

Digital Sentry® DSSRV2 Ağ Video Kayıt Cihazı

H.264 ÖZELLİKLİ, TAM ÖLÇEKLENEBİLİR DONANIM/YAZILIM ÇÖZÜMÜ

Ürün Özellikleri

- Veri hızı 350 Mbps (RAID) veya 300 Mbps (JBOD) toplam veri hacmine kadar artırılarak, sunucunun daha fazla kullanıcıyı desteklemesi ve önceki DSSRV modellerine göre daha fazla kamerayı aynı anda kayıttan yürütmesi sağlanır
- 4TB depolama, DSSRV 3TB modellerine göre ek masraf olmadan %33 daha fazla depolama sağlar; önceden iki veya daha fazla sunucuyu kullanan sistemler artık tek bir sunucuya kurulabilir
- SSD sistem sürücüsü, artan okuma-yazma hızları ve hareketli parçaya sahip olmaması sayesinde sistemin yanıt vermesini ve güvenilirliğini artırır
- En fazla 128 IP Kamera Akışını destekler; en fazla 64 Analog Kamera*
- H.264, MJPEG ve MPEG-4 IP Akışlarını Kaydeder
- Pelco ve Diğer Üreticilere ait IP Kameraları ve Ağ Kodlayıcılarını Destekler

Video Gözetim için Optimize Edilmiştir

Digital Sentry® Ağ Video Kayıt Cihazı (DSSRV2 NVR), Pelco tarafından, ek bir maliyet veya donanım ve yazılım entegre etme riski olmaksızın, DS NVs video yönetim yazılımı (VMS) için temel donanım desteği sunmak üzere optimize edilmiştir.

4. Nesil Intel® Xeon™ işlemci ve 8 GB RAM ile güçlendirilen **DSSRV2 NVR**, HD video kaydı ve kayıttan yürütme işlemleri taleplerini karşılamak için optimum işleme gücü ve güvenilirlik kombinasyonu sunar. Sistem, isteğe bağlı ENC5516 doğrudan bağlanmış kodlayıcı aracılığıyla desteklenen en fazla 64 analog kamera ile en fazla 128 birleşik IP ve analog video akışını desteklemek üzere güçlendirilmiştir. Pelco ve diğer üreticilere ait kodlayıcılar kullanılarak analog akışlar da desteklenir.

DSSRV2 NVR, DS ControlPoint istemci aracılığıyla kayıttan yürütme ve dışı aktarımın yanı sıra analog ve IP video akışlarını kaydetmek için toplam 350 Mbps (JBOD modelleri için 300 Mbps) veri hacmi ile iftihar eder. Orijinal DSSRV modellerine göre artan veri hızı, daha çok kullanıcının sunucudan aynı anda kayıttan video yürütmesini sağlar. Her bir sistemde barındırılacak maksimum kamera sayısı ve istenen kare hızı belirlenirken, eş zamanlı istemci bağlantısı sayısı, istemci başına kayıttan yürütülecek akış sayısı ve istemci bağlantıları için gerekli bant genişliği dikkate alınmalıdır.

DSSRV2 NVR, DS ControlPoint kullanıcı arabiriminden izlenen bir sunucu ağına parçası ya da bağımsız bir sistem olarak görev yapar. Sistem yalnızca bir ağ video kayıt cihazı, bir dijital video kayıt cihazı (DVR) ya da bir hibrit NVR olarak kurulabilir.

İki adet gigabit ağ bağlantı noktası, bir bağlantı noktasının IP kameralar için ayrılmasına, diğer ağ bağlantı noktasının ise istemci bağlantıları için kullanılmasına olanak sağlayarak, uygun bir ağ mimarisi planlaması sunar. İki DisplayPort, HD kameralar ile kullanılmak üzere yüksek çözünürlüklü dijital monitörler için uygun bir bağlantı sağlar.



