

# XNB-9003

4K AI Kutu Kamera

Ağ



## Temel Özellikler

- 4K çözünürlük
- Renkli: 0,03 Lüks (F1.2, 1/30sn, 30IRE), S/B: 0,003 Lüks (F1.2, 1/30sn, 30IRE)
- Maksimum 30fps (H.265/H.264)
- Gündüz ve Gece (ICR), extremeWDR (120 dB)
- WiseNR II (AI motoruna dayalı), WiseStreamIII (AI motoruna dayalı)
- AI motoruna dayalı Analiz olayları (NPU): Nesne Algılama (Kişi/Yüz/Araç - araba, kamyon, otobüs, bisiklet, motosiklet/Plaka), IVA (Sanal hat/Alan, Giriş/Çıkış, Aylak Dolaşma, Yön, İzinsiz Giriş)
- Analiz olayları: Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Sis Algılama, Ses algılama, Ses sınıflandırma, Darbe algılama, Görünme/Kaybolma

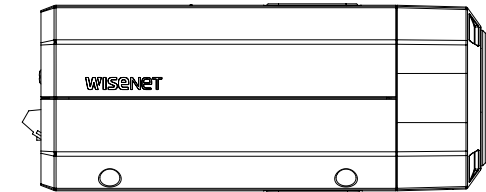
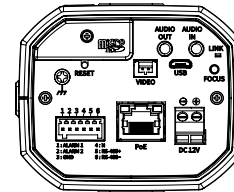
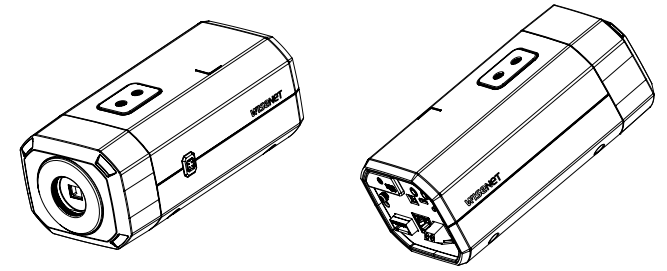
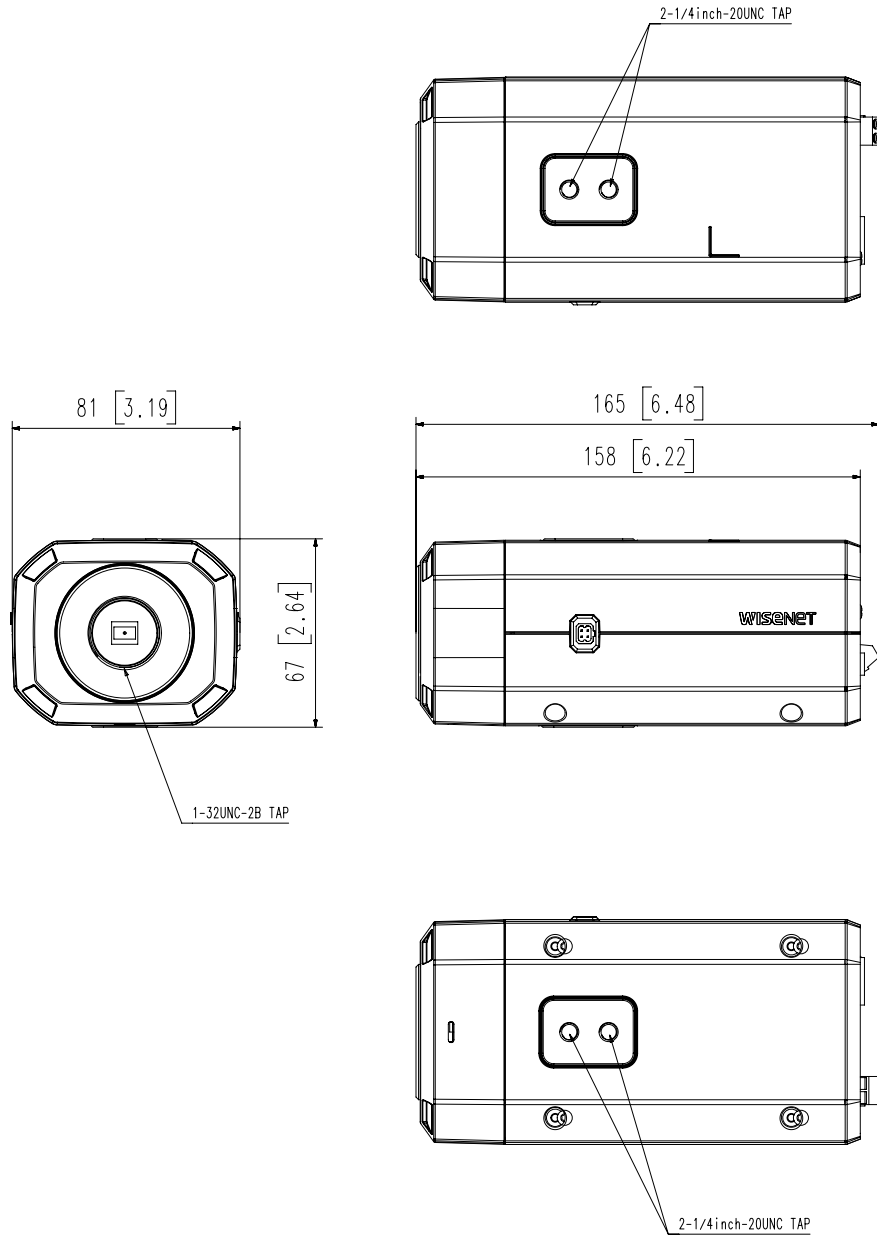
Video	
Görüntüleme Aygıtı	1/1,8" aşamalı CMOS
Çözünürlük	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. Kare Hızı	H.265/H.264: Maks. 30fps/25fps(60Hz/50Hz) MJPEG: Maks. 15 fps/12 fps (60 Hz/50 Hz)
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,03 Lüks (F1.2, 1/30 sn, 30IRE) SB: 0,003 Lüks (F1.2, 1/30 sn, 30IRE)
Video Çıkışı	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit, 720x480(N), 720x576(P) kurulum için USB: Mikro USB Tip B, 1280x720, kurulum için
Lens	
Odak Kontrolü	Simple focus
Lens Tipi	DC Otom. İris, P-iris, Manüel, I-CS
Montaj Tipi	C montaj, CS montaj
İşletimsel	
Kamera Adı	85 karaktere kadar görüntülenir
