



Ağ

Bullet

ANO-L7012R

4MP IR Bullet Kamera



Temel Özellikler

- 4MP çözünürlük, 30 fps'ye kadar (H.265/H.264)
- Renkli: 0,1 Lüks (F1.6, 1/30sn), S/B: 0 Lüks (IR LED Açık)
- 3 mm lens, 98,3° Yatay Görüş Alanıyla
- IR görüntülenebilir mesafe: 20 m
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120 dB)
- H.265, H.264, MJPEG, Çoklu yayın akışı destekleniyor
- Odak bozukluğu algılama, Yön algılama, Hareket algılama, Giriş/Çıkış, Kurcalama
- Koridor görünümü (90-/270-), LDC destekli, WiseStream II
- Micro SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (Maks. 128GB)
- IP66

ANO-L7012R

4MP IR Bullet Kamera



Özellikler

Video	
Görüntüleme Cihazı	1/3" CMOS
Çözünürlük	2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
En Fazla Kare Hızı	H.265/H.264: En Fazla 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: En Fazla 15fps/@4MP En Fazla 2fps
Min. Aydınlatma	Renk: 0,13 Lüks (F1.6, 1/30 sn) S/B: 0 Lüks (IR LED Açık)
Lens	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	3 mm sabit odak
En Fazla Diyafram Açıklığı Oranı	F1.6
Açısal Görüş Alanı	Y: 99° / D: 55° / D: 115°
Min. Nesne Mesafesi	1,1 m (3,6ft)
Odak Kontrolü	Sabit
Pan / Tilt / Döndürme	
Pan / Tilt /Döndürme Aralığı	0°~360° / 0°~100° / 0°~360°
İşletimsel	
Kamera Adı	85 karaktere kadar görüntülenir
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SSDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR
Hareket Algılama	4, poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	6, dikdörtgen bölge
Kazanç Kontrolü	Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan
LDC	Destekleniyor
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum/Maksimum/Titreşim önleme (1/5~1/12.000sn)
Video Döndürme	Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
Analiz Araçları	Hareket algılama, Kurcalama, Odak bozulması algılama , Sanal alan (İzinsiz Giriş/Giriş/Çıkış), Sanal çizgi(Geçme/Yön)
Alarm Tetikleyiciler	Analiz araçları, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	Alarm tetikleyici meydana geldiğinde - Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP - Bildirim: e-posta - Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı - Devir(PTZ önayar)
Işık Türü	IR LED (850nm)
Işık Görüntülenebilir Uzunluk	20 m (65,62 ft)

Ağ

Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma	H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
Smart Codec	Manuel (5 alan), WiseStream II
Video Kalitesi Ayarlama	H.265/H.264: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü MJPEG: Kalite seviyesi kontrolü
Bit Hızı Kontrolü	H.264/H.265: CBR veya VBR MJPEG: VBR
Yayın Akışı	Unicast (6 kullanıcı) / Multicast Çoklu yayın akışı (3 profile kadar)
Protokol	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API)

Güvenlik

İS / Yerleşik Yazılım Koruması	Bellenim şifreleme
Kullanıcı kimlik doğrulaması	Digest Kimlik Doğrulaması, brute-force saldırılarını önleme
Ağ kimlik doğrulaması	802.1X Kimlik Doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Güvenli İletişim	HTTPS, SRTP, WSS(Websocket güvenli)
Erişim Kontrolü	IP adresi temelinde erişim denetimi
Veri Koruması	Kimlik doğrulama bilgi şifreleme, ZIP sıkıştırma şifreleme
Denetim	Kullanıcı Erişimi/Sistem/Olay günlüğü yönetimi
Aygıt Kimliği	Cihaz Sertifikası (Hanwha Private Root CA)
Güvenli Depolama	SD kart bölüm şifreleme

Genel

Web Sayfası Dili	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
Kenar Depolama	Mikro SD/SDHC/SDXC 1 yuva 128GB
Bellek	512MB RAM, 256MB Flash

Çevresel ve Elektriksel

Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F) / %0~95 BN
Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı	-30°C ~ +55°C (-22°F~+131°F) / %0~95 BN
Sertifikasyon	IP66
Giriş Voltajı	PoE (IEEE802.3af, Sınıf 3)
Güç Tüketimi	En Fazla 7,5W, tipik 5,7W

Mekanik

Renk / Malzeme	Beyaz / Plastik
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları / Ağırlık	Ø78,0x262,0 mm (Ø3,07x10,31"), 390g(0,86lb)

DORI (EN62676-4 standardı)

Algılama (25PPM/ 8PPF)	44,3 m (145,25ft)
Gözetleme (63PPM/ 19PPF)	17,7 m (58,10ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	8,9 m (29,05ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	4,4 m (14,53ft)