

Videoregistratore digitale Serie DX8100

8/16/24/32 INGRESSI TELECAMERA, MEMORIZZAZIONE DA 250 GB-3 TB, FUNZIONI DI RICERCA AVANZATE

Caratteristiche del prodotto

- Display a doppio server con un massimo di 72 telecamere simultaneamente
- Supporto ATM/POS espanso per un massimo di 16 periferiche 16 ATM/POS
- Monitoraggio controllo stato del sistema
- Windows® XP integrato
- Uscita scheda MUX opzionale
- 2 canali audio integrati
- Multicasting opzionale a 2 livelli per l'accesso al browser Web
- Opzione con scatola di espansione a 16 canali
- Memorizzazione interna fino a 3 TB
- Risoluzione di registrazione fino a 704 x 480 (4CIF)
- Supporto dome di terzi

La scelta per i professionisti del settore. Man mano che la vostra azienda si diversifica occorre poter contare su un videoregistratore digitale (DVR) professionale in grado di crescere e stare al passo con i vostri requisiti di videosorveglianza. La vostra applicazione potrebbe richiedere più telecamere o software DVR che garantiscano un livello più sofisticato di funzionamento e controllo. Il DVR Serie **DX8100** aggiunge una nuova e innovativa piattaforma hardware grazie a un esclusivo software ad alte prestazioni.

L'unità **DX8100** è conforme alle vostre esigenze di videosorveglianza, espandibile secondo i vostri requisiti futuri. Se occorre aggiungere telecamere di videosorveglianza in modo rapido e semplice, la nuova unità di espansione DX8100-EXP a 16 canali estende l'unità a 8 o 16 canali a 24 o 32 canali. Con o senza l'unità di espansione canali, tutte le telecamere possono trarre vantaggio dalla velocità fotogrammi aumentata della registrazione 2CIF e 4CIF. L'unità **DX8100** registra video fino a 480 immagini al secondo (ips) alle dimensioni immagini CIF massime, e può essere configurata per registrare telecamere, singole o tutte, per la registrazione programmata, continua, motion detector, allarmi, ATM/POS e regolare. L'unità **DX8100** può essere impostata anche per registrare ad una velocità superiore allo scatto di un allarme.

Per i sistemi DX8108 o DX8116 che richiedono altra memoria in aggiunta alla capacità interna di 3 TB, aggiungere i sistemi di memoria esterna da 2,25, 4,5, 6,75 o 9 TB.

Se l'applicazione di sorveglianza in dotazione richiede una registrazione audio potenziata in aggiunta ai due canali audio standard, le schede audio opzionali possono fornire un canale audio per ciascun canale video. Le schede audio opzionali disattivano i canali audio in dotazione standard.

Con la sua connessione a 10/100/1000 megabit, l'unità **DX8100** può funzionare come parte di una connessione in rete per un massimo di cinque DX8100 e DX8000. Il client remoto può essere usato per



(MONITOR, DX8100-EXP E TASTIERA KBD300A NON INCLUSI.)

visualizzare video live o registrato da qualsiasi telecamera collegata a un DVR per cui dispone di diritti, configurare e controllare le telecamere con brandeggio (PTZ) e eseguire azioni amministrative con i diritti di login adeguati. Il client remoto **DX8100** è incluso gratuitamente e può essere installato presso un numero illimitato di workstation client

Funzioni e caratteristiche innovative. La Versione 1.2 potenzia l'utilizzabilità dell'unità **DX8100** per un ambiente di videosorveglianza in continuo mutamento. Con l'aggiunta di un secondo monitor VGA o composito, l'esclusiva funzione di display a doppio server consente di visualizzare simultaneamente fino a 72 telecamere. Usare lo strumento di configurazione del server per trascinare e spostare una telecamera da un server **DX8100** collegato in rete e configurare una varietà di viste. Le varie viste sono facilmente selezionabili usando la barra strumenti per monitor estesa. L'operatore del sistema può eseguire con estrema facilità operazioni amministrative sul monitor primario e visualizzare video da telecamere di primaria importanza visualizzate sul monitor VGA esteso. Dal server è possibile posizionare un monitor composto esteso, come monitor di visualizzazione pubblico o stazione di visualizzazione del manager, per visualizzare video da telecamere in posizione strategica.

