



Kategoriler: Bağımsız NVR - IP - Kayıt Cihazı

Ürün Kodu:: GU-RN-AP8216N

EAN CODE: 4260573064212

## 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+



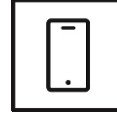
H.265pro+, H.265/Yüksek Verimli Video Kodlama (HEVC) standart formatını temel alır. H.265pro+ ile video kalitesi H.265/HEVC'ye yakındır ancak temel teknolojiler nedeniyle gerekli iletim bant genişliğini ve depolama kapasitesini azaltır.

### Nesne Sınıflandırması



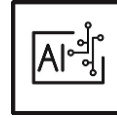
Bu teknoloji, alarmın bir insan mı, bir araç mı yoksa başka bir nesne tarafından mı tetiklendiğini ayırt edebilen son derece gelişmiş bir derin öğrenme algoritması kullanıyor.

### 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

- Birçok akıllı işlev: insan ve araçları ayırt eden derin öğrenme, hat geçişi, izinsiz giriş, kuyruk uzunluğu, kalabalık yoğunluğu, kayıp nesnelere ve ısı haritasının görüntülenmesi. plakaların, izin verilen ve engellenen listeler dahil yüzlerin tanınması. farklı Nesnelere sayılması.
- USB fare ile yerel olarak veya CMS, Web sayfası ve Akıllı Telefon ile Ethernet bağlantısı aracılığıyla uzaktan (isteğe bağlı) kontrol edilir

## GU-RN-AP8216N

## 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 nesnelere '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.

## 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-RN-AP8216N

## Video

IP girişler: 16 kanal

## Kayıt / Oynatma

Kayıt Bant Genişliği: 256 Mbps

Giden Bant Genişliği: 128 Mbps

Kayıt Çözünürlüğü: 12 MP, 8 MP, 5 MP, 3 MP, 1080P, 960P, 720P

Kayıt Modu: Sürekli, Olay Alarm, Hareket, Video Kaybı, Zaman Ayarlı

Arama Modu: Gün, zaman Olay Alarm, Hareket, Arama-Yedekleme

Akıllı arama: İnsanları, motorlu araçları, motorsuz araçları, izinsiz giriş ve hat geçişini, küçük resimleri, etiketleri, yüzleri ve özellikleri, katılımı, ziyaret sıklığını ve plakaları arayın

Playback: maksimum 16 kameraya kadar senkronize geçmiş kayıt izlemeyi destekler

Çerçeve Oranı: 4K: 60 fps, 4MP: 120 fps, 2MP: 240 fps

## Ses

Ses Sıkıştırma: G.711

Ses algılama: Olağandışı sesleri algılar: havlayan köpekler, ağlayan bebekler, silah sesleri, ani ses artışı ve azalması

## Genellikle

Harici Yedekleme: USB HDD, USB Memory, Network

Maks. Depolama kapasitesi: Her HDD için 10 TB 'a kapasiteye kadar

Diller: Çince, Çekçe, Felemenkçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Portekizce, İspanyolca, Rusça, Türkçe, Lehçe

PTZ Kontrolü: Pan, Tilt, Zoom, Preset ve call

Temel Dahili Depolama: Hayır

Aksesuarları dahildir: Fare, harici güç kaynağı, sata kablosu, 19 inç raf montaj kiti

