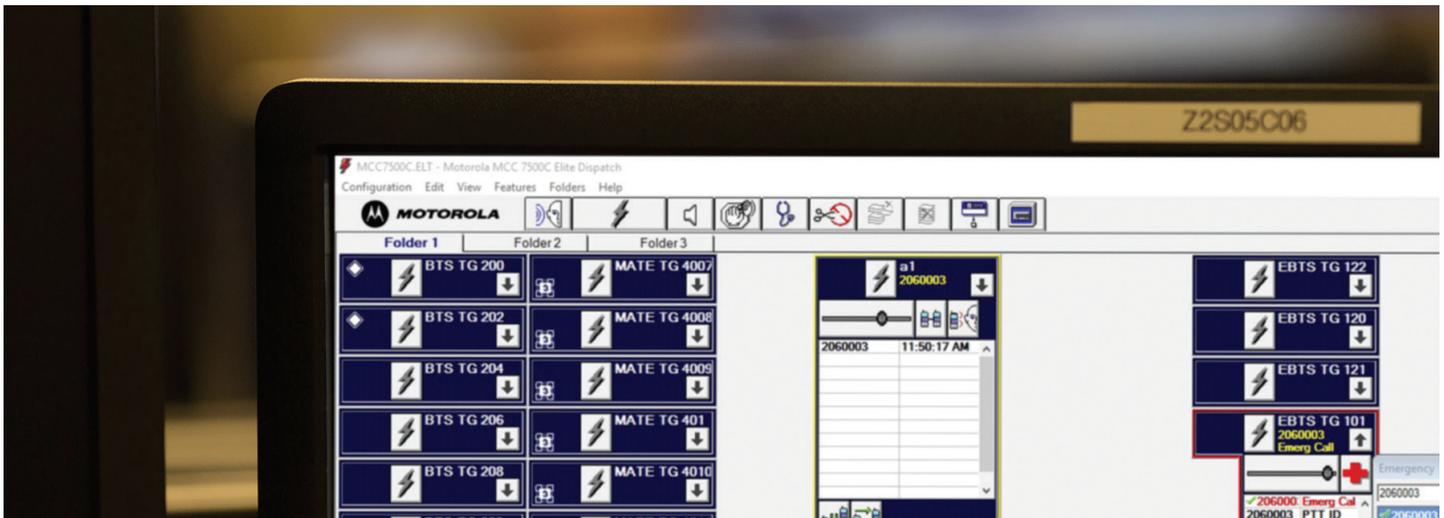


CONSOLA DE DESPACHO MCC 7500 IP DIMETRA



Convierta su centro de despacho en un canal de información en el que los trabajadores puedan confiar en el sentido de la inteligencia que necesitan. La consola de despacho MCC 7500 IP basada en el estándar TETRA permite capacidades efectivas y confiables en su sistema DIMETRA. Mantenga a sus trabajadores conectados e informados en los momentos más cruciales con la consola de despacho MCC 7500 IP. Para la organización que opera en un entorno que requiere encriptación de extremo a extremo, la MCC 7500 Secure sería la solución ideal ya que proporciona comunicaciones de despacho encriptadas.

LA INFORMACIÓN CORRECTA DE MANERA INMEDIATA

Un mundo conectado le da a su organización acceso a más información de la que ha tenido antes.

Esta información puede resultar crucial para los trabajadores en la identificación y neutralización de amenazas para ellos mismos y para otros antes de que una situación se escale y resulte en una tragedia. Sin embargo, con la explosión de datos disponibles viene la tarea cada vez más difícil de gestionar y comunicar la información.

La consola MCC 7500 ofrece a los despachadores las capacidades de integración para cubrir múltiples aplicaciones y recursos, ayudando a coordinar una respuesta y proporcionar la inteligencia necesaria de misión crítica para garantizar la seguridad de sus trabajadores. Múltiples opciones de entrega se encuentran disponibles, incluyendo voz y tono, que conectan a los despachadores con los trabajadores a través de su red DIMETRA. Estas opciones de entrega ayudan a asegurar que su centro de despacho pueda ofrecer la información correcta de manera inmediata.

LA FACILIDAD CREA UN SOPORTE MÁS EFECTIVO

Proporcione a sus despachadores las herramientas que necesitan para alimentar la inteligencia crucial de manera efectiva y con facilidad a los trabajadores en el campo. La consola MCC 7500 proporciona a los despachadores un medio intuitivo para organizar recursos, coordinar una respuesta y comunicar información valiosa. Su interfaz conocida, que iguala la apariencia y funcionalidad tradicional del interfaz gráfico de usuario (GUI) Centracom, permite a los despachadores rápidamente adaptarse a un nuevo sistema con una curva corta de aprendizaje y mínima capacitación.