- Tüm DS Serisi ve DX Serisi Ürünleri Tek Bir İstemci Arabiriminde Eş Zamanlı Olarak İzlemek için DS ControlPoint ile Uyumludur
- SNMP ve Yeni Digital Sentry® Sistem Bilgisi (DSSI) Yardımcı Programı ile Ağ Durumu ve Olay İzleme Desteği
- DS Arşiv Yardımcı Programı ile Uyumludur
- Her Bir Kamera için Kayıt Hızı Yapılandırılabilir

Güvenilirlik

DSSRV2 modelleri SSD sistem sürücüsüne sahiptir. SSD sistem sürücüsü, artan okuma-yazma hızları ve hareketli parçaya sahip olmaması sayesinde sistemin güvenilirliğini, çalışma süresini ve yanıt vermesini artırır. **DSSRV2** sistemleri artık 4TB sürücülerini destekleyerek, kapasiteyi orijinal DSSRV modellerine göre maliyeti yükseltmeksizin %33 artırır. Kolay servis ve yükseltme işlemleri için önden erişilebilir sürücüler ile **DSSRV2 NVR**, isteğe bağlı optik disk sürücüsü (ODD) bulunmayan modeller için en fazla 20 TB'ye, ODD modelleri için 16 TB'ye kadar bulunabilir. Sürücüler, dahili RAID 5 depolama için yapılandırıldığında çalışırken değiştirilebilir.

USB bağlantılı depolama aracılığıyla ya da harici SCSI depolama hedeflerini bağlamak için isteğe bağlı DSSRV-SCSI arabirim kartı kullanılarak harici depolama desteklenir.

DSSRV2 NVR üzerindeki ön panel LED göstergeleri sistemin çalışmasına ilişkin bilgiler sağlar. LED'ler yeni Digital Sentry Sistem Bilgisi (DSSI) yardımcı programına entegre edilmiş olup, sistem kaynağı kullanımına, sıcaklığa ve veri hacmine ilişkin önemli, gerçek zamanlı istatistikler sunar.

*DS NVs veritabanı 128 kamera ile sınırlıdır. Sunucunun desteklediği gerçek kamera sayısı; kamera ayarlarına, istemci etkinliğine, ağ bant genişliğine ve mevcut DSSRV2 veri hacmine bağlıdır.



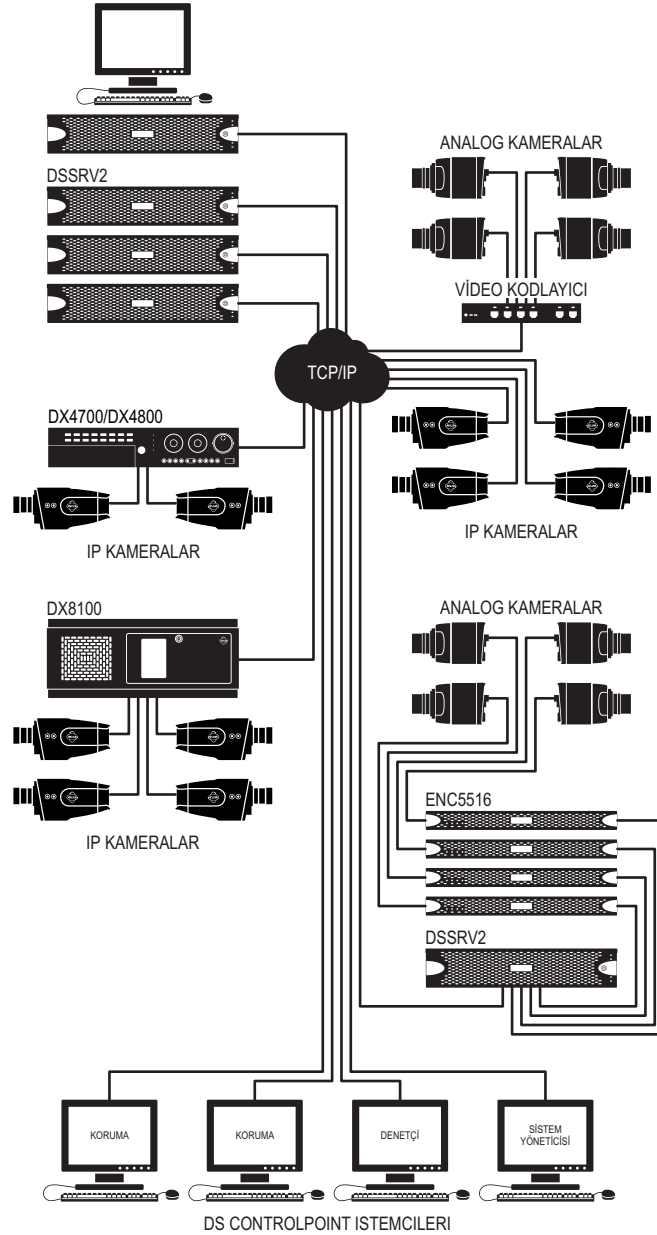
Bu belge en son çevrildiği tarihten beri güncellenmiş olabilir. En güncel bilgiler için lütfen geçerli kaynak olarak İngilizce belgeye bakın.

