

GU-CI-HC5637T

5MP AI H.265+ Motorize Bullet Network Kamera

GRUNDIG



SMART

SMART ürün serisi, çeşitli uygulama alanları için gelişmiş AI analizi ve çözümleri ile modern video sistemlerini kapsamlı bir şekilde destekler.

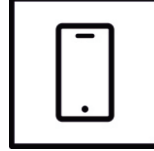
Öne Çıkanlar

H.265+



H.265+, standart H.265/Yüksek Verimli Video Kodlama (HEVC) formatını kullanır, ancak maksimum verimlilik için gerekli iletim bant genişliğini ve depolama kapasitesini önemli ölçüde azaltan gelişmiş teknolojilere sahiptir.

Akıllı Telefon Uygulaması



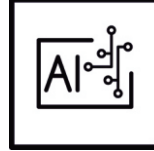
Mobil uygulama, operatörlerin video sistemlerini her an uzaktan etkin bir şekilde kontrol etmelerini ve yönetmelerini kolaylaştırmak için geliştirilmiştir. Canlı görüntü izleme, kaydedilmiş video verilerinin oynatılması ve uzaktan bildirimlerin alınması gibi özellikler sunar.

Nesne Sınıflandırma



Bu teknoloji, alarmin bir insan, bir araç veya başka bir nesne tarafından tetiklenip tetiklenmediğini ayırt edebilen son derece gelişmiş bir derin öğrenme algoritması kullanır.

Derin Öğrenme



Derin öğrenme, insan beyninin karmaşık yapısından esinlenmiştir. Bu yenilikçi yöntem, bilgilerin işlenmesini ve analize dayalı olarak ilgili eylemlerin gerçekleştirilmesini sağlar.

Özellikler

- Derin öğrenme algoritmaları kullanarak hedef nesneleri sınıflandırıp istenmeyen alarmların (yanlış alarmların) azaltılması özelliğine sahiptir. Bu özellik, insanlar veya araçlar dışındaki nesneler tarafından üretilen yanlış alarmları önemli ölçüde azaltır, aynı zamanda olayları bulmayı kolaylaştırır ve sabit disk kapasitesinden tasarruf sağlar.
- Yüz tanıma, izinsiz giriş, nesne sayma, kuyruk uzunluğu, ısı haritası ve çok daha fazlasına sahip AI işlevi entegre edilmiştir.

NDAA Uyumlu

NDAA (Ulusal Savunma Yetkilendirme Yasası), ABD'de ulusal güvenlik çerçevesinde kabul edilmiş bir düzenlemedir. John S. McCain Ulusal Savunma Yetkilendirme Yasası (NDAA) 13 Ağustos 2018 tarihinde yürürlüğe girmiş, 2020 yılı Ağustos ayından itibaren uygulanmaya başlanmıştır.

Yasanın **Bölüm 889** maddesi, federal kurumlar ile bunların yüklenicileri, hibe ve kredi alıcılarının; belirli Çin menşeli üreticilerden "telekomünikasyon ve video gözetim ekipmanı veya hizmeti" tedarik etmesini, bu ürünleri herhangi bir sistemin kritik parçası veya temel bileşeni olarak kullanmasını yasaklamaktadır.

GRUNDIG Security, SMART ürün serisini tamamen NDAA gerekliliklerine uyumlu şekilde tasarlamış ve geliştirmiştir. Bu sayede kurumlar, güvenlik sistemlerinde en yüksek standartlara uygun, güvenilir ve sürdürülebilir çözümlerden faydalanabilmektedir.

