

Kapalı Otopark Yönlendirme Sistemi



DATASHEET



120dB Süper WDR: En parlak ve en karanlık noktalar arasındaki aydınlatma oranı 120dB'e kadar olan durumlarda bile mükemmel performans sergiler.

Yüksek Algılama Doğruluğu: %99,9'un üzerinde park doluluk algılama, %98 plaka tanıma (LPR) ve %95 özellik tanımlama doğruluğu ile park yönetimini destekler.

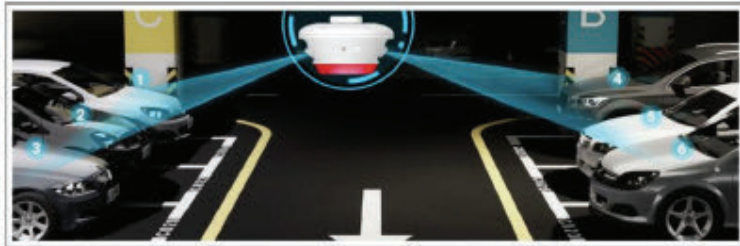
Ses Çıkış Arayüzü: Kolay yönetim ve çeşitli ihtiyaçlar için ses çıkış arayüzünü destekler.

Esnek Lens Ayarı: Cihazın çift lensi, park alanlarını daha doğru kapsayacak şekilde 300 pan (yatay) ve 600 dikey hareket aralığında ayarlanabilir.

PoE Papatya Dizimi (Daisy Chain): Opsiyonel bir AC adaptörü ile 6 cihaza kadar birbirine bağlanabilir; böylece DC arayüzü kullanmadan eşzamanlı güç ve ağ bağlantısı sağlanır.

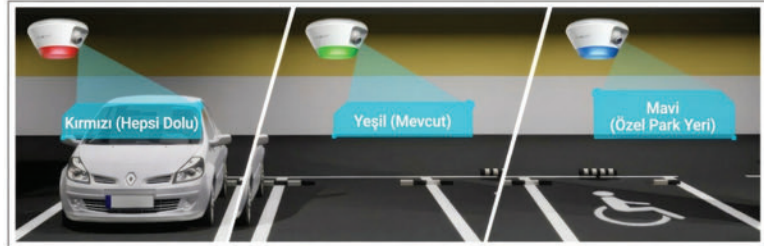
Otopark Alanı Yönetimi

Kapalı Otopark Yönlendirme Kamerası, çift lensli yapısı sayesinde tek bir kamera ile 6'ya kadar park alanını izlemeyi destekler. Her bir lens tarafı ise 3 park alanını algılayabilir. Verimlilik ve kullanım kolaylığı ön planda tutularak, otoparkın genel durumunu kapsamlı bir şekilde görmenizi sağlar.



Esnek ve Net Park Yönlendirmesi için Gösterge

Kapalı Otopark Yönlendirme Kamerasının, park yerinin doluluk durumuna göre değişen gösterge ışığı; park alanı içinde hızlı ve net yönlendirme sağlamak için kullanılabilir. Özelleştirilebilir aydınlatma renkleri sayesinde cihaz, görsel uyarılarla boş park yeri bulmayı oldukça kolaylaştırır. Ayrıca engelli park yerleri gibi özel alanların durumunu tespit etme ve yönlendirme desteği de sunar.



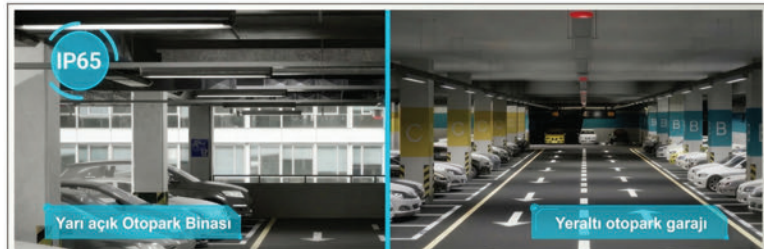
Akıllı Yapay Zekâ Destekli Plaka Tanıma (LPR) Algoritması

Kapalı Otopark Yönlendirme Kamerası, yalnızca araç plakalarını gerçek zamanlı olarak tanımakla kalmaz; aynı zamanda araç tipi, araç rengi ve plaka rengi gibi ek özellikleri de tespit edebilir. Bu sayede güvenilir trafik verileri oluşturarak kapalı otoparkların daha verimli şekilde yönetilmesine yardımcı olur.