Açık Mimari

ONVIF uyumluluğu ve çok sayıda IP'ye özel sürücü desteği ile, Digital Sentry tasarımının temel taşı niteliğindeki tamamen Açık Mimari sağlar. Kullanıcılar kendi uygulamalarına uyum sağlayacak belirli IP kameraları veya kodlayıcıları seçebilir.

Ayrıca, Digital Sentry platformu, Pelco API ve eksiksiz bir entegrasyon aracı paketini destekleyerek, Digital Sentry'nin erişim kontrolü veya fiziksel güvenlik bilgisi yönetim (PSIM) sistemlerine entegre edilmesine olanak verir.

Bir üreticiden temin edilen VMS yazılımı ile başka bir üreticiden temin edilen genel amaçlı bir donanım platformu ile söz konusu olan gecikmeli destek riskini ortadan kaldırın. Yerine, IP video kaydı zorlukları için özel olarak üretilmiş entegre bir platform güvencesini getirin. DSSRV2 NVR üzerinde çalışan DS NV'sinin performansını, güvenilirliğini ve Açık Mimarisini video yönetim çözümünüzün merkezine yerleştirin.



ÖNEMLİ NOT. LÜTFEN OKUYUN. Ağ uygulaması sadece genel temsil olarak gösterilir ve ayrıntılı ağ topolojisini göstermek için tasarlanmamıştır. Muhtemelen gerçek ağınız farklı olacak ve sistemi gösterildiği gibi yerleştirmek için değişiklikler veya ek ağ ekipmanı gerektirecektir. Özel gereksinimlerinize ilgili görüşmek için lütfen yerel Pelco temsilcinizle temasa geçin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem

İşlemci	Intel® Xeon E3-1275 v3
İşletim Sistemi	Windows 7 Ultimate 64 bit
Dahili Bellek	8 GB DDR3 ECC olmayan RAM; DSSRV2-RD modelleri için 16 GB DDR ECC RAM
Dahili Depolama (JBOD veya RAID 5*)	
DSSRV2	500 GB, 4 TB, 8 TB, 12 TB, 16 TB, 20 TB
DSSRV2-DVD	500 GB, 4 TB, 8 TB, 12 TB veya 16 TB
DSSRV2-RD	12 TB, 16 TB, 20 TB, veya 24 TB
RAID Seviyesi	Dahili RAID 5 (çalışırken değiştirilebilir sürücüler için DSSRV-RAID denetleyici kartı gerektirir)
Harici Depolama	Üçüncü taraf SCSI hedefleri (isteğe bağlı DSSRV-SCSI gerektirir)
Sistem Sürücüsü	SSD
Depolama Sürücüleri	
DSSRV2	6, 3,5 inç sabit sürücü yuvası
DSSRV2-DVD	4, 3,5 inç sabit sürücü yuvası
Optik Sürücü	DVD±RW, DSSRV2-DVD ile
USB Bağlantı Noktaları	3 USB 2.0 (1 ön, 2 arka) 2 USB 3.0 bağlantı noktası (arka)

