

**vGuard®** **WBULLWARK®**  
Güvenli Hayat Teknolojileri

TEKNOLOJİ

KALİTE

PERFORMANS



## RENKLİ BOX KAMERALAR



**BLW-424** BULLWARK

- 1/4" Renkli SONY Super Had CCD
- 420 TV Lines, 0,5 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- Oto Iris: DC Drive/Video Drive
- AGC, BLC, AWB Özellikleri
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç



**VG-424N** VGUARD

- 1/4" Renkli SONY Super HAD CCD **N** SERİSİ
- 420 TV Lines, 0,01 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- Oto Iris : DC Drive / Video Drive
- BLC, AGC, AWB Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç



**VG-420SN** VGUARD

- 1/3" Renkli HI-SHARP CCD **N** SERİSİ
- 420 TV Lines, 0,1 Lux
- Piksel Değeri : 300K
- Oto Iris: DC Drive/Video Drive
- AGC, BLC, AWB Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç



**BLW-420** BULLWARK

- 1/3" Renkli SONY Super Had CCD
- 420 TV Lines, 0,5 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- Oto Iris: DC Drive/Video Drive
- AES, AGC, BLC, AWB Özellikleri
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç



**VG-420N** VGUARD

- 1/3" Renkli SONY Super Had CCD **N** SERİSİ
- 420 TV Lines, 0,01 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- Oto Iris: DC Drive/Video Drive
- AGC, BLC, AWB Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç



**VG-480N** VGUARD

- 1/3 Renkli SONY Super HAD CCD **N** SERİSİ
- 480 TV Lines, 0,01 Lux
- Piksel Değeri : 410K
- Oto Iris : DC Drive / Video Drive
- BLC, AES, AWB, AGC Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç



**VG-530N** VGUARD

- 1/3" Sony CCD + HQ1 DSP Kamera **N** SERİSİ
- 530 TV Lines, 0,01 Lux
- Piksel Değeri : 440K
- FL, AES, BLC, AGC Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç

### ► Geniş Aksesuar Çeşitleri



### • Muhafaza ve Montaj Ayakları



- Video ve Data Çoklayıcı ve Transfer Üniteleri
- Koruma Devreleri
- Besleme Üniteleri ve Kablolar

## PİNHOLE LENSİLİ KAMERALAR



Pır Dedektör Görünümlü Kamera

**BLW-420P** BULLWARK

- 1/3" Renkli SONY Super Had CCD
- 420 TV Lines, 0,8 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- 3.6mm Pinhole Lens
- Oto AGC, BLC Özellikleri
- Sesli
- Besleme: DC 12V



Duman Dedektörü Görünümlü Kamera

**BLW-420S** BULLWARK

- 1/3" Renkli SONY Super Had CCD
- 420 TV Lines, 0,8 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- 3.6mm Pinhole Lens
- Oto AGC, BLC Özellikleri
- Sesli
- Besleme: DC 12V



Pinhole Kamera

**BLW-420H** BULLWARK

- 1/3" Renkli SONY Super Had CCD
- 420 TV Lines, 0,8 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- 3.6mm Pinhole Lens
- Oto AGC, BLC Özellikleri
- Sesli
- Besleme: DC 12V

## DAY&NIGHT KAMERALAR

### Day&Night Box Kameralar



**VG-420DN**

**VGUARD**

- 1/3" SONY Super HAD CCD
- DAY&NIGHT Kamera
- 420 TV Lines, 0,01 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- Oto Iris : DC Drive / Video Drive
- BLC, AES, AGC Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç

**N**  
SERISI



**BLW-420DN**

**BULLWARK**

- 1/3" SONY Super HAD CCD
- DAY&NIGHT Kamera
- 420 TV Lines, 0,01 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- Oto Iris : DC Drive / Video Drive
- AGC, BLC, AWB Özellikleri
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç



**BLW-480DN**

**BULLWARK**

- 1/3" SONY Exview HAD CCD
- DAY&NIGHT Kamera
- 480 TV Lines, 0,01 Lux
- Piksel Değeri : 440K
- Oto Iris : DC Drive / Video Drive
- AGC, BLC, AWB Özellikleri
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç



**VG-530DN**

**VGUARD**

- 1/3" Sony CCD + HQ1 DSP
- DAY&NIGHT Kamera
- 530 TV Lines, 0,09 Lux
- Piksel Değeri : 440K
- FL, AES, BLC, AGC Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç

**N**  
SERISI

### Plaka Okuma Kameraları

Plaka Tanıma Uygulamaları İçin  
Geliştirilmiş Özel Kamera



**VG-430PL**

**VGUARD**

- 1/3" Sony CCD + HQ1 DSP
- Day &Night Kamera
- 530 TV Lines, 0,01 LUX
- Piksel Değeri : 440K
- Oto Iris : DC Drive / Video Drive
- AWB, AES, BLC, AGC Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V, Lens Hariç

**N**  
SERISI

Plaka Tanıma Uygulamaları İçin  
Geliştirilmiş Özel Kamera

**ECLIPSE** Özellikli



**VG-420PL**

**VGUARD**

- 1/3" Sony CCD
- Eclipse DAY&NIGHT Kamera
- 420 TV Lines, 0,01 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- Oto Iris : DC Drive / Video Drive
- AGC, AES, BLC, ECLP, HOLD,
- THRE1-2, GRAY 1-2 Özellikleri
- Besleme : AC 24V, Lens Hariç

### Day&Night Special Box Kameralar

True DAY/NIGHT Sesli Kamera



**BLW-480F**

**BULLWARK**

- 1/3" SONY CCD D/N sesli kamera
- 500 TV Lines, 0,1 lux
- Mekanik IR Cut filtre True Day/Night
- Oto iris: DC/Video drive
- Piksel Değeri : 410K
- ATW, AGC, BLC, FLC, Fonksiyonları
- Ayarlanabilir Elektronik Shutter
- Besleme : DC12V / AC 24V dual voltaj

True DAY/NIGHT **WDR** Sesli Kamera



**BLW-550F**

**BULLWARK**

- 1/3" SONY CCD WDR D/N Sesli kamera
- 530 TV Lines, 0,003 lux
- Mekanik IR Cut filtre True Day/Night
- 3X Dijital zoom, 440K Piksel
- Oto iris: DC/Video drive
- WDR, AGC, AWB, BLC, OSD, CDS
- RS-485 Pelco P/D kontrol , Kumandalı
- DC12V / AC 24V dual voltaj

## OPTOKINA

High Quality Japan Lenses



**TB27X0314CS**

Vari-focal  
Manuel Iris Lens Serisi

- 1/3" 3-8mm F1.4
- Görüş Açısı : 92°-34°



**TD22X4514CS**

Vari-focal  
Manuel Iris Lens Serisi

- 1/3" 4.5-10mm F1.4
- Görüş Açısı : 64°-28°



**TB44XAIR2712CSGD**

Asferik Vari-focal  
Auto Iris Lens DC Kontrol

- 1/3" 2.7-12mm F1.2
- Görüş Açısı : 97°-21°



**TB27XAIR03095CSGD**

Asferik Vari-focal  
Auto Iris Lens DC Kontrol

- 1/3" 3-8mm F0.95
- Görüş Açısı : 92°-34°



**TB27X0314CSGD**

Vari-focal  
Auto Iris Lens DC Kontrol

- 1/3" 3-8mm F1.4
- Görüş Açısı : 92°-34°



**T46X2714CSGD**

Vari-focal  
Auto Iris Lens DC Kontrol

- 1/3" 2.7-12.5mm F1.4
- Görüş Açısı : 97°-23°



**T10X0616CSGD**

Vari-focal  
Auto Iris Lens DC Kontrol

- 1/3" 6-60mm F1.6
- Görüş Açısı : 43.6°-4.7°



**W12X1016GD**

Vari-focal  
Auto Iris Lens DC Kontrol

- 1/3" 10-120mm F1.6
- Görüş Açısı : 26.2°-2.4°

Kablosuz 4 Kanal  
Receiver



**BLW-24VMR**

Kablosuz Kamera

Kablosuz  
1 Kanal  
Receiver  
Transmitter



**BLW-24AV-R**  
**BLW-24AV-T**



**BLW-420FD**

- 1/3" SHARP CCD Wireless IR Kamera
- Gündüz Renkli, Gece Siyah / Beyaz
- 420 TV Lines, 6 mm Lens, 2.4 GHz
- Piksel Değeri : 300K
- BLW-24VMR veya BLW-24AV-R ile beraber kullanılır
- IP 66 Kalite Standartı
- Besleme: DC 12V
- 10 Metre Gece Görüş Mesafesi

