

# AutoDome Junior HD PTZ Kamera



- ▶ HD 1080p ve 720p çözünürlükleri
- ▶ 160x zoom (10x optik, 16x dijital)
- ▶ Dörtlü video akışı, eşzamanlı H.264, M-JPEG ve JPEG video akışları oluşturur
- ▶ ONVIF uyumluluğu
- ▶ ITS Protokolü için Ulusal Ulaşım İletişimi (NTCIP) uyumlu

AutoDome Junior HD, HDTV kalitesinde mükemmel video sunan, sağlam, çok kompakt ve kolay monte edilebilir bir PTZ kamera sistemidir. Kameranın, az ışıklı ortamlarda yüksek çözünürlüğe sahip görüntü sunacak şekilde gündüz/gece işlevselliği bulunmaktadır.

AutoDome Junior HD üstün görüntü kalitesi sağlarken, bant genişliği ve depolama gereksinimlerini verimli biçimde yönetmek için H.264 ve JPEG sıkıştırma standardında doğrudan ağ bağlantısı ve düşük bant genişliği kullanımı sunar. AutoDome Junior HD pan/tilt/zoom, ön ayarlar, turlar ve alarmların yanı sıra tüm Dome ayarlarının web tabanlı konfigürasyonu dahil tüm Dome fonksiyonlarının ağ üzerinden tam olarak kontrol edilmesini sağlar.

AutoDome Junior HD, ONVIF (Açık Ağ Video Arabirim Forumu) spesifikasyonlarına uygun olduğundan, üreticiden bağımsız olarak ağ video ürünlerinin birlikte çalışmasını garanti eder.

## AutoDome Junior HD Özellikleri

Yalnızca 12,8 cm ( 5,04 inç) dome çapıyla AutoDome Junior HD, Bosch AutoDome'dan yaklaşık %50 daha küçüktür. Bu kompakt boyutlar, AutoDome Junior HD'yi şık tasarımlı güvenlik sistemleri için ideal hale getirir.

Kompakt tasarımına rağmen AutoDome Junior HD, en son teknolojiyi ve pek çok PTZ kamerada bulunmayan özellikler sunar. Değişken pan/tilt hızları ve AutoPivot özelliği, tüm zoom seviyelerinde optimum kamera kontrolü ve görüntüleme sağlar. Yüksek performans 160x zoom özellikli (10x optik/16x dijital) otomatik odaklı kamera, mükemmel hassasiyet ve çözünürlük sağlamak için en yeni dijital görüntüleme teknolojisini kullanmaktadır. 64 kullanıcı tanımlı ön ayar, turlar ve AutoPan modlarıyla birlikte AutoDome Junior HD özellik bakımından zengindir.

Tek bir AutoDome Junior HD, dört sabit mini domenin taradığı alan kadar alan tarar ve geleneksel bir PTZ dome kameradan daha düşük fiyata sahiptir. AutoDome Junior HD, Bosch Recording Station ile bütün bir Bosch video IP ürünleri serisi de dahil olmak üzere Bosch video ürünlerini entegre ederek güvenlik yatırımınızı maksimize eder.

Ayrıca yüzeye, duvara, gömme ve boruya montaj seçenekleri bulunan AutoDome Junior HD'nin kurulumu ve kullanımı kolaydır.

## Sistem Bilgileri

### Yüksek performanslı 160x PTZ gündüz/gece kamera

AutoDome Junior HD PTZ kameranın 1/2,5 inç progresif taramalı CMOS sensörü bulunmaktadır. AutoDome Junior HD Serisi kamera 1,0 lux değerinin altında ışık hassasiyetinde 1080p çözünürlükte görüntü ile çok uygun bir maliyetle sıra dışı performans sunar.

AutoDome Junior HD, 64 adet kullanıcı tanımlı ön ayarlı konum, 1 ön ayarlı tur ve 1 AutoPan modunu destekler. Ön ayar turu, 64 ön ayarlı konum ve konumlar arasında, ayarlanabilir bir bekleme süresiyle programlanabilir.

Yatay ve düşey harekette ön ayarlı konum yakalama doğruluğu sayesinde, her zaman  $\pm 0,1$  derecelik hassasiyetle doğru sahneyi yakalar. AutoDome Junior HD, saniyede yalnızca 1 derecelik yatay seyir hızından 120 derecelik ultra yüksek hıza kadar değişken yatay/düşey hızları sunar. Bu dome kamera, ön ayarlı konumlar arasında saniyede 360 derecelik yatay hızlarını ve saniyede 100 derecelik düşey hızlarını verebilir. AutoDome Junior HD, 0 - 94 derecelik düşey hareket aralığı ve 360 dereceye kadar sürekli dönüş yatay hareket aralığı sağlar.

