

# Digital Sentry® DSSRV2 مسجل فيديو الشبكة

إمكانية H.264، وحل الجهاز/البرنامج القابل للتحديث الكامل



## مميزات المنتج

- زيادة في معدل نقل البيانات تصل إلى ٣٥٠ ميجابايت (RAID) أو ٣٠٠ ميجابايت (JBOD) معدل النقل الإجمالي يسمح للخادم بدعم عدد أكبر من المستخدمين وتشغيل عدد أكبر من الكاميرات في وقت واحد بشكل أفضل من طرز DSSRV السابقة
- محركات التخزين سعة ٤ تيرابايت (4TB) توفر مزيداً من التخزين بنسبة ٢٣٪ عن طرز DSSRV ٣ تيرا بايت وبدون تكلفة إضافية، كما أن الأنظمة التي كانت تستخدم في السابق خادمين أو أكثر يُمكن الآن تكوينها على خادم واحد
- ويزيد محرك أقراص النظام، SSD المتميز بسرعة قراءة/كتابة الأقراص وعدم وجود أجزاء متحركة، من الاستجابة الشاملة للنظام وموثوقيته
- يدعم حتى ١٢٨ تدفق للكاميرا IP؛ حتى ٦٤ كاميرا تناظرية\*
- يقوم بتسجيل H.264 و MJPEG وتدقيقات IP MPEG-4
- يدعم كاميرات Pelco و كاميرات IP المجموعة الثالثة وأجهزة تشفير الشبكة
- متوافق مع DS ControlPoint للمراقبة المترامنة لكافة منتجات سلاسل DS و سلاسل DX في واجهة العميل الفردية

- حالة الشبكة ودعم مراقبة الحدث عبر بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة (SNMP) والأداة المساعدة Digital Sentry® لمعلومات النظام (DSSI)
- متوافق مع الأداة المساعدة للتخزين DS
- معدل التسجيل القابل للتكوين لكل كاميرا فردية

## الموثوقية

تنطوي طرز DSSRV2 على محرك تخزين SSD. ويزيد محرك أقراص النظام، SSD المتميز بسرعة قراءة/كتابة الأقراص وعدم وجود أجزاء متحركة، من الاستجابة للنظام وموثوقيته. وتدعم أنظمة DSSRV2 الآن محركات التخزين ٤ تيرا بايت، مع زيادة السعة بنسبة ٣٣٪ عن طرز DSSRV الأصلية ودون زيادة التكلفة. مع الأقراص الأمامية المتوفرة والتي يسهل صيانتها وترقيتها، تتوفر DSSRV2 NVR حتى ٢٠ تيرا بايت للنماذج بدون محرك القرص البصري (ODD) أو حتى ١٦ تيرا بايت لنماذج ODD. وتُعد محركات الأقراص قابلة للاستبدال أثناء التشغيل عند تهيئتها لتخزين RAID 5 الداخلي.

ويتم دعم التخزين الخارجي من خلال مخزن USB المرفق أو باستخدام بطاقة واجهة DSSRV-SCSI الاختيارية لتوصيل أهداف التخزين SCSI الخارجية.

يوفر مؤشر الضوئي للوحة الأمامية DSSRV2 NVR المعلومات حول تشغيل النظام. تتكامل المؤشرات الضوئية مع الأداة المساعدة لمعلومات نظام Digital Sentry الجديد (DSSI)، والتي توفر إحصائيات ضرورية وفي الوقت الفعلي حول استخدام موارد النظام ودرجة الحرارة وحالة سعة المعالجة.

\*تكون قاعدة بيانات DS NVs محدودة حتى ١٢٨ كاميرا. يعتمد العدد الفعلي للكاميرات التي يدعمها الخادم على إعدادات الكاميرا ونشاط العميل والنطاق العرض للشبكة وسعة نقل البيانات المتاحة لـ DSSRV2.

