

XRN-2011

32-kanalowy rejestrator sieciowy

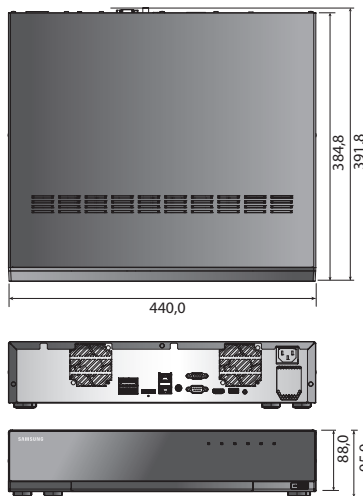


Najważniejsze funkcje

- Obsługa do 32 kanałów i kamer do 12 MP
- Rejestracja wysokiej jakości obrazu z kamer sieciowych z szybkością 256 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 twardech (48 TB) i pamięci masowej e-SATA / iSCSI
- Obsługa macierzy RAID 5
- Łatwa instalacja z wymianą dysków twardech z przodu
- Obsługa ARB i przełączania awaryjnego (N+1)

Wymiary

Jednostka: mm



XRN-2011

WYŚWIETLANIE		
Wideo	Wejścia	Do 32 kanałów
	Rozdzielczość	CIF — 12 MP
	Protokoły	Samsung, ONVIF
Podgląd na żywo	Wyjście monitorowe	Dwa monitory: 1x HDMI, 1x 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 (960 kl/s)
WYDAJNOŚĆ		
System operacyjny		Wbudowany Linux
Zapis	Kompresja	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream (H.265, H.264)
	Przepływność łącza dla nagrywania	Maks. 256 Mb/s, maks. 100 Mb/s (tryb RAID 5)
	Rozdzielczość	CIF — 12 MP
	Tryb	Normalny, harmonogram (ciągły/zdarzenie), zdarzenie (przed/po)
	Aktywacja zdarzeń	Wejście alarmowe, utrata wideo, zdarzenie kamery (wejście alarm, detekcja ruchu, analiza wideo)
Wyszukiwanie i odtwarzanie	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)
	Wydajność	Maks. 4 użytkowników (1 lokalny, 3 zdalnych)
	Tryb	Data i czas (kalendarz)/lista rejestrów zdarzeń/wyszukiwanie tekstowe
	Jednoczesne odtwarzanie	Maks. 16 kan. (lokalny monitor, CMS)
Pamięć masowa	Rozdzielczość	CIF — 12 MP
	Usuwanie zniekształceń typu fish-eye	Internet/CMS
	Sterowanie odtwarzaniem	Szybko/powoli do przodu/wstecz, jeden krok w górę/w dół
Kopia zapasowa	Wbudowana/wewnętrzny dysk twardej	0 TB–6 TB / 8 (hot-swap) — Maks. 48 TB (bez macierzy RAID), maks. 36 TB (RAID 5)
	Zewnętrzna RAID	iSCSI (maks. 384 TB), Promise VessRaid R2600 RAID 5 (wielkość macierzy: 4 dyski twarde x 2)
Wejście alarmowe	Kopia zapasowa plików (za pośrednictwem Internetu)	BJJ/Exe (GUI), JPG/AVI (sieć)
	Funkcje	Odtwarzanie wielokanałowe (do 16 kan.), wyświetlanie daty i godziny/tytułu
Dźwięk	Wyjście	8/4 (NO/NZ, konfigurowalne)
	Kompresja	32 kan. (sieć)
SIEĆ	Komunikacja dźwiękowa	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
		Dwukierunkowa
ZŁĄCZA		
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		iPOLIS DDNS
Przepływność łącza dla transmisji		512 Mb/s (iSCSI wyl.), 256 Mb/s (iSCSI wł.)
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, szyfrowanie
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, detekcji ruchu kamery, konfiguracja obrazu kamery (Simple focus, jasność/kontrast, odwrócenie/odbicie lustrzane, IRIS, WDR, dzień i noc, SSNR, migawka, SSDR, DIS), zniekształceń typu fish-eye, konfiguracja widoku korytarza, strona internetowa kamery
PTZ	Sterowanie/preset	Przez graficzny interfejs użytkownika, zdalny podgląd, SPC-2000 / 255 presetów
	System operacyjny	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
Obsługa smartfonów	Sterowanie	Na żywo (16 kan.): Obsługa wielu profili, odtwarzanie (1 kan.)
	Maks. liczba zdalnych użytkowników	Wyszukiwanie — 3 / Unicast na żywo — 10
Redundancja	Przełączanie awaryjne/ARB	N+1/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, RAID 1, sieć 1
	HDMI	Główne: 1 szt. (oba obsługują podgląd na żywo / PB / konfigurację) Obsługa do 4K (3840 x 2160, tryb jednego monitora)
	VGA	Pomocnicze: 1 szt. (obsługa podglądu na żywo w trybie podziału ekranu na maks. 16 części)
	Dźwięk	Wyjście 1 szt. (RCA, liniowe)
	Ethernet	RJ-45 2 szt. (LAN/WAN, 1 Gb/s)
Złącza	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 (dziennik 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 W·h, 8 szt. dysków twardech 6 TB)
Warunki środowiskowe	Temperatura pracy	Od 0 do +40°C
	Wilgotność podczas pracy	Od 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	5,43 kg (bez dysku twardego)

* Najnowsze informacje o produktach/specyfikacje można znaleźć w witrynie <http://security.hanwhatechwin.com>