AutoScaling (orantılı zoom) ve AutoPivot (kamerayı otomatik olarak döndürüp çevirme) özellikleri sayesinde optimum kontrol sağlanır.

### Son derece verimli H.264 kodlama

AutoDome Junior HD, son derece düşük bit hızlarında DVD kalitesinde akış sunmak için gelişmiş bir H.264 kodlama kullanır. H.264 kodlama, bant genişliği kısma ve çoklu yayın olanaklarının kullanımı, bant genişliği ve depolama kullanımını minimum düzeye indirerek maliyetleri önemli ölçüde azaltır. AutoDome Junior HD, 50 Hz ve 60 Hz modeller için 16:9 en boy oranında 1080p30, 720p60, 720p30, 480p30 (WVGA) ve 240p30 (WQVGA) çözünürlüklerini destekler.

### Çoklu video akışları

Bosch'un yenilikçi Dörtlü akış özelliği AutoDome Junior HD'nin, üç adet H.264 akışını bir M-JPEG akışını tam ve azaltılmış bant genişliği modlarıyla birlikte sunmasını mümkün kılar. Tam bant genişliğinin kullanımı esnasında (tam HD 1080p30 veya yüksek kare hızı 720p60) ikinci akış ilk akışın tam bir kopyasıdır. Azaltılmış bant genişliği modunda (720p30) ikinci akış, bağımsız olarak yapılandırılabilen, ölçeği küçültülmüş çözünürlükte bir akıştır. Her iki modda da üçüncü H.264 akışı yalnızca HD I-frame'leri içerir. Bu akışlar, görüntüleme ve kaydetme seçeneklerinde bant genişliği verimliliği sağlamanın yanı sıra, diğer marka video yönetim sistemleriyle entegrasyonu da kolaylaştırır.

### ONVIF uyumluluğu

AutoDome Junior HD, ONVIF (Açık Ağ Video Arabirim Forumu) spesifikasyonlarına uygun olduğundan, üreticiden bağımsız olarak ağ video ürünlerinin birlikte çalışmasını garanti eder. ONVIF uyumlu cihazlar canlı vi-

deo, ses, meta veri ve kontrol bilgisi alışverişi yapabilir ve otomatik olarak algılanarak video yönetim sistemleri ağ uygulamalarına bağlanabilirler.

### Akıllı Sistemler

Bütünleşik görüntü içerik analizi sayesinde AutoDome Junior HD, yeni uç cihazların giderek daha akıllı olduğu Uç-Cihazda-Zeka konseptini destekler. Bu kamera, dahili MOTION+ video hareket algılama işleviyle birlikte gelir. Bu hareket algılama algoritması piksel değişimine dayanır ve nesne boyutu filtreleme ve gelişmiş dış müdahale algılama özelliklerini içermektedir.

AutoDome Junior HD, Bosch'un Akıllı Video Analizi (IVA) özelliğine de sahiptir. IVA, görüntüdeki yanlışçı kaynakların neden olduğu istenmeyen alarmları engellerken, hareketli nesnelere güvenilir şekilde algılayan, izleyen ve analiz eden modern bir akıllı video analizidir.

### Görüntü Sabitleme

AutoDome Junior HD'de bulunan görüntü sabitleme algoritmaları, sıra dışı görüntü netliği ile sonuçlanan dikey ve yatay eksendeki kamera sallantısını azaltır. Bosch'un benzersiz görüntü sabitleme çözümü diğer rakip sistemlerden farklı olarak kamera hassasiyetini azaltmaz.

### Sağlam güvenilirlik

Sağlam, müdahalelere karşı dayanıklı alüminyum muhafaza, kamerayı saldırılara ve hırsızlığa karşı koruyarak AutoDome Junior HD'nin en zorlu koşullarda bile çok önemli görüntüleri almaya devam etmesine olanak sağlar.

Tüm Bosch ürünlerinde olduğu gibi, AutoDome Junior HD'nin de yıllar boyunca kullanıma dayanacağından emin olmak için HALT (hızlandırılmış kullanım ömrü testi) gibi sektörün en kapsamlı ve zorlu dayanıklılık testlerine tabi tutulmuştur. Kamera, sektör lideri Bosch'un 3 yıllık garantisiyle birlikte gelmektedir.