## Ağ

Görüntü Sıkıştırması: H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG

## GU-RN-AP8216N

Ağ	
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.
Uzaktan Bağlantılar:	96
Akış Yöntemi:	Unicast, Multicast
Bağlantıları	
HDMI Çıkışı:	HDMI1: 3840 x 2160 (EDID/4K), 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 HDMI2: 1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
VGA Çıkışı:	1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
Ses Giriş/Çıkış:	1-ch ses giriş and 1-ch ses çıkış
Alarm Giriş/Çıkış:	16/1
Harddisk Yuvası:	2 x SATA 2.0, 1 x eSATA
Network Arabirimi:	2x 10, 100, 1000 Base T, TX (RJ-45)
Seri Arabirim(ler):	Ön Panel: 1 x USB 2.0, Arka Panel: 1 x USB 3.0 + 1 x USB2.0 + 1 x RS485
Akıllı İşlevler	
Hareket Algılama:	Ayarlanabilir insanlar, motorlu veya motorsuz araçlar veya sadece hareketlerin algılanması gerekir. Algılama alanı ve hassasiyet de ayarlanabilir.
İnsan ve Araç Algılama:	Ayarlanabilir kişi, motorlu veya motorsuz araçlar tespit edilmelidir.
Saldırı Algılama:	İnsanlar, motorlu taşıtlar veya motorsuz taşıtlar, önceden tanımlanmış bir sanal alana girme, çıkma veya sürme, 4 kurala kadar desteklenir
Çizgi geçişi:	İnsanlar, motorlu araçlar veya motorsuz araçlar önceden tanımlanmış bir sanal çizgiyi geçer, 4 kurala kadar desteklenir
Nesne Kaybolma:	Önceden tanımlanmış, ayarlanabilir alanda terk edilmiş veya kaybolan nesnelere algılar. Bu durumda otomatik olarak ve gerçek zamanlı olarak bir alarm bildirimini veya sinyali gönderilir.
Nesne Sayımı:	Sanal bir çizgiyi geçerken kişiler, motorlu araçlar, motorsuz araçlar veya diğer hareketler sayılır ve sonuç ekranda gerçek zamanlı olarak görüntülenir.
Yüz Tanıma:	Sahnedeki insan yüzü tespit edilebilir ve bu olay tetiklenebilir.
Yüz tanıma:	Yüzleri, depolanmış portre resimleriyle karşılaştırarak algılar ve tanıır. Olaylar İzin Verilenler, Engellenenler ve Diğer listeleri tarafından tetiklenebilir
Plaka tanıma:	Araba plakalarını algılar ve tanıır. Veri-içer aktarma-dışa aktarma işlevi, izin verilen, engellenen ve diğer listeler aracılığıyla eylemler tetiklenebilir
Isı Haritası:	Basit ve kullanıcı dostu bir renk şemasıyla belirli bir süre boyunca gözetleme alanındaki insan sayısını görselleştirir
Kuyruk Uzunluğu Algılama:	Önceden tanımlanmış bir alandaki insanları sayar ve hizmet süresini ölçer. Alan, içindeki maksimum kişi sayısı ve maksimum hizmet süresi ayarlanabilir
Kalabalık Yoğunluğu Algılama:	Önceden tanımlanmış bir alandaki kişileri sayar. Alan ve içindeki maksimum kişi sayısı ayarlanabilir
Sabotaj Koruması:	Sahne değişimi algılama, ani ses artışı/azalışı, ses kaybı algılama, odaklama bozulmasının algılama
Akıllı fonksiyonların sınırları:	Bazı işlevler yalnızca bağlı kamera tarafından destekleniyorsa kullanılabilir. Bazı özellikler, desteklenen kanalların sayısı ile sınırlıdır.
Olay Kaynağı:	Hareket, AI İşlevleri, Video Kaybı, Ağ Kesintisi, Video Kurcalama, HDD Dolu, HDD Hatası, Ses Algılama ve Alarm Girişleri
Etkinlik Eylemi:	E-posta gönderin, alarm çıkışını tetikleyin, GSVM Uygulaması ve C-WERK için push bildirimini, FTP/Bulut'a yükleyin, video kaydını ve/veya görüntü yakalamayı tetikleyin, ekranda mesaj göster, PTZ bağlantısı, sesli komut, sesli uyarı

## GU-RN-AP8216N

## Onaylar

Düzenleme:	CE, EAC, FCC, RoHS uyumlu
Standart:	ONVIF (Profile S), ISAPI

## Çevre

İşletme Sıcaklığı:	-10 °C ~ +50 °C (+14°F ~ + 122°F)
Nem:	90%'dan az, yoğuşmayan

## Elektriksel

Besleme voltajı:	12 VDC güç adaptörü dahil
Güç tüketimi:	≤ 12 W hard disksiz

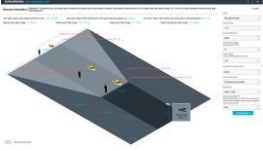
## Mekanik

Ölçütleri:	380 × 340 × 50 mm (15,0 × 13,4 × 1,9 inch)
Ağırlık:	1200 g (2.65 lb.)

## Paketleme

Paket boyutları:	480 x 95 x 370 mm (18,9 x 3,7 x 14,6 inch)
Paket ağırlığı:	3100 g (6,8 lbs)
Paketleme ünitesi:	5
Toplu ambalajın boyutu:	490 x 490 x 390 mm (19,3 x 19,3 x 15,4 inch)
Toplu Paket Ağırlığı:	16600 g (36,6 lbs)

## Aksesuarlar



GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-HDD-2TB



GD-HW-HDD-4TB

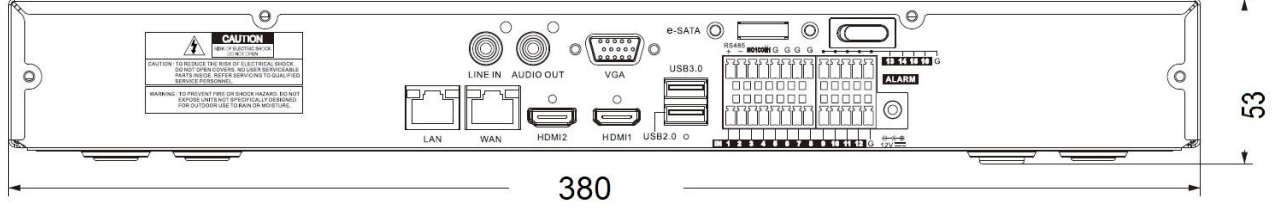


GD-HW-HDD-6TB



GD-HW-HDD-8TB

## Boyutlar



## 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.