Los flujos de trabajo diseñados específicamente con cantidades de clics mínimos, pantallas de información de fuentes críticas y menús contextuales accesibles con un clic con el botón derecho son solo algunas de las características que pueden ayudar a que su operación de despacho sea más simplificada y efectiva y sirve a sus despachadores a ser más eficientes y productivos.

LA INTELIGENCIA QUE NECESITA, EN TODA OCASIÓN, EN TODO MOMENTO

Los trabajadores dependen considerablemente en el envío de asistencia. Necesitan sentirse confiados de que su equipo siempre pueda ofrecer la información y coordinación correctas cuando surge una emergencia. La confianza y seguridad inherente del sistema DIMETRA asegura a los trabajadores y a los despachadores permanecer conectados con la mejor calidad de audio en su clase.

Para tener la tranquilidad de que siempre se transmita la información correcta, confíe en nuestras capacidades de priorización inteligente de voz y enrutamiento inteligente de audio en sus posiciones de despacho. Adicionalmente, la transmisión de enlaces continuos y recursos ofrece a sus despachadores la confianza de que una vez que estén conectados permanecerán conectados.

ESCALE SU SISTEMA, NO SUS COSTOS

Si su organización es como la mayoría de las otras, el presupuesto es un tema complicado a considerar. La consola MCC7500 ayuda a mantener sus costos bajos con opciones de servicio flexibles. Eso significa comprar y mantener menos hardware especialmente diseñado, con ahorros adicionales de espacio y electricidad necesaria para ejecutar el sistema. El sistema basado en software, gestionado desde un solo punto de contacto centralizado, reduce el tiempo y las capacidades necesarias para actualizaciones mientras la plataforma escalable permite que su sistema crezca tanto o tan poco como lo necesite. La consola MCC 7500 se puede implementar gradualmente ya que puede interoperar dentro de los sistemas de consola tradicionales, ofreciéndole inclusive más flexibilidad de instalación.

APROVECHE UN SISTEMA COMPARTIDO

Con la división de las entidades, las organizaciones pueden aprovechar un sistema compartido en tanto garantizan la seguridad y control de los datos de la entidad y los procedimientos de operación. Las divisiones seguras protegen los datos de la entidad del acceso o alteración por parte de otras entidades que comparten el mismo sistema. Las entidades individuales tienen sus propias credenciales de seguridad y mantienen el control sobre sus propios recursos de consola de despacho.

OPCIONES CLEAR Y SECURE DISPONIBLES

La consola de despacho MCC 7500 IP DIMETRA viene en versiones Clear y Secure: MCC 7500C y MCC 7500S. Ambas proporcionan capacidades sólidas de despacho mientras que la versión Secure (MCC 7500S) solamente ofrece encriptación de extremo a extremo de todas las comunicaciones de voz y datos. La MCC 7500S asegura que la información sensible nunca se comprometa. Las siguientes secciones proporcionan información general de los componentes y las descripciones de cada una de las dos opciones.

POSICIÓN DEL OPERADOR DE LA CONSOLA MCC 7500C

Las posiciones del operador de la consola MCC 7500C se conectan directamente a la red de IP de transporte del sistema de radio sin las puertas de enlace o cajas de interfaz. El procesamiento de audio y la conmutación para el despacho se realiza dentro de cada posición del operador basada en software, sin la necesidad de dispositivos electrónicos adicionales centralizados. Las consolas MCC 7500C funcionan como componentes integrados de todo el sistema de radio, habilitando la participación total en características a nivel del sistema como la división de la entidad.

El hardware de posicionamiento de despacho consiste en un monitor, computadora personal con tarjeta de sonido, teclado y mouse, bocinas y accesorios de audio.

La consola MCC 7500C no requiere de una configuración por separado o equipo de gestión de rendimiento. El sistema de consola se configura y gestiona a través del administrador de configuración del sistema de radio, gestión de fallos y aplicaciones de reporte de rendimiento ofreciendo al usuario un punto único para configuración y gestión de todo el sistema de radio.