## تم تحسينه لمراقبة الفيديو

تم تحسين مسجل فيديو الشبكة Digital Sentry® (DSSRV2 NVR) من خلال Pelco لتوفير دعم الجهاز الضروري لبرنامج إدارة الفيديو DS NVs (VMS) بدون تكلفة إضافية أو مخاطر الأجهزة أو البرامج المتكاملة.

تم تعزيزه بالجيل الرابع من معالج Intel® Xeon™ وذاكرة تصل إلى ٨ جيجا بايت DSSRV2 NVR الذي يوفر مجموعة مثالية من طاقة المعالجة والموثوقية لتلبية متطلبات تسجيل الفيديو عالي الدقة وعمليات التشغيل. يتم تشغيل النظام لدعم حتى ١٢٨ IP مدمج وتدقيقات الفيديو التناظرية، مع ما يصل إلى ٦٤ كاميرا تناظرية بواسطة ENC5516 اختياريّة-متصلة بشكل مباشر بجهاز التشفير. يتم دعم التدقيقات التناظرية أيضاً باستخدام Pelco أو أجهزة التشفير لطرف آخر.

توفر DSSRV2 NVR سعة نقل البيانات إجمالية تصل إلى ٣٥٠ ميجا بايت (٣٠٠ ميجا بايت لطرز JBOD) لتسجيل تدقيقات فيديو IP وأيضاً التشغيل والتصدير عبر عميل DS ControlPoint. كما تسمح زيادة في معدل نقل البيانات عن طرز DSSRV الأصلية باستخدام مزيد من المستخدمين لتشغيل الفيديو من الخادم بشكل مترامن. عند تحديد الحد الأقصى لعدد الكاميرات ومعدل الإطارات المرغوبة للاستضافة على كل نظام، وعدد اتصالات العميل المترامنة وعدد التدقيقات المحتملة عند تشغيل كل عميل والنطاق العريض المطلوب لدعم اتصالات العميل التي يجب وضعها في الاعتبار.

تعتبر وظائف DSSRV2 NVR نظاماً قائماً بذاته أو جزء من شبكة الخوادم، تمت مراقبتها من واجهة مستخدم DS ControlPoint. يمكن نشر النظام بشكل فردي كمسجل فيديو الشبكة وكمسجل فيديو رقمي (DVR) أو كـ NVR هجين.

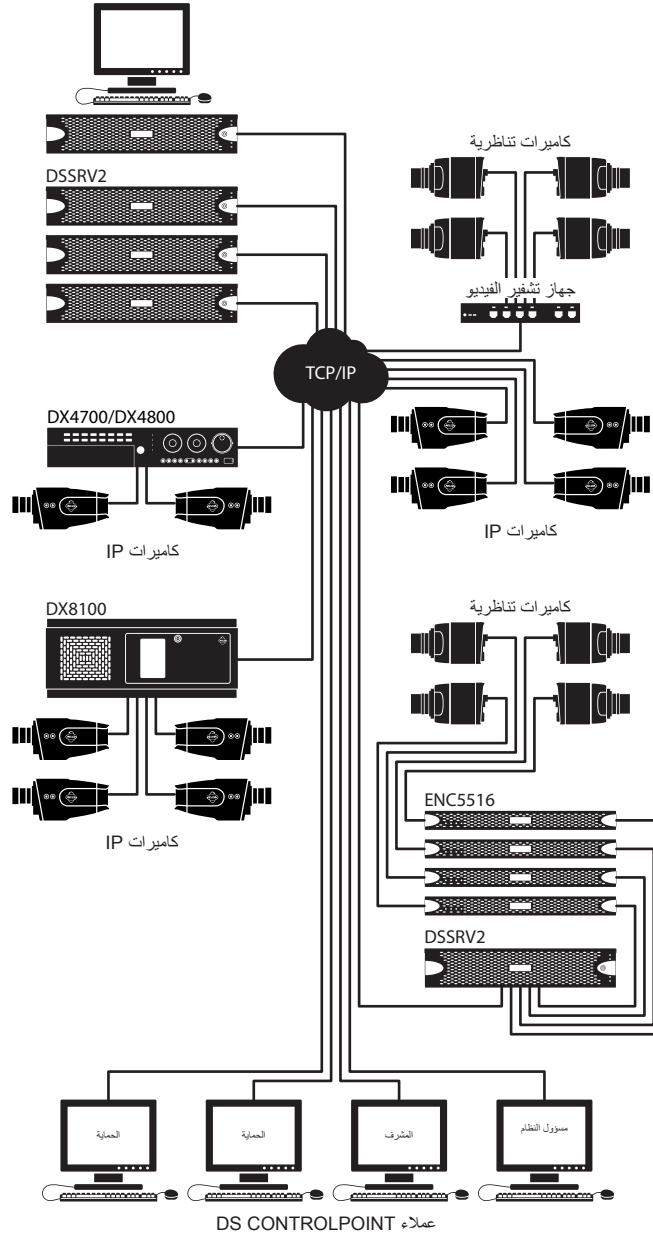
يوفر منفذ شبكة جيجا بت للشبكة المناسبة تخطيط بنية الشبكة من خلال السماح لمنفذ واحد كي يكون لكاميرات IP، في حين يتم استخدام منفذ الشبكة لاتصالات العميل. يوفر منفذ العرض الاتصال المناسب لأجهزة المراقبة الرقمية عالية الدقة للاستخدام مع الكاميرات عالية الدقة.

