


BOSCH

Innovación para tu vida

DLA-AIOU0 Dispositivo de Almacenamiento de Vídeo IP Serie 1200



- ▶ Solución de grabación "todo en uno" para hasta 32 canales
- ▶ Solución de almacenamiento IP preinstalada y preconfigurada
- ▶ Capacidad de almacenamiento de 4 TB (4 x 1 TB)
- ▶ Puertos de interfaz Gigabit Ethernet dobles redundantes
- ▶ El sistema operativo de almacenamiento dedicado proporciona un funcionamiento fiable y seguro
- ▶ Discos duros reemplazables en campo
- ▶ Control remoto mediante aplicación de escritorio o navegador

El dispositivo de almacenamiento de vídeo IP Serie 1200 es una solución de gestión de grabación "todo en uno", sencilla y fiable para sistemas de vigilancia en red de hasta 32 cámaras. Con tecnología de software Bosch VRM (Video Recording Manager), la serie 1200 es un dispositivo de almacenamiento IP inteligente que elimina la necesidad de hardware de almacenamiento y servidor NVR (Network Video Recorder), reduciendo el coste total de propiedad en hasta un 45%.

Si añadimos nuestro software de visualización gratuito BVIP Lite Suite, la serie 1200 se convierte en una solución de gestión de vídeo IP de 16 canales completa y de coste extremadamente bajo. Si se necesitan más canales, sólo hay que añadir una actualización del visor de 16 canales (VIDOSLV16UPG) para ampliar el sistema a 32 canales. Si desea obtener más capacidad de almacenamiento, sólo tendrá que añadir dispositivos de almacenamiento de vídeo IP DLA Serie 1200 adicionales.

Resumen del sistema

El dispositivo de almacenamiento de vídeo IP Serie 1200 utiliza un diseño integrado con uso eficiente de la energía que reduce los posibles puntos de fallo y ofrece la calidad total Bosch. El uso de discos duros de nivel de vigilancia, interfaces de red Gigabit Ethernet redundantes, memoria del sistema de 4 GB y un procesador Intel® Pentium de doble núcleo permite al DLA Serie 1200 proporcionar un rendimiento de gama alta a un precio muy razonable.

El DLA Serie 1200 es fácil de instalar y dispone de una instalación mediante asistente y una configuración centralizada que reduce los tiempos de instalación en hasta un 50%. Todos los componentes están preinstalados y preconfigurados. La serie 1200 es fácil de conectar a la red y de encender, por lo que está preparada para comenzar a grabar de forma inmediata.

Funciones básicas

El funcionamiento silencioso de la serie 1200 ofrece un sistema de placa base de clase servidor de un socket y discos duros SATA II reemplazables en campo que proporcionan 4 TB de capacidad de almacenamiento bruto. Todo el software del sistema está preinstalado y preactivado, lo que lo convierte en un dispositivo de grabación listo para usar.

El DLA Serie 1200 utiliza Microsoft Windows Storage Server 2008. Windows Storage Server es una plataforma de sistema operativo probada que se ha optimizado específicamente para aplicaciones de almacenamiento. La implementación de iSCSI de Microsoft es una referencia en el sector. Ofrece la máxima calidad y fiabilidad posibles y es una tecnología demostrada instalada en millones de servidores de todo el mundo.

Esta próxima generación de Windows Storage Server se centra en proporcionar una plataforma segura:

- Plataforma reforzada con una reducción de capas de alto riesgo
- Previene la actividad anómala en el sistema de archivos y registro
- Plataforma rediseñada para reducir la corrupción y la pérdida de integridad del sistema
- Windows Service Hardening
- Firewall de Windows con seguridad avanzada
- Pila TCP/IP mejorada

Windows Storage Server es un **sistema operativo dedicado** para almacenamiento que dispone de una superficie de exposición a ataques reducida significativamente con respecto a un servidor Windows normal. No ejecuta ninguna aplicación expuesta como correo electrónico, navegador o reproductor multimedia y cuenta con un conjunto reducido de servicios.

Gestión

Microsoft Windows Storage Server 2008 proporciona una interfaz de usuario sencilla e intuitiva para configurar el sistema y gestionar el dispositivo de almacenamiento unificado. Los administradores y profesionales de TI apreciarán la capacidad de gestionar la serie 1200 de Bosch utilizando la aplicación Microsoft System Center Suite integrada. La capacidad de utilizar una herramienta central para configurar y gestionar operaciones reduce los requisitos de instalación y formación, y ayuda a mantener unos costes bajos de la gestión del sistema.

