

DSA E-Series E2800 12 bahías



- ▶ Solución escalable de almacenamiento en red: unidad controladora con 12 discos duros internos y ampliable mediante unidades de expansión conectadas con interfaz SAS
- ▶ Protección RAID/DDP configurable mediante hardware (RAID-5, RAID-6 o DDP) para un rendimiento del sistema óptimo
- ▶ Ventiladores de refrigeración y fuentes de alimentación redundantes intercambiables en caliente
- ▶ Dos puertos 10 Gigabit Ethernet para conseguir la conectividad iSCSI de mayor velocidad
- ▶ Diseño completamente modular para facilitar el servicio de mantenimiento y con la protección de los servicios de NetApp, incluida la asistencia a domicilio el siguiente día laborable durante 3 años

DSA E2800 representa la próxima generación de la serie DSA E-Series, las arrays de discos de vídeo digital basadas en iSCSI de Bosch. Se trata de plataformas de vanguardia diseñadas para las aplicaciones de almacenamiento de vídeo digital más exigentes del sector de la seguridad que pretenden gestionar el incesante incremento de los datos digitales.

Descripción del sistema

DSA E2800 se basa en una unidad de controlador de 2U con 12 unidades de disco duro Enterprise NL-SAS (SCSI de conexión serie) internas de 3,5 pulg. y 7,2 K (SAS Nearline).

La unidad de controlador está disponible en una configuración de controlador individual estándar y en una configuración de controlador doble para requisitos de alta disponibilidad.

Este sistema de almacenamiento es una solución de alto rendimiento diseñada con flexibilidad que permite adaptarse a una amplia gama de requisitos de

videovigilancia. Su rendimiento compensado está diseñado para admitir un ancho de banda alto y E/S que soporten intensas cargas de trabajo. Las rutas E/S completamente redundantes de DSA E2800, sus características de protección avanzadas y su gran capacidad de diagnóstico ofrecen elevados niveles de disponibilidad, integridad y seguridad.

Funciones

DSA E2800 es la serie E2800 comercializada conjuntamente con NetApp. Se trata de una solución de almacenamiento en red de escalabilidad horizontal que ofrece seguridad, la mayor escalabilidad de serie, la tranquilidad de una buena protección de datos y la gestión simplificada de todos los datos de vídeo. La solución DSA E2800, en configuración de controlador individual o doble, permite conectar hasta siete unidades de expansión de 12 bahías (12 unidades de disco duro por unidad de expansión) a una unidad base de controlador individual o doble.

Es un array de discos protegidos con todas las funciones de hardware RAID/DDP que proporciona protección RAID-5 para entornos que necesiten capacidad y protección RAID-6/DDP para entornos que precisen disponibilidad.

Elevada fiabilidad y disponibilidad

DSA E2800 mantiene sus datos seguros y disponibles con fuentes de alimentación redundantes intercambiables y ventiladores, además de proteger de fallo de doble disco y errores de bit individuales durante las reconstrucciones con RAID-6 o DDP de gran rendimiento.

Sus componentes redundantes, la recuperación ante fallos de ruta automatizada y la gestión en línea mantienen la productividad de forma ininterrumpida. Entre otras características de alta disponibilidad, se incluyen:

- Detección y recuperación automática ante fallos de la unidad y reconstrucción si se usan medios de discos duros de reserva globales
- Copia de datos en caché con batería auxiliar y traspaso de los datos a un dispositivo flash
- **SANtricity**, que controla de forma proactiva el estado de la unidad e identifica los problemas antes de que se produzcan complicaciones

Control

Incluye compatibilidad total con SNMP con MIB-II y MIB personalizada de NetApp. En caso de que falle un componente, se generarán notificaciones por correo electrónico de protocolo SNMP. Además, hay un monitor de eventos disponible para enviar notificaciones de alerta a un registro centralizado de eventos.

Si el dispositivo está conectado a Internet/Intranet, se pueden enviar mensajes de **AutoSupport** generados automáticamente, lo que ayuda a evitar problemas antes de que ocurran.

Gestión

El software de gestión de almacenamiento NetApp SANtricity combina la robustez con la facilidad de uso. Con la capacidad dinámica de la que dispone, el software SANtricity admite la ampliación, la reconfiguración y el mantenimiento sobre la marcha sin necesidad de interrumpir la E/S del sistema de almacenamiento.