إزالة مخاطر الدعم المؤجل الذي يأتي مع برنامج VMS من أحد البائعين ومنصة أجهزة الغرض العام من الآخر. قم باستبداله بتأمين المنصة المتكاملة والتي تم تصميمها بشكل خاص من أجل كفاءة تسجيل الفيديو IP. الحصول على الأداء والموثوقية والبنية الهندسية المفتوحة لـ DS NVs والتي يتم تشغيلها على DSSRV2 NVR وهو الأساس الرئيسي لحل إدارة الفيديو الخاص بك.

## فتح البنية الهندسية

يتم توفير حجر الأساس لتصميم Digital Sentry والبنية الهندسية المفتوحة عبر توافق ONVIF ودعم عدد كبير من أقراس IP المحددة. يمكن للمستخدمين اختيار كاميرات IP أو أجهزة تشفير كي تلائم التطبيق.

بالإضافة إلى ذلك تدعم منصة Digital Sentry Pelco API ومجموعة من الأدوات المتكاملة والتي تسمح لـ Digital Sentry كي يتم تكامله داخل التحكم بالوصول أو نظم إدارة معلومات الأمان الهيكلية (PSIM).



عملاء DS CONTROLPOINT

**ملاحظة هامة، يُرجى القراءة.** تم توضيح طريقة تنفيذ الشبكة كتقديم عام فقط وليس بغرض عرض كافة التفاصيل الخاصة بتركيب الشبكة. سيختلف العمل الفعلي بالشبكة، وقد يتطلب إجراء تغييرات أو ربما أجهزة شبكة إضافية لاستيعاب النظم كما هو موضح. يُرجى الاتصال بممثل شركة Pelco المحلي للتعرف على متطلباتك الخاصة.

معالج

Intel® Xeon E3-1275 v3  
Windows 7 Ultimate 64-bit  
رامات ٨ جيجا بايت DDR3 بلا ECC، رامات  
١٦ جيجا بايت DDR ECC للطرز  
DSSRV2-RD

المعالج  
نظام التشغيل  
الذاكرة الداخلية

الشبكة

منافذ Gigabit Ethernet (1000Base-T) (2x)

الواجهة

الطاقة

١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت من التيار المتردد، ٦٠/٥٠  
هرتز، تحديد تلقائي للمدى

