

Globalstar Unidad de Transmisión Simplex (STU)

La Unidad de Transmisión Simplex Globalstar (STU) está diseñada para ofrecer una comunicación de datos confiable para medición remota y aplicaciones de monitoreo.

La Unidad de Transmisión Simplex Globalstar es un dispositivo de bajo costo que permite el envío unidireccional de paquetes de datos (con base en intervalos o eventos) desde localidades remotas donde otros sistemas de comunicaciones no están disponibles o resultan muy costosos.

Una Unidad de Telemetría, fija o móvil, puede monitorear una gran variedad de activos como serían: tanques de Gas LP, tanques de agua, tuberías, medidores de consumo de energía eléctrica y contenedores marinos o terrestres.



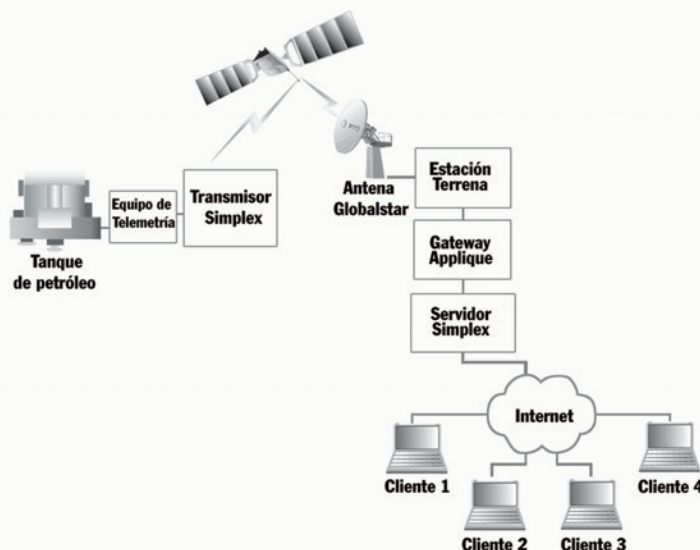
SERVICIO DE DATOS SIMPLEX: APLICACIONES TÍPICAS

- Monitoreo de estaciones hidrométricas
- Rastreo y monitoreo de activos
- Monitoreo de oleoductos y gasoductos
- Rastreo de flotillas
- Monitoreo de estaciones de generación de energía eléctrica
- Monitoreo de tanques remotos
- Monitoreo de bombas y reservas acuíferas
- Monitoreo de aviación comercial y privada
- Aplicaciones específicas de agencias federales y gubernamentales
- Monitoreo de cruceros
- Lectura Automática de Medidores (AMR)

LA UNIDAD DE TELEMETRÍA INCLUYE:

- Sensor específico de la aplicación
- Tarjeta interfaz del sensor
- Baterías
- Señal de Reloj
- Opción de GPS (tarjeta adicional requerida)
- Protección de RF/IEM

METODO DE CONEXION



- Para los servicios de datos Simplex se utiliza una STU, la cual envía datos sobre un canal de acceso del sistema Globalstar.
- Para la transferencia de datos del punto de medición a la STU se requiere de una solución desarrollada la mayoría de las veces, por un integrador.
- Los mensajes son procesados por Globalstar y transmitidos al cliente vía Internet.

Unidad de Transmisión Simplex (STU) Globalstar

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA UNIDAD DE TRANSMISION SIMPLEX

INTERFAZ DE DATOS

Interfaz para el sensor específico de la aplicación,
niveles TTL entre el sensor y la Unidad de Transmisión Simplex

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES Y CERTIFICACIONES

Temperatura de operación: - 30° C a 60° C
Temperatura de almacenaje: - 30° C a 60° C
FCC, ETSI

COMUNICACIONES

Frecuencia de transmisión: 1610 – 1620 MHz
PIRE transmisión: 159 mW min
Velocidad de Transmisión: 100 bps enlace ascendente

POTENCIA

Requiere de una fuente regulada de 5 VCD, +/- 5%
Tiempo mínimo de vida de la batería: 3.5 años (para dos transmisiones al día).
Transmisión: 0.5 A (típico)
En reposo: 6 μ A

MODOS DE OPERACION

Transmisión: Comunicación con el satélite
Reposo: En espera por una señal externa desde el sensor

ESPECIFICACIONES FISICAS

Tamaño: Aproximadamente 3"x 3"x .75"

www.globalstar.com.mx

Aplican algunas condiciones. Las tarifas por minuto dependen del plan de precios individual. La cobertura puede variar. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Solicite a su distribuidor local autorizado de Globalstar la información completa de precios y cobertura o bien, vea los detalles completos en www.globalstar.com.mx GLOBALSTAR DE MÉXICO S.D.E.R.L DE C.V @ 2004 Todos los derechos reservados. Rodolfo Gaona 86-F, Col. Lomas de Sotelo, México, D.F., C.P.11200.

Diciembre 2004 STU

