

Subsistema RAID VTrak x30 Series

SAN de Almacenamiento Alto Rendimiento 8 Gb de Fibra de Canal

La Solución de Storage ideal para Mac

PROMISE[®]
TECHNOLOGY, INC.



VTrak x30 Series, Ventajas

- Puertos Quad FC de 8Gbps por controlador
- Ofrece hasta cuatro veces más desempeño sobre la generación anterior
- Diseño de alta disponibilidad
- Fácil de instalar
- Escalamiento hasta 7 Chasis de Expansión para un total de 136 unidades
- PerfectFlash permite actualizaciones del software sin necesidad de tiempo de inactividad
- Control de acceso del administrador a través de Open Directory y LDAP
- Fuentes de poder eficientes que ofrecen hasta 85% de eficiencia de energía
- Solución Calificada para Mac OS X, Xsan y Final Cut Pro
- Certificado para Windows, Linux y StorNext

Rendimiento del Mañana, Hoy.

El Subsistema RAID de PROMISE VTrak x30 es de alto rendimiento, es un subsistema de almacenamiento masivo escalable con 8G de canal de fibra diseñado para proporcionar disponibilidad de 24/7, 365, de clase empresarial. Optimizado para trabajar en un entorno Mac OS X, el VTrak x30 Series ofrece hasta cuatro veces más rendimiento que la generación anterior, la entrega de hasta 5.5 GB / s para lecturas y 2,2 GB / s para escritura.

La solución RAID VTrak x30 Series fue desarrollado para satisfacer las necesidades de misión crítica más exigentes de flujos intensos de vídeo de hoy en día. El corazón del PROMISE VTrak x30 Series RAID es un motor RAID avanzado, de alto rendimiento desarrollado a lo largo de dos décadas. Desarrollado por la potencia de procesamiento de última generación de Intel, los procesadores de la serie C3500 Xeon, el VTrak x30 desata el rendimiento del mañana, hoy.

Edición y reproducción de vídeo más rápido que nunca.

Procesador más rápido, más memoria, puertos rápidos FC es sólo el comienzo. Diseño mejorado de reflejo en caché, auto-regeneración de datos para mitigar gotas de cuadro y de acceso a disco optimizado se suman a un mayor rendimiento para su difusión y entornos de edición.

Rediseño WebPAM PROe Management Suite.

Diseñado con la simplicidad en mente, el nuevo WebPAM PROe lleva la administración de almacenamiento VTrak a un nuevo nivel. Se incluyen las configuraciones automáticas sintonizados para aplicaciones comunes, actualizaciones de software sin interrupciones, planificador de ahorro de energía, el rendimiento y las estadísticas de monitoreo de energía, drag-and-drop LUN mapeo / enmascaramiento y mucho más. Todo lo que necesitas está integrada, simplemente ingresa a través de Safari.

Entornos heterogéneos. Siempre.

PROMISE tiene una larga historia de apoyo a múltiples plataformas. El VTrak x30 Series es compatible con Mac OS, Windows y Linux. Ampliamente probado y calificado en diversas OS y entornos SAN, como Xsan y StorNext, el VTrak x30 se construye para la carga de trabajo de la empresa.

VTrak x30 Series Configuraciones

	16TB RAID Subsistema	32TB RAID Subsistema	48TB RAID Subsistema	32TB Expansion Chassis
Factor de forma	3U montaje en rack - 16 bahías para unidades	3U montaje en rack - 16 bahías para unidades	4U montaje en rack - 24 bahías para unidades	3U montaje en rack - 16 bahías para unidades
Número de controlador	Individual	Dual	Dual	Dual
Especificación de controlador (por sistema)	Cuatro puertos de 8 Gbps FC 4 GB de caché	Ocho puertos de 8 Gbps FC 8GB caché	Ocho puertos de 8 Gbps FC 8GB caché	Dos puertos host x4 SAS de 6Gbps Dos puertos de expansión x4 SAS de 6Gbps
Modulos de almacenamiento	Ocho 2TB 7200 RPM SATA	Dieciséis 2TB 7200 RPM SATA	Veinticuatro 2TB 7200 RPM SATA	Dieciséis 2TB 7200 RPM SATA
Soporte de expansión	Hasta 7 Chasis de Expansión	Hasta 7 Chasis de Expansión	Hasta 7 Chasis de Expansión	N/A
Servicio y Garantía	18 meses sobre defecto de fábrica	18 meses sobre defecto de fábrica	18 meses sobre defecto de fábrica	18 meses sobre defecto de fábrica
Modelo:	H4945LL/A	H4946LL/A	H4947LL/A	H4948LL/A