## Fonksiyonlar

Aşağıdaki özellikler, AutoDome Junior HD Serisi'ni çeşitli iç mekan gözetim uygulamaları için mükemmel uyumlu hale getiren özelliklerden bazılarıdır.

### iSCSI cihaz desteği

Bütünleşik iSCSI desteği, AutoDome Junior HD'nin videoyu doğrudan iSCSI RAID dizisine yayınlamasına olanak verir. Böylece bu sistem, ağa yüksek bant genişliğinde sahip video yayınlamayan konvansiyonel bir DVR gibi kayıt performansını ağ performansından tamamen bağımsız hale gelerek verimli video depolamayı mümkün kılar.

### Ağ tabanlı kontrol ve konfigürasyon

AutoDome Junior HD ağ üzerinden tam kamera kontrolü ve konfigürasyon olanakları sağlar. Operatörler ve teknisyenler, ek kablo bağlantısına gerek olmadan ne-

redeyse her yerden kamera pan/tilt/zoom çalışmasını, ön ayarları, turları ve alarm yönetim işlevlerini kontrol edebilir.

Dahili web sunucusu, kurulumcunun standart web tarayıcısı ya da Bosch Video Yönetim Sistemi yoluyla tüm kullanıcı ayarlarına ulaşmasına, kamera ayarlarını yapmasına ve yazılımı güncellemesine olanak verir.

### Cihaz yönetimi

Basit Ağ Yönetim Protokolü (Simple Network Management Protocol) (SNMP) desteği, uzaktan izleme ve yönetimi kolaylaştırır. AutoDome Junior HD, SNMP sürüm 3'ü tam destekler.

### Uygun maliyetli kapsama alanı

Tam 360 derecelik bir kapsama alanında gözetim sağlamak için genellikle dört veya daha fazla sabit dome kamera gerekmektedir. Klasik PTZ Dome kameralar tam kapsama sağlarlar, ancak önemli ölçüde yüksek bir maliyetle. Tek bir AutoDome Junior HD, dört sabit dome'nin taradığı kadar alan tarar; üstelik fiyatı da geleneksel bir PTZ dome kameradan çok daha düşüktür. Başlangıç yatırımınızı hesaplı kılmanın yanı sıra, bu çözümlerle kurulum ve bakım masraflarınız da azalır.

### Mükemmel gizlilik maskesi

AutoDome Junior HD, hepsi aynı sahnede görüntülenebilen konfigüre edilmesi kolay, toplam 15 gizlilik maskesine olanak tanır. Kamera zoom yaparken her maske, rahatça ve çabuk bir şekilde boyut değiştirerek örtülü nesnenin görülmemesini sağlar. Siyah gri veya beyaz maskeleme özelliği seçeneğiniz de mevcuttur.

### Montaj ve bakım kolaylığı

Bosch CCTV ürünlerinin önemli bir özelliği olarak, AutoDome Junior HD, hızlı ve kolay kurulum için tasarlanmıştır. Bu kamera, tüm parçaları önceden tamamen birleştirilmiş ve yüzeye montaj uygulamalarına hazır olarak gelir. Ayrıca isteğe bağlı duvara, gömme ve boruya montaj setleri, AutoDome Junior HD'nin özel saha gereksinimlerine kolaylıkla uyarlanabilmesini sağlar. Beyaz veya siyah renklerde sipariş edilebilir.

### Ethernet üzerinden Güç (PoE)

İç mekan kamera modellerine güç, PoE Plus (PoE+, IEEE 802.3at, sınıf 4) uyumlu ağ kablo bağlantısıyla sağlanır. Bu konfigürasyonla hem kameradaki görüntüleri almak hem de kameraya elektrik sağlamak ve kamerayı kontrol etmek için yalnızca bir kablo bağlantısı gerekir.

### Görüntüleme

Videoyu bir Web tarayıcı kullanarak bilgisayar üzerinde veya Bosch Video Client, Bosch Recording Station, Bosch Video Yönetim Sistemi vasıtasıyla veya başka bir video yönetim sistemine entegre ederek görüntüleyin.

