

Vera

Modelo: Vera-1221EL

Powered by

open-e



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

Soporta múltiples Gb, 10 Gb e Infiniband interfaces de comunicación 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-1221EL** es personalizable y apto para distintas aplicaciones, sin embargo, es recomendable para los siguientes usos de performance medio:

- iSCSI SAN
- Destino de backups
- Virtualización
- Almacenamiento para video IP sistemas

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.
- 12 bahías sumando mas de 90TB de almacenamiento RAW.
- Opcional SAS escalable hasta 120 (240) discos.
- 4 puertos GbE en BOND balanceo de carga y multipath IN/OUT (MPIO) generan performance y redundancia en 4Gbps full duplex conectividad con el equipo.
- Las características del equipo permiten grabar video sobre protocolos iSCSI, FTP, CIFS y NFS.

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	2RU rackeable
Bahías Hot Swap SAS/SATA	12 de 3.5 y 2.5 pulgadas
SAS escalable	Opcional
Puertos de red	2/4x 1GbE + IPMI con iKVM (opcional 10GbE, Infiniband, fibra)
RAID controlador	LSI MegaRAID
Procesador Memoria	4 - 20 Core Hasta 256GB
Fuente de poder	460W / 600W Redundante

Especificación técnica (performance)

IOPS	Depende de discos y conectividad
Escritura	240MBps o mas
Lectura	430MBps o mas
Conectividad	4Gbps full duplex o más
Estimado servicio de sistema	99.9 - 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 y NFS 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.