

BCD480-NAS

Stockage réseau évolutif BCDVideo 4U à 80 baies en rack

ARCHIVES HAUTE DENSITÉ, ÉVOLUTIVITÉ, STOCKAGE RATTACHÉ AU RÉSEAU CONSTRUIT ET CERTIFIÉ POUR LA VIDÉO SURVEILLANCE

Avec la croissance rapide des besoins de stockage de données sur le marché de la vidéo IP et le doublement potentiel des besoins de stockage tous les 2 à 3 ans, il est impératif de maintenir l'intégrité des données. 80 % de ces nouvelles données sont des données non structurées basées sur des fichiers. Le BCD480-NAS est une solution idéale pour le stockage d'archives à haute densité et en profondeur qui protège les données de manière efficace et efficiente pour une conservation à long terme.

Le BCD480-NAS utilise une architecture modulaire innovante pour fournir une plateforme de stockage évolutive efficace et adaptable pour stocker, gérer et protéger des quantités massives de données, tout en réduisant considérablement les coûts et la complexité.

- Capacité : Stocke jusqu'à 1,28 Po par châssis de 4U et évolue jusqu'à plus de 80 Po dans un seul cluster, chaque châssis de 4U abritant 4 nœuds.
- Efficacité : Le stockage évolutif permet jusqu'à 80 % d'utilisation du stockage, contre 50 % pour les plateformes traditionnelles.
- Simplicité : Le BCD480-NAS peut être configuré et installé en moins de 10 minutes.
- Protection des données : Le stockage est hautement résilient avec une redondance N+1 à N+4.
- Simplicité : Le BCD480-NAS peut être configuré et installé en moins de 10 minutes.
- Protection des données : Le stockage est hautement résilient avec une redondance N+1 à N+4.
- Sécurité : Cela offre une large gamme d'options de sécurité robustes, notamment des disques à chiffrement automatique FIPS 140-2 de niveau 2, un contrôle d'accès basé sur les rôles, des zones d'accès sécurisées, l'immuabilité des données WORM conforme à la SEC 17a-4 et la prise en charge intégrée de l'audit du système de fichiers.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

-  Jusqu'à 1,28 Po de stockage brut par châssis de 4U
-  Évolutivité jusqu'à 46 Po de stockage par cluster
-  Processeur Intel® Pentium® D1508
-  Disques SATA jusqu'à 16 To
-  Alimentation redondante
-  Pas de point de défaillance unique
-  Garantie Keep Your Hard Drive de 5 ans



BCD480-NAS

Stockage réseau évolutif BCDVideo 4U à 80 baies en rack

SYSTÈME

Systèmes d'exploitation pris en charge

OneFS 9.1.x

Mémoire ECC par nœud

64 Go

Processeur(s)

Jusqu'à (1) processeur Intel® Pentium® D1508 Dual Core

Connectivité hôte (front-end)

(2) ports SFP+ 10GbE

Réseau d'infrastructures

(2) ports SFP+ 10GbE

Disques durs à chiffrement automatique

Disponibles

Cache (par nœud) SSD

Jusqu'à (2) disques SSD de 400 Go avec disques durs de 10 To Jusqu'à (2) disques SSD de 800 Go avec disques durs de plus de 12 To

Disques durs à semi-conducteurs à chiffrement automatique

Disponibles

MÉCANIQUE

Taille

4U en rack

Alimentation(s)

(4) 1 100 W (180-264 V CA)

Température de fonctionnement

(Min) 68 °F - (Max) 72 °F [(Min) 20 °C - (Max) 22 °C]

Humidité de fonctionnement

40 ~ 55 % (sans condensation)

Dissipation de la chaleur

3 001 BTU/h max.

Dimensions (l x Px H)

17,6 po x 40,4 po comprend la lunette x 7,0 po (448 mm x 1 026 mm x 178 mm)

Poids max.

285 lb (129,3 kg)

Garantie

Garantie Keep Your Hard Drive de 5 ans, sur site, jour ouvrable suivant

Fabricant

BCD

STOCKAGE

Baies de disque dur

(80) baies de disque dur de 3,5 po

Disques durs pris en charge

SATA jusqu'à 16 To

Nombre de nœuds

4-144 (jusqu'à 4 par châssis)

Nombre de châssis (par cluster)

1-36

Protection des données

Codage d'effacement (Reed Solomon)

Stockage maximal

Jusqu'à 1,34 Po

Capacité maximale (basée sur des disques durs de 16 To)

Par châssis : 1,28 Po

Par cluster (63 châssis) : 80 Po

Réglementaire

IEC 60950-1, norme européenne EN 60950-1, CISPR 22/CISPR 24, EN55022/55024