



SOLOMON
Soluciones de tecnología

Visión General de STACS-100

El STACS-100 proporciona información confiable y comunicaciones de voz en situaciones en donde la infraestructura de comunicaciones existente puede ser indisponible o no confiable. El STACS-100 está empaquetado como un portátil personal, que resiste a la intemperie, unidad automática enlazando como puente EVDO/Edge, satélite BGAN, radio, WiFi, teléfono e información de comunicaciones. El peso del sistema es menos de 15 libras y se puede desplegar de su maletín de transporte a un estado operacional en menos de 2 minutos únicamente requiriendo una vista despejada del cielo sureste para el acceso de satélite.

Capacidades de STACS-100PP

1. Empaquetado en un solo maletín resistente al transporte con un peso de aproximadamente 30 libras.
2. Del maletín de transporte a estar preparado operativamente en menos de 2 minutos.
3. La unidad tiene únicamente dos interruptores; Impulso de encender/apagar y modo de dirección al satélite. El personal puede ser capacitado en la operación básica del sistema en menos de 15 minutos.
4. Cinco teléfonos inalámbricos de largo alcance y un PDA inalámbrico (que también se puede operar como un teléfono).
5. Acceso local de WiFi para PDAs, portátil tipo notebook, y teléfonos VOIP basados en SIP son proporcionados al cliente.
6. Expansible a una combinación de 20 auriculares, PDAs y computadoras portátiles de tipo notebook.
7. Software es proporcionado con una unidad (instalable en el campo sin acceso administrativo) para proporcionar administración básica del incidente y funcionalidad de teléfono VOIP de Microsoft Windows® estándar basado en notebooks.
8. Dos puertos ínteroperativos de radio apoyando radios simplex, de línea y repetidores usando cables estándares de Tessco® y JPS/Ratheon®.
9. Puente local y remoto de puertos de radios, monitoreo basado en el Internet y transmisión de PTT en puertos de radio (con acceso de nombre de usuario y contraseña).
10. Auto conexión y auto-conexión reversa de acceso al teléfono en puertos de la interoperabilidad de radio.
11. Funcionalidad PBX incorporado incluyendo puente de conferencia, correo de voz, correo de voz de salida y acceso de control.
12. Enrutamiento automático de menos-costo de prioridad normal de voz y datos de tráfico con enrutamiento más confiable de llamadas de emergencia.
13. Hasta 5 llamadas de la red PSTN a través de la red BGAN Satélite utilizando números de teléfono locales o sin costo de los EE.UU. para llamadas entrantes. Hasta 10 llamadas a través de las redes EvDO y WiFi utilizando los mismos números de teléfono locales o sin costo de los EE.UU.
14. Red de malla automática de las unidades de STACS con otras unidades de STACS y repetidores permitiendo la extensión del repetidor UHF/VHF y línea de los sistemas de radio a un área de sombra RF. Los repetidores STACS también pueden ampliar operaciones de VOIP y notebook en áreas sin cobertura de EvDO o visibilidad de satélite.

STACS-100PP

¿Qué contiene la Caja?

1. Empaquetado estándar es un maletín resistente a la intemperie con medidas de 24.6 x 19.7 x 8.6 pulgadas y pesa menos de 30 libras.
2. La unidad de comunicaciones STACS-100CU contiene:
 - a. Terminal de comunicaciones de satélite INMARSAT BGAN.
 - b. Módem celular de alta velocidad EvDO (Sprint o Verizon).
 - c. Adaptador WiFi WAN/Mesh con antena omni 11dbi.
 - d. Adaptador local WiFi con antena omni 11dbi.
 - e. Interruptor inteligente VOIP y DATA.
 - f. Pila plomo-acido sellada nominal por un mínimo de 4-8 horas de operación sin energía externa.
 - g. Acondicionador de energía / cargador de pila.
 - h. Dos puertos de Radio-Ínter operacional apoyando repetidor/simplex y radios de línea (Seguridad Pública UHF/VHF, RACES radio aficionados, CERT GMRS consciente de radio).
 - i. Un puerto de expansión.
 - j. Resistente a la intemperie a IP65, probado para operar entre -10C y 50C (operará abajo de -10C con energía externa).
3. La unidad remota de STACS-100RU contiene:
 - a. Cable remoto de 10m
 - b. Interruptor de 4 puertos Ethernet 100baseT para conexiones de alambre Ethernet a notebooks o teléfonos VOIP.
 - c. 1 punto de acceso inalámbrico con antena para extender cobertura inalámbrica dentro de un vehículo protegido.
 - d. Un puerto de Radio-Interoperabilidad.
4. Trípode de campo.
5. 5 teléfonos inalámbricos VOIP (LinkSys WIP-330NA).
6. 1 PDA inalámbrico (Nokia N-810).
 - a. GPS, mapas
 - b. Acceso a la Red
 - c. Acceso a VOIP
 - d. Apoyo de Bluetooth
 - e. Manuales completos de instrucción y reparación
 - f. Video de instrucción de montaje rápido
7. Envoltura de almacenamiento y guarnición de cargador para todos los teléfonos y PDA.
8. Adaptador de energía AC Universal 110/220v para el sistema de operación y de carga
9. Adaptador estándar de encendedor de cigarrillos 12 v con cable de extensión para uso temporal de vehículo.
10. Cable improvisado de energía, 7v a 18v operacional -60v a 60v protegido con pinzas cocodrilo al terminar.
11. Brújula de mano para facilitar la búsqueda del satélite.
12. Una antena de 5dbi WiFi para su uso de repuesto, y cuando el patrón de radiación plano de las antenas omni 11dbi no es apropiado. Tarjeta laminada de instrucciones para despliegue al campo