

DSA E-Series E2800 12 baies



- ▶ Solution de stockage réseau extensible : contrôleur doté de 12 disques durs internes extensibles via des unités d'extension connectées à une interface SAS de pointe
- ▶ Protection RAID/DDP matérielle configurable (RAID-5, RAID-6 ou DDP) pour des performances système supérieures
- ▶ Alimentations et ventilateurs redondants remplaçables à chaud
- ▶ Deux ports 10 Gigabit Ethernet pour une connectivité iSCSI ultra rapide
- ▶ Conception entièrement modulaire pour simplification du service et protection par les services NetApp, avec assistance sur site le jour ouvré suivant pendant 3 ans.

Les modèles DSA E2800 constituent la nouvelle génération de baies de disques durs DSA E-Series pour stockage vidéo numérique iSCSI de Bosch. Ce sont des plateformes de pointe destinées aux applications de sécurité les plus exigeantes en matière de stockage vidéo numérique qui permettent de gérer la constante augmentation du volume des données vidéo numériques.

Présentation du système

La gamme DSA E2800 est basée sur un contrôleur 2U doté de 12 disques durs d'entreprise 3,5" (Nearline SAS), 7 200 tr/min et avec interface NL-SAS (Serial Attached SCSI).

Le contrôleur est disponible dans une configuration à contrôleur simple ou à contrôleur double pour les exigences de haute disponibilité.

Ce système de stockage est une solution hautes performances conçue pour offrir une flexibilité robuste parfaitement adaptée aux besoins variés de la vidéosurveillance. Ses performances équilibrées sont conçues pour prendre en charge une bande passante élevée et des charges d'E/S intensives.

La gamme DSA E2800 offre des chemins d'E/S entièrement redondants, des fonctions de protection avancées et des diagnostics complets pour un haut niveau de disponibilité, d'intégrité et de sécurité.

Fonctions

La gamme DSA E2800 est issue de la série E2800 élaborée par NetApp. Il s'agit d'une solution de stockage réseau extensible assurant fiabilité, évolutivité directe élevée, protection quasi-infaillible et gestion simplifiée de toutes vos données vidéo. La gamme DSA E2800 en configuration contrôleur simple ou double permet de connecter jusqu'à sept unités d'extension 12 baies (12 disques durs par logement) à une unité principale à contrôleur simple ou double.

Il s'agit d'une unité d'extension de disques durs RAID/DDP matérielle très fonctionnelle et dotée d'une protection RAID-5 pour les environnements orientés sur la capacité, ou d'une protection RAID-6/DDP pour les environnements orientés sur la disponibilité.

Fiabilité et disponibilité élevées

La gamme DSA E2800 garantit la sécurité et la disponibilité de vos données grâce à la redondance des alimentations et des ventilateurs remplaçables à chaud, et protège contre les pannes de deux disques et les erreurs de bit unique pendant les reconstructions grâce au RAID-6 ou au DDP hautes performances.

Les composants redondants, le basculement automatisé vers un autre chemin et l'administration en ligne permettent aux entreprises de rester productives 24 h sur 24 et 7 jours sur 7.

Autres fonctions de haute disponibilité :

- Basculement et détection de disque automatique et reconstruction à l'aide de disques de secours universels échangeables à chaud
- Cache de données avec sauvegarde sur batterie et transfert vers la mémoire flash
- Système de contrôle **SANtricity** Proactive Drive Health identifiant les problèmes de lecteurs avant qu'ils ne provoquent des incidents

Surveillance

Prise en charge SNMP complète avec MIB II et prise en charge de MIB spécifiques à NetApp. En cas de défaillance de composants, des notifications SNMP et par e-mail sont générées. En outre, un moniteur d'événement pour l'envoi de notifications d'alertes à un journal des événements majeurs centralisé est disponible.

Si le dispositif est connecté à Internet/Intranet, des messages **Autosupport** générés automatiquement peuvent être envoyés, ce qui permet d'éviter les problèmes avant qu'ils ne se produisent.

