



# QRN-430S

4KN NVR



## Temel Özellikler

- 4KN 8MP çözünürlüğe kadar
- H.265, H.264, MJPEG codec
- 40 Mbps ağ kamera kaydı
- 4 PoE portuyla Tak-Çalıştır
- En Fazla 1 HDD (6TB'ya kadar)
- HDMI çıkışı
- P2P hizmeti (QR kodu)

## QRN-430S

4KN NVR

## Özellikler



## Ekran

Ağ kamerası	Girişler	En Fazla 4KN
	Çözünürlük	8MP ~ CIF
	Protokoller	SUNAPI, ONVIF
Kod çözme	Yerel Görüntüleme	HDMI
	Çoklu Ekran	[Yerel Monitör] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ Sıra [Web] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4
	Çözünürlük	[Yerel Monitör] 8M(30fps), 1080p(120fps), 720P(120fps), D1(120fps)

## Performans

İşletim Sistemi	Tümleşik	Linux
Kayıt	Sıkıştırma	H.265, H.264, MJPEG
	Kayıt Bant Genişliği	En Fazla 40Mbps
	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
	Olay Eylemi	e-Posta, Anlık Olay Bildirimi, PTZ Önerisi, Alarm Çıkışı, Sesli Alarm, Monitör Çıkışı
Ara ve Oynat	Oynatma Bant Genişliği	En Fazla 32Mbps
	Kullanıcı	En Fazla 4 Kullanıcı (Yerel 1, Uzak 3)
	Eşzamanlı oynatma	En Fazla 16KN (Yerel 4KN, kullanıcı başına Uzak 4KN)
	Balıközü 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	6TB'a kadar
	HDD Yuva	SATA 1 (Maks. 6TB)
Yedekleme	Dosya yedekleme	BU/Exe (GUI), JPG/AVI (Ağ)
	İşlev	Çoklu kanal (4 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 50 Mbps	
Ses	Giriş/Çıkış	4 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 10.13
	Desteklenen Tarayıcı	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Görüntüleyici Yazılımı	WAVE, SSM, Webviewer, Smart 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, DLS), 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 4KN (Çoklu Profil Desteği), Oynatma 4 KN
	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	
Sıfırlama	Destekleniyor	
HDMI	1 3840x2160 30Hz	
Ethernet	PoE RJ-45(LAN, 10/100) 4 ,RJ-45 1 (WAN, 10/100)	
USB	2 (Ön 1 x USB 2.0, Arka 1 x USB 2.0)	
Güç girişi	DC Adaptör	

## Sistem

Günlük	Günlük Listesi	En Fazla 100.000 (Sistem Günlüğü, Olay Günlüğü her biri)
Sistem Denetimi	Fare, Web	
Dil	İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Rusça, Türkçe, Lehçe, Flemenkçe, İsveççe, 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 52W(1HDD, PoE Açık)
PoE Bütçesi	35W

## Mekanik

Renk / Malzeme	Siyah/Metal
Ebatlar (GxYxD)	300,0 x 47,1 x 208,4 mm (11,81 x 1,85 x 8,20 inç)
Ağırlık	1,03 Kg (2,27 lb)

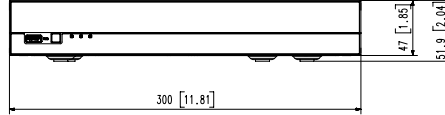
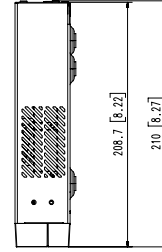
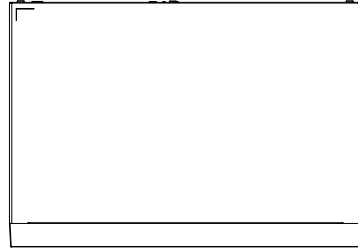
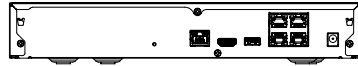
## QRN-430S

4KN NVR



CAD

Birim: mm [inç]



3		
2		
1	QRN-430S	'21.06.01
No.	MODEL NAME	DATE
Unit: mm [inch] SCALE: 1/2 Hanwha Techwin		

© Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

A2