

# Videoregistratore di rete Digital Sentry® DSSRV2

## CAPACITÀ H.264, SOLUZIONE HARDWARE/SOFTWARE COMPLETAMENTE SCALABILE



### Caratteristiche del prodotto

- La frequenza dati con velocità di trasmissione totale fino a 350 Mbps (RAID) o 300 Mbps (JBOD) consente al server di supportare un maggior numero di utenti e la riproduzione simultanea di un maggior numero di telecamere in confronto ai precedenti modelli di DSSRV
- Le unità di memorizzazione 4TB forniscono il 33% di capacità in più in confronto ai modelli DSSRV 3TB senza costi aggiuntivi; i sistemi che precedentemente utilizzavano due o più server ora sono integrati su un singolo server
- Le unità di sistema SSD, con una maggiore velocità di lettura-scrittura e senza parti in movimento, aumentano l'affidabilità e la reattività complessive del sistema
- Supporta fino a 128 streaming di telecamere IP e fino a 64 telecamere analogiche\*
- Registrazione di streaming IP H.264, MJPEG e MPEG-4
- Supporto di telecamere IP ed encoder di rete Pelco e di terzi

### Ottimizzato per la videosorveglianza

Il **videoregistratore di rete (DSSRV2 NVR) Digital Sentry®** è ottimizzato da Pelco per offrire il supporto hardware fondamentale al software di gestione video DS NV senza i costi e i rischi associati all'integrazione di hardware e software.

Grazie al potente processore Intel® Xeon™ di quarta generazione e a 8 GB di RAM, il **DSSRV2 NVR** offre una combinazione ottimale tra potenza di elaborazione e affidabilità, per rispondere alle esigenze della registrazione e della riproduzione di video HD. Il sistema è ottimizzato per supportare fino a 128 flussi video analogici e IP combinati, con un massimo di 64 telecamere analogiche supportate tramite l'encoder opzionale con collegamento diretto ENC5516. Gli streaming analogici sono anche supportati dall'utilizzo di encoder Pelco e di terzi.

Il **DSSRV2 NVR** offre una velocità di trasmissione totale fino a 350 Mbps (300 Mbps per i modelli JBOD) per la registrazione di flussi video analogici e IP, nonché funzionalità di riproduzione ed esportazione tramite il client DS ControlPoint. L'accresciuta frequenza dati in confronto ai modelli DSSRV originali consente a un numero maggiore di utenti di riprodurre il video dal server simultaneamente. Per determinare il numero massimo di telecamere e la frequenza fotogrammi desiderata su ogni sistema, è necessario tenere conto del numero di connessioni client contemporanee, del numero di flussi in riproduzione su ogni client e della larghezza di banda necessaria per supportare le connessioni client.

Il **DSSRV2 NVR** funziona sia come sistema autonomo che nell'ambito di una rete di server, monitorata dall'interfaccia utente DS ControlPoint. Il sistema può essere implementato esclusivamente come videoregistratore di rete, videoregistratore digitale (DVR) o videoregistratore di rete ibrido.

Le due porte di rete Gigabit offrono una pratica pianificazione dell'architettura di rete, consentendo di assegnare una porta alle telecamere IP e l'altra alle connessioni client. Le due porte DisplayPorts consentono inoltre una comoda connessione dei monitor digitali ad alta risoluzione per l'uso con le telecamere HD.

- Compatibile con DS ControlPoint per il monitoraggio simultaneo di tutti i prodotti Serie DS e DX in un'interfaccia client singola
- Supporto del monitoraggio dello stato della rete e di eventi tramite SNMP e la nuova utility Digital Sentry® System Information (DSSI)
- Compatibile con l'utility di archiviazione DS
- Velocità di registrazione configurabile per telecamera singola

### Affidabilità

I modelli **DSSRV2** integrano un'unità di sistema SSD. Grazie a un'accresciuta velocità di lettura-scrittura e senza parti in movimento, l'unità del sistema SSD aumenta affidabilità, disponibilità e reattività del sistema. I sistemi **DSSRV2** supportano ora le unità 4TB, aumentando la capacità del 33% in confronto ai modelli DSSRV originali senza aumentare i costi. Dotato di unità di memorizzazione anteriori per interventi di manutenzione e aggiornamento semplificati, il **DSSRV2 NVR** offre una capacità massima di 20 TB per i modelli senza unità ottica opzionale e di 16 TB per i modelli con unità ottica opzionale. Le unità sono sostituibili a caldo se configurate per la memorizzazione interna RAID 5.

