



ZONA WIFI



Internet Wi-Fi en lugares Públicos, antena off-set 1.80

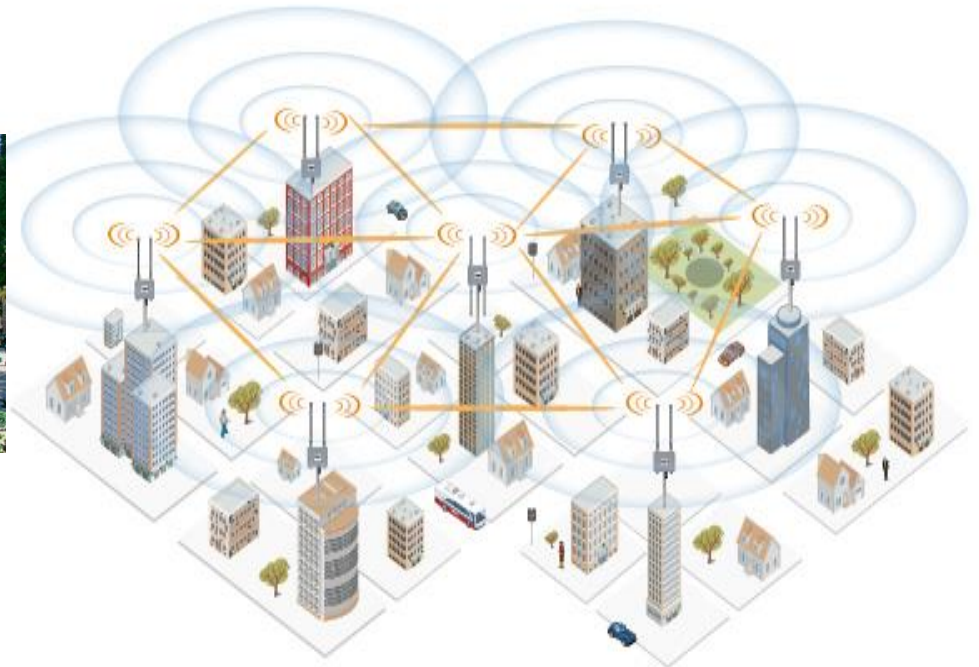
NETSATELITAL S.A de C.V.

Suministro Profesional de Internet para lugares Públicos, con capacidad de regular la administración de entrega de Internet por acceso de dispositivos, por sitios de internet y horarios de operación.

Presupuesto para la compra de Infra – Estructura de un enlace por Vía Satélite, que suministra profesionalmente servicio de Internet Dedicado desde 1MB hasta 126 MB, para lugares que ocupan una gran cantidad de transferencia de datos en servicio continuo de red de Distribución.

- Se Garantiza Cobertura.
- Suministro de internet Nativo, Velocidad y Contención disponible desde 126 MB.
- Soporta VoIP, VPN, ERP. SAP, Citrix, Hiper-convergencias, HoB, soporta multitudes en Eventos, Expos, Ferias, Diplomados, Videoconferencias, Streaming.
- No hay contrato forzoso.
- Crece a la Velocidad que se demande.
- Crece en Cantidad de Clientes conectados.
- Funciona para Telefonía IP.
- Funciona para Cámaras de circuito cerrado CCTV.
- Contiene FILTRO contra interferencias terrestres.
- Soporta cambios tarifarios de 24 horas.
- Se puede apagar en vacaciones sin generar gastos.
- No ocupa torres. No es un enlace secundario o de rebote es un enlace primario. No son ráfagas veloces con problemas de estabilidad, son paquetes de información Dedicada. No hay pérdida de conexión de internet aún con mal tiempo, al instalar una antena de 1.80 m.
- Ideal para cambios de locación en la industria de la construcción.
- Banda de Operación de los servicios: Banda Ku
- Antena (Reflector Parabólico) fija.
- LNB (Receptor Satelital) para la frecuencia de operación del servicio.
- BUC (Transmisor Satelital).
- Servicio dimensionado para garantizar el 100% del Ancho de Banda.

- Instalar una UPS o regulador en donde la energía varíe por entre F/N 100 – 130V.
- El voltaje A.C. Neutro - Tierra debe estar entre 0.1V y 0.8V, No conectar multi-tomas, impresoras, fotocopiadoras, ni cualquier otro dispositivo diferente al MODEM satelital en la UPS que se suministre.



