



Kategoriler: Bullet - IP - Kamera

Ürün Kodu:: GU-CI-AP4634T

EAN CODE: 4260573064885

SMART

SMART ürün grubu, gelişmiş yapay zeka analiziyle modern video sistemlerinin kapsamlı kapsamını sunar ve çeşitli uygulama alanları için çözümler sunar

Öne Çıkanlar

Ultra Düşük Işık



Düşük ışıklı ortamlarda benzersiz performans için tasarlanan bu kamera, gelişmiş görüntü işleme ve yüksek kapasiteli görüntü sensörünü bir araya getirerek ultra düşük ışık koşullarında bile olağanüstü görüntü kalitesi sağlar.

H.265pro+



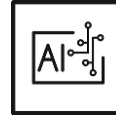
H.265pro+, H.265/Yüksek Verimli Video Kodlama (HEVC) standart formatını temel alır. H.265pro+ ile video kalitesi H.265/HEVC'ye yakındır ancak temel teknolojiler nedeniyle gerekli iletim bant genişliğini ve depolama kapasitesini azaltır.

Nesne Sınıflandırması



Bu teknoloji, alarmın bir insan mı, bir araç mı yoksa başka bir nesne tarafından mı tetiklendiğini ayırt edebilen son derece gelişmiş bir derin öğrenme algoritması kullanıyor.

Derin Öğrenme



Derin Öğrenme, insan beyninin karmaşık yapısından ilham almıştır. Bu yenilikçi yöntem, bilgilerin işlenmesine ve analize dayalı olarak ilgili eylemlerin gerçekleştirilmesine olanak tanır.

Özellikler

- Derin öğrenme algoritmaları kullanarak hedef nesneleri sınıflandırarak istenmeyen alarmların (yanlış alarmların) azaltılması. Bu, insanlar veya araçlar dışındaki nesneler tarafından oluşturulan yanlış alarmları önemli ölçüde azaltır. Bu, olayları bulmayı kolaylaştırır ve sabit disk kapasitesinden tasarruf sağlar
- 120 km/sa hıza kadar Avrupa ve Amerikan plakalarının tespiti ve tanınması, saniyede maksimum 60 görüntü alma olanağı sunmaktadır.
- Dahili Hoparlör
- Saniyede 50/60 kare gibi yüksek kare hızı: Hızlı hareketlerin daha net ve ayrıntılı bir şekilde kaydedilmesini sağlamak için saniyede daha fazla kare yakalar. Bu, hem durağan görüntülerde hem de video oynatımında hareket bulanıklığını azaltarak daha keskin görüntüler ve geçen nesnelerin daha kolay tanımlanmasını sağlar.
- Dahili mikrofon
- Beyaz ışık flaşı ve sesli alarm caydırma fonksiyonu

NDAA uyumlu

GRUNDIG Security'nin SMART serisi, ABD federal kurumlarının ve ortaklarının belirli Çinli şirketlerin video gözetim ve telekomünikasyon ekipmanlarını veya hizmetlerini kullanmasını yasaklayan Ulusal Savunma Yetki Yasası (NDAA) ile tamamen uyumludur. Bu yasa, John S. McCain NDAA'nın bir parçasıdır ve Ağustos 2020'den itibaren geçerlidir. SMART ürün grubumuzla güvenlik sisteminizin bu önemli düzenlemeye uygun olduğundan emin olabilirsiniz. Ürünlerimiz, varlıklarınızı ve personelinizi korumak için ihtiyaç duyduğunuz güvenliği sağlayarak en yüksek kalite ve güvenilirlik standartlarını karşılar.

Teknik veriler GU-CI-AP4634T

Kamera	
Görüntü sensörü:	1/1.8" progressive Scan CMOS
Video Çözünürlüğü:	2560 x 1440
Renk Duyarlılığı:	0.0005 Lux @ F1.0 (AGC ON)
Duyarlılık S/B:	0 Lux LED IR on
Dektanşör Hızı:	1/5 ~ 1/20000 s
Yavaş Çekim:	destek
Beyaz Dengesi:	Otomatik / Manuel
Lensler	
Lens Odak Uzunluğu:	2,8 ~ 12 mm motorize Otomatik netlik
F-degeri (Işık hassasiyeti):	F1.2
Lens Sürme tipi:	Sabit İris
Odak Ayarı:	Otomatik, Elle
Görüş alanı:	115° ~ 48° (yatay), 59° ~ 27° (dikey), 141° ~ 55° (diyagonal)
Aydınlatıcı	
Maks. Ir mesafe:	50 m kadar
Beyaz ışık mesafesi:	30 m kadar
Beyaz LED:	Evet
Video	
Renkli/S&B:	Otomatik , Renkli , B&W, kaldırılabilir IR-cut filtresi (ICR)
Geniş Dinamik Aralık (WDR):	120 dB
Görüntü Geliştirme:	BLC, 3D DNR, Sis giderici, HLC
Görüntü ayarları:	Koridor modu, Doygunluk, Parlaklık, Kontrast, Keskinlik ve beyaz dengesi istemci yazılımı veya web tarayıcısı tarafından ayarlanabilir
Gündüz / Gece Anahtarı:	otomatik, zamanlanmış, gündüz, gece
Maskleme bölgeleri:	6 bölge, dikdörtgen
Ses	
Ses Sıkıştırma:	G.711
Ses algılama:	Olağandışı sesleri algılar: havlayan köpekler, ağlayan bebekler, silah sesleri, ani ses artışı ve azalması
Genellikle	
Aksesuarları dahildir:	Bağlantı kutusu
Çerçeve Oranı	
1. Akış:	50 Hz: 50 fps* (2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 60 fps* (2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) * 50/60 fps yalnızca WDR ve Akıllı İşlevler devre dışı bırakıldığında.