La memorizzazione esterna è supportata dai dispositivi di memorizzazione collegati tramite USB o dalla scheda interfaccia DSSRV-SCSI opzionale per il collegamento a dispositivi target di memorizzazione SCSI esterna.

I display LED del pannello anteriore del **DSSRV2 NVR** forniscono informazioni sul funzionamento del sistema. I LED sono integrati con la nuova utility Digital Sentry System Information (DSSI) e forniscono importanti statistiche in tempo reale sull'utilizzo delle risorse, la temperatura e lo stato di trasmissione del sistema.

\*Il database DS NVs è limitato a 128 telecamere. Il numero effettivo delle telecamere che il server può supportare dipende da impostazioni della telecamera, attività dei client, larghezza di banda e trasmissione disponibile del DSSRV2.



Il presente documento potrebbe essere stato aggiornato dall'ultima traduzione. Per la versione più aggiornata e affidabile, fare riferimento al documento in lingua inglese.

International Standards  
Organization Registered Firm;  
Sistema qualità ISO 9001



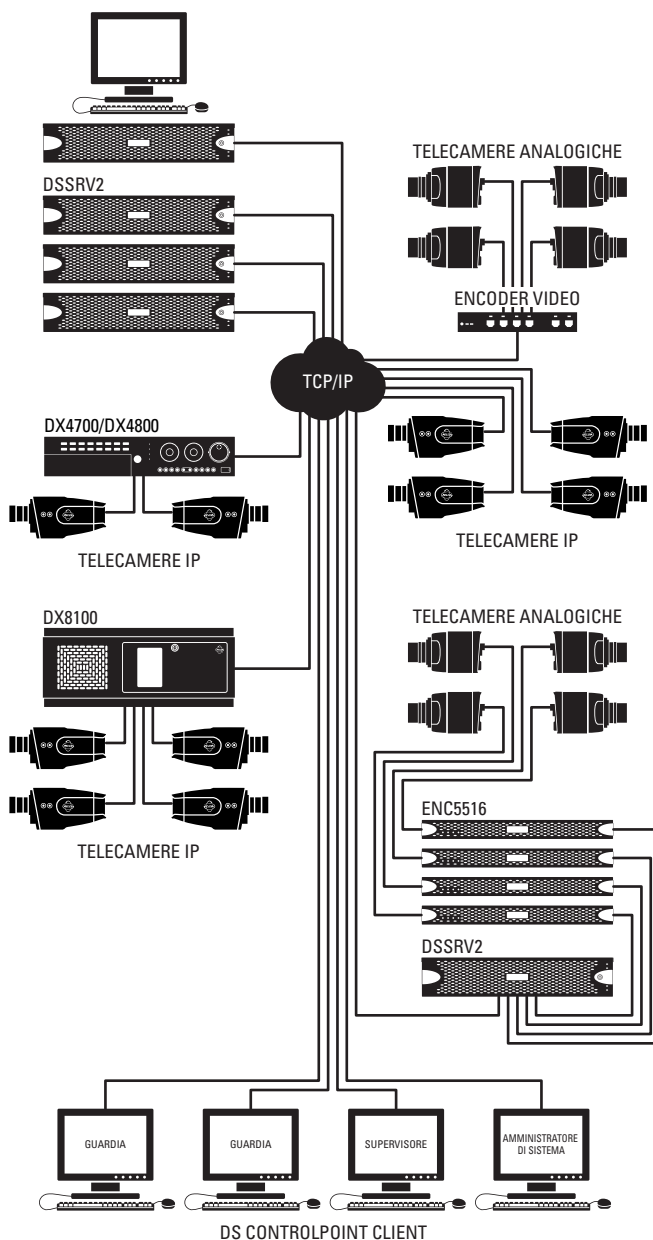
C4014IT / REVISIONE 14-10-14

## Architettura aperta

La pietra miliare del design Digital Sentry è un'architettura totalmente aperta, fornita tramite la conformità all'ONVIF e il supporto di un ampio numero di driver specifici IP. Gli utenti potranno selezionare telecamere IP o encoder adeguati alla loro applicazione.

Inoltre, la piattaforma Digital Sentry supporta le API Pelco e una suite completa di strumenti di integrazione, consentendo di integrare Digital Sentry nei sistemi PSIM (Physical Security Information Management) e di controllo dell'accesso.

Questo sistema elimina il rischio di ritardi nel supporto che si hanno quando il software di gestione video viene offerto da un fornitore e la piattaforma hardware generica da un altro, offrendo invece la garanzia di una piattaforma integrata specificamente per le esigenze della videoregistrazione IP. Le prestazioni, l'affidabilità e l'architettura aperta di DS NV in esecuzione su DSSRV NVR sono il nucleo della soluzione di gestione video.



