

Soluciones de Seguridad

- Videovigilancia
- Seguridad de datos y archivos



Vess A-Series

Sistemas NVR para videovigilancia IP

Promise está presente en todos los segmentos clave de videovigilancia y es capaz de proporcionar una solución para implementaciones de cualquier tamaño y arquitectura.



Perfil del cliente ideal

- Implementaciones de videovigilancia IP
- Los clientes de videovigilancia necesitan almacenar datos por varias semanas
- En busca de una solución de videovigilancia IP de bajo costo y fácil de implementar

Necesidades típicas del cliente

- Mejor precio/rendimiento
- Grabación de baja latencia
- Fácil de implementar, usar y mantener
- Protección de datos a prueba de fallos
- Fácil de escalar a medida que crecen las necesidades

Problemas típicos del cliente

- Cuadros de video eliminados
- Dificultad para administrar y mantener soluciones de almacenamiento
- Muy caro
- Integración de hardware y software de varios proveedores diferentes

Casos de uso típicos

- Ideal para implementaciones de videovigilancia IP de cualquier tamaño en cualquier industria

Por qué los clientes compran el Vess

- **Tecnologías SmartBoost:** tecnologías únicas que permiten a los sistemas manejar un gran número de cámaras IP:
 - **Reproducción Predictiva** - Utiliza tiempos de grabación inactivos para supervisar los patrones de lectura para predecir dónde se necesitará la siguiente reproducción para que las unidades de disco duro no compitan con la carga de trabajo del sistema.
 - **Patrón secuencial de grabación** - Elimina las pesadas cargas de trabajo causadas por los patrones de escritura al azar. Monitorea los patrones de grabación y recopila datos en el búfer de memoria caché y sólo escribe datos en las unidades una vez que está lista una banda completa, creando un patrón de grabación secuencial con un rendimiento sin tropiezos.
- **Plataforma abierta:** Compatible con una gama de VMS, incluyendo Aimetis, Axxonsoft, CamIQ, CSVi, Digifort, OnSSI, SeeTec, Genetec, Milestone y cámaras IP de Axis, Bosch, Samsung y Sony, incluyendo cámaras con sensor de Sony.
- **Herramienta de diseño de proyectos de videovigilancia:** Ayuda a determinar los requerimientos de instalación de un proyecto determinado calculando el espacio de almacenamiento total, el ancho de banda necesario, el servidor de grabación y los requisitos de almacenamiento externo
- **Escalabilidad sencilla:** Ampliación fácil a través de iSCSI al agregar el almacenamiento Promise Vess R2000 a la tecnología SmartBoost incorporada, ya sea para grabación en directo en almacenamiento externo o para archivado.

Especificaciones técnicas

	Vess A2200	Vess A2600	Vess A2330	Vess A3340
Información general				
Rango de Cámaras ²	32-64	64-128	Hasta 35*	Hasta 80*
Factor de Forma	2U, 19" Montaje en rack	3U, 19" Montaje en rack	2U, 19" Montaje en rack	
Núm. de Unidades	6 Unidades (3.5")	16 Unidades (3.5")	6 Unidades (3.5")	8 Unidades (3.5")
Tipo de Unidad	SATA (6Gb/s ¹ o 3Gb/s), NCQ, TCQ, Hot Swappable			SATA
Núm. de Controladores	Uno			
Procesador	Intel® Core™ i3	Intel® Xeon® E3	Intel® Celeron J1900	Intel® Xeon® E3
Memoria	8GB por Default (Máx. 16GB)	8GB por Default (Máx. 16GB)	8GB DDR3	8GB DDR4 (Máx. 32GB)
Interface E/S	4x Gigabit Ethernet			2 x Gigabit Ethernet
Expansión de almacenamiento	iSCSI			
Núm. Máx. de unidades de discos duros soportados	Hasta 118 unidades a través de iSCSI & expansión JBOD	Hasta 128 unidades a través de iSCSI & expansión JBOD	Hasta 118 unidades a través de iSCSI & expansión JBOD	Hasta 120 unidades a través de iSCSI & expansión JBOD

