

Vera

Modelo: Vera-1631EP

Powered by
open-e



El sistema de almacenamiento **OiC VERA serie EP** es una solución NAS, iSCSI y fibra SAN en un solo un sistema.

Soporta múltiple Gb, 10Gb, Fibra e Infiniband interfaces de comunicación (Inicializador y target) y debido a su versatilidad encaja perfectamente en la conectividad de cualquier centro de datos.

Su configuración y administración se realiza por web mediante una interfaz gráfica. Además, sus estadísticas contribuyen con el dimensionamiento del sistema.

El modelo **VERA-1631EP** es personalizable y apto para distintas aplicaciones, sin embargo, es recomendable para los siguientes usos de performance alta:

- Misión crítica
- iSCSI SAN
- Virtualización
- NAS de alta performance

Las siguientes características hacen de este sistema de almacenamiento el más conveniente:

- Hardware RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60 produciendo una adecuada redundancia y performance.
- 16 bahías sumando más de 120TB de almacenamiento RAW.
- Opcional SAS escalable hasta 240 discos en total.
- 4 puertos 10GbE en BOND balanceo de carga y Multipath IN/OUT (MPIO), generando performance y redundancia en 40Gbps full duplex conectividad con el equipo.
- Alta I/O performance para manejar un número ilimitado de máquinas virtuales.
- Cluster opcional de alta disponibilidad sin punto único de falla y failover automático para misión crítica.

Este modelo incluye herramientas de administración y supervisión. Estadísticas detalladas de: IO performance de discos, SMART, temperaturas de sistema, tráfico en las redes, uso de procesamiento y memoria; las cuales ayudan al administrador a ubicar cualquier inconveniente antes de que se vea afectada la funcionalidad, performance y la disponibilidad de los servicios.

Especificación técnica (hardware)

Medida	3RU rackeable
Bahías Hot Swap SAS/SATA	16 de 3.5 y 2.5 pulgadas
SAS escalable	Opcional
Puertos de red	2x GbE + IPMI con iKVM opcional 10GbE, Infiniband, fibra
RAID controlador	LSI MegaRAID
Procesador Memoria	6 - 36 Core 16GB o más
Fuente de poder	800W redundante

Especificación técnica (performance)

IOPS	Depende de discos y conectividad
Escritura	1.8GBps o más
Lectura	2.4GBps o más
Conectividad	20Gbps full duplex o más
Estimado servicio	99.99 - 99.9999%

OiC se reserva el derecho de cambiar las características sin previo aviso.

Administración

- Ilimitado número de usuarios.
- Interface web gráfica de fácil manejo.
- Acceso seguro SSL SSH con contraseña.
- Herramientas de *Tuning*.
- Acceso remoto a consola.
- Auto actualizaciones y puntos de restauración.
- Administrador de tareas programadas.
- CLI / API.
- Email alertas.
- Guardar y restaurar toda configuración.

Manejo de red

- DHCP cliente.
- Soporta múltiples adaptadores de red.
- Teaming / Bonding (incluye tolerancia de falla de adaptador).
- 10Gb red.
- Infiniband red.
- Proxy configuración.
- Jumbo frames configuración.
- Manejo de ruteo estático.

Data Tiering

- Data replicación entre sistema.
- Data replicación entre sistemas por LAN.
- Data replicación entre sistemas por WAN.
- Replicación de volúmenes entre Cluster.
- Replicación de volúmenes entre sistemas por LAN.
- WORM soportado.
- NDMP v3.0.
- Backup agente.

Estadísticas

- Uso de procesador y sistema.
- Uso de memoria.
- IO performance por cada SCSI disco.
- Uso de red por cada puerto.

Todas estadísticas son: última hora / último día / última semana / último mes / último año.

Manejo de almacenamiento

- iSCSI inicializador y target.
- Fibra canal inicializador y target.
- Software RAID con hardware RAID características incorporado.
- S.M.A.R.T.
- LSI Hardware MegaRAID / Nytro MegaRAID (RAID 0,1,5,6,10,50,60).
- SSD caching.
- Múltiple snapshots a volumen, múltiple snapshots por sistema.
- Múltiple volúmenes y múltiple grupos de volúmenes.
- Online expansión de volúmenes.
- ASR para Fibra y iSCSI protocolos.

iSCSI funcionalidad específica

- iSCSI y NFS HA cluster Activo / Activo con auto failover disponible.
- Múltiples LUNs por target.
- CHAP autenticación.
- Multy Path IN/OUT disponible.
- SCSI-3 reservación de persistencia.
- Administrador de secciones.

NAS funcionalidad específica

- NAS Windows Active Directory / Primary Domain Controlador.
- NIS.
- Interno y externo LDAP.
- ADS y NIS ID sincronización.
- Cuotas para usuarios y grupos.
- Antivirus incorporado.
- Windows, Linux, UNIX, MAC soportados.
- SMB/CIFS, FTP, Secure FTP, HTTP, Apple Talk, NFS v2, v3.

Funcionalidad

- Monitoreo de salud de hardware
- SNMP v2, v3
- Log archivos detallados
- LSI SSD CacheCade PRO disponible
- LSI Nytro MegaRAID disponible
- Administración de UPS disponible

OIC y Open-E se reserva el derecho de cambiar las características sin previo aviso.