

AUTODOME Junior HD PTZ Kamera

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



HD ONVIF



- Kesin ve net görüntüler sağlayan HD 1080p30 ve 720p60 ips çözünürlükleri
- 160x yakınlaştırma (10x optik, 16x dijital)
- Dörtlü video akışı, eşzamanlı H.264, M-JPEG ve JPEG video akışları oluşturur
- Mevcut iç ve dış mekan modelleriyle sağlam, dayanıklı tasarım
- ONVIF 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. Bu farklı ve yüksek hızlı dome kamera, iç ve dış mekan uygulamalarında işlevinden ve performansından ödün vermeden çalışacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır.

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 bant genişliği kısma olanağı sunar. AutoDome Junior HD yatay/dikey/yakınlaştırma, ön ayarlar, turlar ve alarmların yanı sıra tüm dome ayarlarının web tabanlı arayüzden yapılması 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 15,3 cm (6,02 inç) dome çapıyla AutoDome Junior HD, Bosch AutoDome'dan yaklaşık %50 daha küçüktür. AutoDome Junior HD bu kompakt boyutları sayesinde iç ve dış mekan kameralarında asma tavan montaj seçenekleri dahil farklı video gözetim uygulamaları için idealdir.

Kompakt tasarımına rağmen AutoDome Junior HD, en son teknolojiyi ve pek çok PTZ kamerada bulunmayan özellikleri sunar. Değişken yatay/dikey hızları ve AutoPivot özelliği, tüm yakınlaştırma seviyelerinde ideal kamera kontrolü ve görüntüleme sağlar. Yüksek performans 160x yakınlaştırma özellikli (10x optik/16x dijital) otomatik odaklı kamera, mükemmel hassasiyet ve çözünürlük sağlayan en yeni dijital görüntüleme teknolojisini kullanmaktadır. 99 kullanıcı tanımlı ön ayarlı konum, turlar ve AutoPan modlarıyla birlikte AutoDome Junior HD özellik bakımından zengindir. Tek bir AutoDome Junior HD, dört sabit mini dome'un taradığı alan kadar alan tarar ve geleneksel bir PTZ dome kameradan daha düşük fiyata sahiptir. AutoDome Junior HD; tüm Bosch video IP ürünleri serisi de dahil olmak üzere BVMS, BVC ve BRS gibi Bosch video yönetim sistemlerini entegre ederek güvenlik yatırımınızı en üst düzeye taşır.

Ayrıca yüzeye, duvara, asma tavana 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 değerinde ışık hassasiyetinde 1080p çözünürlükte görüntü ile çok uygun bir maliyetle sıra dışı performans sunar. AutoDome Junior HD, 99 adet kullanıcı tanımlı ön ayarlı konum, 1 ön konum turu ve 1 AutoPan modunu destekler. Ön konum turu, ön ayarlı konumlar arasındaki ayarlanabilir bekleme süresiyle birlikte kamerayı otomatik olarak 99 sıralı ön ayar dizisinde hareket ettirir.

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 ayarlar arasında saniyede 360 derecelik yatay hızı ve saniyede 100 derecelik düşey hızı verebilir. AutoDome Junior HD, 0 - 94 derecelik düşey hareket aralığı ve 360 dereceye kadar sürekli dönüş yatay hareket aralığı sağlar.

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

Son derece verimli H.264 video kodlama

AutoDome Junior HD, son derece düşük bit hızlarında yüksek kalitede video akışı 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 ayarlanabilen, ölçüğü küçültülmüş çözünürlükte bir video 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.

Açık Platform Entegrasyonu

AutoDome Junior HD, ONVIF Profile S ile uyumlu herhangi bir üçüncü taraf video yönetim sistemiyle kolayca entegrasyon sağlayacak şekilde ONVIF Profile S ile uyumludur. Buna ek olarak çoğu üçüncü taraf açık platform video yönetim sistemleri AutoDome Junior HD'yi destekler.