**NOTA IMPORTANTE: LEGGERE.** L'implementazione della rete viene riprodotta solo come rappresentazione generale e non ha lo scopo di mostrare nel dettaglio una topologia di rete. La rete effettiva potrebbe essere diversa e richiedere modifiche o apparecchiature di rete aggiuntive per realizzare il sistema illustrato. Per i requisiti specifici della propria applicazione, rivolgersi al proprio rappresentante Pelco di zona.

# SPECIFICHE TECNICHE

## SCANSIONE

Processore	Intel® Xeon E3-1275 v3
Sistema operativo	Windows 7 Ultimate 64 bit
Memoria interna	8 GB di RAM non ECC DDR3; 16 GB di RAM ECC DDR per i modelli DSSRV2-RD
Memorizzazione interna (JBOD o 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 o 16 TB
DSSRV2-RD	12 TB, 16 TB, 20 TB o 24 TB
Livello RAID	RAID 5 interna (richiede scheda controller DSSRV-RAID per unità sostituibili a caldo)
Memorizzazione esterna	Dispositivi target SCSI di terze parti (richiede DSSRV-SCSI opzionale)
Unità di sistema	SSD
Unità di memorizzazione	
DSSRV2	6 vani per drive da 3,5 pollici
DSSRV2-DVD	4 vani per drive da 3,5 pollici
Unità ottica	DVD±RW con DSSRV2-DVD
Porte USB	3 porte USB 2.0 (1 anteriore, 2 posteriori) 2 porte USB 3.0 (posteriori)

\*La configurazione minima per una memorizzazione interna RAID 5 è tre unità disco rigido. Un'unità disco rigido della configurazione RAID 5 viene utilizzata per la parità, riducendo la capacità di memorizzazione del valore di un'unità disco rigido.

## VIDEO

Sistema video	Intel HD Graphics P4700 (memoria condivisa)
Risoluzione massima	3840 x 2160 per uscita DisplayPort (2x) 1920 x 1200 @ 60 hz su uscita DVI-D 1920 x 1200 @ 60 hz su uscita VGA
Uscite video	Supporta fino a 3 schermi contemporaneamente utilizzando una qualsiasi combinazione delle quattro uscite
Standard video	60 Hz per NTSC 75 Hz per PAL
Decodifica video supportata	MPEG-4, profilo H.264 di base, principale e alto

## SPECIFICHE AUDIO

Decodifica audio	G.711 speech codec
Velocità bit audio	64 kbps
Livelli audio	
Ingresso	Microfono elettretico
Uscita	Fino a 3 Vp-p, regolabile, carico minimo di 8 ohm
Connettori audio	2, jack stereo da 3,5 mm
Punta connettore	Segnale sinistro (ingresso e uscita)
Anello connettore	Segnale destro (ingresso e uscita)
Manicotto connettore	Comune
Ingressi audio	Microfono
Uscite audio	Uscita altoparlante o linea

