



Kategoriler: Board - IP - Kamera

Ürün Kodu:: GU-CI-AC5612M

EAN CODE: 4260573067244

SMART-PLUS

SMART-PLUS ürün grubu kapsamlı bir şekilde modern video sistemlerini kapsar ve çeşitli uygulama alanları için çok yönlü çözümler sunar.

Öne Çıkanlar

H.265pro+



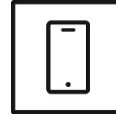
H.265pro+, H.265/Yüksek Verimli Video Kodlama (HEVC) standart formatını temel alır. H.265pro+ ile video kalitesi H.265/HEVC'ye yakındır ancak temel teknolojiler nedeniyle gerekli iletim bant genişliğini ve depolama kapasitesini azaltır.

Nesne Sınıflandırması



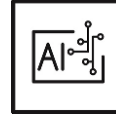
Bu teknoloji, alarmin bir insan mı, bir araç mı yoksa başka bir nesne tarafından mı tetiklendiğini ayırt edebilen son derece gelişmiş bir derin öğrenme algoritması kullanıyor.

Akıllı Telefon Uygulaması



Mobil uygulama, operatörlerin video sistemlerini istedikleri zaman uzaktan etkili bir şekilde kontrol etmelerini ve yönetmelerini kolaylaştırmak için geliştirildi. Canlı görüntü görüntülemeye, kayıtlı video verilerinin oynatılmasına ve uzaktan bildirimlerin alınmasına olanak tanır.

Derin Öğrenme



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

Essential Line

Birçok küçük ve orta ölçekli sistem herhangi bir özel gereksinim olmaksızın çalıştırılabilir. Bir olay durumunda, video dizilerinin kaydedilmesi, kaydedilen görüntülere dayanarak olayların yeniden yapılandırılması için yeterli olabilir. GRUNDIG Security, bu gereksinimleri karşılamak için geniş bir standart uygulama yelpazesi sunar. Bunlar, aydınlatma koşullarından bağımsız olarak yüksek çözünürlüklü görüntüler sunan kameraları ve video dizilerini haftalarca veya aylarca saklayabilen kayıt cihazlarını içerir. Bu uygulama gizlilik endişeleri nedeniyle nadiren kullanıldığından, "Essential" ürün grubu, yüksek görüntü kalitesiyle temel ihtiyaçların karşılanması için idealdir.

Özellikler

- Gerçek zamanlı video akışına sahip 5 Megapiksel IP Kamera
- 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
- Yüz algılama, izinsiz giriş algılama, nesne sayma, kuyruklar, ısı haritası ve çok daha fazlası gibi entegre birçok AI işlevi
- Gizlilik Bölgesi Maskeleyme işlevi

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-AC5612M

Kamera	
Görüntü sensörü:	1/2.7" progressive Scan CMOS
Video Çözünürlüğü:	2880 x 1620
Renk Duyarlılığı:	0,004 Lux @ F1.6 (AGC ON)
Duyarlılık S/B:	0 Lux, beyaz ışık açık
Dektanşör Hızı:	1/5 ~ 1/20000 s
Beyaz Dengesi:	Otomatik / Manuel
Lensler	
Lens Odak Uzunluğu:	2 mm
F-degeri (ışık hassasiyeti):	F2,8
Lens Sürme tipi:	Sabit İris
Görüş alanı:	96° (yatay), 52° (vertical), 113° (çapraz)
Video	
Renkli/S&B:	Otomatik (Elektronik) / Renkli / S&B
Geniş Dinamik Aralık (WDR):	120 dB
Görüntü Geliştirme:	BLC, 3D DNR, 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:	4 bölge, dikdörtgen
Ses	
Ses Sıkıştırma:	G.711
Çerçeve Oranı	
1. Akış:	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)
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 Hızı Kontrolü:	Sabit Bit Hızı (CBR), Değişken Bit Hızı (VBR)
Akış Yöntemi:	Unicast, Multicast
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

Ağ	
Siber güvenlik:	Farklı parola seviyeleri, parola koruması, ilk başlatmada şifre değiştirme istemi, 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, TLS 1.2, AES 256 şifreleme, Brute Force Gecikme Koruması, Signed Firmware dahil olmak üzere güncellenmiş şifre paketleriyle.
Bağlantıları	
Ses Giriş/Çıkış:	1-ch ses giriş and 1-ch ses çıkış
Network Arabirimi:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Akıllı İşlevler	
Ses algılama:	Olağandışı sesleri algılar: havlayan köpekler, ağlayan bebekler, silah sesleri, ani ses artışı ve azalması
Kalabalık Yoğunluğu Algılama:	Önceden tanımlanmış bir alandaki kişileri sayar. Alan ve içindeki maksimum kişi sayısı ayarlanabilir
Derin Öğrenme Analitiği:	Yüz yakalama, izinsiz giriş algılama, hat geçişi, bölge girişi, bölge çıkışı, insan vücudu, yüz ve araç.
Yüz Tanıma:	Sahnedeki insan yüzü tespit edilebilir ve bu olay tetiklenebilir.
Yüz tanıma:	Yüzleri, depolanmış portre resimleri ile karşılaştırarak algılar ve tanıır. Olaylar İzin Verilenler, Engellenenler ve Diğer listeleri tarafından tetiklenebilir
Isı Haritası:	Basit ve kullanıcı dostu bir renk şemasıyla belirli bir süre boyunca gözetleme alanındaki insan sayısını görselleştirir
Nesne sınıflandırması:	İnsanları, motorsuz araçları ve/veya araçları tam ekran veya tanımlı bir görüntü bölümünde algılar
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 tanıır. Veri-içe aktarma-dışa aktarma işlevi, izin verilen, engellenen ve diğer listeler aracılığıyla eylemler tetiklenebilir
Nesne Sayımı:	Sanal bir çizgiyi geçerken kişiler, motorlu araçlar, motorsuz araçlar veya diğer hareketler sayılır ve sonuç ekranda gerçek zamanlı olarak görüntülenir.
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:	Ayarlanabilir, ister insanlar ister motorlu araçlar veya sadece hareketler algılanmalıdır. Algılama alanı ve hassasiyet de ayarlanabilir.
Bölgeye Giriş:	Dış ortamdan ön tanımlı bir sanal bölge giriniz
Bölgeden Çıkış:	Ön tanımlı sanal bölgeden çıkış
Sabotaj Koruması:	Sahne değişikliği
Akıllı fonksiyonların sınırları:	Tek seferde AI işlevlerinden yalnızca biri seçilebilir
Olay Kaynağı:	Video sabotaj, ağ bağlantısı kesildi, IP adresi çakıştı
Onaylar	
Düzenleme:	CE, EAC, FCC, RoHS uyumlu
Standart:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
Çevre	
İşletme Sıcaklığı:	-35 °C ~ 60 °C (-31 °F ~ 140 °F)
Nem:	90%'dan az, yoğunlaşmayan

Elektriksel

Besleme voltajı:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Güç tüketimi:	Max. 3.2 W

Mekanik

Ölçütleri:	38 × 38 × 20 mm (1.5 × 1.5 × 0.8")
Ağırlık:	128 g (0.3 lb)