

# TRM-1610M/1610S

16KN Mobil Ağ Video Kaydedici

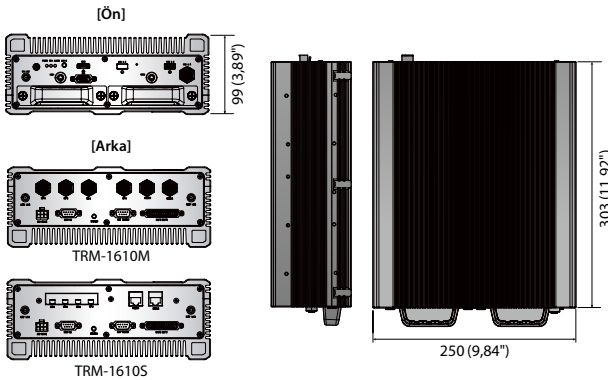


## Temel Özellikleri

- 16KN'a kadar 12 megapiksel desteği
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli
- WiseStream desteği
- SUNAPI / ONVIF kamera kaydı
- En fazla 128 Mbps kayıt
- 4 PoE/PoE+ portlarıyla Tak-Çalıştır
- M12 konnektör (TRM-1610M)
- 2 SATA (Önden değiştirilebilir)
  - En fazla 2TB (HDD, RAID olmayan mod)
  - En fazla 4TB (SSD, RAID olmayan mod)
- RAID 1 desteği

## Boyutlar

Birim : mm (inç)