Çerçeve Oranı

2. Akış:	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)
3. Akış:	50 Hz: 25 fps (640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 fps (640 x 480, 320 x 240)

Ağ

Fonksiyonlar:	Tek tuş reset, titreşim önleme, 3 akış, ayna, şifre koruması, gizlilik maskesi, IP adres filtresi
Görüntü Sıkıştırması:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
Bit Oranı:	128 Kbps to 8 Mbps
Bit Hızı Kontrolü:	Sabit Bit Hızı (CBR), Değişken Bit Hızı (VBR)
Akış Yöntemi:	Unicast, Multicast
SD Hafıza:	Dahili Micro SD 512 GB'a kadar, NAS (NFS, SMB/CIFS desteği)
İstemci yazılımı:	C-WERK Viewer, Smart-Line Client PC-Software, IOS App, Android App (GSVM)
Web Tarayıcı:	Eklenti gerekli canlı görüntü: IE10/IE11 Eklentisiz canlı görüntü: Chrome 57+, Mozilla Firefox 52+, EDGE 89+ Yerel Hizmet: Chrome 57+, Firefox 52+, EDGE 89+
Web Tarayıcı:	Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google chrome V.57+, MS Edge V.79+
Ağ Protokolü:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
Siber güvenlik:	Farklı parola seviyeleri, parola koruması, karmaşık parola, 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 & TLS 1.2, AES 256 şifreleme, Brute Force Gecikme Koruması, Signed Firmware dahil olmak üzere güncellenmiş şifre paketleriyle.

Bağlantıları

Ses Giriş/Çıkış:	1 Giriş: hat girişi veya mikrofon girişi & dahili mikrofon, 1 Çıkış: hat çıkışı ve dahili hoparlör, mono ses
Alarm Giriş/Çıkış:	1/1
Network Arabirimi:	1x 10, 100 Base T, TX PoE (RJ-45)

Akıllı İşlevler

Kalabalık Yoğunluğu Algılama:	Önceden tanımlanmış bir alandaki kişileri sayar. Alan ve içindeki maksimum kişi sayısı ayarlanabilir
Yüz Tanıma:	Gerçek zamanlı olarak yüz tanıma ve anında bir izleme listesiyle eşleştirme
Isı Haritası:	Basit ve kullanıcı dostu bir renk şemasıyla belirli bir süre boyunca gözetleme alanındaki insan sayısını görselleştirir
Saldırı Algılama:	İnsanlar, motorlu taşıtlar veya motorsuz taşıtlar, önceden tanımlanmış bir sanal alana girme, çıkma veya sürme, 4 kurala kadar desteklenir
Plaka tanıma:	Araba plakalarını algılar ve tanır. (Veri-içe aktarma-dışa aktarma işlevi, eylemler, izin verilenler, engellenenler ve diğer listeler aracılığıyla tetiklenebilir, yalnızca SD-Kart takma ile desteklenir).
Nesne Sayımı:	Giriş ve Çıkış nesne sayısı hesaplanır ve gerçek zamanlı ekranda gösterilir
Çizgi geçişi:	İnsanlar, motorlu araçlar veya motorsuz araçlar önceden tanımlanmış bir sanal çizgiyi geçer, 4 kurala kadar desteklenir
Nesne Kaybolma:	Önceden tanımlanmış, ayarlanabilir bir alan içinde, başlangıçta belirli bir konuma yerleştirilmiş ve kaldırılmış nesnelerin yanı sıra orada kalmış nesneleri de tespit eder
İnsan ve Araç Algılama:	Ayarlanabilir kişi, motorlu veya motorsuz araçlar tespit edilmelidir.
Kuyruk Uzunluğu Algılama:	Önceden tanımlanmış bir alandaki insanları sayar ve hizmet süresini ölçer. Alan, içindeki maksimum kişi sayısı ve maksimum hizmet süresi ayarlanabilir
Hareket Algılama:	Açık, Kapalı, Alan Ayarı, Hassasiyet
Bölgeye Giriş:	Dış ortamdan ön tanımlı bir sanal bölge giriniz