## HI-RES Vandal Proof Day&Night Dome Kameralar



İÇ ORTAM

- Yüksek Çözünürlük
- SABOTAJ KORUMALI
- DAY & NIGHT
- DOME KAMERA

**3 AXIS** (Tavan - duvar tipi montaj imkanı)



DIŞ ORTAM

### BLW-550DSS-DN BULLWARK

- 1/3" Renkli SONY Super HAD DOME
- 550 TV Lines, 0.1 Lux (AGC Açık), 0.0008 Lux (DSS X 128)
- 4-9mm Vari-Focal Oto Iris Lens
- Piksel Değeri : 470K
- DNR, OSD, BLC, AES, ATW, AWB, ESC, AGC Özellikleri
- Besleme : DC 12V

### BLW-550D-VP BULLWARK

- 1/3" Renkli SONY Super HAD CCD
- Gündüz 550 TVL Renkli / Gece 580 TVL Siyah/Beyaz
- 0,3 Lux Renkli / 0,03 Lux Siyah/Beyaz
- 2.9-10 mm Vari-Focal, DC Drive Otoiris F1,2 Day/Night Asferik Japon Lens
- Piksel Değeri : 440K - 470K
- BLC, AES, ATW, AWC, AGC Özellikleri
- IP 66 Kalite Standardı
- Besleme : Dual Voltaj DC 12V / AC 24V

## HI-RES Special Dome Kameralar



İÇ ORTAM

### VG-481N

VGUARD

- 1/3" Renkli SONY Super HAD DOME **N SERİSİ**
- 480 TV Lines, 0,01 Lux
- Piksel Değeri : 410K
- 3,6mm Lens
- Otomatik BLC, AGC Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme : DC 12V



İÇ ORTAM

### BLW-480

BULLWARK

- 1/3" Renkli SONY Super HAD DOME
- 480 TV Lines, 0.5 Lux / F1.2
- 3,6 mm Sabit (Fixed) Lens
- Piksel Değeri : 440K
- BLC, AES, AWB, ESC, AGC Özellikleri
- Besleme : DC 12V



İÇ ORTAM

### VG-420VDN

VGUARD

- 1/3" Renkli SONY Super HAD CCD **N SERİSİ**
- 420 TV Lines, 0,01 Lux
- 4-9 mm Vari-Focal DC Drive Otoiris
- Piksel Değeri : 290K
- BLC, AES, AWB, AGC Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme : DC 12V

**Free AXIS** (Tavan - duvar tipi montaj imkanı)

**Varifocal Dome Kamera**

## Standart Dome Kameralar

### BLW-424D

BULLWARK

İÇ ORTAM

- 1/4" Renkli SONY Super Had CCD
- 420 TV Lines, 0,5 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- 3.6mm Lens
- Otomatik AGC, BLC Özellikleri
- Besleme: DC 12V



### VG-421SN

VGUARD

İÇ ORTAM

- 1/3" Renkli HI-SHARP CCD **N SERİSİ**
- 420 TV Lines, 0,07 Lux
- Piksel Değeri : 300K
- 3.6mm Lens
- Otomatik AGC, BLC Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V



### BLW-420D

BULLWARK

İÇ ORTAM

- 1/3" Renkli SONY Super Had CCD
- 420 TV Lines, 0,5 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- 3.6mm Lens
- Otomatik AGC, BLC Özellikleri
- Besleme: DC 12V



### VG-421N

VGUARD

İÇ ORTAM

- 1/3" Renkli SONY Super Had CCD **N SERİSİ**
- 420 TV Lines, 0,01 Lux
- Piksel Değeri : 290K
- 3.6mm Lens
- Otomatik AGC, BLC Özellikleri
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V





