



XRN-1620B2

16KN NVR

Avantajları

- Wisenet AI kameralarında yerleşik olarak bulunan lisanssız Derin Öğrenme AI video analizinden yararlanmanın uygun maliyetli bir yolu.
- Doğrudan takılı monitör ve klavye olmadan hızlı bir şekilde kurmak için web arayüzünden erişilebilen kurulum sihirbazı.
- Wisenet AI kameralarda insanlar, taşıtlar, yüzler ve plakalar dahil olmak üzere nesnelerin yanı sıra cinsiyet, kıyafet rengi, gözlük, çanta ve araç türü gibi nesne özelliklerini de algılamak ve sınıflandırmak için Derin Öğrenme analizi bulunur.
- Tekli veya çoklu olay tetikleme kuralları, çok çeşitli olay kriterlerinin (örn. ses, sis, hareket, kurcalama ve hareket algılama, vb.) yanı sıra ses sınıflandırması ve Akıllı Video Analizini (IVA) de içerebilir.
- AI arama filtreleri, onay kutusu kriterlerini kullanarak nesne türüne ve özelliklerine göre filtreleme ile kaydedilen görüntülerin hızlı bir şekilde keşfedilmesine olanak sağlar.
- WiseStream II tamamlayıcı sıkıştırma teknolojisi, H.265 sıkıştırma ile birleştiğinde bant genişliği verimliliğini mevcut H.264 teknolojisine kıyasla %75'e kadar artırır.
- Yeni görünümü ön ızgara, sabit disk sürücülerini soğuk tutmak için hava akışını optimize eder, bu da disk ömrünü ve verimliliğini artırır.
- Dinamik olay, bir ürün yazılımı yükseltmesine gerek kalmadan gelecekteki kamera özelliklerini destekler.
- Hareket halindeyken uzaktan izleme için akıllı telefonunuzda QR kodu taraması.
- 16 Kanal CIF - 8K çözünürlük desteği veya Maks 16 KN (CIF - 32mp).
- ONVIF Profil S ile uyumlu.

XRN-1620B2

EKRAN

Ağ kamerası

Girişler	Maks. 16KN
Çözünürlük	32MP ~ CIF
Protokoller	SUNAPI, ONVIF

Kod çözme

Yerel Görüntüleme	FHD: HDMI ve VGA Çift monitör / UHD: HDMI Tek monitör
Çoklu Ekran	[Yerel Monitör] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9/ 13/ 16/ Sıra [Web] 1/ 2H/ 2V/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9
Çözünürlük	[Yerel Monitör] FHD Klon modu: 32M(15fps, Sadece H.265), 12M (30fps, Sadece H.265), 8.3M(50fps), 1080p(240fps), D1(480fps) UHD Tek mod: 32M(15fps, Sadece H.265), 12M(30fps, Sadece H.265), 8.3M(50fps), 1080p(240fps), D1(270fps) FHD Genişletme modu: 32M(12fps, Sadece H.265), 12M(25fps, Sadece H.265), 8.3M(30fps), 1080p(90fps), D1(200fps)Klon/Tek mod: 10KN'den fazla görüntülendiğinde MAKS. 15 fps Genişletme modu: 9 bölüme kadar, 8KN'den fazla görüntülendiğinde Maks. 15 fps

AKILLI ANALİZ

AI Araması	Nesne Özelliği	Wisenet AI Kamera ile uyumlu
------------	----------------	------------------------------

PERFORMANS

İşletim Sistemi	Tümleşik	Linux
-----------------	----------	-------

Kayıt

Sıkıştırma	H.265, H.264, MJPEG
Kayıt Bant Genişliği	Maks. 140 Mbps
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
Olay Eylemi	e-Posta, Anlık Olay Bildirimi, PTZ Önerisi, Alarm Çıkışı, Sesli Alarm, Monitör Çıkışı

Ara ve Oynat

Oynatma Bant Genişliği	Maks. 32 Mbps
Kullanıcı	Maks. 4 Kullanıcı (Yerel 1, Uzak 3)
Eşzamanlı oynatma	Maks. 64KN (Kullanıcı başına Yerel 16KN, Uzak 16KN)
Balıkgözü Çarpıklık Giderme	CMS
Mod	Tarih ve Saat (Takvim), Olay Listesi, Metin Arama, Akıllı Arama
Çözünürlük	CIF ~ 32MP (H.264 8.3MP, H.265 32MP'ye kadar)
Kayıttan Oynatma Denetimi	Hızlı/Yavaş İleri/Geri, Bir adım İleri/Geri

