VTrak Serie D5000

Sistema De Almacenamiento Unificado

Puntos clave

Simplifique Su Entorno De Almacenamiento

- Consolidar la carga de trabajo SAN y/o NAS en la misma solución de almacenamiento
- Las interfaces híbridas permiten conexiones concurrentes FC & iSCSI para las SAN, así como los protocolos NAS

Alcance Un Nivel Superior

- Acelere las aplicaciones empresariales
- Reduzca las operaciones de latencia y velocidad con hasta un 50% de rendimiento superior
- Costo bajo desde $60 por terabyte

Infraestructura Consolidada

- Escalado masivo hasta 512 discos
- 10GbE flexible y 8 / 16G FC opcional, con 6G SAS / SATA[1] y 12G SAS interfaces.
- Integrado en entornos existentes de Open Directory y Active Directory

Elimina El Tiempo De Inactividad

- Diseño para empresa completamente redundante
- Controlador dual Activo-Activo con soporte ALUA para flexibilidad de acceso
- Se actualiza y expande sin tiempo de inactividad

Análisis Proactivo y Predictivo

- Limpieza de integridad de datos en segundo plano con reconstrucción con paridad
- Migración predictiva de datos (PDM) para minimizar el mantenimiento

Aplicaciones

- Infraestructura general TI
- Aplicaciones virtualizadas
- Aplicaciones de alto ancho de banda
- Destino de Respaldo y Recuperación de desastres (DR)
- Vídeo de flujo de trabajo comprimido

Sistema De Almacenamiento Unificado VTrak D5000

Sistemas de almacenamiento unificados serie Vtrak D5000 otorga una adaptabilidad, flexibilidad, y asequibilidad persistentes de nivel intermedio mientras que otorga simpleza y eficiencia para minimizar el costo total de propiedad. Los clientes pueden responder más rápidamente a las necesidades cambiantes de capacidad y rendimiento de almacenamiento.

Acelere Los Negocios Con VTrak D5000

El sistema serie VTrak D5000 con hace posible los negocios basados en data con una combinación integrada de hardware de alto rendimiento, software de almacenamiento adaptativo, protocolos flexibles y conectividad y soporte dependiente de la aplicación a un precio asequible.

Desbloquee La Potencia De La Caché Flash A Un Precio Asequible

Los sistemas de almacenamiento VTrak D5000 acelerados por caché flash ofrecen un rendimiento impresionante, aumentan el rendimiento y disminuyen la latencia. El usuario tiene la opción de agregar caché flash para la aceleración de lectura y escritura. El almacenamiento inteligente en caché de los datos de PROMISE automáticamente promueve datos calientes a la memoria caché en tiempo real, para que obtenga el máximo beneficio del rendimiento de la flash.

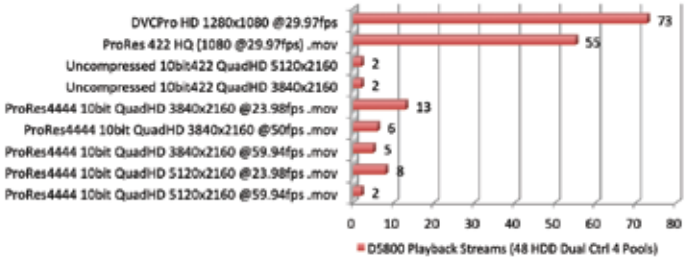
No es solo para la informática, sino que está optimizado para ambientes de aplicaciones de vídeo

La serie VTrak D5000 de Promise está optimizada para 10 Gb Ethernet vía protocolos SMB/NFS ingestas de datos de archivos grandes, streaming, o procesamiento entre el dispositivo de almacenamiento VTrak D5000 y sus clientes NAS.
Los datos pueden ser transferidos directamente entre el dispositivo VTrak D5000 y los clientes por la red del SAN vía iSCSI/Fibre Channel. Esto significa un mayor rendimiento de ancho de banda y menos latencia para transmitir datos. Perfecto para los medios de comunicación y entretenimiento, aplicaciones HPC y otros entornos centrados en vídeo. Además, el VTrak D5000 soporta Open Directory y Active Directory integrándolos en su entorno de red.