## İç Ortam (Indoor) High Speed Dome Kamera

**BLW-IN4822**

**BULLWARK**



- 1/4" SONY Super HAD CCD
- 480 TV Line, 752(H)x582(V) 440(K) Piksel 1.0Lux
- 22x Optik Zoom (F1.6, f=3.9~85.8mm), 10x Dijital Zoom
- OSD : Açık / Kapalı ayarlanabilir.
- Beyaz Işık Ayarı; Otomatik / Manuel (Ayarlanabilir Kırmızı, Mavi Renk tonları)
- Pan : 360° (Sonsuz Dönüş) - Tilt 90° (Otomatik Flip Özelliği)
- Pan Hızı : 0.1° - 320°/Sn - Tilt Hızı : 0.05° - 40°/Sn
- 355° Ayarlanabilir Otomatik Pan Hızı
- 128 preset noktası
- Guard Tour / 8 Grup
- IP65 Koruma
- 4 Alarm Giriş / 1 Alarm Çıkış
- RS485 Bağlantı
- Protokoller, Pelco-D 2400 / Pelco P 4800/9600
- Çalışma Isısı : -5° ~ +60° (İç Ortam)
- 24V AC Besleme
- Tavan Tipi Ayak ve Besleme Adaptörü Dahil



## DAY & NIGHT İç Ortam (Indoor) High Speed Dome Kamera

**BLW-IN4822-DN**

**BULLWARK**



- 1/4" Day & Night SONY Super HAD CCD
- 480 TV Line, 752(H)x582(V) 440(K) Piksel
- Day & Night; Gündüz 1.0Lux – Gece 0.1Lux
- 22x Optik Zoom (F1.6, f=3.9~85.8mm), 10x Dijital Zoom
- OSD : Açık / Kapalı ayarlanabilir.
- Digital Slow Shutter
- Beyaz Işık Ayarı; Otomatik / Manuel (Ayarlanabilir Kırmızı, Mavi Renk tonları)
- Pan : 360° (Sonsuz Dönüş) - Tilt 90° (Otomatik Flip Özelliği)
- Pan Hızı : 0.1° - 320°/Sn - Tilt Hızı : 0.05° - 40°/Sn
- 355° Ayarlanabilir Otomatik Pan Hızı
- 128 preset noktası
- Guard Tour / 8 Grup
- IP65 Koruma
- 4 Alarm Giriş / 1 Alarm Çıkış
- RS485 Bağlantı
- Protokoller, Pelco-D 2400 / Pelco P 4800/9600
- Çalışma Isısı : -5° ~ +60° (İç Ortam)
- 24V AC Besleme
- Tavan Tipi Ayak ve Besleme Adaptörü Dahil



## DAY & NIGHT Dış Ortam (OUTDOOR) Vandal Proof High Speed Dome Kamera

**BLW-OUT4822-DN**

**BULLWARK**



- 1/4" Day & Night SONY Super HAD CCD
- 480 TV Line, 752(H)x582(V) 440(K) Piksel
- Day & Night; Gündüz 1.0Lux – Gece 0.1Lux
- 22x Optik Zoom (F1.6, f=3.9~85.8mm), 10x Dijital Zoom
- OSD : Açık / Kapalı ayarlanabilir
- Beyaz Işık Ayarı; Otomatik / Manuel (Ayarlanabilir Kırmızı, Mavi Renk tonları)
- Pan : 360° (Sonsuz Dönüş) - Tilt 90° (Otomatik Flip Özelliği)
- Pan Hızı : 0.1° - 320°/Sn - Tilt Hızı : 0.05° - 40°/Sn
- 355° Ayarlanabilir Otomatik Pan Hızı
- 128 Preset noktası
- Guard Tour / 8 Grup
- IP66 Koruma
- 4 Alarm Giriş / 1 Alarm Çıkış
- RS485 Bağlantı
- Protokoller, Pelco-D 2400 / Pelco P 4800/9600
- Dahili Fan ve Isıtıcı, Otomatik Isı Algılayıcı
- Çalışma Isısı : -50° ~ +60° (Dış Ortam)
- 24V AC Besleme
- Duvar Montaj Ayağı ve Besleme Adaptörü Dahil