## RETE

Interfaccia	Porte Ethernet Gigabit (1000BaseT) (2x)
-------------	-----------------------------------------

## OTTICA

Ingresso alimentazione	Da 100 a 240 V c.a., 50/60 Hz, autoranging
Alimentatore	Interno
Consumo di corrente	Di esercizio massimo
	Watt    Ampere    BTU/H
100 V c.a. / 50 Hz	222,0    2,22    758,0
110 V c.a. / 50 Hz	224,0    2,02    759,4
110 V c.a. / 60 Hz	223,0    2,03    761,4
115 V c.a. / 50 Hz	217,0    1,89    740,8
115 V c.a. / 60 Hz	215,5    1,87    735,7
220 V c.a. / 50 Hz	213,0    0,97    727,2
220 V c.a. / 60 Hz	204,1    0,93    696,8
240 V c.a. / 50 Hz	211,9    0,88    723,4
240 V c.a. / 60 Hz	207,6    0,86    708,8

## INDICATORI/FUNZIONI DEL PANNELLO ANTERIORE

Pulsanti	Alimentazione
Spie di indicazione	
Stato unità	Verde, ambra, rosso
Rete principale	Verde, ambra, rosso
Rete secondaria	Verde, ambra, rosso
Stato del software	Verde, ambra, rosso (in base alla diagnostica)
Stato disco rigido	Verde, rosso, spento (dietro alla mascherina)

## SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	Da 10° a 35°C (da 50° a 95°F)
Temperatura di magazzino	Da -40° a 65°C (da -40° a 149°F)
Umidità d'esercizio	Dal 20% al 80%, senza condensa
Gradiente umidità massimo	10% all'ora
Altitudine d'esercizio	Da -15 a 3.048 m (da -50 a 10.000 piedi)
Vibrazioni d'esercizio	0,25 G da 3 Hz a 200 Hz a un tasso di 0,5 ottave/minuto

**Nota:** la temperatura presso il punto di presa d'aria dell'unità può risultare notevolmente superiore alla temperatura ambiente. Sulla temperatura incide la configurazione dei rack, la disposizione del pavimento, la strategia di condizionamento dell'aria e altri fattori. Per impedire problemi di prestazioni e danni all'unità, accertarsi che la temperatura presso l'unità rientri sempre entro l'intervallo di temperatura di esercizio.

## SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	50,8 x 43,4 x 8,9 cm (20" P x 17,1" L x 3,5" A)	
Peso	Unità	Con imballo
	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)

## MODELLI

La seguente tabella descrive i numeri di modello per i prodotti DSSRV2. Ad esempio, il numero di modello di un'unità DSSRV2 da 12 TB con due cavi di alimentazione per il Regno Unito (UK) è DSSRV2-120-UK. Il numero di modello di un'unità DSSRV2-DVD da 8 TB con due cavi di alimentazione per l'Australia è DSSRV2-080DV-AU.

**Nota:** le unità spedite in Cina non includono i cavi di alimentazione.

Modello	Memoria	Codice Paese	
<b>NVR senza unità ottica opzionale</b>			
DSSRV2-005	500 GB	US = Nord America EU = Europa UK = Regno Unito CN = Cina AU = Australia AR = Argentina	
DSSRV2-040	4 TB		
DSSRV2-080	8 TB		
DSSRV2-120	12 TB		
DSSRV2-160	16 TB		
DSSRV2-200	20 TB		
<b>NVR con configurazione RAID</b>			
DSSRV2-120RD	12 TB		
DSSRV2-160RD	16 TB		
DSSRV2-200RD	20 TB		
DSSRV2-240RD	24 TB		
<b>NVR con unità ottica opzionale</b>			
DSSRV2-005DV	500 GB		
DSSRV2-040DV	4 TB		
DSSRV2-080DV	8 TB		
DSSRV2-120DV	12 TB		
DSSRV2-160DV	16 TB		

