



## SISTEMA DE TRONCALIZACIÓN DIGITAL DE PRÓXIMA GENERACIÓN CAPACITY MAX

# SERVIDOR DE SISTEMAS MOTOTRBO™ CAPACITY MAX

La próxima generación de la troncalización ha llegado. MOTOTRBO Capacity Max combina experiencia de mundo real con innovación tecnológica para ofrecerle una solución de comunicaciones a la medida de su organización.

### CENTRALIZADO

Capacity Max se basa en el Servidor de Sistemas Capacity Max (CMSS). Este servidor centralizado contiene el controlador de troncalización, el gateway de comando de voz y radio (VRC), la aplicación de administración System Advisor y la aplicación de mantenimiento CMSS (ESU: Actualización de software mejorado). Todas estas son aplicaciones de software ejecutadas como máquinas virtuales, y no requieren componentes individuales de hardware dedicado. La base de datos central del sistema se programa a través de la aplicación Administración de radios, lo que simplifica la configuración. System Advisor centraliza la información de estado, reenviándola vía una interfaz Northbound, si fuese necesario.

### SEGURO

Capacity Max es un sistema altamente seguro. Ofrece encriptación de tráfico y autenticación de suscriptor, y Control de acceso de suscriptor (SAC) para definir los servicios disponibles para cada usuario. El CMSS propiamente dicho es un servidor de acceso restringido, configurable únicamente a través de la aplicación Administración de radios. Se trata de un servidor a prueba de intrusión y software malicioso.

### CONFIABLE

La plataforma CMSS constituye un servidor de clase empresarial, maduro y confiable, con millones de horas de servicio en campo. Está configurado con doble fuente de alimentación y matrices de discos RAID para mayor flexibilidad y seguridad. Incluye garantía de varios años de cobertura. Se puede implementar un segundo CMSS para redundancia física y geográfica.

### ESCALABLE

El CMSS es altamente escalable; un único servidor admite cualquier sistema Capacity Max de sitios múltiples, por más grande que sea. Para aplicaciones de salas de control que requieren conexiones de voz, un CMSS puede direccionar hasta 100 trayectorias de conversación externas. A su vez, se pueden proporcionar servidores CMSS adicionales si fuese necesario. Capacity Max es escalable en hasta 250 sitios, con hasta 15 repetidores de voz y datos y hasta 6 repetidores de solo datos adicionales por sitio, proporcionando conectividad de alta calidad para 3.000 usuarios en cada ubicación.

## HOJA DE DATOS

SERVIDOR DE SISTEMAS MOTOTRBO™ CAPACITY MAX

### ESPECIFICACIONES

Modelo	HPE ProLiant DL380 Gen 9
Conectividad de red	Gb Ethernet (posterior)
Conexiones en serie	5 USB 3.0 externas (3 frontales, 2 posteriores) 2 USB 3.0 internas
Potencia de entrada CA	110/240 VAC, 50/60 Hz, 800 W
Garantía estándar	2 años.
Consumo de energía de entrada	9.4 A (100 VAC), 4.5 A (200 VAC)
Dimensiones	8,7 cm x 44,6 cm x 73 cm (3,4" x 17,5" x 28,8")
Peso	23,6 kg (51,5 lb)
Montaje	Montaje en rack 2U de 19", longitud completa
Temperatura de operación	10°C a 35°C (50°F a 95°F) a nivel del mar, con ajuste preventivo por altitud de 1°C por cada 305 m (1,8°F por cada 1.000') sobre el nivel del mar
Temperatura de almacenamiento	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F). La velocidad de variación máxima es de 20°C/h (36°F/h)
Humedad relativa de operación	Mínimo (más humedad), punto de rocío a -12°C (10,4°F) u 8% de humedad relativa (de ambos, el más alto). Máximo, el menor de ambos
Altitud de operación	Altitud máxima permitida: 3.050 m (10.000'). Este valor también estará limitado por las opciones instaladas
Altitud no operativa	9.144 m (30.000'). La velocidad de variación de altitud máxima permitida es de 457 m/min (1.500'/min)

Para más información acerca de los Servidores de Sistemas Capacity Max, visite [motorolasolutions.com/americalatina/mototrbo](http://motorolasolutions.com/americalatina/mototrbo)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2017 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 03-2017

**MOTOTRBO**  
REINVENTANDO  
DIGITAL