Módulos transceptores

Sistema de controlador único	2 módulos transceptores 10GBASE-SR SFP (mini-GBIC, 850 nm) - IEEE 802.3ae -10Gb iSCSI - Compatibilidad con OM3 y OM4 -Conexión dúplex LC
Sistema de controlador doble	4 módulos transceptores 10GBASE-SR SFP (mini-GBIC, 850 nm) - IEEE 802.3ae -10Gb iSCSI - Compatibilidad con OM3 y OM4 -Conexión dúplex LC

Información reglamentaria

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	DoC DSA E-Series (E2800 12-bay)

Notas de configuración/instalación

Bosch ofrece las herramientas de software necesarias para la configuración inicial del almacenamiento en un entorno de videovigilancia. Además, el sistema proporciona configuración basada en web y una potente interfaz de línea de comandos (CLI) a la que se puede acceder de forma remota mediante SSH (shell seguro).

En los sistemas de controlador doble, los puertos iSCSI con el mismo número están conectados entre sí para ofrecer redundancia, y uno de los puertos actúa como ruta de reserva para un puerto iSCSI del otro controlador.

Capacidad neta:

La capacidad neta disponible se muestra en las tablas siguientes:

Información de configuración (RAID-5)	Capacidad neta (GB)
Unidad de 12 bahías (12 x 4 TB)	40964
Unidad de 12 bahías (12 x 8 TB)	81928
Unidad de 12 bahías (12 x 12 TB)	122892

Información de configuración (RAID-6)	Capacidad neta (GB)
Unidad de 12 bahías (12 x 4 TB)	37240
Unidad de 12 bahías (12 x 8 TB)	74480
Unidad de 12 bahías (12 x 12 TB)	111720

Información de configuración (DDP)	Capacidad neta (GB)
Unidad de 12 bahías (12 x 4 TB)	31282
Unidad de 12 bahías (12 x 8 TB)	62563
Unidad de 12 bahías (12 x 12 TB)	93845

Datos de rendimiento

Los datos de rendimiento por unidad de controlador en una red de 10 Gbit/s (en una red 1 Gbit/s el límite es el ancho de banda disponible de la red):

Red Uplink 10 GbE			
	cámaras IP	RAID-5/-6 Ancho de banda (escribir / leer)	DDP Ancho de banda Mbps (escribir / leer)
Puerto individual	400	1250 / 250	1150 / 250
Puerto doble	800 (400 por puerto)	1250 / 250	1150 / 250

i Aviso

El número de cámaras IP se refiere a la configuración del software predeterminada (modo de reproducción no directo).

i Aviso

Los sistemas de controlador único DSA E2800 solo son compatibles con el firmware de cámara Bosch de versión 5.75 y posterior, VRM Video Recording Manager versión 3.70 y posterior, y Configuration Manager versión 5.51 y posterior. Los sistemas de controlador doble DSA E2800 requieren la versión de firmware 6.43 y posterior, VRM Video Recording Manager versión 3.71 y posterior, y Configuration Manager versión 5.53 y posterior.

i Aviso
Garantía de hardware

El nivel de servicio de asistencia a domicilio al siguiente día laborable solo se suministrará si el sistema se ha registrado justo después de su recepción e instalación. De lo contrario, el servicio se suministrará de la mejor manera posible. La información sobre los detalles del registro está disponible con cada envío (formulario de registro) o en el catálogo de productos en línea de Bosch. Los servicios de asistencia al siguiente día laborable no se suministra en todos los países. Para conocer las limitaciones y excepciones, consulte los detalles del registro en el formulario de registro.

i Aviso

Si el cable de diagnóstico suministrado con el producto ya no está disponible, pida uno nuevo a través de la organización de postventa de Bosch (referencia de producto: F. 01U. 323.853).

i Aviso

No utilice ningún otro accesorio aparte de los especificados en la hoja de datos.