Gestion

Le logiciel de gestion du stockage NetApp SANtricity allie robustesse et grande facilité d'utilisation. Grâce à ses fonctionnalités dynamiques, le logiciel SANtricity prend en charge l'extension à tout moment, la reconfiguration et la maintenance sans interruption des E/S dans le système de stockage.

Modules émetteur-récepteur

Système à contrôleur unique	Module émetteur-récepteur 2x 10GBASE-SR SFP (mini-GBIC, 850NM) - IEEE 802.3ae -10Gb iSCSI - Support OM3 et OM4 - Connexion LC-Duplex
Système contrôleur double	Module émetteur-récepteur 4x 10GBASE-SR SFP (mini-GBIC, 850NM) - IEEE 802.3ae -10Gb iSCSI - Support OM3 et OM4 - Connexion LC-Duplex

Informations réglementaires

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CE	DoC DSA E-Series (E2800 12-bay)

Remarques sur l'installation/la configuration

Bosch fournit les outils logiciels nécessaires pour une configuration initiale du stockage dans un environnement de vidéosurveillance. En outre, le système offre une configuration Web et une interface de ligne de commande puissante, entièrement accessible à distance via SSH (Secure Shell). Dans les systèmes de contrôleur double, les ports iSCSI portant le même numéro sont liés à des fins de redondance, tandis que l'un des ports est un chemin d'accès de secours pour un port iSCSI sur l'autre contrôleur.

Capacité nette

Les tableaux suivants indiquent les capacités nettes disponibles :

Configuration (RAID-5)	Capacité nette (Go)
Unité 12 baies (12 x 4 To)	40964
Unité 12 baies (12 x 8 To)	81928
Unité 12 baies (12 x 12 To)	122892

Configuration (RAID-6)	Capacité nette (Go)
Unité 12 baies (12 x 4 To)	37240
Unité 12 baies (12 x 8 To)	74480
Unité 12 baies (12 x 12 To)	111720

Informations de configuration (DDP)	Capacité nette (Go)
Unité 12 baies (12 x 4 To)	31282
Unité 12 baies (12 x 8 To)	62563
Unité 12 baies (12 x 12 To)	93845

Données de performances

Données de performance par contrôleur sur un réseau 10 Gbit/s (sur un réseau 1 Gbit/s, la bande passante disponible est le facteur de limitation) :

	Liaison montante réseau 10 GbE		
	Caméras IP	RAID-5/-6 Bande passante Mbit/s (écriture / lecture)	DDP Bande passante Mbit/s (écriture / lecture)
Port unique	400	1250 / 250	1150 / 250

Liaison montante réseau 10 GbE

Port double	800 (400 par port)	1250 / 250	1150 / 250
-------------	-----------------------	------------	------------

i Remarque

Le nombre de caméras IP fait référence à la configuration logicielle par défaut (aucun mode relecture directe).

i Remarque

Les systèmes à contrôleur unique DSA E2800 ne sont pris en charge que par les versions 5.75 et suivantes du firmware de caméra Bosch, VRM Video Recording Manager versions 3.70 et suivantes et Configuration Manager versions 5.51 et suivantes. Les systèmes à contrôleur double DSA E2800 requièrent versions 6.43 et suivantes du firmware de caméra Bosch, VRM Video Recording Manager versions 3.71 et suivantes et Configuration Manager versions 5.53 et suivantes.

**i Remarque
Garantie matérielle**

Le niveau de service Intervention sur site le jour ouvré suivant ne peut être fourni que si le système concerné a été enregistré immédiatement après réception et installation. Dans le cas contraire, le service sera fourni "au mieux". Les informations concernant les détails de l'enregistrement sont fournies avec chaque produit (formulaire d'enregistrement) ou à partir du catalogue de produits en ligne Bosch. Le service Intervention sur site le jour ouvré suivant n'est pas disponible dans tous les pays. Pour connaître les limitations et les exceptions, reportez-vous aux détails d'enregistrement se trouvant dans le formulaire d'enregistrement.

i Remarque

Si le câble de diagnostic fourni avec le produit n'est plus disponible, vous devez en commander un nouveau auprès du Service après-vent de Bosch (numéro de commande : F.01U.323.853).

i Remarque

N'utilisez pas d'autres accessoires que ceux spécifiés dans la fiche technique !