## İçindekiler



## Opsiyonel



	TRM-1610M	TRM-1610S
<b>GÖRÜNTÜ</b>		
N/W Kamera	Girişler / Çözünürlük Protokoller Yerel Görüntü	En fazla 16KN (4 PoE, M12) / CIF ~ 12MP SUNAPI, ONVIF HDMI / VGA
Canlı	Çoklu Ekran Performans	[Yerel monitör] 1 / 2V / 3V / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / Otom. sıra, [Web] 1 / 4 / 9 / 16 / Otom. sıra [Yerel monitör] 12M (30fps), 8.3M (120fps), 1080p (480fps)
<b>PERFORMANS</b>		
İşletim Sistemi	Tümleşik	Linux
Kaydetme	Sıkıştırma	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream (H.265, H.264)
	Kayıt Bant Genişliği	En fazla 128Mbps
	Çözünürlük	CIF ~ 12MP
	Mod	Manüel, Program (Sürekli / Olay), Olay (Ön / Son), Acil durum
	Koruma süresi	Kanal başına koruma süresi (1~400 gün)
Arama ve Oynatma	Olay Tetikleyici	Alarm girişi (16), Video kaybı, Kamera olayı (Sensor, MD, Video analizi, Odak Düzeltme), G-Sensör (3 Eksen)
	Olay Eylemi	E-posta, Alarm çıkışı, Zil, Monitör çıkışı
	Oynatma Bant Genişliği	32 Mbps (16KN eşzamanlı)
Depolama	Kullanıcı	En Fazla 4 kullanıcı (Yerel 1, Uzak 3)
	Mod	Tarih ve Saat (Takvim) / Olay günlüğü listesi / Metin arama / Akıllı arama
	Eşzamanlı Çalma	En Faz. 16 KN (Yerel monitör, CMS)
Yedekleme	Çözünürlük	CIF ~ 12MP
	Balık Gözü Dewarting	Web / CMS
	Kayrıtlan Oynatma Denetimi	Hızlı/Yavaş İleri/Geri, Bir adım ileri / geri
Sensör	Varsayılan Entegre	0TB ~ 4TB
	Dahili Sabit Disk	2 SATA (Önden değiştirilebilir) - En fazla 2TB (HDD, RAID-sızmod) - En fazla 4TB (SSD, RAID-sızmod)
	RAID	RAID-1
Ses	Dosya Yedekleme	Exe (GUL), JPG / AVI (GPS bilgisi hariç) (Ağ)
	Fonksiyon	Çoklu kanal (16KN'a kadar) Oynatma, Tarih-saat / Başlık / GPS ekranı
	Tip / Wifi Yedek Performans	Otom (Wifi), Manüel (HDD / SSD) / En fazla 150Mbps (IEEE802.11ac)
AG	Giriş / Çıkış	16 / 6
	Ses	16KN (Ağ) / G.711, G.726, AAC (16 / 48KHz)
	Sesli İletişim	2 yönlü
Protokol Desteği	Arayüz	M12 (Gigabit ethernet x 2)   RJ-45 (Gigabit ethernet x 2)
	DDNS	Hanwha DDNS
	İletim Bant Genişliği	En Faz. 256 Mbps
Kablolu (LAN)	Maks. Uzak Kullanıcı	Arama 3 / Canlı unicast 10 / Canlı multicast 20
	Güvenlik	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1x, Şifreleme
	Kablosuz	WiFi 3G / LTE
Dil	Dil	İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Rusça, Türkçe, Flemence, İsveççe, Çekçe, Portekizce, Danca, Romence, Sırpça, Hırvatça, Macarca, Yunanca, Norveççe, Fince, Korece, Çince, Japonca, Tayca
	OS	Window 7, 8, 10, Mac OS X (10.8 veya üzeri)
	Web Tarayıcı	MS IE, Google Chrome, Mac Safari
FONKSİYONLAR	Görüntüleyici Yazılımı	SSM Transportation, WebViewer, Wisenet Mobile Viewer
	Tür	3. taraf VMS'e entegrasyon için destek SDK / CGI (SUNAPI)
	CMS Desteği	
Kamera Ayarı	Kaydet	Otom. mod, Manüel mod
	Ayar Öğeleri	IP adresi, Adr profil düzenleme, Bit hızı, Sıkıştırma, Kamera MD ayarı, Kamera video ayarı (Basit odak, Parlaklık / Kontrast, Çevirme / Ayna, IRIS, WDR, D&N, SSNR, Optüratör, SSSR, DIS), Balıkgöz dewarping modu, Koridor Görünümü ayarı, Kamera web sayfası, WiseStream Kapalı / Açık
	Kamera Denetimi	Monitör PoE/PoE+ güç tüketimi, her PoE/PoE+ kamera için Açık/Kapalı kontrolü, her PoE/PoE+ kamera için Uzak resetleme
Akıllı Telefon	Saat Eşleşt.	PoE/PoE+ kamera için NVR zaman protokolü (Saat eşleşt. NVR zamanı bazında), GPS zaman senk.
	Kontrol / Onayar	GUI, WebViewer Üzerinden / 300 Onayar
	Destekli Model / Protokol Desteği	i-Phone, Android / RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI)
Sistem Denetimi	Kontrol	Canlı (16 KN) : Çoklu profil desteği, Oynatma (1KN)
	Maks. Uzak Kullanıcı	Arama 3 / Canlı unicast 10 / Canlı multicast 20
	Fare, Web	
GÖSTERGE / ARAYÜZ	Gösterge	LED (Durum göstergesi) 3EA : Güç 1, Alarm 1, Kayıt 1
	Güç Anahtarı / Ses	1 / Çıkış (1, Hat)
	Ön	2 (16 div. moduna kadar Canlı ekran desteği, Klon) HDMI : En fazla 4K (3840 x 2160), VGA : En fazla 1080p USB / GPS HDD Anahtarlı Kilit 3 (M12 x 1, USB-A x 2) / 1 (SMA, F) 2
Bağlantılar	Ethernet	LAN / WAN : 2 (1Gbps, M12)   LAN / WAN : 2 (1Gbps, RJ-45) PoE Kamera Girişi : 4 (100Mbps, M12)   PoE Kamera girişi : 4 (100Mbps, RJ-45)
	Kontrol G/Ç	DB15 1 (Harici kontrol kutusu) (1) Durum LED'i (2) G-Sensör (3 Eksen) (3) Acil kayıt düğmesi (4) Güç Anahtarı (5) Ses çıkışı
	Alarm	DB25 1 (1) Giriş (16) (2) Çıkış (6) Seri / WiFi Sıfırlama / Güç Kablosu Yedek / 2 (RP-SMA, F) Anahtar 1 / 6 pin konnektör 1
SİSTEM	Güç Yönetimi	Kapatma Gecikmesi : En fazla 72 Saat (Kullanıcı seçilebilir), CGI kapatmayı destekler Çalıştırma Gecikmesi : 0 sn (Varsayılan) ~ 10 dak. (Kullanıcı seçilebilir)
	Günlük GENEL	Günlük Listesi : En Faz. 20.000 (Sistem günlüğü, Olay günlüğü her biri)
	Elektriksel	Giriş Gerilimi / Akımı : 9 ~ 36V DC (Batarya güç algılamaya ve Düşük güç sınırı ayarı) Güç Tüketimi / PoE Bütçesi : Kullanımda düşük sıcaklık: En fazla 93W, Oda sıcaklığı: En fazla 67W / En fazla 32W
Mekanik	Çevresel	Çalışma Sıcaklığı / Nemlilik : -25°C ~ +55°C (-13°F ~ +131°F) : HDD kurulu -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F) : Endüstriyel SSD kurulu / %20 ~ %85 BN
	Renk / Malzeme	Siyah / Alüminyum
	Ebatlar (GxYxD)	250 x 99 x 303 mm (9,84" x 3,89" x 11,92")
STANDART ONAY	Ağırlık	7,35 Kg (16,2 lb)
	Genel	CE, FCC, UL
	Özel	EN-50155 (Ray darbe / Titreşim), EN-50121-4 (Demiryolu EMC)
<b>Kontrol Kutusu</b>		
GÖSTERGE / ARAYÜZ	Üst	LED (Durum göstergesi) 6: Güç 1, Alarm 1, Kayıt 1, GPS 1, RAID 1, HDD Hata 1
	Bağlantılar	Acil Durum Düğmesi : 1 Ses / Güç Anahtarı : Çıkış 1 (RCA, Hat) / 1 Ana G/Ç : 1 (DB9)
	SİSTEM	Renk / Malzeme : Siyah / Alüminyum Ebatlar (GxYxD) : Yaklaşık 118 x 29,2 x 70 mm (4,64" x 1,15" x 2,75") Ağırlık : 200 gr (0,44 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.