Con funzionalità ATM/POS espansa, ciascun **DX8100** è in grado di registrare simultaneamente video e transazioni POS per un massimo di 16 periferiche ATM/POS.

La funzione di monitoraggio dello stato del sistema offre una breve panoramica dello stato operativo dei componenti della CPU più importanti. Visualizza inoltre un avviso sul server se un componente funziona esternamente al limite operativo, massimizzando la funzionalità dell'unità **DX8100** per le esigenze di videosorveglianza più importanti.

Queste innovazioni, combinate a prestazioni provate nel tempo, continuano a fare del **DX8100** la scelta dei professionisti del settore della videosorveglianza.

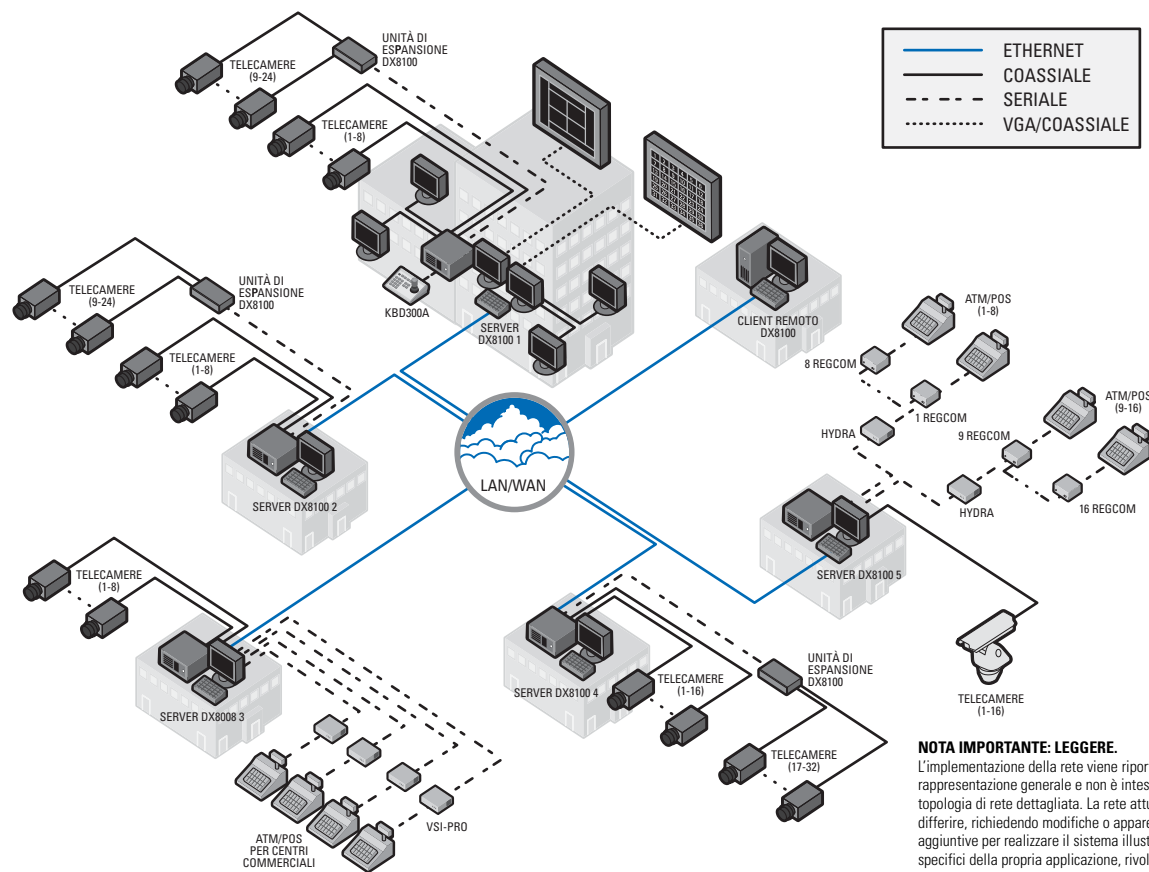


C2629IT/REVISIONE 15-8-08



Standard internazionali
Ente organizzazione registrata;
Sistema di qualità ISO 9001





NOTA IMPORTANTE: LEGGERE.