## Sertifikalar ve Onaylar

### HD standartları

SMPTE 274M-2008 Standardına uygundur:

- Çözünürlük: 1920x1080
- Tarama: Aşamalı (Progressive)
- Renk sunumu: ITU-R BT.709 tavsiyesine uygundur

- En boy oranı: 16:9
- Kare hızı: 25 - 30 kare/s

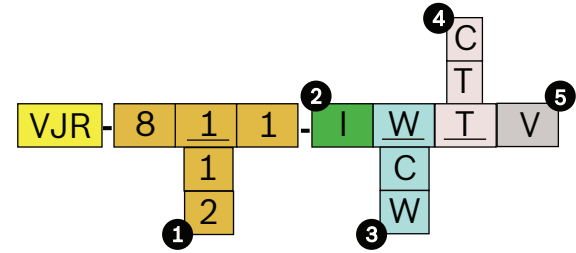
296M-2001 Standardına uygundur:

- Çözünürlük: 1280x720
- Tarama: Aşamalı (Progressive)
- Renk sunumu: ITU-R BT.709 tavsiyesine uygundur
- En boy oranı: 16:9
- Kare hızı: 25, 30, 50 ve 60 kare/s

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	FCC Bölüm 15, ICES-003 ve CE yönetmeliklerine uygundur
Ürün Güvenliği	CE yönetmelikleri, UL, CSA, EN ve IEC Standartlarına uygundur
Çevresel Özellikler	IP54 (VJR-A3-IC montaj seçeneği hariç)

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE

## Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları



### Sipariş Kılavuzu

#### 1 Video Formatı

- 1 50 Hz
- 2 60 Hz

#### 2 Muhafaza

- I İç Mekan

#### 3 Renkli

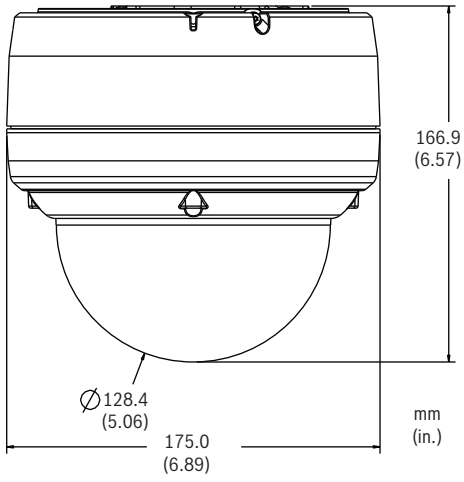
- C Siyah
- W Beyaz

#### 4 Dome Camı

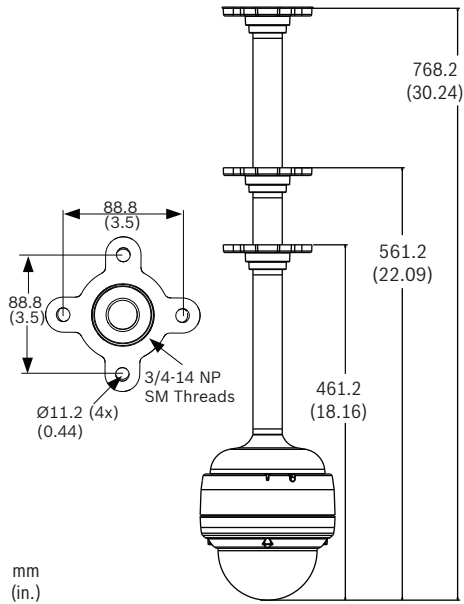
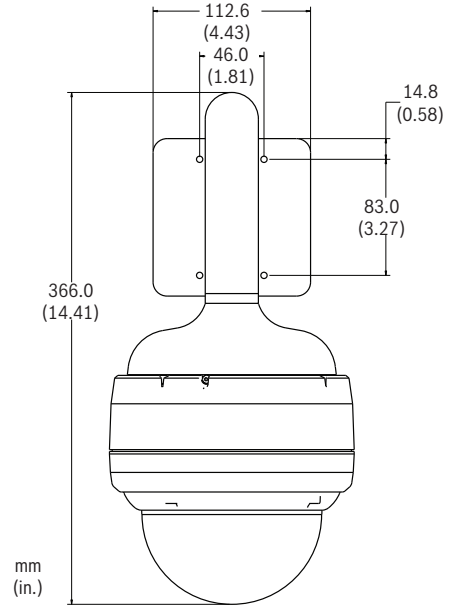
- C Şeffaf
- T Renkli

