

# DH-XVRD08-32

## 32CH Professional Ultra Serisi Dijital Video Kaydedici



- H.265+/H.265 çift akışlı video sıkıştırma.
- 16 kanallı AI Kodlamayı destekler.
- HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video girişlerini destekler.
- Max 32 kanal IP kamera girişi, her kanal 8MP'ye kadar
- 8 kanala kadar video akışı (Analog kanal) çevre koruması.
- 16 kanala kadar video akışı (Analog kanal) SMD plus.
- 2 kanala kadar video akışı (Analog kanal) insan yüzü tanıma.
- Nesnelerin İnterneti ve POS işlevleri.
- Arama modu : Akıllı Arama
- Ağ İşlevi: Çok noktaya yayın
- Ultra Serisi
- Smart

Dahua Technology tarafından piyasaya sürülen WizSense, bağımsız AI çipini ve derin öğrenme algoritmasını benimseyen bir dizi AI ürünü ve çözümdür. İnsana ve araca yüksek doğrulukla odaklanarak, kullanıcıların tanımlanmış hedeflere hızlı hareket etmelerini sağlar. Dahua'nın gelişmiş teknolojilerine dayanan WizSense, akıllı, basit ve kapsayıcı ürünler ve çözümler sunar.

### Sistem Görünümü

Dünya lideri bir video merkezli akıllı IoT çözümü ve hizmet sağlayıcısı olan Dahua Technology, müşterilere AI yükseltmesinden fayda sağlamak için maksimum tam kanallı SMD Plus özelliğine sahip yeni XVR serisi XVRD08 Serisini piyasaya sürdü (Kanal sayısı modele göre değişir. Kanal sayısı hakkında bilgi için lütfen aşağıdaki özelliklere bakın.). Bu seri, yanlış alarm oranlarını ve insan gözetiminin maliyetini azaltmak için geliştirilmiştir, böylece çeşitli iç ve dış mekan tesislerinin güvenlik seviyesini yükseltmek için doğru insan/araç alarmına sahip ürün arayan müşterilere büyük değer katar.

### Fonksiyonlar

#### Yüz tanıma

Dahua Yüz Tanıma teknolojisi, yakalanan yüzlerin özelliklerini çıkarır ve bunları kişinin kimliğini tanımak için yüz veritabanındakilerle karşılaştırır.

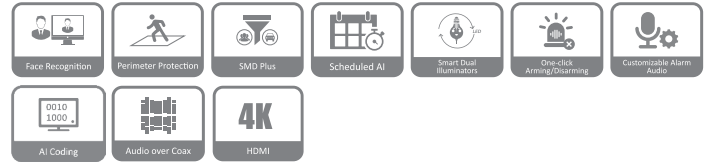
\*Yüz Tanıma, SMD Plus ve Çevre Koruması ile çalışıyor.

#### Çevre Koruması

Hayvanlardan, hışırdayan yapraklardan, parlak ışıklardan vb. kaynaklanan yanlış alarmları otomatik olarak filtreler. Sistemin hedefler için ikincil tanıma yapmasını sağlar. Alarm doğruluğunu artırır.

#### SMD Plus

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



### Planlanmış yapay zeka

Bu teknoloji, zaman dilimlerine dayalı olarak bir kanal için birden çok AI işlevinin ayarlanmasına izin vererek sistemi manuel olarak yapılandırma ihtiyacını ortadan kaldırır.

Her seferinde işlevler arasında geçiş yapmak için. Zamanlanmış AI, verimliliği büyük ölçüde artırır ve cihazın kullanılabileceği senaryo sayısını genişletir.

### Akıllı Çift Aydınlatıcılar

Akıllı Çift Aydınlatıcı teknolojisi ile, sistemin otomatik olarak IR modu ile beyaz ışık modu arasında geçiş yapması için Akıllı Aydınlatma Modunu seçebilirsiniz. AI özellikli XVR'nin SMD Plus/Çevre Koruma işlevi tarafından bir hedef algılandığında beyaz ışığın açılmasını sağlar. Bu, geceleri ışık kirliliğini önemli ölçüde azaltır. Akıllı ikili aydınlatma teknolojisi, IR Modu ve Beyaz Işık Modu gibi diğer modlarla birlikte çok çeşitli sahnelerin gereksinimlerini karşılayabilir.

### Tek Tıkla Kurma/Devre Dışı Bırakma

Mobil uygulama ve platform aracılığıyla mesajları göstermek, e-posta göndermek, sesli alarm çıkışı vermek ve daha fazlası için tek bir tıklamayla alarm bağlantılarını etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

### Özelleştirilebilir Alarm Sesi

Size kolaylık sağlamak için tasarlanan TIOC alarmı, ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde özelleştirilebilir. Mobil uygulama ve XVR aracılığıyla özelleştirilmiş sesinizi doğrudan yüklemenize izin veren esneklik.

### AI Kodlama

H.265/H.264 ile karşılaştırıldığında AI kodlama, kod çözme uyumluluğunda kayıp olmaksızın bit hızını ve depolama gereksinimlerini %50'den fazla azaltabilir ve net insan ve araç ayrıntıları sağlar.

### Koaksiyel üzerinden Ses

Entegre tasarım, kablolama sorunlarını azaltabilir, bu da onu çok daha uygun maliyetli ve kurulum için uygun hale getirir.



## Teknik Özellikler

### Sistem

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Ana İşlemci     | Endüstriyel sınıf işlemci |
| İşletim Sistemi | Yerleşik Linux            |
| İşletim Arayüzü | Web; Local GUI            |

### Çevre Koruması

|                                                      |                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaydediciye Göre Çevre Performansı AI (Kanal Sayısı) | Gelişmiş Model: 2 kanal, her kanal için 10 IVS Genel Model: 8 kanal, her kanal için 10 IVS |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### Yüz Tanıma

|                                                                        |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Yüz Nitelikleri                                                        | Cinsiyet; yaş grubu; gözlük; ifade; yüz maskesi; sakal |
| Yapay Zekanın Kaydediciye Göre Yüz Algılama Performansı (Kanal Sayısı) | 2 kanal (en fazla 12 yüz görüntüsü/sn)                 |

### Yüz tanıma

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yüz Veritabanı Kapasitesi                                            | Toplamda 10.000 yüz görüntüsü içeren 10 adede kadar yüz veritabanı. Her yüz görüntüsüne ad, cinsiyet, doğum günü, adres, sertifika türü, sertifika No., ülkeler ve bölgeler ve eyalet eklenebilir |
| Kaydediciye Göre Yapay Zekanın Yüz Tanıma Performansı (Kanal Sayısı) | 2 Kanal                                                                                                                                                                                           |

### SMD Plus

|                        |                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaydedici ile SMD Plus | 16 kanal: İnsan ve motorlu araç SMD Plus için ikincil filtreleme, yapraklar, yağmur ve ışık durumu değişikliğinden kaynaklanan yanlış alarmları azaltır |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ses ve Görüntü

|                         |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analog Kamera Girişi    | 32 BNC ports, supports HDCVI/AHD/TVI/CVBS auto-detect                                                                                                                                |
| Kamera Girişi           | 1. CVI: 5 MP, 4 MP, 1080p@25/30 fps, 720p@50/60 fps; 720p@25/30 fps.<br>2. TVI: 5 MP, 4 MP, 1080p@25/30 fps; 720p@25/30 fps.<br>3. AHD: 5 MP, 4 MP, 1080p@25/30 fps; 720p@25/30 fps. |
| IP Kamera Girişi        | 32 kanala kadar IPC erişimi<br>32 kanal (analog kanallar IP kanallarına dönüştürülür) içedönük bandwidth: 128 Mbps, kayıt bandwidth: 128 Mbps and dışa dönük bandwidth: 128 Mbps     |
| Kodlama Kapasitesi      | Ana akım: 5M-N@(1fps-10fps); 4M-N,1080p@(1fps-15fps); 1080N, 720p, 960H, D1,CIF@(1fps-25/30fps) Sub stream: D1, CIF@(1fps-15fps)                                                     |
| Çiftt akış              | Evet                                                                                                                                                                                 |
| Video bit Hızı          | 32 kbps-6144 kbps                                                                                                                                                                    |
| Ses Örnekleme           | 8 kHz, 16 bit                                                                                                                                                                        |
| Audio Bit hızı          | 64 kbps                                                                                                                                                                              |
| Video Çıkışı            | 2 HDMI, 1 VGA, 1 TV<br>Çözünürlük<br>VGA/HDMI2: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br>HDMI1: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720                                     |
| Çoklu Ekran             | 1/4/8/9/16/25/36                                                                                                                                                                     |
| Oynatmayı Senkronize Et | 2 ekran                                                                                                                                                                              |