L'implementazione della rete viene riportata solo come rappresentazione generale e non è intesa a mostrare una topologia di rete dettagliata. La rete attuale potrebbe differire, richiedendo 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.

FUNZIONI AGGIUNTIVE

- Fino a 32 canali video looping
- Velocità di registrazione massima di 480 IPS ad una risoluzione di 320 x 240 (NTSC)
- Tecnologia di compressione Pelco che offre alta qualità e file di piccole dimensioni
- Velocità di inquadratura e qualità delle immagini regolabili in modo dinamico per la registrazione di movimenti, allarmi e pre-allarmi
- Configurazione dei singoli canali delle telecamere
- Registrazione pre-allarme fino a 60 secondi (fino a 15 minuti con aggiornamento opzionale di 512 MB di RAM)*
- Due canali audio standard
- Fino a 32 canali di registrazione audio (opzionale)
- Audio live tramite la rete
- 8/16/24/32 ingressi allarme e 8/16/24 uscite relè
- Attivazione/disattivazione relè da struttura telecamere
- Supporto di un massimo di sei monitor (VGA e/composito)
- Viste telecamere 5 x 5 e 6 x 6 a server e client DX8100
- Controllo PTZ su schermo con capacità di programmazione dei dispositivi di posizionamento
- Preset, Pattern e zone PTZ (brandeggio) definiti dall'utente
- Interfaccia utente grafica, facile da usare ed altamente intuitiva
- Preferiti di visualizzazione delle telecamere
- Riproduzione istantanea
- Guida online
- Modalità di ricerca in miniatura, pixel (Smart Search), ATM/POS
- Ricerca in base a data/ora, linea temporale, tipo di video
- Porta Ethernet da 10/100/1000 Megabit
- Zoom digitale 6X alla riproduzione
- Collegamento in rete di un massimo di 5 server DX8100/DX8000
- Cinque connessioni simultanee per server
- Il client si collega fino a 100 server
- Aumento larghezza di banda di rete
- Client Web illimitati esclusivamente per la visualizzazione live, in una rete multicast
- Include licenze illimitate per PC remoti, Web e client palmari
- Visualizzazione live locale e remota, visualizzazione live, di ricerca e di riproduzione
- Backup programmato
- Configurazioni del sistema per esportazione e importazione
- Capacità di aggiornamento software a distanza
- Configurazione password ed utente a più livelli
- Inserimento automatico di filigrana nelle immagini
- Supporto in più lingue (francese, inglese, italiano, polacco, portoghese, russo, spagnolo e tedesco)
- Stampa immagini ferme da video
- Esportazione video e fermo immagini in vari formati, tra cui DX8100 Native, AVI, ASF, BMP, TIFF e JPEG
- Esportazione simultanea di più telecamere
- Masterizzatore DVD-R standard su CD-R e DVD-R
- Visualizzatore DX8100 incluso con le esportazioni video
- L'API facilita lo sviluppo e l'integrazione di applicazioni di terzi e XPortal
- Opzione RAID 5 di memoria esterna
- Compatibile con server temporale NTP
- Supporto tastiera KBD300A per la selezione delle telecamere e controllo del brandeggio

* La stima del tempo di pre-allarme si basa su una registrazione a 16 canali ad una risoluzione di 320 x 240 (CIF) e ad una frequenza fotogrammi di cinque immagini al secondo (ips).