Especificaciones técnicas**Requisitos eléctricos de las unidades de controlador de 12 bahías**

Parámetro	Rango bajo	Rango alto
Tensión nominal	100 VCA	240 VCA
Frecuencia	De 50 a 60 Hz	De 50 a 60 Hz
Corriente típica de funcionamiento	4,51 A	1,92 A
Corriente máxima de funcionamiento	7,2 A	2,9 A
Etiqueta de la placa de clasificación del sistema	12,0 A	6,3 A

Requisitos eléctricos de las unidades de expansión de 12 bahías

Parámetro	Rango bajo	Rango alto
Tensión nominal	100 VCA	240 VCA
Frecuencia	De 50 a 60 Hz	De 50 a 60 Hz
Corriente típica de funcionamiento	2,49 A	1,16 A
Corriente máxima de funcionamiento	5,3 A	2,1 A
Etiqueta de la placa de clasificación del sistema	12,0 A	6,3 A

Clasificaciones de potencia de las unidades de controlador de 12 bahías (potencia de funcionamiento típica)

KVA	0.451
Vatios	451.3
BTU/h	1543.4

Nota: Para obtener información detallada, consulte la última guía de preparación de emplazamientos para E-Series de NetApp (NetApp E-Series Site Preparation Guide).

Clasificaciones de potencia de las unidades de expansión de 12 bahías (potencia de funcionamiento típica)

KVA	0.25
-----	------

Clasificaciones de potencia de las unidades de expansión de 12 bahías (potencia de funcionamiento típica)

Vatios	248.7
BTU/h	850.55

Nota: Para obtener información detallada, consulte la última guía de preparación de emplazamientos para E-Series de NetApp (NetApp E-Series Site Preparation Guide).

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)

• Unidad de 12 bahías	8,68 x 44,7 x 53,6 cm (3,41 x 17,6 x 21,1 pulg.)
• Caja de embalaje	49,53 x 80,01 x 71,12 cm (19,5 x 31,5 x 28,0 pulg.)

Peso

• Peso máximo de la unidad de controlador	29,0 kg (63,9 libras)
• Peso máximo de la unidad de expansión	27,12 kg (59,78 libras)
• Peso máximo con embalaje	36,2 kg (80,0 libras)

Espacio necesario

Espacio libre delante (refrigeración y mantenimiento)	81,2 cm (32,0 pulg.)
Espacio libre detrás (refrigeración y mantenimiento)	60,9 cm (24,0 pulg.)

Especificaciones ambientales

Temperatura

• Rango de funcionamiento (armario y subsistema)	De +10 °C a +40 °C (de +50 °F a +104 °F)
• Rango de almacenamiento	De 0 °C a +70 °C (de +32 °F a +158 °F)

Humedad relativa (sin condensación)

• Rango de funcionamiento (armario y subsistema)	Del 20 al 80 %
• Rango de almacenamiento	Del 5 al 95 %

Altitud

• Rango de funcionamiento	Del nivel del mar a 3048 m (10 000 pies) sobre el nivel del mar
---------------------------	---

Especificaciones ambientales

• Rango de almacenamiento	De 304,8 m (1000 pies) por debajo del nivel del mar a 12.192 m (40 000 pies) sobre el nivel del mar
---------------------------	---

Ruido acústico

• Potencia acústica de la unidad de controlador (en espera)	66 dB máx.
• Potencia acústica de la unidad de expansión (en espera)	68 dB máx.
• Presión acústica (funcionamiento normal)	Máx. 56 dBA

Marcas comerciales:

NetApp, AutoSupport y SANtricity son marcas comerciales registradas de NetApp; reservados todos los derechos. Todos los datos y dimensiones se proporcionan según la guía de preparación de emplazamientos de NetApp (Site Preparation Guide) y el sitio web de NetApp, y están sujetos a cambio sin previo aviso.

Notas:

La información técnica general para los sistemas RAID se proporciona en la guía de preparación de emplazamientos para E-Series de NetApp (NetApp E-Series Site Preparation Guide), disponible en: https://library.netapp.com/ecm/ecm_download_file/ECMLP2773645

Información para pedidos

DSA-N2E8X4-12AT Unidad base 12x4TB

Unidad base de sistema de almacenamiento de alta capacidad y alto rendimiento con array de discos iSCSI, controlador individual.
DSA E2800, 12 discos duros de 4 TB
Compatible con la norma NDAA
Número de pedido **DSA-N2E8X4-12AT | F.01U.346.434**