Depolama

Desteklenen HDD	10TB'a kadar
HDD Yuva	SATA 8 (Maks. 80TB)

Yedekleme

Dosya yedekleme	BU/Exe (GUI), JPG/AVI (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, 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 Maks. 140 Mbps

Ses

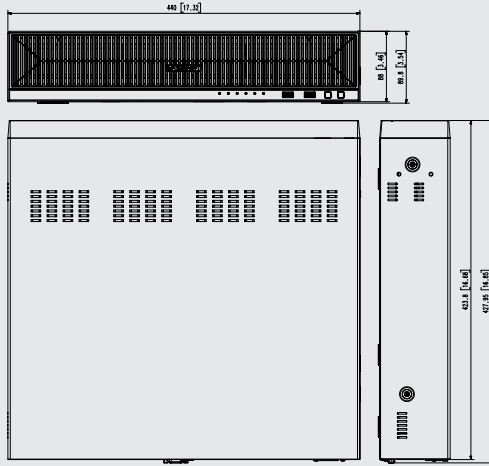
Giriş / Çıkış	16 KN (ağ)
Sıkıştırma	G.711, G.726, AAC (16/48 KHz)
Sesli İletişim	2 Yönlü
Maks. Uzak Kullanıcı	Arama (3), Canlı Unicast (10), Multicast (20)

Temel Özellikler

- 16 KN'a kadar (CIF - 32MP desteği)
- Maks. 140 Mbps ağ kamera kaydı
- HDMI çıkışı
- Kullanıcı Dostu UI / UX
- Wisenet AI kamera ile çalışırken AI arama desteği
- Dinamik Olay desteği - Kameraların yeni olay fonksiyonu yazılım güncellemesi olmadan kullanılabilir
- H.265, H.264, MJPEG kodek desteği
- Yer imi yönetimi (100 sete kadar)
- SATA 8 (80 TB'a kadar)

Ebatlar

Birim:mm (inç)



XRN-1620B2

Güvenlik	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim Günlüğü, 802.1x, ŞifrelemeCihaz 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, Firefox
Görüntüleyici Yazılımı	WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile 3. taraf VMS'e entegrasyon için SDK/CGI (SUNAPI) desteği

İŞLEVLER

Kamera Ayarı

Kaydet	Otomatik, Manuel
Öge	IP adresi, Profil ekle/düzenle, 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, SSDR, DIS), Balıkgözü Görüntü Düzeltme Modu, Koridor Görünümü Ayarı, Kamera Web Sayfası

PTZ

Kontrol	GUI, Webviewer, SPC-2000 ile
Önayar	300 Önayar

Akıllı telefon

Destek Modeli	iOS, Android
Protokol Desteği	RTP, RTSP, HTTP, CGI(SUNAPI)
Kontrol	Canlı 16KN (Çoklu Profil Desteği), Oynatma 4 KN
Maks. Uzak Kullanıcılar	Arama (3), Canlı Unicast (10)

Yedeklilik

Devir	N+1
ARB	Desteği

Kolay yapılandırma

P2P (QR kodu)

ARAYÜZ

Ön Gösterge	HDD, Alarm, Güç, Kayıt, Yedekleme, Ağ
Depolama	Tamam
HDMI	1EA 3840x2160 30Hz
VGA	1 1920x1080 60Hz
Ses	Çıkış 1
Ethernet	RJ-45 2 (LAN/WAN, 1 Gbps)
Alarm	Giriş 4, Çıkış 2
USB	3 (Ön 2 x USB 2.0, Arka 1 x USB 3.0)
Güç girişi	AC 1

SİSTEM

Günlük Günlük Listesi	Maks. 100.000 (Sistem Günlüğü, Olay Günlüğü her biri)
Sistem Denetimi	Fare, Web, Denetleyici (SPC-2000)
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

ELEKTRİKSEL

Güç Girişi	100 ~ 240 VAC ±%10; 50/60 Hz
Güç Tüketimi	130W

MEKANİK

Renk / Malzeme	Siyah
Ebatlar (GxYxD)	440 x 89,8 x 428,4 mm
Ağırlık	5,71 Kg

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve teknik özellikler önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

* Wisenet, Hanwha Techwin'in tescilli ticari markasıdır.