DLA-AIOU0 dispositivo di archiviazione video IP serie 1200

www.boschsecurity.it

BOSCH
Tecnologia per la vita



- Soluzione di registrazione all-in-one fino a 32 canali
- Soluzione di archiviazione preinstallata, preconfigurata con una capacità di archiviazione di 4 TB (4 x 1 TB)
- Il sistema operativo di archiviazione dedicato offre un funzionamento affidabile e sicuro
- Unità disco rigido sostituibili sul posto
- Monitoraggio remoto tramite applicazione desktop o browser

Il dispositivo di archiviazione video IP serie 1200 è una soluzione all-in-one per la gestione delle registrazioni conveniente, semplice ed affidabile, rivolta ai sistemi di sorveglianza tramite rete in grado di gestire fino a 32 telecamere. La serie 1200 offre un dispositivo di archiviazione IP intelligente che, utilizzando il software Bosch VRM (Video Recording Manager), elimina la necessità di server NVR (Network Video Recorder) e hardware di archiviazione separati e riduce il costo totale di gestione fino al 45%.

Descrizione generale del sistema

Il dispositivo di archiviazione video IP serie 1200 utilizza un design compatto ed efficiente dal punto di vista energetico che riduce possibili punti di guasto grazie alla consueta qualità Bosch. Utilizzando unità disco rigido "dedicate alla sorveglianza", interfacce di rete Ethernet doppie Gigabit ridondanti, memoria di sistema da 4 GB e un processore Intel® Pentium Dual Core, la serie DLA 1200 offre prestazioni elevate ad un prezzo estremamente conveniente.
Semplice da installare, il dispositivo DLA serie 1200 dispone di procedura guidata e configurazione centralizzata per consentire di ridurre i tempi di installazione anche del 50%. Tutti i componenti sono preinstallati e preconfigurati. Effettuare semplicemente il collegamento alla rete e accendere l'unità: il dispositivo serie 1200 è subito pronto per la registrazione.
Per creare una soluzione di gestione video completa, è sufficiente aggiungere Bosch Video Client oppure Bosch Video Management System (VMS): Bosch VMS Lite, per un massimo di 64 telecamere. L'aggiunta di Bosch Video Management System o del software Bosch Video Client, rende il dispositivo serie 1200 una soluzione di gestione video IP scalabile.
Bosch Video Management System (VMS) consente di gestire video, audio e dati IP e digitali, e i dati protetti trasmessi sulla rete IP. Bosch VMS combina perfettamente encoder e telecamere IP, offrendo la gestione di allarmi ed eventi nell'intero sistema, il monitoraggio dello stato del sistema e la gestione degli utenti e delle priorità.
Bosch Video Client può essere utilizzato solo come client di riproduzione o per la creazione di una soluzione di gestione video completa ad un livello base, per un massimo di 64 canali.

Funzioni di base

La silenziosa serie 1200 offre un sistema a presa singola, scheda madre con funzionalità server ed unità disco rigido SATA II sostituibili sul posto con una capacità di archiviazione globale di 4 TB. Tutto il software di sistema è preinstallato e preattivato, in modo che il dispositivo di registrazione sia subito pronto per l'uso.
I dispositivi DLA serie 1200 utilizzano Microsoft Windows Storage Server 2008. Windows Storage Server è una piattaforma collaudata del sistema operativo, appositamente ottimizzata per applicazioni di archiviazione. L'implementazione Microsoft di iSCSI rappresenta un riferimento nel settore. Consente di offrire qualità e affidabilità del livello più elevato possibile nonché una tecnologia testata sul campo ed installata su milioni di server in tutto il mondo.
Windows Storage Server di ultima generazione è stato specificatamente progettato per offrire una piattaforma sicura:

- Piattaforma più solida con livelli di alto rischio ridotti
- Prevenzione di attività anomale nel file system e nel registro di sistema
- Piattaforma con nuova architettura per ridurre danni ed eventuali problemi del sistema
- Assistenza Windows più solida
- Windows Firewall con protezione avanzata
- Stack TCP/IP avanzato e migliorato

Windows Storage Server è un **sistema operativo dedicato** per l'archiviazione, che presenta una superficie di attacco notevolmente ridotta rispetto ad un normale Windows Server. Non esegue alcuna applicazione esposta, quali e-mail, browser o riproduttori multimediali e dispone di un insieme ridotto di servizi.

Gestione

Microsoft Windows Storage Server 2008 offre un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la configurazione del sistema e la gestione unificata dei dispositivi di archiviazione. Gli amministratori e i professionisti informatici apprezzeranno la capacità di gestire la serie 1200 di Bosch tramite il software integrato Microsoft System Center Suite. La possibilità di utilizzare uno strumento centrale per la configurazione e la gestione delle operazioni riduce i tempi di installazione e la necessità di formazione, oltre a mantenere bassi i costi ordinari di manutenzione.