Control

La serie 1200 proporciona compatibilidad SNMP, compatibilidad con escritorio remoto y compatibilidad con control HTTP para la aplicación de gestión de grabación VRM de Bosch y el hardware del sistema. La mayor fiabilidad de hardware de alta disponibilidad, el diseño integrado, el control y la gestión de todo el sistema garantizan el máximo tiempo de funcionamiento.

Calidad Bosch

Bosch somete todos sus productos a las pruebas de calidad más completas y rigurosas del sector. Nuestros productos de grabación se someten a temperaturas, tensiones y vibraciones extremas para determinar límites de funcionamiento reales y garantizar años de funcionamiento fiable. Bosch respalda firmemente cada uno de los productos que vende con una garantía completa de 3 años y soporte técnico.

Planificación

La serie 1200 viene preconfigurada con una configuración estándar JBOD de 1 LUN por disco duro y ofrece las especificaciones siguientes:

Capacidad bruta	Capacidad neta	Ancho de banda	Sesiones iSCSI
4 x 1 TB	3624 GB	150 Mbit/s	32+

Estos valores hacen referencia a las aplicaciones de grabación de Bosch; 32+ sesiones iSCSI concurrentes indica el número de sesiones de grabación simultáneas más 4 sesiones para reproducción. La serie 1200 puede actualizarse una vez con una licencia de 32 canales adicional que debe adquirirse. La actualización permite 64+ sesiones: 64 sesiones para grabar, 4 sesiones para reproducir.

Nota

Bosch no se hace responsable de fallos del sistema de unidades DLA de la serie 1200 sin discos duros internos (disponibles sólo en la región Asia-Pacífico).

Piezas incluidas

Procesador

Procesador	Intel® Pentium G6950 de doble núcleo (caché 3M, 2,8 GHz)
Socket	1
Memoria caché	Caché de Nivel 2, 1 x 3 MB
Protección de memoria	Memoria sin búfer ECC
Bus lateral frontal máx.	1333 MHz

Memoria

Memoria instalada	UNB DDR3-1333 ECC de 4 GB (2 x 2 GB)
-------------------	--------------------------------------

Almacenamiento

Tipo de almacenamiento	4 bandejas: SATA de 3,5 pulg.
Discos duros instalados	4 TB, WD 1,0 TB, 7.200 RPM, 32 M, 3,5 pulg.
Controlador de almacenamiento	RAID SATA integrada

Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE DLA-AIOUO 1200 Series

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Entrada de 120 VCA

Vataje de salida real desde fuente de alimentación 170,52 W

Eficacia de alimentación 85%

Consumo de potencia total del sistema 200,61 W

BTU/h totales 684,70

Factor de alimentación 0,98

Requisito de VA de entrada CA del sistema 204,71 VA

Entrada de 240 VCA

Vataje de salida real desde fuente de alimentación 170,52 W

Eficacia de alimentación 86%

Consumo de potencia total del sistema 198,28 W

BTU/h totales 676,74

Factor de alimentación 0,92

Requisito de VA de entrada CA del sistema 206,54 VA

La serie 1200 viene completamente cargada y plenamente funcional con el sistema operativo de Microsoft y la aplicación de grabación de Bosch preinstalada

Especificaciones mecánicas

Formato Torre mediana (731D-300)

Unidad de alimentación 300 W de gran eficacia

Puertos USB 2 USB 2.0: 2 en la parte posterior, (1 tipo A incorporado)

Red Gigabit LAN Intel® 82573 dual

Dimensiones (Al. x An. x Pr.) 425 x 363 x 183 mm (16,75 x 14,25 x 7,25 pulg.)

Peso 10,8 kg (23,8 libras)

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento De +10 °C a +35 °C (de +50 °F a +95 °F)

Temperatura en reposo De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)

Humedad relativa de funcionamiento Del 8 al 90% (sin condensación)

Humedad relativa sin funcionamiento Del 5 al 95% (sin condensación)

Información sobre pedidos

DLA-AIOUO-04AT

Sistema de almacenamiento de vídeo IP serie 1200, 4 x 1 TB

DLA-AIOUO-04AT

DLA-AIOUO-000N

Sistema de almacenamiento de vídeo IP serie 1200, chasis vacío (sólo región Asia-Pacífico)

DLA-AIOUO-000N

DLA-XVRM-032

Licencia de actualización AIO para 32 cámaras (licencia electrónica)

DLA-XVRM-032

Accesorios de hardware

DLA-UDTK-100A

Disco duro de 1000 GB

DLA-UDTK-100A

DLA-AIOUO-DOM

Disco en estado sólido

DLA-AIOUO-DOM

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by