

Command Application Bundles de March Networks® son paquetes (bundles) que incorporan nuestra solución de manejo de video IP de arquitectura abierta en varias propuestas de servidor y almacenamiento que aumentan en capacidad de rendimiento para cubrir los requisitos de sistemas de su organización. Estos bundles combinan plataformas poderosas y robustas, con tecnología de Dell®, con nuestro software de manejo de video Command™ preinstalado y los arreglos de almacenamiento adjunto directo (DAS) preconfigurados. Se adquieren directamente de March Networks y vienen probados y certificados para un óptimo rendimiento y listos para, nada más sacarlos de su caja, conectarlos y usarlos.



ALMACENAMIENTO DE VIDEO ESCALABLE

Nuestras propuestas de almacenamiento de video DAS están disponibles en dos configuraciones RAID-5 altamente fiables y han sido diseñadas con el rendimiento, la escalabilidad y la facilidad de implementación en mente. Además de utilizarse directamente con la propuesta para sitios grandes de 128 cámaras, estos arreglos SAS (Serial Attached SCSI) pueden conectarse juntos en cadena para ampliar el almacenamiento de archivos de video.

MANEJO EMPRESARIAL

Para los despliegues de tamaño mediano y grande, dos bundles de Command Enterprise Server están disponibles para garantizar un manejo y monitoreo del funcionamiento del sistema de primera. Cada propuesta viene con el software Command Enterprise Server de March Networks preinstalado, de tal manera que con una sola interfaz basada en navegador podrá manejar toda su infraestructura de video vigilancia.

VENTAJAS EN PAQUETE

Nuestros Command Application Bundles ofrecen varias ventajas sobre las soluciones individuales de video IP. Estos proporcionan a las organizaciones una solución estandarizada, precargada y certificada por el fabricante que también tiene un solo proceso de toma de pedidos y soporte técnico.

1. Una solución integrada

- Sistema operativo preinstalado
- Software Command Recording Server preinstalado
- Software Command Enterprise Server preinstalado
- Solución de almacenamiento certificada y previamente probada

Este enfoque integrado libera al personal técnico de las tareas de instalación y configuración del sistema operativo Microsoft Server® y del software de manejo de video, ahorrando tiempo a su organización y reduciendo los costos de implementación. Simplemente:

- Instale el equipo en un rack estándar de 19"
- Enchufe los cables de red y accesorios, luego conecte la electricidad
- Configure los ajustes finales del software Command (cámaras, usuarios, almacenamiento, etc.) y habrá terminado con la instalación

2. Una solución estándar

- Tres simples configuraciones de servidor de grabación
- Dos soluciones escalables de almacenamiento para archivo de video
- Dos poderosas configuraciones de manejo empresarial
- Documentación técnica detallada y estandarizada

A través de esta estandarización del sistema, todas las instalaciones pueden configurarse rápida y eficientemente. Cada sistema incluye toda la documentación necesaria para guiarlo paso a paso en la instalación de cualquier combinación de hardware de esta propuesta.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema operativo preinstalado
- Software Command preinstalado
- Arreglos de almacenamiento preconfigurados
- Configuraciones de servidor certificadas por la fábrica
- 3 años de soporte para hardware en sitio al siguiente día laborable
- 3 años de garantía del hardware

NÚMEROS DE PARTE

COMMAND RECORDING SERVERS

- 25472 – Sitio pequeño 32
- 25473 – Sitio mediano 64
- 25474 – Sitio grande 128

COMMAND ENTERPRISE SERVER

- 25638 – Empresa pequeña
- 25639 – Empresa mediana

BUNDLE DE ALMACENAMIENTO COMMAND

- DAS-SAS-12TB – 12x1TB
- DAS-SAS-24TB – 12x2TB

CABLES ELÉCTRICOS INTERNACIONALES

- STR-PWR-EURO
- STR-PWR-AUST
- STR-PWR-ITAL
- STR-PWR-UKIR

3. Una solución con soporte

- Servicio y soporte técnico global 24x7 para asistencia del sistema completo
- 3 años de servicio para hardware (servidor y almacenamiento) en sitio al siguiente día laborable
- 3 años de garantía en el servidor y dispositivos de almacenamiento

Una ventaja es que con un solo punto de contacto podrá obtener soporte del sistema completo. El personal capacitado de March Networks estará esperando su llamada para ayudarle con cualquiera de los componentes del sistema Command. Cuando un cliente se

pone en contacto con nosotros, uno de nuestros técnicos expertos lo atenderá directamente, en lugar de redireccionar automáticamente su llamada a un tercero.

El software Command de March Networks permite a las organizaciones implementar sistemas de video IP o híbridos (IP/ análogo) completamente escalables. Ya sea que se implementen a través de estos prácticos bundles o de una plataforma alterna de servidor y almacenamiento de su elección, el software de plataforma abierta de March Networks es ideal para cubrir los requisitos de video vigilancia en una extensa variedad de aplicaciones.

