

DH-XVRD04-16

16 Kanal 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.
- Maks. 24 kanal IP kamera girişi, her kanal 8MP'ye kadar
- 4 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.
- Akıllı arama
- Çoklu yayın
- Ultra Serisi

Dahua Technology tarafından piyasaya sürülen, bağımsız AI çipini ve derin öğrenme algoritmasını benimseyen bir dizi AI ürünü ve çözümüdür. İnsana ve araca yüksek doğrulukla odaklanarak, kullanıcıların tanımlanmış hedeflere hızlı hareket etmelerini sağlar. Dahua'nın gelişmiş teknolojilerine dayanan, 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 maks. tam kanal SMD Plus içeren yeni XVR serisi XVR04-16 Serisini piyasaya sürdü (Kanal sayısı, 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 veritabanındakiyle karşılaştırır. *Yüz Tanıma, AI Modunda Yüz seçildiğinde etkinleşir.

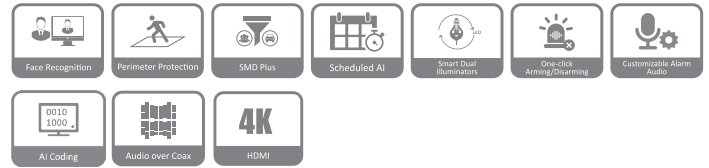
Çevre Koruması

Hayvanlardan, hışırdayan yapraklardan, parlak ışıklardan vb. kaynaklanan yanlış alarmları otomatik olarak filtreler. Sistemin hedefler için ikincil tanıma yapmasını sağlar. Alarm doğruluğunu artırır. *Çevre Koruması, AI Modunda IVS&SMD seçildiğinde etkinleşir.

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.

*SMD Plus, AI Modunda SMD veya IVS&SMD seçildiğinde etkinleşir.



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. SMD Plus/Çevre Koruma işlevi tarafından bir hedef algılandığında beyaz ışığın açılmasını sağlar.

AI özellikli XVR. 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	Gömülü işlemci
İşletim Sistemi	Yerleşik Linux
İşletim arayüzü	Web; Local GUI

Çevre Koruması

Kaydediciye Göre Yapay Zekanın Çevre Performansı (Kanal Sayısı)	Advanced Model: 2 channels, 10 IVS for each channel General Model: 4 channels, 10 IVS for each channel
---	---

Yüz Tanıma

Yüz Nitelikleri	Cinsiyet; yaş grubu; gözlük; ifade; yüz maskesi; sakal
Yüz tanıma Kaydedicinin Yapay Zeka Performansı (Kanal Sayısı)	2 channels (up to 12 face images/s)

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 Video

Analog Kamera Girişi	16 BNC bağlantı noktası, varsayılan olarak CVI erişimi, HDCVI/AHD/TVI/CVBS otomatik algılamayı destekler
Kamera Girişi	1. CVI: 5MP, 4MP, 1080p@25/30 fps, 720p@50/60 fps, 720p@25/30 fps. 2. TVI: 5MP, 4MP, 1080p@25/30 fps, 720p@25/30 fps. 3. AHD: 5MP, 4MP, 1080p@25/30 fps, 720p@25/30 fps.
IP Kamera Girişi	24 kanala kadar IPC erişimi Varsayılan olarak 8 IP kanalı + 16 kanal (analog kanallar IP kanallarına dönüştürülür) gelen bant genişliği: 128 Mbps, kayıt bant genişliği: 128 Mbps ve giden bant genişliği: 128 Mbps *Mevcut kanalların üzerine IP kanalları eklendikten sonra AI işlevi (IVS, SMD, FACE) devre dışı bırakılır.
Kodlama Kapasitesi	Main stream: All channels 5M-N@(1 fps-10 fps); 4M-N@ (1 fps-15 fps); 1080p@(1 fps-15 fps); 1080N@(1 fps-25/30 fps); 720p@(1 fps-25/30 fps); 960H@(1 fps-25/30 fps); D1@(1 fps-25/30 fps); CIF@(1 fps-25/30 fps) Sub stream: D1@(1 fps-15 fps); CIF@(1 fps-15 fps)
Oynatmayı Senkronize Et	with 2 Ekran
Dual-stream	Evet
Video kare hızı	PAL: 1 fps-25 fps NTSC: 1 fps-30 fps
Video Bit hızı	32 kbps-6144 kbps
Ses Örnekleme	8 kHz, 16 bit
Ses Bit Hızı	64 kbps

Video Çıkışı	2 HDMI, 1 VGA, 1 TV Resolution VGA/HDMI2: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 HDMI1: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 AI Modunda Yüz veya IVS&SMD seçildiğinde 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 olarak değişir. *HDMI2 için heterojen video kaynakları çıkışı yapılandırılabilir.
Çoklu Ekran	IP genişletme modu etkinleştirilmediğinde: 1/4/8/9/16 IP genişletme modu etkinleştirildiğinde: 1/4/8/9/16/25
Üçüncü Taraf Kamera Erişimi	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Samsung

Sıkıştırma Standartı

Video Sıkıştırma	AI Coding; H.265+; H.265; H.264+; H.264
Audio Sıkıştırma	G.711a; G.711u; PCM