Akıllı Sistemler

Bütünleşik görüntü içerik analizi sayesinde AutoDome Junior HD, yeni uç cihazların giderek daha akıllı olduğu Uç-Cihazda-Zeka konseptini destekler. AutoDome Junior HD, Bosch'un Akıllı Video Analizi (IVA) özelliğine de sahiptir. IVA, görüntüdeki yanlışlıkların 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 eksenlerdeki 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 yayınlanmasına 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 ayarlama

AutoDome Junior HD ağ üzerinden tam kamera kontrolü ve kameranın ayarlanması olanaklarını sağlar. Operatörler ve teknisyenler, ek kablo bağlantısına gerek olmadan neredeyse her yerden kamera yatay/dikey/yakınlaştırma 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.

Mükemmel gizlilik maskeleyesi

AutoDome Junior HD; 8'i aynı sahnede görüntülenebilen, ayarlaması kolay toplam 24 gizlilik maskesine olanak tanır. Kamera yakınlaştırma yaparken her maske, rahatça ve çabuk bir şekilde boyut değiştirerek örtülü nesnenin görülmemesini sağlar. Siyah gri veya beyaz maskeleye özelliği seçenekleriniz 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, asma tavana ve boruya montaj setleri, AutoDome Junior HD'nin özel saha gereksinimlerine kolaylıkla uyarlanabilmesini sağlar. İç mekan için siyah veya beyaz renkte modeller, dış mekan için beyaz renkte model mevcuttur.

Çift Güç Kaynağı

Kameraya giden güç, bir Ethernet Plus Üzerinden Güç (PoE+, IEEE 802.3at, sınıf 4) uyumlu ağ kablosu bağlantısıyla veya bir 24 VAC güç kaynağıyla sağlanabilir. PoE+ seçeneği, kameradaki görüntüleri izlemenin yanı sıra kameraya güç sağlamak ve kamerayı kontrol edebilmek için tek bir kablo bağlantısı gerektirir. (Dış mekan kamera modellerinin ısıtıcıya bağlantısı için 24 VAC güç kaynağı gereklidir.)

İzleme

Videoyu bir Web tarayıcı kullanarak bilgisayarda veya Bosch Video Client, Bosch Recording Station, Bosch Video Yönetim Sistemi vasıtasıyla ya da üçüncü taraf ONVIF uyumlu bir sistemde görüntüleyin.

Video güvenlik mobil uygulaması (App)

Bosch Video Güvenlik iPad Uygulaması Dinamik Çapraz Kodlama özelliklerimizi tam olarak kullanmak için geliştirildi ve HD video izleme görüntülerine düşük bant genişliği bağlantıları üzerinden bile **İstedığınız yerden** erişim sağlar. Bu uygulama, Bosch çapraz kodlayıcısı ile birlikte size tüm kameralarınızın yatay ve dikey hareketten yakınlaştırmaya ve odaklama işlevlerine kadar tamamen kontrol etmenizi sağlayacak şekilde yapılandırıldı. Bu, kontrol odanızı beraberinizde taşımak gibidir.

Sertifikalar ve Onaylar

HD standartları

- SMPTE 274M-2008 Standardına aşağıdaki özellikler ile uyumludur:
 - Çözünürlük: 1920x1080
 - Tarama: Progresif
 - Renk gösterimi: ITU-R BT.709 ile uyumludur
 - En boy oranı: 16:9
 - Saniyedeki kare hızı: 25 - 30 kare/s
- 296M-2001 Standardına aşağıdaki özellikler ile uyumludur:
 - Çözünürlük: 1280x720
 - Tarama: Progresif
 - Renk gösterimi: ITU-R BT.709 ile uyumludur
 - 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 Dış Mekan Modelleri: UL 2043 testini geçti
Çevresel Özellikler	İç Mekan Modelleri: IP54 (VJR-A3-IC montaj seçeneği hariç) Dış Mekan Modelleri: IP65

