

GU-CI-AC8616E

8MP AI H.265+ Dome 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+



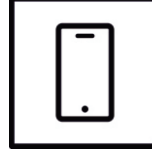
H.265+, standart H.265/Yüksek Verimli Video Kodlama (HEVC) formatını kullanır, ancak maksimum verimlilik için gerekli iletim bant genişliğini ve depolama kapasitesini önemli ölçüde azaltan gelişmiş teknolojilere sahiptir.

Nesne Sınıflandırma



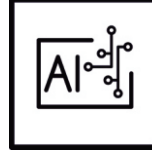
Bu teknoloji, alarmin bir insan, bir araç veya başka bir nesne tarafından tetiklenip tetiklenmediğini ayırt edebilen son derece gelişmiş bir derin öğrenme algoritması kullanır.

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.

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.
- Dahili Mikrofon.

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-AC8616E
Kamera	Mega Piksel Değeri	8 MP
	Görüntü Sensörü	1/2.7" Progressive Scan CMOS
	Video Çözünürlüğü	3840 x 2160
	Minimum Işık Oranı	Renkli: 0,009Lux @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 mm
	Iris	F1.6
	Lens Sürücü Tipi	Sabit İris
	Görüş Açısı	H110° / V58° / D133°
Aydınlatıcı	Maks. IR Mesafesi	30 m
Video	Renkli / S&B	Otomatik, IR-cut filtresi çıkarılabilir (ICR)
	Wide Dyn. Range (WDR)	Dijital WDR
	Gelişmiş Fonksiyonlar	BLC, 3D DNR, HLC
	Görüntü Ayarları	Döndürme modu, doygunluk, parlaklık, kontrast, keskinlik ve beyaz dengesi istemci yazılımı veya Web arayıcısı 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: 20 fps (3840 x 2160), 25 fps (2592 x 1944, 3072 x 1728, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 Hz: 20 fps (3840 x 2160), 30 fps (2592 x 1944, 3072 x 1728, 2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
	Secondary Stream	50 Hz: 25 fps (1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360) 60 Hz: 30 fps (1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360)
	Tertiary Stream	50 Hz: 10 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360) 60 Hz: 10 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 640 x 360) *3. Akış Belirli Ayarlar Altında Desteklenir
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~16Mbps
	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 için 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	Dahili mikrofon
	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.

Teknik Özellikler

Model		GU-CI-AC8616E
Akıllı Fonksiyonlar	Yüz Tanıma	Kişiler yüksek doğrulukla tespit edilir, yaş ve cinsiyet gibi ek bilgiler raporlanabilir, kayıtlı olmayan kişiler ise “bilinmeyen” olarak işaretlenir.
	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	Hareket, Alarm, Video kaybı, Video kurcalama, HDD dolu, HDD hatası
	Etkinlik İşlemi	E-posta gönder, alarm çıkışı tetikle, C-WERK gözetim sistemini bilgilendir, FTP/NAS'a yükle, SD kart kaydını ve/veya görüntü yakalamayı tetikle.
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	-35°C ~ 60°C (-31°F ~ 140°F)
	Nem Oranı	%95'ten az, yoğuşmasız
	Güç Kaynağı	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
	Güç Tüketimi	Max. 5.5 W
	Ebatlar	Ø 100 x 90 mm (Ø 3.9 x 3.53 inch)
	Ağırlık	420 g (0.93 lb)