Ağ

Ağ Protokolü	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; P2P
Cep Telefonu Erişimi	iOS; Android
Birlikte Çalışabilir	ONVIF 21.06; CGI
Tarayıcı	Chrome, IE9 or later, Firefox
Ağ Modu	Multi-address mode, Fault Tolerance, Load Balance
Bant genişliği	512 Mbps

Kayıt Oynatma

Kayıt Modu	Genel, hareket algılama; zeki; alarm; satış noktası
Kayıt Oynatma	1/4/9/16 AI Modunda Yüz veya IVS&SMD seçildiğinde 1/4/9 bölmeye değişir.
Yedekleme Modu	USB cihazı ve Ağ
Oynatma Modu	Anında oynatma, genel oynatma, olay oynatma, etiket oynatma, akıllı oynatma (yüz ve hareket algılama)

Depolama

Disk Grubu	Evet
Fonksiyon	Akıllı

Alarm

Genel Alarm	Motion detection; video loss; tampering; local 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	4 kanallı BNC (harici) 16 kanallı BNC (koaksiyel ses)
Ses Çıkışı	1-Kanal BNC
İki yönlü Konuşma	1-Kanal BNC
Alarm Girişi	16 Kanal
Alarm Çıkışı	6 Kanal

HDD Arayüzü	4 SATA bağlantı noktası, 16 TB'a kadar, maksimum HDD kapasitesi ortam sıcaklığına göre değişir
eSATA	1
RS-232	1 port, for PC Communication & Keyboard
RS-485	1 port, for PTZ control
USB	3 (1 front USB 2.0 port, 2 rear USB 3.0 ports)
HDMI	2
VGA	1
Ağ Portu	2 (10/100/1000 Mbps Ethernet port, RJ-45)

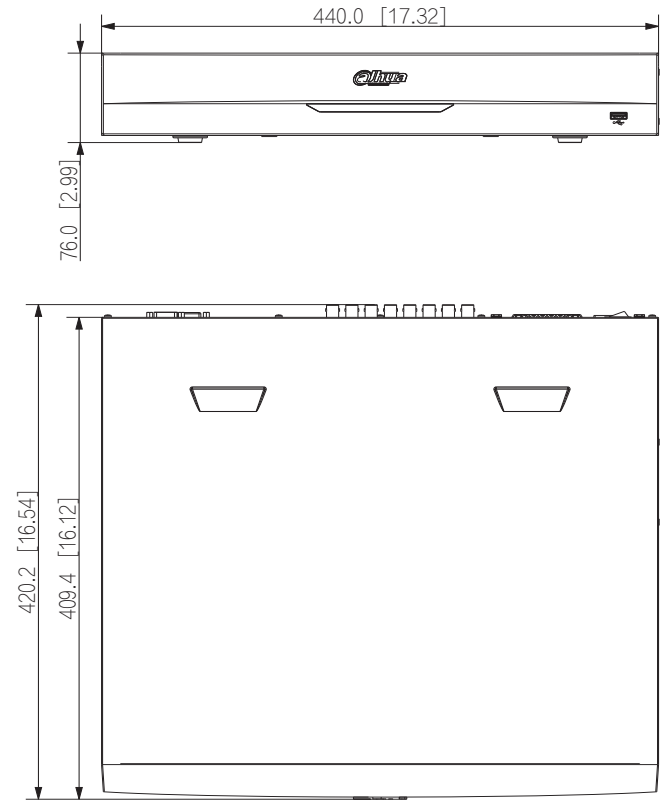
Genel

Güç Kaynağı	100–240 VAC, 50±2% Hz
Güç Tüketimi	<15 W (without HDD)
Net Ağırlık	4.45 kg (9.81 lb)
Brüt Ağırlık	6.75 kg (14.88 lb)
Ürün Boyutları	1.5U, 440 mm × 420.2 mm × 76 mm (17.32" × 16.54" × 2.99") (W × D × H)
Paket Boyutları	529.0 mm × 499.0 mm × 211.0 mm 20.83" × 19.65" × 8.31" (W × D × H)
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C to +55 °C (14 °F to +131 °F)
Çalışma Nemi	10%–90% (RH)
Kurulum	Raf veya masaüstü
Sertifikalar	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: Part 15 Subpart B

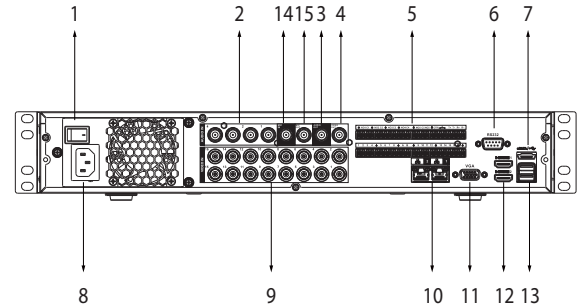
Sipariş Bilgileri

Type	Model	Description
16 Channels WizSense XVR	DH-XVRD04-16	1.5U DIGITAL VIDEO RECORDER

Boyutlar (mm[inch])



Panel



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