## DAY & NIGHT Dış Ortam (OUTDOOR) Vandal Proof High Speed Dome Kamera

**BLW-OUT4830-DN**

**BULLWARK**



- 1/4" Day & Night SONY Super HAD CCD
- 480 TV Line, 752(H)x582(V), 440(K) Piksel
- Day & Night; Gündüz 1.0Lux – Gece 0.1Lux
- 30x Optik Zoom (F1.6 f=3.3~99.0mm) , 10x Dijital Zoom
- OSD : Açık / Kapalı ayarlanabilir.
- Digital Slow Shutter
- Beyaz Işık Ayarı; Otomatik / Manuel (Ayarlanabilir Kırmızı, Mavi Renk tonları)
- Pan : 360° (Sonsuz Dönüş) - Tilt 90° (Otomatik Flip Özelliği)
- Pan Hızı : 0.1° - 320°/Sn - Tilt Hızı : 0.05° - 40°/Sn
- 355° Ayarlanabilir Otomatik Pan Hızı
- 128 Preset noktası
- Guard Tour / 8 Grup
- IP66 Koruma
- 4 Alarm Giriş / 1 Alarm Çıkış
- RS485 Bağlantı
- Protokoller, Pelco-D 2400 / Pelco P 4800/9600
- Dahili Fan ve Isıtıcı, Otomatik Isı Algılayıcı
- Çalışma Isısı : -50° ~ +60° (Dış Ortam)
- 24V AC Besleme
- Duvar Montaj Ayağı ve Besleme Adaptörü Dahil



## DAY & NIGHT Dış Ortam (OUTDOOR) Vandal Proof High Speed Dome Kamera

**BLW-OUT5730-DN**

**BULLWARK**



- 1/4" Day & Night SONY ExView HAD CCD
- 520TV Line, 752(H)x582(V), 440(K) Piksel
- Day / Night ; Gündüz 1.0Lux – Gece 0.01Lux
- 26x Optik Zoom (f=3.5-91.0mm), 12X Dijital Zoom
- ICR (Infrared Cut Filter Removal)
- WDR Wide Dynamic Range (Otomatik Beyaz Işık Ayarı)
- Digital Slow Shutter
- Beyaz Işık Ayarı; Otomatik / Manuel (Ayarlanabilir Kırmızı, Mavi Renk tonları)
- Pan : 360° (Sonsuz Dönüş) - Tilt 90° (Otomatik Flip Özelliği)
- Pan Hızı : 0.1° - 320°/Sn - Tilt Hızı : 0.05° - 40°/Sn
- 355° Ayarlanabilir Otomatik Pan Hızı
- 128 preset noktası
- Guard Tour / 8 Grup
- Koruma IP66, TVS1500w Yıldırım Koruma & Yüksek Gerilim Koruma
- 7 Alarm Giriş / 1 Alarm Çıkış
- RS485 Bağlantı
- Protokoller, Pelco-D 2400 / Pelco P 4800/9600, Samsung, Philips ..
- Dahili Fan ve Isıtıcı, Otomatik Isı Algılayıcı
- Çalışma Isısı : -50° ~ +60° (Dış Ortam)
- 24V AC Besleme
- Duvar Montaj Ayağı ve Besleme Adaptörü Dahil



## Kontrol Klavyesi

**DKB-3001BK**

**BULLWARK**



- 3 Aks Kontrol Klavyesi
- 21 Adım Hız Kontrol
- LCD ekran
- 33 Buton
- PELCO-P ve PELCO-D Protokol
- Baud Rate: 2400, 4800, 9600, 19200
- 255 adet High Speed Dome kontrol eder
- 9V DC Besleme
- Adaptör dahil
- Boyutları : 336x181x59,Ağırlık : 2.37Kg

## Hi-Res Day&Night Zoom Kamera

**BLW-2600Z**

**BULLWARK**



- 1/3" Sony CCD Zoom kamera
- 530 TVL, 0,5 lux, 440K Piksel
- Mekanik IR Cut filtre True Day/Night
- 35X Optik Zoom (3,6mm-126mm arası)
- ATW, BLC, AGC, FLICKERLESS, AES, OSD
- RS-485 Pelco P/D kontrol , Uzaktan Kumandalı
- DC12V