#### 5 Akıllı Video Analizi

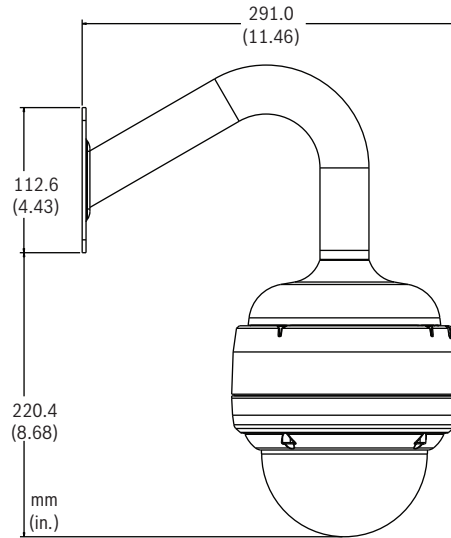
- V IVA yüklü



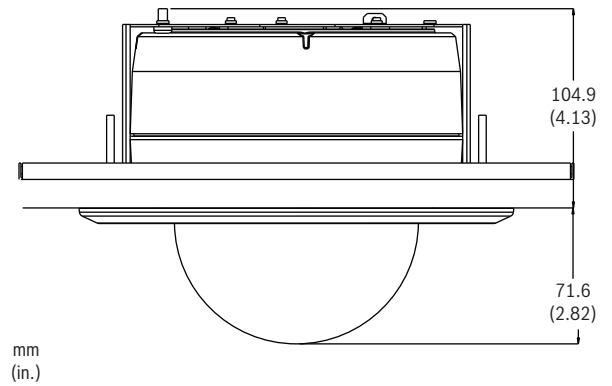
AutoDome Junior HD Boyutları

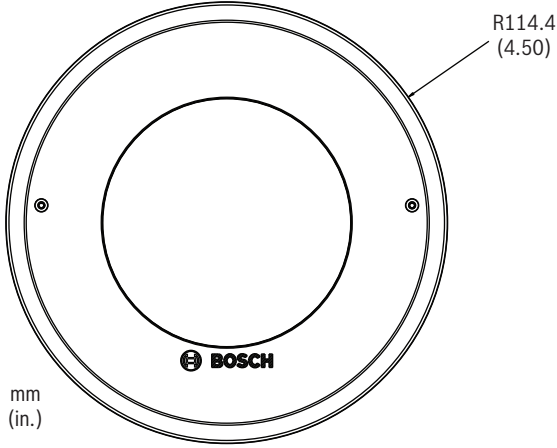


Boruya Montaj Boyutları

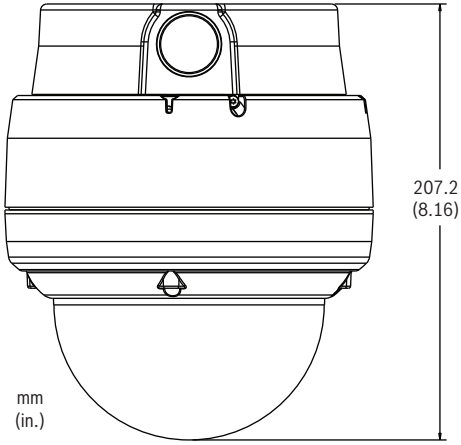


Duvara Montaj Boyutları





Tavana / Gömme Montaj Boyutları



Yüzeye Montaj Boyutları

## Teknik Spesifikasyonlar

### 10x HD Gündüz/Gece Kamera

Görüntü Sensörü	1/2,5 inç progresif taramalı CMOS	
Piksel Sayısı	2,1 Megapiksel	
En-boy Oranı	16:9	
Objektif	10x optik zoom (6,3 - 63 mm) (F1.8/F2.5 ve yakına)	
Odak	Manuel devre dışı bırakmalı otomatik	
İris	Manuel devre dışı bırakmalı otomatik	
Görüş Alanı (FOV)	Yatay: 5,5° - 50,6° Dikey: 3,1° - 29,3°	
Otomatik Kazanç Kontrolü	Normal, Orta, Yüksek, Sabit	
Senkronizasyon	Dahili	
Diyafram Düzeltme	Açık/Kapalı	
Dijital Zoom	16x	
Hassasiyet (standart) <sup>1</sup>	30 IRE <sup>2</sup>	50 IRE <sup>2</sup>

