
	Korekcja zniekształceń typu „rybie oko”	CMS
	Tryb	Data i godzina (kalendarz), lista zdarzeń, wyszukiwanie tekstowe, wyszukiwanie inteligentne
	Rozdzielczość	CIF ~ 8 MP
	Sterowanie odtwarzaniem	Szybkie/wolne przewijanie do przodu/do tyłu, przesuwanie o jeden krok w górę/w dół

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Wydajność

Pamięć	Obsługiwane dyski twarde	Do 10 TB
	Gniazdo HDD	SATA 2 ea (maks. 20 TB)
Kopia zapasowa	Kopia zapasowa plików	BU/Exe/AVI(GUI), JPG/AVI (sieć)
	Funkcja	Wielokanałowe (do 8 kanałów) Odtwarzanie, wyświetlanie daty i godziny/tytułu

Sieć

Protokół		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (serwer, klient), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (profil S), SUNAPI (serwer, klient)
DDNS		Hanwha DDNS
Przepustowość transmisji		Maks. 128 Mb/s
Audio	Wejście/wyjście	16 kanałów (sieć)
	Kompresja	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	Komunikacja audio	Dwukierunkowa
Maksymalna liczba użytkowników zdalnych		Wyszukiwanie (3), transmisja jednokierunkowa na żywo (10), transmisja wielokierunkowa (20)
Zabezpieczenia		Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkowników, 802.1x, szyfrowanie certyfikatu urządzenia (Hanwha Techwin Root CA), podpisane oprogramowanie układowe
Przeglądarka internetowa	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10, macOS 11
	Obsługiwane przeglądarki	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Oprogramowanie do przeglądania		WAVE, SSM, Webviewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile Obsługa CGI(SUNAPI) do integracji z systemami VMS innych producentów

Funkcja

Konfiguracja kamery	Rejestracja	Automatyczna, ręczna
	Element	Adres IP, dodawanie i edycja profilu, szybkość transmisji, kompresja, GOP, jakość, konfiguracja MD kamery (4, 8-punktowy wielokąt) , Tryb korekcji zniekształceń typu „rybie oko”, konfiguracja widoku korytarza, strona internetowa kamery
PTZ	Sterowanie	Za pomocą GUI, przeglądarki internetowej
	Ustawienia	300 ustawień wstępnych
Smartfon	Obsługiwane modele	iOS, Android
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Sterowanie	Na żywo: obsługa wielu profili, odtwarzanie wielokanałowe
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie (3), transmisja na żywo (10)
Redundancja	Przełączanie awaryjne	N+1
	ARB	Obsługa
Łatwa konfiguracja		P2P (kod QR)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

Interfejs

Przód	Wskaźnik	Zasilanie, nagrywanie, sieć
Pamięć		OK
HDMI		2EA
Audio		Wyjście 1EA (wyjście RCA)
Ethernet		PoE+ RJ-45 16EA (LAN, 10/100), RJ-45 2ea (LAN/WAN 1Gbps)
Alarm		Wejście 4EA, wyjście 2EA
USB		2 EA (z przodu 2 x USB 2.0)
Gniazdo zasilania		AC 1EA

System

Dziennik	Lista dzienników	Maks. 100 000 (dziennik systemowy, dziennik zdarzeń)
Sterowanie systemem		Mysz, klawiatura, Internet
Język		Angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, turecki, polski, holenderski, czeski, portugalski, duński, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński, koreański, chiński, japoński, tajski, wietnamski

Środowisko

Temperatura podczas pracy	0°C do +40°C (32°F do 104°F)
Wilgotność podczas pracy	20% ~ 85% RH

Elektryczne

Pobór mocy	100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz
Pobór mocy	Maks. 200 W (682 BTU z 2 dyskami HDD, PoE włączone)
Pobór mocy bez PoE	35 W
Budżet PoE	130 W

Mechaniczne

Kolor / materiał	Czarny / metal
Wymiary	370.0 x 50.7 x 320.0 mm (14.57 x 2.00 x 12.60 inch)
Waga	2,87 kg (6,33 lb)

