



Kör nokta
kalmasın

Canon Ağ Kameralarıyla
her şeyi yakalayın

Canon

come

and

see

İşinizin tam anlamıyla güvende olduğundan emin olun

Gözetlemenin gerçekten önemli olduğu yerlerde, Canon'un ağ kameraları serisi her açıyı kapsayan bir çözüm sunar. Küçük olmalarına karşın yüksek performansları sayesinde, güvenlik risklerinin arttığı düşük ışık koşullarında bile geniş bir görüş alanı ve sıra dışı görüntü kalitesi sağlarlar. Görüntüleme alanında 70 yılı aşkın uzmanlığımız sayesinde, en ince ayrıntıların yakalanıp kaydedileceğinden ve kullanılabilir olacağından emin olabilirsiniz. Böylece çıkarlarınızı koruyabilir ve gerçek zamanlı yönetim bilgileri sağlayabilirsiniz.



Mirasımız

Canon 1937 yılında kurulduğunda, kurucuları net bir vizyonla yola çıkmışlardı: dünyanın en iyi kameralarını üretmek. Bugün, görüntüleme konusundaki bu taahhüdümüz ve inovasyona tavizsiz bağlılığımız sayesinde kamera teknolojisinde en ileri noktadayız.

Bu uzmanlık, en zorlu çevre koşullarında bile, işyerlerini istenmeyen tehditlerden korumak için tasarlanmış olmanın yanında sıra dışı görüntü kalitesi de sunan ağ kameraları üretmemizi sağladı.

Inovasyon bizi benzerlerimizden ayırır

Kameralarımızı, güvenlik pazarı için önem taşıyan alanlarda üstün performans sunacak şekilde tasarlarken şu konulara öncelik verdik. İlk olarak, sıra dışı görüntü çözünürlüğü sunmak. İkinci olarak, rakipsiz düşük ışık performansı sağlamak.

Son olarak da, mümkün olan en geniş açıyı sunmak. Kapsamlı olarak ele aldığımız bu hedefler ağ kameraları serimizin temelini oluşturur.

Zorlu gereklilikleri karşılayın

Canon sistem entegratörlerine, danışmanlara veya kurumsal güvenlik uzmanlarına sistem tasarımı, ihale şartnamelerini ve hayati kolaylaştıracak şekilde tasarlanmış çok geniş bir ağ kameraları portföyü sunar. Bunların içinde, mükemmel bir düşük ışık performansı sunan kameraların yanı sıra, IK10 darbeye dayanıklı (Vandal), NEMA tip 4X çevresel korumalı ve IEC 60950-1/22 uyumlu modeller bulunmaktadır.



PTZ Kameralar

Kameralarımızın sürekli 360° dönüş, Otomatik ters çevirme ve Akıllı Otomatik takibi içeren Pan, Tilt, Zoom (PTZ) özellikleri sayesinde çok geniş alanları gözleyebilir ve nesneleri kolayca takip edebilirsiniz. Trafik yönetimi ve şehir gözetleme gibi uygulamalar için idealdir.

Dome Kameralar

Dome kameralarımız, gözetlemede fark yaratılabileceğini kanıtlar. Küçük, IK10 darbeye dayanıklı (Vandal) ve estetik tasarımıyla iç ve dış mekanlara mükemmel uyum sağlar. Bu kameraların çoğu, IR aydınlatma ile kullanıldığında odağın gündüz ve gece doğru tutulmasına yardımcı olan IR düzeltmeli lenslere sahiptir.

Sabit Kameralar

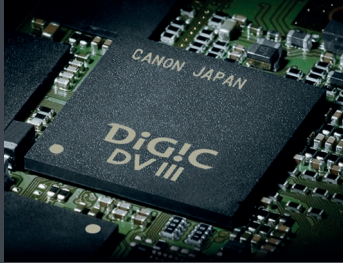
İster duvara ister tavana monte edilsin, sabit kameralarımız çok çeşitli güvenlik uygulamalarına uyacak şekilde üretilmiştir ve monte edilmeleri kolaydır. Hem iç hem de dış mekanlarda geniş görüş açılarından, IP66 sınıfı hava koşullarına dayanıklılıktan ve hatta entegre LED'lerden faydalanabilirsiniz.

Korunmalı kameralar

Her türlü hava koşulunda ve aşırı sıcaklıklarda yüksek kaliteli gözetleme için IP66 sınıfı hava koşullarına dayanıklılığa ve ayrıca NEMA250 Tip 4X ve IEC 60950-1/22 çevresel korumaya sahip sağlam ve dayanıklı kameralar.

Her şeyi görmenize yardımcı olan inovasyon

Ağ kameraları ürün yelpazemiz, profesyonel film kameralarımızda bulunan meşhur teknolojik inovasyonları miras aldı. Bu sayede her şeyi görmeniz için tasarlanan, kanıtlanmış, yüksek kaliteli görüntü işleme ve lens teknolojisi sizi bekliyor.



Yüksek tanımlı DIGIC işleme

Çift işlemci, görüntüleme ve ağ işlemcileri DIGIC DV III ve DIGIC NET II, görüntülerin sorunsuz şekilde alınması, işlenmesini, kodlanmasını ve iletilmesini sağlar. Canon Cinema EOS profesyonel film kameralarında da kullanılan DIGIC DV III işlemci, özellikle düşük ışık koşullarında olağanüstü video kalitesi, düşük gürültü ve yumuşak renk geçişlerinin yanı sıra canlı ve doğru renk üretimi sunar.

Yüksek performanslı DIGIC NET II işlemci, farklı çözünürlüklerde izleme ve kayıt yapma avantajını sunmak için değişken kare hızlarında eş zamanlı 2x H.264 video akışının sağlanmasına olanak tanır.



