

GU-CI-HP5647P

5MP AI H.265+ 33x Zoom Speed 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+



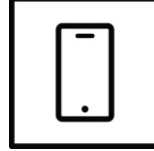
H.265+, standart H.265/Yüksek Verimli Video Kodlama (HEVC) formatını kullanır, ancak maksimum verimlilik için gerekli iletim bant genişliğini ve depolama kapasitesini önemli ölçüde azaltan gelişmiş teknolojilere sahiptir.

Nesne Sınıflandırma



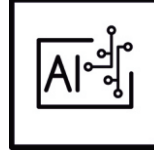
Bu teknoloji, alarmin bir insan, bir araç veya başka bir nesne tarafından tetiklenip tetiklenmediğini ayırt edebilen son derece gelişmiş bir derin öğrenme algoritması kullanır.

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.

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-HP5647P
Kamera	Mega Piksel Değeri	5 MP
	Görüntü Sensörü	1/2.7" Progressive Scan CMOS
	Video Çözünürlüğü	2592 x 1944
	Minimum Işık Oranı	Renkli: 0,003Lux @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	4.3 ~ 142 mm Motorize , autofocus
	Iris	F1.6
	Optik Zoom	33x
	Dijital Zoom	16x
	Görüş Açısı	H55° ~ 2.3° / V42° ~ 1.7° / D68° ~ 2.8°
Aydınlatıcı	Maks. IR Mesafesi	150 m
Video	Renkli / S&B	Otomatik (Elektronik), Renkli, S&B
	Wide Dyn. Range (WDR)	120 dB
	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	6 bölge, Dikdörtgen
Ses	Ses Sıkıştırma	G.711
	Ses Algılama	Olağandışı sesleri algılar: köpek havlaması, bebek ağlaması, silah sesleri, ani ses artışı ve azalması
Frame Hızı	Primary Stream	50 Hz: 25 fps (2592 x 1944, 2592 x 1520, 2048 x 1536, 2304 x 1296) 50 fps* (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 Hz: 30 fps (2592 x 1944, 2592 x 1520, 2048 x 1536, 2304 x 1296) 60 fps*(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) * High frame rate 50/60 fps only possible under certain settings.
	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	Titreşim önleme, ayna, şifre koruması, gizlilik maskesi, filigran
	Video Sıkıştırma	H.264/H.264+/H.265/H.265+/MJPEG
	H.264 Kod Profili	Temel Profil / Ana Profil / Yüksek Profil
	Video Bit Rate	8Kbps~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 için 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.
PTZ	Maskeleme Bölgeleri	4 bölge, Dikdörtgen
	Patrol Sayısı	1 Tarama / 4 Tur
	Pattern Sayısı	4 Pattern, her tarama için 10 dakikadan fazla kayıt süresi
	Preset Sayısı	255
	Pan Hızı	0,6°/sn ile 200°/sn arasında ayarlanabilir, Önceden ayarlanmış hız: 200°/sn
	Tilt Hızı	0,6°/sn ile 90°/sn arasında ayarlanabilir, Önceden Ayarlanmış Hız: 100°/sn
	Pan Aralığı	360° sonsuz
	Tilt Aralığı	-10° ~ 90° (otomatik çevirme) Toplam 215°
	Tracking (İzleme) Fonksiyonları	Manuel Tracking, Otomatik Tracking

Teknik Özellikler

Model		GU-CI-HP5647P
Arayüz	CVBS Çıkışı	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω) , resolution: PAL: 704 $\times$ 576, NTSC: 704 $\times$ 480
	Ses Giriş/Çıkış	1/1
	Alarm Giriş/Çıkış	1/1
	Network Port	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
	Seri Arabirim(ler)	1x RS-485
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	Görüntüdeki insan yüzü algılanabilir ve olay eylemini tetikleyebilir.
	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
Onaylar	Etkinlik İşlemi	E-posta gönder, alarm çıkışını tetikle, C-WERK gözetim sistemini bilgilendir, FTP/NAS'a yükle, SD kart kaydını ve/veya görüntü yakalamayı tetikle.
	Koruma Derecesi	IP66 (IEC 60529-2013)
	Yönetmelik	CE, EAC, FCC, RoHS Compliant
	Standart	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
	MTBF at 25° C	>50.000 saat
Genel	Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
	Nem Oranı	%90'ten az, yoğuşmasız
	Güç Kaynağı	12 VDC, PoE (IEEE 802.3at)
	Güç Tüketimi	Max. 25 W
	Ebatlar	Ø 206 x 352 mm (Ø 8.13 x 13.85 inch)
	Ağırlık	3800 g (8.4 lb)