# IR KAMERALAR

## İç Ortam Gece Görüşlü IR Kameralar



İÇ ORTAM  
Swivel IR  
Dome Kamera

### BLW-IR421D BULLWARK

- 1/3" SONY Super Had CCD IR DOME
- Gündüz Renkli, Gece Siyah / Beyaz
- 420 TV Lines, 3,6 mm Lens
- Piksel Değeri : 290K
- 12 adet IR LED
- Besleme: DC 12 V
- 10 Metre Gece Görüş Mesafesi



İÇ ORTAM  
Double Glass  
Metal PCB Tasarım

► Ayak Dahil

### VG-2115 VGUARD

- 1/3" SONY Super Had CCD IR Kamera
- Gündüz Renkli, Gece Siyah / Beyaz
- 420 TV Lines, 3,6 mm Lens
- Piksel Değeri : 290K
- 21 adet IR LED
- Double Glass, Metal PCB Tasarım
- Besleme: DC 12 V
- 15 Metre Gece Görüş Mesafesi



İÇ ORTAM  
Swivel Metal  
IR Dome Kamera

### BLW-IR422D BULLWARK

- 1/3" SONY Super Had CCD IR DOME
- Gündüz Renkli, Gece Siyah / Beyaz
- 420 TV Lines, 3,6 mm Lens
- Piksel Değeri : 290K
- 35 adet IR LED
- Metal PCB Tasarım
- Besleme: DC 12 V
- 20 Metre Gece Görüş Mesafesi

## Dış Ortam Gece Görüşlü IR Dome Kameralar



DIŞ ORTAM  
Swivel IR  
Dome Kamera

► 360°  
dönebilen yapı  
► Tavan ve duvar tipi  
montaj imkanı

180°

### BLW-IR522D BULLWARK

- 1/3" Sony Super Had CCD
- Swivel IR Dome Kamera
- 420 TV Lines, 4,3 mm lens
- Piksel Değeri : 290K
- 30 Adet IR LED
- BLC, AES, AWB Özellikleri
- IP 66 Kalite Standardı
- Besleme DC 12V
- 20 Metre Gece Görüş Mesafesi



DIŞ ORTAM  
Metal IR Dome Kamera

### BLW-IR423 BULLWARK

- 1/3" SONY Super Had CCD IR DOME
- 480 TV Lines, 0,5 Lux / F1.2
- 3,6 mm Sabit (Fixed) Lens
- Piksel Değeri : 440K
- 24 Adet IR LED
- BLC, AES, AWB, ESC, AGC Özellikleri
- IP 66 Kalite Standardı
- Besleme : DC 12V
- 20 Metre Gece Görüş Mesafesi



DIŞ ORTAM  
Metal Mini IR Dome Kamera

DIŞ ORTAM

Free AXIS

► Tavan-duvar tipi  
montaj imkanı

### BLW-IR424 BULLWARK

- 1/3" SONY Super Had CCD IR DOME
- 480 TV Lines, 0,5 Lux / F1.2
- 3,6 mm Sabit (Fixed) Lens
- Piksel Değeri : 440K
- 6 Adet IR LED
- BLC, AES, AWB, ESC, AGC Özellikleri
- IP 66 Kalite Standardı
- Besleme : DC 12V
- 8 Metre Gece Görüş Mesafesi



DIŞ ORTAM  
Varifocal IR Dome Kamera

3 AXIS  
► Tavan-duvar tipi  
montaj imkanı



### BLW-IR550D-VP BULLWARK

- 1/3" SONY Super HAD CCD IR DOME
- Gündüz 550 TVL Renkli / Gece 580 TVL S/B
- 0 Lux / F1,2 (IR Led Açık İken)
- 3,8-9,5 mm Vari-Focal DC Drive Otoris F1,2
- Day/Night Asferik Japon Lens
- Piksel Değeri : 440K - 470K
- 18 Adet IR Led
- BLC, AES, ATW, AWC, AGC Özellikleri
- IP 66 Kalite Standardı
- Besleme : Dual Voltaj DC 12V / AC 24V
- 15 Metre Gece Görüş Mesafesi

