

# TNO-3010T/3020T/3030T

QVGA NW Termal Kamera



TNO-3010T



TNO-3020T



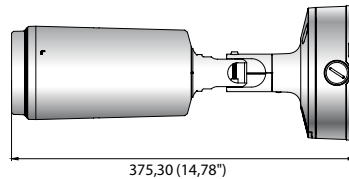
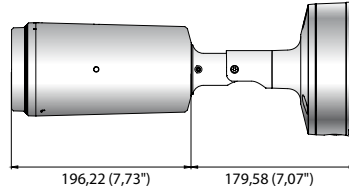
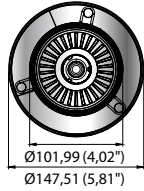
TNO-3030T

## Temel Özellikleri

- En Fazla 320 x 240 çözünürlük desteği
- Entegre 2,7/4,7/13,7mm sabit lens
- H.265, H.264, MJPEG kodak
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.265, H.264, MJPEG)
- Yön algılama, Hareket algılama, Görünme/Kaybolma, Giriş/Çıkış Aylak Dolaşma, Kurcalama, Sanal çizgi, Ses algılama, Ses sınıflandırma, Sıcaklık algılama, Darbe algılama
- Mikro SD / SDHC / SDXC bellek yuvası (En Fazla 256 GB)
- Koridor İzleme, WiseStreamII desteği
- PoE, 24 VAC, 12 VDC / IP66, NEMA4X, IK10

## Boyutlar

Birim : mm (inç)



TNO-3010T / 3020T / 3030T

	TNO-3010T	TNO-3020T	TNO-3030T
<b>VIDEO</b>			
Görüntüleme Aygıtı	Soğutmasız mikro bolometre		
NETD	< 60 mK		
Piksel Boyutu	12µm		
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit, 720x480(N), 720x576(P) kurulum için USB : Mikro USB Tip B, 1280x720, kurulum için		
<b>LENS</b>			
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,7 mm sabit odak	4,7 mm sabit odak	13,7 mm sabit odak
Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.0		
Açısal Görüş Alanı	Y :92,0°, D :65,5°, D :125,7°	Y :50,0°, D :36,4°, D :65,3°	Y :16,0°, D :12,0°, D :20,0°
Min. Nesne Mesafesi	0,3 m (0,98 ft)	1 m (3,28 ft)	8 m (26,25 ft)
Odak Kontrolü	Sabit		
<b>İŞLETİMSEL</b>			
Kamera Başlığı	85 karaktere kadar görüntülenir		
Dijital Görüntü Sabitleme	Destek (Entegre jayro sensör)		
Hareket Algılama	8, 8 nokta poligonal bölge		
Gizlilik Maskesi	32, poligonal bölgeler - Renk : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz - Mozaik		
Renk paletleri	Whitehot, Blackhot, Rainbow, Rainbow2, Sepia, Red, Iron, Özel		
Video Döndürme	Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)		
Analiz araçları	Yön algılama, Hareket algılama, Görünme/Kaybolma, Giriş/Çıkış, Aylak Dolaşma, Kurcalama, Sanal çizgi, Ses algılama, Sıcaklık algılama, Ses sınıflandırma, Darbe algılama		
Alarm G/Ç	Giriş 1 / Çıkış 2		
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) Besleme gerilimi: 2.5 VDC (4mA), Giriş empedansı : 2K Ohm		
Ses çıkışı	Hat çıkışı, En fazla çıkış düzeyi : 1 Vrms		
<b>AĞ</b>			
Ethernet	RJ-45(10/100BASE-T)		
Video Sıkıştırma	H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG		
Çözünürlük	320 x 240		
Maks. Kare oranı	H.265/H.264 : En Fazla 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: En fazla 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)		
Smart Codec	Manuel (5 alan), WiseStream II		
Bit Hızı Kontrolü	H.264/H.265 : CBR veya VBR MJPEG : VBR		
Yayın Akışı	Unicast (20 kullanıcı) / Multicast Birden çok yayın akışı (10 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, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP		
Güvenlik	HTTPS (SSL) Oturum Açma Kimlik Doğrulama Digest Oturum Açma Kimlik Doğrulama, IP Adresi Filtreleme Kullanıcı erişim günlüğü 802.1X Kimlik Doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP)		

	TNO-3010T	TNO-3020T	TNO-3030T
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC 1 yuva 256 GB		
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF Profil S/G/T SUNAPI (HTTP API) Wisenet açık platform		
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 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 Window 64 bit), Apple Safari (Sadece Mac OS X)		
Bellek	1024 MB RAM, 256 MB Flaş		
<b>ÇEVRESEL</b>			
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F ~ +140 °F) / %90 Altı Bağıl Nem		
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / %90 Altı Bağıl Nem		
Belgelendirme	IP66, IK10, NEMA4X		
<b>ELEKTRİKSEL</b>			
Giriş Gerilimi	PoE (IEEE802.3af, Class3), 24VAC, 12VDC		
Güç Tüketimi	PoE : En Fazla 8.7 W, tipik 7.5W 12 VDC : En Fazla 7.8 W, tipik 6.7W 24 VAC : En Fazla 9.2 W, tipik 8.0W		
<b>MEKANİK</b>			
Renk/ Malzeme	Beyaz / Alüminyum		
RAL Kodu	RAL9003		
Ürün boyutları / ağırlık	Ø147,51x375,3 mm (5,81x14,78") / 2512 g (5,538 lb)		

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