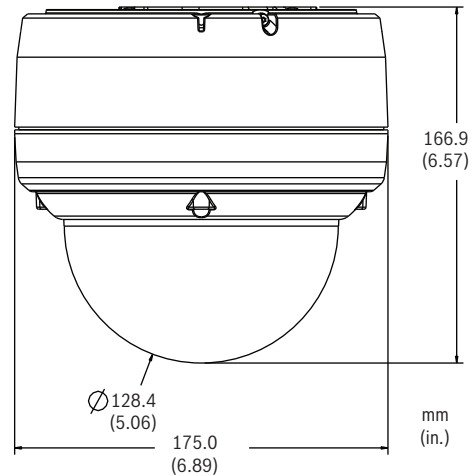


Not

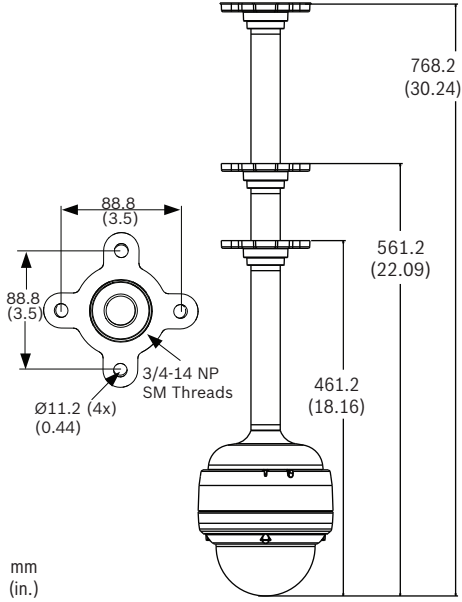
EN 50130-4 Standardına Uygunluk

Şu güç kaynağı birimlerinden biri EN 50130-4 standardına uygun olmalıdır: VG4-A-PSU0, VG4-A-PSU1 veya VG4-A-PSU2.

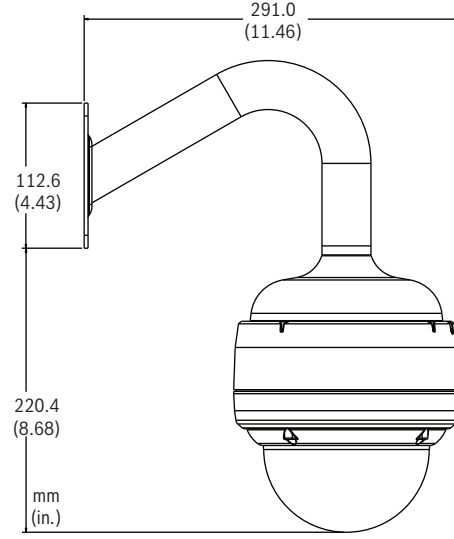
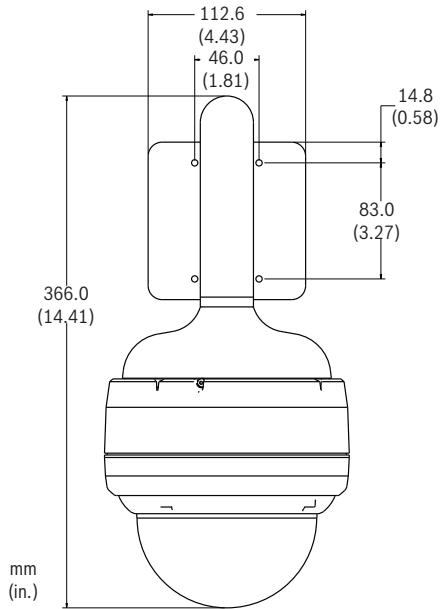
Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları



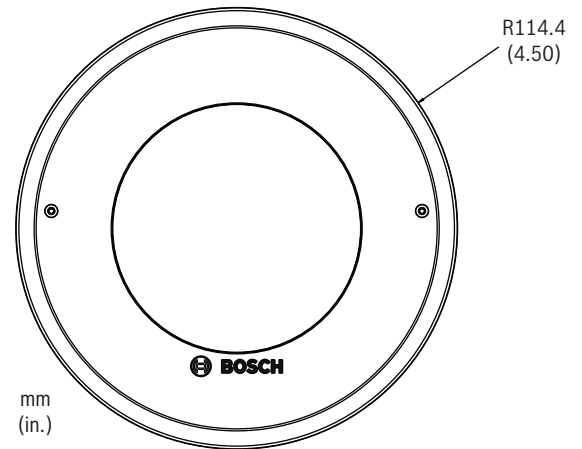
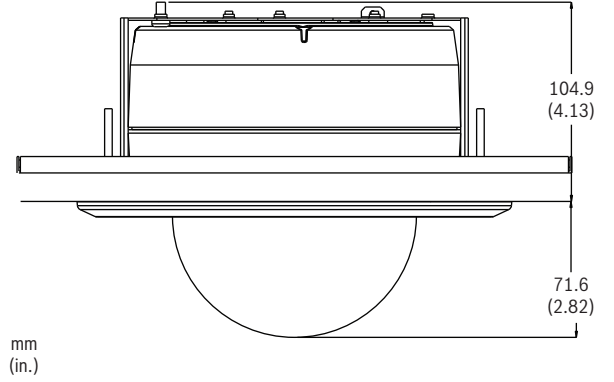
AutoDome Junior HD Boyutları



