



Key Features



2 Megapixel Sony Starlight İşlemci
H.265 + Video Sıkıştırma Kodekleme
P-Stream ile H.265+ 'ı 7 Kata Kadar Daha Sıkıştırabilme
Gerçek Zamanlı Akış (2M @ 60fps Akış)

- İlegal Park Etme
- Alan içinde Anormal Hızlanma
- Sanal Sınır İhlali (Tek veya İki Hat)
- Alan içinde Şüpheli Gezinme
- Alan içinde Kalabalık Algılama
- Kayıp Nesne Algılama
- Şüpheli Nesne Bırakılması

Gömlü Video Analiz Desteği
IK10 Anti Vandal Kasa ve Ön Cam
P- Iris Motorlu Lens
Dahili Akıllı IR Aydınlatıcılar ile 50 Mt Etkif Aydınlatma Mesafesi
Gömlü IVA Özellikleri
Dahili Micro SD / SDHC / SDXC Max.256G Bellek Kartı Yuvası
IP67 Su Sızdırmazlık Sınıfı

Dimensions

KAMERA ÖZELLİKLERİ

CMOS Tipi	1/1.8" Sony Progressive Scan Exmor CMOS
İşlemci & RAM & ROM	1000Mhz. ARM CPU / 256MB
Toplam Pixel	2.18 Megapixel 1952(H) x 1116(V) Pixel
Etkin Pixel (Çözünürlük)	2 Megapixel 1920(H) x 1080(V) Pixel
Tarama Sistemi	Progresif
Minimum Aydınlatma	Renkli : 0.001Lux (F1.2,Agc On); Siyah/Beyaz : 0Lux (Irlcd On)
Maksimum Aydınlatma Mesafesi	0 Lux altında (Tam Karanlık) 50 Metre
S/N Oranı	55dB
Kamera İsimlendirme (OSD)	85 Karakter OSD (Tarih / Zaman / Zoom Oranı / Sistem Mesajları / Kamera İsmi)

LENS ÖZELLİKLERİ

Odak Uzunluğu	2.7~13.5mm (5x) Motorize Varifocal
Lens Tipi	P-Iris Board Tipi Lens
Focus Kontrol	Sürekli Motorize Zoom (CF), Tek Tuşla Otomatik Fokaslama (One Shot AF), Manuel Fokaslama (MF)
Açısal Görüş Alanı	(2.7mm-13.5mm): (H): 106°~31° / (V): 58°~17°
Maksimum Açıklık Oranı	F1.2

VİDEO ÖZELLİKLERİ

Gece & Gündüz Geçiş	Otomatik (Mekanik ICR Filtre veya LDR) / Otomatik Video / Renkli / S/B / Zaman Planlama
Arka Işık Telifisi (BLC)	Açık / Kapalı / BLC / HLC/ WDR
WDR	True WDR 120dB
Dijital Gürültü Azaltma	2D-NR+3D-NR Seçilebilir
Beyaz Dengeleme	Otomatik / Manuel / Güneşiği / Gece / Gölge / Tungsten / Floresan
Elektronik Shutter Hızı	1/120000~1sn.
Kazanç Kontrolü (Gain Control)	Seçilebilir (1 ~ 100 Aralık Değeri)
Resim İyileştirme	Seçilebilir Seviyeli Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, Keskinlik İyileştirme
Hareket Algılama	396 Bölge Hareket Algılama
Aynalama	Açık / Kapalı
Görüntü Maskeleyme	24 Bölge Maskeleyme
Pixel Düzeltme (LDC)	Otomatik Düzeltme
Pixel Sayacı	Var
Koridor Modu Desteği	9:16 / 3:4 Açı Değiştirme (90° / 270°)
Akıllı Kodlama ROI Desteği	Var(Seçilebilir Bölge)
Dijital Resim Sabitleme	Gyro Sensor DIS (On/Off Seçilebilir)

VİDEO ANALİZ (IVA) & OLAY YÖNETİMİ

Akıllı Analiz Desteği	Yasak Park İhlali, Alan içinde Aniden Hızlanma, Alan içinde Düzensiz Dolaşım, Sınır İhlali, Tekli ve İkili Sınır İhlali, Ters Yol İhlali, Şüpheli Paket, Çalıntı Obje
Alarm Tetikleme	Hareket algılama, Ses algılama, Sıcaklık algılama, I/O Tetik algılama, Takvime bağlı planlama, IVA Tetikleme
Alarm Bazlı Olaylar	Video veya Snapshot Gönderme (FTP, Email, NAS (Samba), SD-Card), HTTP/Email Notification, Harici DO tetikleme
Fiziksel I/O Portları	1 Port Giriş, 1 Port Çıkış

AĞ ÖZELLİKLERİ VE DESTEĞİ

Bağlantı Tipi	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Desteği	H.265+ / H.264 (MPEG-4 part 10/AVC) : Main / Baseline / High, MJPEG (Triple Codec)
Maksimum Frame Hızı	H.265 / H.264 / MJPEG : Maksimum ve tüm alt çözünürlüklerde 60fps
Ses Sıkıştırma Desteği	Seçilebilir G.711, RAW PCM
Ses İletimi	Çift Yönlü (Full Duplex)
Bitrate Kontrolü	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Yeteneği	Üçlü Akış + 1 Akış (Ölçeklenebilir Video Kodlama)
Akış Desteği	Tekil Akış (Unicast), Çoklu Akış Desteği (Multicast)
IP Uyumluluk	IPv4, IPv6
Protokol Desteği	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, DNS, DDNS, UPnP, Bonjour, (SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, QoS, PIM-SM)***
Ağ Güvenliği	HTTPS(SSL) Kimlik doğrulama, Digest Kimlik doğrulama, IP Adres filitreleme, Kullanıcı erişimi loglama, 802.1X Kimlik doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maksimum Kullanıcı Sayısı	Unicast modda 10 kullanıcı, Multicast modda sınırsız kullanıcı
Entegrasyon Desteği	ONVIF profile S/G, PSIA, API (HTTP API), Brickcom Open Platform

YAZILIMSAL ÖZELLİKLER

Arayüz Dil Desteği	Türkçe, İngilizce, Çince, Korece, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Yunanca
İşletim Sistemi ve Arayüz Desteği	Windows 7 ve üst sürümler, Mozilla Firefox, IE, Safari, Chrome, Opera
Mobil Desteği	Android, IOS, Windows Mobile
Beraberindeki Yazılımlar	64 Kanal VMS, Onvif & IP Search Tools

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Hafıza Kart Desteği	SD/SDHC/SDXC 2 Yuvası (Max. 512GB)
Ses Girişi	Ses Şiddeti Ayarlanabilir Giriş : Mic in / Line in 12V DC (4mA), Giriş Empedansı (2K Ohm ±10%)
Ses Çıkışı	Line out (1.4 Vp-p, 1 Vrms)
Materyal / Renk / Boya	Alüminyum, Beyaz
Su Sızdırmazlık Sınıfı	IP67, NEMA 6 Sertifikası
Vandalizim Koruması	IK10 Sertifikası
Yanmazlık Koruması	Bulunmuyor
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F), 90% RH Bağıl Nemde
Fiziksel Boyutlar	82,7(Ø) x 264,5(H) mm
Ağırlık	Ayak Hariç: 0.86Kg (1.90lb)

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Desteklediği Voltaj	12V DC ±10%, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	Max. 4W (PoE 802.3af, IrLed Açıkken), 3.2W (PoE 802.3af, Irled kapalıyken)

SERTİFİKASYONLAR & GARANTİ

Sertifikasyonlar	FCC/CE/IK08/IP66/IEC 60068-2-1
Garanti	Sınırlı Garanti Süresi: 24 Ay (Arttırılabilir 60 Ay)

Authorized Dealer

