

# XRN-3010

64-kanałowy rejestrator sieciowy

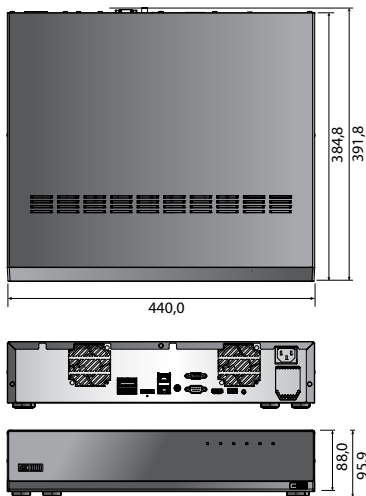


## Najważniejsze funkcje

- Obsługa do 64 kanałów i kamer do 12 MP
- Rejestracja obrazu z kamer sieciowych z szybkością maks. 300 Mb/s
- Obsługa wyjścia wideo 4K na monitorze ze złączem HDMI
- Obsługa dwóch wyjść wideo
- Obsługa kompresji H.265, H.264, MJPEG
- Obsługa funkcji WiseStream
- Maks. 8 wewnętrznych dysków twardej (64 TB) i pamięci masowej e-SATA
- Obsługa ARB i przełączania awaryjnego (N+1)