Standart geniş açılı lens



Minimum görüntü bozulmasıyla yüksek performanslı lens

Meşhur lens teknolojisi

Canon'un optik teknolojisi sayesinde, lenslerimiz kameraların sensörlerine daha fazla ışık sağlayarak daha aydınlık ve daha iyi tanımlanmış görüntülerin elde edilmesini mümkün kılar.

Bunlar, gündüz ve gece temiz ve net görüntüler ve gelişmiş düşük ışık performansı elde edilmesi için güçlü zoom lenslerde meydana gelebilecek kromatik sapmayı etkisizleştiren High UD (Yüksek Ultra Düşük-Dağılım) lensleri ve hem görünür hem de kızılötesi ışıktaki temiz ve net odaklanma sağlayan Super UD (Süper Ultra Düşük-Dağılım) lensleri içerir.

Ayrıca lenslerin çoğu, IR aydınlatma ile birlikte kullanıldığında temiz ve net siyah-beyaz görüntüler sağlayan IR düzeltmesine sahiptir.



CMOS Sensörü

Kameralarımız, optimize edilmiş video işleme özelliğine ve - Canon'un görüntüleme alanındaki bilinen mirasının bir sonucu olan - yüksek hassasiyetli bir CMOS sensörüne sahiptir. Bu, tüm ışık koşullarında düşük gürültülü net görüntüler elde edilmesini sağlar.

ADSR

ADSR (Alana-özel Veri Boyutu Azaltma) özelliği bant genişliği kontrolünü iyileştirir ve operatörlere, en iyi kaliteli görüntülemenin gerektiği sekiz taneye kadar sahne alanını serbestçe tanımlama olanağı verir. Çevredeki daha az önemli alanlara, daha yüksek bir sıkıştırma düzeyi (ve daha düşük görüntü kalitesi) uygulanır.

Her şeyi kolayca görün

Canon ağ güvenlik kameraları, gözetlemeyi proaktif bir göreve dönüştüren bir dizi yetenek sunar. Güvenlik ihlallerini özenle izleyen ve uyarıda bulunan gerçek zamanlı görüntü ayarlama, çoklu akış ve karmaşık video analizleri, görüntüleri sağlam kanıtlara dönüştürür.

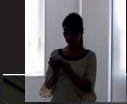


Otomatik Akıllı Gölge Kontrolü

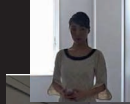
Rakip kameralar, arka planı çok aydınlık sahneleri düzeltmek için farklı enstantane hızlarında bir dizi görüntü alıp bunları tek bir görüntüde birleştirir, Canon'un Otomatik Akıllı Gölge Kontrolü (Auto SSC) teknolojisi ön plandaki görüntünün görünürliğini artırmak için gerçek zamanlı ayarlamalar yapar. Bunun net etkisi aydınlık alanlar aydınlık kalırken yalnızca daha koyu alanların aydınlatılmasıdır, böylece zor görülen silüetler anında açıkça tanımlanabilir nesnelere dönüştürülür.

AUTO SSC

Otomatik düzeltme



KAPALI



AÇIK

Arka plandaki ışık nedeniyle yüzün görülmesi zor

İnsanları ve diğer karanlık alanları düzeltir

Yedi farklı düzeltme gücü düzeyine elle ayarlanabilir ve pozlama telafisi ayarlanabilir

Net görüntüler sağlamak için pozlama düzeyi otomatik olarak ayarlanır

Parlaklık ve diğer ortam değişiklikleri

SSC güç düzeyi (1-7) ve pozlama kullanıcı tarafından elle ayarlanır



Arka planın ve ön planın değişen ışık koşullarında bile net kalmasını sağlamak için pozlamayı optimize eder

SSC kapalı



SSC açık



H.264

Çoklu Akış

DIGIC NET II'nin işlem gücü, izleme ve kayıta daha fazla esneklik sağlamak için farklı çözünürlüklerde çift H.264 video akışları sunulmasına olanak tanır. Bu da, yüksek çözünürlükte izleme ve düşük çözünürlükte kayıt yapma arasında önceliklerin belirlenmesini sağlar.



Akıllı Video Analizler

Akıllı video analizler sayesinde, olası güvenlik ihlalleri gerçek zamanlı analiz edilebilir. Bir sahnede 15 taneye kadar alan, İzinsiz Giriş ve Çıglık tespitini de içeren 8 farklı algoritma kullanılarak tespit için tanımlanabilir. Bu özellik, yalnızca gerçek tehditlerin kaydedilmesini tetikleyerek yanlış alarmların azaltılmasına, etkililiğin artırılmasına ve gerek duyulan depolama alanının azaltılmasına yardımcı olur ve böylece geleneksel alarm tespit yöntemlerini yeniden tanımlar. Bağlantılı Olaylar işlevi, alarmların koşula bağlı alarm tetikleyiciler sağlamak için mantıksal olarak birleştirilmesine olanak verir.

