

ITC413-PW4D-IZ1

Yüksek Performanslı 4MP WDR Plaka Okuma Kamerası

Genel Özellikler



- Meta verilerin 7/24 sürekli olarak çıkarılmasını destekleyen yüksek performanslı CMOS görüntü sensörü ve işlemci.
- Akıllı derin öğrenme algoritmalarını benimser ve lisanssız araçların, araçların türü, markası ve renginin tanınmasını destekler.
- Dahili sinyal portu, veri portu, iletişim portu ve uzaktan kumandalar, giriş ve çıkış bariyerleri gibi harici cihazların kontrolüne yardımcı olur.
- Kolay kurulum ve devreye alma için dahili LED.
- İzinsiz giriş ve başıboş dolaşma tespitini destekler ve çevre olayları meydana geldiğinde hedefleri aktif olarak caydırmak için ışıklı ve sesli alarmları tetikler. Özel sesler de içe aktarılabilir ve düzenlenebilir.
- IP67 ve IK10 sınıfı

ITC413-PW4D-IZ1

Yüksek Performanslı 4MP WDR Plaka Okuma Kamerası

Teknik Özellikler

Dahua ITC413-PW4D-IZ1 Teknik Özellikleri	
Görüntü Sensörü	1/1,8" CMOS
Maks. Çözünürlük	2688 x 1520
Elektronik Shutter Hızı	Otomatik/Manuel 1/25 sn-1/100.000 sn
Maks. Algılama Hızı	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1:80 km/sa DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:120 km/sa
Min. Aydınlatma	DHI-ITC413-PW4D-Z1,DHI-ITC413-PW4D-IZ1: 0,001 Lüks@F1,4 (Renkli, 30 IRE) 0,0002 Lüks@F1,4 (S/B, 30 IRE) 0 Lüks (Aydınlatıcı açık) DHI-ITC413-PW4D-Z3,DHI-ITC413-PW4D-IZ3: 0,001 Lüks@F1,6 (Renkli, 30 IRE) 0,0002 Lüks@F1,6 (S/B, 30 IRE) 0 Lüks (Aydınlatıcı açık)
ROM	4 CiGABAYT
Veri deposu	1GB
S / N Oranı	>56 dB
Tarama Sistemi	aşamalı tarama
Lens	
Odak uzaklığı	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: 2,7 mm-12 mm DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: 8 mm-32 mm
Görüş alanı	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: Y: 92° (G)—46,1° (D) V: 49° (G)—26,0° (D) D: 109° (G)— 52,8° (D) DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: Y: 39,9° (G)—15,1° (D) D: 21,8° (G)—8,5° (D) D: 46,6 ° (G)—17,4° (D)
Odak Kontrolü	Otomatik, alan odaklama, manuel
Lens Sayısı	1
Objektif Tipi	Motorlu Değişken Odaklı
Maks. Diyafram	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1:1,4 DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:1,6
İris Kontrolü	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1:DC-Iris DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:P-Iris
Aydınlatıcı	
Aydınlatıcı Numarası	4
Monitör Aydınlatıcı Açma/Kapama Kontrolü	Otomatik, manuel
Aydınlatıcı Tipi	DHI-ITC413-PW4D-IZ1, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:IR (850 nm) DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-Z3:İkili Aydınlatıcılar (730 nm IR/sıcak ışık)