Caractéristiques techniques**Configuration électrique des unités de contrôleur 12 baies**

Paramètre	Plage restreinte	Plage étendue
-----------	------------------	---------------

Configuration électrique des unités de contrôleur 12 baies

Tension nominale	100 Vca	240 Vca
Fréquence	50 à 60 Hz	50 à 60 Hz
Courant de fonctionnement standard	4,51 A	1,92 A
Courant de fonctionnement maximal	7,2 A	2,9 A
Étiquette de caractéristiques système	12,0 A	6,3 A

Configuration électrique unités d'extension 12 baies

Paramètre	Plage restreinte	Plage étendue
Tension nominale	100 Vca	240 Vca
Fréquence	50 à 60 Hz	50 à 60 Hz
Courant de fonctionnement standard	2,49 A	1,16 A
Courant de fonctionnement maximal	5,3 A	2,1 A
Étiquette de caractéristiques système	12,0 A	6,3 A

Puissances nominales unités de contrôleur 12 baies (fonctionnement standard)

KVA	0.451
Puissance	451.3
BTU/h	1543.4

Remarque : Pour de plus amples informations, reportez-vous au document NetApp E-Series Site Preparation Guide le plus récent.

Puissances nominales unités d'extension 12 baies (fonctionnement standard)

KVA	0.25
Puissance	248.7
BTU/h	850.55

Remarque : Pour de plus amples informations, reportez-vous au document NetApp E-Series Site Preparation Guide le plus récent.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)

• Unité 12 baies	8,68 x 44,7 x 53,6 cm
• Conditionnement	49,53 x 80,01 x 71,12 cm

Poids

• Poids maximal contrôleur	29,0 kg
• Poids maximal unité d'extension	27,12 kg
• Poids maximal pour expédition	36,2 kg

Espacements requis

Espace devant (refroidissement et maintenance)	81,2 cm
Espace arrière (refroidissement et maintenance)	60,9 cm

Caractéristiques environnementales

Température

• Plage en fonctionnement (boîtier et sous-système)	+10 à +40 °C
• Plage en stockage	0 à +70 °C (+32 à +158 °F)

Humidité relative (sans condensation)

• Plage en fonctionnement (boîtier et sous-système)	20 à 80 %
• Plage en stockage	5 à 95 %

Altitude

• Plage de fonctionnement	Du niveau de la mer à 3 048 m au-dessus du niveau de la mer
• Plage en stockage	304,8 m en dessous du niveau de la mer à 12 192 m au-dessus du niveau de la mer

Niveau sonore

• Son contrôleur d'alimentation (en mode veille)	66 dB max
• Son unité d'extension (en mode veille)	68 dB max
• Pression acoustique (fonctionnement normal)	56 dBA max.

Marques commerciales :

NetApp, AutoSupport et SANtricity sont des marques déposées de NetApp, tous droits réservés. Toutes les données et dimensions sont tirées du guide de préparation de site NetApp et de site Web NetApp, elles peuvent être modifiées sans préavis.

Remarques :

Les caractéristiques techniques générales des systèmes RAID sont fournies dans le document NetApp E-Series Site Preparation Guide, disponible à l'adresse :

https://library.netapp.com/ecm/ecm_download_file/ECMLP2773645

Informations de commande

DSA-N2E8X4-12AT Unité de base 12x4To

Système de stockage hautes performances et haute capacité avec baies de disques durs iSCSI, simple contrôleur.

DSA E2800, 12 disques durs de 4 To

Conforme à la classe NDAA

Numéro de commande **DSA-N2E8X4-12AT |**

F.01U.346.434

DSA-N2C8X4-12AT Contrôleur double 12x4To

Système de stockage hautes performances et haute capacité avec baies de disques durs iSCSI, double contrôleur.

DSA E2800, 12 disques durs de 4 To

Conforme à la classe NDAA

Numéro de commande **DSA-N2C8X4-12AT |**

F.01U.346.474

DSA-N2E8X8-12AT Unité de base 12x8To

Système de stockage hautes performances et haute capacité avec baies de disques durs iSCSI, simple contrôleur.