1. Hareket Eden Nesne Tespiti

2. Terk Edilmiş Nesne Tespiti

3. Kaybolan Nesne Tespiti

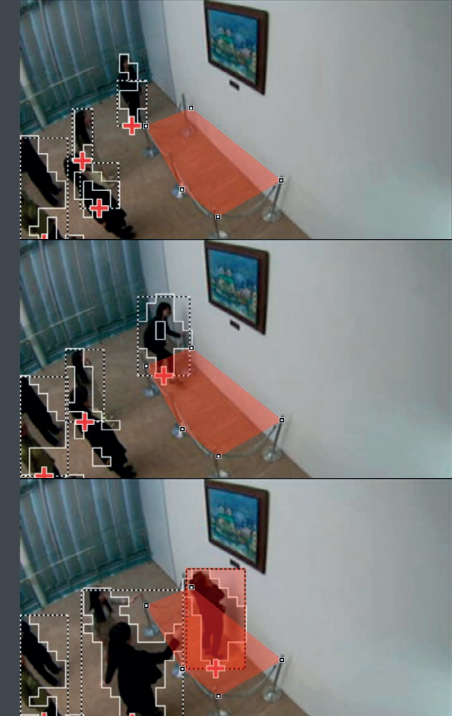
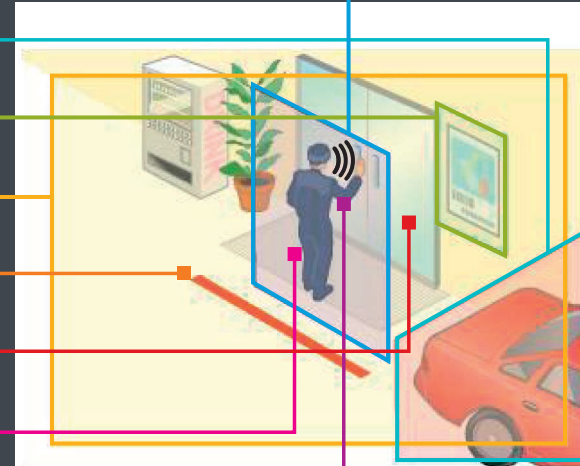
4. Sabotaj Tespiti

5. Sanal Sınır İhlali Tespiti

6. Ses Gücü Tespiti

7. İzinsiz Giriş Tespiti

8. Çıglık Tespiti



Geniřletilmiř güvenlik için gelişmiş teknoloji

Yenilikçi bir gelişmiş görüntü kalitesi ve tespit özellikleri dizisi ile tüm hava koşullarında ve aşırı sıcaklıklarda güvenilir dış mekan performansı, size daha da kapsamlı bir güvenlik sunmaktadır.

Hassas ve doğru 360 Hızlı PTZ Dome Kameralar

360° Hızlı PTZ Dome kameralarımız, operatörlerin bir yandan yüksek kaliteli görüntüleri izleyip kaydetmesine, diğer yandan karmaşık takip manevralarını kolayca gerçekleştirmelerine olanak verir. 450°/s hızla sürekli 360° pan ve Otomatik ters çevirme, nesnelerin ele alma perspektifleri değiştirilmeden görüntüde tutulmasına olanak verir; akıllı Otomatik Takip ise kameraların hedeflerini neredeyse eller hiç kullanılmadan bulmalarını ve izlemelerini sağlar.

Bulanıklık Dengelemesi

Bulanıklık Dengelemesi; sis, bulanıklık ya da duman bulunan ortamların daha kolay görülebilmesi için görüntü kontrastını ayarlar. Ayrıca, yüksek zoom ile çekilen uzak sahnelerin daha net görölmesini sağlar. Telafi özelliği, Güçlü, Orta ya da Hafif Telafi seçenekleri ile Otomatiđe ayarlanabilir. Ayrıca en iyi sonuçları elde etmek için seviyeler manuel olarak da ayarlanabilir.

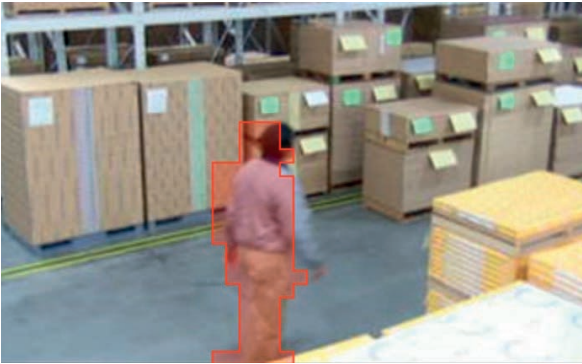




Aşırı sıcaklıklarda ve zorlu koşullarda gözetleme

Canon'un yenilikçi korumalı kamera serisi, tüm hava şartlarında ve en zor koşullarda bile yüksek kaliteli gözetleme sağlar. Entegre bir ısıtıcı sayesinde -50°C'ye kadar düşük sıcaklıklarda çalışabilir ve sıcak tropikal ve kurak bölgelerde olduğu gibi + 55°C'ye kadar sıcaklıklarda eşit derece etkili işleyebilirler.

Bu kameralar IK10 darbe direnci sertifikası ve hava koşullarına kapsamlı dayanıklılık için IP66 sertifikasına sahiptir; ayrıca sağlam yapıları ve yenilikçi tasarımları NEMA Tip 4X çevresel koruma ve IEC 60950-1/22 uyumluluğu sağlamaktadır - bu da bu kameraları, tuz hasarına maruz kalan sahil bölgelerinde ve aşındırıcı sanayi sahalarında kullanım için ideal kılmaktadır.



İzinsiz giriş tespiti

İzinsiz giriş akıllı video analiz fonksiyonu etkinleştirilmesi, yasak bölgelere izinsiz giriş olduğunda operatörleri uyarabilir ve kaydı başlatabilir. Bu akıllı video analiz, belirli bir alanda belirlenen bir süreden daha uzun kalan hareketli bir nesneyi tespit eder. Kullanıcılar, izinsiz giriş uyarısını, hem minimum hareketli nesne boyutuna hem de tespit alanında kalınan süreye bağlı olarak yapılandırabilir.

Çığlık tespiti

Çığlık tespiti akıllı video analiz, genel olarak sessiz bir ortamda çığlıklar ya da bağırışlar tespit edildiğinde bir alarm başlatır. Kamera, bir sesin bir çığlık ya da bağırma olma olasılığını, söz konusu sesin özelliklerini bir ses veri tabanındaki akustik bir model ile karşılaştırarak hesaplar.