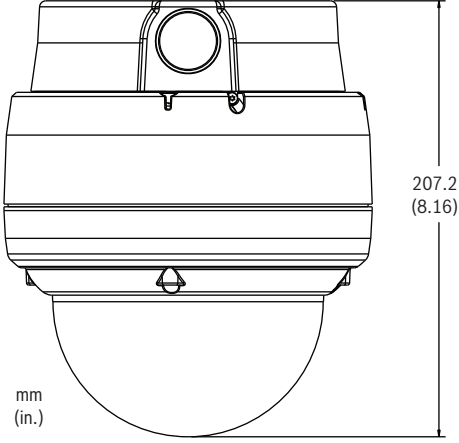
Boruya Montaj Boyutları



Duvara Montaj Boyutları



Asma tavana / Gömme Montaj Boyutları



Yüzeye Montaj Boyutları

İçerdiği parçalar**İç Mekan Modelleri**

1	PTZ Dome Kamera
1	İç Mekan Dome Camı, saydam veya siyah saydam
1	Aksesuar Seti
	<ul style="list-style-type: none"> 1 adet iki telli kamera güç kablosu 1 adet dört telli alarm giriş/çıkış kablosu
1	Montaj Plakası
1	Kullanım Kılavuzu

Dış Mekan Modelleri

1	PTZ Dome Kamera
1	Dış Mekan Dome Camı, saydam
1	Aksesuar Seti
	<ul style="list-style-type: none"> 1 adet iki telli kamera güç kablosu 1 adet iki telli ısıtıcı güç kablosu 1 adet dört telli alarm giriş/çıkış kablosu
1	Montaj Plakası
1	Dış Mekan Kurulum Seti
1	Kullanım Kılavuzu

Kurulum Notları:

1. Tercihe göre siyah saydam dış mekan dome camı da kullanılabilir.
2. Bir iç mekan AutoDome Junior HD kamera, dış mekan dome camı takılarak bir dış mekan modeline dönüştürülemez.

Teknik Spesifikasyonlar**10x HD Gündüz/Gece Kamera**

Görüntüleyici	1/2,5 inç progresif taramalı CMOS
Piksel Sayısı	2,1 Megapiksel
En-boy Oranı	16:9
Lens	10x optik yakınlaştırma (6,3 - 63 mm) (F1.8/F2.5 ve yakına)
Odaklama	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 Denetimi	Normal, Orta, Yüksek, Sabit
Senkronizasyon	Dahili
Diyafram Düzeltmesi	Açık/Kapalı
Dijital Zoom (Dijital Yakınlaştırma)	16x
Hassasiyet (standart) ¹	30 IRE² 50 IRE²

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 ila 64x; 1/50 (1/60) - 1/10000
Sinyal Gürültü Oranı	> 50 dB (otomatik kazanç denetimi kapalı)
Geniş Dinamik Aralık	50 dB
Arka Işık Dengelemesi	Açık/Kapalı
White Balance (Beyaz Dengesi)	ATW, İç Mekan, Dış Mekan, AWB Bekleme, Genişletilmiş ATW, Manuel (Manuel modda ayarlanabilir R ve B sinyalleri)
Day/Night (Gündüz/Gece)	Siyah/Beyaz, Renkli, Otomatik

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

2. Siyah saydam dome camı kullanıldığında ilave 0,8 f-stop kaybı oluşur.

Yazılım Kontrolü

Kamera Ayarı/ Kontrolü	Internet Explorer Web tarayıcısı sürüm 9.0 veya üzeri, Bosch Configuration Manager veya BVMS aracılığıyla
Yazılım Güncellemesi	Cihaz yazılımı yükleme