DSA E2800, 12 disques durs de 8 To

Conforme à la classe NDAA

Numéro de commande **DSA-N2E8X8-12AT |**

F.01U.346.477

DSA-N2C8X8-12AT Contrôleur double 12x8To

Système de stockage hautes performances et haute capacité avec baies de disques durs iSCSI, double contrôleur.

DSA E2800, 12 disques durs de 8 To

Conforme à la classe NDAA

Numéro de commande **DSA-N2C8X8-12AT |**

F.01U.346.479

DSA-N2E8XC-12AT Unité de base 12x12To

Système de stockage hautes performances et haute capacité avec baies de disques durs iSCSI, simple contrôleur.

DSA E2800, disque dur 12 x 12 To

Conforme à la classe NDAA

Numéro de commande **DSA-N2E8XC-12AT |**

F.01U.361.550

DSA-N2C8XC-12AT Contrôleur double 12x12To

Système de stockage hautes performances et haute capacité avec baies de disques durs iSCSI, double contrôleur.

DSA E2800, disque dur 12 x 12 To

Conforme à la classe NDAA

Numéro de commande **DSA-N2C8XC-12AT |**

F.01U.361.549

DSX-N1D8X4-12AT Unité d'extension 12x4To

Unité d'extension de stockage hautes performances et haute capacité, avec baies de disques durs iSCSI pour DSA E2800.

12 disques durs de 4 To

Conforme à la classe NDAA

Numéro de commande **DSX-N1D8X4-12AT |**

F.01U.346.435

DSX-N1D8X8-12AT Unité d'extension 12x8To

Unité d'extension de stockage hautes performances et haute capacité, avec baies de disques durs iSCSI pour DSA E2800.

12 disques durs de 8 To

Conforme à la classe NDAA

Numéro de commande **DSX-N1D8X8-12AT |**

F.01U.346.478

DSX-N1D8XC-12AT Unité d'extension 12x12To

Unité d'extension de stockage hautes performances et haute capacité, avec baies de disques durs iSCSI pour DSA E2800.

12 disques durs de 12 To

Conforme à la classe NDAA

Numéro de commande **DSX-N1D8XC-12AT |**

F.01U.361.547

Accessoires**DSA-EDTK8-4TB Disque dur 4To pour 12 baies**

Extension de stockage de disque dur avec une capacité de 4 To.

Pour unités d'extension 12 baies DSA E2800.

Numéro de commande **DSA-EDTK8-4TB | F.01U.346.487**

DSA-EDTK8-8TB Disque dur 8To pour 12 baies

Extension de stockage de disque dur avec une capacité de 8 To.

Pour unités d'extension 12 baies DSA E2800.

Numéro de commande **DSA-EDTK8-8TB | F.01U.346.489**

DSA-EDTK8-12TB Disque dur 12To pour 12 baies

Extension de stockage de disque dur avec une capacité de 12 To.

Pour unités d'extension 12 baies DSA E2800.

Numéro de commande **DSA-EDTK8-12TB |**

F.01U.361.545

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

Extension du service d'assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant pendant une année supplémentaire (4^{ème} ou 5^{ème}) applicable pour DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-SLP |**

F.01U.349.795

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8 To 4h Prt Rpl 1 an IW

Extension du service de remplacement de pièces dans un délai de 4 heures pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4 8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-4PR |**

F.01U.349.796

EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8 To Non cons DO 1an IW

Extension de service de disque non consigné pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-NRD |**

F.01U.349.797

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

Extension du service d'assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant pendant une année supplémentaire (4^{ème} ou 5^{ème}) applicable pour DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-SLP |**

F.01U.349.795

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8 To 4h Prt Rpl 1 an IW

Extension du service de remplacement de pièces dans un délai de 4 heures pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4 8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-4PR |**

F.01U.349.796

EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8 To Non cons DO 1an IW

Extension de service de disque non consigné pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-NRD |**