Güvenlik pazarının özel ihtiyaçlarını ve Canon'un görüntüleme uzmanlığının hangi alanlarda faydalı olabileceğini anlamak önemli önceliklerimiz oldu. Bu anlayış, güçlü ve benzersiz özellik birleşimleri sunan ağ kameraları serimizin ortaya çıkmasını sağladı.



Her açıyı dikkate aldık

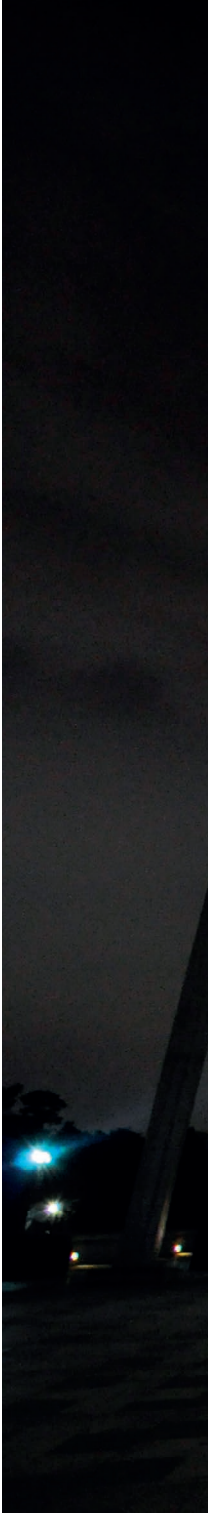
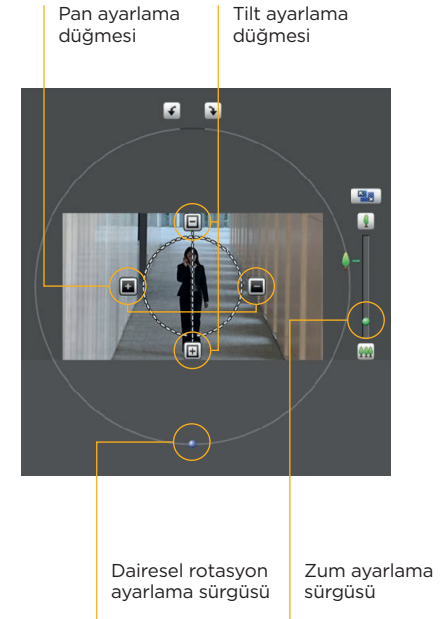
Çarpıcı görüntü kalitesi

İlk olarak profesyonel video kameralarımız için geliştirilmiş olan Canon'un meşhur DIGIC DV III görüntü işlemcisi sayesinde, ağ güvenlik kameralarımızda ince, son derece ayrıntılı görüntüleri Full HD çözünürlükte. İşlemci, 30 fps'de 1080p'ye kadar çözünürlük ve Canon'un meşhur renk üretimini sağlar.



PTRZ Ayarı

Montajı yapıp ağı bağlandıktan sonra kameranın konumu ve açısı Kamera Açı Ayar Aracı ile elektronik olarak ayarlanabilir. Kameranın yönü, ayarlama penceresinde görünen pan/tilt düğmelerine, rotasyon sürgülerine ve yakınlaştırma sürgüsüne basılarak sezgisel olarak değiştirilebilir. Bu özellik, yapılandırmayı tek bir kişinin tamamlamasına olanak tanıyarak zamandan ve sistem maliyetlerinden tasarruf edilmesini sağlar.



Düşük ışıhta sınıfında lider performans

Tanırma yeteneğinin gözetleme kameraları için önemi göz önünde bulundurularak, düşük ışık performansı ve renk üretimi kameralarımızda özellikle güçlendirilmiştir. Bunun sonucunda, kameralarımız gürültü, çözünürlük ve renk üretimi arasında bir denge kurarken düşük ışık durumlarında bile kullanılabilir renkleri sunar. Belirli koşullarda, Auto SSC etkinleştirilerek bu daha da güçlendirilebilir.

Geniş görüş açıları

Geniş görüş açısı, daha az kamerayla daha geniş alanların gözetlenmesine olanak tanır. Ayrıca, Canon'un optik teknolojisi sayesinde, lenslerimiz kameraların sensörlerine daha fazla ışık sağlayarak daha aydınlık ve daha iyi tanımlanmış görüntülerin elde edilmesini mümkün kılar. Yüksek kaliteli asferik lens bileşenlerinin optimum düzenlenmesiyle geleneksel geniş açı bozulması azaltılarak balık gözü efekti en aza indirilir.



“Canon yalnızca yüksek kaliteli kameraları değil, mükemmel satış sonrası destek düzeyleriyle de bizi her yönden destekledi.”

Bhanu Goud,
Güvenlik Sistemleri Yöneticisi,
İngiltere Kütüphanesi

LIBRARY
BRITISH
LIBRARY
BRITISH
LIBRARY
BRITISH
LIBRARY
BRITISH

İngiltere Kütüphanesi değerli koleksiyonunu koruyor

Canon'un çok yönlü ağ kameralarına geçiş yapmak, önemli kalite iyileştirmeleri ve maliyet tasarrufu sağladı.



Arka plan ve zorluklar

Dünyanın 2. büyük kütüphanesi olan İngiltere Kütüphanesi'nde el yazmaları, ses kayıtları, çizimler ve milyonlarca kitap bulunmaktadır. Kütüphanenin 20 yaşındaki gözetleme sistemi farklı gündüz ve gece modelleri, sınırlı yakınlaştırma, terörizm ve vandallık eylemlerine karşı koruma için gerekli analiz araçlarının bulunmaması gibi çeşitli sorunlarla karşı karşıyaydı.

