

# DHI-NVR608-64/128-4KS2

64/128 Kanal 2U 8HDDs Ultra serisi Ağ Video Kaydedici



## Seriye Genel Bakış

Dahua'nın yeni nesil ağ video kaydedicisi, IP video gözetim uygulamaları için benzersiz kayıt teknolojisi sunar. Ayrıntıların tanımlama açısından kritik olduğu uygulamalar için bu kurumsal düzey NVR, 4K çözünürlüğe kadar güçlü bir Intel işlemci sağlar. Ek olarak, NVR bir fare kısayolu işletim menüsü, uzaktan yönetim ve kontrol, merkez depolama, kenar depolama ve yedek depolama özelliklerine sahiptir.

Bu NVR, genişleme esnekliği, yüksek güvenilirlik ve merkezi depolama yönetimi talep eden kamu güvenliği, ulaşım istasyonları, devlet kurumları, oteller, alışveriş merkezleri, şehir merkezleri ve finans kurumları gibi çok çeşitli uygulamalar için idealdir.

NVR, video yönetim sistemi (VMS) olan veya olmayan gözetim sistemleri için mükemmel bir çözüm haline getiren çok sayıda üçüncü taraf cihazla uyumludur. Açık mimarisi, çoklu kullanıcı erişimini destekler ve ONVIF ile uyumludur.

## Fonksiyonlar

### Kamera ile Çevre Koruması

Hayvanların, hışırdayan yaprakların, parlak ışıkların vb. neden olduğu yanlış alarmları otomatik olarak filtreler. Sistemin hedefler için ikincil tanıma yapmasını sağlar. Alarm doğruluğunu geliştirir.

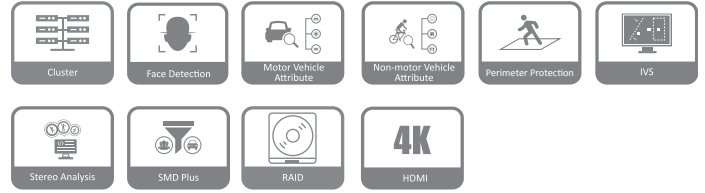
### SMD Plus Kamera ile

Akıllı algoritma ile Dahua Akıllı Hareket Algılama teknolojisi, etkili ve doğru alarmı gerçekleştirmek için hareket algılamayı tetikleyen hedefleri kategorize edebilir ve ilgisiz hedefler tarafından tetiklenen hareket algılama alarmını filtreleyebilir.

### Kameraya Göre Video Meta Verileri

Dahua Video Metadata teknolojisi, derin öğrenme algoritması ile aracı, motorlu olmayan araçları ve insanları algılayabilir, izleyebilir, yakalayabilir ve en iyi görüntüleri seçebilir ve öznitelikleri çıkarabilir.

- Yeni 4.0 kullanıcı arayüzü
- 1080p'de (30 fps) 16 kanallı kod çözme; kendi kendine uyarlanabilir kod çözme yeteneği
- 384 Mbps'de erişim, depolama veya yönlendirme
- VGA ve HDMI1 için eşzamanlı video çıkışı; 2 HDMI bağlantı noktası için 4K heterojen çıkış
- Raid0, Raid1, Raid5, Raid6 ve Raid10 gibi çoklu veri modu
- IPC'lerin uzaktan konfigürasyonu ve yönetimi, örneğin; parametrelerin ayarlanması, bilgi edinilmesi ve aynı modeldeki IPC'lerin gruplar halinde yükseltilmesi
- Çevre koruma, yüz algılama ve tanıma, SMD Plus, video meta verileri, ANPR ve 3D gibi kamerayla yapay zeka işlevleri
- davranış analizi
- N + M kümesi. Ana bilgisayar arızalandığında, bekleme cihazı kaydetmeye devam edecektir; Toplantı sahibi kurtarıldığında, bekleme cihazına kaydedilen video geri iletilecektir



### Kamera ile ANPR

Dahua ANPR teknolojisi, derin öğrenme algoritması ile ANPR kameralar ile görüntüdeki araçların plaka bilgilerini tanıyabilir. Kayıtlı videodan hedef araçları aramak için blok/izin listesi modunu destekler.