إدخال الطاقة

BTU/H	أمبيرات	وات	التشغيل بالحد الأقصى)	مصادر الإمداد بالطاقة	استهلاك الطاقة
٧٥٨,٠	٢,٢٢	٢٢٢,٠	١٠٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز	داخلية	١٠٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز
٧٥٩,٤	٢,٠٢	٢٢٤,٠	١١٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز		١١٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز
٧٦١,٤	٢,٠٣	٢٢٣,٠	١١٥ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز		١١٥ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز
٧٤٠,٨	١,٨٩	٢١٧,٠	١١٥ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز		١١٥ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز
٧٣٥,٧	١,٨٧	٢١٥,٥	١١٥ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز		١١٥ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز
٧٢٧,٢	٠,٩٧	٢١٣,٠	١٢٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز		١٢٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز
٦٩٦,٨	٠,٩٣	٢٠٤,١	١٢٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز		١٢٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز
٧٢٣,٤	٠,٨٨	٢١١,٩	١٢٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز		١٢٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز
٧٠٨,٨	٠,٨٦	٢٠٧,٦	١٢٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز		١٢٠ فولت من التيار المتردد / ٥٠ هرتز

وظائف/مؤشرات اللوحة الأمامية

المؤشرات	حالة الوحدة
أخضر، أصفر، أحمر	الشبكة الرئيسية
أخضر، أصفر، أحمر	الشبكة الثانوية
أخضر وأصفر وأحمر (حسب تشخيص المشكلة)	حالة البرنامج
أخضر، أحمر إيقاف (خلف الوحدة)	حالة القرص الصلب

المعالج

وحدة رسومات Intel HD P4700  
(ذاكرة مشتركة)  
٣٨٤٠ x ٢١٦٠ لمنفذ العرض إخراج (2x)  
١٩٢٠ x ١٢٠٠ @ ٦٠ هرتز إخراج DVI-D  
١٩٢٠ x ١٢٠٠ @ ٦٠ هرتز إخراج VGA

نظام الفيديو  
الحد الأقصى للدقة

تدعم ما يصل إلى ٣ عروض مترامنة باستخدام أي  
دمج للمخرجات الأربعة  
إمكانية استقبال إشارة ٦٠ هرتز لمعيار NTSC  
إمكانية استقبال إشارة ٧٥ هرتز لنظام PAL  
MPEG-4 ASP، بأوضاع الخط الأساسي  
والوضع الرئيسي والوضع عالي الجودة وفقاً  
للمعيار H.264

موصلات إخراج الفيديو  
معايير الفيديو

فك تشفير الفيديو يدعم

المواصفات البيئية

درجة حرارة التشغيل	درجة حرارة التخزين
١٠ إلى ٣٥ درجة فهرنهايت (٥٠ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت)	٤٠- إلى ٦٥ درجة مئوية (-٤٠ إلى ١٤٩ درجة فهرنهايت)
رطوبة التشغيل	رطوبة التخزين
الحد الأقصى لانحدار الرطوبة	الحد الأقصى للرطوبة
ارتفاع التشغيل	ارتفاع التخزين
تشغيل الاهتزاز	مقداره

ملاحظة: يمكن أن تكون درجة حرارة فتحة سحب الهواء بالوحدة أعلى من درجة حرارة الغرفة بصورة ملحوظة. تتأثر درجة الحرارة بتكوين الحامل ومخطط الأرضية واستراتيجية تكييف الهواء وغيرها من العوامل. لتجنب تعطل الأداء وتلف الوحدة، تأكد من أن درجة حرارة الوحدة في نطاق درجة حرارة التشغيل بصفة مستمرة.

الصوت

برنامج فك تشفير الفيديو G.711  
٦٤ كيلو بايت  
ميكروفون كتريني  
حتى ٣ فولت معياري قابل للضبط، الحد الأدنى  
للحمل ٨ أوم

فك تشفير الصوت  
معدل البت للصوت  
مستويات الصوت  
إدخال  
إخراج

مقيسين استريو ٣,٥ ملم  
الإشارة بالطرف الأيسر (الدخل والخرج)  
الإشارة بالطرف الأيمن (الدخل والخرج)  
مشترك  
الميكروفون  
مكبر الصوت أو إخراج الخط

موصلات الصوت:  
رأس الموصل  
حلقة التوصيل  
جلبية الموصل  
إدخالات الصوت  
مخرجات الصوت