Monitoraggio

La serie 1200 offre il supporto SNMP, il supporto desktop remoto e il supporto del monitoraggio HTTP per l'applicazione di gestione delle registrazioni Bosch VRM e l'hardware del sistema. La maggiore affidabilità di hardware ad alta disponibilità, il design compatto nonché il monitoraggio e la gestione dell'intero sistema garantiscono tempi massimi di attività.

Qualità Bosch

Bosch sottopone tutti i suoi prodotti ad una serie di test di resistenza e qualità tra i più rigorosi e completi del settore. I dispositivi di registrazione vengono sottoposti a temperature, tensioni elettriche e vibrazioni di livello estremo per stabilirne i reali limiti di funzionamento e poter garantire all'utente un'affidabilità pluriennale. Inoltre, Bosch offre per ogni prodotto venduto una garanzia end-to-end di 3 anni supportata da un'eccellente assistenza tecnica.

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione	
Europa	CE	DLA-AIOU0 serie 1200
Stati Uniti	UL	DLA-AIOU0 1200 Series

Pianificazione

La serie 1200 viene fornita preconfigurata con configurazione JBOD standard e 1 LUN per unità disco rigido e presenta le specifiche indicate di seguito:

Capacità globale	Capacità rete	Larghezza di banda	Sessioni iSCSI
4 x 1 TB	3.624 GB	150 Mbit/s	32+

Questi valori si riferiscono alle applicazioni di registrazione Bosch; con 32+ sessioni iSCSI contemporanee si indica il numero di sessioni di registrazione contemporanee oltre a 4 sessioni di riproduzione. È possibile aggiornare la serie 1200 una volta con una licenza per 32 canali aggiuntivi, che deve essere acquistata. L'aggiornamento consente 64+ sessioni: 64 sessioni di registrazione, 4 sessioni di riproduzione.

Nota
La serie 1200 è una soluzione di registrazione all-in-one e non include alcuna applicazione di gestione o visualizzazione video. Il software di gestione o visualizzazione video deve essere installato su un hardware separato.

Nota
Bosch non è responsabile per eventuali errori di sistema delle unità DLA serie 1200 senza unità disco rigido interna (disponibile solo nella regione Asia-Pacifico).

Pezzi inclusi

Processore

Processore	Intel® Pentium G6950 Dual Core (3M Cache, 2,8 GHz)
Presa	1
Memoria cache	1 x 3 MB di cache livello 2

Protezione della memoria	ECC senza buffer
Max bus frontale	1.333 MHz
Memoria	
Memoria installata	4 GB, DDR3-1333 ECC UNB (2 x 2 GB)
Archivio	
Tipo di archiviazione	4 alloggiamenti: SATA da 3,5 pollici
Unità disco rigido installate	4 TB, WD 1.0 TB 7.200 RPM 32 M 3,5"
Controller archiviazione	RAID SATA incorporato

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche	
Ingresso 120 V AC	
Uscita in Watt reale da fonte di alimentazione	170,52 W
Efficienza di alimentazione	85%
Consumo energetico totale del sistema	200,61 W
BTU/h totale	684,70
Fattore di potenza	0,98
Requisiti VA ingresso AC del sistema	204,71 VA
Ingresso 240 V AC	
Uscita in Watt reale da fonte di alimentazione	170,52 W
Efficienza di alimentazione	86%
Consumo energetico totale del sistema	198,28 W
BTU/h totale	676,74
Fattore di potenza	0,92
Requisiti VA ingresso AC del sistema	206,54 VA
La serie 1200 viene fornita completamente caricata e funzionante con sistema operativo Microsoft e applicazione di registrazione Bosch preinstallata	

Specifiche meccaniche	
Fattore di forma	Mid-Tower (731D-300)
Alimentazione	Alta efficienza 300 W
Porte USB	2 USB 2.0: 2 nella parte posteriore, (1 tipo A integrata)
Rete	LAN Dual Intel® 82573 Gigabit
Dimensioni (A x L x P)	425 mm x 363 mm x 183 mm
Peso	10,8 Kg

Specifiche ambientali	
Temperatura di esercizio	Da +10 °C a +35 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa di funzionamento	Da 8% a 90 % (senza condensa)
Umidità relativa di stoccaggio	Da 5% a 95% (senza condensa)

Informazioni per l'ordinazione

DLA-AIOU0-04AT
Sistema di archiviazione video IP serie 1200, 4 x 1 TB
Numero ordine **DLA-AIOU0-04AT**

DLA-AIOU0-000N
Sistema di archiviazione video IP serie 1200, telaio vuoto (solo regione Asia-Pacifico)
Numero ordine **DLA-AIOU0-000N**

DLA-XVRM-032
Licenza di aggiornamento AIO per 32 telecamere (e-license)
Numero ordine **DLA-XVRM-032**

Accessori hardware

DLA-UDTK-100A
Unità disco rigido 1.000 GB
Numero ordine **DLA-UDTK-100A**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

© Bosch Security Systems S.p.A. 2012 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
1570767883 | it, V3, 26. Apr 2012