



XRN-3220RB2

32KN NVR, 12. nesil Intel® İşlemciyle



Temel Özellikler

- 32KN, 32MP çözünürlük
- SATA 8 HDD Bölme (80 TB'a kadar)
- 520 Mbps'ye kadar kaydetme / aktarma bant genişliği
- Kolay Kanal/Olay/Alarm yapılandırması
- Sanal Kanal Görünümü
- Dinamik düzen
- Web Yönetimi için Dahili Destek (100'e kadar)
- Wisenet Viewer, Wisenet mobile ile uyumlu
- NDAA uyumlu ve TPM entegreli
- Manüel olay desteği

XRN-3220RB2

32KN NVR, 12. nesil Intel® İşlemciyle



Özellikler

Ekran		
Ağ kamerası	Girişler	Maks. 32KN
	Çözünürlük	32MP ~ CIF
	Protokoller	SUNAPI, ONVIF
Kod çözme	Yerel Görüntüleme	[Çift Ekran] HDMI 1: 3840 x 2160 (30Hz) HDMI 2: 1920x1080 (60Hz)
	Çoklu Ekran Görüntüleme	[Yerel Monitör] - Dinamik düzen, Sanal kanal görünümü - Klon Modu : 64 Bölüme Kadar - Genişletme modu : HDMI1 32 Bölüme Kadar HDMI2 16 Bölüme Kadar [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
	Çözünürlük	32 M (15 fps, Sadece H.265), 12 M (30 fps, Sadece H.265), 8,3 M (4kn@30fps), 1080p (16kn@30fps), 720 P (32kn@30fps), D1(48kn@30fps)
Akıllı Analiz		
AI Araması	Nesne Özelliği	Hanwha AI Kameralarla uyumlu
Performans		
İşletim Sistemi	Tümleşik	Linux
Kayıt	Sıkıştırma	H.265, H.264, MJPEG
	Kayıt Bant Genişliği	Dağıtılmış mod: 520 Mbps'ye kadar Normal mod : 300 Mbps'ye kadar {RAID modu} Normal : 520 Mbps'ye kadar İndirgeme/ Onarma : 520 Mbps'ye kadar
	Çözünürlük	32MP ~ 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
Ara ve Oynat	Olay Eylemi	e-Posta, Anlık Olay Bildirimi, PTZ Önerisi, Alarm Çıkışı, Sesli Alarm, Monitör Çıkışı, FTP, SUNAPI Komutu, Kapatma
	Oynatma Bant Genişliği	200 Mbps'ye kadar (32 KN eşzamanlı)
	Kullanıcı	Maks. 4 Kullanıcı (Yerel 1, Uzak 3)
	Eşzamanlı oynatma	Maks. 80KN (Kullanıcı başına Yerel 32KN, Uzak 16KN)
	Balıkgözü Çarpıklık Giderme	Destekleniyor (Yerel 1KN), CMS
	Mod	Zaman/ Olay/ Metin/ ARB/ Yer İmi/ Akıllı arama
	Çözünürlük	CIF ~ 32MP (H.264 9MP, H.265 32MP'ye kadar)
Depolama	Kayıttan Oynatma Denetimi	Hızlı/Yavaş İleri/Geri, Bir adım İleri/Geri
	Desteklenen HDD	10TB'a kadar
	HDD Yuvası	SATA 8 (Maks. 80TB, RAID Olmayan mod), Çalışırken değiştirme
	Harici	iSCSI depolama
Yedekleme	RAID	RAID-5/6(Dizi Boyutu: 8 HDD x 1 Dizi)
	Dosya yedekleme	Kaydedici/SEC/AVI/JPG(Yerel), AVI/PNG(Ağ)
	İşlev	Çoklu kanal (16 KN'a kadar) Oynatma, Tarih-Saat/Başlık gösterimi