Netsatelital SA de CV

WWW.netsatelital.MX E-mail. netsatelital@hotmail.com TELITAL S.A .DE C.V. RFC: NET 150709 QQ1
Tel. 01 800 286 9497, (444) 246 1866 / 65 , (444) 128 8563, (444) 258 6021, Whatsapp: (444) 251 0429

CONCEPTO	CARACTERISTICAS	PRECIO
1 EQUIPO MODELO	NETSAT	\$ 15,221.00
VELOCIDAD ENTRADA	DESDE 126 MB según las necesidades del concesionario	
VELOCIDAD SALIDA	DESDE 50 MB	
DESCARGA	Ilimitada en CONTENCIÓNES 10:1 hasta 1:1 o Todo el Closter para el servicio de la arquitectura de la red de distribución.	
COSTO MENSUAL	SEGÚN LA DEMANDA SOLICITADA	
ANTENA	1.80 m Channel-Master 180 S	\$ 15,728.00
TRASMISOR	3 WATTS KU band con filtro de aislamiento Idirect y protector de sobrecargas.	\$ 5,902.00
LNB	Low Noice Blok de 0.6 DB	\$ 2,309.00
GUIA ONDAS	Guía ondas Circular	\$ 1,299.00
FILTRO IT	Filtro contra Interferencias Terrestres	\$ 1,530.00
INSTALACION	Instalación Profesional	\$ 11,388.00
IP	FIJA	
KIT de instalación	Cable Coaxial RG-6, Conectores Stirling, TENZOR 18", Tornillo 3"x 3/8, Protectores de Humedad	\$ 2,423.00
SUBTOTAL		\$ 55,800.00
IVA		\$
TOTAL		\$
	Acces point de dos frecuencias 2.4 Ghz y 5.2 Ghz para un alcance de 360 mts de diámetro. \$7,598.4	
equipo + distancia 360m	Con alcance Acces Point Wi-Fi, Phone de 360 m	\$ 63,300
equipo + distancia 1 km	Con alcance Acces Point Wi-Fi, Phone de 1 KM	\$ 111,810
equipo + distancia 1.5 km	Con alcance Acces Point Wi-Fi, Phone de 1.5 KM	\$ 169,900
VIATICOS	Se cotizan del lugar de origen al lugar de destino	\$

FORMA DE PAGO:

60% EN CHEQUE, EFECTIVO O DEPÓSITO BANCARIO, AL CONFIRMAR EL PEDIDO, Y EL 40% AL MOMENTO DE ENTREGAR EL SERVICIO.

NOMBRE DE LA CUENTA: **NETSATELITAL SA DE CV.**

BANCO: **SCOTIABANK**

NUMERO DE CUENTA: 01604643100 sucursal 004

NUMERO PARA TRASFERENCIA INTERBANCARIA: 0447 0001 6046 4310 06

TIEMPO DE ENTREGA:

De 2 a 10 días hábiles después de realizar el pedido.



GARANTÍA DEL EQUIPO:

Dos años de Garantía contra cualquier desperfecto electrónico de fabricación

MENSUALIDADES:

El costo mensual es la indicada a solicitud del cliente **más impuesto**.

La facturación se realiza en los primeros días del mes y se manda a domicilio.

El pago debe realizarse durante los primeros 7 días del mes.

Pago a nombre de: **NETSATELITAL SA DE CV**

Banco: **SCOTIABANK**

Cuenta: 01604643100 sucursal 004

Para depósito interbancario: 0447 0001 6046 4310 06

ATENCION A CLIENTES:

Desde nuestra estación de operatividad dentro del territorio Mexicano ofrecemos un Servicio de atención a clientes sin costo: **01 800 286 9497** para resolver cualquier problema de conectividad o mantenimiento del servicio prestado.

SOPORTE TECNICO:

Nuestro servicio es compatible con todo tipo de Equipo para cualquier centro de cómputo, contamos con soporte técnico para apoyar el buen funcionamiento del servicio de Internet, atendiendo todo tipo de problemas de conexión en menos de 24 horas hábiles.



NETSAT satélite Router

NETSAT® es el router por satélite de nueva generación que ofrece la implementación muy eficiente de NETSAT de la norma DVB-S2. El NETSAT® satélite Router es ideal para los requerimientos de banda ancha, como Internet y el acceso VPN para redes empresariales, así como VoIP en tiempo real y

videoconferencias. Utilidades se beneficiarán de bajo costo de la NETSAT, baja latencia y simplicidad en la construcción de redes de comunicaciones SCADA. Redes de isotrópico mantiene el NETSAT stock para un despliegue rápido.