SPECIFICHE TECNICHE

ELETTRICHE/VIDEO

Tensione in ingresso	Da 100 a 240 V c.a. $\pm 10\%$, 50/60 Hz, selezione automatica*
Consumo energetico	350 W massimo
Sistema di segnali	NTSC/PAL
Sistema operativo	Windows XP Embedded, esclusivamente
Risoluzioni di registrazione	NTSC PAL 320 x 240 320 x 288 640 x 240 640 x 288 640 x 480 640 x 576 352 x 240 352 x 288 704 x 240 704 x 288 704 x 480 704 x 576
Compressione	Pelco
Ingressi video	8/16/24/32 (passante con terminazione automatica)
Uscite VGA	1
Doppia scheda video	1 uscita VGA selezionabile tramite interruttore (DB15) o analogica (BNC)
Uscite video analogiche	1 con DX8108/DX8116; 2 con DX8124/DX8132
Terminali ingresso allarmi	8/16/24/32 (selezionabili dall'utente, N.A., N.C.)
Terminali uscita relè	8/16/24 (selezionabili dall'utente, N.A., N.C.)
Valori nominali contatto a relè [†] Carico nominale (resistivo)	0,5 A a 120 V c.a. o 1 A a 24 V c.c.
Amministrazione remota	Telecomando completo tramite rete TCP/IP

MECCANICHE

Connettori	
BNC	Ingressi e uscite video
mini DIN a 6 pin	Mouse e tastiera PS/2
DB9	COM 1
DB15	Porta VGA
RJ-45	Porta Ethernet 10/100/1000 e porte RS-485/RS-422
USB	Sei porte USB 2.0 ad alta velocità (2 anteriori, 4 posteriori); collegano mouse e tastiera
Connettori audio	Spina per telefono maschio in miniatura per l'ingresso linea, l'ingresso microfono e l'uscita audio
Connettori audio opzionali	
Decodifica audio	Formato GSM610 Wave
Velocità bit audio	8 Kbps
Livelli audio	
Ingresso	Ingresso a livello di linea
Uscita	Uscita a livello di linea
Connettori audio	Jack RCA femmina
Ingressi audio	8 per unità a 8 canali; 16 per unità a 16 canali
Uscite audio	1

GENERALI

Pendente	
Temperatura di esercizio	Da 50° a 95 °F (da 10° a 35 °C)
Umidità relativa	Massimo 80%, senza condensa
Dimensioni	
Tavolo	19,9" (P) x 17,0" (L) x 7,0" (A) (50,55 x 43,18 x 17,78 cm)
Attacco su rack	22,0" (P) x 19,0" (L) x 7,0" (A) (4 RU) (55,88 x 48,26 x 17,78 cm)

Dimensioni unità di espansione

Tavolo	8,19" (P) x 17,00" (L) x 1,73" (A) (20,80 x 43,18 x 4,39 cm)
Attacco su rack	8,19" (P) x 19,00" (L) x 1,73" (A) (20,80 x 48,26 x 4,39 cm)
Software antivirus supportato [‡]	AVG Anti-Virus – Edizione gratuita - Versione 7.5; Symantec AntiVirus™ - Edizione per aziende - Versione 10.1.6; McAfee® VirusScan® Plus con SiteAdvisor™

I pesi minimo e massimo delle unità e con imballo sono indicati per ciascuna serie di modelli.

Peso unità (approssimativo)	Unità	Spedizione
DX8108-250	39,8 libbre (18,1 kg)	61 libbre (27,6 kg)
DX8108-3000	44,9 libbre (20,4 kg)	67 libbre (30,4 kg)
DX8116-250	40,3 libbre (18,3 kg)	62 libbre (28,0 kg)
DX8116-3000	45,4 libbre (20,6 kg)	67 libbre (30,4 kg)
DX8124-250	40,8 libbre (18,5 kg)	62 libbre (28,0 kg)
DX8124-3000	45,9 libbre (20,8 kg)	68 libbre (30,8 kg)
DX8132-250	41,3 libbre (18,7 kg)	63 libbre (28,5 kg)
DX8132-3000	46,4 libbre (21,1 kg)	68 libbre (30,8 kg)

CERTIFICAZIONI

- CE e FCC, Classe A (tutti i modelli DX8124-M, DX8124-MA, DX8132-M e DX8132-MA)
- CE e FCC, Classe B (tutti i modelli DX8124-M, DX8124-MA, DX8132-M e DX8132-MA)
- UL/cUL