### Üçüncü Taraf Kamera Erişimi

ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Samsung

### Sıkıştırma Standardı

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Video Sıkıştırma | AI Coding; H.265+; H.265; H.264+; H.264 |
| Ses Sıkıştırma   | G.711a; G.711u; PCM                     |

### Ağ

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ağ Protokolü          | HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; P2P |
| Mobil Telefon Desteği | iOS; Android                                                          |
| Birlikte Çalışabilir  | ONVIF 21.12; CGI                                                      |
| Tarayıcı              | Chrome, IE9 or later, Firefox                                         |
| Ağ Modu               | Çoklu adres modu, Hata Toleransı, Yük Dengesi                         |

### Kayıt Oynatma

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kayıt Modu           | Genel, hareket algılama; zeki; alarm; satış noktası                                                   |
| Kayıt Oynatma        | 1/4/9/16                                                                                              |
| Yedekleme Yöntemleri | USB cihaz ve Ağ                                                                                       |
| Oynatma Modu         | Anında oynatma, genel oynatma, olay oynatma, etiket oynatma, akıllı oynatma (yüz ve hareket algılama) |

### Depolama

|            |      |
|------------|------|
| Disk Grubu | Evet |
|------------|------|

### Alarm

|                  |                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genel Alarm      | Hareket algılama; görüntü kaybı; kurcalama; yerel alarm                                                                   |
| Anormal Alarm    | Disk yok; depolama hatası; disk dolu; kamera çevrimdışı; IP çakışması; MAC çakışması                                      |
| Akıllı Alarm     | Yüz tanıma; yüz tanıma; çevre koruması                                                                                    |
| Alarm Bağlantısı | Kayıt; anlık görüntü (panoramik); IPC harici alarm çıkışı; erişim denetleyicisi; ses komutu; zil; kayıt; ön ayar; e-posta |

### Portlar

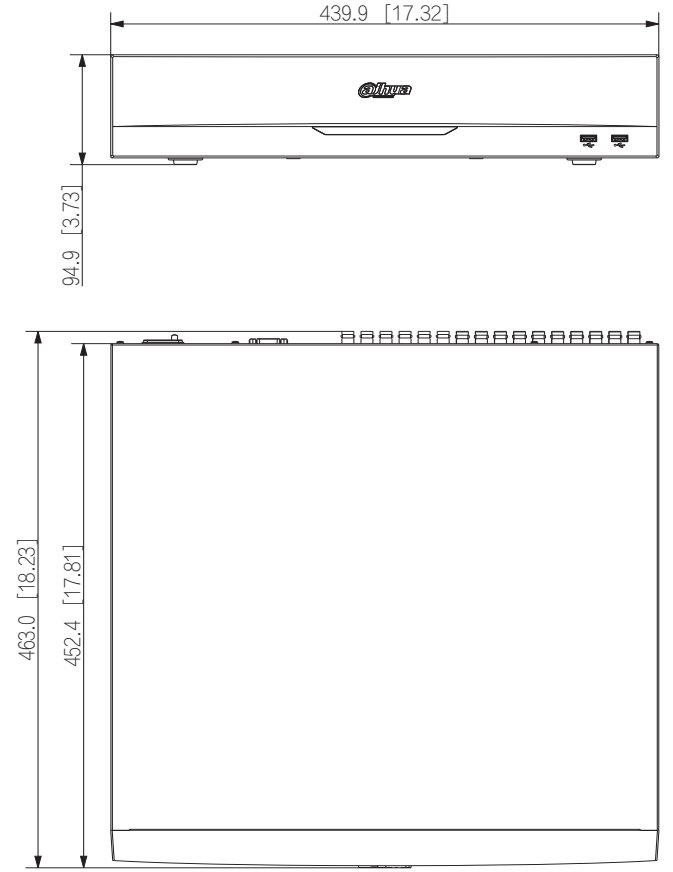
|                   |                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TV Çıkışı         | Evet                                                                                                            |
| Ses Girişi        | 16-Kanal BNC (external)<br>32-Kanal BNC (coaxial audio)                                                         |
| Ses Çıkışı        | 1-Kanal BNC                                                                                                     |
| İki yönlü Konuşma | 1-Kanal BNC                                                                                                     |
| Alarm Girişi      | 16 kanal                                                                                                        |
| Alarm Çıkışı      | 6 Kanal                                                                                                         |
| HDD Interface     | 8 SATA bağlantı noktası, tek bir HDD için 16 TB'a kadar, maksimum HDD kapasitesi ortam sıcaklığına göre değişir |
| eSATA             | 1                                                                                                               |
| RS-232            | PC iletişimi ve Klavye için 1 bağlantı noktası                                                                  |
| RS-485            | 1 port, for PTZ control                                                                                         |
| USB               | 4 (2 front USB 2.0 ports, 2 rear USB 3.0 ports)                                                                 |
| HDMI              | 2                                                                                                               |
| VGA               | 1                                                                                                               |

