

# Servidor Command Recording – 500

Una solución VMS plug-and-play que soporta hasta 500 cámaras y 500 Mbps



Para los clientes que prefieren la solución VMS de March Networks® preinstalada, el servidor **Command Recording** ofrece una poderosa funcionalidad de gestión de video en una variedad de ofertas de servidor y almacenamiento que escalan en rendimiento para adaptarse mejor a sus necesidades. Estos servidores vienen con el sistema operativo Windows® de Microsoft y el software Command™ Recording de March Networks preinstalados para que los clientes con una sola interfaz puedan gestionar su infraestructura completa de videovigilancia.



*La opción de almacenamiento externo proporciona fiabilidad de clase empresarial con configuraciones RAID-5, RAID-6 o RAID-10 de discos duros, y ventiladores y fuentes de alimentación redundantes. Los discos duros y las fuentes de alimentación son intercambiables en caliente.*

## Principales ventajas

- ▼ **Poderoso software de gestión de video.** Obtenga las funciones y herramientas que necesita para gestionar con facilidad su sistema de videovigilancia.
- ▼ **Solución completa.** En lugar de comprar e instalar los diferentes componentes de hardware y software por separado, benefíciese de la comodidad y el ahorro de tiempo de un único punto de acceso para el proceso de compra y soporte.
- ▼ **Operación plug-and-play integrada.** El sistema operativo y software de gestión de video vienen preinstalados y previamente probados, lo que ahorra tiempo a su organización y reduce los costos de despliegue. El servidor está certificado para funcionamiento plug-and-play y rendimiento óptimo desde el primer uso.
- ▼ **Opciones de grabación externa.** Aumente el almacenamiento del servidor aún más, añadiendo un máximo de ocho unidades de almacenamiento externo DAS.
- ▼ **Shadow Archiving.** Si la conexión con la red se interrumpe, Command utiliza el video grabado en la tarjeta interna SD de la cámara y lo reintegra en el lugar preciso en el servidor, al restablecerse la conexión.
- ▼ **Failover automático.** Si se interrumpe la grabación al servidor, Command conmuta automáticamente a un servidor de respaldo en menos de 30 segundos. El video de este servidor se transferirá al servidor primario, instantáneamente o de manera programada.
- ▼ **Monitoreo del estado de funcionamiento en tiempo real.** Reciba alertas sobre problemas con las cámaras, grabadoras y red en segundos.
- ▼ **Tablero de estadísticas.** Optimice la videovigilancia y acelere la resolución de problemas a través de tableros que proporcionan información sobre el rendimiento del sistema y de la grabación, así como la velocidad de bits de entrada y salida.

*Gestione su sistema de videovigilancia con el software Command Recording, preinstalado en el servidor que cumpla mejor con los requisitos de su sistema.*

## Servidor Command Recording – 500

MODELOS	
Serie DS05C	Servidor Dell con un máximo de 12 HDD
SISTEMA	
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise
Configuración de disco duro	SATA, intercambiable en caliente, RAID-5
Capacidad para archivo de video	Hasta 132 TB reales (con RAID-5), ampliable con hasta ocho unidades de almacenamiento externo DAS
Procesador	Intel® Xeon® Silver
Memoria	16 GB RAM (2 x 8 GB)
Salida de video	1 VGA
Disco óptico	No
VIDEO	
Versiones de Command soportadas	Software Command Recording (CRS)
Número máximo de canales IP	500
Licencias para canales	No se incluyen
Velocidad de grabación	500 Mbps total (entrada y salida) en los 500 canales
Compresión de video soportada	H.264, H.264+, MPEG-4, MJPEG
Control local	No
Almacenamiento expandible	Hasta ocho unidades opcionales de almacenamiento externo DAS
Interfaz de almacenamiento expandible	Expandible con una tarjeta de expansión de almacenamiento DAS opcional (con P/N 36552)
Red	4 x 1 GbE Ethernet (4 x RJ-45)
Usuarios remotos simultáneos	20
ALMACENAMIENTO DE VIDEO	
Discos duros internos	Hasta doce HDD de 3.5"
Capacidad individual del disco	8TB y 12TB
Capacidad de almacenamiento total	RAID-5 24TB, 40TB, 60TB, 132TB
Tipo de unidad de disco	Serial ATA (SATA)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones (P x An. x Al.)	8.6 x 43.4 x 64.8 cm
Montaje	2U de altura para montaje en rack de 19"
Peso máximo	29.7 kg
Tipo de rieles para rack	Ready Rails
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C
Humedad	Humedad relativa del 10 % al 80 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Alimentación eléctrica	Intercambiable en caliente individualmente, (opción para doble redundancia con NP P/N 36553)
Consumo de energía	750 W
NORMATIVA	
Cumplimiento normativo	CE, FCC, ICES-003, cULus, TUV-GS, NEMKO, C-Tick