REGISTRAZIONE IPS MASSIMA DEL SERVER DX8100

Modello	Formato	NTSC IPS		PAL IPS	
		Totale	Per telecamera	Totale	Per telecamera
DX8108	CIF	240	30	200	25
	2CIF	120	15	100	12
	4CIF	60	7	50	6
DX8116	CIF	480	30	400	25
	2CIF	240	15	200	12
	4CIF	120	7	100	6
DX8124	CIF	360	15	300	12
	2CIF	180	6	150	6
	4CIF	90	3	75	3
DX8132	CIF	480	15	400	12
	2CIF	240	6	200	6
	4CIF	120	3	100	3

I valori di risoluzione e velocità fotogrammi possono essere assegnati uniformemente tra tutti i canali oppure configurati indipendentemente per i singoli canali. I valori di frequenza frame possono inoltre essere personalizzati secondo il tipo di modalità di registrazione (normale, movimento, allarme e ATM-POS).

AVVISO: spetta all'utente valutare l'idoneità dei prodotti ai fini prefissi dall'utente stesso. Gli utenti dovranno consultare i manuali di funzionamento contenenti avvisi relativi alle opzioni selezionate dall'utente e al modo in cui queste incidono sulla qualità del video. Gli utenti decideranno l'idoneità dei prodotti per le loro applicazioni, la frequenza immagini e la qualità delle immagini. Nel caso in cui gli utenti decidano di usare il video come prova in una procedura giudiziaria o simile, essi dovranno dapprima consultare il proprio legale relativamente ai requisiti previsti per un tale utilizzo.

*Si consiglia di fare uso di un gruppo di continuità (UPS) da usare con l'unità DX8100 e 700 VA o più.

†Relè messi a terra.

‡Supportato esclusivamente su Windows XP Embedded.

NUMERI DI CATALOGO

Usare la tabella che segue per creare un numero di modello per specificare la propria unità DX8100. Ad esempio, il numero di modello per un sistema a 32 canali con archiviazione da 1000 GB e opzione di ingresso audio è DX8132-1000A. Solitamente se viene ordinata un'opzione audio un sistema a 32 canali dispone di un'opzione audio a 32 canali.

Il numero di modello per un sistema personalizzato è specificato in modo diverso. Ad esempio, un sistema a 32 canali con archiviazione da 1000 GB ed opzione audio a 8 ingressi viene indicata come segue: DX8132-1000 (32 canali video), ordinando l'opzione DX8108-AUD (8 ingressi audio) separatamente. Per ulteriori informazioni sull'ordinazione di configurazioni personalizzate, rivolgersi al proprio rappresentante di vendita Pelco.

DX81XX - XXXXXX		
Canali	Memorizzazione (GB)	Opzioni
8	250	A = Audio
16	500	M = MUX
24	750	MA = MUX ed audio
32	1000	
	1500	
	2000	
	2250	
	3000	

Accessori in dotazione

Cavi di alimentazione (USA ed europei), tastiera, mouse CD di recupero DX8100, CD di applicazioni client remote, cavi di ripartizione per ingressi audio (opzionali), morsettiere per allarmi e relè e kit per montaggio su rack (monitor non fornito con DVR Serie DX8100).

Accessori opzionali

DX8100-EXP	DX8100 a 16 canali; rack, 1 RU per unità, alette e viti in dotazione
DX8100-ISCI	Scheda DX8100 interna Ultra 160 SCSI*
DX8108-AUD	Scheda di ingresso audio DX8100 a 8 canali
DX8116-AUD	Scheda di ingresso audio DX8100 a 16 canali
DX8100-512RAM	Aggiornamento memoria per DX8100 da 512 MB a 1 GB
DX8108-MUX	DX8100 - Scheda grafica con uscita analogica per 8 canali multiplex
DX8116-MUX	DX8100 - Scheda grafica con uscita analogica per 16 canali multiplex
DX8100HDDI-2250	Unità di espansione memoria RAID 5 esterna da 2,25 TB*
DX8100HDDI-4500	Unità di espansione memoria RAID 5 esterna da 4,5 TB*
DX8100HDDI-6750	Unità di espansione memoria RAID 5 esterna da 6,75 TB*
DX8100HDDI-9000	Unità di espansione memoria RAID 5 esterna da 9 TB*
DX81HDD250KIT	DX8100 SATA - Aggiornamento da 250 GB
DX81HDD500KIT	DX8100 SATA - Aggiornamento da 500 GB
DX81HDD750KIT	DX8100 SATA - Aggiornamento da 750 GB
KBD300A	Tastiera KBD300A universale (richiede KBDKIT/KBDKIT-X)
KBDKIT/KBDKIT-X	Kit di collegamento tastiera remota



