MultiVision
Intelligent Surveillance

www.multivisionusa.com

El almacenamiento en
red que no falla

NAStorage

MultiVision
Intelligent Surveillance

NAStorage

El almacenamiento en red que no le falla

NAStorage 8100, el producto estrella de almacenamiento acoplado a redes (NAS) presenta una capacidad de almacenamiento masivo superior al terabyte y una protección de datos absoluta, ofreciendo un sistema de almacenamiento en red con alto rendimiento, gran fiabilidad y rentabilidad garantizada para las necesidades de almacenamiento en red de crecimiento rápido.

Agilice su productividad organizativa con NAStorage que le permitirá:

* Disponer de una capacidad de almacenamiento superior al terabyte,
* Ampliar la capacidad de almacenamiento RAID sin tiempo de inactividad,
* Disponer de una unidad de disco duro intercambiable en funcionamiento para maximizar la fiabilidad de almacenamiento,
* Agilizar la capacidad de ejecución de la red mediante dos tarjetas de interfaz de red (NIC) y el soporte Gigabit Ethernet,
* Utilizar la función de ahorro de energía con un sistema de fuente de alimentación ininterrumpida (UPS),
* Contar con una integración perfecta dentro de una seguridad de conexión a red heterogénea,
* Archivar los datos importantes con el grabador de CD.

Protección de datos e integridad absolutas

* Ofrece arquitecturas de redundancia de datos de niveles RAID 0, 1 y 5 para ajustarse a su estrategia de gestión de datos.
* Despliega múltiples grupos RAID de forma simultánea.
* Admite 8 discos duros intercambiables en funcionamiento, capacidad de almacenamiento sólida superior al terabyte.
* Se presenta en bastidor móvil con un tamaño compacto que aloja 4 unidades de disco en un espacio de 3 bahias.
* Unidades de disco duro de reserva configurados para respaldo global de datos en caso de fallo del sistema (hot-spare) para todos los grupos RAID 1 y 5.
* Expansión de RAID 5 en funcionamiento para ampliar su capacidad de almacenamiento en línea.
* Software incorporado para grabador de CD.
* Datos remotos que se archivan con FISC CDH*.
* Utilización del sistema de archivos transaccional para una recuperación más rápida e integridad de datos por fallo del sistema y pérdida de alimentación.

Disponiblidad superior del sistema

* Fast Ethernet de dos puertos con desviación de datos en caso de fallo en los dispositivos y equilibrio de carga que ofrecen un acceso sólido e ininterrumpido.
* El sistema incrustado se aloja y arranca a partir de una fiable memoria Flash instantánea.
* Se puede hacer copia de seguridad de la configuración del sistema con facilidad y restaurarla garantizando la recuperación de accidentes en el sistema
* La función de ahorro de energía se integra con el UPS de señalización inteligente.
* La fuente de alimentación redundante y el ventilador de refrigeración con intercambio en funcionamiento evitan los fallos accidentales de la corriente eléctrica o del sistema.

Sobrecarga de gestión reducida

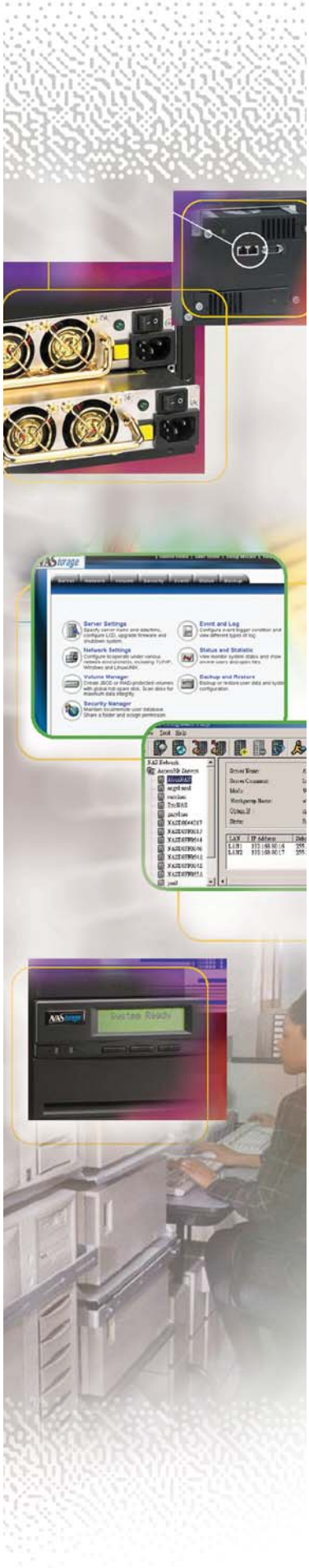
* Equipado con una consola con pantalla LCD para realizar una configuración inicial simplificada monitoreo del sistema.
* El formato Web de la consola de gestión permite una administración completa del sistema.
* Con el asistente de instalación rápida NAStart, la instalación se realiza en pocos minutos.
* Al soporte de protocolo de configuración dinámica de servidor (DHCP) incorporado se le puede asignar una dirección IP de forma automática.