### Gündüz Modu

SensUP Kapalı	1,2 lx	2,0 lx
SensUP Açık (64x)	0,038 lx	0,063 lx

### Gece Modu

SensUP Kapalı	0,06 lx	0,1 lx
SensUP Açık (64x)	0,0018 lx	0,0031 lx

Elektronik Obtüratör Hızı (AES)	1x - 64x; 1/50 (1/60) - 1/10000
Sinyal-Gürültü Oranı	> 50 dB (AGC kapalı)
Arka Işık Dengeleme	Açık/Kapalı
Beyaz Dengesi	ATW, İç Mekan, Dış Mekan, AWB Bekleme, Genişletilmiş ATW, Manuel (Manuel modda ayarlanabilir R ve B sinyalleri)
Gündüz/Gece	Siyah/beyaz, Renkli, Otomatik

1. F1.8, 1/30 (1/25) obtüratör, maksimum AGC.

2. Renkli Dome camı, ilave 0,8 f-stop kaybına sebep olur.

### Yazılım Kontrolü

Kamera Ayarı/Kontrolü	Internet Explorer Web tarayıcısı sürüm 7.0 veya üzeri, Bosch Configuration Manager veya BVMS aracılığıyla
Yazılım Güncellemesi	Bellenim yükleme

### Ağ

Standartlar	H.264 (ISO/IEC 14496-10), M-JPEG, JPEG
Akış	H.264 ve M-JPEG'de tek tek yapılandırılabilir akış, yapılandırılabilir kare hızı ve bant genişliği;
• 1080p30	Bir (1) H.264 1080p30 akışı artı bir (1) M-JPEG ve bir (1) I-frame akışı
• 720p60	Bir (1) H.264 720p60 akışı artı bir (1) M-JPEG ve bir (1) I-frame akışı
• 720p30	Birbirinden bağımsız olarak yapılandırılabilen iki (2) ayrı H.264 akışı: Bir (1) H.264 720p30 akışı, Bir (1) H.264 BP+ veya H.264 MP SD akışı, ayrıca bir (1) M-JPEG ve bir (1) I-frame akışı
GOP Yapısı	IP, IBP, IBBP
Veri Hızı	9,6 kbps - 6 Mbps
Toplam IP Gecikmesi	240 ms
Ses	G.711 (8 bit @ 8KHz) L16 (16 bit @ 16 kHz PCM)

### Çözünürlükler (En x Boy) ve Kare Hızları

**Akış 1**

• Tam HD/1080p	1920 x 1080, 30 ips
• HD/720p	1280 x 720, 60 ips
• HD/720p	1280 x 720, 30 ips

**Akış 2<sup>3</sup>**

• SD/480p (WVGA) <sup>4</sup>	854 x 480, 30 ips
• SD/240p (WQVGA) <sup>4</sup>	432 x 240, 30 ips

3. Akış 1, 30 ips'de 720p'ye ayarlanmalıdır.

4. 16:9 en boy oranında görüntülenen görüntüler.

**Ağ**

Protokoller	RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNMP, RTSP, 802.1x, iSCSI, DynDNS, UPnP
NTCIP Protokolleri	
• CCTV Kamera Kontrolü	NTCIP 1205
• Uygulama Katmanı	NTCIP 1101:1996 ve NTCIP 2301 başına SNMP
• İletim/Ağ Katmanları	NTCIP 2202:2001 başına TCP/IP
• Alt Ağ Katmanı	NTCIP 2101:2001 ve NTCIP 2102:2003 başına PMPP (Noktadan Çoklu Noktaya Protokolü)
Ethernet	10-Base T/100 Base-TX, otomatik algılama, yarım/tam çift yönlü, RJ45
PoE+	IEEE 802.3at, sınıf 4

**Mekanik/Elektriksel Özellikler**

Yatay Hareket Aralığı	0-360° sürekli
Düşey Hareket Açısı	0-93,6°
Değişken Hızlı	Yatay: 1°/s - 120°/s Düşey: 1°/s - 100°/s
Ön Ayarlı Konum Geçiş Hızı	Yatay: 360°/s Düşey: 100°/s
Ön Ayar (Preset) Doğruluğu	Standart ± 0,1°
Nominal Gerilim	24 VAC ± %10, 50/60 Hz veya PoE+ (IEEE 802.3at, sınıf 4)
Çekilen Güç	Standart 17 W

**Çevresel Özellikler**

Çalışma Sıcaklığı	-10°C - 40°C (14°F - 104°F)
Depolama Sıcaklığı	-20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Çalışma Nemi	%0 - %90 arası bağıl nem, yoğunlaşmasız