NETSAT Destacados



- Topologías en estrella
- DVB-S2 / ACM saliente para una mayor eficiencia y una mayor disponibilidad de la red
- Canal de retorno determinista MF-TDMA
- Enlace Ascendente Power Control Automático de extremo a extremo de menor tiempo de inactividad
- Cifrado AES opcional de 256 bits
- Interfaz Ethernet
- Bajo costo de entrada

Con DVB-S2 y Codificación y Modulación Adaptativa (ACM) en la ida y TDMA determinista en la vuelta, el NETSAT maximiza la eficiencia de la capacidad satelital para permitir nuevas oportunidades para la creación de redes topología de estrella. El NETSAT® satélite Router es un módem satelital integrada y el router IP que soporta una amplia gama de tarifas de transporte IP de datos, códigos FEC y tipos de modulación.

De alta velocidad, alta eficiencia IP Conectividad de Banda Ancha para Redes Empresariales

NETSAT es el primer router por satélite de nueva generación que ofrece la implementación muy eficiente de NETSAT de la norma DVB-S2. Con la codificación y modulación adaptativa (ACM) en el soporte de salida y patentado, canal de retorno TDMA de NETSAT maximiza la eficiencia de capacidad satelital para permitir nuevas oportunidades para la creación de redes topología de estrella. NETSAT es ideal para los requerimientos de banda ancha como Internet y el acceso VPN para redes empresariales, así como VoIP en tiempo real y videoconferencias.

Calidad de servicio superior y rendimiento de la red

Sofisticado Grupo priorización de tráfico QoS avanzada de NETSAT equilibra dinámicamente las demandas de diferentes aplicaciones en función de sus necesidades y la disponibilidad de ancho de banda, a través de múltiples sitios y sub-redes de usuarios. Características tales como TCP y aceleración HTTP, además de almacenamiento en caché de DNS local, aumentar el rendimiento y maximizar la experiencia del usuario.

Integración sin fisuras Terrestre.

Un módem integrado por satélite y el router con interfaz Ethernet, combinado con una arquitectura IP nativa, lo que garantiza una fácil integración de la conectividad vía satélite-entregado en casi cualquier red de datos. El apoyo a un amplio conjunto de protocolos IP y características tales como TCP, UDP, la multidifusión, NAT y DHCP garantizan la compatibilidad con una amplia gama de aplicaciones y necesidades de los usuarios, incluyendo la extensión de la red corporativa, punto de venta, SCADA, telemetría, multimedia y cafés Internet .

Flexibilidad para satisfacer los cambiantes requerimientos.

Over-the-air opciones de actualización pueden agregar fuerte encriptación de datos o ampliar las capacidades del control remoto que permite a los operadores personalizar el NETSAT para cumplir con los requisitos técnicos y de presupuesto.

Gestión intuitiva Simple Network.

El router Evolución se configura fácilmente, vigilados y controlados a través del sistema de gestión de red iVantage™, un completo conjunto de herramientas basadas en software para configurar, monitorear y controlar las redes de satélites desde una ubicación.

NETSAT satélite router y módem Especificaciones

Topología de red	Star (DVB-S2 / ACM aguas abajo + Multi Frecuencia D-TDMA ascendente)		
Modulación	Downstream: QPSK, 8PSK, 16APSK Upstream: BPSK, QPSK, 8PSK		
máximos admitidos	Max Rate	Downstream (DVB-S2)	Upstream (TDMA)
	Velocidad de símbolo	Hasta 45 Msps	Hasta 2 Msps

