



MÁS ALLÁ DE LA COMUNICACIÓN DE LÍNEA DE VISTA



EXPLORER PTT es una solución de comunicaciones Push-To-Talk digital robusta y fácil de usar. Este equipo está diseñado para expandir o reemplazar de manera económica los sistemas de radio troncal basados en VHF / UHF, y es una solución IP para brindar servicio PTT que aprovechando la red BGAN de Inmarsat posibilita obtener cobertura global.

El EXPLORER PTT también opera en conexiones celulares u otras conexiones IP, proporcionando comunicaciones PTT rentables para seguridad, búsqueda y rescate, servicios públicos, minería y petróleo y gas. Con el enrutamiento automático por 'menor costo' para voz y datos entre redes terrestres (2G / 3G / LTE) y satelital (BGAN) para una cobertura global, se proporciona una cobertura confiable, segura y global.

EXPLORER 325

Más allá de la línea de visión,
Comunicación Push-To-Talk

REEMPLAZO DE VHF

La solución EXPLORER PTT resuelve muchos de los desafíos integrados de un sistema VHF:

El uso de BGAN y las redes celulares existentes amplía el área de cobertura.

Mejora de la calidad de voz con calidad de voz digital basada en IP en comparación con la calidad de voz analógica de VHF. Sin infraestructura costosa y con menores costos de mantenimiento. Alta calidad de voz y conexión a Internet en movimiento. La apariencia es exactamente la de un sistema VHF: solo unos pocos botones y comunicación sencilla para transmitir.

La instalación de un automóvil incluye una terminal vehicular BGAN y una terminal Push-To-Talk con un micrófono de altavoz. Se pueden usar hasta dos módems USB (opcional) conectados a la estación base que admite dos redes celulares independientes. La importante función de enrutamiento por red de menor costo permite la conmutación automática entre las redes disponibles: usa las redes celulares como predeterminadas y si una de las redes celulares está congestionada o no disponible, el sistema cambiará automáticamente a la otra red celular. Si la cobertura celular es limitada o no la hay, el sistema cambiará a la red satelital Inmarsat BGAN.

INFRAESTRUCTURA DEL SERVIDOR

El corazón del sistema es la infraestructura del servidor Push-To-Talk. La configuración de servidor inicialmente consta de dos servidores de rack estándar de 19" que se pueden colocar en cualquier lugar conectados a internet público: el servidor PTT estará gestionando todas las comunicaciones entre las unidades móviles, los grupos de llamadas y los despachadores.

El servidor de transcodificación gestiona la transcodificación y compresión de voz.

EXPLORER PUSH-TO-TALK

- > Solución de comunicación Push-To-Talk digital robusta y fácil de usar
- > Diseñado para expandir o reemplazar de manera rentable los sistemas de radio troncal basados en VHF / UHF.
- > Soporte integrado para estaciones base móviles VHF / UHF para asegurar la comunicación por radio sobre el horizonte.
- > Tecnologías de voz sobre IP optimizadas para su uso bajo condiciones difíciles de enlace satelital o terrestre.
- > Enrutamiento automático de voz y datos por la red de menor costo entre redes terrestres (2G / 3G / LTE) y satelitales (BGAN).
- > Más allá de la vista del horizonte: cobertura global.



ESPECIFICACIONES

Potencia

- Fuente de alimentación:
EXPLORER 3647 PTT: Nominal 12-24 VDC
Operando 10.5-32 VDC

EXPLORER 6205 CSM: Powered by the terminal
• Consumo de energía: 38W

Interfaz

- 1 x interfaz LAN:
Tipo de conector: RJ-45
Velocidad de datos: 10/100 Mbps
- 1 x I/O interfaz:
Tipo de conector: 15 pin D-SUB containing:
Loudspeaker output, Audio in, Audio out, PTT in, PTT out, serial port, 4-wire E&M interfaz.
- 2 x USB:
Tipo de conector: USB host for Cellular Modems

- 1 x Microfono:

Tipo de conectores: 12 pin connector for the EXPLORER 6205 Control Speaker Microphone
• User Interface:
Auricular (CSM): Power On/Off, PTT button, 4 control buttons, 40x30mm Display, Jog wheel selector, Dimmer (display backlight)

Especificaciones:

- Dimensiones (H / W / D):
EXPLORER 3647 PTT: 41 / 231 / 278 mm
1.6 / 9.1 / 10.9 inches
EXPLORER 6205 CSM: 173 / 70 / 52 mm
6.8 / 2.8 / 2 inches
- Peso:
EXPLORER 3647 PTT: 1 kg / 2 lbs
EXPLORER 6205 CSM: 320 g / 0.7 lbs
- Servicios:
Push-To-Talk Voice: Group call, Dispatch call
IP Service: Least cost routing of IP Data
- Aprobaciones: CE, GMPCS, FCC

Condiciones ambientales

- Temperatura:
Operational: -15° to +55°
Storage: -40° to +80°
- Protección de ingreso:
EXPLORER 3647 PTT: IP31
EXPLORER 6205 CSM: IPX6

CONTÁCTANOS

Globalsat USA

www.globalsat.us
info@globalsat.us
+1 (561) 208 6088
2424 N Federal HWY Suite 116
Boca Raton, FL 33431

Globalsat Argentina

www.globalsat.com.ar
info.ar@globalsat.com
+54 11 3987 7728
Reconquista 1088, Piso 10
Buenos Aires, Argentina

Globalsat Brasil

www.globalsatgroup.com.br
contacto@globalsatgroup.com.br
+55 43 3372 8000
Av Ayrton Senna de Silva, 1055
19°, andar Gleba Fazenda, Palhano,
Londrina - PR, 86050 - 460

Globalsat Bolivia

www.globalsat.com.bo
info@globalsat.com.bo
+591 3 388 8180
Equipetrol Norte 4to Anillo N° 4200
Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Globalsat Chile

www.gs.cl
info@gs.cl
+56 2 2364 4223
Cerro El Plomo 5855 Piso 14,
Oficina 1406, Las Condes,
Santiago, Chile

Globalsat Colombia

www.globalsat.com.co
info@globalsat.com.co
+57 (1) 744-1344
Calle 106 # 53-39, Of. 402,
Bogotá D.C., Colombia

Multisat México

www.multisat.com.mx
info@satelitales.mx
+52 999 948 3619
Calle 17 # 174-B, Col. México OTE
Mérida, Yucatán, México, CP97137

Globalsat Perú

www.globalsat.com.pe
info@globalsat.com.pe
+511 711 3803
Av. Santo Toribio 163
Torre Real Ocho, Piso 10
San Isidro, 15073, Lima

NSAT Puerto Rico

www.n-sat.net
Info@n-sat.net
+1 939 486 7600



/globalsat



@globalsat



@globalsat



/company/globalsat-group



/GlobalsatLatam