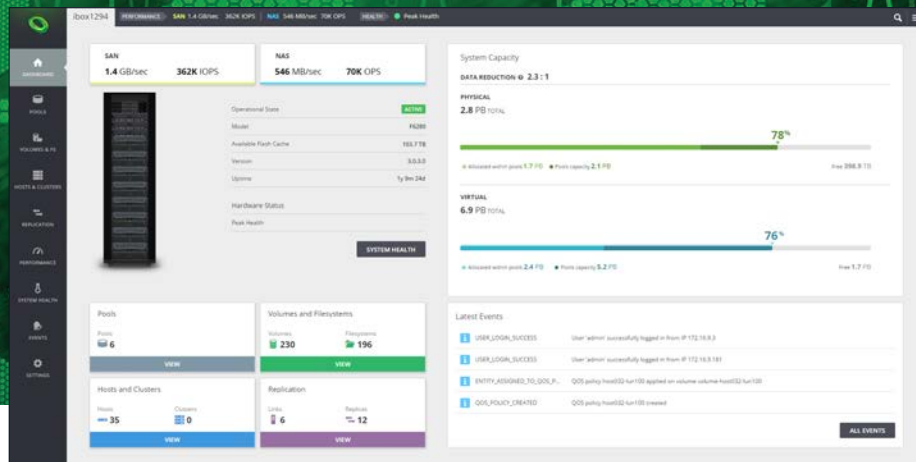


INFINIDAT

InfiniBox



Dashboard (GUI) de Administración InfiniBox

InfiniBox™ está basado en una plataforma de software innovadora, y construida sobre componentes standard. InfiniBox ofrece alto performance predecible, escalabilidad desde terabytes hasta petabytes en un solo rack de 42U, 99.99999% de alta disponibilidad y un TCO incomparable. Ideal para cargas de trabajo de misión crítica. Con InfiniBox, las empresas pueden reducir costos y complejidad en sus operaciones de almacenamiento.



Performance

InfiniBox presenta una eficiente arquitectura de datos distribuidos que utiliza todos los discos en paralelo. Esta arquitectura flash-optimized provee de un alto performance y además, en caso de fallas de cualquier componente, permite altos niveles de re-protección sin impacto en performance o disponibilidad del sistema.



Fiabilidad

InfiniBox fue diseñado desde cero con el objetivo de tener una fiabilidad inigualable, una disponibilidad de 99.99999% y una innovadora arquitectura de auto reparación basada en InfiniRAID™. Además, un motor de snapshot y replicación líder en la industria, que provee snapshots ilimitados y eficientes en uso de espacio, y replicación de datos ultra rápida.



Administración simple y poderosa

InfiniBox incluye una interfaz moderna e intuitiva basada en HTML5 que simplifica y agiliza operaciones tradicionalmente complejas. InfiniBox también ofrece un elegante integración a través de RESTful API y una poderosa interfaz de línea de comando (CLI) para tareas complejas de automatización. Como resultado obtenemos un sistema Enterprise de almacenamiento altamente eficiente y fácil de administrar.



Escalabilidad Multi-Petabyte

Rango de capacidad desde 115TB hasta multi-petabytes en un solo rack standard de 42U. El porcentaje de utilización es maximizado via thin provisioning y técnicas de reclamación de capacidad como compresión, lo cual permiten al InfiniBox, escalar mas allá de 5PB de Capacidad Efectiva.



Almacenamiento Multi-Protocolo Unificado

Adaptación a los requerimientos y necesidades de la empresa con protocolos SAN FC/iSCSI, NAS y Mainframe en una sola plataforma. Todos los protocolos están integrados directamente al ADN de InfiniBox y se administran con facilidad utilizando una sola interfaz o panel de control.



Conectividad e Integración

InfiniBox se integra con cualquier aplicación del centro de datos utilizando interfaces nativas. InfiniBox incluye un amplio portafolio de soluciones para Virtualización, Bases de datos, Respaldo y Restauración, entre otros. A través de Host PowerTools™, nuestra herramienta de conectividad y administración de servidores, se aceleran las complejas tareas de almacenamiento en segundos!