¹ La unidad de disco duro sigue funcionando a una velocidad de 3Gb/s

² La gama de pruebas ideal de la cámara fue con el gabinete completamente lleno y la memoria de 8GB con 20 FPS, H.264 y compresión de video de alta calidad

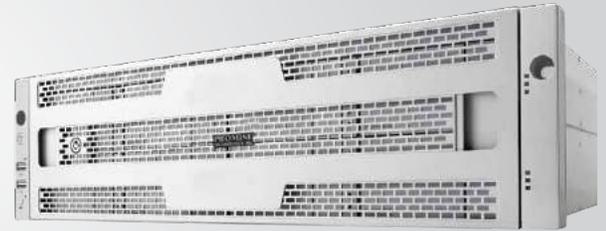
Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

*Este número estuvo probado bajo criterios sin cuadros perdidos a 720P@30fps@H.264

Vess R2000 PRO Series

Sistemas NAS rápido y fiable para rich media

Almacenamiento seguro y rentable para aplicaciones de contenido multimedia enriquecido en entornos multiusuario



Audio y Video Optimizado

Vess R2600 PRO es una solución de almacenamiento rápida, fiable y rentable para flujos de trabajo de rich media comprimidos en entornos multiusuario. Proporcionando capacidad de ampliación multiusuario y rápida conectividad NAS a través de controladores Ethernet 10Gbit activos. Vess R2600 PRO es ideal para flujos de trabajo comprimidos utilizando editores no lineales populares como Adobe® Premiere® Pro CC y Apple Final Cut Pro X. Vess R2600 PRO está optimizado para flujos de trabajo de extremo a extremo, lo que lo hace ideal para empresas de tamaño mediano que requieren una solución NAS de rich media que ofrece fiabilidad y rendimiento RAID empresarial, independientemente de que estén alimentando, editando, distribuyendo o archivando contenido.

A medida que el uso de la TI prolifera en el centro de datos, el uso del video se está volviendo más demandante. Los administradores de TI necesitan una forma de no sólo administrar estos datos en el tiempo, sino que también permiten a los usuarios acceder y distribuir. El Vess R2600 PRO es la solución perfecta, ya que es una solución de distribución de contenido ideal para muchos archivos pequeños de datos de datos no estructurados.

Especificaciones Técnicas

Modelos	Vess R2600iS/R2600iD	Vess R2600fiS/R2600fiD	Vess R2600tiS/R2600tiD	Vess R2600xiS/R2600xiD
Características de sistema y controlador				
Factor de forma	3U	3U	3U	3U
Unidad soportada	16 unidades (3.5") SAS/SATA ¹ (6Gb/s or 3Gb/s), NCQ, TCQ			
# de Controlador/CPU	Único/Doble (64bit 6-core @ 1.1GHz)			
Conectividad de host por Ctrl.	4x 1Gb iSCSI	2x 8Gb FC ² 4x 1Gb iSCSI	2x 10Gb iSCSI (BASE-T) 4x 1Gb iSCSI	2x 10Gb iSCSI (SFP+) ⁷ 4x 1Gb iSCSI
Escalabilidad	Hasta 112 unidades en cascada Vess serie			
Caché de datos	2GB estándar por controlador (máximo 16GB)			
Funciones NAS²				
Protocolos de red compatibles	SMB/CIFS (Windows, MAC), NFS (Linux/Unix), AFP (MAC), FTP, WebDAV			
Servicios de datos	Servidor de copia de seguridad, Compartir clon de disco, Replicación remota, Recuperación en línea, Copia de seguridad de archivos / Restaurar			
Discos compartidos Máx.	256			
Tamaño del disco compartido/memoria	100TB/16GB, 32TB/8G			
Sesiones Concurrentes / Memoria	1024/16GB, 512/8GB			
Cuenta Máx. /Memoria	10K/16GB, 5K/8GB			
Dominio admitido	Microsoft Active Directory, LDAP, directorio abierto de Apple			
Unidad de Dominio Máx.	100k			
Administración de datos	Administración de permisos, Administración de cuotas de cuotas, Expansión en línea			
Características operacionales				
Niveles de RAID	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50, 60			
Sistemas operativos soportados	Windows 2003, 2008/2008R2, 2012/2012R2 ³ RedHat Linux, SuSE Linux, Ubuntu, CentOS, VMWare ESXi 5.x, Citrix XenServer, Apple OS X ⁴			
Rendimiento	<ul style="list-style-type: none"> NAS: 622MB/s de escritura, 1091MB/s de lectura (Activo Dual)⁸ iSCSI: 960MB/s de escritura, 2447MB/s de lectura Canal de fibra: 2014MB/s de escritura, 2966MB/s de lectura 			
Funciones de protección de datos	<ul style="list-style-type: none"> Migración predictiva de datos (PDM) Soporte de copia de volumen en línea Espejo de Caché de Cero Castigo PerfectRebuild™ - Tiempo de reconstrucción reducido 		<ul style="list-style-type: none"> Asymmetric LUN Unit Access (ALUA) PerfectFlash™ - Actualización No Disruptiva de la imagen Copia de seguridad de la batería avanzada 	
Funciones de protección ambiental	<ul style="list-style-type: none"> Diseño compacto y ligero del sistema Fuentes de alimentación eficientes certificadas en 80PLUS Módulo de consumo de energía integrado 		<ul style="list-style-type: none"> Niveles completos de administración inteligente de energía MAID 2.0 Ahorro de energía en la programación de energía 	