COMMAND RECORDING SERVER BUNDLES



SITIO PEQUEÑO 32



SITIO MEDIANO 64



SITIO GRANDE 128

	SITIO PEQUEÑO 32	SITIO MEDIANO 64	SITIO GRANDE 128
Software instalado	CRS ¹	CRS ¹	CRS ¹
Cámaras soportadas	Hasta 32	Hasta 64	Hasta 128
Licencias incluidas para cámaras	0	0	0
Factor de forma	Montaje en rack 2RU	Montaje en rack 2RU	Montaje en rack 2RU
Número de procesadores	1	1	2
Número de sockets	2	2	2
Procesador	Intel Xeon E5620	Intel Xeon E5620	Intel Xeon E5620
Memoria	4 GB RAM	6 GB RAM	6 GB RAM (2 CPU optimizado)
Sistema operativo (SO)	Windows Server 2008 R2 Standard Edition	Windows Server 2008 R2 Standard Edition	Windows Server 2008 R2 Standard Edition
Bahías para discos	8 hot swap (intercambiables en caliente)	12 hot swap (intercambiables en caliente) + 2 cableados	12 hot swap (intercambiables en caliente) + 2 cableados
Almacenamiento del SO	2x 2.5" 146 GB	2x 2.5" 146 GB	2x 2.5" 146 GB
Discos para el SO	SCSI 10K rpm 6Gb/s	SCSI 7K rpm 6Gb/s	SCSI 10K rpm 6Gb/s
Redundancia disco SO	RAID-1	RAID-1	RAID-1
Almacenamiento de video	6x 3.5" 1 TB	12x 3.5" 1 TB	12x 3.5" 1 TB
Discos de video	SATA 7.2K rpm	SCSI 7.2K rpm 6Gb/s	SCSI 7.2K rpm 6Gb/s
Almacenamiento de video utilizable	3.65 TB	8.90 TB ²	8.90 TB ²
Redundancia disco SO	RAID-5 (+disco de reserva)	RAID-5 (+disco de reserva)	RAID-5 (+disco de reserva)
Interfaz de almacenamiento expandible	Ninguna ³	Ninguna ³	Sí, interfaz HBA SAS
Tarjeta de video	Matrox G200 con 8MB	Matrox G200 con 8MB	Matrox G200 con 8MB
Tarjeta de red	Dual 100/1000 Mb/s	Dual 100/1000 Mb/s	Dual 100/1000 Mb/s
DVD-ROM	No	No	No
Puertos USB	2 posteriores, 2 al frente, 2 interiores	2 posteriores, 2 al frente, 2 interiores	2 posteriores, 2 al frente, 2 interiores
Alimentación eléctrica	750 W	750 W	750 W
Tipo de cable de alimentación eléctrica incluido	NEMA 5-15 - C14 (US)	NEMA 5-15 - C14 (US)	Dos NEMA 5-15 - C14 (US)
Entorno de funcionamiento	10° a 35°C / 50° a 95°F	10° a 35°C / 50° a 95°F	10° a 35°C / 50° a 95°F
Salida máxima	2559 BTU/hr	2559 BTU/hr	2559 BTU/hr
Alimentación eléctrica redundante	No	Sí, 750 W	Sí, 750 W
Tipo de rieles para rack	Ready Rails	Ready Rails	Ready Rails
Chasis An x An x P (sin asas o cubierta)	8.9 cm x 43.7 cm x 61.5 cm / 3.5" x 17.2" x 24.2"	8.9 cm x 43.7 cm x 61.5 cm / 3.5" x 17.2" x 24.2"	38.9 cm x 43.7 cm x 61.5 cm / 3.5" x 17.2" x 24.2"
Peso	22.5 Kg. / 49.5 libras	28.9 Kg. / 63.8 libras	28.9 Kg. / 63.8 libras
Certificaciones	CE, UL, FCC, CSA, ICES-003, TUV-GS, EEA, NEMKO/EEA, C-Tick	CE, UL, FCC, CSA, ICES-003, TUV-GS, EEA, NEMKO/EEA, C-Tick	CE, UL, FCC, CSA, ICES-003, TUV-GS, EEA, NEMKO/EEA, C-Tick
Números de parte	25472	25473	25474

¹ CRS - La licencia de Command Recording Server puede ser para Command Professional Server o Command Enterprise Server.

² Valor indicativo.

³ No se incluye el controlador de interfaz HBA SAS.