Monitoreo y notificación del sistema inteligente

* Unidad de monitoreo insertada en el entorno del sistema para asegurar un funcionamiento continuo.
* Monitoreo y notificación del estado de los distintos elementos del sistema en tiempo real mediante el empleo de las utilidades del sistema de gestión de red (NMS), como, por ejemplo, el HP OpenView.
* La notificación de correo electrónico se utiliza para enviar mensajes de alerta de situaciones críticas.
* La consola con pantalla LCD y el avisador acústico incorporado indican los mensajes del suceso cuando se produce cualquier situación anómala.
* La función "recordatorio de web" muestra los sucesos del sistema mientras el administrador
* se conecta a la página web de la administración del sistema.
* El bastidor móvil inteligente indica el estado del disco duro de cada unidad de disco.

La integración más acertada en seguridad de redes

* En cada uno de los archivos y carpetas se facilita un permiso de seguridad para maximizar la flexibilidad de seguridad en la administración.
* Admite asignación y control de cuotas de disco al usuario para administrar los recursos de almacenamiento con eficacia.
* Se utiliza una lista de control de acceso para garantizar el acceso apropiado a los datos.
* Admite la autenticación de usuario en el dominio Microsoft NT/2000 y en el entorno del directorio activo.



"*" Indica que las funciones estan disponibles en el modelo C4 2002.