### Kamera ile Stereo Analizi

Derin öğrenme algoritması ve sahne 3 boyutlu bilgileriyle Dahua Stereo Analiz teknolojisi, insanların düşme tespiti, şiddet tespiti, şerit tespiti ve alan istisnası gibi davranışlarını tanıyabilir ve ardından alarm sinyalleri oluşturur ve bağlantıyı tetikler.

### N+M Hot Standby

Son derece güvenilir yedeklilik N + M Hot Standby tasarımı, anında yedekleme sağlayan güvenli bir yük devretme tekniği sağlar. Bir sistem arızası durumunda, alt, hiçbir verinin kaybolmamasını sağlamak için ana bilgisayarı anında devralır.

### RAID

RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10'u (isteğe bağlı) destekler. Veri güvenliğini sağlarken depolama hızınızı artırabilir.

**Teknik Özellikler**

## Sistem

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Ana İşlemci     | Endüstriyel dahili mikro denetleyici |
| İşletim sistemi | Gömülü Linux                         |
| İşletim Arayüzü | Web/local GUI                        |

## Kamera ile Çevre Koruması

|            |   |
|------------|---|
| Performans | 24 kanal  |
| AI Araması | Resimleri kanala, saate, olay türüne göre arama |

## Kamera ile Yüz Algılama

|                 |  |
|-----------------|--|
| Performans      | 24 kanal   |
| Yüz Nitelikleri | 6 özellik: Cinsiyet, yaş, gözlük, ifade, ağız maskesi ve sakal |
| AI Araması      | Resimleri kanala, zamana ve yüz özelliklerine göre arama       |

## SMD Plus Kamera ile

|            |  |
|------------|--|
| Performans | 32 kanal                                       |
| AI Araması | Hedef sınıflandırmaya göre arama (İnsan, Araç) |

## Kameraya Göre Video Meta Verileri

|               |   |
|---------------|---|
| Performans    | 12 kanal  |
| İnsan vücudu  | Üst, üst renk, alt, alt renk, şapka, çanta, cinsiyet, yaş, şemsiye                          |
| Vehicle       | Plaka No., türü, rengi, araç türü, logo, plaka rengi, süsleme, arama, emniyet kemeri, bölge |
| Motorsuz Araç | Tip, renk, yolcu sayısı, kask   |
| AI Araması    | Meta verilere göre arama hedef videosunu destekleme   |

## Kamera ile ANPR

|            |         |
|------------|---------|
| Performans | 8 kanal |
|------------|---------|

## Kamera ile Stereo Analizi

|            |   |
|------------|---|
| Performans | 32 kanal  |
| AI Araması | Hedef sınıflandırmasına göre arama (Düşme Tespiti, Kişi Yaklaşım Tespiti, Kişi No. İstisna Tespiti, Saptamada Kalan Kişi, Şiddet Tespiti) |

## Video

|                        |  |
|------------------------|--|
| Erişim Kanalı          | 64/128   |
| Network Bant Genişliği | Erişim için 384 Mbps, depolama için 384 Mbps ve yönlendirme için 384 Mbps  |
| Çözünürlük             | 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/960p/720p/D1/CIF/QCIF   |
| Kod Çözme Yeteneği     | 16-ch@1080p (30 fps)   |
| Video Çıkışı           | VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br>HDMI1/HDMI2: 3840 × 2160@30 fps, 3840 × 2160@25fps, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br>1 channel VGA output, 2 channels HDMI output, VGA and HDMI 1 homologous output, double HDMI heterogeneous output. Support 4K display for both HDMI1 and HDMI2 |
| Çoklu Ekran Görüntüsü  | 1. Ekran: 1/4/8/9/16/25/36/64<br>2. Ekran: 1/4/8/9/16  |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Üçüncü Taraf Kamera Erişimi | Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, Onvif, Canon ve fazlası |
|-----------------------------|---|

## Sıkıştırma

|       |   |
|-------|---|
| Video | Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MPEG4/MJPEG |
| Ses   | MP2/G726/G729/G722/G723/G711A/G711U/PCM           |