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, HLC, WDR, SDR
Geniş Dinamik Aralık	extremeWDR (120dB)
Dijital Gürültü Azaltma	WiseNR II (AI motoruna dayalı), SSNR V
Dijital Görüntü Sabitleme	Destek (Entegre gyro sensör)
Sis Giderme	Destekleniyor
Hareket Algılama	8, 8 nokta poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	32, Dörtgen alanlar - Renkli: Gri, Yeşil, Kırmızı, Mavi, Siyah, Beyaz - Mozaik
Kazanç Kontrolü	Destekleniyor
Beyaz Dengesi	ATW / Dar ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan
LDC	Destekleniyor (Dolgu/uzatma modu)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Titreşim önleme (2~1/12.000 sn) Tercihli obtüratör kontrolü (AI motoruna dayalı)
Video Döndürme	Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
Analiz Araçları	- AI motoruna dayalı Analiz olayları: Nesne Algılama (Kişi/Yüz/Araç (araba/otobüs/kamyon/motosiklet/bisiklet)/Plaka), IVA (Sanal hat/Alan, Giriş/Çıkış, Aylak Dolaşma, yön, Görünme/Kaybolma, izinsiz giriş) - Analiz olayları: Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Sis Algılama, Ses algılama, Ses sınıflandırma, Darbe algılama
Ticari Bilgi Toplama	AI motoruna dayalı: İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Isı haritası
Seri Arayüz	RS-485 (Samsung-T, Pelco-D/P, Panasonic, Bosch, AD, GE, Vicon, Honeywell)
Alarm G/Ç	2 yapılandırılabilir G/Ç portu
Alarm Tetikleyiciler	Analiz araçları, Ağ bağlantısı kesilme, Alarm girişi, Uyg olayı, Zaman programı