PUERTA DE ENLACE CONVENCIONAL

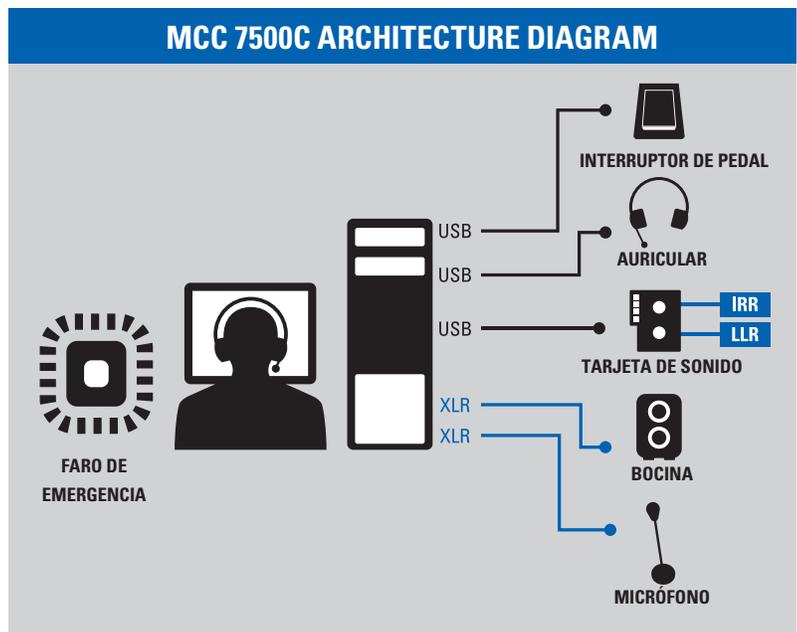
La puerta de enlace convencional de canales (CCGW) permite a los canales análogo y digital interactuar con las consolas MCC 7500C sin necesidad de una red de hardware por separado y bancos de canales. Las llamadas convencionales se transportan entre las posiciones del operador de despacho y las CCGW en la misma red de IP que las llamadas truncadas.

Una CCGW ofrece puertos análogos de 2 cables y 4 cables para canales análogos, puertos V.24 para canales convencionales más antiguos y conectividad IP para la arquitectura actual. El control digital mejorado de consolas se puede lograr usando una combinación de puertos análogos y V.24.

Las CCGW están disponibles en dos capacidades. La CCGW de densidad estándar soporta hasta ocho canales "basados en puerto" y hasta dieciséis canales "basados en IP" para un total de veinticuatro canales. La CCGW de alta densidad soporta hasta dieciséis canales "basados en puerto" y hasta dieciséis canales "basados en IP" para un total de treinta y dos canales.

SERVIDOR PARA ARCHIVADO DE INTERFAZ (AIS)

El AIS es una interfaz digital de registro que se compone de una computadora personal. La información de audio y llamadas se envían a través de la red de IP entre el AIS y la grabadora de registros. Una arquitectura de IP distribuida permite localizar a los componentes cuando sea necesario para un mantenimiento más rápido y la solución de problemas que garanticen la mejor conectividad.



INFORMACIÓN GENERAL DE LOS COMPONENTES SEGUROS DE MCC 7500

La MCC 7500S incluye las mismas características y funcionalidades que la MCC7500CC con la adición de los siguientes artículos.

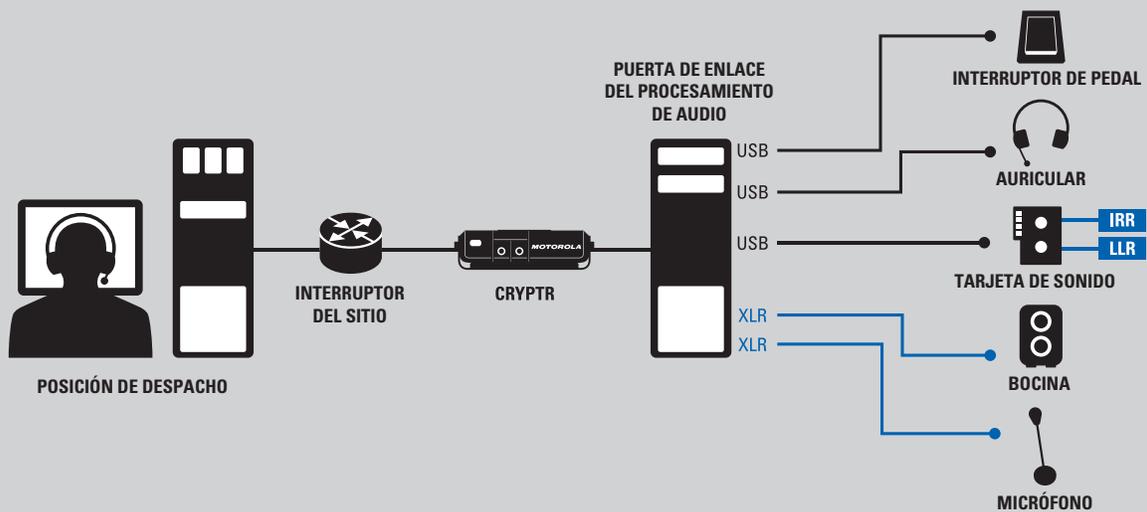
POSICIÓN DEL OPERADOR DE LA CONSOLA MCC 7500S Las posiciones del operador de la consola MCC 7500S se conectan directamente con la red de IP de transporte del sistema de radio sin puertas de enlace o cajas de interfaz. El procesamiento de audio y conmutación para el despacho se realizan dentro de cada posición del operador basándose en el software sin la necesidad de dispositivos electrónicos centralizados adicionales. La consola de despacho MCC 7500S encriptada de extremo a extremo ejecuta el software de aplicación de despacho Elite y se conforma de los siguientes equipos.