Canon çözümü

Yüzden fazla VB-H610D kamera, Full HD çözünürlüğüyle, zengin özellikleriyle ve geniş görüş açısıyla kütüphanenin yeni standardı oldu. İngiltere Kütüphanesi'nin mimari yapısından kaynaklanan zorluklara rağmen, VB-H610D'nin optik zoom lens teknolojisi, bir görüntünün alınıp görüntü kalitesi korunarak üç kata kadar yakınlaştırılmasını mümkün kılar.

Okuma salonlarındaki en değerli kitapların korunmasına yardımcı olması için, gözetleme sistemi Canon VB-H41 kullanılarak daha da güçlendirildi. 20x optik zoom özelliğine sahip olan Full HD Pan-Tilt-Zoom (PTZ) kamera, gelişmiş izleme düzeyi sunarak güvenlik ekibinin olası hırsızlık veya hasar tehditlerini hızla tanımlamasını sağlarken, ziyaretçilere de en düşük düzeyde rahatsızlık verir.

Sonuçlar

Artık İngiltere Kütüphanesi'nde daha önceki analog kameraların kapsayabildiğinden çok daha geniş bir alan izleniyor. Kütüphane, daha geniş bir alanı daha az sayıda kamerayla izleyerek, kamera maliyetlerinden ve montaj masraflarından yaklaşık 250.000 Sterlin tasarruf sağladı.

İşbirliğiyle Çalışma

Sistem Entegratörü, distribütör, danışman veya son kullanıcı olarak Canon'un tercih ettiğiniz gözetleme çözümüyle entegrasyon sağlayacağından emin olabilirsiniz.



Entegrasyon çözümleri

Dünya çapında bir entegrasyon programının sonucunda, ağ kameralarımız sayıları her geçen gün artan üçüncü parti VMS ve NVR çözümleriyle uyumludur.

Geliştirme programı merkezimizden, bölgesel veya yerel düzeyde yönetiliyor olsa da, tüm projelerde güçlü mühendislik desteği sunulur. Entegrasyon, kendi protokol tanımlarımız kullanılarak veya ONVIF Profile S açık standardı üzerinden sağlanır.

Canon'un WebView API protokolü en derin düzeyde entegrasyon sunar ve ağ kameralarımızın tüm özelliklerinin üçüncü parti çözümleriyle desteklenmesini sağlar.

Öte yandan entegrasyonun temeli olarak ONVIF kullanılması, bir API sürücüsü geliştirilmeden önceki bir adım olarak, yeni çözümlerin hızla desteklenmesine olanak tanır ve kayıt verilerinin aranması ve yeniden yapılandırılması gibi kameranın bir çok gelişmiş özelliğini özel komutlar kullanarak destekler.

Pazarın talepleri ve özel proje gereksinimlerine yönelik olarak, yeni entegrasyonlar sürekli geliştirilmektedir. En son entegrasyon çözümleri hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen **canon.com.tr** adresini ziyaret edin





ONVIF | **G**

En son ONVIF Profile G, gözetleme kayıtlarına kameranın çıkarılabilir SD Kartı ya da diğer yan depolama cihazları üzerinde erişilmesine, yönetimine ve alınmasına da olanak verir.

Teknik Özellikler

Teknik Özellikler	PTZ Kameralar						
							
	VB-R10VE	VB-R11VE	VB-R11	VB-H43/B	VB-M42/B	VB-S30D	VB-S31D
Çözünürlük	1,3MP			2,1MP	1,3MP	2,1MP	
Kamera Türü	360° Pan Tilt Zoom Sürekli Dönüş Otomatik ters çevirme			340° PTZ Kamera		350° Ultra-Kompakt Pan Tilt Zoom	
Azami Pan/Tilt Hızı	450°/San.			150°/San.		120°/San.	
CMOS Sensörü	1/3"					1/4,85"	1/3"
Tarama	Ana Renk Filtresi, Progressive Scan						
Maksimum Video Çözünürlüğü (16x9)	720P (1280x720)			1080P (1920x1080)	720P (1280x720)	1080P (1920x1080)	
Lens	30x optik / 20x dijital Zoom 4,4 - 132mm f/1,4 - f/4,6			20x optik / 12x dijital Zoom 4,7 - 94mm f/1,6 - f/3,5		3,5x optik / 4x dijital Zoom 2,25 - 7,88mm f/1,4 - f/2,6	4x dijital Zoom 2,7mm Sabit f/1,6
Yatay Görüş Açısı (16x9)	58,4° - 2,1°			60,4° - 3,2°		77,7° - 20,7°	95°
Gündüz ve Gece geçişi	Gerçek Gündüz/Gece (ICR)					Dijital Gece Modu	
Entegre IR LED'ler (Menzil)	-						
Minimum Nesne Aydınlatması *1 (Renkli/Siyah-beyaz)	0,03lux (renkli) 0,002lux (S/B)			0,4lux (renkli) 0,02lux (S/B)		0,95lux (renkli) 0,5lux (S/B)	0,45lux (renkli) 0,25lux (S/B)
Video Akışları	2x H.264, 3x JPEG						
Maks. Kare Hızı *2	JPEG : 30FPS H.264 :30FPS 2x H.264 : her biri 15fps						
Ön Ayarlar / Turlar	256 / 5 Tur - 60 Ön-ayar/Tur			20 / 1 Tur - 20 Ön-ayar/Tur		20	
Arka Işık Dengeleme	Auto SSC						
Alana-özel Veri Boyutu Azaltma	ADSR			-			
Görüntü Geliştirmeler	Bulanıklık Dengelemesi			-			
Kontrol	Otomatik Takip			-			
Akıllı Video Analiz	Hareket Eden, Terk Edilmiş, Kaybolan, Sabotaj, Sanal Sınır İhlali, İzinsiz Giriş			Hareket Eden, Terk Edilmiş, Kaybolan, Sabotaj, Sanal Sınır İhlali			
Akıllı Ses Analiz	-	Ses Seviyesi		Ses Seviyesi			
	-	Çığlık		-			
Bağılantılı Olay / Alarm Sayısı	-	4 Olay (2 Alarm)		-			
Hafıza Kartı Uyumluluğu	SD / SDHC / SDXC					micro(SD/SDHC/SDXC)	
Ses Desteği	-	Hat/Mikrofon Girişi x1 Hat Çıkışı x 1	Hat/Mikrofon Girişi x1 Hat Çıkışı x 1	Hat/Mikrofon Girişi x1 Hat Çıkışı x 1		Hat/Mikrofon Girişi x 1	
Alarm Girişi / Çıkışı	-	2x Giriş / 2x Çıkış	2x Giriş / 2x Çıkış	2x Giriş / 2x Çıkış		1 x Giriş / 1x Çıkış	
Çalışma Sıcaklığı	-50°C - +55°C (-58°F - +131°F)			-10°C - +50°C (+14°F - +122°F)			
Soğuk Başlatma Sıc. ve Gerekli Güç Kaynağı	-30°C (-22°F) 24Vac ya da PoE+ ile			-10°C (-14°F)			
Entegre Isıtıcı	Evet		-	-			
ONVIF Profili	Profile S, Profile G			Profile S			
PTRZ Fonksiyonu	-						
Koruma Sınıfı	IP66 & IK10		-				
Muhafaza Tipi & Standartı	NEMA250 Tip 4X, IEC 60950-1/22		-				
Bağlantı Türü	Jak Tipi Soket	Klemens Tipi Soket		Jak Tipi Soket			
Güç Kaynağı	PoE+/PoE 12Vdc/24Vac		PoE 12Vdc/24Vac			PoE	