## Wymiary

Jednostka: mm



## XRN-3010

WYŚWIETLANIE		
Wideo	Wejścia	Do 64 kanałów
	Rozdzielczość	CIF — 12 MP
	Protokoły	Samsung, ONVIF
Podgląd na żywo	Wyjście monitorowe	Dwa monitory: 1 port HDMI, 1 port VGA
	Wyświetlanie w podziałach	[Lokalny monitor] 1 / 2 w pionie / 3 w pionie / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / sekwencja, [Internet] 1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / sekwencja
	Wydajność	[Lokalny monitor] 12 MP (30 kl/s), 8,3 MP (120 kl/s), 1080p (480 kl/s), 720P (960 kl/s), D1 (1560 kl/s)
WYDAJNOŚĆ		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
	Kompresja	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream (H.265, H.264)
	Przepływność łącza dla nagrywania	Maks. 300 Mb/s
Zapis	Rozdzielczość	CIF — 12 MP
	Tryb	Normalny, harmonogram (ciągły/zdarzenie), zdarzenie (przed/po)
	Aktywacja zdarzeń	Wejście alarmowe (8), utrata wideo, zdarzenie kamery (czujnik, detekcja ruchu, analiza wideo, utrata ostrości)
	Reakcja na wykryte zdarzenie	E-mail, aktywacja presetu kamery PTZ, przełączenie na monitor; włączenie: wyjścia alarmowego, sygnału dźwiękowego
	Przepływność łącza dla odtwarzania	32 Mb/s (16 kan. równocześnie)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Wydajność	Maks. 4 użytkowników (1 lokalny, 3 zdalnych)
	Tryb	Data i czas (kalendarz) / lista zdarzeń / wyszukiwanie tekstowe / wyszukiwanie ARB Wyszukiwanie inteligentne (wirtualna bariera z kierunkiem, wykrywanie wejścia / wyjścia)
	Jednoczesne odtwarzanie	Maks. 16 kan. (lokalny monitor, CMS)
	Rozdzielczość	CIF — 12 MP
	Usuwanie zniekształceń typu fish-eye	Internet/CMS
	Sterowanie odtwarzaniem	Szybko/powoli do przodu/wstecz, jeden krok w górę/w dół
Pamięć masowa	Domyślna wbudowana	0-8TB
	Wewnętrzny dysk twardej	8 (maks. 64 TB)
Kopia zapasowa	Kopia zapasowa plików (za pośrednictwem Internetu)	BU/Exe (GUI), JPG/AVI (sieć)
	Funkcje	Odtwarzanie wielokanałowe (do 16 kan.), wyświetlanie daty i godziny/tytułu
Wejście alarmowe	Wejście/wyjście	8/4 (NO/NZ, konfigurowalne)
	Wejście	64 kan. (sieć)
Dźwięk	Kompresja	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa
SIEĆ		
Złącza		RJ-45, Gigabit Ethernet x 2
Obsługa protokołów		TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (serwer, klient), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI (serwer, klient)
DDNS		Hanwha security DDNS
Przepływność łącza dla transmisji		512 Mb/s
Maks. liczba zdalnych użytkowników		Wyszukiwanie — 3 / Unicast na żywo — 10 / Multicast na żywo — 20
IP		IPv4 / IPv6
Bezpieczeństwo		Filtrowanie po adresach IP, dziennik dostępu użytkownika, uwierzytelnianie 802.1x, filtrowanie
Język		Angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, turecki, polski, holenderski, szwedzki, czeski, portugalski, duński, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński, koreański, chiński, japoński, tajski
System operacyjny		Windows 7, 8, 10, Mac OS X (10.8 lub nowsze)
Przeglądarka internetowa		MS IE, Google Chrome, Mac Safari, Firefox
Oprogramowanie do przeglądania	Typ	SSM, zdalny podgląd, SmartViewer, iPolis Mobile
	Obsługa CMS	SDK/CGI (SUNAPI)
FUNKCJE		
Konfiguracja kamery	Rejestracja	Automatyczna/ręczna
	Opcje konfiguracji	Adres IP, dodawanie profilu, edycja, szybkość transmisji, kompresja, GOP, jakość, Konfiguracja detekcji ruchu kamery, konfiguracja obrazu kamery (Simple focus, jasność/kontrast, odwrócenie/odbicie lustrzane, IRIS, WDR, dzień i noc, SSNR, migawka, SDDR, DIS), Usuwanie zniekształceń typu fish-eye, konfiguracja widoku korytarza, strona internetowa kamery
PTZ	Sterowanie/preset	Przez graficzny interfejs użytkownika, zdalny podgląd, SPC-2000 / 255 presetów
Obsługa smartfonów	System operacyjny	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Sterowanie	Na żywo (16 kan.): Obsługa wielu profili, odtwarzanie (1 kan.)
Redundancja	Maks. liczba zdalnych użytkowników	Wyszukiwanie — 3 / Unicast na żywo — 10 / Multicast na żywo — 20
	Przełączanie awaryjne/ARB	N + 1 (obejmuje przełączanie awaryjne) / tak
Sterowanie systemem		Mysz, Internet, SPC-2000 (kontroler)
WSKAŹNIK/INTERFEJS		
Przód	Wskaźnik	LED (wskaźnik stanu); 6 szt. Działanie dysku twardego 1, alarm 1, zasilanie 1, rejestrowanie 1, kopia zapasowa 1, sieć 1
	VGA	Pomocnicze: 1 szt. (obsługa podglądu na żywo w trybie podziału ekranu na maks. 16 części)
	HDMI	Główne: 1 szt. (oba obsługują podgląd na żywo / PB / konfigurację) Obsługa do 4K (3840 x 2160, tryb jednego monitora)
Złącza	Dźwięk	Wyjście 1 szt. (RCA, liniowe)
	Ethernet	RJ-45 2 szt. (LAN/WAN, 1 Gb/s)
	Alarmy	Wejście 8 szt. (listwa zaciskowa), resetowanie alarmu 1 szt. Wyjście 4 szt. (listwa zaciskowa) — wyjście przełącznika 1 (NO/NZ/COM), wyjście przełącznika 2-4 (NO/COM)
	USB	2 szt. (z przodu 1, z tyłu 1)
	Pamięć masowa	1 dysk e-SATA
	Szeregowe/resetowanie	RS-232C/przełącznik 1 szt.
	Przewód zasilania	1 szt. wejście AC
SYSTEM		
Dzienniki zdarzeń	Lista zdarzeń	Maks. 20 000 (rejestr systemowy, dziennik zdarzeń dla każdej jednostki)
OGÓLNE		
Zasilanie	Napięcie zasilające	100-240 V AC ± 10%, 50/60 Hz / 1,5-4 A
	Pobór mocy	Maks. 99 W (99,058 Wh, 8 szt. dysków twardej 8 TB)
Warunki środowiskowe	Temperatura pracy	Od 0 do +40°C
	Wilgotność podczas pracy	20 do 85% (względna)
	Kolor/materiał	Czarny/metal
Obudowa	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	440,0 x 88,0 x 384,8 mm (2 U)
	Waga	4,86 kg (bez dysku twardego)

\* Najnowsze informacje o produktach/specyfikacje można znaleźć w witrynie hanwha-security.eu.  
\* Projekt i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.