

PRN-4011

64-kanałowy rejestrator sieciowy H.265

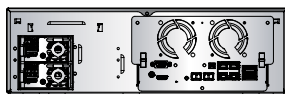
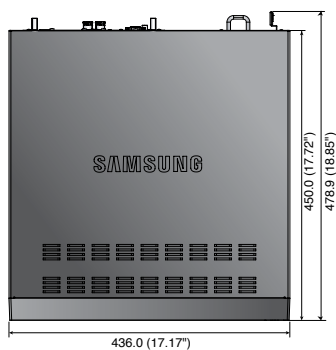


Najważniejsze funkcje

- Obsługa do 64 kanałów i 12 MP
- Rejestracja wysokiej jakości obrazu z kamer sieciowych z szybkością 400 Mb/s
- Obsługa wyjścia wideo 4K na monitorze ze złączem HDMI
- Obsługa dwóch wyjść wideo
- Kompresja H.265, H.264, MJPEG
- Obsługa funkcji WiseStream
- Maks. 12 wewnętrznych dysków twardej (96 TB)
- Obsługa macierzy RAID 5
- Obsługa ARB i przełączania awaryjnego (N+1)

Wymiary

Jednostka: mm



		PRN-4011
WYŚWIETLANIE		
Kamera sieciowa	Wejścia	Maks. 64 kanały
	Rozdzielczość	CIF — 12 MP
Podgląd na żywo	Protokoły	Samsung, ONVIF
	Wyjście monitorowe	Dwa monitory: 1 port-HDMI, 1 port VGA
	Wyświetlanie wielokanałowe	[Monitor lokalny] 1 / 2 w pionie / 3 w pionie / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 64 / sekwencja, [Internet] 1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 64 / sekwencja
	Wydajność	[Monitor lokalny] 12 MP (30 kl./s), 8,3 MP (120 kl./s), 1080p (480 kl./s), 720P (960 kl./s), D1 (1920 kl./s)
WYDAJNOŚĆ		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
	Kompresja	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream (H.265, H.264)
	Przepływność łącza dla nagrywania	Maks. 400 Mb/s (RAID-5/6)
	Rozdzielczość	CIF — 12 MP
Zapis	Typ	Normalny, harmonogram (ciągły/zdarzenie), zdarzenie (przed/po)
	Aktywacja zdarzeń	Wejście alarmowe, utrata wideo, zdarzenie dotyczące 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
Wyszukiwanie i odtwarzanie	Przepływność łącza dla odtwarzania	Maks. 32 Mb/s (16 kan. równocześnie)
	Użytkownicy	Maks. 4 użytkowników (1 lokalny, 3 zdalnych)
	Tryb	Data i godzina (kalendarz) / lista zdarzeń / wyszukiwanie tekstowe / wyszukiwanie inteligentne
	Jednoczesne odtwarzanie	Maks. 16 kan. (monitor lokalny, CMS)
	Rozdzielczość	CIF — 12 MP
Pamięć masowa	Wbudowana	0-8 TB
	Wewnętrzny dysk twardej	12 (maks. 96 TB, tryb bez RAID)
	Zewnętrzna RAID	iSCSI (maks. 192 TB), Promise Vess RAID R2600 RAID-5/6 (wielkość macierzy: 6 dysków twardej x 2 macierze)
Kopia zapasowa	Kopia zapasowa plików	BU/Exe (GUI), JPG/AVI (sieć)
	Funkcje	Odtwarzanie wielokanałowe (do 16 kan.), wyświetlanie daty i godziny/tytułu
Wejście alarmowe	We/wy	4/4 (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 4, SFP x 2
Protokół		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 DDNS
Przepływność łącza dla transmisji		Maks. 400 Mb/s
Maks. liczba zdalnych użytkowników		Wyszukiwanie — 3, Unicast na żywo — 10, Multicast na żywo — 20
Wersja IP		IPv4/v6
Bezpieczeństwo		Filtrowanie po adresach IP, dziennik dostępu użytkownika, 802.1x, szyfrowanie, reguła 2 ludzi
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	Obsługa SDK/CGI (SUNAPI) na potrzeby integracji systemów VMS zewnętrznych dostawców
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, SDR, DIS), Usuwanie zniekształceń typu fish-eye, konfiguracja widoku korytarza, strona internetowa kamery
	Sterowanie zasilaniem PoE	Nd.
PTZ	Sterowanie	Przez graficzny interfejs użytkownika, zdalny podgląd, SPC-2000
	Preset	255 presetów
Obsługa smartfonów	Obsługiwane modele	iPhone, Android
	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)
	Przełączanie awaryjne ARB	N + 1 Tak
Sterowanie systemem		Mysz, Internet, kontroler (SPC-2000)
WSKAŹNIK/INTERFEJS		
Przód	Wskaźnik	LED (wskaźnik stanu): Działanie dysku twardego 12, stan macierzy RAID 1, alarm 1, zasilanie 1, rejestrowanie 1, kopia zapasowa 1, sieć 1
	Przełącznik	Nd.
Złącza	VGA	Pomocnicze: 1 szt. (obsługa podglądu na żywo w trybie podziału ekranu na maks. 32 części)
	HDMI	Główne: 1 szt. (oba obsługują podgląd na żywo / PB / konfigurację) Obsługa do 4K (3840 x 2160, tryb jednego monitora 64 podz.)
	Dźwięk	Wyjście 1 szt. (RCA, liniowe)
	Ethernet	RJ-45 4 szt. (LAN/WAN, 1 Gb/s), 1000M SFP 2 szt.
	Alarmy	Wejście 4 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 (z przodu 2)
	Pamięć masowa	iSCSI
	Złącze szeregowe	RS-232C (obsługa UPS)(*)1
	Resetowanie	Przełącznik (1 szt.)
	Przewód zasilania	2 wejścia 230 V, zasilacz redundanctny
SYSTEM		
Dzienniki zdarzeń	Lista zdarzeń	Maks. 20 000 (dziennik systemowy, dziennik zdarzeń dla każdej jednostki)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
Temperatura/wilgotność pracy		Od 0 do +40°C
Wilgotność		Od 20 do 85% (względna)
ZASILANIE		
Zasilanie		100-240 V AC ±10%; 50-60 Hz; 3-1,5 A (dwa zasilacze impulsowe w systemie redundanctnym, hot-swap)
Pobór mocy		Maks. 250 W (853 BTU z 12 dyskami twardeymi)
OBUDOWA		
Kolor/materiał		Czarny/metal
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		436,0 x 132,0 x 450,0 mm (3U)
Waga		Ok. 11 kg (bez dysków twardej)

* Najnowsze informacje o produktach/specyfikacje można znaleźć w witrynie hanwha-security.eu