Dış Mekan Dome Kameralar			
			
VB-M640VE	VB-M641VE	VB-H630VE	VB-M620VE
1,3MP		2,1MP	1,3MP
Darbeye Dayanıklı (Vandal) Sabit Dome			
-			
1/3"			
Ana Renk Filtresi, Progressive Scan			
720P (1280x720)		1080P (1920x1080)	720P (1280x720)
2,4x optik / 4x dijital Zoom 2,55 - 6,12mm f/1,2 - f/1,8		3x optik / 4x dijital Zoom 2,8 - 8,4mm f/1,2 - f/2,0	
111,5° - 46,2°		111° - 36,5°	
Gerçek Gündüz/Gece (ICR)			
-			
0,02lux (renkli) 0,001lux (S/B)		0,3lux (renkli) 0,015lux (S/B)	
2x H.264, 3x JPEG			
JPEG : 30FPS, H.264 :30FPS, 2x H.264 : her biri 15FPS			
20			
Auto-SSC			
ADSR		-	
Bulanıklık Dengelemesi		-	
-		-	
Hareket Eden, Terk Edilmiş, Kaybolan, Sabotaj, Sanal Sınır İhlali, İzinsiz Giriş		Hareket Eden, Terk Edilmiş, Kaybolan, Sabotaj, Sanal Sınır İhlali	
-	Ses Seviyesi	Ses Seviyesi	
-	Çığlık	-	
-	4 Olay (2 Alarm)	-	
micro(SD/SDHC/SDXC)		SD / SDHC / SDXC	
	Hat/Mikrofon Girişi x1 Hat Çıkışı x 1	Hat/Mikrofon Girişi x1 Hat Çıkışı x 1	
	2x Giriş / 2x Çıkış	2x Giriş / 2x Çıkış	
-10°C - +55°C (+14°F - +131°F) (VB-M641VE : opsiyonel ısıtıcı ile -40°C)		-10°C - +50°C (+14°F - +122°F) opsiyonel ısıtıcı ile -30°C)	
-10°C (-14°F) 24Vac ile	-30°C (-22°F) 24Vac ile	-10°C (-14°F) 24Vac ile	
-	Opsiyonel	Opsiyonel	
Profile S, Profile G		Profile S	
Pan, Tilt, Döndürme, Zoom ve Odaklama			
IP66 & IK10			
NEMA250 Tip 4X, IEC 60950-1/22		-	
Klemens Tipi Soket		Jak Tipi Soket	
PoE	PoE 12Vdc/24Vac		