ITC413-PW4D-IZ1

Yüksek Performanslı 4MP WDR Plaka Okuma Kamerası

Aydınlatma Mesafesi	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: ANPR: 10 m (32,81 ft) Video izleme: 30 m (98,43 ft) DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: ANPR : 30 m (98,43 ft) Video izleme: 60 m (196,85 ft)
Akıllı Aydınlatma	Kamera, ortamın parlaklığına göre ışığının yoğunluğunu otomatik olarak ayarlayarak hareketli hedeflerin ayrıntılarını ortaya çıkarır. Sıcak ışığa sahip cihazlar, ışık yoğunluğunu zamana göre otomatik olarak ayarlayabilmektedir.
Kızılötesi Dalga Boyu	DHI-ITC413-PW4D-IZ1, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:850 nm DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-Z3:730 nm
Video	
Video çözünürlüğü	Ana akış: 4M (2688 × 1520)/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720) Alt akış: 720p (1280 × 720)/960H (960 × 576, 960 × 480)/D1 (704 × 576, 704 × 480)/CIF (352 × 288, 352 × 240)
Aktarım	PAL: Ana akış (2688 × 1520@25 fps, 1920 × 1080@25 fps, 1280 × 720@25 fps), alt akış (1280 × 720@25 fps, 960 × 576@25 fps, 704 × 576@25 fps) , 352 × 288@25 fps); NTSC: Ana akış (2688 × 1520@30 fps, 1920 × 1080@30 fps, 1280 × 720@30 fps), alt akış (1280 × 720@30 fps, 960 × 480@30 fps, 704 × 408@30 fps) , 352 × 240@30 fps)
Video sıkıştırma	H.264H; H.264B; H.264M varsayılan olarak; H.265; MJPEG; H.264M
Video Bit Hızı	H.264B: 2.179 kbps-13.074 kbps H.264M: 2.179 kbps-13.074 kbps H.264H: 2.179 kbps-13.074 kbps H.265: 2.179 kbps-13.074 kbps MJPEG: 6.537 kbps-39.223 kbps
Sahne Kendini Uyarlama (SSA)	Mevcut
Kontrolü ele al	Manuel; Oto
Gürültü Azaltma	3D NR
İlgi Alanı (ROI)	Evet: 3
Görüntüde Değişiklik Önleme	Evet. Videolara ve resimlere filigran eklenebilir. Filigran da doğrulanabilir.
Bit Hızı Kontrolü	CBR; VBR
İşlev	
Depolamak	Dahili TF kart bağlantı noktası. Kingston 16 G, 32 G, 128 G, 256 G'yi destekler; Dahua kartı 16G, 32G, 128G, 256G; SanDisk 16G, 32G, 128G, 256G
Kısıtlı Liste/Güvenilir Liste	İzin verilenler listesi: 110.000 Engellenenler listesi: 110.000
IVS	İzinsiz giriş tespiti, başıboş dolaşma tespiti, 4'e kadar alan ayarlanabilir.
Temel Etkinlik	Odaklanma, depolama kartı yok, depolama kartında yer yok, depolama kartı hatası, ağ bağlantısının kesilmesi, IP çakışması ve yasa dışı erişim olaylarına ilişkin alarmlar
Sesli ve Işıklı Alarm	Evet, mavi ve kırmızı gösterge ve özel ses yayını destekler.
Alarm Bağlantısı	FTP/Hafıza kartına yükleme, izleme merkezine bildirimde bulunma, e-posta gönderme, uyarı çıkışını tetikleme, anlık görüntü ve aktif caydırıcılık

ITC413-PW4D-IZ1

Yüksek Performanslı 4MP WDR Plaka Okuma Kamerası

Yakalama Mesafesi	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: 3 m-8 m (9,84 ft-26,25 ft) DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: 8 m-30 m (26,25 ft-98,43 ft)
Algılanan Genişlik	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: 3 m-4 m (9,84 ft-13,12 ft) DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: 6 m-8 m (19,69 ft-26,25 ft)
Network	
Network Protokolü	HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS'ler; IPv4/v6; NTP; SFTP; DDNS; SNMP; PPPoE
API'si	Mevcut
SDK'sı	Mevcut
Birlikte çalışabilirlik	ONVIF (Profil S/Profil T); CGI; ITSAPI; P2P
Yönetim yazılımı	DSS Pro; DSS Ekspres; Siber şehir; Akıllı PSS
Güvenlik	Kullanıcı adı ve şifre; Mac Adresi; HTTPS; IEEE 802.1x; ağ erişim kontrolü
Tarayıcı	Ekleni: IE 9, 10, 11. Chrome 52 ve önceki sürümler Firefox 42 ve önceki sürümler Ekleni yok: Chrome 92 ve sonraki sürümler
Görüntü	
Görüntü Kodlama Formatı	JPEG
Görüntü Ayarı	Parlaklık; zıtlık; doyma; gama; keskinlik; kazanmak; Beyaz dengesi
Gündüz gece	IR filtresi, üç modu destekler: renkli/S/B/otomatik
WDR	140 dB

ITC413-PW4D-IZ1

Yüksek Performanslı 4MP WDR Plaka Okuma Kamerası

HLC	Mevcut
BLC	Mevcut
Beyaz dengesi	Oto; Bölgesel Özel; Manuel; Dış mekan; Doğal; Sokak lambası
Dijital Ayrıntı Geliştirme (DDE)	Mevcut
OSD Yerleşimi	Zamanın üst üste bindirilmesini destekler; adres (kanalın konumu), şerit (numara/yön), plaka (numara ve renk), araç (hız, renk, tür)
Ses	
Ses Bağlantı Noktası	Mevcut
Dahili MIC	Mevcut,Alma mesafesi: 3 m (9,84 ft), Örnekleme Hızı: 48 k.
Dahili hoparlör	Mevcut,Güç: 2 W
Port	
Ses çıkışı	1 kanal (RCA bağlantı noktası)
Ağ bağlantı noktası	RJ-45 (10/100/1000 kendinden uyarlamalı Ethernet Bağlantı Noktası)
Alarm Girişi	2, optokuplör girişi (ıslak düğüm açma-kapama değeri: 5 V)
Alarm Çıkışı	2, bariyer gibi cihazlara bağlanabilen röle çıkışı (2A 30 VDC/0,5A 125 VAC)
RS-485	2 (yarım çift yönlü, Şeffaf, DHRS, Seri Port Üzerinden Veri Aktarma)
Reset	Mevcut
Wiegand	1 kanal, SHA-1 26 bit
Verim	
Maksimum Geçen Araç Sayısı	10,000
Maks. Bağlantı Sayısı	10
İstihbarat	