Sede centrale Pelco, Inc:

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
USA e Canada Tel: (800) 289-9100 • FAX: (800) 289-9150
Clienti internazionali Tel: +1 (559) 292-1981 • FAX: +1 (559) 348-1120
www.pelco.com

Regcom	Unità sistema di rete AVE® RS-485†
Hydra	Unità di controllo sistema di rete AVE RS-485†
VSI-PRO	Interfaccia seriale video AVE per ATM/POS†
DX8100DSP-W2K	Doppia scheda video e aggiornamento software a versione 1.2 per Windows 2000
DX8100DSP-XP	Doppia scheda video e aggiornamento software a versione 1.2 per Windows XP Embedded
DX81SWV12W2K	Aggiornamento per solo software per DX8100 Windows 2000
DX81SWV12XPE	Aggiornamento per solo software per DX8100 Windows XP Embedded

APPLICAZIONI CLIENT

- Client remoto
- Client Web
- Visualizzatore DX8100
- Windows Media® Player (non in dotazione)

Requisiti consigliati per il PC

Processore	Intel® Pentium® 4 con velocità processore minima di 2800 MHz
Memoria	256 MB di RAM
Video	AGP o PCI-e con un minimo di RAM per video di 64 MB (memoria non condivisa), risoluzione video di 1024 x 768 o 1280 x 1024 e interfaccia di programmazione applicazione DirectX® 8.1.
Monitor	SVGA o XGA con risoluzione da 1024 x 768 o 1280 x 1024
Sistema operativo	Windows 2000 (SP4) o Windows XP Professional DirectX 8.1 o versioni successive Microsoft® Internet Explorer® 5.5 o versioni successive; 500 MB di spazio libero su disco
Applicazioni	Un Pocket PC con Microsoft PPC 2002 o successive, Intel XScale® CPU con minimo 64 MB di memoria
Mobile PDA Client	

SUPPORTO DOME DI TERZI

La Serie DX8100 è compatibile con le dome di terzi elencate di seguito. Per informazioni sull'ulteriore compatibilità delle dome, rivolgersi alla fabbrica.‡

Produttore	Modello
GE™ (Kalatel)	CyberDome™ Day&Night
LG®	LPT-SD163HM
Panasonic®	WV-CW864
Samsung™	SCC-641
American Dynamics™ (Sensormatic®)	SpeedDome® Ultra VII
Philips® CSI	AutoDome® Day&Night
Baxall™	BPD1-RAS916

*Da non usare con i modelli DX8124 o DX8132.

†Occorre un'unità Regcom per ciascuna periferica ATM/POS; per ciascuna connessione seriale DX8100 occorre un'unità Hydra. È possibile usare da una a quattro porte seriali. Il supporto è limitato a 16 periferiche ATMP/POS in tutto. Hydra e Regcom e il cablaggio necessario sono disponibili presso l'American Video Equipment (AVE).

‡VSI-PRO e il cablaggio necessario sono disponibili da AVE.

§Questo elenco è soggetto a cambiamenti. Controllare con il reparto di assistenza prodotti Pelco.

Pelco, il logo Pelco e B.O.S.S. sono marchi depositati Pelco, Inc. Tutti i nomi di prodotti e servizi identificati in questo documento sono marchi di fabbrica o marchi depositati dei rispettivi titolari. L'assenza di un marchio di fabbrica o marchio depositato da questo documento non costituisce rinuncia ai diritti di proprietà intellettuale. Le specifiche e la disponibilità dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso. ©Copyright 2008, Pelco, Inc. Tutti i diritti riservati.