

XRN-1610

16-kanałowy rejestrator sieciowy

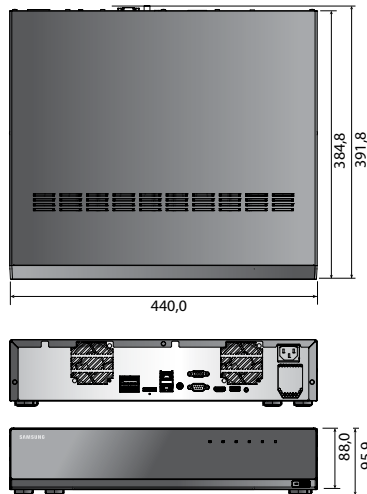


Najważniejsze funkcje

- Obsługa do 16 kanałów i 12 MP
- Obsługa kodeków H.265, H.264, MJPEG
- Obsługa funkcji WiseStream
- Rejestracja wysokiej jakości obrazu z kamer sieciowych z szybkością 180 Mb/s
- Maks. 8 dysków twardech, obsługa dysków e-SATA
- Lokalny monitor HDMI/VGA

Wymiary

Jednostka: mm



		XRN-1610
WYŚWIETLANIE		
Wideo	Wejścia/rozdzielczość	Do 16 kanałów/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 / 2V / 3V / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / automatyczna sekwencja, [sieć Web] 1 / 4 / 9 / 16 / automatyczna sekwencja
	Wydajność	[Lokalny monitor] 12 MP (30 kl/s), 8 MP (120 kl/s), 5 MP (180 kl/s), 3 MP (240 kl/s), 2 MP (480 kl/s), 720p (480 kl/s), D1 (480 kl/s) [Sieć Web] 5 MP (30 kl/s), 3 MP (60 kl/s), 2 MP (120 kl/s), 720p (240 kl/s), D1 (480 kl/s)
WYDAJNOŚĆ		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
	Kompresja	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream (H.265, H.264)
Zapis	Przepływność łącza dla nagrywania	180 Mb/s
	Rozdzielczość	CIF — 12 MP
	Tryb	Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenie), zdarzenie (przed/po)
	Aktywacja zdarzeń	Wejście alarmowe (8), utrata wideo, zdarzenie dotyczące kamery (czujnik, detekcja ruchu, analiza wideo), zdarzenie związane z analizą wideo (sabotaż, wejście/wyjście, przejście, wirtualna linia, pojawienie się/zniknięcie, detekcja twarzy, detekcja dźwięku), zdarzenie utraty ostrości w kamerze
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 ustawiony, 3 zdalnych)
	Tryb	Data i godzina (kalendarz) / lista zdarzeń / wyszukiwanie tekstowe (transakcje POS lub ANPR)
Pamięć masowa	Jednoczesne odtwarzanie	Maks. 16 kan. (lokalny monitor, sieć)
	Rozdzielczość	CIF — 12 MP
	Ustawienia zniekształceń typu fish-eye	Przetwarzane w sieci Web/systemie CMS
Kopia zapasowa	Sterowanie odtwarzaniem	Szybko/powoli do przodu/wstecz, jeden krok w górę/w dół
	Domyślna wbudowana	0 do 6 TB
Kopia zapasowa	Wewnętrzna / zewnętrzna	8 dysków SATA (maks. 48 TB) / dysk e-SATA, iSCSI (maks. 384 TB * PROMISE VESSRAID R2600)
	Funkcja	BU/EXE (GUI), JPG/AVI (sieć)
Wejście alarmowe	Wejście/wyjście	Odtwarzanie maks. 16 kanałów, wyświetlanie daty i godziny/tytułu
	Wyjście/kompresja	8/4 (NO/NZ, konfigurowalne)
Dźwięk	Wyjście/kompresja	16 kanałów (sieć) / G.711, G.726, AAC (16/48 KHz)
	Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa (pass-through między kamerą a SSM)
SIEĆ		
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		Maks. 256 Mb/s (iSCSI wyl.) (128 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 (ID/PW, rejestrowanie, transmisja, kopia zapasowa)
Język	Graficzny interfejs użytkownika/sieć Web	Angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, turecki, polski, holenderski, szwedzki, czeski, portugalski, duński, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński, koreański, chiński, japoński, tajski (GUI)
System operacyjny		Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP (z dodatkiem Service Pack 2 lub nowszym), Vista, 7, 8, 10, Mac OS X (10.7 lub nowszy)
