Ficha técnica JM Distech

NX-SERVER2-8BAY-2U-32CH-CUSTOM

Marca: NETWORK OPTIX

Descripción

El servidor NX-SERVER2-8BAY-2U-32CH es un servidor general en formato rack de 2U y 19 pulgadas, minuciosamente configurado para actuar como el núcleo de grabación en sistemas de seguridad IP que utilicen la plataforma Network Optix . Impulsado por el potente procesador multi-núcleo E3-1280V6 y memoria de grado industrial ECC DDR4, este equipo ofrece la solidez necesaria para procesar los flujos de datos concurrentes de hasta 32 canales de video simultáneos sin caídas de frames ni retardos. Su arquitectura permite separar el sistema operativo en discos independientes para maximizar la velocidad de escritura en sus 8 bahías SAS/SATA frontales intercambiables en caliente. Es la infraestructura idónea para proyectos comerciales, industriales o de centros de control que demandan un hardware compacto, administración remota avanzada (vía BMC) y una operación térmica redundante ininterrumpida. Si se desean discos adicionales añadir en las notas del pedido

• Procesador Intel Xeon E3-1280V6 de arquitectura X64 multi-núcleo de 64 bits.

• Soporte de memoria modular con 4 ranuras DIMM con corrección de errores (ECC DDR4).

• Conectividad de red dual integrada más puerto BMC independiente para administración remota fuera de banda.

• Subsistema de almacenamiento nativo de 4 bahías.

• Sistema de ventilación activa redundante de alta eficiencia en configuración 3+1.

• Controladora RAID 0/1/5/6/10 vía LSI9300-8i HBA

Especificaciones

[PARÁMETROS NX]	
Sistema operativo	Linux Ubuntu LTS 22.04
Entrada de video	max. 32 cámaras IP
Integración de cámara IP	Plugin específico según marca cámara, RTSP u ONVIF Profile S
Compatibilidad dispositivos	Compatible con mas de 1.000 fabricantes y 21.600 dispositivos, incluyendo Safire Smart, Uniview, Hikvision, Milesight, Sunnel, Raythink y muchos otros
Gestión	NX Witness Desktop Client para Windows/Mac/Linux
Aplicaciones Móviles	NX mobile (Apple Store y Google Play)
[PROCESAMIENTO Y MEMORIA]	
Modelo	NX-SERVER2-8BAY-2U-32CH
Aplicación Principal	Servidor VMS Network Optix (Hasta 32 canales de video)
Procesador	E3-1280V6 multi-core 64-bit 4 núcleos 8 hilos
Ranuras de Memoria	4 ranuras DIMM
Memorias Soportadas	8 ECC DDR4 (2133Mhz / 2666Mhz)
Ranuras de Expansión	3 ranuras PCIe 3.0
[ALMACENAMIENTO Y CONTROLADORAS]	
Disco de sistema	SSD EAGET S205 240GB
Discos de almacenamiento	Disco duro HD8TB 8TB + Discos adicionales bajo demanda
Bahías de Disco	8 x 3.5 / 2.5 pulgadas SAS/SATA hot-swap
Controladora RAID	Tarjeta HBA compatible con RAID 0, 1, 5, 6, 10 LSI9300-8i
[INTERFACES E E/S]	
Interfaces de Red Traseras	2 x 10/100/1000Base-T Ethernet
Puerto de Gestión Remota	1 x puerto de red BMC
Salidas de Video	1 x VGA (panel trasero)
Puertos de Comunicación	1 x DB9 serial port (panel trasero)
Puertos USB Traseros	2 x USB 3.0
Puertos USB Frontales	2 x USB 3.0
Controles Frontales	Botón de encendido (power button) y botón de reinicio (reset button)
Indicadores LED Frontales	LED de encendido (power), LED de puerto de red, LED de alarma
[ENERGÍA Y REFRIGERACIÓN]	
Opciones de Alimentación	Soporte para fuente redundante 1+1 de 550W hot-swappable o una fuente fija de 550W PSU
Rango de Voltaje AC	100V~127V / 200V~240V
Frecuencia de Red	50Hz / 60Hz

Sistema de Ventilación	3+1 ventiladores redundantes hot-swappable modelo 8038
Gestión Térmica	Soporte para ajuste automático de velocidad según la temperatura ambiente
[ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y ENTORNO]	
Factor de Forma	2U 8 Bahias, rack de 19 pulgadas
Dimensiones del Producto	88mm (Alto) x 440mm (Ancho) x 680mm (Profundidad)
Temperatura de Trabajo	+5 °C a +40 °C
Humedad de Trabajo	+10% a +90%

Contenido

• Servidor NX-Server2-8TB

• Cable de alimentación

• Adaptador montaje rack 19"