Ağ

Standartlar	H.264 (ISO/IEC 14496-10), M-JPEG, JPEG
Video Akışı	H.264 ve M-JPEG'de ayrı ayrı ayarlanabilir video akışları, saniyedeki resim sayısı ve bant genişliği ayarlanabilir;
• 1080p30	Bir (1) H.264 1080p30 video akışına ek olarak bir (1) M-JPEG ve bir (1) I-frame video akışı
• 720p60	Bir (1) H.264 720p60 video akışına ek olarak bir (1) M-JPEG ve bir (1) I-frame video akışı
• 720p30	Birbirinden bağımsız olarak ayarlanabilen iki (2) ayrı H.264 video akışı: Bir (1) H.264 720p30 video akışı, Bir (1) H.264 BP+ veya H.264 MP SD video akışı, ayrıca bir (1) M-JPEG ve bir (1) I-frame video akışı
GOP Yapısı	IP, IBP, IBBP
Veri Hızı	9,6 kbps ila 6 Mbps
Toplam IP Gecikmesi	240 ms
Ses	G.711 (8 bit @ 8KHz) L16 (16 bit @ 16 kHz PCM)

Çözünürlükler (En x Boy) ve Saniyedeki Resim Sayıları**Video Akışı 1**

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

Video Akışı 2³

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

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

4. görüntüler 16:9 en boy oranında görüntülenir.

Ağ

Protokoller	RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, http, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNMP, RTSP, 802.1x, iSCSI, DynDNS, UpnP
Ethernet	10-Base T/100 Base-TX, otomatik algılama, yarım/tam çift yönlü, RJ45
PoE+	IEEE 802.3at, sınıf 4
Veri Depolama	Dahili iSCSI desteği
Bağlantı	ONVIF Profil S
Video Hareket Analizi	Akıllı Video Analizi (IVA)

Mekanik/Elektriksel Özellikler

Yatay Hareket Aralığı	0-360° sürekli
Düşey Hareket Açısı	0-93,6°
Değişken Hız	Yatay: 1°/s - 120°/s Düşey: 1°/s - 100°/s
Ön Ayarlı Konum Geçiş Hızı	Yatay:360°/s Düşey: 100°/s
Ön Ayar Doğruluğu	Standart ± 0,1°
Nominal Gerilim	
• Kamera, Tüm Modellerde	24 VAC ± %10, 50/60 Hz veya Ethernet+ Üzerinden Güç (IEEE 802.3at Sınıf 4)
• Isıtıcı, Dış Mekan Modelleri	24 VAC ± %10, 50/60 Hz
Güç Çekme: (tip.)	
• İç Mekan Modelleri	Standart 17 W
• Dış Mekan Modelleri	Sadece Kamera: Standart 17 W Sadece Isıtıcı: Standart 25 W Toplam: Standart 42 W

Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	
• İç Mekan Modelleri	-10°C ila 40°C (14°F - 104°F)
• Dış Mekan Modelleri	-30°C ila 50°C (-22°F ila 122°F)
Depoda Saklama Sıcaklığı	-40°C ila 60°C (-40°F ila 140°F)
Çalışma Nem Oranı	%0 - %90 arası bağıl nem, yoğunlaşmasız
Çevre Standardı	
• İç Mekan Modelleri	IP54 (VJR-A3-IC montaj seçeneği hariç)
• Dış Mekan Modelleri	IP65

Çeşitli Özellikler

Bölge/Başlık Ekleme	20 karakterli başlık/bölge adı verilebilen sekiz (8) bağımsız bölge
Privacy Masking (Gizlilik Maskeleymesi)	En fazla sekizi (8) aynı sahnede görüntülenebilen, ayrı ayrı yapılandırılabilen 24 gizlilik maskesi
Ön Ayarlı Konumlar	99 adet, her birine 20 karakterle başlık/ isim verilebilir

Bakış Turları	İki (2) tip tur vardır: <ul style="list-style-type: none"> Kayıtlı turlar: Ayrı ayrı tanımlanabilen, kullanıcı tarafından kaydedilen iki (2) tur rotası Ön konum turu: Art arda 99 ön ayarlı konumdan oluşan bir (1) tur
Desteklenen Diller	İngilizce, Almanca, Felemenkçe, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, Lehçe, Çince ve Japonca