<b>Alarm Olayları</b>	Alarm tetikleyici meydana geldiğinde - Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP - Bildirim: e-posta - Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı - Alarm çıkışı - Devir (PTZ önayar, HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme) - Ses klibi oynatma
<b>Ses Girişi</b>	Seçilebilir (mik girişi/hat girişi/Entegre mik) Besleme gerilimi: 2.5 VDC (4 mA), Giriş empedansı: 2K Ohm
<b>Ses Çıkışı</b>	Hat çıkışı, Maks. çıkış düzeyi: 1 Vrms
<b>Ağ</b>	
<b>Ethernet</b>	Metal korumalı RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
<b>Video Sıkıştırma</b>	H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
<b>Ses Sıkıştırma</b>	G.711 u-law /G.726 Seçilebilir G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps AAC-LC: 16 KHz'de 48 Kbps
<b>Smart Codec</b>	Manüel (5 alan), WiseStream II, WiseStream III (AI motoruna dayalı)
<b>Bit Hızı Kontrolü</b>	H.264/H.265: CBR veya VBR MJPEG: VBR
<b>Yayın Akışı</b>	Unicast(20 kullanıcı) / Multicast Çoklu yayın akışı (10 profile kadar, 3 sanal kanal Destekleniyor)
<b>Protokol</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast)
<b>Güvenlik</b>	TPM 2.0 (FIPS 140-2 seviye 2) HTTPS(SSL) Oturum Açma Kimlik Doğrulaması Digest Oturum Açma Kimlik Doğrulama IP Adresi Filtreleme Kullanıcı erişim günlüğü 802.1X Kimlik Doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Cihaz Sertifikası (Hanwha Techwin Root CA, ön yüklenmiş) Secure by default sertifikası Güvenli İşletim Sistemi/Önyükleme, Bellenim sahteciliğini denetleme
<b>Uygulama Programlama Arayüzü</b>	ONVIF Profil S/G/T SUNAPI(HTTP API) Wisenet açık platform
<b>Genel</b>	
<b>Web Sayfası Dili</b>	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Yunanca, Macarca
<b>Kenar Depolama</b>	Mikro SD/SDHC/SDXC 2 yuva Maks. 1TB (512GB * 2)
<b>Bellek</b>	4GB RAM, 512MB Flash
<b>Çevresel ve Elektriksel</b>	
<b>Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı</b>	-10 °C ~ 55°C(-14°F ~ +131°F) %95 altı Bağıl Nem (yoğuşmasız)
<b>Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı</b>	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / %90 Altı Bağıl Nem
<b>Giriş Voltajı</b>	PoE (IEEE802.3af, Sınıf 3), 12VDC
<b>Güç Tüketimi</b>	PoE: Maks 12,95W, tipik 9,8W 12 VDC: Maks 19W, tipik 9,5W

**Mekanik**

<b>Renk / Malzeme</b>	Siyah / Alüminyum
<b>Ürün Boyutları / Ağırlık</b>	81(G)x67(Y)x165(D)mm(3,19x2,64x6,48"), 880g(1,94 lb)

- En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu adresinde bulunabilir
- Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.
- Wisenet, daha önce Samsung Techwin olarak bilinen **Hanwha Techwin**'in tescilli ticari markasıdır.



3		
2		
1	XNB-9003/8003/6003	'21.07.23
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch]		SCALE:4/5
Hanwha Techwin		