



QRN-1630S

16KN NVR



Temel Özellikler

- 16KN, 8 MP'ye kadar kamera desteklenir
- H.265, H.264, MJPEG codec
- 128 Mbps ağ kamera kaydı
- 16 PoE (LAN, 10/100), 1PoE (WAN, 1Gbps) ile Tak-Çalıştır
- SATA 2 (20TB'a kadar)
- ARB desteği
- P2P hizmeti (QR kodu bağlantısı) desteği

QRN-1630S

16KN NVR



Özellikler

Ekran

Ağ kamerası	Girişler	En Fazla 16KN
	Çözünürlük	8MP ~ CIF
	Protokoller	SUNAPI, ONVIF
Kod çözme	Yerel Görüntüleme	HDMI1: 3840x2160(30Hz), HDMI2: 1920x1080(60Hz)
	Çoklu Ekran	Klon modu : Dinamik düzen Genişletme modu : HDMI1 Dinamik düzen, HDMI2 En fazla 16 Div. [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	Çözünürlük	[Yerel Monitör] 8M(60fps), 1080p(240fps), 720P(480fps), D1(960fps)

Performans

İşletim Sistemi	Tümleşik	Linux
Kayıt	Sıkıştırma	H.265, H.264, MJPEG
	Kayıt Bant Genişliği	En Fazla 128 Mbps
	Çözünürlük	8MP ~ CIF
	Mod	Normal, Çift Yayın Akışı, Program (Sürekli/Olay), Olay (Önce/Sonra), Yer İmi
	Olay Tetikleyici	Alarm Girişi, Video Kaybı, Kamera Olayı (Sensör, MD, Video Analizi, Odak düzeltme, Ses), Dinamik Olay, Kullanıcı Olayı
	Olay Eylemi	e-Posta, Anlık Olay Bildirimi, PTZ Önayarı, Alarm Çıkışı, Sesli Alarm, Monitör Çıkışı, FTP, SUNAPI Komutu, Kapatma
Ara ve Oynat	Oynatma Bant Genişliği	En Fazla 32Mbps
	Kullanıcı	En Fazla 4 Kullanıcı (Yerel 1, Uzak 3)
	Eşzamanlı oynatma	En Fazla 40KN (Kullanıcı başına Yerel 16KN, Uzak 8KN)
	Balıkgözü Görüntü Doğrultma	CMS
	Mod	Tarih ve Saat (Takvim), Olay Listesi, Metin Arama, Akıllı Arama
	Çözünürlük	CIF ~ 8 MP
	Kayıttan Oynatma Denetimi	Hızlı/Yavaş İleri/Geri, Bir adım İleri/Geri
Depolama	Desteklenen HDD	10TB'a kadar
	HDD Yuva	SATA 2 (Maks. 20 TB)
Yedekleme	Dosya yedekleme	BU/Exe/AVI(GUI), JPG/AVI(Ağ)
	İşlev	Çoklu kanal (8 KN'a kadar) Oynatma, Tarih-Saat/Başlık gösterimi

Ağ

Protokol	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Sunucu, İstemci), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profil-S), SUNAPI (Sunucu, İstemci)	
DDNS	Hanwha DDNS	
İletim Bant Genişliği	En Fazla 128 Mbps	
Ses	Giriş/Çıkış	16 KN (ağ)
	Sıkıştırma	G.711, G.726, AAC (16/48 KHz)
	Sesli İletişim	2 Yönlü
Maks. Uzak Kullanıcı	Arama (3), Canlı Unicast (10), Multicast (20)	
Güvenlik	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1x, Şifreleme Cihaz Sertifikası (Hanwha Techwin Root CA), İmzalı ürün yazılımı	

Web görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi	Windows 10, macOS 11
	Desteklenen Tarayıcı	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Görüntüleyici Yazılımı	WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile 3. taraf VMS'ye entegrasyon için CGI(SUNAPI) desteği	

İşlevler

Kamera Ayarı	Kayıt	Otomatik, Manuel
	Öge	IP adresi, Adr profil düzenleme, Bit hızı, Sıkıştırma, GOP, Kalite, Kamera MD ayarı (4, 8 noktalı çokgen) Kamera video ayarı, (Simple Focus, Parlaklık/Kontrast, Çevirme/Ayna, IRIS, WDR, D&N, SSNR, Obtüratör, SSDR, DIS), Balıkgözü doğrultma modu, Koridor görünümü Ayarı, Kamera web sayfası
PTZ	Kontrol	GUI, Webviewer Üzerinden
	Önayar	300 Önayar
Akıllı telefon	Desteklenen Modeller	iOS, Android
	Protokol Desteği	RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
	Kontrol	Canlı: Çoklu Profil Desteği, Çoklu Kanal Oynatma
	Maks. Uzak Kullanıcı	Arama (3), Canlı Unicast (10)
Yedeklilik	Yük Devir	N+1
	ARB	Destekleniyor
Kolay yapılandırma	P2P (QR kodu)	

Arayüz

Ön	Gösterge	Güç, Kayıt, Ağ
Depolama	Tamam	
HDMI	2	
Ses	Çıkış 1 (RCA çıkış)	
Ethernet	PoE RJ-45 16EA (LAN, 10/100), RJ-45 1 (LAN/WAN 1Gbps)	
Alarm	Giriş 4, Çıkış 2	
USB	2 (Ön 2 x USB 2.0)	
Güç girişi	AC 1	

Sistem

Günlük	Günlük Listesi	En Fazla 100.000 (Sistem Günlüğü, Olay Günlüğü her biri)
Sistem Denetimi	Fare, Klavye, Web	
Dil	İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Rusça, Türkçe, Lehçe, Felemenkçe, Çekçe, Portekizce, Danca, Romence, Sırpça, Hırvatça, Macarca, Yunanca, Norveççe, Fince, Korece, Çince, Japonca, Tayca, Vietnamca	

Çevresel

Çalışma Sıcaklığı	0°C ila +40°C (32 °F ila 104 °F)
Çalışma Nemliliği	%20 ~ %85 BN

Elektriksel

Güç Girişi	100 ~ 240 VAC ±%10; 50/60 Hz
Güç Tüketimi	En Fazla 200W(2HDD ile 682 BTU, PoE AÇIK)
PoE Bütçesi	130W

Mekanik

Renk / Malzeme	Siyah/Metal
Ebatlar (GxYxD)	370,0 x 50,7 x 320 mm (14,6 x 2,0 x 12,6 inç)
Ağırlık	2,87 Kg (6,33 lb)