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

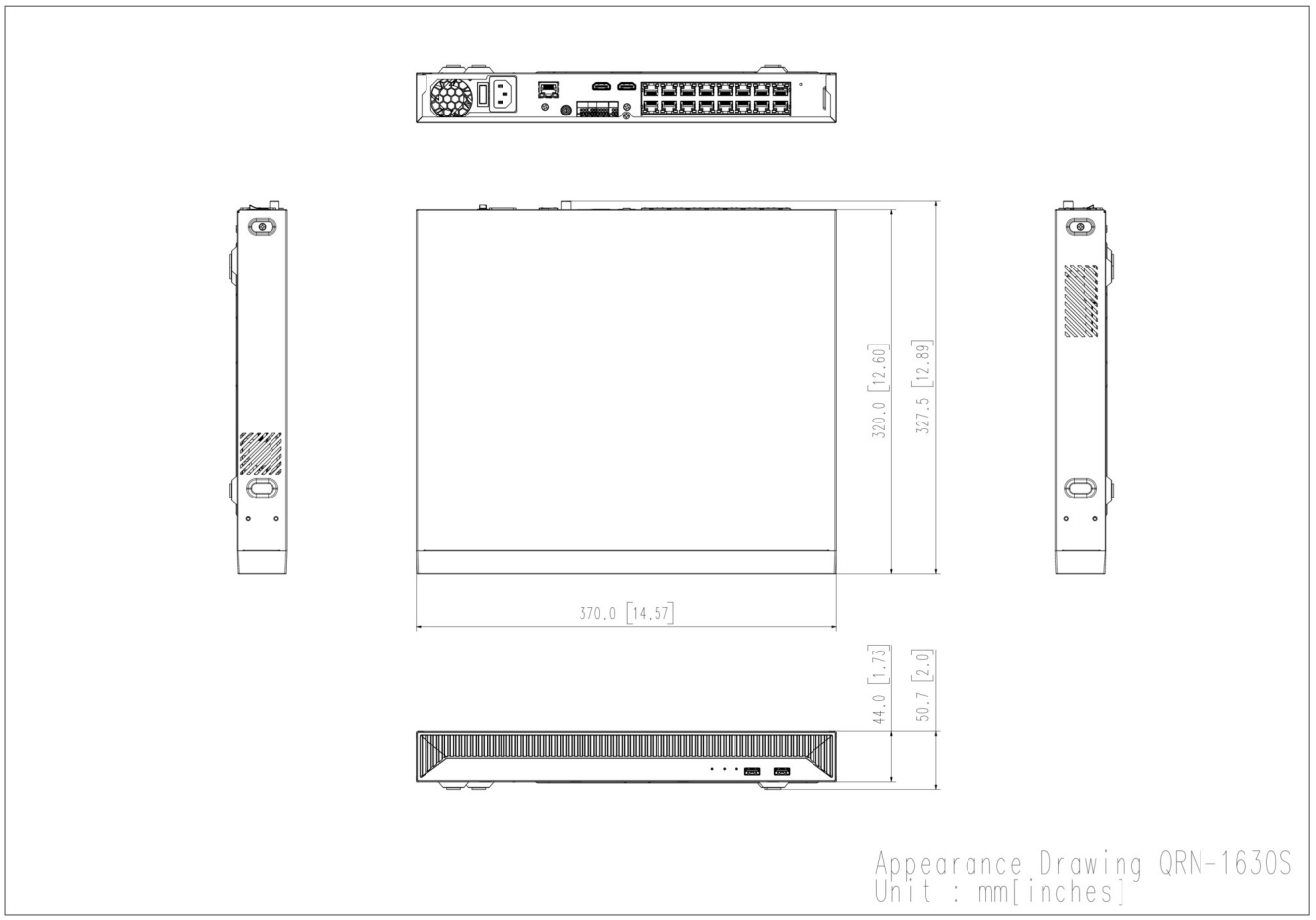
QRN-1630S

Rejestrator sieciowy 16CH



CAD

Unit: mm [inch]



Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.