

NVR VESS A-SERIES PER LA VIDEOSORVEGLIANZA IP

Profilo del cliente ideale

- Installazioni di videosorveglianza IP
- Applicazioni di sorveglianza che richiedono la conservazione di dati a partire da alcune settimane fino a anni
- Ricerca di soluzioni di videosorveglianza IP economiche e facili da implementare

Esigenze tipiche del cliente

- Miglior rapporto prezzo/prestazioni
- Registrazione a bassa latenza
- Facilità di installazione, utilizzo e manutenzione
- Protezione dati failsafe
- Facile scalabilità in funzione dell'evoluzione delle esigenze

Punti dolenti tipici del cliente

- Impiego di storage progettato per IT in applicazioni di sorveglianza
- Perdita di fotogrammi video
- Difficoltà di amministrazione e manutenzione delle soluzioni di storage
- Costi troppo elevati
- Integrazione di hardware e software di diversi vendor

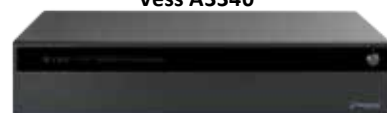
Casi tipici di utilizzo

- Ideale per installazioni di videosorveglianza IP di qualsiasi dimensione e in qualsiasi settore

Perché i clienti acquistano Vess A-Series?

- **Tecnologie SmartBoost:** Tecnologie esclusive che consentono ai sistemi di gestire un numero molto maggiore di telecamere IP:
 - **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.
 - **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, ottimizzando le prestazioni attraverso la generazione di un pattern di registrazione sequenziale che
- **Riduce la complessità e i costi di implementazione:** Riduce i costi di supporto e delle attrezzature in quanto elimina la necessità di un'unità di storage RAID separata, e quindi la necessità di disporre di un server, di controller, cavi esterni e un case separato.
- **Piattaforma aperta:** Compatibile con una vasta gamma di VMS inclusi Aimetis, Axxonsoft, CamIQ, CSVi, Digifort, OnSSI, SeeTec, Genetec, e Milestone e telecamere IP Axis, Bosch, Samsung e Sony.
- **Plug-in Milestone XProtect:** Incrementa significativamente per l'utente la praticità di gestione dello storage grazie all'integrazione della GUI Vess nell'applicazione XProtect che viene eseguita come parte integrante del software.
- **Strumento di progettazione di installazioni di sorveglianza** Aiuta a delineare i requisiti d'installazione generali di un dato progetto, calcolando lo spazio di storage totale, la larghezza di banda necessaria, i requisiti del server di registrazione e dello storage esterno.
- **Scalabilità ottimizzata:** Facile espansione tramite iSCSI, con l'aggiunta di storage Promise Vess R2000 con tecnologia SmartBoost incorporata, per la registrazione in diretta su storage esterno o per l'archiviazione.
- **Facile gestione e manutenzione:** Alloggiamenti per unità disco sostituibili a caldo, alimentatori ridondanti e servizio OPAS (One Plug Auto Service).