|                   |                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağ Port           | 2 (10/100/1000 Mbps Ethernet port, RJ-45)                                                                                        |
| Genel             |                                                                                                                                  |
| Güç Kaynağı       | 100-240 VAC, 50/60 Hz                                                                                                            |
| Güç tüketimi      | <22 W                                                                                                                            |
| Net Ağırlık       | 6.9 kg (15.21 lb)                                                                                                                |
| Brüt Ağırlık      | 9.5 kg (20.94 lb)                                                                                                                |
| Ürün Boyutları    | 2U, 439.9 mm × 463.0 mm × 94.9 mm<br>(17.32" × 18.23" × 3.73") (W × D × H)                                                       |
| Ambalaj Boyutları | 570.0 mm × 570.0 mm × 226.0 mm<br>(22.44" × 22.44" × 8.90") (W × D × H)                                                          |
| Çalışma sıcaklığı | -10 °C to +55 °C (14 °F to +131 °F)                                                                                              |
| Çalışma Nemi      | 10%–90% (RH)                                                                                                                     |
| Kurulum           | Rack or desktop                                                                                                                  |
| Sertifikalar      | CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1<br>CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024<br>FCC: Part 15 Subpart B |

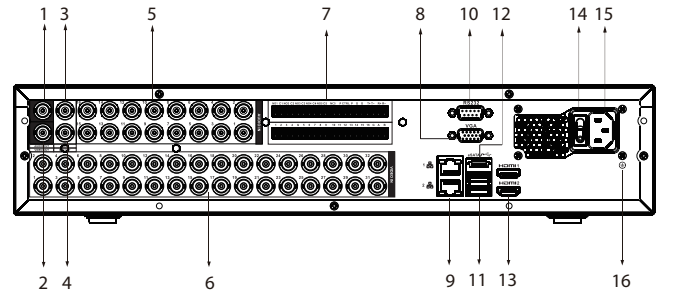
### Sipariş Bilgileri

| Type                        | Model        | Description               |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|
| 32 Channels<br>WizSense XVR | DH-XVRD08-32 | 2U DIGITAL VIDEO RECORDER |

### Boyutlar (mm[inch])



### Panel



- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1 AUDIO OUT, BNC Connector | 2 VIDEO OUT              |
| 3 MIC IN, BNC Connector    | 4 MIC OUT, BNC Connector |
| 5 AUDIO IN, BNC Connector  | 6 VIDEO IN               |
| 7 Alarm Input/Output       | 8 VGA Port               |
| 9 Network Ports            | 10 RS-232 Port           |
| 11 USB Ports               | 12 eSATA Port            |
| 13 HDMI Ports              | 14 Power Switch          |
| 15 Power Input             | 16 Ground                |