ENTIDAD DE CONTROL DE LLAMADAS La entidad de control de llamadas (CCE) es una PC que proporciona la funcionalidad de control de llamadas para la consola encriptada de extremo a extremo y ejecuta la aplicación de despacho Elite.

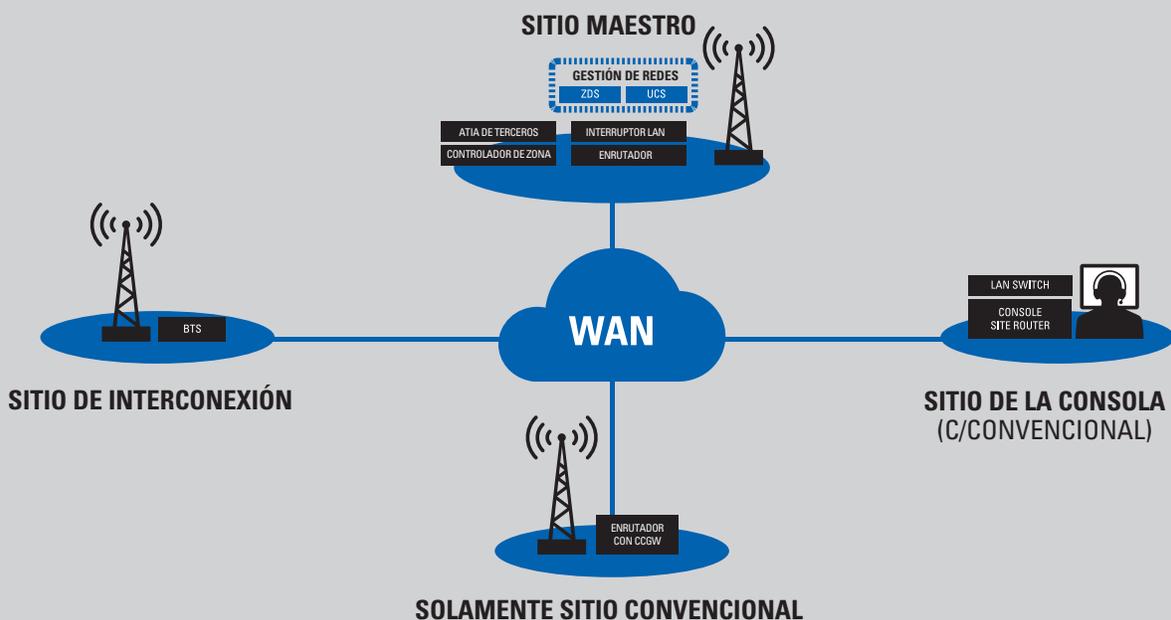
ENTIDAD DE PROCESAMIENTO DE AUDIO La entidad de procesamiento de audio (APE) proporciona interfaces de audio, es decir, micrófono, altavoz y salida analógica de registro para la posición de despacho.

CRYPTR El CRYPTR es un dispositivo independiente que está conectado a Ethernet que realiza el encriptado y desencriptado de audio para la MCC7500S.