Przeglądarka internetowa		Bezpłatna wtyczka do zdalnego podglądu - Obsługiwane przeglądarki internetowe: Google Chrome 47, MS Edge 20 - WMF: 1 kanał na żywo (800 x 600), konfiguracja zdalnego podglądu (wtyczka) - Obsługiwane przeglądarki internetowe: MS Explorer 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * Tylko Mac OS X
Typ		SSM, zdalny podgląd, SmartViewer, iPolis Mobile
Obsługa CMS		SDK/CGI (SUNAPI)
FUNKCJE		
Konfiguracja kamery	Rejestracja	Tryb automatyczny, tryb ręczny
	Opcje konfiguracji	1) Adres IP, dodawanie profilu, edycja, szybkość transmisji, kompresja, GOP, jakość
		2) Konfiguracja zdarzeń kamery — detekcja ruchu, analiza wideo: wykrywanie sabotażu, wejścia/wyjścia, przejścia (wirtualna linia/bariera), pojawienia się/zniknięcia, detekcja twarzy, detekcja dźwięku
		3) Konfiguracja wideo (Simple focus, jasność/kontrast, odwrócenie/odbicie lustrzane, IRIS, WDR, dzień/noc, SSM, migawka, SDR, DIS)
4) Usuniecie zniekształceń typu fish-eye, konfiguracja widoku korytarza, strona internetowa kamery		
Łatwa konfiguracja		Kreator konfiguracji (język, data/godzina, sieć, automatyczna konfiguracja kamery)
ARB (automatyczne przywrócenie kopii zapasowej)		Tak
PTZ	Sterowanie/preset	Przez graficzny interfejs użytkownika, zdalny podgląd, SPC-2000 (USV) / 255 presetów
	System operacyjny	Android, iOS
Obsługa smartfonów	Obsługa protokołów	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Sterowanie	Na żywo (16 kan.): obsługa wielu profili, odtwarzanie (1 kan., maks. 2 MP)
	Maks. liczba zdalnych użytkowników	Wyszukiwanie — 3 / Unicast na żywo — 10 / Multicast na żywo — 20
Sterowanie systemem		Mysz, pilot na podczerwień, sieć Web, SPC-2000 (USB)
WSKAŹNIK/INTERFEJS		
Przód	Wskaźnik	Diody LED stanu zasilania 1 szt., działania dysku twardego 1 szt., alarmu 1 szt.
	USB	Diody LED stanu rejestrowania 1 szt., działania sieci 1 szt., kopii zapasowej 1 szt. 2 szt. (z przodu 1 szt./z tyłu 1 szt.)
Złącza	HDMI	Główne: 1 szt. (oba obsługują podgląd na żywo / PB / konfigurację) Obsługa do 4K (3840 x 2160, tryb jednego monitora)
	VGA	Pomocnicze: 1 (obsługa podglądu na żywo w trybie podziału ekranu na maks. 16 części)
	Złącze audio/szeregowe	1 wyjście (RCA, liniowe) / 1 do UPS (plan obsługi jako podstawy projektowej)
Ethernet	Ethernet	1 porty (LAN/WAN, 1 Gb/s) - LAN: łącze do kamery / PoE (PoE+) Hub - WAN: łącze do CMS
	Alarmy	8 wejść (listwa zaciskowa) / 4 wyjścia (listwa zaciskowa)
	Resetowanie / przewód zasilania	Tak (przywracanie ustawień fabrycznych, resetowanie alarmu) / w zestawie
SYSTEM		
Dzienniki zdarzeń	Lista zdarzeń	Maks. 20 000 (dziennik systemowy, dziennik zdarzeń dla każdej jednostki)
OGÓLNE		
Zasilanie	Napięcie zasilające	100–240 V (prąd przemienny)
	Pobór mocy	Maks. 76,3 W (8 dysków twardech)
Warunki środowiskowe	Temperatura pracy	Od 0 do +40°C
	Wilgotność podczas pracy	Od 20 do 85% (względna)
Obudowa	Kolor/materiał	Czarny/metal
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	440,0 x 88,0 x 384,8 mm (2 U)
	Waga	5,44 kg

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