

BCD480-NAS

Almacenamiento adjunto a red de escalabilidad horizontal de BCDVideo para montaje en rack de 4U y 80 bahías

ARCHIVO DE ALTA DENSIDAD, ALMACENAMIENTO CONECTADO A LA RED DE ESCALABILIDAD HORIZONTAL CONSTRUIDO Y CERTIFICADO PARA VIDEOVIGILANCIA

Mantener la integridad de los datos es imperativo con los requisitos de almacenamiento de datos en el mercado de video IP creciendo rápidamente y los requisitos de almacenamiento potencialmente duplicándose cada 2 o 3 años. El 80 % de estos nuevos datos son datos no estructurados basados en archivos. El BCD480-NAS es una solución ideal para el almacenamiento de archivos profundo de alta densidad que protege los datos de manera eficiente y efectiva para su retención a largo plazo.

El BCD480-NAS utiliza una arquitectura modular innovadora para proporcionar una plataforma de almacenamiento escalable eficiente y adaptable para almacenar, administrar y proteger cantidades masivas de datos, al mismo tiempo que reduce significativamente el costo y la complejidad.

- Capacidad: Almacene hasta 1,28 PB por chasis de 4U y aumente a más de 80 PB en un solo clúster, y cada chasis de 4U aloja 4 nodos.
- Eficiencia: El almacenamiento de escalabilidad horizontal permite una utilización del almacenamiento de hasta el 80 por ciento en comparación con el 50 por ciento de las plataformas tradicionales.
- Simplicidad: El BCD480-NAS se puede configurar e instalar en menos de 10 minutos.
- Protección de Datos: El almacenamiento es muy resistente con redundancia N+1 a N+4.
- Simplicidad: El BCD480-NAS se puede configurar e instalar en menos de 10 minutos.
- Protección de Datos: El almacenamiento es muy resistente con redundancia N+1 a N+4.
- Seguridad: Esto ofrece una amplia gama de opciones de seguridad sólidas que incluyen unidades de autocifrado FIPS 140-2 de nivel 2, control de acceso basado en roles, zonas de acceso seguro, inmutabilidad de datos WORM compatible con SEC 17a-4 y soporte de sistema de archivos de auditoría integrado.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

-  Hasta 1,28 PB de almacenamiento sin formato por chasis de 4U
-  Escala horizontalmente a 46 PB de almacenamiento por clúster
-  Procesador Intel® Pentium® D1508
-  Unidades SATA de hasta 16 TB
-  Alimentación redundante
-  No hay un solo punto de falla
-  Garantía Keep Your Hard Drive de 5 años



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN: bcdvideo.com | sales@bcdinc.com | +1.888.305.4993
SOPORTE TÉCNICO: support@bcdinc.com

BCD480-NAS

Almacenamiento adjunto a red de escalabilidad horizontal de BCDVideo para montaje en rack de 4U y 80 bahías

SISTEMA

Sistemas operativos compatibles

OneFS 9.1.x

Memoria ECC por nodo

64 GB

Procesador(es)

Hasta (1) Procesador Intel® Pentium® D1508 de doble núcleo

Conectividad de host (interfaz de usuario)

(2) puertos SFP+ de 10 GbE

Redes de infraestructura

(2) puertos SFP+ de 10 GbE

Unidades de discos duros con autocifrado

Disponibles

Caché (por nodo) SSD

Hasta (2) unidades de estado sólido (SSD) de 400 GB con unidades disco duro (HDD) de 10 TB hasta (2) SSD de 800 GB con HDD de 12 TB+

Unidades de discos duros de estado sólido con autocifrado

Disponibles

MECÁNICA

Factor de forma

Montaje en rack de 4U

Fuentes de alimentación

(4) 1100 W (180-264 VAC)

Temperatura de funcionamiento

(Mín.) 68 °F - (Máx.) 72 °F [(Mín.) 20 °C - (Máx.) 22 °C]

Humedad de funcionamiento

40 ~ 55 % (sin condensación)

Disipación de calor

3001 BTU/h máximo

Dimensiones (ancho x profundidad x altura)

17,6"x 40,4" incluye bisel x 7,0"
(448 mm x 1026 mm x 178 mm)

Peso Máx.

285 lb (129,3 kg)

Garantía

Keep Your Hard Drive de 5 años, con servicio a domicilio al siguiente día hábil
Garantía de la unidad

Fabricante

BCD

ALMACENAMIENTO

Bahías para unidades de discos duros

(80) bahías para unidades de discos duros de 3,5"

Unidades de discos duros compatibles

hasta 16 TB SATA

Número de nodos

4-144 (hasta 4 por chasis)

Número de chasis (por Grupo)

1-36

Protección de datos

Codificación de borrado (Reed Solomon)

Almacenamiento máximo

Hasta 1,34 PB

Capacidad máxima (basada en unidades de discos duros de 16 TB)

Por chasis: 1,28 PB
Por clúster (63 chasis): 80 PB

Cumplimiento normativo

IEC 60950-1, norma europea EN 60950-1, CISPR 22/CISPR 24, EN55022/55024