



Vess A2330 e A3340

Dispositivi NVR



Vess A2330 & A3340 Series



La piattaforma di storage aperta per la videosorveglianza

Gli NVR Promise Vess Series sono soluzioni affidabili, con storage e server integrati, per applicazioni di videosorveglianza IP. Gli NVR Vess sono soluzioni a piattaforma aperta, che possono essere implementate con qualsiasi modello di telecamera IP e di software di gestione video (VMS) delle principali marche, indicate per installazioni di qualsiasi dimensione - da unità autonome per punti vendita, a installazioni su larga scala che richiedono centinaia di telecamere e petabyte di storage.

Vess A2330 e A3340 - Dispositivi NVR

Caratteristiche principali Vess A2330

- Sistema server di registrazione con eccellente rapporto prezzo/prestazioni
- Fino a 35 telecamere
- Soluzione pronta per l'uso
- 3 anni di garanzia – estensibile a 5 anni
- Montaggio in rack, 2U 6 alloggiamenti
- Facile espandibilità con storage Promise

Ideali per:

- Installazioni di piccole dimensioni: negozi, cliniche, aule, stazioni di rifornimento

Caratteristiche principali Vess A3340

- Prestazioni elevate e design innovativo
- Fino a 80 telecamere
- Soluzione pronta per l'uso
- 3 anni di garanzia – estensibile a 5 anni
- Montaggio in rack, 2U 8 alloggiamenti
- Consente di aggiungere facilmente storage Promise per espandere la capacità del sistema
- Versioni con PSU singoli o ridondanti

Ideali per:

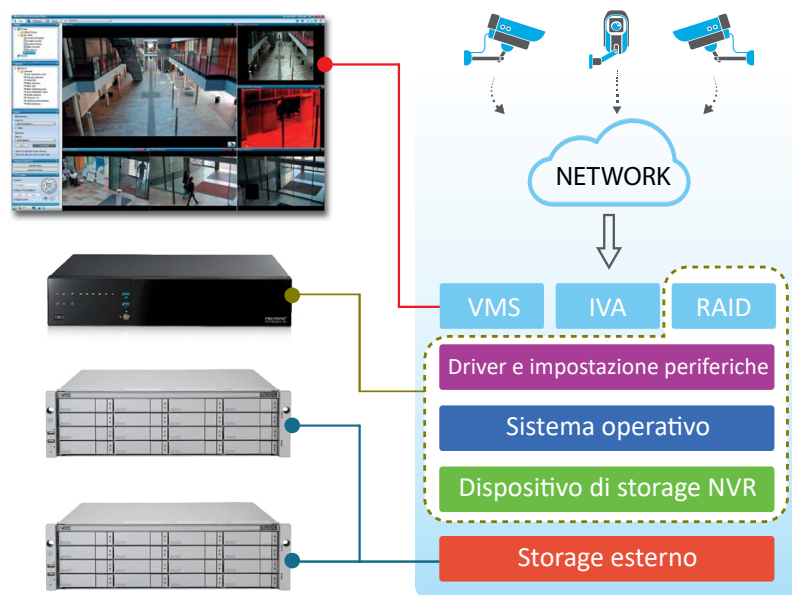
- Installazioni di piccole dimensioni: negozi, cliniche, aule, stazioni di rifornimento
- Installazioni di medie dimensioni: banche, casinò, carceri, scuole, trasporti, sorveglianza cittadina, servizi pubblici, enti governativi, stazioni di rifornimento, negozi, uffici

Vess A2330

NVR per installazioni di video sorveglianza IP di piccole dimensioni. Affidabile e facile da configurare. È la soluzione ideale per i clienti che necessitano di una soluzione accessibile, con bassa latenza in registrazione, per memorizzare in modo sicuro tutte le riprese necessarie per la protezione della propria attività.



NVR Vess con VMS di terze parti



Vess A3340 Series

Ideale per installazioni di videosorveglianza di piccole e medie dimensioni. Affidabile, accessibile e facile da implementare e mantenere. Soluzione potente che consente di gestire facilmente i requisiti più spinti imposti dai nuovi VMS e algoritmi di analisi.