*Minimum düzeyde bir dahili RAID 5 yapılandırması üç adet sabit disk sürücüsü ile gerçekleştirilir. RAID 5 yapılandırmasının bir sabit disk sürücüsü, eşlik için kullanılarak, net depolama kapasitesi bir sabit disk sürücüsünün kapasitesi kadar azalır.

Video

Video Sistemi	Intel HD Graphics P4700 (paylaşılan bellek)
Maksimum Çözünürlük	DisplayPort çıkışı (2x) başına 3840 x 2160 DVI-D çıkışında 60 Hz'de 1920 x 1200 VGA çıkışında 60 Hz'de 1920 x 1200
Video Çıkışları	Dört çıkışın herhangi bir kombinasyonunu kullanarak en fazla 3 eş zamanlı görüntülemeyi destekler
Video Standartları	NTSC için 60 Hz uyumlu PAL için 75 Hz uyumlu
Desteklenen Video Kod Çözümleri	MPEG-4 ASP; H.264 Baseline, Main ve High profilleri

Ses

Ses Kod Çözümleri	G.711 speech codec (ses çözücü)
Ses Bit hızı	64 kbps
Ses Seviyeleri	
Giriş	Elektret mikروفon
Çıkış	En çok 3 Vp-p, ayarlanabilir, minimum 8 ohm yük
Ses Konektörleri	2, 3,5 mm stereo konektör
Konektör Ucu	Sol sinyal (giriş ve çıkış)
Konektör Halkası	Sağ sinyal (giriş ve çıkış)
Konektör Manşonu	Genel
Ses Girişleri	Mikروفon
Ses Çıkışları	Hoparlör ve çıkış hattı

Ağ

Arabirim	Gigabit Ethernet (1000Base-T) bağlantı noktaları (2x)
----------	-------------------------------------------------------

Güç

Güç Girişi	100 ila 240 VAC, 50/60 Hz, otomatik kademeli		
Güç Kaynağı	Dahili		
Güç Tüketimi	Maksimum Çalışma		
	Watt	Amper	BTU/H
100 VAC / 50 Hz	222,0	2,22	758,0
110 VAC / 50 Hz	224,0	2,02	759,4
110 VAC / 60 Hz	223,0	2,03	761,4
115 VAC / 50 Hz	217,0	1,89	740,8
115 VAC / 60 Hz	215,5	1,87	735,7
220 VAC / 50 Hz	213,0	0,97	727,2
220 VAC / 60 Hz	204,1	0,93	696,8
240 VAC / 50 Hz	211,9	0,88	723,4
240 VAC / 60 Hz	207,6	0,86	708,8

Ön Panel Göstergeleri/İşlevleri

Düğmeler	Güç
Göstergeler	
Ünite Durumu	Yeşil, sarı, kırmızı
Primer Ağ	Yeşil, koyu sarı, kırmızı
İkincil Ağ	Yeşil, koyu sarı, kırmızı
Yazılım Durumu	Yeşil, koyu sarı, kırmızı (tanılamaya göre)
Sabit Disk Durumu	Yeşil, kırmızı, kapalı (çerçevenin arkasında)

Ortam Koşulları

Çalışma Sıcaklığı	10° ila 35°C (50° ila 95°F)
Depolama Sıcaklığı	-40° ila 65°C (-40° ila 149°F)
Çalışma Nemi	%20 ila %80, yoğunlaşmayan
Maksimum Nem Değişimi	Saatte %10
Çalışma Yüksekliği	-15 ila 3048 m (-50 ila 10.000 fit)
Çalışma Titreşimi	3 Hz ila 200 Hz'de 0,5 oktav/dakikalık hızla 0,25 G