Akıllı İşlevler

Bölgeden Çıkış:	Ön tanımlı sanal bölgeden çıkış
Akıllı fonksiyonların sınırları:	Tek seferde AI işlevlerinden yalnızca biri seçilebilir
Olay Kaynağı:	Video kurcalama, ağ bağlantısı kesildi, IP adresi çakıştı, hareket, çeşitli AI işlevleri, ani ses artışı-azalması
Etkinlik Eylemi:	E-posta gönderin, alarm çıkışını tetikleyin, GSVM Uygulaması ve C-WERK için push bildirimi, FTP/Bulut'a yükleyin, video kaydını ve/veya görüntü yakalamayı tetikleyin, ekranda mesaj göster, PTZ bağlantısı, sesli komut, sesli uyarı

Onaylar

Koruma oylaması:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Düzenleme:	CE, FCC, RoHS uyumlu
Standart:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
25° C de MTBF:	>60.000 saat

Çevre

İşletme Sıcaklığı:	-35 °C ~ 60 °C (-31 °F ~ 140 °F)
Nem:	% 95 daha az, yoğunlaşmaz

Elektriksel

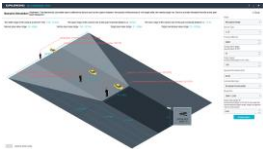
Besleme voltajı:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Güç tüketimi:	Max. 9.5 W

Mekanik

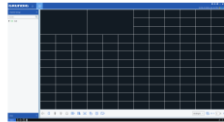
Malzeme:	Metal
Monte:	Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, döndürme: 0° to 360°, 3-Axis Ayarlama
Ölçütleri:	Ø 135 x 354 mm (Ø 5,3 x 13,94 inch)
Ağırlık:	1900 g (4.19 lb.)

Paketleme

Paket boyutları:	415 x 168 x 173 mm (16,33 x 6,61 x 6,81")
Paket ağırlığı:	2400 g (5,3 lbs)
Paketleme ünitesi:	6
Toplu ambalajın boyutu:	585 x 370 x 440 mm (23 x 14,6 x 17,3 inch)
Toplu Paket Ağırlığı:	15800 g (34,8 lbs)

Aksesuarlar

GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



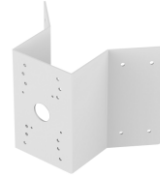
GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB

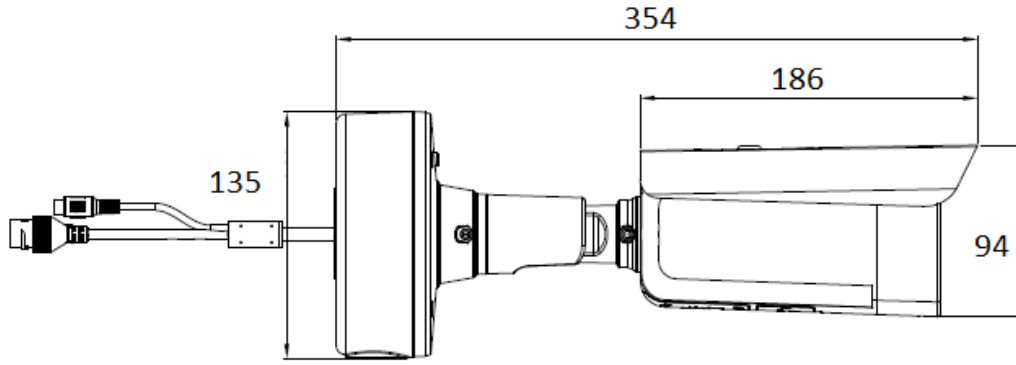


GU-BR-AMC01



GU-BR-AML01

Boyutlar



Smart Line

GRUNDIG Security'nin SMART ürün grubu, olağan güvenilirliğe ek olarak, yapay zeka (AI) tarafından desteklenen çok sayıda görüntü analizi işlevi sunar. Örneğin, plakaları tanımak için LPR işlevini veya kişileri tanımlamak için yüz tanımayı kullanın. Veya nesneleri 'Araç', 'Kişi' veya 'Diğer' olarak sınıflandırarak yanlış alarm sayısını azaltın. GRUNDIG Security'nin SMART kameraları kalabalıktaki insanları algılayabilir, kafa sayısını sayabilir ve kuyrukların uzunluğunu ölçebilir, B. Ödeme alanında belirlenecek. Bu sayede kaynaklarınızı en iyi şekilde kullanmanıza yardımcı olurlar. Ayrıca yetkisiz kişilerin önceden tanımlanmış çizgileri aşması veya belirli alanlara girmesi durumunda da sizi bilgilendirirler.

Garanti

"SMART", "PRO" ve "PREMIUM" ürün serilerindeki tüm kameraların uzatılmış garanti süresi vardır. Elektronik parçalarda 5 yıl, hareketli parçalarda mekanik aşınma ve yıpranma dahil değildir. Lütfen dikkat edin genel teslimat şartları ve koşulları.