DSA-N2C8X4-12AT Unidad controladora dual 12x4TB

Unidad base de sistema de almacenamiento de alta capacidad y alto rendimiento con array de discos iSCSI, controladora doble.
DSA E2800, 12 discos duros de 4 TB
Compatible con la norma NDAA
Número de pedido **DSA-N2C8X4-12AT | F.01U.346.474**

DSA-N2E8X8-12AT Unidad base 12x8TB

Unidad base de sistema de almacenamiento de alta capacidad y alto rendimiento con array de discos iSCSI, controlador individual.
DSA E2800, 12 discos duros de 8 TB
Compatible con la norma NDAA
Número de pedido **DSA-N2E8X8-12AT | F.01U.346.477**

DSA-N2C8X8-12AT Unidad controladora dual 12x8TB

Unidad base de sistema de almacenamiento de alta capacidad y alto rendimiento con array de discos iSCSI, controladora doble.

DSA E2800, 12 discos duros de 8 TB

Compatible con la norma NDAA

Número de pedido **DSA-N2C8X8-12AT | F.01U.346.479**

DSA-N2E8XC-12AT Unidad base 12x12TB

Unidad base de sistema de almacenamiento de alta capacidad y alto rendimiento con array de discos iSCSI, controlador individual.

DSA E2800, 12 x 12 TB HDD

Compatible con la norma NDAA

Número de pedido **DSA-N2E8XC-12AT | F.01U.361.550**

DSA-N2C8XC-12AT Unidad controladora dual 12x12TB

Unidad base de sistema de almacenamiento de alta capacidad y alto rendimiento con array de discos iSCSI, controladora doble.

DSA E2800, 12 x 12 TB HDD

Compatible con la norma NDAA

Número de pedido **DSA-N2C8XC-12AT | F.01U.361.549**

DSX-N1D8X4-12AT Unidad ampliación 12x4TB

Unidad de ampliación de almacenamiento de alto rendimiento y alta capacidad con matrices de discos iSCSI para DSA E2800.

Disco duro de 12 x 4 TB

Compatible con la norma NDAA

Número de pedido **DSX-N1D8X4-12AT | F.01U.346.435**

DSX-N1D8X8-12AT Unidad ampliación 12x8TB

Unidad de ampliación de almacenamiento de alto rendimiento y alta capacidad con matrices de discos iSCSI para DSA E2800.

Disco duro de 12 x 8 TB

Compatible con la norma NDAA

Número de pedido **DSX-N1D8X8-12AT | F.01U.346.478**

DSX-N1D8XC-12AT Unidad ampliación 12x12TB

Unidad de ampliación de almacenamiento de alto rendimiento y alta capacidad con matrices de discos iSCSI para DSA E2800.

12 x 12 TB HDD

Compatible con la norma NDAA

Número de pedido **DSX-N1D8XC-12AT | F.01U.361.547**

Accesorios**DSA-EDTK8-4TB HDD 4TB para 12bay**

Ampliación de almacenamiento de disco duro con una capacidad de 4 TB.

Para unidades de expansión de 12 bahías de DSA E2800.

Número de pedido **DSA-EDTK8-4TB | F.01U.346.487**

DSA-EDTK8-8TB HDD 8TB para 12bay

Ampliación de almacenamiento de disco duro con una capacidad de 8 TB.

Para unidades de expansión de 12 bahías de DSA E2800.

Número de pedido **DSA-EDTK8-8TB | F.01U.346.489**

DSA-EDTK8-12TB HDD 12TB para 12 bahías

Expansión de almacenamiento de disco duro con capacidad de 12 TB.

Para unidades de expansión de 12 bahías de DSA E2800.

Número de pedido **DSA-EDTK8-12TB | F.01U.361.545**

Servicios**EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW**

Ampliación del servicio in situ al día laborable siguiente durante un año adicional (4º o 5º), aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante un período de garantía

Número de pedido **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1año IW

Ampliación del servicio de sustitución de piezas en 4 horas durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB No Dev DO 1año IW

Ampliación de servicio de disco sin devolución durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 discos duros de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW

Ampliación del servicio in situ al día laborable siguiente durante un año adicional (4º o 5º), aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante un período de garantía

Número de pedido **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1año IW

Ampliación del servicio de sustitución de piezas en 4 horas durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB No Dev DO 1año IW

