



Ağ

Dome

# ANV-L7012R

4MP IR Dış Mekan Vandal Dome 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)
- 3mm lens, 107,5° 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
- Mikro SD/SDHC/SDXC bellek yuvası
- IP66, IK10

# ANV-L7012R

4MP IR Dış Mekan Vandal Dome 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)<br>MJPEG: En Fazla 15fps(@4MP En Fazla 2fps)                                                                                              |
| Min. Aydınlatma                     | Renkli: 0,13 Lüks (F1.6, 1/30 sn)<br>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°~350° / 0°~67° / 0°~355°                                                                                                                                                                  |
| İşletimsel                          |                                                                                                                                                                                             |
| Kamera Adı                          | 85 karaktere kadar görüntülenir                                                                                                                                                             |
| Gündüz ve Gece                      | Oto (ICR)                                                                                                                                                                                   |
| Arka Işık Dengeleme                 | BLC, WDR, SDR                                                                                                                                                                               |
| 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<br>- Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP<br>- Bildirim: e-posta<br>- Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı<br>- Devir(PTZ önayar) |
| Işık Türü                           | IR LED (850nm)                                                                                                                                                                              |
| Işık Görüntülenebilir Uzunluğu      | 20 m (65,62 ft)                                                                                                                                                                             |

## Ağ

|                                     |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ethernet</b>                     | RJ-45 (10/100BASE-T)                                                                                                                                                                              |
| <b>Video Sıkıştırma</b>             | H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG                                                                                                                                                                    |
| <b>Smart Codec</b>                  | Manuel (5 alan), WiseStream II                                                                                                                                                                    |
| <b>Video Kalitesi Ayarlama</b>      | H.265/H.264: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü<br>MJPEG: Kalite seviyesi kontrolü                                                                                                                    |
| <b>Bit Hızı Kontrolü</b>            | H.264/H.265: CBR veya VBR<br>MJPEG: VBR                                                                                                                                                           |
| <b>Yayın Akışı</b>                  | Unicast (6 kullanıcı) / Multicast<br>Çoklu yayın akışı (3 profile kadar)                                                                                                                          |
| <b>Protokol</b>                     | 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 |
| <b>Uygulama Programlama Arayüzü</b> | ONVIF Profile S/G/T,<br>SUNAPI (HTTP API)                                                                                                                                                         |

## Güvenlik

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

## Genel

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

## Çevresel ve Elektriksel

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı</b>  | -30°C~+55°C(-22°F ~ +131°F) / %0~95 BN   |
| <b>Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı</b> | -30°C ~ +55°C(-22°F ~ +131°F) / %0~95 BN |
| <b>Sertifikasyon</b>                  | IP66, IK10                               |
| <b>Giriş Voltajı</b>                  | PoE (IEEE802.3af, Sınıf 3)               |
| <b>Güç Tüketimi</b>                   | En Fazla 7,5W, tipik 5,7W                |

## Mekanik

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>Renk / Malzeme</b>           | Beyaz / Plastik, Alüminyum         |
| <b>RAL Kodu</b>                 | RAL9003                            |
| <b>Ürün Boyutları / Ağırlık</b> | ø120,3x91,7 mm (ø4,74x3,61"), 410g |