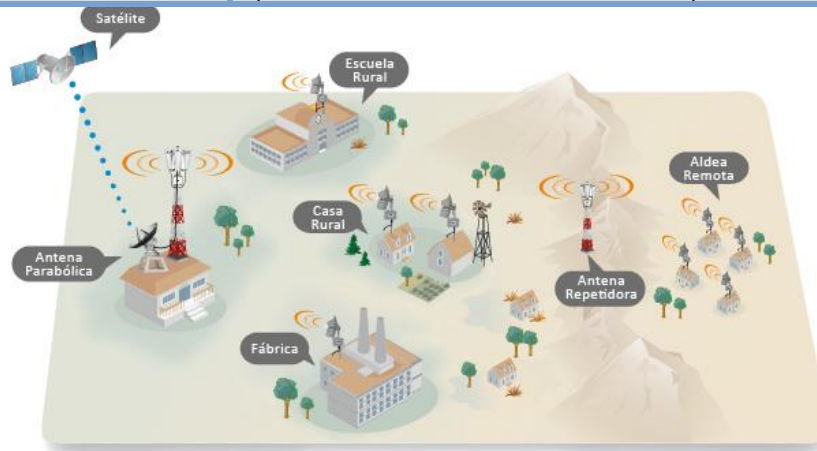
Netsatelital SA de CV

WWW.netsatelital.MX E-mail: netsatelital@hotmail.com TELITAL S.A .DE C.V. RFC: NET 150709 QQ1
Tel. 01 800 286 9497, (444) 246 1866 / 65 , (444) 128 8563, (444) 258 6021, Whatsapp: (444) 251 0429

	Tasa Info	Hasta 150 Mbps ¹	Hasta 4,8 Mbps ²
	Velocidad de datos IP	Hasta 57,2 Mbps ¹	Hasta 3,8 Mbps ²
	Velocidades de datos aguas abajo y aguas arriba ¹ Max pueden lograrse simultáneamente. Tasas Max se logran en condiciones óptimas.		
FEC	Downstream: LDPC, 01.04 a 08.09 (Downstream) Upstream: 2D 16-Estado (sólo en modo DVB-S2), 1.2 a 6.7		
Eb / No	Para la lista completa por favor consulte la última Guía de Análisis Presupuestario iDirect Enlace		

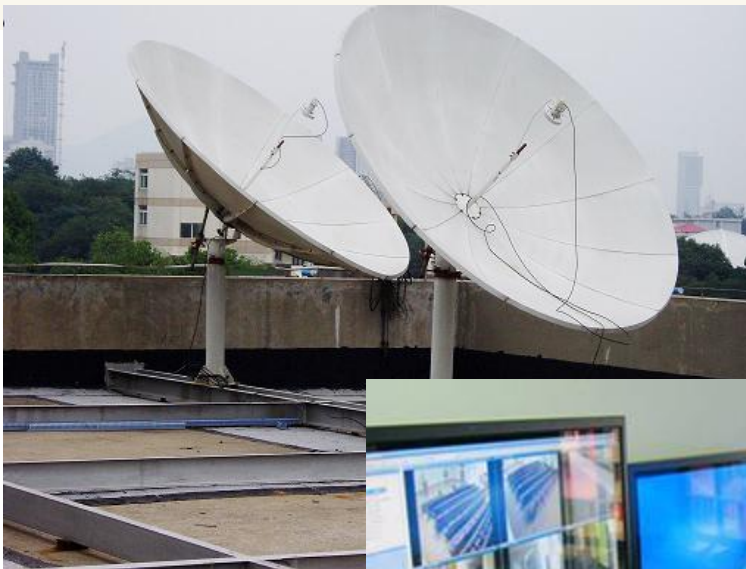
NETSAT Interfaces

Sat Com Interfaces	TXIF: Tipo-F, 950-1700 MHz, PowerComposite + 7dBm / -35dBm RxIF: Tipo-F, 950-2150MHz, -5dBm (max) / -125 + 10 * log (Fsym) dBm (min) de una sola portadora compuesta Software controlable referencia de 10 MHz en TX y RX Fuera En puertos
Disponible BUC Potencia (IFL)	+ 24V, máx. 25W, (120W PSU) apoyar BUCs hasta 3W (65W fuente de alimentación externa)
Disponible Potencia LNB (IFL)	Tono de + 24VDC 22KHz DiSEqC
Interfaces de datos	LAN: Soltero 10/100 Ethernet, VLAN 802.1q RS-232: RJ45 (conexión de consola); Configuración en Internet a través del puerto Ethernet
Protocolos soportados	TCP, UDP, ICMP, DHCP, DNS Caching Local
Ingeniería de tráfico	Grupo de QoS, QoS (Prioridad Queuin, prioridad estricta Queing, CBWFQ), QoS de aplicaciones basadas, configurable de paquetes de clasificador, CIR mínimo, Idle / Durmiente Min IR
Otras características	Built-in automático de enlace ascendente de potencia, frecuencia y oportunidad de control, autenticación, bloqueo remoto duro (de la red)