## Network

|                      |   |
|----------------------|---|
| Network Protokol     | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Araması (Dahua IP kamera, DVR, NVS, vb. destekler.), P2P |
| Cep Telefonu Erişimi | iOS, Android  |
| Uyumluluk            | ONVIF (profile T/S/G), CGI, SDK   |
| Tarayıcı             | Chrome, IE9 veya sonrası, Firefox   |

## Kayıt Oynatma

|                     |  |
|---------------------|--|
| Çok Kanallı Oynatma | 1/4/9/16   |
| Kayıt modu          | Manual, Schedule (General, MD (Motion Detection), Alarm, MD & Alarm, Intelligent, POS)   |
| Depolama Yöntemi    | Local HDD ve network   |
| Yedekleme           | Sabit sürücü, USB aygıtı, eSATA aygıtı   |
| Oynatma İşlevi      | 1. Oynatın, duraklatın, durdurun, hızlı ileri sarın, hızlı geri sarın, geri sarın, kare kare oynatın<br>2. Tam ekran, yedekleme (kes / dosyala), kısmen büyüt, ses açık / kapalı |

## Depolama

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Disk Grubu   | Destekli        |
| Raid Desteği | RAID 0/1/5/6/10 |

## Alarm

|                   |   |
|-------------------|---|
| Genel Alarm       | Hareket algılama, gizlilik maskeleyme, video kaybı, yerel alarm, PIR alarmı, IPC alarmı   |
| Anormallik Alarmı | Kamera çevrimdışı, depolama hatası, tam depolama, IP çakışması, MAC çakışması, oturma açma kilidi, ağ güvenliği anormallığı   |
| Akıllı Alarm      | Çevre koruması, yüz tanıma, yüz tanıma, SMD, video meta verileri (insan, motorlu taşıt, motorsuz araç), ANPR, kişi sayma, stereo analiz, kalabalık dağıtımı, ısı haritası, video kalitesi teşhisi |
| Alarm Bağlantısı  | Kayıt, anlık görüntü, IPC harici alarm çıkışı, sesli uyarı, günlük, ön ayar, e-posta  |

## Harici Bağlantı Noktası

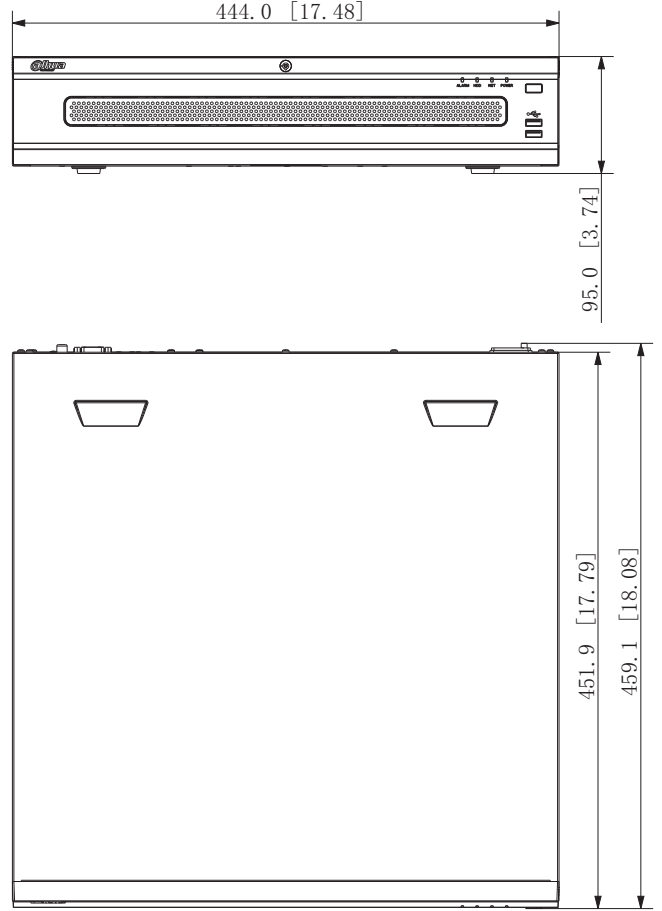
|              |  |
|--------------|--|
| Ses Girişi   | 1 kanal, RCA konnektör   |
| Ses Çıkışı   | 1 kanal, RCA konnektör   |
| HDD          | Tek bir HDD için 10 TB'a kadar 8 SATA III bağlantı noktası                       |
| Alarm Girişi | 16 kanal   |
| Alarm Çıkışı | 8 kanal  |
| eSATA        | 1 eSATA  |
| RS-232       | 1 kanal, hata ayıklamak ve seri verilerden geçmek için kullanılır                |
| RS-485       | PTZ'yi kontrol etmek için kullanılan 1 kanal ve birden fazla protokolü destekler |