Especificaciones técnicas

		Soporte fisico
CPU	*	Procesador Celeron 1.2 GHz con memoria caché L2 de 256Kb
Memoria	*	Soporte de 128Mb -512 Mb PC-133 SDRAM.
Conexión a red	*	Interfaz doble Fast Ethernet de Intel integrado en placa
	*	Interfaz Gigabit Ethernet (opcional)
Almacenamiento	*	Controladora RAID IDE de alto rendimiento.
	*	Hasta 8 unidades de disco duro ATA -100/133 de gran capacidad.
	*	Admite 2 IDE para grabador CD/DVD o unidades de cinta.
Varios	*	Una ranura de expansión PCI para el adaptador de Gigabit Ethernet.
	*	Consola con pantalla LCD e indicadores LED en el panel frontal para la configuración del IP y la información del sistema.
	*	Puerto serie para la comunicación con el UPS con señalización inteligente.
	*	Unidad de monitorización del entorno para la temperatura del sistema/CPU, la velocidad del ventilador y el voltaje de la CPU.
		Módulo de montaje en bastidor del disco duro
	*	Un diseño exclusivo de plano trasero para intercambio en funcionamiento del disco duro.
	*	Equipado con 4 bandejas de disco de 1 pulgada.
	*	Ventilador con rodamiento de bolas para la refrigeración del sistema.
	*	Indicador LED de encendido y del estado del disco duro.
	*	Botón de seguridad para el intercambio en marcha del disco duro.
		Sistema de archivos
	*	Sistema de archivos transaccional.
	*	Admite sistemas de archivos grandes.
	*	Expansión de volumen.
	*	Soporte ISO 9660/UDF para CD/DVD.
		Redundancia de datos
	*	RAID 0, 1 y 5 y JBOD (conjunto de discos).
	*	Admite numerosos volúmenes RAID.
	*	Discos duros con intercambio en funcionamiento con el módulo de la unidad de disco duro MR-4231.
	*	Expansión de RAID sin necesidad de reiniciar para RAID 5.
	*	Admite discos de reserva configurados para respaldo de datos en caso de fallo del sistema (hot-spare) con los niveles RAID 1 y 5.
	*	Software* incorporado para copia de seguridad en cinta.
	*	Sincronización incorporada de los datos remotos con otros servidores de almacenamiento como NAStorage o FISC CDH*./
		Disponibilidad del sistema
	*	Dos tarjetas de interfaz de red (NIC) con características de desviación de datos en caso de fallos en los dispositivos y de equilibrio de carga.
	*	Copia de seguridad y restauración de la configuración del sistema.
	*	Admite fuente de alimentación ininterrumpida (UPS) con señalización inteligente.
		Entorno de red
Compatibilidad del sistema operativo de red	*	Microsoft Windows 98/Me/NT/2000/XP.
	*	Unix: Solaris, FreeBSD, Linux y otros derivados de UNIX.
	*	Sistema operativo MacOS 8x, 9x, OS X.
Protocolos de red	*	TCP/IP, Apple Talk.
	*	HTTP, CIFS/SMB, NFS v3, FTP, AFP.
	*	BOOTP, RARP, DHCP, DNS, WINS, SMTP, SNMP, NTP.
		Administración de seguridad
	*	Seguridad para carpetas y archivos compartidos.
	*	Seguridad para el usuario.
	*	Admite listado de control de acceso.
	*	Se integra con el dominio de Microsoft NT/2000 y el entorno del directorio activo.
	*	Control de la cuota de disco de usuarios.
		Servicios del directorio
	*	Servicio del directorio activo de Microsoft.
	*	UNIX NIS*.
		Administración del sistema
	*	Interfaz gráfica basada en un navegador web para administración y avisos del sistema.
	*	Notificación de alerta mediante correo electrónico.
	*	Registro de sucesos en tiempo de ejecución.
	*	Notificación de sucesos interceptados en SNMP (protocolo simple de administración de redes).
	*	Firmware actualizable.
		Soporte multilingue
Páginas de códigos	*	Inglés y Europeo Occidental, CJK DBCS, Unicode.
		Paquete de software
	*	Software NAStart para detección de servidores, instalación rápida y copia de seguridad/ restauración de la configuración del sistema.
		Entorno de funcionamiento
	*	Temperatura de funcionamiento: 0-40o C.
	*	Humedad de funcionamiento: 10-80% no condensada.
		Características físicas
		NAStorage 8100 (Controlador)
Dimensiones	*	41x148x287 mm (altura x ancho x fondo).
Parámetros de alimentación	*	Conector de alimentación ATX estándar.
	*	Consumo de potencia: 3,3V; 3A; 5A; 4A; 12V; 0,5A.
		NAStorage 8100T (Torre con 9 bahias)
Dimensiones	*	430 x 175 x 490 mm (altura x ancho x fondo).
Parámetros de alimentación	*	Entrada: 90-260V.
	*	Salida: 370 W.
	*	Fuente de alimentación redundante (opcional).
		NAStorage 8100R (Montaje en bastidor de 4U)
Dimensiones	*	175 x 490 x 530 mm (altura x ancho x fondo).
Parámetros de alimentación	*	Entrada: 90-260V.
	*	Salida: 370 W.
	*	Fuente de alimentación redundante (opcional).
		NAStorage 4231 (Módulo de 4 unidades de disco duro con 3 bahías que admite el intercambio en funcionamiento)
Dimensiones	*	130 x 150 x 220 mm (altura x ancho x fondo).
		Certificaciones
	*	Comprobado según FCC clase A, cUV, UL, CE, BSMI.
		Garantía y soporte
	*	Un año (piezas y trabajo).

"*" Indica que las funciones estan disponibles en el modelo C4 2002.

El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas sin aviso previo

MultiVision U.S.A.
2700 Glades Circle, # 118
Weston, FL 33327

Teléfono: (954) 659-0503 Fax: (954) 217-9944
www.multivisionusa.com