

XRN-3220RB2

32-kanałowy NVR z procesorem Intel® 12. generacji

Key Features

- 32CH Obsługiwane kanały
- 520Mbps Przepustowość nagrywania
- 80TB SATA
- RAID 5/6 Pamięć masowa
- Łatwa konfiguracja kanałów/zdarzeń/alarmów
- Widok kanału wirtualnego
- Dynamiczny układ
- Wbudowane wsparcie dla zarządzania przez web (do 100)
- Kompatybilny z Wisenet Viewer, Wisenet mobile
- Zgodność z NDAA i zintegrowany TPM
- Wsparcie dla ręcznych zdarzeń

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.

XRN-3220RB2

32-kanałowy NVR z procesorem Intel® 12. generacji



Specifications

Wyświetlacz

Kamera sieciowa	Wejścia	Maks. 32 kanały
	Rozdzielczość	32 MP ~ CIF
	Protokoły	SUNAPI, ONVIF
Dekodowanie	Wyświetlacz lokalny	[Podwójny wyświetlacz]
	Wyświetlanie na wielu ekranach	[Monitor lokalny]
	Rozdzielczość	32M (15 kl./s, tylko H.265), 12M (30 kl./s, tylko H.265), 8,3M (4 kanały przy 30 kl./s), 1080p (16 kanałów przy 30 kl./s), 720P (32 kanały przy 30 kl./s), D1 (48 kanałów przy 30 kl./s)

Wydajność

System operacyjny	Wbudowany	Linux
Nagrywanie	Kompresja	H.265, H.264, MJPEG
	Przepustowość nagrywania	Tryb rozproszony: do 520 Mb/s
	Rozdzielczość	32 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	Do 200 Mb/s (32 kanały jednocześnie)
	Użytkownik	Maks. 4 użytkowników (1 lokalny, 3 zdalni)
	Jednoczesne odtwarzanie	Maks. 80 kanałów (32 kanały lokalne, 16 kanałów zdalnych na użytkownika)
	Korekcja zniekształceń typu „rybie oko”	Obsługa (lokalna 1 kanał), CMS
	Tryb	Czas/zdarzenie/tekst/ARB/zakładka/wyszukiwanie inteligentne
	Rozdzielczość	CIF ~ 32 MP (do H.264 9 MP, H.265 32 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 8 szt. (maks. 80 TB, tryb bez RAID), wymiana podczas pracy
	Zewnętrzna	Pamięć iSCSI
	RAID	RAID-5/6 (pojedyncza, 1 macierz)
Kopia zapasowa	Kopia zapasowa plików	Rejestrator/SEC/AVI/JPG(lokalnie), AVI/PNG(sieć)
	Funkcja	Wielokanałowe (do 16 kanałów) Odtwarzanie, wyświetlanie daty i godziny/tytułu

Sieć

Protokół		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, RTCP, 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. 520 Mb/s
Audio	Wejście/wyjście	32 kanały (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, TLS, szyfrowanie certyfikatu urządzenia (Hanwha Techwin Root CA), podpisane oprogramowanie układowe, obsługa TPM
Przeglądarka internetowa	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10 lub nowszy, macOS 13.5.2 lub nowszy
	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, SPC-2000/2001
	Ustawienia	300 ustawień wstępnych
Smartfon	Obsługiwane modele	iOS, Android
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Sterowanie	Na żywo 16 kanałów (obsługa wielu profili), odtwarzanie 4 kanałów
	Maks. liczba użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie (3), transmisja na żywo (10)
Redundancja	Przełączanie awaryjne	N+1
	ARB	Obsługa

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.

Funkcja

Łatwa konfiguracja	P2P (kod QR)

Interfejs

Przód	Wskaźnik	HDD, alarm, zasilanie, nagrywanie, kopia zapasowa, sieć
Pamięć		Tak
Reset		Przycisk zasilania
HDMI		2EA (Odtwarzanie/Konfiguracja → HDMI1)
Audio		Wyjście 1EA (gniazdo audio 3,5 mm)
Ethernet		RJ-45 3EA (LAN/WAN, 1Gbps)
Alarm		Wejście 8EA, wyjście 4EA
USB		4 EA (2 x USB 2.0 z przodu + 2 x USB 3.0 z tyłu)
Gniazdo zasilania		AC 1EA

System

Dziennik	Lista dzienników	Maks. 100 000 (dziennik systemowy, dziennik zdarzeń)
Sterowanie systemem		Mysz (w tym bezprzewodowa), klawiatura (w tym bezprzewodowa), Internet, kontroler (SPC-2000/2001)
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, 1,7 A (pojedynczy SMPS)
Pobór mocy	Maks. 162 W (553 BTU z 8 dyskami twardymi)

Mechaniczne

Kolor / materiał	Czarny / metal
Wymiary	438.0 x 86.0 x 434.9 mm (17.47 x 3.39 x 17.12 inch)
Waga	8,8 kg (19,4 lb, z wyjątkiem dysku twardego)

Inteligentna analiza

Wyszukiwanie AI	Atrybut obiektu	Kompatybilność z kamerami Hanwha AI

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.

