

# JUPITER™ SYSTEM

Utilizado por operadores de banda ancha satelital en seis continentes,  
el Sistema JUPITER™ de Hughes marca la pauta de eficiencia y rendimiento

El Sistema JUPITER™ es la plataforma de Terminal de Pequeña Apertura (VSAT) de próxima generación de Hughes para servicios de banda ancha en satélites convencionales y de alto rendimiento. Con estaciones gateway de operación autónoma (lights-out) y arquitectura flexible y robusta, interfaz aérea mejorada de Protocolo de Internet por Satélite (IPoS) para óptimo rendimiento de la banda ancha, y terminales de alto rendimiento, el Sistema JUPITER permite a los operadores lograr la mayor capacidad y eficiencia posibles para cualquier implementación de banda ancha por satélite en banda Ka, banda Ku o banda C.

**300 Mbps**  
de rendimiento

Canales **DVB-S2X** de banda ancha

Canal de retorno admite velocidades de **más de 50 Mbps**

Aceleración de **16,000** sesiones TCP **simultáneas**

**Eficiencias de Capa 1 y Capa 2**, como la modulación y el roll-off, permiten una integración continua entre el satélite y la estación terrena

**10 ms**  
de jitter

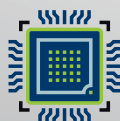
Latencia de ida y retorno inferior a **600 ms**

Arquitectura de gateway **distribuida o centralizada**

ODU lineal integrada en banda Ka apta para esquemas de modulación en **8PSK** y **16APSK** de orden superior



**QoS diferenciada** para mejor administración del tráfico



El potente Sistema JUPITER integrado en un Chip (SoC), el primer procesador VLSI de diseño exclusivo que emplea una arquitectura multi-núcleo y permite un rendimiento de 300 Mbps en cada terminal de la familia JUPITER.



TDMA con ACM garantiza una red eficiente y una planificación simplificada

## APLICACIONES

### Redes Empresariales y Gubernamentales

Impulsa redes primarias y de respaldo para aplicaciones de ventas minoristas, restaurantes, ventas minoristas de combustible, tiendas, financieras, sistemas de tuberías y oleoductos, monitorización y de aprendizaje a distancia, entre otras

### Puntos de Acceso Wi-Fi Comunitarios

Permite operar más de 39.000 Puntos de Acceso Wi-Fi Comunitarios por satélite

### Internet Satelital

Servicio a más de 1,5 millones de suscriptores de HughesNet® en el continente americano

### Conectividad Aeronáutica en Vuelo

Utilizada en aviones de todo el mundo, apta para itinerancia (roaming) en sistemas equipados con JUPITER

### Conectividad Marítima

Proporcionando conectividad en cualquier momento y lugar a bordo de barcos, plataformas de perforación en alta mar y buques militares

### Backhaul Celular Fijo

Backhaul para más de 12.000 estaciones base en África, Asia y Latinoamérica

**HUGHES**  
Una Compañía EchoStar

© 2021 Hughes Network Systems, LLC. Todos los derechos reservados. El logotipo de HUGHES es una marca registrada de Hughes Network Systems, LLC, una compañía EchoStar.