COMMAND ENTERPRISE SERVER BUNDLES



EMPRESA PEQUEÑA



EMPRESA MEDIANA

Software instalado	CES ¹	CES ¹
Número de grabadoras soportadas	Hasta 10	11 – 100
Licencias incluidas para la conexión de cámaras	10	10
Licencias incluidas para la conexión de 7532 Hybrid NVR	1	1
Licencias incluidas para la conexión de grabadoras de inteligencia visual	1	1
Factor de forma	Montaje en rack 1RU	Montaje en rack 1RU
Número de procesadores	1	1
Número de sockets	1	1
Procesador	Intel Pentium G6950	Intel Xeon X3430
Memoria	2 GB RAM	4 GB RAM
Sistema operativo (OS)	Windows Server 2008 R2 Standard Edition	Windows Server 2008 R2 Standard Edition
Bahías para discos	4 hot swap (intercambiables en caliente)	4 hot swap (intercambiables en caliente)
Almacenamiento del SO	2x 3.5" 146 GB	2x 3.5" 500 GB
Discos para el SO	SCSI 15K rpm	SATA 7.2K rpm
Redundancia disco SO	RAID-1	RAID-1
Almacenamiento	Ninguno	2x 3.5" 1 TB
Discos duros	Ninguno	SATA 7.2K rpm
Almacenamiento utilizable	Ninguno	931 GB RAID-1
Interfaz de almacenamiento expandible	Ninguna ²	Ninguna ²
Tarjeta de video	Matrox G200 con 8 MB	Matrox G200 con 8 MB
DVD-ROM	No	Sí
Puertos USB	2 posteriores, 2 al frente, 2 interiores	2 posteriores, 2 al frente, 2 interiores
Tarjeta de red	Dual Gigabit Ethernet	Dual Gigabit Ethernet
Entorno de funcionamiento	10° a 35°C / 50° a 95°F	10° a 35°C / 50° a 95°F
Alimentación eléctrica	400 W	400 W
Tipo de cable de alimentación eléctrica incluido	Dos NEMA 5-15 - C14 (US)	Dos NEMA 5-15 - C14 (US)
Salida máxima en BTU	1365 BTU/hr	1365 BTU/hr
Alimentación eléctrica redundante	Sí	Sí
Tipo de rieles para rack	Ready Rails	Ready Rails
Chasis Al x An x P (sin asas o cubierta)	4.3 cm x 43.4 cm x 61 cm / 1.7" x 17.1" x 24"	4.3 cm x 43.4 cm x 61 cm / 1.7" x 17.1" x 24"
Peso	15 Kg. / 33.0 libras	15 Kg. / 33.0 libras
Certificaciones	CE, UL, FCC, CSA, ICES-003, TUV-GS, EEA, NEMKO/EEA, C-Tick	CE, UL, FCC, CSA, ICES-003, TUV-GS, EEA, NEMKO/EEA, C-Tick
Números de parte	25638	25639

¹ Solamente instalado Command Enterprise Server, no Command Recording Server.

² No se incluye el controlador de interfaz HBA SAS.

BUNDLES DE ALMACENAMIENTO



12 TB DAS



24 TB DAS

Plataforma	2RU	2RU
Discos duros	1TB 7.2K rpm 6 Gb/s	2TB 7.2K rpm 6 Gb/s
Bahías para discos	12 hot swap (intercambiables en caliente) 3.5" HD	12 hot swap (intercambiables en caliente) 3.5" HD
Almacenamiento redundante de video	Raid 5 (+disco de reserva)	Raid 5 (+disco de reserva)
Almacenamiento utilizable	8.90 TB ¹	17.73 TB ¹
Interfaz SAS expandible²	Sí (cable incluido)	Sí (cable incluido)
Alimentación eléctrica	600 W	600 W
Tipo de cable de alimentación eléctrica incluido	Dos NEMA 5-15 - C14 (US)	Dos NEMA 5-15 - C14 (US)
Alimentación eléctrica redundante	Sí	Sí
Ventiladores	Redundante	Redundante
Salida máxima en BTU	2047 BTU/hr	2047 BTU/hr
Entorno de funcionamiento	10° a 35°C / 50° a 95°F	10° a 35°C / 50° a 95°F
Tipo de rieles para rack	Ready Rails	Ready Rails
Chasis An x An x P (sin asas y cubierta)	8.6 cm x 44.7 cm x 48.3 cm / 3.4" x 17.6" x 19"	8.6 cm x 44.7 cm x 48.3 cm / 3.4" x 17.6" x 19"
Peso	28.4 Kg. / 62.6 libras	28.4 Kg. / 62.6 libras
Certificaciones	CE, UL, FCC, CSA, ICES-003, TUV-GS, EEA, NEMKO/EEA, C-Tick	CE, UL, FCC, CSA, ICES-003, TUV-GS, EEA, NEMKO/EEA, C-Tick
Números de parte	DAS-SAS-12TB	DAS-SAS-24TB

¹ Valor indicativo.

² Modo unificado (una ruta) para una conexión en cadena de hasta 8 gabinetes por PERC H800 (4 por puerto, una ruta).
Modo unificado (ruta redundante) para una conexión en cadena de hasta 4 gabinetes por PERC H800 (4 conectados a ambos puertos vía cableado de ruta redundante).

