

# QRN-410

4- kanałowy rejestrator sieciowy

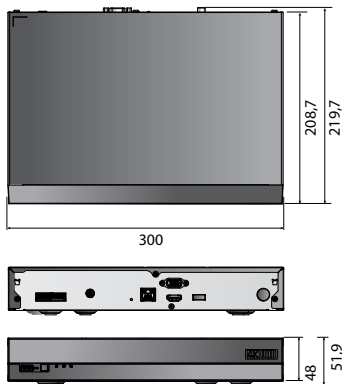


## Najważniejsze funkcje

- Obsługa do 4 kan. i kamer o rozdzielczości 8 MP
- ObsługakodekówH.265,H.264,MJPEG
- Rejestracja obrazu z kamer sieciowych z szybkością 50 Mb/s
- Obsługa maks. 1 dysku twardego, e-SA TA
- Lokalny monitor HDMI/VGA
- Obsługa ARB

## Wymiary

Jednostka: mm



		QRN-410
<b>WYŚWIETLANIE</b>		
Wideo	Wejścia	Maksymalnie 4 kanały
	Rozdzielczość	CIF — 8 MP
	Protokoły	Samsung, ONVIF
Podgląd na żywo	Wyjście monitorowe	HDMI/VGA
	Wyświetlanie w podziałach	[Lokalny monitor] 1 / 2V / 3V / 4 / automatyczna sekwencja [Sieć Web] 1 / 4 / automatyczna sekwencja
	Wydajność	[Lokalny monitor] 8 MP (60 kl/s), 5 MP (90 kl/s), 3 MP (120 kl/s), 2 MP (240 kl/s), 720p (240 kl/s), D1 (240 kl/s)
<b>WYDAJNOŚĆ</b>		
System operacyjny	Wbudowany	Linux
	Kompresja	H.265, H.264, MJPEG
Zapis	Przeptywność łącza dla nagrywania	50 Mb/s
	Rozdzielczość	CIF — 8 MP
	Tryb	Ręczny, harmonogram (ciągły/zdarzenie), zdarzenie (przed/po)
	Aktywacja zdarzeń	Wejście alarmowe (4), utrata wideo, zdarzenie kamery (czujnik, MD, 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	Przeptywność łącza dla odtwarzania	32 Mb/s (4 kanały jednocześnie)
	Wydajność	Maks. 3 użytkowników (1 lokalny, 3 zdalnych)
	Tryb	Data i czas (kalendarz) / lista zdarzeń / wyszukiwanie tekstowe (transakcje POS lub ANPR), wyszukiwanie ARB, wyszukiwanie inteligentne (wirtualna linia z kierunkiem, wykrywanie wejścia / wyjścia)
	Jednoczesne odtwarzanie	Obsługa do 4 kan. (lokalnie, sieć)
	Rozdzielczość	CIF — 8 MP
Pamięć masowa	Sterowanie odtwarzaniem	Szybko/powoli do przodu/wstecz, jeden krok w górę/w dół
	Domyślna wbudowana	0 do 8 TB (zależnie od regionu)
	Wewnętrzna	1 (maks. 8 TB)
Kopia zapasowa	Maks. pojemność	8 TB
	Kopia zapasowa plików	BU/EXE (USB), JPG/AVI (sieć Web, CMS)
Węjsie alarmowe	Węjsie/wyjście	4 / 2 (NO 1, NO/NZ 1)
Dźwięk	Węjsie	4 kanały (sieć)
	Kompresja	G.711, G.726, AAC (16/48 kHz)
	Komunikacja dźwiękowa	Dwukierunkowa
<b>SIEĆ</b>		
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
Przeptywność łącza dla transmisji		64 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, szyfrowanie
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 (uproszczony), japoński, tajski
System operacyjny		Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, 8, 10, Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10, 10.11
Przeglądarka internetowa		Zdalny podgląd (bez konieczności instalacji wtyczki) Obsługiwane przeglądarki internetowe: Google Chrome 47, MS Edge 20 Zdalny podgląd (wtyczka) Obsługiwane przeglądarki: MS Explorer 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 *Tylko Mac OS X
Oprogramowanie do przeglądania	Typ	SSM, zdalny podgląd, SmartViewer, Wisenet Mobile
	Obsługa CMS	SDK/CGI (SUNAPI)
<b>FUNKCJE</b>		
Konfiguracja kamery	Rejestracja	Tryb automatyczny, tryb ręczny
	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, SSDR, DIS), Usuwanie zniekształceń typu fish-eye (sieć Web), konfiguracja widoku korytarza, strona internetowa kamery
Łatwa konfiguracja		Kreator konfiguracji (data/czas, sieć, automatyczna konfiguracja kamery), P2P (kod QR)
Redundancja	ARB	Tak
PTZ	Sterowanie/preset	Przez graficzny interfejs użytkownika, zdalny podgląd, SPC-2000 / 255 presetów
	System operacyjny	Android, iOS
	Obsługa protokołów	RTSP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
Obsługa smartfonów	Sterowanie	Na żywo (4 kan.); obsługa wielu profili, odtwarzanie (1 kan.), informowanie o zdarzeniach w trybie „push”
	Maks. liczba zdalnych użytkowników	Wyszukiwanie — 3 / Unicast na żywo — 10 / Multicast na żywo — 20
Sterowanie systemem		Mysz, pilot na podczerwień, sieć Web, SPC-2000 (kontroler)
<b>WSKAŹNIK/INTERFEJS</b>		
Przód	Wskaźnik	Diody LED: stanu zasilania 1 szt., sieci LAN 1 szt., stanu rejestrowania 1 szt.
	VGA	1 szt.
	HDMI	1 szt. — maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 4K (3840 x 2160)
	Dźwięk	Wyjście 1 szt. (RCA, liniowe)
Złącza	Ethernet	1 szt. (WAN, 1 Gb/s) — WAN: łącze do CMS
	Alarmy	Wejścia 4 szt. (listwa zaciskowa)/wyjścia 2 szt. (listwa zaciskowa)
	USB	2 szt. (z przodu 1, z tyłu 1)
	Resetowanie	Przełącznik (1 szt.)
	Przewód zasilania	W zestawie
<b>SYSTEM</b>		
Dziennik zdarzeń	Lista zdarzeń	Maks. 20 000 (rejestr systemowy, dziennik zdarzeń dla każdej jednostki)
<b>OGÓLNE</b>		
Zasilanie	Napięcie zasilające	12V (prąd stały)/4 A
	Pobór mocy	MAKS. 39,4 W (85 BTU), 1 dysk twardej 8 TB)
Warunki środowiskowe	Temperatura pracy	0 do +40°C
	Wilgotność podczas pracy	20 do 85% (względna)
	Kolor/materiał	Czarny/metal
Obudowa	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	300,0 x 48,0 x 208,7 mm (1U)
	Waga	1,66 kg (dysk twardej 2TB)

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