Ağ		
Protokol	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, RTCP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI(Sunucu, İstemci)	
DDNS	Hanwha DDNS	
İletim Bant Genişliği	Maks. 520 Mbps	
Ses	Giriş / Çıkış	32 KN (ağ)
	Sıkıştırma	G.711, G.726, AAC(16/48KHz)
	Sesli İletişim	2 Yönlü
Maks. Uzak Kullanıcı	Arama (3), Canlı Unicast (10), Multicast (20)	
Güvenlik	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1x, TLS, Şifreleme Cihaz sertifikası (Hanwha Techwin Root CA), İmzalı ürün yazılımı, TPM desteği	
Web görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi	Windows10 veya üzeri, macOS 13.5.2 veya üzeri
	Desteklenen tarayıcı	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Görüntüleyici Yazılımı	SSM, Webviewer, 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 (Basit odak, Parlaklık/Kontrast, Çevirme/Ayna, IRIS, WDR, D&N, SSNR, Obtüratör, SSSDR, DIS), Balıkgözü Çarpıklık Giderme Modu, Koridor Görünümü Ayarı, Kamera Web Sayfası
PTZ	Kontrol	GUI, Webviewer, SPC-2000/2001 Üzerinden
	Önayar	300 Önayar
Akıllı telefon	Desteklenen Model	iOS, Android
	Protokol Desteği	RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
	Kontrol	Canlı 16KN (Çoklu Profil Desteği), Oynatma 4 KN
Yedeklilik	Maks. Uzak Kullanıcı	Arama (3), Canlı Unicast (10)
	Devir	N+1
	ARB	Destekleniyor
Kolay yapılandırma	P2P (QR kodu)	

Arayüz

Ön	Gösterge	HDD, Alarm, Güç, Kayıt, Yedekleme, Ağ, RAID
Sıfırlama	Güç düğmesi	
Depolama	Evet	
HDD Anahtarlı Kilit	EVET	
HDMI	2 (Oynatma/Ayar → HDMI1) HDMI1 : 3840x2160 30Hz HDMI2 : 1920x1080 60Hz	
Ses	Çıkış 1 (3,5 mm Ses Jaki)	
Ethernet	RJ-45 3 (LAN/WAN, 1 Gbps)	
Alarm	Giriş 8, Çıkış 4	
USB	4 (Ön 2 x USB 2.0, Arka 2 x USB 3.0)	
Güç girişi	AC 1	

Sistem

Günlüğü	Günlük Listesi	Maks. 100.000 (Sistem Günlüğü, Olay Günlüğü her biri)
Sistem Denetimi	Fare(kablosuz dahil), Klavye(kablosuz dahil), Web, Denetleyici (SPC-2000/2001)	
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, 1,7A**Güç Tüketimi** Maks. 162W (553BTU, 8 HDD ile)**Mekanik****Renk / Malzeme** Siyah/Metal**Ebatlar (GxYxD)** 438 x 86 x 434,9 mm**Ağırlık** 8,8 Kg (19,4 lb, HDD hariç)

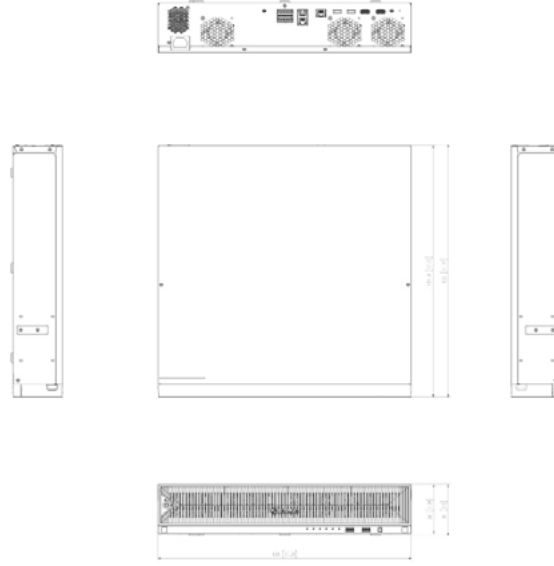
XRN-3220RB2

32KN NVR, 12. nesil Intel® İşlemciyle



CAD

Birim:mm [inç]



3		
2		
1	XRN-6420RB2	'24.11.25
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch]	SCALE:1/2	 Hanwha Vision

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