IP65

Endüstri lideri IP65 seviyesinde suya ve toza dayanıklılık ile donatılan Kapalı Otopark Yönlendirme Kamerası, zorlu koşullara karşı güçlü bir şekilde korunur ve stabil, güvenilir performans sunar.



Kapalı Otopark Yönlendirme Sistemi



| | Name | PM3322-E (2MP*2) | PM3322-E/Tekli (2MP*1) |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Kamera | Görüntü Sensörü | 1/2.8" Progresif Tarama CMOS | |
| | WDR | 120dB Süper WDR | |
| | Min. Aydınlatma | Renk: 0.008Lux@F1.6 | |
| | Deklanşör Süresi | 1/100000s~1s | |
| | LED Gösterge | Varsayılan renk Kırmızı (tümü dolu), Yeşil (müsait), Mavi (özel park yeri için müsait). Varsayılan renk gerektiğinde Turuncu, Sarı, Turkuaz ve Mor olarak değiştirilebilir. Gösterge yanıp sönmeyi destekler. | |
| Park Yönetimi | Park Doluluk Algılama Doğruluğu | ≥99.9% | |
| | LPR Doğruluğu | >98% | |
| | Nitelik Tanıma Doğruluğu | >95% | |
| | Park Alanı Algılama | Öznitelik tanıma ile park algılama için 6'ya kadar Park Alanı | Öznitelik tanıma ile park algılama için 3'e kadar Park Alanı |
| | Öznitelik Belirleme | Plaka, Plaka Rengi, Araç Tipi, Araç Rengi | |
| | Desteklenen Ülke/Bölge | 60'tan fazla ülke ve bölge | |
| Lens | Lens | 2.8mm*2@F1.6 | 2.8mm*2@F1.6 (tek seferde bir tanesi aktif) |
| | Görüş Alanı | H106°/D127°/V56° | |
| | Açı Ayarı | Pan: 0° ila 60° Tilt: 0° ila 30° | |
| Video | Maks. Görüntü Çözünürlüğü | 2048x1536 | |
| | Video Sıkıştırma | H.264/H.265 | |
| | Video Bit Hızı | 16Kbps~16Mbps (CBR/VBR Ayarlanabilir) | |
| | Görüntü Ayarı | Parlaklık/Kontrast/Doygunluk/Keskinlik | |
| Arayüz | Ethernet | 2*RJ45 10M/100M Ethernet Portu | |
| | Ses Çıkışı | 1 | |
| | RS485 | RS485 | |
| Ağ | Protokol | MQTT, TCP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, UPnP, DDNS, SNMP | |
| Genel | Çalışma Sıcaklığı | -40°C~60°C | |
| | Çalışma Nemi | 0~95% (Yoğuşmasız) | |
| | Güç Kaynağı | PoE (48V~0.3A)*2 (Standart dışı) ; DC 12V±10%. Not: Güç kaynağını bağlamanın iki yolu vardır. Birincisi, DC arayüzünü kullanmadan güç kaynağı ve ağ iletişimini aynı anda destekleyen 6'ya kadar cihazı ardışık bağlamak için isteğe bağlı bir AC Adaptörü kullanmaktır; diğeri ise ağ iletişimi için normal bir ağ portu ve AC Adaptörü olmadan güç kaynağı için bir DC portu üzerinden dağıtım yapmaktır. | |
| | Güç Tüketimi | Min.: 4.3W (DC 12V), 4.7W(PoE) Maks.: 6.4W (DC 12V), 6.95W(PoE) | |
| | Hava Koşullarına Dayanıklılık | Hava koşullarına dayanıklılık performansı için IP65 derecesine kadar | |
| | Dalgalanma Koruması | 6KV | |
| | Ağırlık | 500g | |
| | Boyutlar | Φ160mmX97.5mm | |
| | Garanti | 2 Yıl | |



| | | |
|--------------|----------|---|
| Sertifikalar | EMC | CE-EMC (EN 55032, EN 55035), FCC (PART 156) |
| | Güvenlik | CE-LVD (EN IEC 62368-1) |
| | Çevre | CE-RDHS (Directive (EU) 2015/863 amending 2011/85/EU) |

Yapı Diyagramları

