



Kategoriler: Bullet - IP - Kamera

Ürün Kodu:: GU-CI-AC5637T

EAN CODE: 4260573063871

**SMART**

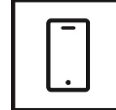
SMART ürün grubu, gelişmiş yapay zeka analiziyle modern video sistemlerinin kapsamlı kapsamını sunar ve çeşitli uygulama alanları için çözümler sunar

**Öne Çıkanlar****H.265pro+**

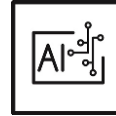
H.265pro+, H.265/Yüksek Verimli Video Kodlama (HEVC) standart formatını temel alır. H.265pro+ ile video kalitesi H.265/HEVC'ye yakındır ancak temel teknolojiler nedeniyle gerekli iletim bant genişliğini ve depolama kapasitesini azaltır.

**Nesne Sınıflandırması**

Bu teknoloji, alarmın 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.

**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
- Yüz algılama, izinsiz giriş algılama, nesne sayma, kuyruklar, ısı haritası ve çok daha fazlası gibi entegre birçok AI 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-AC5637T

## 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 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 (ışık hassasiyeti): | F1,8 ~ 3,3                                                    |
| Lens Sürme tipi:             | Sabit İris                                                    |
| Dijital Zoom:                | 4x                                                            |
| Görüş alanı:                 | 107° ~ 34° (yatay), 55° ~ 19° (vertical), 134° ~ 38° (çapraz) |

## Aydınlatıcı

|                  |            |
|------------------|------------|
| Maks. Ir mesafe: | 50 m kadar |
|------------------|------------|

## Video

|                             |                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Renkli/S&B:                 | Otomatik, kaldırılabilir IR kesme 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:         | 4 bölge, dikdörtgen                                                                                                                    |

## Ses

|                 |                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ses Sıkıştırma: | G.711                                                                                                      |
| Ses algılama:   | Olağandışı sesleri algılar: havlayan köpekler, ağlayan bebekler, silah sesleri, ani ses artışı ve azalması |

## Çerçeve Oranı

|          |                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Akış: | 50 Hz: 25 fps (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)<br>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)<br>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)<br>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 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ağ</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Görüntü Sıkıştırması:            | H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bit Oranı:                       | 256 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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. |
| <b>Bağlantıları</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ses Giriş/Çıkış:                 | 1-ch ses giriş and 1-ch ses çıkış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Network Arabirimi:               | 1x 10, 100 Base T, TX PoE (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Akıllı İşlevler</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kalabalık Yoğunluğu Algılama:    | Önceden tanımlanmış bir alandaki kişileri sayar. Alan ve içindeki maksimum kişi sayısı ayarlanabilir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Yüz Tanıma:                      | Sahnedeki insan yüzü tespit edilebilir ve bu olay tetiklenebilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                |
| <b>Onaylar</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Koruma oylaması:                 | IP67 (IEC 60529-2013), NEMA 4X (NEMA 250-2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Düzenleme:                       | CE, EAC, FCC, RoHS uyumlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standart:                        | ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 25° C de MTBF:                   | >60.000 saat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 5 MP IP Kamera GU-CI-AC5637T

# GRUNDIG

## Çevre

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| İşletme Sıcaklığı: | -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F) |
| Nem:               | % 95 daha az, yoğunlaşmaz        |

## Elektriksel

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

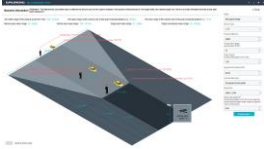
## Mekanik

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Monte:     | Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, döndürme: 0° to 360°, 3-Axis Ayarlama |
| Ölçütleri: | 88 x 84 x 242 mm (3,44 x 3,3 x 9,53 inch)                               |
| Ağırlık:   | 800 g (1.76 lb.)                                                        |

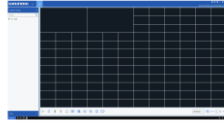
## Paketleme

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Paket boyutları:        | 265 x 120 x 115 mm (10,4 x 4,7 x 4,5 inch)  |
| Paket ağırlığı:         | 1000 g (2,2 lbs)                            |
| Paketleme ünitesi:      | 16                                          |
| Toplu ambalajın boyutu: | 545 x 500 x 250 mm (21,5 x 19,7 x 9,8 inch) |
| Toplu Paket Ağırlığı:   | 16700 g (36,8 lbs)                          |

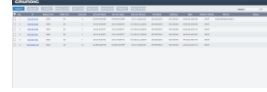
## Aksesuarlar



GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GU-BR-AJX01



GU-BR-AJX02



GU-BR-AJX03



GU-BR-AJX04

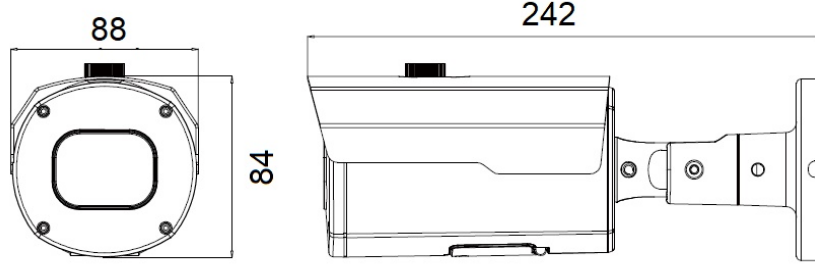


GU-BR-AJX05



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.

## Çevre dostu ambalaj

Daha az renkli baskıya sahip çevre dostu ambalajlarımız %100 geri dönüştürülebilir malzemeden üretilmiştir. Kaynaklardan tasarruf etmek için ayrıntılı kullanım talimatlarımızı çevrimiçi olarak indirebilirsiniz. Cihazlarla birlikte gelen hızlı başvuru kılavuzları %100 geri dönüştürülmüş kağıda basılmıştır.