المواصفات المادية

الوزن	الإبعاد
DSSRV2-005	١١,٨ كجم (٢٦ رطلاً)
DSSRV2-040	١١,٨ كجم (٢٦ رطلاً)
DSSRV2-080	١٢,٧ كجم (٢٨ رطلاً)
DSSRV2-120	١٤,٥ كجم (٣٢ رطلاً)
DSSRV2-160	١٥,٤ كجم (٣٤ رطلاً)
DSSRV2-200	١٦,٣ كجم (٣٦ رطلاً)
DSSRV2-005DVD	١٢,٧ كجم (٢٨ رطلاً)
DSSRV2-040DVD	١٣,٦ كجم (٣٠ رطلاً)
DSSRV2-080DVD	١٤,٥ كجم (٣٢ رطلاً)
DSSRV2-120DVD	١٥,٤ كجم (٣٤ رطلاً)
DSSRV2-160DVD	١٦,٣ كجم (٣٦ رطلاً)
DSSRV2-120RD	١٣,٦ كجم (٣٠ رطلاً)
DSSRV2-160RD	١٤,٥ كجم (٣٢ رطلاً)
DSSRV2-200RD	١٥,٤ كجم (٣٤ رطلاً)
DSSRV2-240RD	١٦,٣ كجم (٣٦ رطلاً)

٨٠,٩ x ٤٣,٤ x ٥٠,٨ سم  
(٢٠ بوصة للعمق x ١٧,١ بوصة للعرض x ٣,٥ بوصة للارتفاع)

## الطرز

يوضح الجدول التالي أرقام نماذج منتجات DSSRV2. على سبيل المثال، يكون رقم الطراز لجهاز DSSRV2 بسعة ١٢ تيرا بايت مزودة بكابل طاقة متوافق مع معايير المملكة المتحدة DSSRV2-120-UK. يكون رقم الطراز لجهاز DSSRV2-DVD بسعة 8 تيرا بايت مع سلط طاقة أسترالي هو DSSRV2-080DVD-AU. ملاحظة: لا تشتمل الوحدات التي يتم شحنها إلى الصين على أسلاك طاقة.

رمز البلد	السعة التخزينية	الطرز
<b>NVR بدون محرك أقراص ضوئية</b>		
	٥٠٠ ميجابايت	DSSRV2-005
	٤ تيرا بايت	DSSRV2-040
	٨ تيرا بايت	DSSRV2-080
	١٢ تيرا بايت	DSSRV2-120
	١٦ تيرا بايت	DSSRV2-160
	٢٠ تيرا بايت	DSSRV2-200
<b>NVR مع تكوين RAID</b>		
	١٢ تيرا بايت	DSSRV2-120RD
	١٦ تيرا بايت	DSSRV2-160RD
	٢٠ تيرا بايت	DSSRV2-200RD
	٢٤ تيرا بايت	DSSRV2-240RD
<b>NVR مع محرك أقراص ضوئية</b>		
	٥٠٠ ميجابايت	DSSRV2-005DV
	٤ تيرا بايت	DSSRV2-040DV
	٨ تيرا بايت	DSSRV2-080DV
	١٢ تيرا بايت	DSSRV2-120DV
	١٦ تيرا بايت	DSSRV2-160DV

## الملحقات المتوفرة

سلك طاقة

١ متوافق مع معيار الولايات المتحدة الأمريكية ١ تعتمد أسلاك الطاقة على الأنواع المخصصة للدولة؛ كلها عبارة عن سلك ذي ٣ أطراف وموصل مغطى. ١,٨ م (٦ قدم) ملاحظة: لا تشتمل الوحدات التي يتم شحنها إلى الصين على أسلاك طاقة.