Kullanıcı Bağlantıları

Güç	
• Kamera, Tüm Modellerde	RJ-45 100 Base-TX Ethernet, Ethernet Üzerinden Güç IEEE 802.3at Sınıf 4 ya da 24 VAC, 50/60 Hz
• Isıtıcı, Dış Mekan Modelleri	24 VAC, 50/60 Hz
Video ve Kontrol	RJ-45 100 Base-TX Ethernet
Alarm Girişi (2 adet)	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	9 Kohm, tipik

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	
• İç Mekan Modelleri	Beyaz veya Siyah
• Dış Mekan Modelleri	Beyaz

Sipariş Bilgileri

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**

VJR-831-EWCV Dış Mekan 10x AutoDome Junior HD; IVA, Beyaz, Saydam Dome Camı, 50/60 Hz özelliklerine sahip

Dış Mekan AutoDome Junior HD; IVA, beyaz, 10x gündüz/gece, 50/60 Hz saydam dome camlı kamera özelliklerine sahip
Sipariş numarası **VJR-831-EWCV**

Donanım Aksesuarları

UPA-2450-60 Güç Kaynağı, 120 V, 60 Hz

İç Mekan 120 VAC, 60 Hz Giriş; 24 VAC, 50 VA Çıkış
Sipariş numarası **UPA-2450-60**

UPA-2450-50 Güç Kaynağı, 220 V, 50 Hz

İç Mekan 220 VAC, 50 Hz Giriş; 24 VAC, 50 VA Çıkış
Sipariş numarası **UPA-2450-50**

VJR-A3-IC AutoDome Junior HD İç Mekan Gömme Montaj

IP54 veya bir plenum sınıfı gerektirmeyen iç mekan kamera uygulamaları için gömme montaj
Sipariş numarası **VJR-A3-IC**

VJR-A3-IC54 AutoDome Junior HD, Plenum sınıfı Dış Mekan Gömme Montaj

Gömme montaj, bir IP54 veya plenum sınıfına ulaşması gereken iç mekan kamera uygulamaları için ve tüm gömme dış mekan kamera uygulamaları için gereklidir
Sipariş numarası **VJR-A3-IC54**

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 Yüzeyle Montaj Adaptörü

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

VEZ-A2-JW Yüzeyle 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 Saydam Dome Camı, İç Mekan

Sipariş numarası **VJR-SBUB2-CL**

VJR-SBUB2-TI AutoDome Junior HD Siyah Saydam Dome Camı, İç Mekan

Sipariş numarası **VJR-SBUB2-TI**

VJR-SBUB3-CL AutoDome Junior HD Saydam Dome Camı, Dış Mekan

Sipariş numarası **VJR-SBUB3-CL**

VJR-SBUB3-TI AutoDome Junior HD Siyah Saydam Dome Camı, Dış Mekan

Sipariş numarası **VJR-SBUB3-TI**

VG4-A-PSU0 24 VAC Güç Kaynağı Cihazı

24 VAC, 100 W, beyaz, AutoDome Serisi kamera için
Sipariş numarası **VG4-A-PSU0**

VG4-A-PSU1 120 VAC Güç Kaynağı Ünitesi

120 VAC, 100 W, beyaz, AutoDome Serisi kamera için
Sipariş numarası **VG4-A-PSU1**

VG4-A-PSU2 230 VAC Güç Kaynağı Ünitesi

230 VAC, 100 W, beyaz, AutoDome Serisi kamera için
Sipariş numarası **VG4-A-PSU2**

Yazılım Aksesuarları**MVS-FENC-AES BVIP AES 128 Bit Şifreleme**

BVIP AES 128-bit şifreleme saha (bir sistem) lisansı. Bu lisandan, kurulan her bir sistem başına sadece bir adet gerekir. Bu lisans BVIP cihazları ve yönetim istasyonları arasında şifrelenmiş iletişim sağlar.
Sipariş numarası **MVS-FENC-AES**

Temsil eden:

Turkey:

Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - Istanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com