## Dış Ortam Gece Görüşlü IR Kameralar

DIŞ ORTAM  
Metal PCB Tasarım



DIŞ ORTAM

► Ayak  
Dahil

### BLW-IR422 BULLWARK

- 1/3" SONY Super Had CCD IR Kamera
- Gündüz Renkli, Gece Siyah / Beyaz
- 420 TV Lines, 4,3 mm Lens
- Piksel Değeri : 290K
- 35 adet IR LED
- Metal PCB Tasarım
- IP-68 Kalite Standartı
- Besleme: DC 12V
- 20 Metre Gece Görüş Mesafesi

DIŞ ORTAM  
Double Glass  
Metal PCB Tasarım



DIŞ ORTAM

N  
SERİSİ

► Ayak  
Dahil

### VG-2818N VGUARD

- 1/3" SONY Super Had CCD IR Kamera
- Gündüz Renkli, Gece Siyah / Beyaz
- 420 TV Lines, 4,0 mm Lens
- Piksel Değeri : 290K
- 28 adet IR LED
- Double Glass, Metal PCB Tasarım
- IP-67 Kalite Standartı
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V
- 20 Metre Gece Görüş Mesafesi

Gece görüşlü kameralar - sektörel adı ile IR kameralar - aydınlatmanın yetersiz veya hiç olmadığı ortamlarda görüntü alabilmek için tasarlanmıştır. Üzerinde bulunan kızılötesi IR LED'ler gece devreye girerek insan gözünün algılayamadığı bir aydınlatma oluşturur. Bu sayede kameralar gündüz renkli, gece siyah / beyaz görüntü alır.





## ■ Dış Ortam Gece Görüşlü IR Kameralar

Double Glass,  
Metal PCB Tasarım

DIŞ ORTAM



► Ayak Dahil  
VG-2820N  
VG-2820MN  
VG-2820HN

**VG-2820N** 420 TV Lines, 6mm Lens

**VG-2820MN** 480 TV Lines, 6mm Lens

**VG-2820HN** 530 TV Lines, 6mm Lens

### • ORTAK ÖZELLİKLER

- 1/3" SONY Super HAD CCD IR Kamera
- Gündüz Renkli Gece Siyah / Beyaz
- Piksel Değeri : 290K, 410K, 440K
- 28 Adet IR LED
- Double Glass, Metal PCB Tasarım
- IP67 Kalite Standartı
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme : DC 12V
- 20 Metre Gece Görüş Mesafesi
- (Opsiyonel 4-8 mm Lens)

DIŞ ORTAM

► Ayak Dahil



HI-RES Varifocal IR Kamera

## BLW-IR550V BULLWARK

- 1/3" SONY Super HAD CCD IR Kamera
- Gündüz 550 TVL Renkli / Gece 580 TVL S/B
- 0 Lux / F1,2 (IR Led Açık İken)
- 3,8-9,5 mm Vari-Focal, DC Drive Otoiris F1,2
- Day/Night Asferik Japon Lens
- Piksel Değeri : 440K - 470K
- 42 Adet IR Led
- BLC, AES, ATW, AWC, AGC Özellikleri
- IP 66 Kalite Standartı
- Besleme : Dual Voltaj DC 12V / AC 24V
- 25-30 Metre Gece Görüş Mesafesi

## ■ IR Spotlar



### IR-30T



CDS Oto Kontrol, 10 Lux duyarlı  
850 nm Dalgaboyu  
30 m etki alanı, 15° / 40° görüş açısı  
15 Adet Quad IR LED, Ağırlık 330 g  
-5 °C ~ +60 °C arasında çalışma  
IP 67 Kalite Standartı  
Besleme : DC 12V - 450 mA

30 M Etkili Kızılötesi (IR) Aydınlatma

### IR-100T



CDS Oto Kontrol, 10 Lux duyarlı  
850 nm Dalgaboyu  
100 m etki alanı, 25° görüş açısı  
5 Adet Mega (yüksek güçlü) IR LED,  
Ağırlık 1.1 kg  
-5 °C ~ +60 °C arasında çalışma  
IP 66 Kalite Standartı  
Besleme : AC 100V ~ 240V - 450 mA