Edita y reproduce vídeos comprimidos más rápido

Un procesador más rápido, puertos Ethernet de 10 Gb, y más memoria es tan solo el principio. Diseño caché en espejo mejorado, autoregeneración de datos para mitigar las caídas de imagen y accesos de disco optimizados, todo esto se añade a un rendimiento brillante para entornos de transmisión y edición.
La serie VTrak D5000 optimiza el rendimiento para permitir a profesionales de los medios de comunicación incrementar su productividad, permitiendo un procesamiento eficiente de vídeos comprimidos, otorgando un rendimiento óptimo y fiabilidad.

Flujo de reproducción D5800



Ampliable, fiable y costo-eficiente

Con VTrak D5000 puede "pagar a medida que crece" desde 64 terabytes a petabytes para una inversión protección de almacenamiento a largo plazo. Perfecto no solo para entornos de vídeo de flujo de trabajo sino que también es ideal para copias de respaldo/aplicaciones de archivos de bajo costo. Adicionalmente, la serie VTrak D5000 viene con controladores dobles de alta disponibilidad, matriz de disco modular intercambiable y soporte técnico las 24 horas del día durante los primeros 3 años, con garantía de sustitución de piezas in sitio al siguiente día laborable. Las unidades de expansión van desde pequeños factores de forma de 2u24 hasta gran factores de forma de 2u12, 3u16, 4U24 e incluso hasta opciones de expansión de densidad alta de 4u60 JBOD.