DIAGRAMA DE LA ARQUITECTURA DE LA MCC 7500S



ARQUITECTURA DEL SISTEMA MCC 7500



CAPACIDADES DE LOS PRODUCTOS	MCC 7500 SECURE	MCC 7500 CLEAR
NÚMERO MÁXIMO DE RECURSOS DE INTERCOMUNICACIÓN Y CONVENCIONALES Y ASIGNADOS	300	300
NÚMERO MÁXIMO DE TRANSMISIÓN SIMULTÁNEA DE AUDIO DE ENTRADA	8	30
NÚMERO DE RECURSOS POR GRUPO DE CONEXIÓN	32	32
NÚMERO DE GRUPO DE CONEXIÓN POR CONSOLA DE DESPACHO	16	16
NÚMERO DE GRUPO DE SELECCIÓN MÚLTIPLE POR CONSOLA DE DESPACHO	3	3
NÚMERO DE RECURSOS POR GRUPO DE SELECCIÓN MÚLTIPLE	20	20
CONTEO DE LLAMADA PARA LA CONSOLA DE DESPACHO MCC 7500S DE ENCRIPCIÓN DE EXTREMO A EXTREMO	8	0

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Emisión del Sistema Dimetra 6.0 o superior.

ALGORITMOS DE CODIFICACIÓN DE VOZ COMPATIBLES

ACELP, G.728 (Para convencional analógico)

REQUISITOS DEL MONITOR

Con Mouse o rueda de desplazamiento: 17" mínimo, 20" recomendado

OPCIONES DE ENSAMBLADO DE BOCINAS

Escritorio, ensamblaje en mobiliario o ensamblaje de pared (con soporte adicional).

CONEXIONES

DISPOSITIVO	TIPO DE CONECTOR
Un micrófono de escritorio	XLR
Micrófono de escritorio PTT	USB
Dos auriculares	USB
Dos bocinas de escritorio	XLR
Una grabadora de registros local	XLR
Una grabadora de radio de recuperación instantánea	XLR
Un interruptor de pedal	USB
Faro	USB

OPCIONES DE ENSAMBLADO DE BOCINAS

Escritorio

LARGO DEL CABLE DE LA CONSOLA DE DESPACHO

Cable de la bocina	2.5 m
Cable del adaptador de auricular	0.5 m
Cable del auricular al adaptador	2.0 m
Cable del micrófono	2.0 m
Cable del adaptador del interruptor de pedal	2.9 m
Cable del interruptor de pedal al adaptador	3.0 m
Cable del faro	1.8 m

TIPOS DE ENLACE DEL SITIO DE LA CONSOLA COMPATIBLES

Son compatibles las versiones fraccional T1/E1, simple T1/E1, múltiple T1/E1s, redundantes y no redundantes.

TAMAÑO Y PESO

DISPOSITIVO	ALTURA	ANCHO	PROFUNDIDAD	PESO
PC de torre	447 mm	178 mm	455 mm	11.7 kg
Bocina con ISO pod	226 mm 242 mm	151 mm 151 mm	142 mm 142 mm	3.7 kg 3.7 kg
Micrófono de cuello de ganso a 90-180 grados	210 - 420 mm	150 mm	150 mm	2.9 kg
Sin conector XLR. Con conector XLR	210 - 420 mm	150 mm	240 mm	2.9 kg
Faro (sin tubo)	294 mm	70 mm	70 mm	0.1 kg
PC con montaje en bastidor (1U) + 35 mm para manijas frontales	43 mm	427 mm	574 mm	12.3 kg

CONSUMO DE ENERGÍA Y TÉRMICA

DISPOSITIVO	ENTRADA DE ENERGÍA	ENTRADA DE ENERGÍA
PC del operador (cargada)	Máx. 6A a 100-127 VAC	985 BTU/hora
PC del operador (cargada)	Máx. 3A a 200-240 vac	985 BTU/hora
Bocina inactiva	5 VA a cualquier voltaje de 100, 110, 220 o 230 VAC	N/A
Max. de parlante (volumen total)	50 VA a cualquier voltaje de 100, 110, 220 o 230 VAC	170 BTU/hora
Micrófono de escritorio	Mínima	Mínima
Faro	Mínima	Mínima

CERTIFICACIONES

Los diversos elementos hardware de la MCC7500 están certificados para cumplir con los requerimientos para EN, UL, CSA y CE.

Seguridad	CSA 60950-1-03 EN60950-1 2001	
Inmunidad EMC	FCC parte 15 Clase A EN55022 1998 + A1: 2001 + A2:2003 (CISPR-22 Clase A)	EN55024+A1:200+A2:2003 EN61000-3-2 2000 EN61000-3-3 1995 +A1:2001
Emisiones EMC	Eficiencia energética internacional nivel V	

Para obtener más información por favor visite https://www.motorolasolutions.com/es_xl/solutions.html