100 M Etkili Kızılötesi (IR) Aydınlatma

## ■ Dış Ortam Uzun Menzil Gece Görüşlü IR Kameralar

UZUN MENZİL



Double Glass,  
Metal PCB Tasarım

## VG-5635N VGUARD

- 1/3" SONY Super Had CCD IR Kamera
- Gündüz Renkli, Gece Siyah / Beyaz
- 420 TV Lines, 6.0 mm Lens
- Piksel Değeri : 290K
- 56 Adet IR LED
- Double Glass, Metal PCB Tasarım
- IP-67 Kalite Standartı
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V
- 40 Metre Gece Görüş Mesafesi
- (Opsiyonel 4-8 mm Lens)

UZUN MENZİL



Double Glass,  
Metal PCB Tasarım

## VG-5635HN VGUARD

- 1/3" SONY Super Had CCD IR Kamera
- Gündüz Renkli, Gece Siyah / Beyaz
- 530 TV Lines, 6.0 mm Lens
- Piksel Değeri : 440K
- 56 Adet IR LED
- Double Glass, Metal PCB Tasarım
- IP-67 Kalite Standartı
- Ekstra Koruma Devresi
- Besleme: DC 12V
- 40 Metre Gece Görüş Mesafesi
- (Opsiyonel 4-8 mm Lens)

UZUN MENZİL



Varifocal Lensli  
IR Kamera

## BLW-IR420V BULLWARK

- 1/3" Sony Super Had CCD Varifocal IR Kamera
- Mekanik IR Cut filtre True Day/Night
- 420 TV Lines
- 4-9 mm Varifocal Japon oto iris lens
- Piksel Değeri : 290K
- 40 adet kombine IR LED
- Harici lens açığı ve focus ayar imkanı
- IP-67 Kalite Standartı
- Besleme DC 12V
- 40 Metre Gece Görüş Mesafesi

UZUN MENZİL



BLW-IR426  
BLW-IR486

Metal PCB Tasarım  
Bağlantı Saklama Kabinli

**BLW-IR426** 420 TV Lines, 6.0 mm Lens

**BLW-IR486** 480 TV Lines, 6.0 mm Lens

### • ORTAK ÖZELLİKLER

- 1/3" SONY Super Had CCD IR Kamera
- Gündüz Renkli, Gece Siyah / Beyaz
- Piksel Değeri : 290K, 410K
- 91 adet IR LED
- Metal PCB Tasarım
- IP-68 Kalite Standartı
- Besleme: DC 12V
- 60 Metre Gece Görüş Mesafesi

UZUN MENZİL



Metal PCB Tasarım  
Bağlantı Saklama Kabinli

## BLW-IR427 BULLWARK

- 1/3" SONY Super Had CCD IR Kamera
- Gündüz Renkli, Gece Siyah / Beyaz
- 420 TV Lines, 8.0 mm Lens
- Piksel Değeri : 290K
- 112 adet IR LED
- Metal PCB Tasarım
- IP-68 Kalite Standartı
- Besleme: DC 12V
- 70 Metre Gece Görüş Mesafesi

UZUN MENZİL



Bağlantı Saklama Kabinli

## BLW-IR421 BULLWARK

- 1/3" SONY Super Had CCD IR Kamera
- Gündüz Renkli, Gece Siyah / Beyaz
- 420 TV Lines, 8.0 mm Lens
- Piksel Değeri : 290K
- 7 adet Mega (yüksek güçlü) IR LED
- Metal PCB Tasarım
- IP-68 Kalite Standartı
- Besleme: DC 12V
- 100 Metre Gece Görüş Mesafesi

**Day & Night**  
ESC Kablosuz Kamera  
DNR Plaka Tanımlama  
WDR IRC ATW  
IR Spot  
**N** Ekstra Koruma Devresi  
SERISI  
OSD ICR Renkli Pinhole Lensli  
AES free AXIS AGC Uzun Menzil  
Optik Zoom  
**Standart Gece Görüşlü**  
AWB  
varifocal Dome Double Glass iç ortam  
WB Metal PCB Speed Dome dış ortam  
Vandal Proof BLC IRD  
**Yüksek Çözünürlük**

Yetkili Satıcı: