

Centro Móvil de Respuesta a Emergencias (MERC)

Comprehensive Communication Services (CCS) es un integrador y fabricante de sistemas que se enfoca en proporcionar soluciones móviles de energía, comunicación y espacio de oficina que se pueden utilizar durante una respuesta de emergencia o una situación de continuidad comercial.

Nuestras soluciones se pueden implementar en cualquier parte del mundo, brindando a nuestros clientes un entorno de trabajo móvil completamente autosuficiente que les permite comunicarse y funcionar independientemente de las condiciones locales. Cada paquete de soluciones que proporcionamos a nuestros clientes está diseñado a medida para cumplir con sus requisitos específicos.

CCS fabrica nuestra propia línea de comunicación y remolques eléctricos que tienen nuestra marca registrada "Centro móvil de respuesta a emergencias" o MERC. La marca MERC incluye nuestra propia línea de remolques de centros de mando móviles, centros de mando basados en vehículos o para vehículos, remolques de videovigilancia, remolques de radar y reconocimiento de matrículas, y unidades de despliegue de drones que se pueden utilizar para lanzar y controlar vehículos de vigilancia aérea no tripulados. CCS también fabrica nuestra propia línea de accesorios para centros de comando que ayudan en el despliegue de nuestros productos de comunicación.



La marca comercial registrada MERC representa una línea personalizada de remolques móviles de energía y comunicación que están diseñados para proporcionar una red de voz, datos y radio completamente operativa y un espacio de trabajo con clima controlado dentro de los 15 minutos posteriores al despliegue. Los remolques o vehículos MERC pueden ser tan pequeños como un remolque de parachoques de 16 pies o un remolque o vehículo estilo cuello de ganso mucho más grande de 45 pies.



El MERC incluye un generador diesel a bordo diseñado para respaldar la unidad y todos los recursos asociados. Un sistema satelital de adquisición automática VSAT le permite ofrecer acceso a la red en cualquier parte del mundo, brindando no solo servicio de Internet y acceso a datos, sino también servicios SIP y VoIP alojados para comunicación de voz bidireccional. Un mástil neumático equipado con brazos de antena extraíbles proporciona una plataforma para montar antenas para radios y repetidores móviles terrestres, antenas extensoras celulares, antenas LAN/WAN inalámbricas, equipos de estaciones meteorológicas, antenas de televisión, antenas de radio HAM y equipos de videovigilancia.

El interior del MERC está diseñado para albergar múltiples estaciones de trabajo con iluminación LED interna, piso de caucho personalizado, gabinetes metálicos de almacenamiento superiores, gabinetes y estantes para equipos, televisores LED montados en la pared, alfombras en las paredes, E-Trac donde sea necesario, amarre empotrado montado en el piso, bajantes, cocinetas, baños, equipo de calefacción y aire acondicionado, mesa y sillas para sala de conferencias, y muchas otras amenidades.

Los remolques MERC también se pueden construir con deslizadores personalizados para brindar más espacio interior y espacio de almacenamiento exterior debajo del piso del remolque. El tamaño de estos remolques se basa en los requisitos específicos de cada cliente.



Centro Móvil de Respuesta a Emergencias (MERC) Lite

El **MERC Lite** es un remolque de comunicación y energía móvil pequeño pero potente que está diseñado para proporcionar una red de voz, datos y radio completamente operativa dentro de los 15 minutos posteriores a la implementación. Este remolque táctico pesa menos de 3500 libras y es lo suficientemente compacto como para ser remolcado por la mayoría de los vehículos estándar, levantado por aire o cargado en un avión de transporte para su entrega. El **MERC Lite** se puede implementar en áreas donde los remolques y vehículos del centro de comando más grandes no pueden viajar. El **MERC Lite** también es más adecuado para áreas urbanas densamente pobladas con calles estrechas y estacionamiento limitado.

El **MERC Lite** funciona con un generador diésel silencioso Cummins Onan de 12 000 vatios con un tanque de combustible de 91 galones. Un sistema satelital de adquisición automática VSAT le permite ofrecer acceso a la red en cualquier parte del mundo, brindando no solo servicios de Internet y acceso a datos, sino también servicios SIP y VoIP alojados para servicios de voz bidireccionales. Un mástil neumático de 30 pies equipado con brazos de antena extraíbles proporciona una plataforma para montar antenas para radios y repetidores móviles terrestres, antenas extensoras celulares, antenas LAN/WAN inalámbricas, equipos de estaciones meteorológicas, antenas de televisión, antenas de radio HAM y equipos de videovigilancia. Un sistema GPS 360-Track proporciona monitoreo remoto del MERC Lite para fines de seguimiento de ubicación y alertas de intento de robo.

El **MERC Lite** está equipado con un gabinete de equipo de clima controlado que alberga tres bastidores de equipo de 21U montados en bolsas de aire. Un compartimento de almacenamiento central con cerradura permite transportar la comunicación y otros equipos necesarios con la unidad. Un refugio inflable 10X10X8 fabricado a la medida puede ser asegurado alrededor de la parte trasera del remolque para brindar acceso completo a los tres bastidores de equipos desde el interior del refugio. Tres respiraderos de calefacción y refrigeración se abren desde la parte trasera del remolque hacia el refugio alimentados por una unidad de calefacción y aire acondicionado de 15,000 BTU. El refugio proporciona espacio de oficina móvil para hasta 7 usuarios, pero se puede almacenar en una pequeña bolsa de almacenamiento en un transportador de carga para facilitar el transporte.