Vess A3340



Specifiche tecniche

	Vess A2330	Vess A2210	Vess A3340/A3340d	Vess A2600
Informazioni generali				
Numero telecamere ideale ²	Fino a 35*	Fino a 64	Fino a 80*	Fino a 128
Formato forma	Montaggi in rack da 19", 2U	Montaggi in rack da 19", 2U	Montaggi in rack da 19", 2U	Montaggi in rack da 19", 3U
Numero di unità disco	6 unità disco (3,5")	6 unità disco (3,5")	8 unità disco (3,5")	16 unità disco (3,5")
Tipo unità disco	SATA (6 Gbit/s ¹ o 3Gbit/s), NCQ, TCQ, Hot Swappable			
Numero di controller	Singolo			
Processore di sistema	Intel® Celeron J1900	Intel® Core™ i3	Intel® Xeon® E3	Intel® Xeon® E3
Memoria di sistema	8 GB DDR3	8 GB standard (Max 16 GB)	8 GB DDR4 (Max 32 GB)	8 GB standard (Max 16 GB)
Interfaccia I/O	2x Gigabit Ethernet	4x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet	4x Gigabit Ethernet
Espansione storage	iSCSI			
N. max. di HDD supportati	Fino a 118 unità disco tramite espansione iSCSI e JBOD	Fino a 118 unità disco tramite espansione iSCSI e JBOD	Fino a 120 unità disco tramite espansione iSCSI e JBOD	Fino a 128 unità disco tramite espansione iSCSI e JBOD
Altre interfacce				
N. di porte USB	4x USB 3.0, 2x USB 2.0	4x USB 3.0, 2x USB 2.0	6x USB 3.0, 2x USB 2.0	4x USB 2.0
Porte PCI Express	N/A	1x 16-lane Gen 2.0 PCIe, 2x 8-lane Gen 2.0 PCIe	1x PCIe 3.0 x 8, 1x PCIe 3.0 x 4	1x 16-lane Gen 2.0 PCIe, 3x 8-lane Gen 2.0 PCIe
Grafica	D-Sub e HDMI	D-sub VGA e HDMI	D-sub, HDMI e DisplayPort	D-sub VGA e HDMI
Interfacce seriali	3x RS-232	2x RS-232C (D-sub 9-pin)	1x RS-232	2x RS-232C (D-sub 9-pin)
Audio e microfono	2x jack audio da 3,5 mm	2x jack audio da 3,5 mm	3x jack audio da 3,5 mm+ SPDIF	2x jack audio da 3,5 mm
Ingresso sensore / uscita allarme				
Ingresso sensore	Compatibile con 3,3 V CC a 24 V, 8x ingressi optoisolati			
Uscita allarme	Max. CC 24 V/1 A, uscita relè meccanico x 8			
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			
Max. LUN per sistema/array	256/32			
Software				
Sistemi operativi supportati	Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P), Windows 10	Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P), Windows 10, Windows Server 2012R2 Standard	Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P), Windows 10, Windows Server 2012R2 Standard	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			
Ottimizzazione sorveglianza	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.)	1,1 A	4 A (100 V); 2 A (240 V)	2,5 A	4 A (100 V); 2 A (240 V)
Alimentazione	250 W	Tre 250 W ridondanti, a efficienza energetica certificata 80 PLUS, 90-264 V full-ranging con PFC, hot-swappable N+1	A3340: 350 W A3340d: Due 350 W	Tre 250 W ridondanti, a efficienza energetica certificata 80 PLUS, 90-264 V full-ranging con PFC, hot-swappable N+1
BTU	375,43 BTU/h	1288 BTU/h	853,25 BTU/h	1729 BTU/h
Ventola	Hot swap	Design Hot-swappable	Ridondanti	Design Hot-swappable
Temperatura	5° ~ 40 °C (-40° ~ 60 °C non in esercizio)			
Peso	6,8 kg senza unità disco 10,94 kg con unità disco	10,4 kg senza unità disco, 14,9 kg con unità disco	7,38 kg senza unità disco 12,9 kg con unità disco	15,9 kg senza unità disco 27,9 kg con unità disco
Sicurezza/EMI	FCC/CE/VCCI/RCM/BSMI/UL/cUL/Nemko	CE, FCC Classe A, BSMI, CB, KC, UL/cUL, CCC	FCC/CE/VCCI/RCM/BSMI/UL/cUL/Nemko	CE, FCC Classe A, BSMI, CB, KC, UL/cUL, CCC
Garanzia e supporto				
Garanzia	3 anni di garanzia limitata			
Accessori opzionali	Guida a scorrimento, Memoria DDR3 2/4/8 GB			

¹ L'hard disk opera ancora in modalità 3 Gbit/s

² Il numero di telecamere ideale si riferisce a una configurazione con tutti gli alloggiamenti occupati e 8 GB di memoria, a 20 FPS con compressione video H.264 in alta qualità

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

** Vess A3340 PoE sarà rilasciato nel Q4 2016

Le specifiche possono subire modifiche senza preavviso



Contact Us