



*Lens dahil değil

TNB-9000

Avantajları

- Spor Stadyumları, Havaalanları, Limanlar gibi geniş alanların kameralı güvenliğini sağlamak için mükemmel
- Az sayıda kamera ile daha fazla kapsama alanı
- Wisenet'in derin öğrenme tabanlı algoritması ile yanlış alarm azaltma
- Köpek, plastik torba vb. ilgisiz nesneleri atma kabiliyetine sahip nesne sınıflandırması

Temel Özellikleri

- 43.3 mm tam kare CMOS Görüntü Sensörü
- 8K(7680x4320) @ Maks.15fps
- Canon EF Lens ile uyumlu
- HDMI (1080p 30fps) Video Çıkışı
- H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
- Tek Micro SD yuva (256 GB'a kadar)
- WiseStreamII desteği
- RJ-45, SFP yuvası(100/1000Mbps)
- HPoE(IEEE802.3bt, Sınıf 5), 12VDC

TNB-9000

VIDEO

Görüntüleme Aygıtı	43.3 mm Tam kare CMOS
Efektif Pikseller	7680(Y)x1976(D)
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,015 Lüks (F1.4, 1/30 sn) S/B: 0,015 Lüks (F1.4, 1/30 sn)
Video Çıkışı	HDMI: 1080p@30fps

LENS

Açısal Görüş Alanı	Canon 24 mm f1.4L, Otomatik Iris (EF 24 mm f/1.4 II USM): Yatay görüş alanı: 8K 57.4° Canon 35 mm f1.4L, Otomatik Iris (EF 35 mm f/1.4 II USM): Yatay görüş alanı: 8K 42.6° Canon 50 mm f1.4, Otomatik Iris (EF 50 mm f/1.4 USM): Yatay görüş alanı: 8K 30.9° Canon 85 mm f1.2L, Otomatik Iris (EF 85 mm f/1.2 II USM): Yatay görüş alanı: 8K 19.1° Canon 100 mm f2.0, Otomatik Iris (EF 100 mm f/2 USM): Yatay görüş alanı: 8K 16.0° Canon 70-200 mm f2.8L, Otomatik Iris, Değişken odaklı (EF 70/200 mm f/2.8L USM): Yatay görüş alanı: 8K 22.8° ~ 8.0° * Canon 70-200 mm f2.8L, Otomatik Iris, Değişken odaklı (EF 70/200 mm f/2.8L USM) lens kullanıldığında, muhafaza aksesuar bileşenleri kullanılmalıdır.
--------------------	--

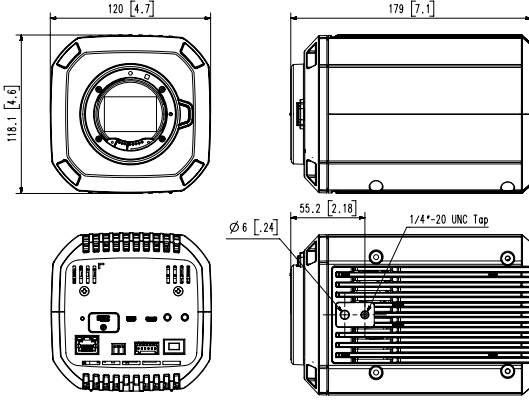
Odak Kontrolü	Otomatik odaklama
Lens Tipi	Canon EF Lens
Montaj Tipi	Canon EF
İsteğe Bağlı Lens	Canon 24 mm f1.4L, Otomatik Iris (EF 24 mm f/1.4 II USM) Canon 35 mm f1.4L, Otomatik Iris (EF 35 mm f/1.4 II USM) Canon 50 mm f1.4, Otomatik Iris (EF 50 mm f/1.4 USM) Canon 85 mm f1.2L, Otomatik Iris (EF 85 mm f/1.2 II USM) Canon 100 mm f2.0, Otomatik Iris (EF 100 mm f/2 USM) Canon 70-200 mm f2.8L, Otomatik Iris, Değişken odaklı (EF 70/200 mm f/2.8L USM)