لوحة مفاتيح و ماوس USB  
مفتاح لوحة الغطاء الأمامية  
طقم التركيب على الحامل

١  
٢  
المحامل والقضبان والأجهزة للتركيب في حامل  
RU 2  
المستندات  
مصورة مع DS NVs وتشتمل توثيق الموارد

DSSRV-LIT  
USB-DS

## الملحقات الاختيارية

تشتمل طرز DSSRV ثمانية تراخيص لـ Pelco وكاميرات IP للطرف الآخر؛ ويمكن شراء تراخيص Pelco DS-SW-CAM إضافية بشكل منفصل. جهاز التشفير التناظري المرتبط بشكل مباشر بطاقة المضيف ذات ٤ منافذ التي تتصل بـ ٤ ENC5416 بطاقة عنصر التحكم لـ 3Ware 9750-8 RAID DSSRV-RAID Adaptec® SCSI Card 29320LPE DSSRV-SCSI محرك أقراص بسعة ٥٠٠ جيجا بايت للترقية/الاستبدال DSHDD-005

نظام DS-EN-HDD-4TB محرك أقراص ثابتة محرك أقراص سعة ٤ تيرا بايت للترقية والاستبدال ملاحظة: يتم دعم التحكم في عصا التحكم فقط يتطلب الأمر تشغيل الماوس للتنقل بين علامات التبويب المنفصلة في DS ControlPoint. لم يتم دعم مفاتيح Endura المميزة لونيًا.

## الشهادات/التصنيفات

- CE، الفئة أ؛ تستوفي المعايير القياسية EN50130-4
- FCC، الفئة (A)
- مدرج ضمن UL/CUL
- C-Tick
- CCC
- KCC

## المعايير/المنظمات

- شركة Pelco هي أحد أعضاء منتدى الصناعة MPEG-4
- Pelco أحد أعضاء منتدى التركيب والتشغيل العالمي (UPnP)، لجنة القيادة
- شركة Pelco هي أحد أعضاء منتدى مصنعي الناقل التسلسلي العام (USB).
- Pelco أحد مساهمي المنظمة الدولية للتوحيد القياسي/اللجنة الفنية والكهربائية (ISO/IEC) واللجنة الفنية المشتركة 1 (JTC1) واللجنة الفرعية رقم 29 لـ "تكنولوجيا المعلومات"، فريق العمل 11
- التوافق، معيار ISO/IEC 14496 (المعروف كذلك باسم MPEG-4)
- التوافق، توصيات الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) G.711، "تعديل رمز النبض (PCM) لترددات الصوت"
- شركة Pelco هي أحد أعضاء منتدى الصناعة المقنن ONVIF

**الإشعار:** الحكم على ملاءمة المنتجات لأغراض الأشخاص هي مسؤولية المستخدمين بشكل فردي. يجب على المستخدمين الرجوع إلى دليل التشغيل للحصول على البيانات التحذيرية فيما يتعلق بخيارات المستخدم المحددة وكيف يمكن أن تؤثر على جودة الفيديو. يجب أن يحدد المستخدمون ملاءمة المنتجات للتطبيق المحدد لهم، ومعدل الصور وجودة الصور. وفي حالة عزم المستخدمين استخدام الفيديو لأغراض تقديم الأدلة في الملاحقة القضائية أو، يجب على المستخدمين استشارة الوكيل القانوني الخاص بهم فيما يتعلق بأي متطلبات محددة لهذا الاستخدام.

Pelco وشعار Pelco وغيرها من العلامات التجارية التابعة لمنتجات Pelco المشار إليها في هذا المستند هي علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Pelco وشركائها التابعة. ONVIF وشعار ONVIF هي علامات تجارية لشركة ONVIF Inc. جميع أسماء المنتج الأخرى والخدمات تابعة لملكية الشركات التابعة لها. توافر المنتج ومواصفاته قابلة للتغيير دون إشعار. © حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٤ لصالح شركة Pelco. كافة الحقوق محفوظة.

## Pelco

فناه الأمريكية وكندا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية ١  
دولياً فنهاه ٢٩٢-١٩٨١ (٥٥٩) سفاك ٣٤٨-١١٢٠١ (٥٥٩) سفاك ١  
www.pelco.com www.pelco.com/community +