Especificaciones del InfiniBox

	F6000	F4000	F2000	F1000
Capacidad				
Capacidad Usable	1,035TB a 2,765TB	682TB a 1,024TB	248TB a 499TB	115TB
Capacidad Efectiva*	2,070TB a 5,530TB	1024TB a 2,048TB	496TB a 998TB	230TB
Características de Performance				
Memoria	Hasta 3,072GB	Hasta 1,152GB	Hasta 768GB	Hasta 384GB
Flash Cache		Hasta 103TB		
IOPS	1M IOPS	750,000 IOPS	500,000 IOPS	300,000 IOPS
Throughput	12.5 GB/seg	10 GB/seg	7 GB/seg	3 GB/seg
Conectividad e Integración				
Puertos FC		24x 8Gbps		
Puertos Ethernet		12x 10GbE		
Ecosistema de Integración	VMware, OpenStack, CommVault, Veritas, Microsoft, SAP, Host PowerTools for Linux, UNIX, Windows			
Disponibilidad y Protección				
Redundancia total en Hardware	Componentes N+2 resistentes contra fallas múltiples y/o concurrentes Tres controladoras redundantes y activas (active - active - active)			
Protección de Datos	Las reconstrucciones más rápidas de la industria Verificación de datos In-Line y At-Rest Replicación asíncrona con RPO hasta de 4 segundos			
Escalabilidad				
Máx. Tamaño de Volumen/File System	Ilimitado			
Máx. Número de Archivos por Directorio/File System	> 17 mil millones			
Máx. Número de Volúmenes	Ilimitado			
Máx. Número de Snapshots	100,000			
Máx. Número de File Systems	4,000			
Máx. Tamaño de Archivo	> 1PB			
Soporte	Tres años de mantenimiento 24 x 7 x 365 – sin costo adicional			
Precios y licencias				
Licenciamiento del sistema	Todas las funciones y licenciamientos incluidos – sin costo adicional			

*Capacidad Efectiva depende del grado o porcentaje de compresión

Características Físicas y Ambientales del InfiniBox

	F6000	F4000	F2000	F1000
Consumo de Energía	8KW	5.5KW	3.5KW	2.5KW
Espacio en Data Center	Rack Standard 42U de 19"	26U en Rack Standard 42U de 19"	18U en Rack Standard 42U de 19"	14U en Rack Standard 42U de 19"
Peso Máximo	1,207 kg (2,661 lb)	835 kg (1,841 lb)	593 kg (1,308 lb)	461 kg (1,017 lb)
Temperatura de operación	10°C – 30°C (50°F – 85°F)			
Altitud (máx.)	3,050 m (10,000 ft)			
Humedad	25% – 80% sin condensación			
Espacio Delante/Detrás	120 cm / 45 cm (47.24 in / 17.8 in)			
Voltaje de entrada	América del Norte: Monofásica: 208V Internacional: Monofásica: 220V		Trifásica: 208V entre fases Trifásica: 380V entre fases	
Corriente de entrada	América del Norte: 4 x 30A Monofásica 2 x 3 x 30A Trifásica Internacional: 4 x 32A Monofásica 2 x 3 x 16A Trifásica		América del Norte: 2 x 30A Monofásica 2 x 3 x 30A Trifásica Internacional: 2 x 32A Monofásica 2 x 3 x 16A Trifásica	
Frecuencia de Entrada	50/60 HZ			
Refrigeración	27,500 BTU/Hora	18,800 BTU/Hora	12,000 BTU/Hora	8,500 BTU/Hora
Seguridad/EMC	Seguridad: EN 60950-1, CSA/UL 60950-1, IEC 60950-1 Ed 2 EMC: EN 55022 (CISPR 22), EN 55032 (CISPR 32), EN 55024 (CISPR 24), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15, ICES-003 Issue 5			

INFINIDAT

www.infinidat.com | info@infinidat.com