**Diğer Özellikler**

Bölge/Başlık Ekleme	20 karakterli başlık/bölge adı verilebilen sekiz (8) bağımsız bölge
Maskeleyme	On beş (15) tek tek yapılandırılabilir gizlilik maskesi
Protokol Desteği	Bosch (OSRD), ONVIF
Ön ayarlı konumlar	64, her birine 20 karakterli başlık/isim verilebilir
Ön Ayar Turu	Peş peşe 64 sahneye kadar bir (1) tur
Desteklenen Diller	İngilizce, Almanca, Felemenkçe, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, Lehçe, Çince ve Japonca

**Kullanıcı Bağlantıları**

<b>Güç</b>	
• PoE+, İç Mekan Modellerinde	RJ-45 100 Base-TX Ethernet PoE+ IEEE 802.3at, sınıf 4
• Kamera, Tüm Modellerde	24 VAC, 50/60 Hz
Video ve Kontrol	RJ-45 100 Base-TX Ethernet
Alarm Girişi (2)	Normal Kapalı/Normal Açık
Alarm Çıkışı	Açık kolektör NPN 32 VDC @ 150 mA maks.
Ses Girişi Hat Seviyesi (tek yönlü ses)	
• Giriş Gerilimi	Maks. 5,5 Vp-p
• Empedans	Standart 9 Kohm

**Gövde Yapısı**

Boyut (Çap x Yükseklik)	153,0 x 133,0 mm (6,02 x 4,61 inç)
Dome Camı Boyutu	128,0 x 5,04 inç
Ağırlık	1,92 kg (4,24 lb)
Malzeme	
• Muhafaza	Dökme alüminyum
• Dome camı	Akrilik
Renkli	Beyaz veya Siyah

**Sipariş Bilgileri****VJR-821-ICC İç Mekan 10x AutoDome Junior HD, Siyah, Şeffaf Dome Camı, 60 Hz**

İç Mekan AutoDome Junior HD, siyah, 10x gündüz/gece, 60 Hz şeffaf dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-821-ICC**

**VJR-811-ICC İç Mekan 10x AutoDome Junior HD, Siyah, Şeffaf Dome Camı, 50 Hz**

İç Mekan AutoDome Junior HD, siyah, 10x gündüz/gece, 50 Hz şeffaf dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-811-ICC**

**VJR-821-IWC İç Mekan 10x AutoDome Junior HD, Beyaz, Şeffaf Dome Camı, 60 Hz**

İç Mekan AutoDome Junior HD, beyaz, 10x gündüz/gece, 60 Hz şeffaf dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-821-IWC**

**VJR-811-IWC İç Mekan 10x AutoDome Junior HD, Beyaz, Şeffaf Dome Camı, 50 Hz**

İç Mekan AutoDome Junior HD, beyaz, 10x gündüz/gece, 50 Hz şeffaf dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-811-IWC**

**VJR-821-ICT İç Mekan 10x AutoDome Junior HD, Siyah, Renkli Dome Camı, 60 Hz**

İç Mekan AutoDome Junior HD, siyah, 10x gündüz/gece, 60 Hz renkli dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-821-ICT**

**VJR-811-ICT İç Mekan 10x AutoDome Junior HD, Siyah, Renkli Dome Camı, 50 Hz**

İç Mekan AutoDome Junior HD, siyah, 10x gündüz/gece, 50 Hz renkli dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-811-ICT**

**VJR-821-IWT İç Mekan 10x AutoDome Junior HD, Beyaz, Renkli Dome Camı, 60 Hz**

İç Mekan AutoDome Junior HD, beyaz, 10x gündüz/gece, 60 Hz renkli dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-821-IWT**

**VJR-811-IWT İç Mekan 10x AutoDome Junior HD, Beyaz, Renkli Dome Camı, 50 Hz**

İç Mekan AutoDome Junior HD, beyaz, 10x gündüz/gece, 50 Hz renkli dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-811-IWT**

**VJR-821-ICCV İç Mekan 10x IVA ile AutoDome Junior HD, Siyah, Şeffaf Dome Camı, 60 Hz**

İç Mekan IVA ile AutoDome Junior HD, siyah, 10x gündüz/gece, 60 Hz şeffaf dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-821-ICCV**

**VJR-811-ICCV İç Mekan 10x IVA ile AutoDome Junior HD, Siyah, Şeffaf Dome Camı, 50 Hz**

İç Mekan IVA ile AutoDome Junior HD, siyah, 10x gündüz/gece, 50 Hz şeffaf dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-811-ICCV**

**VJR-821-IWCV İç Mekan 10x IVA ile AutoDome Junior HD, Beyaz, Şeffaf Dome Camı, 60 Hz**

İç Mekan IVA ile AutoDome Junior HD, beyaz, 10x gündüz/gece, 60 Hz şeffaf dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-821-IWCV**

**VJR-811-IWCV İç Mekan 10x IVA ile AutoDome Junior HD, Beyaz, Şeffaf Dome Camı, 50 Hz**

İç Mekan IVA ile AutoDome Junior HD, beyaz, 10x gündüz/gece, 50 Hz şeffaf dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-811-IWCV**

**VJR-821-ICTV İç Mekan 10x IVA ile AutoDome Junior HD, Siyah, Renkli Dome Camı, 60 Hz**

İç Mekan IVA ile AutoDome Junior HD, siyah, 10x gündüz/gece, 60 Hz renkli dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-821-ICTV**

**VJR-811-ICTV İç Mekan 10x IVA ile AutoDome Junior HD, Siyah, Renkli Dome Camı, 50 Hz**

İç Mekan IVA ile AutoDome Junior HD, siyah, 10x gündüz/gece, 50 Hz renkli dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-811-ICTV**

**VJR-821-IWTV İç Mekan 10x IVA ile AutoDome Junior HD, Beyaz, Renkli Dome Camı, 60 Hz**

İç Mekan IVA ile AutoDome Junior HD, beyaz, 10x gündüz/gece, 60 Hz renkli dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-821-IWTV**

**VJR-811-IWTV İç Mekan 10x IVA ile AutoDome Junior HD, Beyaz, Renkli Dome Camı, 50 Hz**

İç Mekan IVA ile AutoDome Junior HD, beyaz, 10x gündüz/gece, 50 Hz renkli dome camlı kamera  
Sipariş numarası **VJR-811-IWTV**

**Donanım Aksesuarları****VJR-A3-IC AutoDome Junior HD İç Mekan Tavan Montajı**

Sipariş numarası **VJR-A3-IC**

**AutoDome 700/800 Serisi ve AutoDome Junior HD için VJR-A3-SP Tavan Destek Kiti**

AutoDome 700 ve 800 Serisi ve AutoDome Junior HD Tavan montajları için asma tavan destek kiti  
Sipariş numarası **VJR-A3-SP**

**VEZ-A2-JC Yüzeye Montaj Adaptörü**

AutoDome Junior yüzey montajları için siyah adaptör  
Sipariş numarası **VEZ-A2-JC**

**VEZ-A2-JW Yüzeye Montaj Adaptörü**

AutoDome Junior yüzey montajları için beyaz adaptör  
Sipariş numarası **VEZ-A2-JW**

**VEZ-A2-PC AutoDome Junior Boruya Montaj**

Siyah  
Sipariş numarası **VEZ-A2-PC**

**VEZ-A2-PW AutoDome Junior Boruya Montaj**

Beyaz  
Sipariş numarası **VEZ-A2-PW**

**VEZ-A2-WC AutoDome Junior Duvara Montaj**

Siyah

Sipariş numarası **VEZ-A2-WC**

---

**VEZ-A2-WW AutoDome Junior Duvara Montaj**

Beyaz

Sipariş numarası **VEZ-A2-WW**

---

**VJR-SBUB2-CL AutoDome Junior HD Şeffaf Dome Camı**

Sipariş numarası **VJR-SBUB2-CL**

---

**VJR-SBUB2-TI AutoDome Junior HD Renkli Dome Camı**

Sipariş numarası **VJR-SBUB2-TI**

---

**VJR-A3-IC54 AutoDome Junior HD Doldurma sınıflı Ta-  
van Montajı**

Sipariş numarası **VJR-A3-IC54**

---

**Yazılım Aksesuarları**

**VP-CFGSFT Görüntüleme Cihazları için Konfigürasyon  
Aracı**

Bilinç kameralarıyla kullanım için kamera konfigürasyon yazılımı

Sipariş numarası **VP-CFGSFT**

---

**MVC-FIVA4-CAM**

IP kamera/dome için IVA 4.x VCA yazılım lisansı (e-li-  
sans)

Sipariş numarası **MVC-FIVA4-CAM**

---

**MVC-FENC-AES BVIP AES 128 Bit Şifreleme**

BVIP AES 128-bit şifreleme saha (bir sistem) lisansı.  
Bu lisanstan, kurulan her bir sistem başına sadece bir  
adet gerekir. Bu lisans BVIP cihazları ve yönetim istas-  
yonları arasında şifrelenmiş iletişim sağlar.

Sipariş numarası **MVS-FENC-AES**

---