İç Mekan Dome Kameralar					
					
VB-M640V	VB-M641V	VB-H630D	VB-M620D	VB-S800D	VB-S805D
1,3MP		2,1MP	1,3MP	2,1MP	1,3MP
Darbeye Dayanıklı (Vandal) Sabit Dome		Sabit Dome		Ultra-Kompakt Sabit Dome	
-					
1/3"					
Ana Renk Filtresi, Aşamalı tarama					
720P (1280x720)		1080P (1920x1080)	720P (1280x720)	1080P (1920x1080)	720P (1280x720)
2,4x optik / 4x dijital Zoom 2,55 - 6,12mm f/1,2 - f/1,8		3x optik / 4x dijital Zoom 2,8 - 8,4mm f/1,2 - f/2,0		4x dijital Zoom 2,7mm Sabit f/1,6	
111,5° - 46,2°		111° - 36,5°		95,0°	
Gerçek Gündüz /Gece				Dijital Gece Modu	
-					
0,02lux (renkli) 0,001lux (S/B)		0,3lux (renkli) 0,015lux (S/B)		0,45lux (renkli) 0,25lux (S/B)	
2x H.264, 3x JPEG					
JPEG : 30FPS, H.264 :30FPS, 2x H.264 : her biri 15FPS					
20					
Auto-SSC					
ADSR		-			
Bulanıklık Dengelemesi		-			
-		-			
Hareket Eden, Terk Edilmiş, Kaybolan, Sabotaj, Sanal Sınır İhlali, İzinsiz Giriş		Hareket Eden, Terk Edilmiş, Kaybolan, Sabotaj, Sanal Sınır İhlali			
-	Ses Seviyesi	Ses Seviyesi			
-	Çığlık	-			
-	4 Olay (2 Alarm)				
micro(SD/SDHC/SDXC)		SD / SDHC / SDXC		micro(SD/SDHC/SDXC)	
-	Hat/Mikrofon Girişi x1 Hat Çıkışı x 1	Hat/Mikrofon Girişi x1 Hat Çıkışı x 1		Hat/Mikrofon Girişi x1	
-	2x Giriş / 2x Çıkış	2x Giriş / 2x Çıkış		1x Giriş / 1x Çıkış	
-10°C - +50°C (+14°F - +122°F)		-10°C - +50°C (+14°F - +122°F)			
-10°C (-14°F)		-10°C (-14°F)			
-		-			
Profile S, Profile G		Profile S			
Pan, Tilt, Döndürme, Zoom ve Odaklama				-	
IK10		-			
-					
Jak Tipi Soket					
PoE	PoE, 12Vdc/24ac	PoE, 12Vdc/24Vac		PoE	

Sabit Kameralar					
					
VB-M740E	VB-M741LE	VB-H730F	VB-M720F	VB-S900F	VB-S905F
1,3MP		2,1MP	1,3MP	2,1MP	1,3MP
Dış Mekan Sabit Bullet		Sabit Kutu		Ultra-Kompakt Sabit Kutu	
-					
1/3"					
Ana Renk Filtresi, Aşamalı tarama					
720P (1280x720)		1080P (1920x1080)	720P (1280x720)	1080P (1920x1080)	720P (1280x720)
2,4x optik / 4x dijital Zoom 2,55 - 6,12mm f/1,2 - f/1,8		3x optik / 4x dijital Zoom 2,8 - 8,4mm f/1,2 - f/2,0		4x dijital Zoom 2,7mm Sabit f/1,6	
113,4° - 46,5°		112,6° - 36,7°		96,0°	
Gerçek Gündüz /Gece				Dijital Gece Modu	
-	30m	-			
0,02lux (renkli) 0,001lux (S/B)		0,3lux (renkli) 0,015lux (S/B)		0,4lux (renkli) 0,2lux (S/B)	
2x H.264, 3x JPEG					
JPEG : 30FPS, H.264 :30FPS, 2x H.264 : her biri 15FPS					
20					
Auto-SSC					
ADSR		-			
Bulanıklık Dengelemesi		-			
-		-			
Hareket Eden, Terk Edilmiş, Kaybolan, Sabotaj, Sanal Sınır İhlali, İzinsiz Giriş		Hareket Eden, Terk Edilmiş, Kaybolan, Sabotaj, Sanal Sınır İhlali			
-	Ses Seviyesi	Ses Seviyesi			
-	Çığlık	-			
-	4 Olay (2 Alarm)				
SD / SDHC / SDXC				micro(SD/SDHC/SDXC)	
-	Hat/Mikrofon Girişi x1 Hat Çıkışı x 1	Hat/Mikrofon Girişi x1, Hat Çıkışı x 1		Hat/Mikrofon Girişi x1	
-	2x Giriş / 2x Çıkış	2x Giriş / 2x Çıkış		1x Giriş / 1x Çıkış	
-10°C - +55°C (+14°F - +131°F)	-50°C - +55°C (+58°F - +131°F)	-10°C - +50°C (+14°F - +122°F)			
-10°C (-14°F)	-30° (-22°F) 24Vac ya da PoE+ ile	-10°C (-14°F)			
-	Evet	-			
	Profile S, Profile G	Profile S			
Zoom ve Odaklama				-	
IP66		-			
NEMA250 Tip 4X, IEC 60950-1/22		-			
Klemens Tipi Soket		Jak Tipi Soket			
PoE	PoE+/PoE 12Vdc/24Vac	PoE 12Vdc/24Vac		PoE	

			İÇ MEKAN																		
			Tavana montaj için ilave aksesuar gerekli değildir	SS40-S-VB Tavana Monteli Kapak (Gümüş)	SS40-B-VB Tavana Monteli Kapak (Siyah)	CM10-VB Tavana Montaj Seti	SR11-S-VB Gömmе Montaj Seti	SR640-S-VB Gömmе Montaj Seti	SR11-P-VB Plenum Gömmе Montaj Seti (Yangına dayanıklı)	SR640-P-VB Plenum Gömmе Montaj Seti (Yangına dayanıklı)	DR41-C-VB İç Mekan Dome Muhafaza (Saydam kapsül)	DR41-S-VB İç Mekan Dome Muhafaza (İsli Cam kapsül)	SR600-VB Gömmе Montaj Seti	PS600-VB Bağlantı Kutusu için Montaj Kiti	PS30-VB Bağlantı Kutusu Montaj Seti	PC640-VB Asılı Montaj Seti	PC600-VB Asılı Montaj Seti	PC30-VB Asılı Montaj Seti	SS30-VB Yüzey Montaj Ara parçası	A-SWD5WB3 Üniversal Duvara Montaj Ayağı	A-SWD5WB2 Üniversal Duvara Montaj Ayağı
						YENİ										YENİ					
Full HD	1,3 MP																				
YENİ	VB-R11VE VB-R10VE					•															
	VB-R11		•				•		•							•					
	VB-M641VE VB-M640VE		•													•					
	VB-M641V VB-M640V		•					•		•						•					
	VB-M741LE VB-M740E		•													•					
VB-H43/B	VB-M42/B			•							○	○					• *6			•	
					•						•	•					○ *7			○	
VB-H630VE	VB-M620VE		•										•	•			•				•
VB-H630D	VB-M620D		•										•	•			•				•
VB-H730F	VB-M720F																				
VB-S30D VB-S31D VB-S800D	VB-S805D		•												•			•	•	•	
VB-S900F	VB-S905F																				
• Uyumlu ○ Fiziksel olarak uyar		Koruma Sınıfı	Kamera özellikleri ile aynı	Yok																	
		Çalışma Sıcaklığı Aralığı		Kamera Çalışma Sıcaklığı (*4)																	
		Soğutucu/ Isıtıcı		Yok																	
		Ağırlık (yaklaşık)		-	270g	270g	2,2kg	1,4kg	1,2kg	2,6kg	2,3kg	756g	756g	687g	160g	110g	700g	590g	260g	110g	300g