Teknik Özellikler

Model		GU-CI-HC5637T
Kamera	Mega Piksel Değeri	5 MP
	Görüntü Sensörü	1/2.7" Progressive Scan CMOS
	Video Çözünürlüğü	2880 x 1620
	Minimum Işık Oranı	Renkli: 0,004Lux @F1.6 (AGC Açık), S/B: 0Lux IR LED açık
	Shutter Hızı	1/5 ~ 1/20000s
	Yavaş Çekim	Destekler
	White Balance	Otomatik / Manuel
Lens	Lens Odak Uzunluğu	2.8 ~ 12 mm Motorize , autofocus
	Iris	F1.8 ~3.3
	Lens Sürücü Tipi	Sabit İris
	Dijital Zoom	4x
	Görüş Açısı	H107° ~ 34° / V55° ~ 19° / D134° ~ 38°
Aydınlatıcı	Maks. IR Mesafesi	50 m
Video	Renkli / S&B	Otomatik, IR-cut filtresi çıkarılabilir (ICR)
	Wide Dyn. Range (WDR)	120 dB
	Gelişmiş Fonksiyonlar	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
	Görüntü Ayarları	Koridor modu, doygunluk, parlaklık, kontrast, keskinlik ve beyaz dengesi istemci yazılımı veya Web tarayıcısı tarafından ayarlanabilir
	Day&Night	Gündüz/Gece/Otomatik/Zamanlamalı
	Maskeleme Bölgeleri	4 bölge, Dikdörtgen
Ses	Ses Algılama	Olağandışı sesleri algılar: köpek havlaması, bebek ağlaması, silah sesleri, ani ses artışı ve azalması
Frame Hızı	Primary Stream	50 Hz: 25 fps (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 30 fps (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)
	Secondary Stream	50 Hz: 25 fps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 fps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)
	Tertiary Stream	50 Hz: 25 fps (640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 fps (640 x 480, 320 x 240)
Network	Fonksiyonlar	Tek tuşla sıfırlama, titreşim önleme, üç akış, aynalama, parola koruması, gizlilik maskesi, IP adresi filtresi
	Video Sıkıştırma	H.264/H.264+/H.265/H.265+/MJPEG
	Video Bit Rate	256Kbps~8Mbps
	SD Card Desteği	512GB microSD, NAS(Support NFS, SMB/CIFS)
	Network Protokol	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
	Siber Güvenlik	Farklı Şifre Seviyeleri, Şifre Koruması, Karmaşık Şifre, HTTPS Şifreleme, HTTP/HTTPS İçin Özet Kimlik Doğrulama, IP Adresi Filtresi, Onvif İçin WSSE ve Özet Kimlik Doğrulama, HTTPS Üzerinden RTP/RTSP, Kontrol Zaman Aşımı Ayarları, Güvenlik Denetim Günlüğü, TLS 1.0, TLS 1.1 ve TLS 1.2, AES 256 Şifreleme Dahil Güncellenmiş Şifreleme Paketleri ile TLS 1.2, Brute Force Gecikme Koruması, İmzalı Firmware.
Arayüz	Ses Giriş/Çıkış	1/1
	Network Port	1x 10, 100 Base T, TX PoE (RJ-45)
Akıllı Fonksiyonlar	Hareket Algılama	Açık, Kapalı, Alan Ayarı, Hassasiyet
	Kişi ve Araç Algılama	İnsanların, motorlu veya motorsuz araçların tespit edilip edilmeyeceği ayarlanabilir.
	İzinsiz Giriş	Hareket eden kişi, nesne, motorlu veya motorsuz araçlar önceden tanımlanmış sanal bir alana girmesi, çıkması veya üzerinden geçmesi durumunda. Aktif olur. 4 farklı özelleştirilebilir kategoride otomatik olarak sınıflandırılır.
	Sınır İhlali	İnsanlar, motorlu araçlar veya motorsuz araçlar önceden tanımlanmış sanal bir çizgiyi geçmesi durumunda. En fazla 4 kurala kadar desteklenir.
	Bırakılan/Çıkarılan Nesne	Önceden tanımlanmış bir alanda bırakılan yada çıkarılan nesneleri algılar. Bu durumda, alarm bildirimi veya sinyali otomatik olarak ve gerçek zamanlı gönderilir.
	İnsan & Nesne Sayımı	Giren ve çıkan insan & nesne sayısı gerçek zamanlı olarak hesaplanır ve ekranda gösterilir.
	Yüz Tanıma	Kişiler yüksek doğrulukla tespit edilir, yaş ve cinsiyet gibi ek bilgiler raporlanabilir, kayıtlı olmayan kişiler ise “bilinmeyen” olarak işaretlenir.

Teknik Özellikler

Model		GU-CI-HC5637T
Akıllı Fonksiyonlar	Plaka Tanıma	Araç plakalarını algılar ve tanıır. (Veri içe-dışa aktarma işlevi, eylemler izin verilenler, engellenenler ve diğer listeler aracılığıyla tetiklenebilir, yalnızca SD kart takıldığında desteklenir).
	Isı Haritası	Basit ve kullanıcı dostu bir renk şeması ile belirli bir süre boyunca gözetim alanındaki kişi sayısını görselleştirir.
	Kuyruk Uzunluğu Algılama	Önceden tanımlanmış bir alandaki kişileri sayar ve hizmet süresini ölçer. Alan, içindeki maksimum kişi sayısı ve maksimum hizmet süresi ayarlanabilir.
	Kalabalık Yoğunluğu Algılama	Önceden tanımlanmış bir alandaki insanları sayar. Alan ve içindeki maksimum insan sayısı ayarlanabilir.
	Akıllı İşlevlerin Sınırları	Aynı anda yalnızca bir AI işlevi seçilebilir.
	Olay Tetikleyici	Video kurcalama, ağ bağlantısı kesildi, IP adresi çakışması, hareket, çeşitli AI işlevleri, ani ses artışı-azalması.
	Etkinlik İşlemi	E-posta gönderme, alarm çıkışı tetikleme, GSVM Uygulaması ve C-WERK için push bildirimi, FTP/Bulut'a yükleme, HDD kaydı ve/veya görüntü yakalama tetikleme, ekranda mesaj gösterme, PTZ bağlantısı, sesli uyarı, buzzer
Onaylar	Koruma Derecesi	IP67 (IEC 60529-2013), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
	Yönetmelik	CE, EAC, FCC, RoHS Compliant
	Standart	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
	MTBF at 25° C	>60.000 saat
Genel	Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
	Nem Oranı	%95'ten az, yoğuşmasız
	Güç Kaynağı	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
	Güç Tüketimi	Max. 9.5 W
	Ebatlar	88 x 84 x 242 mm (3.44 x 3.3 x 9.53 inch)
	Ağırlık	800 g (1.76 lb)