¹Se requiere un adaptador AA-Mux adicional cuando se usa con una unidad SAUA 8 mientras que la unidad SAUA requiere de un adaptador de SAS a SATA 6G Interposer.

²Para obtener operaciones NAS óptimas, se recomienda utilizar al menos 8 GB de caché de datos por controlador.

³Transceptor Óptico SFP de 8Gb y Transceptor Óptico SFP + de 10Gb se compran por separado.

⁴El rendimiento de escritura está limitado a 250 MB/s por cliente NAS.

Apollo

Una manera más segura de compartir y guardar archivos

Múltiples usuarios, cada uno con su propio espacio Protección y seguridad en su propia casa, 4 terabytes de almacenamiento



Imagine ser capaz de compartir archivos enormes sin tener que descargarlos primero en su dispositivo móvil.

Al utilizar la aplicación de Apollo Cloud en su dispositivo, tendrá la oportunidad de almacenar y compartir de forma remota cualquier tipo de archivo. Puede añadir miembros que, a su vez, pueden hacer uso de su propio espacio de almacenamiento en Apollo Cloud. Cada miembro dispone de total seguridad y privacidad respecto a otros miembros. La solución perfecta para la familia o para la pequeña empresa. La configuración sencilla y la gestión de archivos se llevan a cabo desde una sola aplicación.



Apollo Cloud es una aplicación pequeña y silenciosa que le permite almacenar sus datos de forma privada y segura. Gestione y almacene sus archivos desde casi cualquier dispositivo y desde cualquier lugar del mundo. Tendrá fácil acceso hasta a 4 TB sin el miedo a las constantes tasas mensuales.

Especificaciones

- Unidad de disco duro: 4 TB 3,5" SATA6G
- Puerto: USB 3.0 para restauración/copia de seguridad externas
- Dimensiones: 143x190x61 mm / 5,6x7,5x2,4 pulgadas
- Peso: 1,2 kg / 2,64 lb (HDD incluida)
- LAN: 1 x Gigabit Ethernet
- Entrada CA: De 100V a 240V / De 50 Hz a 60 Hz
- Consumo de energía: 16W
- Garantía: Garantía limitada durante 2 años (90 días de asistencia a través de la web/teléfono)

Incluido en el paquete

- Unidad Apollo Cloud
- Adaptador de corriente CA
- Cable Ethernet
- Guía rápida
- Tarjeta de número de serie

