



Network

BOX

TNB-9000

8K Network Box Camera

EAC

UL
LISTED

NDAA

CE

FC

Key Features

- 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

8K Network Box Camera



Specifications

Video

Görüntüleme Aygıtı	Boyut	Diyagonal 43,3 mm Tam kare
	Tür	CMOS
Çözünürlük	7680x4320, 7360x4128, 6016x4008, 6016x3384, 5472x3648, 4768x3184, 4608x2592, 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360	
En Fazla Kare hızı	H.265/H.264	15fps@32MP(8K)(Mod 0) / 20fps@24MP(Mod 1) / 30fps@15MP(Mod 2) / 60fps@8MP(4K)(Mod 3)
Min. Aydınlatma (Lüks)	Renk(1/30sn, 30IRE)	0.015
	SB(1/30sn, 30IRE)	0.0015
Video Çıkışı	HDMI: 1080p@30/25fps(60/50Hz)	

Lens

Odak Kontrolü	Kolay odak	
Lens Tipi	Canon EF montaj	
Montaj Tipi	Canon EF montaj	
İsteğe Bağlı Lens	Canon 24mm f1.4L Auto-Iris (EF 24mm f/1.4L II USM), Canon 35mm f1.4L Auto-Iris (EF 35mm f/1.4L II USM), Canon 50mm f1.4 Auto-Iris (EF 50mm f/1.4 USM), Canon 85mm f1.2L Auto-Iris (EF 85mm f/1.2L II USM), Canon 100mm f2.0 Auto-Iris (EF 100mm f/2 USM), Canon 70-200mm f2.8L Auto-Iris Vari Focal (EF 70-200mm f/2.8L USM)	

İşletimsel

Gündüz ve Gece	Otom. (ICR)	
Arka Işık Dengeleme	BLC, DWDR	
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR V	
Hareket Algılama	Miktar	8
	Şekil	8 nokta Poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	Miktar	6
	Şekil	Dikdörtgen bölge
	Renk / Seçenek	Gri, Siyah, Beyaz
Kazanç Kontrolü	Düşük, Orta, Yüksek	
Beyaz Dengesi	ATW, AWC, Manuel, İç Mekan, Dış Mekan	

İşletimsel

Elektronik Obtüratör	Mod	Minimum, Maksimum, Kırpışma Önleme
	Hız Aralığı	1/5~1/12.000 sn
Dijital PTZ		Destek
Alarm Arayüzü	Giriş/Çıkış	Giriş 1, Çıkış 1
Alarm Tetikleyiciler		Analiz Araçları, Ağ bağlantısı kesme, Alarm girişi
Alarm Tetikleyici Gerçekleştiğinde Alarm Olayları		Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP, Bildirim: e-posta, Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı,Alarm çıkışı, Devir: PTZ önayarı
Ses Girişi		Seçilebilir (mik. girişi/hat girişi)
Ses Çıkışı		Hat çıkışı

Analiz Araçları

Sınıflandırılmış Nesne Türü		Kişi, Yüz, Araç, Araç plakası
Öznitelikler	Kişi	Üst/alt giysi rengi, Cinsiyet, Çanta
	Araç	Tür(araba, otobüs, kamyon, motosiklet, bisiklet), Renk
	Yüz	Yaş, Cinsiyet, Gözlükler
Küçük resim		BestShot
Analiz Araçları Olayları	AI Motoru Bazında	Nesne algılama, Sanal çizgi(Geçme/Yön), Sanal alan(Aylak Dolaşma/İzinsiz giriş/Giriş/Çıkış)
	Normal	Odak bozukluğu algılama, Hareket algılama, Kurcalama, Ses algılama, Ses sınıflandırması, Sanal alan(Görünme/Kaybolma)

Ağ

Ethernet		Metal kılıflı RJ-45 (10/100/1000BASE-T), SFP
Video Sıkıştırma		H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
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
Smart Codec		Manuel, WiseStream II
Bit Hızı Kontrolü		H.265/H.264: CBR veya VBR, MJPEG: VBR
Yayın akışı	Unicast	6 kullanıcıya kadar
	Multicast	Destek
	Çoklu Yayın Akışı	3 profile kadar
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
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF	S, G, T
	Diğer	SUNAPI(HTTP API)

Güvenlik

Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest kimlik doğrulaması
Ağ kimlik doğrulaması	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)
Güvenli iletişim	HTTPS
Erişim Denetimi	IP bazlı erişim denetimi
Veri Koruması	Şifreleme kimlik bilgileri
Denetim	Erişim / Sistem / Olay Günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği	Cihaz sertifikası(Hanwha Vision Root CA)

Genel

Bellek	RAM	4GB
	Flaş	512MB
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC	En Fazla 256GB x 1 yuva