Sono disponibili 2 modelli. A3340s è dotato di una singola unità di alimentazione (PSU), mentre A3340d è dotato di due PSU ridondanti. La ridondanza consente di mantenere l'operatività del sistema quando uno dei due alimentatori si guasta.



Perché Promise

Servizio di massimo livello
Leader tecnologico
Flessibilità di personalizzazione

Promise

IPC

White Box

Server completo + Storage + Soluzione		?	
Servizio di personalizzazione completo per OEM/ODM	HW/SW	HW	x
Team di supporto dedicato			x
Tecnologie SmartBoost		x	x
Integrazione VMS		x	x
Accreditamento dai partner		?	x
Rapporto prezzo/prestazioni	Migliore	Buono	Buono
Vita utile	Lunga	Lunga	Breve
Infrastruttura di sorveglianza cloud		x	x
Assistenza e supporto internazionale		?	?

Promise Alliance Partners

aimetis
a Senstar company

AXIS
COMMUNICATIONS

axxon
Experience The Next

BOSCH
Invented for life

CamIQ

CSi

digifort

Genetec

SeeTec
An OnSSI Company

SONY

OnSSI

milestone

Perché adottare i dispositivi NVR Vess?

Dispositivo di storage e server All-in-One

- L'assenza di un'unità di storage RAID separata elimina la necessità di acquistare server, schede controller e cavi esterni aggiuntivi.
- L'impiego dei medesimi componenti riduce i costi di manutenzione e di assistenza.

Elevata integrazione e scalabilità fluida

- Libreria SDK per l'interfaccia utente del VMS e la gestione integrata. Supporto del plug-in Milestone VMS per la gestione tramite interfaccia XProtect.
- Facile espansione tramite iSCSI, con l'aggiunta di storage Promise.

Gestione e manutenzione semplificate

- Design modulare e servizio OPAS (One Plug Auto Service) che semplificano la manutenzione e il supporto tecnico.

Accreditamento dai partner

- Pienamente compatibile con una vasta gamma di VMS, compresi Aimetis, AxxonSoft, CamIQ, CSVi, Digifort, Genetec, Milestone e OnSSI e telecamere IP di Axis, Bosch, Samsung e Sony.

Progettazione semplificata

- Lo strumento di progettazione online di Promise con pochi clic consente di realizzare una panoramica dei componenti necessari, compresi i requisiti di storage e di NVR, la configurazione dei server e dello storage e di verificare visivamente la topologia dei sistemi interconnessi secondo le impostazioni più comunemente utilizzate e consigliate. Iniziate a progettare il vostro sistema presso: www.promise.com/Surveillance/DesignTool

Tecnologie SmartBoost

Funzionalità uniche, progettate per fornire il più alto livello di prestazioni ed eliminare i colli di bottiglia, per consentire agli NVR Vess di gestire un numero maggiore di telecamere IP rispetto alle soluzioni della concorrenza.

- **Playback predittivo** - sfrutta i tempi di pausa nella registrazione per monitorare i pattern di lettura, al fine di prevedere la prossima richiesta di riproduzione e bilanciare l'attività delle unità disco evitando di appesantire il carico di lavoro del sistema.
- **Assistenza remota attiva** - funzione di monitoraggio proattivo dello stato di criticità di PSU, controller o HDD. Alla rilevazione di uno stato critico notifica automaticamente il supporto tecnico di Promise, che provvede a contattare il cliente, inviare le parti di ricambio o riaccendere l'unità a fronte di un'interruzione di corrente. Questa funzione è di vitale importanza in installazioni che richiedono una continuità operativa costante. Si rivela particolarmente vantaggiosa anche nelle installazioni con zone ad accesso limitato, come ad esempio le banche, in quanto non solo consente di risparmiare sui costi di manutenzione, ma riduce la necessità problematica di introdurre personale di supporto esterno nelle aree ad accesso limitato.
- **Pattern di registrazione sequenziale** - elimina i carichi di lavoro pesanti causati da pattern di scrittura random. Questa funzione monitora i pattern di registrazione e raccoglie i dati nel buffer della cache, scrivendo i dati nelle unità disco solo quando è pronto uno stripe completo. In questo modo si crea un pattern di registrazione sequenziale che ottimizza le prestazioni.

