



### KAMERA ÖZELLİKLERİ

CMOS Tipi	1/2.8" Progressive Scan Exmor CMOS
İşlemci & Bellek	2.5Ghz. Qualcomm SOC CPU / 1024MB RAM / 512MB ROM
Toplam Pixel	5.30 Megapixel 3072(H) x 1728(V) Pixel
Etkin Pixel (Çözünürlük)	5 Megapixel 2592(H) x 1520(V) Pixel
Tarama Sistemi	Progresif
Minimum Aydınlatma	Renkli : 0.001 Lux (F1.2 30IRE), Siyah/Beyaz : 0 Lux (Irlid On)
Maksimum Aydınlatma Mesafesi	0 Lux altında (Tam Karanlık) 40 Metre
Led Sayısı	4 Adet Big Power Led
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	Auto Iris Board Tipi
Focus Kontrol	Motorize Zoom, Tek Tuşla Otomatik Fokusslama (One Shot AF), Manuel Fokusslama (MF)
Açılabilir Görüş Alanı	(2.7mm-13.5mm): (H): 106°~31° / (V): 58°~17°
Diyafram 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	120dB True WDR
Dijital Gürültü Azaltma	2D-NR+3D-NR Seçilebilir
Beyaz Dengeleme	Otomatik / Manuel / Günışığı / 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, Doğgunluk, Keskinlik İyileştirme
Hareket Algılama	396 Bölge Hareket Algılama
Aynalama	Açık / Kapalı
Görüntü Maskleme	24 Bölge Maskleme
Pixel Düzeltme (LDC)	Otomatik Düzeltme
Pixel Sayacı	Var
Koridor Modu Desteği	Var (Açık/Kapalı)
Akıllı Kodlama ROI Desteği	24 Bölge Multi ROI
Dijital Resim Sabitleme	On/Off Seçilebilir

### VIDEO ANALİZ (IVA) & OLAY YÖNETİMİ

Akıllı Analiz Desteği	Alan ihlali, tekli veya ikili sınır ihlali, tekli veya çoklu şüpheli dolaşım, şüpheli paket, çalınmış obje, aniden hızlanma, ters yön ihlali, yasak yere park etme, sinyal kaybı algılama
Alarm Tetikleme	Hareket algılama, video analiz, sabotaj ve sahne değişimi, network hatası ve IP çakışması, SD kart hatası, I/O algılama
Alarm Bazlı Olaylar	SK Karta kayıt, video veya snapshot gönderme (FTP, Email, NAS (Samba), SD-Card), HTTP/Email Notification, Harici DO tetikleme, ekrana mesaj

### AĞ ÖZELLİKLERİ VE DESTEĞİ

Bağlantı Tipi	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Desteği	H.265+/H.264+/MJPEG/P-Stream
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 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	IPv4, IPv6, Onvif Profile S/G/Q/, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, DHCP, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SSL V3/TLS V1.3, STARTTLS, QoS DiffServ veya PortMapping, SNMP v1/v2c/v3, ARP, SSH ve LLDP
Ağ Güvenliği	SSL V3/TLS V1.3, STARTTLS, IEEE 802.1x, HTTPs, Digest authentication, IP Blacklist/Whitelist, User Access log, güvenlik desteğine MD5, SHA authentication ve DES AES kriptolama
Maksimum Kullanıcı Sayısı	Unicast modda 10 kullanıcı, Multicast modda sınırsız kullanıcı
Entegrasyon Desteği	ONVIF profile S/G, PSIA, API, P-Cube

### YAZILIMSAL ÖZELLİKLER

Arayüz Dil Desteği	Türkçe, İngilizce, Arapça, Almanca, Rusça, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca
İşletim Sistemi ve Arayüz Desteği	Windows 7 ve üst sürümler, Mozilla Firefox, IE, Safari, Chrome, Opera
Mobil Desteği	Android, IOS, Windows Mobile
Beraberindeki Yazılımlar	P-Search, P-Tool, 30.000 kanal kapasiteli, video analiz ve yapay zeka destekli sunucu-istemci CMS yazılımı

### 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, 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	139(Ø) x 117(H) mm
Ağırlık	1.1Kg (2.43lb)

### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Desteklediği Voltaj	12V DC ±10%, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	4W (IR LED OFF), 9W (IR LED ON)

### SERTİFİKASYONLAR & GARANTİ

Sertifikasyonlar	CE, Yerli Mali
Garanti	Sınırlı Garanti Süresi: 24 Ay (Arttırılabilir 60 Ay)

### Anahtar Özellikler



120dB WDR ile ters ışıkta mükemmel görüntü kalitesi  
P-Iris lens ile tüm piksellerde keskin odak  
Gömülü çoklu video analiz desteği

### Çizimler