F.01U.349.797

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

Extension du service d'assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant pendant une année supplémentaire (4^{ème} ou 5^{ème}) applicable pour DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-SLP |**

F.01U.349.795

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8 To 4h Prt Rpl 1 an IW

Extension du service de remplacement de pièces dans un délai de 4 heures pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4 8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-4PR |**

F.01U.349.796

EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8 To Non cons DO 1an IW

Extension de service de disque non consigné pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-NRD |**

F.01U.349.797

EWE-S2E8X48-SLP DSA E2812 4-8TB SES Ext 1yr IW
Extension du service d'assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant pendant une année supplémentaire (4^{ème} ou 5^{ème}) applicable pour DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8 To 4h Prt Rpl 1 an IW

Extension du service de remplacement de pièces dans un délai de 4 heures pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4 8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8 To Non cons DO 1an IW

Extension de service de disque non consigné pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

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

Extension du service d'assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant pendant une année supplémentaire (4^{ème} ou 5^{ème}), applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 10-12 To, si achat effectué pendant la période de garantie

Numéro de commande **EWE-S2E8XAC-SLP | F.01U.349.798**

EWE-S2E8XAC-4PR DSA E2812 10-12 To 4h REMPLIÈRE 1 an IW

Extension du service de remplacement de pièces dans un délai de 4 heures pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 10-12 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8XAC-4PR | F.01U.349.799**

EWE-S2E8XAC-NRD DSA E2812 10-12 To Non cons DO 1 an IW

Extension de service de disque non consigné pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 10-12 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8XAC-NRD | F.01U.349.800**

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

Extension du service d'assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant pendant une année supplémentaire (4^{ème} ou 5^{ème}), applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 10-12 To, si achat effectué pendant la période de garantie

Numéro de commande **EWE-S2E8XAC-SLP | F.01U.349.798**

EWE-S2E8XAC-4PR DSA E2812 10-12 To 4h REMPLIÈRE 1 an IW

Extension du service de remplacement de pièces dans un délai de 4 heures pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 10-12 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8XAC-4PR | F.01U.349.799**

EWE-S2E8XAC-NRD DSA E2812 10-12 To Non cons DO 1 an IW

Extension de service de disque non consigné pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 10-12 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8XAC-NRD | F.01U.349.800**

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

Extension du service d'assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant pendant une année supplémentaire (4^{ème} ou 5^{ème}) applicable pour DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8 To 4h Prt Rpl 1 an IW

Extension du service de remplacement de pièces dans un délai de 4 heures pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4 8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8 To Non cons DO 1an IW

Extension de service de disque non consigné pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

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

Extension du service d'assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant pendant une année supplémentaire (4^{ème} ou 5^{ème}) applicable pour DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-SLP | F.01U.349.795**

EWE-S2E8X48-4PR DSA E2812 4-8 To 4h Prt Rpl 1 an IW

Extension du service de remplacement de pièces dans un délai de 4 heures pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4 8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-4PR | F.01U.349.796**

**EWE-S2E8X48-NRD DSA E2812 4-8 To Non cons DO
1an IW**

Extension de service de disque non consigné pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 4-8 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8X48-NRD | F.01U.349.797**

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

Extension du service d'assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant pendant une année supplémentaire (4^{ème} ou 5^{ème}), applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 10-12 To, si achat effectué pendant la période de garantie

Numéro de commande **EWE-S2E8XAC-SLP | F.01U.349.798**

**EWE-S2E8XAC-4PR DSA E2812 10-12 To 4h Rempl pièce
1 an IW**

Extension du service de remplacement de pièces dans un délai de 4 heures pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 10-12 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8XAC-4PR | F.01U.349.799**

**EWE-S2E8XAC-NRD DSA E2812 10-12 To Non cons DO
1 an IW**

Extension de service de disque non consigné pour un an, applicable aux DSA E2800 disques durs 12 baies avec 10-12 To, si achat effectué pendant la période de garantie.

Numéro de commande **EWE-S2E8XAC-NRD | F.01U.349.800**

Représenté par :

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