Not: Ünite hava girişindeki sıcaklık, oda sıcaklığından çok daha yüksek olabilir. Sıcaklık askı yapılandırmasından, zemin yerleşiminden, havalandırma stratejisinden ve diğer durumlardan etkilenebilir. Performans hatasını ve ünite hasarını önlemek için, ünitadaki sıcaklığın her zaman çalışma sıcaklığı aralığında olduğundan emin olun.

Fiziksel

Boyutlar	50,8 x 43,4 x 8,9 cm (20 inç D x 17,1 inç G x 3,5 inç Y)	
Ağırlık	Ünite	Nakliye
DSSRV2-005	11,8 kg (26 lb)	20,9 kg (46 lb)
DSSRV2-040	11,8 kg (26 lb)	20,9 kg (46 lb)
DSSRV2-080	12,7 kg (28 lb)	21,8 kg (48 lb)
DSSRV2-120	14,5 kg (32 lb)	23,6 kg (52 lb)
DSSRV2-160	15,4 kg (34 lb)	24,5 kg (54 lb)
DSSRV2-200	16,3 kg (36 lb)	25,4 kg (56 lb)
DSSRV2-005DVD	12,7 kg (28 lb)	21,8 kg (48 lb)
DSSRV2-040DVD	13,6 kg (30 lb)	22,7 kg (50 lb)
DSSRV2-080DVD	14,5 kg (32 lb)	23,6 kg (52 lb)
DSSRV2-120DVD	15,4 kg (34 lb)	24,5 kg (54 lb)
DSSRV2-160DVD	16,3 kg (36 lb)	25,4 kg (56 lb)
DSSRV2-120RD	13,6 kg (30 lb)	23,6 kg (52 lb)
DSSRV2-160RD	14,5 kg (32 lb)	24,3 kg (54 lb)
DSSRV2-200RD	15,4 kg (34 lb)	25,2 kg (56 lb)
DSSRV2-240RD	16,3 kg (36 lb)	26,1 kg (58 lb)

Modeller

Aşağıdaki tabloda DSSRV2 ürünleri için model numaraları açıklanmıştır. Örneğin, 12 TB'lık İngiltere tipi güç kablosu olan DSSRV2 aygıtının model numarası DSSRV2-120-UK'dir. 8 TB'lık Avustralya tipi güç kablosu olan DSSRV2-DVD aygıtının model numarası ise DSSRV2-080DV-AU'dur.

Dikkat: Çin'e gönderilen birimlere güç kablosu dahil değildir.

Model	Depolama	Ülke Kodu
Optik Disk Sürücüsü Bulunmayan NVR		US = Kuzey Amerika EU = Avrupa UK = İngiltere CN = Çin AU = Avustralya AR = Arjantin
DSSRV2-005	500 GB	
DSSRV2-040	4 TB	
DSSRV2-080	8 TB	
DSSRV2-120	12 TB	
DSSRV2-160	16 TB	
DSSRV2-200	20 TB	
RAID Yapılandırılabilir NVR		
DSSRV2-120RD	12 TB	
DSSRV2-160RD	16 TB	
DSSRV2-200RD	20 TB	
DSSRV2-240RD	24 TB	
Optik Disk Sürücüsü Bulunan NVR		
DSSRV2-005DV	500 GB	
DSSRV2-040DV	4 TB	
DSSRV2-080DV	8 TB	
DSSRV2-120DV	12 TB	
DSSRV2-160DV	16 TB	