PERC

PORTABLE EMERGENCY RESPONSE CENTER

CENTRO DE RESPUESTA DE EMERGENCIA PORTÁTIL

CENTRO DE COMANDO DE EMERGENCIAS GLOBAL PORTÁTIL PARA EL HOMBRE

Simplemente presione el botón de encendido, levante las antenas LTE y Wi-Fi o apunte la antena BGAN o VSAT hacia el horizonte suroeste para la conectividad satelital. En menos de cinco minutos, el PERC se conectará a las redes celulares disponibles, un satélite predeterminado y (opcionalmente) radios locales para establecer un centro de comunicación inalámbrica de bajo costo para cualquier dispositivo aprobado dentro del alcance. Este centro de comando portátil ofrece, en el peor de los casos, velocidades de banda ancha de no menos de 464 Kbps a 20 mbps y admite hasta 20 dispositivos inalámbricos simultáneos con VOIP o transmisiones de datos. Hay cuatro puertos POE Ethernet (RJ-45) disponibles en la caja PERC para facilitar conexiones por cable a mayor velocidad y mayor ancho de banda, cuando estén disponibles. Elija entre un diseño de enrutador CradlePoint o Pepwave LTE.



huk
IMPORT EXPORT CORPORATION
www.hukcorp.com

USA
6252 Lansdowne Circle
Boynton Beach, FL 33472
+1 (561) 374 2257



**Comprehensive
Communication
Services**

PORTABLE EMERGENCY RESPONSE CENTER (PERC)



ROBUSTEZ INCORPORADA

Cada PERC está construido con componentes diseñados para entornos extremos. Los componentes electrónicos son producidos por los principales fabricantes de comunicaciones y electrónica de EE. UU.



ENTRENAMIENTO SIMPLE - FUNCIONAMIENTO GLOBAL

El PERC funcionará a excelentes velocidades de banda ancha sin importar a dónde lo lleve alrededor del mundo. Está programado para encontrar los servicios de comunicaciones de menor costo y mayor rendimiento disponibles. Esto le asegura que puede cumplir con su misión y no romper su presupuesto. Los procedimientos de mantenimiento se pueden realizar de forma remota, no se requiere envío para la reparación si hay un problema durante un evento. La simplicidad y el rendimiento fueron nuestro objetivo al desarrollar el PERC. Solo hay un botón, el botón de encendido azul, por lo que una vez que se enciende, todo lo demás es automático. Cada caja funcionará hasta 48 horas con una sola carga, o funcionará continuamente mientras esté enchufada en cualquier puerto de alimentación de CC del vehículo o en cualquier toma de corriente de 110 o 220 VCA. Un medidor de potencia proporciona a los usuarios el tiempo restante de carga de la batería. Una luz indicadora le permite saber cuándo está cargando la batería. Un fusible convenientemente colocado permite un mantenimiento rápido en caso de falla.



CARACTERÍSTICAS DEL PERC

- Simply turn the unit on and lock the satellite connection audibly
- 110 volt/60 cycle or 12 volt DC for continuous use & recharging
- No software to run. Establishes Wi-Fi hotspot automatically with CradlePoint or Pepwave LTE router
- Operates at -25°C to +70° C (-13° F to 158° F) temperatures
- Ruggedized hardened plastic case. All weather operation
- Satellite BGAN speeds 464 Kbps download by 448 Kbps upload
- Satellite VSAT speeds 20 mbps down by 5 mbps up
- Full IP compatibility: Internet, SMTP email, FTP and VPN
- Up to 48 hours of internal battery life for normal use
- Portable - Ships UPS, FedEx, flight luggage anywhere
- Up to 500 meter Wi-Fi range for 20 wireless devices
- The PERC operates globally (except poles)
- All user interaction performed via smart phones
- Hardwire connect via four POE ethernet ports (RJ-45)
- Global public (static) IP addresses available
- Operates in heavy rain and snow
- Manufactured for ruggedness

MODOS DE COMUNICACIONES E INTERCONEXIONES MÚLTIPLES

El PERC puede proporcionar comunicación inalámbrica en forma de radio (ROIP), celular, WIFI y satélite. GPS habilitado para datos de ubicación precisos. Además, cuando los recursos de comunicaciones por cable están disponibles, varios puertos están disponibles para conexiones a modos de mayor ancho de banda. Se puede incluir una placa de circuito de módem (direct optional) en la unidad para admitir un sistema satelital volante.



**Comprehensive
Communication
Services**

huk
IMPORT EXPORT CORPORATION
www.hukcorp.com

USA
6252 Lansdowne Circle
Boynton Beach, FL 33472
+1 (561) 374 2257

huk
IMPORT EXPORT CORPORATION
www.hukcorp.com



USA

6252 Lansdowne Circle
Boynton Beach, FL 33472
Phone No.: +1 973 280 6268

PERU

Calle Bernardo Alcedo 197 Oficina 403
Urb. Santa Cruz | Miraflores | Lima
Phone No.: +51 963 427 658
Email: jparedes@hukcorp.com