Características del módulo de controlador		
Compatibilidad con unidades	<ul style="list-style-type: none"> • 3U factor de forma compatible con hasta 16 dispositivos en total • 4U factor de forma compatible con hasta 24 dispositivos en total • Cada subsistema RAID viene equipado con unidades SATA de clase empresarial 	
Características del Controlador	<ul style="list-style-type: none"> • Cuatro de canal de fibra de 8 Gbps (admite operación 8Gbps/4Gbps/2Gbps) • Una amplia 6Gbps puerto SAS externo x4 (SFF-8088) • 4 GB de caché por controladora datos protegida con la unidad de respaldo de batería intercambiable en caliente (BBU) • Duplicación de la caché avanzada sobre PCIe Gen2 	
Funciones RAID		
Niveles de RAID	0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60	
RAID Stripe Tamaño Support	64K, 128K, 256K, 512K y 1MB	
Repuestos en marcha	Global o dedicado con opción a revertir	
Max LUN por Subsistema	1024	
Max LUN por conjunto	32	
Ampliación de la Capacidad	Hasta 7 PROMISE VTrak x30 Series JBOD chasis de expansión para un total de 272TB (136 unidades)	
Actividades en segundo plano	<ul style="list-style-type: none"> • Planificador de tareas para actividades en segundo plano • Medios de vigilancia • Sincronización en segundo plano • Inicialización en primer plano • Reconstruir • Comprobación de redundancia • Disco SMART Polling • Expansión de capacidad en línea (OCE) • Migración de nivel RAID (RLM) • Monitoreo UPS 	
Características PerfectRAID	<ul style="list-style-type: none"> • Predictive Data Migration (PDM) • Intelligent Bad Sector Remapping • SMART Error Handling • NVRAM Error Logging • Ranura de disco de Control de Potencia • Lectura / Escritura Compruebe la tabla • Protección Tabla Escribir hoyos 	
Características GreenRAID	<ul style="list-style-type: none"> • Cuatro niveles de unidad de disco administración avanzada de energía (MAID 2.0) apoyo • Fuentes de alimentación eficientes 80PLUS Certificado que ofrece hasta 85% de eficiencia de energía 	
Gestión y Monitoreo		
Funciones de gestión	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión segura de 128 bits SSL basada en web utilizando WebPAM PROe (Ethernet) • Interfaz de línea de comandos (CLI) o la Utilidad de línea de comandos (puerto serie o Ethernet a través de Telnet, SSH) • PerfectFlash - Actualizaciones del sistema no disruptiva • Avanzada, drag-and-drop enmascaramiento LUN y Cartografía • Soporte LDAP para la gestión centralizada de usuarios • Bonjour descubrimiento • Desconectado Volume Copy • USB cliente Entrar 	
Características de supervisión	<ul style="list-style-type: none"> • Gráficos estadísticos para el ancho de banda, la latencia y la OIA para cada puerto, la unidad lógica y el disco físico • Poder y supervisar el uso de memoria caché • Apoyo a la supervisión de correo electrónico con la lista de notificación de eventos personalizables • SNMP, CIM para el software de supervisión por terceros • Monitoreo UPS inteligente 	
Sistemas operativos compatibles	Mac OS X / Mac OS X Server (10.5.2 o posterior), Windows 2008, Windows 2008 R2, Oracle Linux, Red Hat Linux, SuSE Linux, VMware ESX 4.x	
Especificaciones mecánicas		
Voltaje	100-240 Vac Auto-Ranging	
Corriente (máxima)	10 A @ 100 Vac; 5 A @ 200 VAC	
La eficiencia de conversión de energía	>80% @ 110V (>20% load), >80% @ 240V (>20% load)	
Rango de temperatura	Funcionamiento: de 5 ° a 35 ° C, no operativa: -40 ° a 60 ° C	
Humedad	Operacional: 10% a 90% (sin condensación), para no operativa: 5% a 95% (sin condensación)	
Niveles de ruido acústico	55 dB (típico), 65 dB (máximo)	
Choque	Operativa: 5G, duración 11 ms, no de funcionamiento: 10 G, duración 11 ms	
Vibración	Funcionamiento: 0.3G, 5 a 500 Hz, no operativa :: 1G, 5 a 500 Hz	
Seguridad	CE, FCC Clase A, UL / cUL, TUV, BSMI Class A, VCCI Class A, CB, KCC, NOM, GOST-R, IRAM, C-Tick, S-Mark	
Estándares medioambientales	RoHS, GreenPC, WEEE	
	3U/16 Bay	4U/24 Bay
Fuente de alimentación	Dual 580W, 100-240 Vac auto-rango, 50-60 Hz, dual hot swap y redundantes con PFC, N +1 diseño	Dual 750W, 100-240 Vac auto-rango, 50-60 Hz, dual hot swap y redundantes con PFC, N +1 diseño
Dimensiones (H x W x D)	13.1 x 44.7 x 50.7 cm 5.2 x 17.6 x 19.96 in	17.4 x 44.7 x 50.7 cm 6.9 x 17.6 x 19.96 in
Peso	34.5 kg / 76 lbs (H4945LL/A) 44.5 kg / 98 lbs (H4946LL/A) 41.3 kg / 91 lbs (H4948LL/A)	54.9 kg / 121 lbs (H4947LL/A)
Garantía		
Garantía	18 meses sobre defecto de fábrica	