DİPNOTLAR: *1 : Kapsül (Saydam/Renkli), Isıtıcı (AC24V/DC12V/Yok) seçilebilir + isteğe bağlı Duvara Montaj Parçası (A-SWD5ZWB [=kanopi altında] / A-SWD5WB2 [=iç mekan]) alınabilir
*2 : Kapsül (Saydam/Renkli), Isıtıcı (AC24V/DC12V), Güneşlik (Var/Yok), Ayak (6 tip), Renk (Gümüş/Kırık Beyaz/Koyu Kahverengi) seçilebilir + isteğe bağlı Montaj Parçası (Köşe/Direk) alınabilir
*3 : Isıtıcı (AC24V/DC12V/Yok), Renk (Standart Beyaz/Kırık Beyaz/Koyu Kahverengi) seçilebilir + Duvara Montaj Parçası dahildir + isteğe bağlı Güneşlik ve Tavan Adaptörü alınabilir

İÇ MEKAN + KANOPİ ALTINDA					DIŞ MEKAN									DİĞER			
A-SWD5Z serisi Tercihli seçenekleriyle İç Mekan ve Kanopi Altında 'Tough Dome' Lite(*1)	A-SWD5V serisi Tercihli seçenekleriyle İç Mekan ve Kanopi Altında Vandal Dome(*1)	A-SWD5VX serisi Tercihli seçenekleriyle İç Mekan ve Kanopi Altında Vandal Dome Kısa(*1)	A-SWD5ZWB600 VB-H6430VE/ M620VE İçin Duvar Adaptörü Ayağı	HU600-VB VB-H630VE/M620VE için Isıtıcı Ünitesi	PA10-15-VB 1,5 inç Boru Adaptör	WM10-VB Duvara Montaj Seti	HU641-VB VB-M641VE için Isıtıcı Ünitesi	SC640-VB Güneşlik Kapak	CA640-VB Kablo Kanalı Adaptörü	CB740-VB Buat	A-ODW5 serisi Tercihli seçenekleriyle 5 inç Dış Mekan Dome Muhafazası(*2)	A-ODW7X serisi Tercihli seçenekleriyle 7 inç Dış Mekan Dome Muhafazası(*2)	A-OH15 serisi Tercihli seçenekleriyle Dış Mekan Standart Muhafazası(*3)	DU10-S-VB Isılı Cam Dome Ünitesi	DU640-S-VB Isılı Cam Dome Ünitesi	PA-V17 AC Güç Kaynağı	PA-V18 AC Güç Kaynağı
					YENİ									YENİ			
					•	•								•		•	•
														•		•	•
							• M641VE	•	•						•	• M641VE	• M641VE
															•	• M641V	• M641V
										•						• M741LE	• M741LE
○	○										○					•	•
•	•										•					•	•
			•	•												•	•
												•				•	•
													•			•	•
		• *8															
													•				
IP66			IP66 (IP66 kameralı)	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	IP54/IP66 seçilebilir		IP33/IP43 seçilebilir			İngiltere 3 pimli fiş birlikte verilir	Avrupa 2 pimli fiş birlikte verilir EAC düzenleme belgeli
-20 - +40°/ -60 - +40°(*5)			-10 - +50°/ -30 - +50°(*4)	-30 - +50°			-30 - +50°				-20 - +40°/ -60 - +40°(*5)		-20 - +40°/ -60 - +40°(*5)				
Seçilebilir (AC24V / DC12V / Yok)			Opsiyonel (HU600-VB)	Yok	Yok	Yok	AC24V	Yok	Yok	Yok	Seçilebilir (AC24V / DC12V)		Seçilebilir (AC24V/ DC12V / Yok)				
1,1kg	2,3kg	2,0kg	2,1kg	39g	350g	2,6kg	70g	200g	250g	500g	3,9kg	4,4kg	1,5kg	150g	90g		

*4 : VB-H630VE/M620VE, isteğe bağlı ısıtıcı (HU600-VB) takılı olarak -30 - 50°C arasında çalıştırılabilir

*5 : İlave ısıtıcı (AC24V/DC12V) takılı olarak (=toplamda 2 ısıtıcı takılır)

*6 : SS40-S-VB'yi gerektirir

*7 : SS40-B-VB'yi gerektirir

*8 : Kameranın üst kapağının sökülmesini gerektirir

•

Güvenlik ihtiyaçlarınızın karşılandığından emin olun.
Canon'la iletişime geçin: network.camera@canon-europe.com

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Turkish edition
© Canon Europa N.V., 2015

Canon Eurasia Görüntüleme ve Ofis Sistemleri A.Ş.
Değirmen Sokak Nida Kule İş Merkezi No:18/10
K:2 Kozyatağı 34742 Kadıköy
İstanbul, Türkiye
Tel: +90 (216) 571 68 00
Fax: +90 (216) 571 68 99
canon.com.tr