ITC413-PW4D-IZ1

Yüksek Performanslı 4MP WDR Plaka Okuma Kamerası

Yapay Zeka Tanıma	Araç çeşitlerini, araç işaretlerini, araç rengini, araç plakasını, plakasını, plakasız aracı tanır.
Video Meta Verileri	Akıllı çerçeveyi, plakayı ve araç yollarını görüntüler.
Araç Markası	147 araç logosunu tanır.
Araç Rengi	12 rengi tanır: Gri, siyah, beyaz, gümüş, mavi, yeşil, mor, kırmızı, turuncu, pembe, kahverengi ve sarı.
Araç Tipi Tanıma	10 araç türünü tanır: Büyük Otobüs, Ağır Kamyon, Orta Kamyon, Sedan, Van, Hafif Kamyon, Orta Otobüs, SUV, MPV, Pikap
ANPR Tarafından Desteklenen Ülke ve Bölge	Temel destek: Körfez İşbirliği Konseyi (BAE, Suudi Arabistan, Fas, Umman, Irak, Mısır, Ürdün, Katar, Kuveyt, Bahreyn, Lübnan) Avrupa (Hollanda, Fransa, Almanya, İngiltere, İtalya, Polonya, Belçika, Bulgaristan, Sırbistan, Slovakya, İspanya, Danimarka, Türkiye, İsrail, Çek Cumhuriyeti, Bosna Hersek, İsviçre, Avusturya, Macaristan, Romanya, Litvanya, Letonya, İsveç, Estonya, Portekiz, Yunanistan, Slovenya, Lüksemburg, Filistin, Lübnan, İrlanda, Finlandiya, Norveç, Hırvatistan, Kuzey Makedonya) Rusça konuşulan bölgeler (Rusya, Ukrayna, Kırgızistan, Özbekistan, Moldova, Litvanya, Letonya, Gürcistan, Azerbaycan, Türkmenistan) SADC (Uruguay, Paraguay, Brezilya, Arjantin, Şili, Kolombiya, Peru, Ekvador, Guyana) Kuzey Amerika (Amerika Birleşik Devletleri, Kanada) Özelleştirilebilir: Moğolistan, Japonya, Filipinler, Vietnam, Laos, Kamboçya, Myanmar, Tayland, Malezya, Singapur, Endonezya, Bangladeş, Hindistan, Pakistan, Curacao, Meksika, Guatemala, Kosta Rika, Avustralya, Yeni Zelanda, Tunus, Cezayir, Etiyopya, Tanzanya, Uganda, Ekvator Ginesi, Nijerya, Zambiya, Mozambik, Güney Afrika, Mauritius
Yakalama oranı	Önerilen kurulum ve aydınlatma koşullarında araç yakalama oranı \geq %99
Tanınma Oranı	Önerilen kurulum ve aydınlatma koşullarında, pozitif ve çıkış yapan araçların tanınma oranı \geq %96; Avrupa araç plakalarının tanınma oranı \geq %98
Genel	
Uzaktan kumanda	Mevcut
İletişim Bandı	433 MHz; 868 MHz
Uzaktan Kumanda Mesafesi	15 m (49,21 ft) (Açık, rahatsız edilmeyen bir ortamda)
Güç kaynağı	12 VDC, 2 A ve POE:802.3at, Tip 2, Sınıf 4,(44V ila 57V), 0,455A ila 0,351A, maks.20W
Güç tüketimi	Farklı koşullarda güç tüketimi: Aydınlatma yok < 6 W Aydınlatma <12 W Hoparlör ve Kırmızı/Mavi Işık Uyarısı < 17 W
Koruma	IK10; IP67
Malzeme	Alüminyum alaşımlı gövde + Plastik
Ürün Boyutları	395,0 mm x 120,8 mm x 127,8 mm (15,55" x 4,76" x 5,03") (U x G x Y)
Ambalaj Boyutları	447,0 mm x 240,0 mm x 233,0 mm (17,60" x 9,45" x 9,17")

ITC413-PW4D-IZ1

Yüksek Performanslı 4MP WDR Plaka Okuma Kamerası

Net ağırlığı	2,3 kg (5,07 lb)
Depolama Nemi	-40 °C ila +70 °C (-40 °F ila +158 °F)
Çalışma sıcaklığı	-30 °C ila +65 °C (-22 °F ila +149 °F)
Sertifikalar	CE-EMC; CE-LVD; CE-RED; FCC