Sağlanan Aksesuarlar

Güç Kablosu	1 ABD standardı, ülke tasarımına göre 1 adet; tüm kablolar 3 uçlu ve kalıp konektördür, 1,8 m (6 ft) Dikkat: Çin'e gönderilen birimlere güç kablosu dahil değildir.
USB Klavye ve Fare	1
Çerçeve Anahtarı	2
Raf Montaj Kiti	2 RU rafa montaj için braketler, raylar ve donanım
DSSRV-LIT	Belgeler
USB-DS	DS NVs imajı ile kaynak belgelerini içerir

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

DS-SW-CAM	DSSRV modelleri, Pelco ve diğer üreticilere ait IP kameraları için sekiz lisans içerir; ek DS-SW-CAM lisansları ayrıca satın alınabilir
ENC5516	Doğrudan bağlanmış analog kodlayıcı
ENC5400-4PORT	4 bağlantı noktalı sunucu kartı (analog) 4 ENC5416'yı bağlar
DSSRV-RAID	LSI 3Ware 9750-8i RAID denetleyici kartı
DSSRV-SCSI	Adaptec® SCSI Kartı 29320LPE
DSHDD-005	500 GB yükseltme sürücüsü/yedek sürücü
DS-EN-HDD-4TB	4 TB yükseltme sürücüsü/yedek sürücü

Dikkat: Sadece kumanda kolu kontrolü desteklenir. DS ControlPoint üzerindeki ayrılmış bölüm sekmeleri arasında gezinmek için fare kullanılması gerekir. Endura renk kodlu tuşlar desteklenmez.

Sertifikalar/Derecelendirmeler

- CE, A sınıfı; EN50130-4 standardının şartlarını uygundur
- FCC, A Sınıfı
- UL/cUL Listesinde
- C-İşareti
- CCC
- KCC
-

Standartlar/Kurumlar

- Pelco, MPEG-4 Industry Forum üyesidir
- Pelco, Universal Plug and Play (UPnP) Forum, Yürütme Kurulu üyesidir
- Pelco, Universal Serial Bus (USB) Implementers Forum üyesidir
- Pelco, Uluslararası Standartlar Organizasyonu/Elektroteknik Komisyonu (ISO/IEC) 1. Ortak Teknik Komite (JTC1), "Bilgi Teknolojisi", 29. Alt Komitesi, 11. Çalışma Grubunun iştirakçisidir
- Uyum, ISO/IEC 14496 standardı (diğer adıyla MPEG-4)
- Uyumluluk, Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) Tavsiyesi G.711, "Ses Frekanslarının Puls Kodu Modülasyonu (PCM)"
- Pelco, ONVIF Open Industry Forum üyesidir

Dikkat: Ürünlerin, kullanıcı amaçlarına uygun olup olmadığına ilişkin kararda sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir. Kullanıcılar kendi seçtikleri seçenekler ve bunların video kalitesini nasıl etkileyebileceği konusunda uyarı notları için Çalıştırma kılavuzlarına bakmalıdır. Ürünlerin kendi uygulamalarına, resim hızı ve resim kalitesine uygun olup olmadığına kullanıcılar karar verir. Kullanıcılar videoyu adli kovuşturmada veya başka bir şekilde kanıt amaçlı olarak kullanacaklarsa, bu tür bir kullanımın şartları konusunda avukatlarına danışmalılar.

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 ABD

ABD ve Kanada Tel: (800) 289-9100 Faks: (800) 289-9150

Uluslararası Tel +1 (559) 292-1981 Faks +1 (559) 348-1120

www.pelco.com www.pelco.com/community

Pelco, Pelco logosu ve bu yayında bahsedilen Pelco ürünleriyle ilişkili diğer ticari markalar, Pelco, Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. ONVIF ve ONVIF logosu, ONVIF Inc.'nin ticari markalarıdır. Diğer tüm ürün adları ve hizmetler, ilgili şirketlerin mülkiyetindedir.

Ürünlerin teknik özellikleri ve bulunma durumları, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

©Telif hakkı 2014, Pelco, Inc. Tüm hakları saklıdır.