Mecánico / Ambiental

Tamaño	W 9 en x D x H 6,8 en 1,8 en.
Peso	2,0 libras (0,91 Kg)
Temperatura de funcionamiento	0 ° a + 50 ° C (32 ° a + 122 ° F) a nivel del mar con gradiente de temperatura de 1 ° C por 1 min 0 ° a + 45 ° C (32 ° a + 113 ° F) a 10 mil pies con gradiente de temperatura de 1 ° C por 1 min Para el consumo de energía ODU <70W (consulte el manual de instalación X1 para más detalles)
Humedad Max	5% - 92% de humedad sin condensación
Voltaje de entrada	100-240 VAC monofásico, 47-63 Hz, 1.4A máximo en 12-36 VAC
Normas Radioeléctricas	ES 301-428 v1.3.1 - Ku-Band SystemLevel Especificaciones ES 301-443 v1.3.1 - banda C Nivel Sistema Especificaciones
Normas de Seguridad	Cumple con la norma IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950-1, CSA C22.2 No.60950-1
Norma de emisión	Cumple con la norma EN 55022 clase B, FCC Part 15 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Norma de inmunidad EMC	Cumple con la norma EN 55024, EN 301-489-1, ES 301-489-12, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11
Certificación	FCC, CE y RoHS



Netsatelital SA de CV

WWW.netsatelital.MX E-mail: netsatelital@hotmail.com TELITAL S.A .DE C.V. RFC: NET 150709 QQ1
Tel. 01 800 286 9497, (444) 246 1866 / 65 , (444) 128 8563, (444) 258 6021, Whatsapp: (444) 251 0429

Antenna 1.8m Model CH. MASTER180S Specifications: 180cm

RF Performance

C-band Ku-band

Effective Aperture	1.8 m (71 in)	1.8 m (71 in)
Operating Frequency	Tx . . . 5.850 - 6.725 GHz	13.75 - 14.50 GHz
Rx	3.400 - 4.200 GHz	10.70 - 12.75 GHz
Polarization	Linear, Orthogonal	Linear, Orthogonal
Gain (± 2 dBi)	Tx . . . 39.3 dBi @ 6.1 GHz	46.8 dBi @ 14.25 GHz
Rx	35.4 dBi @ 3.9 GHz	45.3 dBi @ 11.95 GHz
3 dB Beamwidth	Tx . . . 2.0° @ 6.1 GHz	0.79° @ 14.3 GHz
Rx	3.0° @ 14.3 GHz	10.99° @ 12.0 GHz
Sidelobe Envelope (Tx, Co-Pol dBi)		
Mainbeam $< \theta < 20^\circ$	29 - 25 Log θ	29 - 25 Log θ
$20^\circ < \theta < 26.3^\circ$	-3.5	-3.5
$26.3^\circ < \theta < 48^\circ$	32 - 25 Log θ	32 - 25 Log θ
$48^\circ < \theta < 180^\circ$	-10	-10
Antenna Cross-Polarization	>30 dB On Axis	>30 dB On Axis
Antenna Noise Temperature		
10° El	41° K	43° K
20° El	36° K	28° K
30° El	33° K	23° K
VSWR	Tx . . . 1.3:1	1.3:1
Rx	1.4:1	1.5:1
Isolation, Port to Port	Tx . . . 60 dB Min	80 dB Min
Rx	60 dB Min	35 dB Min
Feed Interface	Tx . . . CPR-137 or Type N	WR75 Cover Flange (UBR120)
Rx	CPR-229	WR75 Cover Flange (UBR120)

(All Specifications Typical)

Mechanical Performance

Reflector Material	Glass Fiber Reinforced Polyester
Antenna Optics	One-Piece Offset Feed Prime Focus
Mount Type	Elevation over Azimuth
Elevation Adjustment Range	10° - 90° Continuous Fine Adjustment
Azimuth Adjustment Range	360° Continuous, $\pm 10^\circ$ Fine
Mast Pipe Interface	4.50 in (114 mm)

Diameter

Wind Loading	Operational . . . 45 mph (72 km/h)
Survival	125 mph (200 km/h)
Temperature	-50°C to 80°C
Humidity	0 to 100% (Condensing)
Atmosphere	Standard Hardware Meets 500 Hour
Salt Spray Test Requirements	(ASTM B-117)
Solar Radiation	360 BTU/h/ft ²
Shock and Vibration	As Encountered During Shippin, g and Handling



TELEFONOS

- **01 800 286 949**
- **444 246 1865**
- **444 246 1866**
- **444 128 8563**
- **444 258 6021**



Telefonos Moviles.

Whatsapp (444) 251 0429

www.netsatelital.MX

netsatelital@hotmail.com