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Koşulu	Sıcaklık	0°C~+45°C(+32°F~+113°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
Depolama Koşulu	Sıcaklık	-40°C~+65°C(-40°F~+149°F)
	Nemlilik	%0~90% BN(yoğuşmayan)
Giriş Voltajı		HPoE(IEEE802.3bt, Sınıf5), 12VDC
Güç Tüketimi	PoE	Max 30W, typical 20W
	12VDC	Max 26W, typical 18W

Mekanik

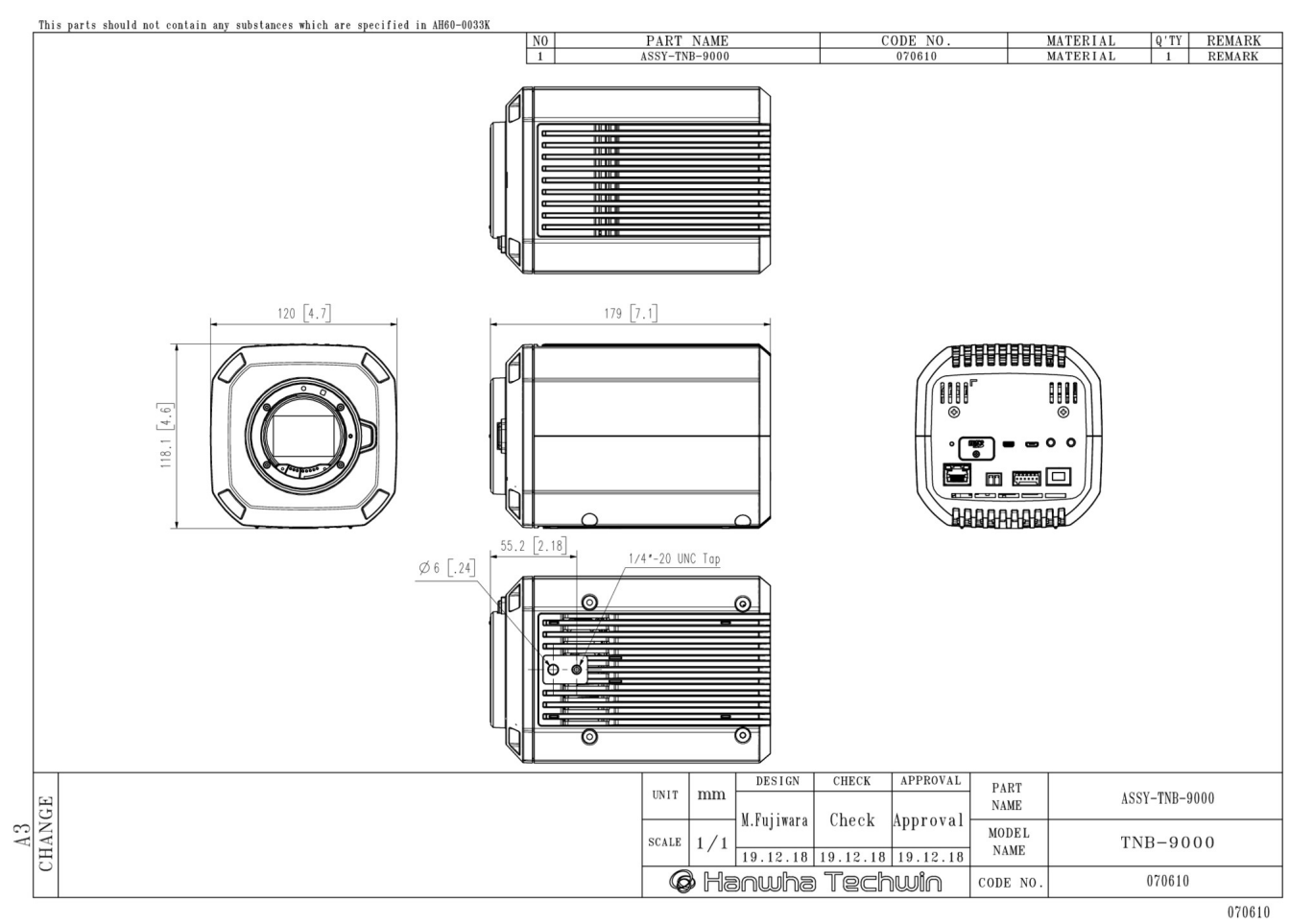
Renk	Siyah
Malzeme	Alüminyum
Ürün Boyutları	120(W)x118.1(H)x179(D)mm
Ürün Ağırlığı	2,100g(4.55lb)

TNB-9000
8K Network Box Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SHB-9000H



SBB-900