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

Cavo di alimentazione	1 USA standard, 1 in base alla designazione del Paese; tutti i cavi sono a 3 poli, con connettore sagomato, da 1,8 m (6 piedi) <b>Nota:</b> le unità spedite in Cina non includono i cavi di alimentazione.
Tastiera e mouse USB	1
Chiave mascherina	2
Kit per l'attacco su rack	Staffe, binari e bulloneria per l'attacco in un rack con 2 RU
DSSRV-LIT	Documentazione
USB-DS	Immagine con DS NV e include la documentazione sulle risorse

## ACCESSORI OPZIONALI

DS-SW-CAM	I modelli DSSRV includono otto licenze per Pelco e telecamere IP di terze parti; licenze aggiuntive per DS-SW-CAM sono acquistabili separatamente
ENC5516	Encoder analogico con collegamento diretto
ENC5400-4PORT	La scheda host 4 porte (analogica) collega 4 ENC5416
DSSRV-RAID	Scheda di controllo LSI 3Ware 9750-8i RAID
DSSRV-SCSI	Adaptec® Scheda SCSI 29320LPE
DSHDD-005	Unità di upgrade/sostituzione da 500 GB
DS-EN-HDD-4TB	Unità di upgrade/sostituzione da 4 TB

**Nota:** è supportato solo il joystick di controllo. Per muoversi tra le schede a strappo in DS ControlPoint è necessario il mouse. I tasti con codifica colore di Endura non sono supportati.

## CERTIFICAZIONI/CLASSIFICAZIONI

- CE, Classe A; soddisfa i requisiti standard EN50130-4
- FCC, Classe A
- UL/cUL
- C-Tick
- CCC
- KCC
- 

## STANDARD/ORGANIZZAZIONI

- Pelco è membro dell'MPEG-4 Industry Forum
- Pelco è un membro dell'Universal Plug and Play (UPnP) Forum, Steering Committee
- Pelco è membro dell'Universal Serial Bus (USB) Implementers Forum
- Pelco contribuisce all'International Standards for Organization/Electrotechnical Commission (ISO/IEC) Joint Technical Committee 1 (JTC1), "Information Technology", Subcommittee 29, Working Group 11
- Conforme allo standard ISO/IEC 14496 (anche noto come MPEG-4)
- Conforme all'International Telecommunication Union (ITU) Recommendation G.711, "Pulse Code Modulation (PCM) of Voice Frequencies"
- Pelco è membro dell'ONVIF Open Industry Forum.

**Avviso:** spetta all'utente valutare l'adeguatezza dei prodotti ai fini prefissi dall'utente stesso. L'utente dovrà consultare i manuali operativi per le dichiarazioni cautelative relative alle opzioni selezionate dall'utente e su come queste possano compromettere la qualità video. Gli utenti decideranno l'idoneità dei prodotti per le loro applicazioni, la frequenza immagini e la qualità delle immagini. Qualora gli utenti intendano usare il video per fini identificativi in un processo giudiziario o in situazione analoga, dovranno consultare il proprio legale riguardo tutti i requisiti specifici all'uso.

## Pelco

**USA e Canada** Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

**Altri Paesi** Tel. +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

[www.pelco.com](http://www.pelco.com) [www.pelco.com/community](http://www.pelco.com/community)

Pelco, il logo Pelco e gli altri marchi di fabbrica associati ai prodotti Pelco citati in questa pubblicazione sono marchi di fabbrica di Pelco, Inc. o delle sue affiliate. ONVIF e il logo ONVIF sono marchi di fabbrica di ONVIF Inc. Tutti gli altri nomi di prodotto e servizi citati sono di proprietà dei rispettivi produttori.

Le specifiche e la disponibilità dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

©Copyright 2014, Pelco, Inc. Tutti i diritti riservati.