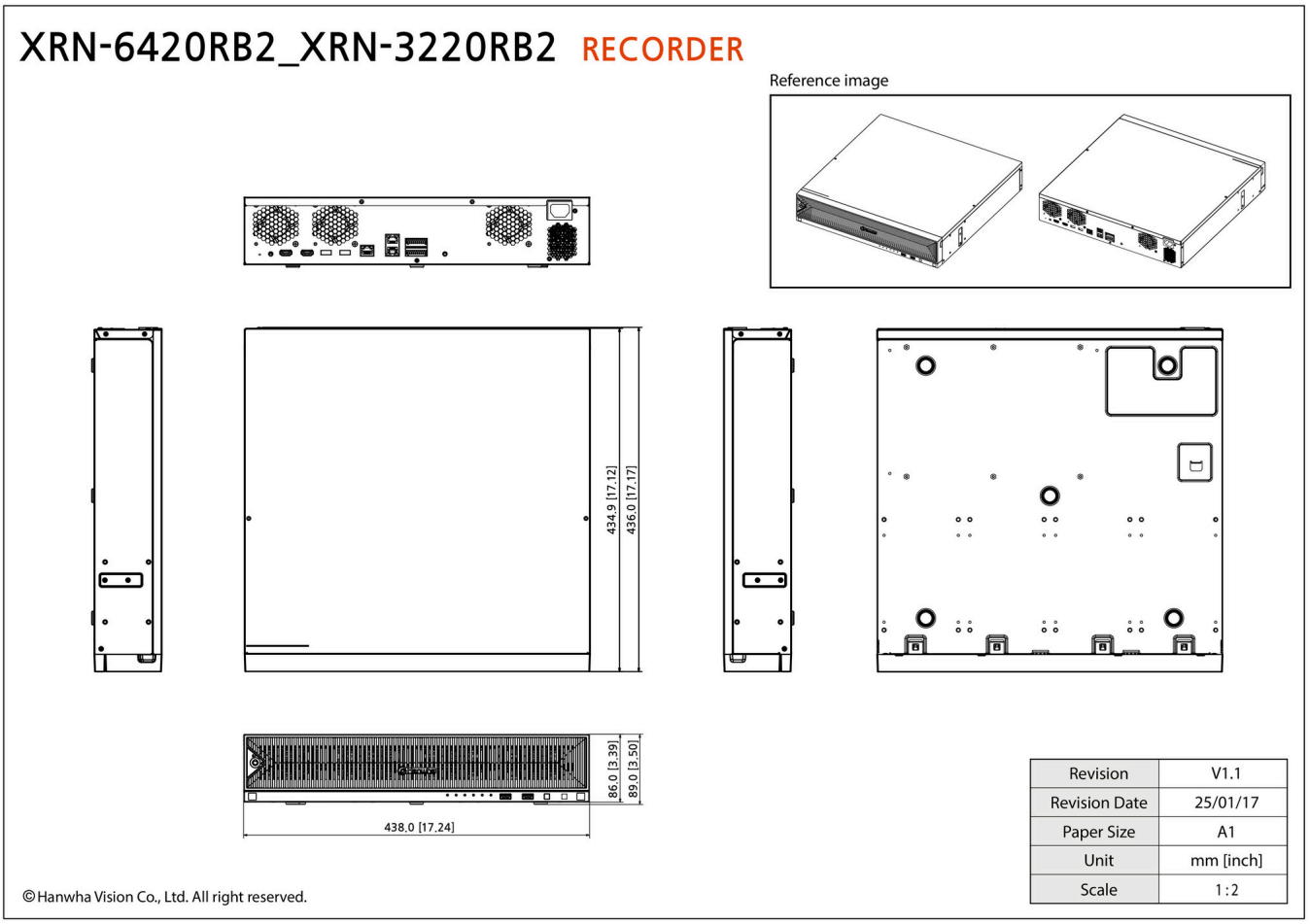
XRN-3220RB2

32-kanałowy NVR z procesorem Intel® 12. generacji



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.