İŞLETİMSEL

Kamera Başlığı	75 karaktere kadar görüntülenir
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, DWDR
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV
Hareket Algılama	8, 8 nokta poligonal bölge (sadece 8K çözünürlükte)
Gizlilik Maskesi	6, Dikdörtgen - Renk: Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz
Kazanç Kontrolü	Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Titreşim önleme (1/5 ~ 1/12,000 sn)
Analiz araçları	- Sınıflandırılmış nesne türü: Kişi / Yüz / Araç / Plaka, öznelikli, nesne başına BestShot - AI motoruna dayalı Analiz olayları: nesne algılama, Yön algılama, Giriş / Çıkış, Aylak dolaşma, Sanal hat - Analiz olayları: Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Görünme / Kaybolma, Kurcalama, Ses algılama, Ses sınıflandırması (AI işlevi daha sonra yükseltilecektir)
Seri Arayüz	RS-485(Samsung-T, Pelco-D/P)
Alarm G/Ç	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Analiz araçları, Ağ bağlantısı kesilme, Alarm girişi
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme E-Posta üzerinden bildirim Olay tetiklemelerinde SD/SDHC/SDXC veya NAS kayıt Alarm çıkışı Devir
Ses Girişi	Seçilebilir (mik. girişi/hat girişi)
Ses Çıkışı	Hat çıkışı, Maks. çıkış düzeyi: 1 Vrms

Boyutlar

Birim:mm (inç)



TNB-9000

AĞ

Ethernet	RJ-45(10/100/1000 BASE-T), SFP yuvası(100/1000Mbps)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	7680x4320, 7360x4128, 6016x3384, 6016x4008, 5472x3648, 4768x3184, 4608x2592, 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Maks. Kare değeri	H.265/H.264: 8K @ Maks. 15fps (Mod 0): Aralık 2019'da kullanılabilir H.265/H.264: 24 MP @ Maks. 20fps (Mod 1): Mart 2020'de kullanılabilir H.265/H.264: 15 MP @ Maks. 30fps (Mod 2): Mart 2020'de kullanılabilir H.265/H.264: 4K @ Maks. 60fps (Mod 3): Mart 2020'de kullanılabilir
Smart Codec	WiseStreamII
Bit Hızı Kontrolü	H.264/H.265: CBR veya VBR MJPEG: VBR
Yayın Akışı	Unicast (10 kullanıcı) / Multicast Birden çok yayın akışı (3 profile kadar)
Ses Sıkıştırma	G.711 u-law /G.726 Seçilebilir G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 16 KHz'de 48 Kbps
Protokol	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
Güvenlik	HTTPS(SSL) Giriş Kimlik Doğrulaması Digest Giriş Kimlik Doğrulaması IP Adresi Filtreleme Kullanıcı erişim günlüğü 802.1X Kimlik Doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP) Cihaz sertifikası (Hanwha Techwin Root CA)
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC 1 yuva 256 MB
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF Profili S/G/T SUNAPI(HTTP API)
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi: Windows 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Önerilen Tarayıcı: Google Chrome Desteklenen Tarayıcı: MS Explore11, MS Edge, Mozilla Firefox (sadece Windows 64bit), Apple Safari (Sadece Mac OS X)
Bellek	4096MB RAM, 512MB Flash

ÇEVRESEL

Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	0 °C ~ +45 °C(32 °F ~ +122 °F) / %90 BN'den daha düşük
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-40 °C ~ +65 °C(-40 °F ~ +149 °F) / %90 BN'den daha düşük
Belgelendirme	EMC EN 50130-4, EN 55032 Sınıf A, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, FCC Bölüm 15 Alt Bölüm B Sınıf A, IC ICES-003 Sınıf A, Güvenlik UL 60950-1

ELEKTRİKSEL

Giriş Gerilimi	HPoE(IEEE802.3bt, Sınıf 5), 12VDC
Güç Tüketimi	PoE: Maks. 30 W, tipik 20 W 12VDC: Maks. 26 W, tipik 18 W

MEKANİK

Renk/ Malzeme	Siyah / Alüminyum
Ürün boyutları / ağırlık	120(G)x118.1(Y)x179(D) mm, 2.1 Kg(4.55 lb)

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

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

* Wisenet, Hanwha Techwin'in tescilli ticari markasıdır.