VTrak

PROMISE TECHNOLOGY

Especificaciones Del VTrak D5000

Modelos y escalado	VTrak D5300	VTrak D5320	VTrak D5600	VTrak D5800
Modelos	D5300x / D5300fx	D5320x / D5320fx	D5600x / D5600fx	D5800x / D5800fx
Factor de forma	2RU	2RU	3RU	4RU
Unidades	12 (FFG)	24 (FFP)	16 (FFG)	24 (FFG) + 4 (FFP)
Conectividad anfitrión	D5000xD: subsistema de almacenamiento iSCSI y NAS, controlador HA dual con 4 puertos 10GSFP+ D5000xS: subsistema iSCSI y NAS, controlador único con 2 puertos 10GSFP+ D5000fxD: FC, iSCSI y NAS Unified Storage Subsystem, Dual HA Controller con 4 puertos 10GSFP + y 8 puertos 16Gb FC D5000fxS: FC, iSCSI y NAS Unified Storage Sub-System, Single Controller con 2 puertos 10GSFP + y 4 puertos 16Gb FC			
Puertos de expansión de almacenamiento	2 x 12Gb SAS Mini-SAS (SFF-8644) por controlador			
Puertos de gestión	2 x RJ-45 1Gb Ethernet y 1 x RJ-11 Puerto Serial por controlador			
Capacidad/Expansión	Capacidad en línea/Expansión de volumen de hasta 15 JBOD (Un mero puñado de discos)			
Servicios de datos y características				
Máx. Grupos/Volúmenes	256 volúmenes por grupo, Máx. 32 grupos por Sistema; Máx. 512 instantáneas/128 clones por volumen			
Servicios de datos	• Instantánea • Clones Delgados/Gruesos [2]		• Volúmenes Gruesos/Delgados • Caché de Lectura/Escritura • Capacidad de Expansión en línea	
Funciones avanzadas de almacenamiento	• Acceso a unidades LUN asimétricas (ALUA) • LDAP (Protocolo Ligero/Simplificado de Acceso a Directorios) para la administración central de usuarios		• Permiso Linux, POSIX ACL, NT ACL • Caché avanzada de replicación sobre PCIe Gen3 • Microsoft AD, LDAP y OD	
NAS características				
Protocolo	SAN - FC Bloque con 16Gb FC o 10GbE iSCSI			
	NAS - SMB/CIFS v2/v3, NFS v3/v4			
Alta disponibilidad				
RAID Niveles/Dividido	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 RAID Divididos admiten 64K, 128K, 256K, 512K y 1MB			
Intercambio en caliente	Global o dedicado			
Depuración en segundo plano	• Vigilancia de medios y verificación de redundancia • Sincronización en segundo plano		• Reconstrucción parcial • Programador de tareas para actividades en segundo plano	
Características proactivas/ predictivas	• Migración predictiva de datos (PDM) • Reasignación inteligente del sector defectuoso • Registro de errores NVRAM		• Gestión de energía de la unidad (MAID) • Manejo INTELIGENTE de errores y tabla de agujeros de escritura	
Integración del ecosistema				
Sistemas Operativos	Windows Server 2008, 2012, 2016, macOS 10.x, RHEL 6.5 a 7.2, SLES 11, 11 SP4, and 12 SP1			
Certificaciones	VMware ESXi 6.5 y Citrix Server 7.3			
Interfaz de gestión				
Protocolo	Administración basada en web utilizando Web, CLI, SSH, SNMP			
Físico/Entorno				
Alimentación	Voltaje: 100--240Vca Automático-- Oscilante Corriente máxima: 9A a 100Vca; 4.5A a 240Vca		Voltaje: 100--240Vca Automático-- Oscilante Corriente máxima: 12A a 100Vca; 4.5A a 240Vca	
Eficiencia energética	>80% a 110V (>20% carga), >80% a 240V (>20% carga) Rango de temperatura, Fuente de alimentación certificada 80Plus			
Rango de temperatura	En funcionamiento: 5° a 35° C, no-funcionando: -40° a 60°C			
Humedad	En funcionamiento: 20% a 80%, No--funcionando: ~ 95% (Sin-Condensación)			
Niveles de ruido y golpe	< 60dB, 25C, En funcionamiento: 5G, 11 ms de duración, No-funcionando: 30G, 11ms de duración			
Vibración	En funcionamiento: 0,2G, 5 a 500Hz (onda sinusoidal) ; 0,41G, 3-10-200-500Hz (Aleatorio) , No-funcionando: 1G, 5 a 500Hz (onda sinusoidal) ; 2,256G, 5-80-350-500Hz (Aleatorio)			
Legislativo/Seguridad	EMC Clase-A: CE, FCC, VCCI, BSMI, RCM / Seguridad: IEEE CB, cTUVus / Entorno: RoHS2, GreenPC, WEEE			
Dimensiones (L x A x A)	88mm x 447mm x 507mm (3.5” x 17.6” x 16.5”)	88mm x 447mm x 427mm (3.5” x 17.6” x 19.96”)	131mm x 446.7mm x 507mm (5.2” x 17.6” x 19.96”)	174mm x 446.7mm x 507mm (6.87” x 17.6” x 19.96”)
Peso	18.4Kg w/o drives 26.8Kg w/ drives	16.7Kg w/o drives 21.2Kg w/ drivess	22.0Kg w/o drives 33.2Kg w/ drives	26.8Kg w/o drives 43.8Kg w/ drives
Garantía y Soporte				
Garantía	Garantía limitada de 3 años para todo el sistema, incluida PROMISE PSP, garantía extendida opcional			
Soporte	Soporte por correo electrónico y por teléfono las 24 horas del día, los 7 días de la semana, acceso las 24 horas, 7 días a la semana a las unidades del sitio de PROMISE y a la actualización de firmware			

[1] Las unidades SATA requieren un adaptador SAS-SATA, [2] clones gruesos admitidos en SR1.1 o posterior,

PROMISE TECHNOLOGY

REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

Síguenos en: Twitter.com/TelsaMayorista • Facebook.com/TelsaMexico

telsa® La Alternativa en Conectividad

Más de 33 años de experiencia en soluciones de TIC

Contáctanos: