



Key Features



1/2.8" Sony STARVIS 4 Megapixel IR Bullet Kamera
4 Megapixel 'de 30fps Real Time Görüntü Kalitesi
H.265+ Video Sıkıştırma Kodeği
Sabit Lens
30Mt. Etkatif Aydınlatma Mesafesi
IP67 Su Sızdırmazlık Sınıfı
IK10 Anti Vandal Muhafaza
Micro SD/SDHC/SDXC Max.256G Hafıza Kartı Desteği
Extreme Çalışma Isısı (-40 ° C ~ 60 ° C)

Dimensions

KAMERA ÖZELLİKLERİ	
CMOS Tipi	1/2.8" Sony Progressive Scan Exmor CMOS
İşlemci & RAM & ROM	1000Mhz. ARM CPU / 256MB
Toplam Pixel	4.1 Megapixel 2688(H) x 1520(V) Pixel
Etkin Pixel (Çözünürlük)	4 Megapixel 2592(H) x 1520(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) 30 Metre
S/N Oranı	55dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P), (Mini Port)
Kamera İsimlendirme (OSD)	85 Karakter OSD (Tarih / Zaman / Zoom Oranı / Sistem Mesajları /Kamera İsmi)
LENS ÖZELLİKLERİ	
Odak Uzunluğu	3.6 mm Sabit
Lens Tipi	Auto Iris Board Tipi Lens
Focus Kontrol	Motorize Zoom, Tek Tuşla Otomatik Fokusslama (One Shot AF), Manuel Fokusslama (MF)
Açısal Görüş Alanı	(3.6mm): (H): 83°~55° / (V): 45°~31°
Maksimum Açıklık Oranı	F1.2
VIDEO 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
Sis-Buğu Giderme (Defog)	Açık (100 Level) / Kapalı Seçilebilir
Dijital Gürültü Azaltma	2D-NR+3D-NR Seçilebilir
Beyaz Dengeleme	Otomatik / Manuel / Güneşli / Gece / Gölge / Tungsten / Floresan
Elektronik Shutter Hızı	1/100000~1sn.
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 Maskeleye	24 Bölge Maskeleye
Pixel Düzeltme (LDC)	Otomatik Düzeltme
Pixel Sayacı	Var
Koridor Modu Desteği	9:16 / 3:4 Açık Değiştirme (90° / 270°)
Akıllı Kodlama ROI	24 Bölge Multi ROI
Dijital Resim Sabitleme	Gyro Sensor DIS (On/Off Seçilebilir)
VIDEO 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 Obe
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 30fps
Ses Sıkıştırma Desteği	Seçilebilir G.711a/G.711Mu/AAC/ G.726, RAW_PCM
Ses İletimi	Çift Yönlü (Full Dublex)
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, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS
Ağ Güvenliği	SSL v2, SSL v3, TLS v1.0, TLS v1.1, TLS v1.2, STARTTLS, 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 Brickcom CMS, Easy Config, Firmware Upgrade Tool
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Hafıza Kart Desteği	SD/SDHC/SDXC 2 Yuvası (Max. 256GB)
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, Metalik Gri, Yanmaz Boya
Su Sızdırmazlık Sınıfı	IP67, NEMA 6 Sertifikası
Vandalizim Koruması	IK10
Yanmazlık Koruması	Bulunmuyor
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F), 95% RH Bağıl Nemde
Fiziksel Boyutlar	130(Ø) x 112(H) mm
Ağırlık	Ayak Hariç: 0,66Kg (1.45lb)
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Desteklediği Voltaj	12V DC ±10%, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	Max. 8W (PoE 802.3af, IrLed Açıkken), 5W (PoE 802.3af, Irled Kapalıyken)
SERTİFİKASYONLAR & GARANTİ	
Sertifikasyonlar	CE, Yerli Mali
Garanti	Sınırlı Garanti Süresi: 24 Ay (Arttırılabilir 60 Ay)

Authorized Dealer

