

El HUGHES 9502 cuenta con un consumo de energía excepcionalmente bajo, siendo reconocido como el más económico del mundo.



El terminal de Hughes ofrece precios asequibles, globales. Conectividad de datos IP de extremo a extremo que permite aplicaciones en sectores industriales como el monitoreo ambiental, red inteligente, monitorización de tuberías, control de compresores, automatización de pozos, video vigilancia y gestión fuera de banda a las comunicaciones del sitio primario.

El excepcional bajo consumo de energía (<1 W inactivo) del Hughes 9502 permite proporcionar conectividad IP de extremo a extremo a sitios que están fuera de la red. Este avance proporciona conectividad IP de extremo a extremo a ubicaciones con problemas de energía que dependen de arreglos de baterías solares que involucran presupuestos sensibles de energía.

El Hughes 9502 incluye 10 metros de cableado RF, otorgando al usuario libertad para colocar la antena lejos del transceptor en instalaciones complejas mientras asegura la tarjeta SIM dentro de un recinto para una mejor protección contra el uso no autorizado, el robo y el vandalismo. Futuros lanzamientos de actualizaciones son infrecuentes, mientras tanto cualquier actualización del módem califica para una actualización sobre el aire (OTA) libre de cargo ahorrando tiempo y dinero a los clientes.



Terminal BGAN - Hughes 9502 M2M

Principales Características

- No hay cargos de conexión con BGAN M2M (Cargo normal en BGAN es de 100KB)
- Mínimo solo 1KB de CDR's (Cargo normal en BGAN es 10KB)
- No hay cargos sobre actualizaciones del modem sobre el aire.
- Paquetes exclusivos de tiempo de aire únicos para el Hughes 9502.
- Watchdog IP Integrado para asegurar el modo "Siempre Conectado" de la conectividad de red. No requiere intervención manual para recuperarse de un corte de servicio.
- La activación de Auto-on/auto-context restaura automáticamente la conexión de alimentación y conexión del PDP así mismo, luego de una pérdida de alimentación y/o conexión IP.
- Control remoto vía la plataforma de Gestión SMS- Remoto para comando y control al terminal utilizando SMS, incluyendo configuración, depuración y acceso a la interface Web.
- Ultra bajo consumo de energía.
- Transmisión: <20 W
- Haz estrecho sin transmisión: 3 W
- Modo de Espera (haz regional): < 1 W
 - Apagado (Despierta con Paquete): <10 mW (@ 12 Vdc)
 - Apagado (Despierta con Paquete): <30 mW (@ 24 Vdc)
 - Apagado (Control GPIO): 0
- El modo Relay pasa la dirección IP de la WAN al RTU conectado.
- Incremento de la seguridad con extensas capas de opciones de seguridad integradas
- Instalación básica, sin necesidad de PC.
- La unidad exterior (ODU) puede ser montado en poste
- La unidad interior (IDU) se encuentra dentro del edificio o de la
- Unidad Terminal Remota (RTU).
- Receptor GPS incorporado

Interfaces

- Puerto de conexión Ethernet (RJ45)
- USB-Tipo B conexión para configuración desde PC
- RS-232 (DB9) para uso externo de dispositivo NMEA 0183-based GNSS (Ejemp., receptor GLONASS)
- Conector TNC-F en el IDU para conexión con antena externa

Especificaciones Técnicas

- Frecuencia de Tx por satellite:
- 1626.5–1660.5 MHz Frecuencia de Rx por satellite: 1525–1559 MHz
- Frecuencia de GPS: 1574.42–1576.42 MHz
- Peso del IDU: 1.2 Kg (2.64 lbs)
- Dimensiones del IDU: 150 mm x 200 mm x 45 mm
- Peso del ODU: 1.9 Kg (4.18 lbs)
- Dimensiones del ODU: 385 mm x 385 mm x 33 mm
- Temperatura de Operación: -40° C a +75° C
- C
- Temperatura de Almacenado: -55° C a +75° C
- Humedad: 95% RH at +40° C
- Carga de Viento del ODU: Carga de viento máx. (con montaje opcional) hasta 160 kph
- Soporta agua y polvo IDU: Cumple con IP-40
- Soporta agua y polvo ODU: Cumple con IP-65
- Voltaje de Entrada: +12 Vdc/+24 Vdc nominal
- Actualización de Firmware: Por aire o local

Contenido del Paquete

- Terminal IDU Hughes 9502 BGAN M2M
- 10 metros de cable RF para antena
- Antena externa (ODU)

Accesorios

- Abrazadera de Modem (IDU)
- Kit de montaje básico para antena
- Abrazadera de elevación y azimut para antena
- Opciones de garantía extendida