

Vera

Modelo: Vera-411MS

Powered by
open-e



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

Soporta 4 puertos Gb 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-411MS** es personalizable y apto para distintas aplicaciones, sin embargo, es recomendable para los siguientes usos de performance medio:

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

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

- Software RAID 1, RAID 5, RAID 6 generan redundancia y performance adecuado.
- 4 bahías sumando mas de 10TB de almacenamiento NETO.
- 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	1RU rackeable
Bahías Hot Swap SAS/SATA	4 de 3.5 y 2.5 pulgadas
SAS escalable	No
Puertos de red	4x 1GbE + IPMI con iKVM
RAID controlador	DSS Software RAID
Procesador Memoria	Intel Core i3 2 Core Turbo / Xeon 4 Core Turbo DDR3 4GB ECC 1600 (Max 16)
Fuente de poder	400W

Especificación técnica (performance)

IOPS	Hasta 90000 (depende de discos)
Escritura	430MBps
Lectura	240MBps
Conectividad	4Gbps full duplex
Estimado servicio	99.5%

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).
- 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 (opcional).
- Replicación de volúmenes entre sistemas por LAN (opcional).
- WORM soportado (opcional).
- NDMP v3.0.
- Backup agente (opcional).

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.
- Software RAID con hardware RAID características incorporado.
- S.M.A.R.T.
- Múltiple snapshots a volumen, múltiple snapshots por sistema.
- Múltiple volúmenes y múltiple grupos de volúmenes
- Online expansión de volúmenes.
- ASR iSCSI protocolos (opcional).

iSCSI funcionalidad específica (opcional)

- 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 (opcional).
- Cuotas para usuarios y grupos (opcional).
- 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.
- Administración de UPS disponible.