## Opciones de Almacenamiento Externo

MODELOS	
Serie DA14A	Unidad de almacenamiento externo DAS para aumentar el almacenamiento para los servidores serie DS05C
ALMACENAMIENTO DE VIDEO	
Discos duros internos	Hasta doce HDD de 3.5"
Almacenamiento de video redundante	Opciones RAID-5, RAID-6 y RAID-10 configurables
Conexión al servidor	Cables SAS (2 incluidos)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones (sin orejas y bisel)	8.64 x 47.8 x 73.9 cm
Montaje	2U de altura para montaje en rack de 19"
Peso máximo	28.6 kg
Tipo de rieles para rack	Ready Rails
Cable de alimentación (incluido)	C13 y C14, estilo PDU, 12 Amp, 0.6 metros
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 35 °C
Humedad	Humedad relativa del 10 % al 80 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Alimentación eléctrica	600 W
Alimentación eléctrica redundante	Sí
Ventiladores redundantes	Sí
Salida máxima de BTU	2047 BTU por hora
NORMATIVA	
Cumplimiento normativo	CE, FCC, ICES-003, cULus, TUV-GS, NEMKO, C-Tick
INFORMACIÓN PARA PEDIDOS	
<b>Servidores serie DS05C</b>	
36438	4x8TB (24TB RAID5) de almacenamiento interno
36439	6x8TB (40TB RAID5) de almacenamiento interno
38169	6x12TB (60TB RAID5) de almacenamiento interno
38170	12x12TB (132TB RAID5) de almacenamiento interno
<b>Discos duros y accesorios adicionales para servidor (para la serie DS05C)</b>	
36550	SATA Drive, 8TB
38173	SATA Drive, 12TB
36552	Tarjeta de expansión de almacenamiento DAS
36553	Alimentación eléctrica redundante secundaria
<b>Opciones de almacenamiento externo serie DA14A</b>	
32499	6x4TB (20TB RAID5)
32500	12x4TB (44TB RAID5)
32501	6x6TB (30TB RAID5)
32502	12x6TB (66TB RAID5)
36442	6x8TB (40TB RAID5)
38171	6x12TB (60TB RAID5)
38172	12x12TB (132TB RAID5)
<b>Unidades de discos duros adicionales para almacenamiento externo (para la serie DA14A)</b>	
32503	Near-Line SAS Drive, 4TB
32504	Near-Line SAS Drive, 6TB
33376	Near-Line SAS Drive, 8TB
38174	Near-Line SAS Drive, 12TB

Norteamérica ..... 1 800 563 5564  
 Latinoamérica ..... +5255 5259 9511  
 Europa ..... +39 0362 17935  
 Asia ..... +65 6818 0963  
 Australia y Nueva Zelanda ..... +61 1300 089 419  
 Oriente Medio y África ..... +971 4 399 5525

© 2020. March Networks. Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento está sujeta a modificaciones sin previo aviso. MARCH NETWORKS, March Networks Command, March Networks Searchlight, March Networks RideSafe y el logotipo de MARCH NETWORKS son marcas comerciales de March Networks Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. 060-3403-SP-A  
**marchnetworks.com**