Specifiche prodotto



Modello	Vess A2330	Vess A3340	Vess A3340d
Numero telecamere	Fino a 35*	Fino a 80*	
Formato forma	Montaggi in rack da 19", 2U		
Numero di unità disco	6 unità disco (3,5")	8 unità disco (3,5")	
Tipo unità disco	SATA		
Numero di controller	Singolo		
Processore di sistema	Intel® Celeron J1900	Intel® Xeon® E3	
Memoria di sistema	8GB DDR3	8GB DDR4 (Max. 32GB)	
Storage interno integrato per sistema operativo	mSATA 64GB	M.2 64GB	
Interfaccia I/O	2 x Gigabit Ethernet		
Espansione storage	iSCSI		
N. max. di HDD supportati	Fino a 112 unità disco tramite espansione iSCSI e JBOD		
Altre interfacce			
N. di porte USB	4x USB 3.0, 2x USB 2.0	6x USB 3.0, 2x USB 2.0	
Porte PCI Express	N/A	1 x PCIe 3.0 x 8 1 x PCIe 3.0 x 4	
Grafica	D-Sub e HDMI	D-sub, HDMI e DisplayPort	
Interfacce seriali	3x RS-232	1x RS-232	
Audio e microfono	2x jack audio da 3,5 mm	3x jack audio da 3,5 mm+ SPDIF	
Funzionalità RAIDs			
Livelli RAID	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50; qualsiasi combinazione possibile contemporaneamente		
Dischi di riserva	Più unità disco di riserva dedicate o globali, reversibili		
LUN max. per sistema/array	256/32		
Software			
Sistema operativo supportato (64 bit)	Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P), Windows 10	Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P), Windows 10, Windows Server 2012R2 Standard	
Strumenti di gestione	Interfaccia utente grafica/SNMP via Ethernet, CLI/CLU via Ethernet o grafica, Servizio OPAS via USB, SDK o API per l'integrazione		
Tecnologie SmartBoost	Tecnologie SmartBoost per prestazioni di videosorveglianza ottimizzate		
Notifica eventi	Email, SNMP, Cicalino, LED		
Informazioni di sistema			
Ingresso CA	100 ~ 240 V CA, 60 ~ 50 Hz		
Corrente (max.)	1,1A	2,5A	
Consumo	110 W	250 W	
BTU	375,43 BTU/h	853,25 BTU/h	N/A
Alimentazione	250 W	350 W	Dual 350 W
Ventola	Hot swap	Ridondanti	
Temperatura	5° ~ 40 °C (-40° ~ 60 °C non in esercizio)		
Dimensioni (A x L x P)	88,5 x 440 x 395 mm	88,2 x 440 x 410 mm	
Peso	6,8 kg senza unità disco 10,94 kg con unità disco	7,38 kg senza unità disco 12,9 kg con unità disco	
Sicurezza/EMI	FCC/CE/VCCI/RCM/BSMI/UL/cUL/Nemko		
Garanzia e supporto			
Garanzia	3 anni di garanzia limitata		
Accessori opzionali	Guida a scorrimento, Memoria DDR3 2/4/8 GB	Guida a scorrimento, Memoria DDR4 2/4/8 GB	

*Questo valore si riferisce a prestazioni senza perdita di fotogrammi a 720p, 30 fps, H.264

Contact us



©2017 PROMISE Technology, Inc. Tutti i diritti riservati. PROMISE, il logo PROMISE, Vsky, VTrak, SmartStor, SuperTrak, FastTrak, Vess-sRAID, Vess, PerfectPATH, PerfectRAID, SATA150, ULTRA133, VTrak S3000, BackTrak, HyperCache, HyperCache-R, HyperCache-W, DeltaScan, GreenRAID, Pegasus e SANLink sono marchi registrati o in fase di registrazione di PROMISE Technology, Inc. negli Stati Uniti ed in altri paesi. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi depositari. Le informazioni riguardanti prodotti, servizi e offerte possono essere modificate da documenti successivi e sono soggette a cambiamenti senza previa notifica. Codice prodotto: G61300000000070 | 2017 marzo