|         |  |
|---------|--|
| USB     | 2 ön USB 2.0 bağlantı noktası, 2 arka USB 3.0 bağlantı noktası |
| HDMI    | 2  |
| VGA     | 1  |
| Network | 2 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet ports          |

### Genel Parametre

|                    |  |
|--------------------|--|
| Güç Kaynağı        | Tek, AC100V–240V, 50–60 Hz   |
| Güç Tüketimi       | < 20 W (HDD olmadan)   |
| Net Ağırlık        | 9 kg (19.8 lb) (HDD olmadan)   |
| Brüt Ağırlık       | 10.5 kg (23.1 lb) (HDD olmadan)  |
| Ürün Boyutları     | 444 mm × 459.1 mm × 95 mm (W × L × H)<br>17.48 inch × 18.08 inch × 3.74 inch (W × L × H)   |
| Ambalaj Boyutları  | 570 mm × 570 mm × 226 mm (W × L × H)<br>22.44 inch × 22.44 inch × 8.90 inch (W × L × H)  |
| Çalışma Koşulları  | –10°C ila +55°C (+14°F ila +131°F), raid etkinleştirildiğinde +35°C (+95°F)  |
| Depolama koşulları | 0°C ila +40°C (+32°F ila +104°F)   |
| Çalışma Nemi       | 10%–93% (RH)   |
| Depolama Nemi      | 30%–85% (RH)   |
| Çalışma Yüksekliği | 3000 m (9843 ft)   |
| Sertifikalar       | CE: EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1<br>FCC: Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014<br>UL: UL 60950-1 and CAN/CSA C22.2 No.60950-1 |

### Boyutlar (mm[inch])



### Sipariş Bilgileri

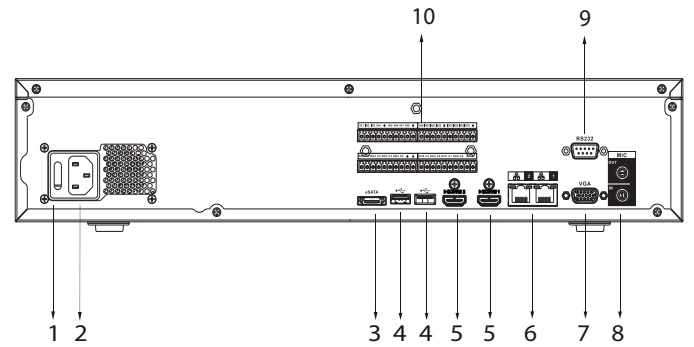
| Tür             | Model               | Açıklama  |
|-----------------|---------------------|---|
| 64 Kanallı NVR  | DHI-NVR608-64-4KS2  | 64 Kanal Ultra Serisi 4K H.265 Ağ Video Kaydedici   |
| 128 Kanallı NVR | DHI-NVR608-128-4KS2 | 128 Kanal Ultra Serisi 4K H.265 Ağ Video Kaydedici  |
| Aksesuarlar     | ESS1504C            | 4 HDD eSATA Depolama (Lütfen HDD kapasitesi ve uyumluluğu için Teknik Destek ile onaylatın) |

### Aksesuarlar



ESS1504C  
4 HDD eSATA Depolama (Lütfen HDD kapasitesi ve uyumluluğu için Teknik Destek ile onaylatın)

### Paneller



- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1 Power Switch            | 2 Güç Girişi                     |
| 3 eSATA Bağlantı noktası  | 4 USB Bağlantı noktası           |
| 5 HDMI Bağlantı noktası   | 6 Network Bağlantı noktası       |
| 7 VGA Port                | 8 Ses Giriş/Çıkış, RCA Konnektör |
| 9 RS-232 Bağlantı noktası | 10 Alarm Giriş/Çıkış             |