DLA-AIOL1 serie 1400 array di archiviazione video IP

www.boschsecurity.it

BOSCH
Tecnologia per la vita

- Soluzione di registrazione all-in-one, con protezione RAID-5, fino a 64 canali
- Soluzione di archiviazione preinstallata, preconfigurata con una capacità di archiviazione di 8 TB (8 x 1 TB)
- Il sistema operativo di archiviazione dedicato offre un funzionamento affidabile e sicuro
- Unità disco rigido con swap a caldo
- Monitoraggio remoto tramite applicazione desktop o browser

Il dispositivo di archiviazione video IP serie 1400 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 64 telecamere. La serie 1400 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 anche del 45%.
DLA-AIOL1 è un'unità per montaggio in rack 2 U che combina gestione delle registrazioni e archiviazione iSCSI all'avanguardia in un solo dispositivo di registrazione IP, plug and play e dal prezzo conveniente, per i clienti interessati alle tecnologie informatiche che cercano una soluzione di registrazione NVR di "seconda generazione" all'avanguardia.

Descrizione generale del sistema

Il dispositivo di archiviazione video IP serie 1400 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" configurate per una tolleranza di errore RAID-5, interfacce di rete Ethernet doppie Gigabit ridondanti, memoria di sistema da 4 GB e un processore Intel® Pentium Dual Core, la serie DLA 1400 offre prestazioni elevate ad un prezzo estremamente conveniente.
Semplice da installare, il dispositivo DLA serie 1400 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 1400 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, oppure Bosch VMS Professional Edition, per un massimo di 128 telecamere. L'aggiunta di Bosch Video Management System o del software Bosch Video Client, rende il dispositivo serie 1400 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 serie 1400 offre un sistema a presa singola, scheda madre con funzionalità server, alimentatori ridondanti con swap a caldo ed elevato risparmio energetico, nonché unità disco rigido SATA II con swap a caldo e capacità di archiviazione globale di 8 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 1400 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 1400 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 1400 offre il supporto di SNMP, desktop remoto e monitoraggio HTTP per l'applicazione di gestione delle registrazioni Bosch VRM e l'hardware del sistema. La maggiore affidabilità di hardware altamente disponibile, 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-AIOL1 serie 1400
Stati Uniti	UL	DLA-AIOL1 1400 Series

Pianificazione

La serie 1400 viene fornita preconfigurata con configurazione RAID-5 standard e 4 LUN e presenta le specifiche indicate di seguito:

Capacità globale	Capacità rete	Larghezza di banda	Sessioni iSCSI
8 x 1 TB	6.415 GB	200 Mbit/s	64+

Questi valori si riferiscono alle applicazioni di registrazione Bosch; capacità di rete per una configurazione RAID-5 senza hot-spare; con 64+ sessioni iSCSI contemporanee si indica il numero di sessioni di registrazione contemporanee oltre a 8 sessioni di riproduzione. È possibile aggiornare la serie 1400 una volta con una licenza per 64 canali aggiuntivi. La rispettiva licenza di aggiornamento deve essere acquistata. L'aggiornamento consente un massimo di 128+ sessioni: 128 sessioni di registrazione, 8 sessioni di riproduzione.

Nota
La serie 1400 supporta Divar 700 solo se viene utilizzato un gruppo di continuità (UPS). Si consiglia vivamente di utilizzare un "UPS in linea" con una batteria sempre attiva. L'UPS deve supportare Windows Storage Server 2008 e deve essere sufficiente per lasciare a disposizione il tempo necessario per portare in linea una sorgente di alimentazione ausiliaria o per arrestare correttamente i disk array della serie 1400.

Nota
La serie 1400 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 1400 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	8 alloggiamenti: SATA da 3,5 pollici
Unità disco rigido installate	8 TB, WD 1.0 TB 7.200 RPM 32 M 3,5"
Scheda RAID SAS	AOC-SASLP-H8iR (Controller SAS LSI 1078 a 8 porte)

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche	
Ingresso 120 V AC	
Uscita in Watt reale da fonte di alimentazione	256,44 W
Efficienza di alimentazione	88%
Consumo energetico totale del sistema	291,41 W
BTU/h totale	994,59
Fattore di potenza	0,95
Requisiti VA ingresso AC del sistema	306,75 VA
Ingresso 240 V AC	
Uscita in Watt reale da fonte di alimentazione	256,44 W
Efficienza di alimentazione	90%
Consumo energetico totale del sistema	284,94 W
BTU/h totale	972,49
Fattore di potenza	0,92
Requisiti VA ingresso AC del sistema	309,71 VA

La serie 1400 viene fornita completamente caricata e funzionante con sistema operativo Microsoft e applicazione di registrazione Bosch preinstallata

Specifiche meccaniche	
Fattore di forma	Montaggio in rack 2 U (825TQ-R720)
Alimentazione	Ridondante livello Gold 720 W
Porte USB	4 USB 2.0: 2 nella parte posteriore, 2 nella parte anteriore, (1 tipo A integrata)
Rete	LAN Dual Intel® 82573 Gigabit
Dimensioni (A x L x P)	648 mm x 437 mm x 89 mm
Peso	23,6 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-AIOL1-08AT
Array di archiviazione video IP serie 1400, 8 x 1 TB
Numero ordine **DLA-AIOL1-08AT**

DLA-AIOL1-000N
Array di archiviazione video IP serie 1400, telaio vuoto (solo regione Asia-Pacifico)
Numero ordine **DLA-AIOL1-000N**

DLA-XVRM-064
Licenza di aggiornamento AIO per 64 telecamere (e-license)
Numero ordine **DLA-XVRM-064**

Accessori hardware

DLA-LDTK-100A
Unità disco rigido 1.000 GB
Numero ordine **DLA-LDTK-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
1573290635 | it, V3, 26. Apr 2012