Ampliación de servicio de disco sin devolución durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 discos duros de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW

Ampliación del servicio in situ al día laborable siguiente durante un año adicional (4º o 5º), aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante un período de garantía

Número de pedido **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1año IW

Ampliación del servicio de sustitución de piezas en 4 horas durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB No Dev DO 1año IW

Ampliación de servicio de disco sin devolución durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 discos duros de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW

Ampliación del servicio in situ al día laborable siguiente durante un año adicional (4º o 5º), aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante un período de garantía

Número de pedido **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1año IW

Ampliación del servicio de sustitución de piezas en 4 horas durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB No Dev DO 1año IW

Ampliación de servicio de disco sin devolución durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 discos duros de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

EWE-S2E8XAC-SLP DSA E2812 10-12TB SES Ext 1yr IW

Ampliación del servicio in situ al día laborable siguiente durante un año adicional (4º o 5º), aplicable a DSA E2800 12 bahías con 10 unidades de disco duro de 12 TB, si se adquiere durante un período de garantía

Número de pedido **EWE-S2E8XAC-SLP | F.01U.349.798**

EWE-S2E8XAC-4PR DSA E2812 10-12TB 4h Sust Pzas 1año IW

Ampliación del servicio de sustitución de piezas en 4 horas durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 10 unidades de disco duro de 12 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8XAC-4PR | F.01U.349.799**

EWE-S2E8XAC-NRD DSA E2812 10-12TB No Dev DO 1año IW

Ampliación de servicio de disco sin devolución durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 10 discos duros de 12 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8XAC-NRD | F.01U.349.800**

EWE-S2E8XAC-SLP DSA E2812 10-12TB SES Ext 1yr IW

Ampliación del servicio in situ al día laborable siguiente durante un año adicional (4º o 5º), aplicable a DSA E2800 12 bahías con 10 unidades de disco duro de 12 TB, si se adquiere durante un período de garantía

Número de pedido **EWE-S2E8XAC-SLP | F.01U.349.798**

EWE-S2E8XAC-4PR DSA E2812 10-12TB 4h Sust Pzas 1año IW

Ampliación del servicio de sustitución de piezas en 4 horas durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 10 unidades de disco duro de 12 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8XAC-4PR | F.01U.349.799**

EWE-S2E8XAC-NRD DSA E2812 10-12TB No Dev DO 1año IW

Ampliación de servicio de disco sin devolución durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 10 discos duros de 12 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8XAC-NRD | F.01U.349.800**

EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW

Ampliación del servicio in situ al día laborable siguiente durante un año adicional (4º o 5º), aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante un período de garantía

Número de pedido **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1año IW

Ampliación del servicio de sustitución de piezas en 4 horas durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB No Dev DO 1año IW

Ampliación de servicio de disco sin devolución durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 discos duros de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW

Ampliación del servicio in situ al día laborable siguiente durante un año adicional (4º o 5º), aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante un período de garantía

Número de pedido **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8TB 4h Prt Rpl 1año IW

Ampliación del servicio de sustitución de piezas en 4 horas durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 unidades de disco duro de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8TB No Dev DO 1año IW

Ampliación de servicio de disco sin devolución durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 4 discos duros de 8 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

EWE-S2E8XAC-SLP DSA E2812 10-12TB SES Ext 1yr IW

Ampliación del servicio in situ al día laborable siguiente durante un año adicional (4º o 5º), aplicable a DSA E2800 12 bahías con 10 unidades de disco duro de 12 TB, si se adquiere durante un período de garantía

Número de pedido **EWE-S2E8XAC-SLP | F.01U.349.798**

EWE-S2E8XAC-4PR DSA E2812 10-12TB 4h Sust Pzas 1año IW

Ampliación del servicio de sustitución de piezas en 4 horas durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 10 unidades de disco duro de 12 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8XAC-4PR | F.01U.349.799**

**EWE-S2E8XAC-NRD DSA E2812 10-12TB No Dev DO
1 año IW**

Ampliación de servicio de disco sin devolución durante un año, aplicable a DSA E2800 12 bahías con 10 discos duros de 12 TB, si se adquiere durante el período de garantía.

Número de pedido **EWE-S2E8XAC-NRD | F.01U.349.800**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com