

La primera banda ancha satelital de alta velocidad y confiable con la calidad de los operadores de telecomunicaciones Red para Empresas Comerciales y Organismos Gubernamentales.

La única red de banda ancha satelital que brinda Calidad de Servicio (Quality of Service, QoS) garantizada.

Equipo en las Instalaciones del Cliente de Fixed Access

Acceso rápido y confiable a la red de banda ancha desde lugares remotos

Tachyon Networks Incorporated ("Tachyon") ha desarrollado Fixed Access para satisfacer las necesidades en instalaciones permanentes o a largo plazo de:

- » **Acceso a la red de banda ancha confiable y siempre disponible en lugares distantes**
- » **Rendimiento y velocidad similares a los del servicio terrestre prácticamente desde cualquier lugar**
- » **Servicio Back Up independiente del servicio terrestre para la continuidad del negocio**

El Equipo en las Instalaciones del Cliente (Customer Premise Equipment, CPE) de Fixed Access que ofrece Tachyon es una opción de dispositivo duradero y accesible para los servicios Primary Access y Back Up de Tachyon, ambos operados por Tachyon•Net, la red satelital de banda ancha que se basa en normas abiertas y de alta velocidad con QoS garantizada.

Ahora, aquellos lugares que en algún momento eran inalcanzables o que tenían un costo de conexión demasiado alto por vía terrestre pueden recibir el servicio de banda ancha en forma rápida y económica. Y nuestro acceso redundante a la red asegura la continuidad de los negocios aún en caso de interrupciones en el servicio terrestre independientemente de que sean o no planificadas.

Amplíe su inversión

Para clientes con importantes necesidades de seguridad, Tachyon brinda Aceleradores de Tráfico Seguros que garantizan una transferencia rápida de datos cifrados de extremo a extremo, sin importar si usted usa Protocolos de Seguridad (IPSEC) o protocolos exclusivos, para que usted pueda contar con una transmisión rápida y protegida de información en forma segura a lugares distantes.



Tachyon responde al pedido de conectividad

Tachyon satisface las necesidades actuales de conectividad a la red, en cualquier momento y prácticamente en cualquier lugar, a través de una amplia gama de servicios y opciones de banda ancha.

Todas las soluciones de Tachyon son operadas por T-Force, el optimizador de rendimiento de banda ancha satelital. T-Force consta de tecnologías estratégicas de red y comunicaciones satelitales, software de propiedad exclusiva y metodologías que, en conjunto, proporcionan una transferencia de banda ancha satelital confiable y rápida, mantienen la observancia de las normas del TCP/IP, y garantiza una QoS respaldada por Acuerdos de Nivel de Servicio (Service Level Agreement, SLA) integrales.

CODE: AMER

Velocidad. Rendimiento. Confiabilidad. Seguridad. Valor. Alcance. Escala. Potencia.
QoS garantizada.



Componentes del CPE de Fixed Access

El CPE de Fixed Access que ofrece Tachyon incluye una pequeña antena satelital (~ 1,2 metros), una radio y una unidad interior (indoor unit, IDU) que funciona como un enrutador que cumple con las normas del TCP/IP.

El IDU es un gabinete de PC que contiene una fuente de suministro de energía, una placa base Pentium, una unidad de memoria flash, una placa Ethernet y la placa de módem satelital de Tachyon. Todos los componentes, salvo la placa de módem satelital, son productos comerciales disponibles en el mercado. Por lo tanto, no hay necesidad de comprar ni configurar equipos a medida.

Se puede montar la antena sobre el techo, en pared o en el suelo, según las características del lugar, e incluye el posicionador Azimut-Elevation, vigas y barras para el soporte de alimentación, y una unidad de radio para transmitir y recibir datos.

La radio incluye un amplificador de potencia del convertidor ascendente, un transductor ortomodal, un convertidor descendente con bloqueo de bajo ruido y un filtro de recepción de transmisión.

La antena se conecta a la IDU mediante dos cables coaxial de RF blindados y ambos conducen señal y potencia. El cable de transmisión conecta la salida del modulador a la radio y suministra +48 vcc. El cable receptor conecta el convertidor descendente de bloqueo de bajo ruido al desmodulador y conduce +18 vcc.

Tachyon Networks Incorporated

Sede mundial y mercados gubernamentales

8133 Leesburg Pike, Suite 450
Vienna, Virginia 22182 EE.UU.
Tel.: +1 703.821.9101
Fax: +1 703.821.2125
Ventas: +1 877.589.FAST (3278)

Ingeniería, Operaciones y Atención al Cliente

5808 Pacific Center Boulevard
San Diego, CA 92121 EE.UU.
Tel.: +1 858.882.8100
Fax: +1 858.882.8122

Tachyon Europe B.V.

Orly Plaza Building
149 Orlyplein
1043 DV Amsterdam
Países Bajos
Teléfono +31 20 581 7790
Fax +31 20 682 2578

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Unidad exterior

Especificaciones ambientales para la antena

- » Temperatura del aire ambiente -30° a +60°C
- » Humedad relativa 0 a 100%
- » Lluvia hasta 2cm/h

Especificaciones ambientales para la radio

- » Temperatura del aire ambiente -30° a +55°C
- » Humedad relativa 0 a 100%
- » Lluvia hasta 2cm/h

Unidad interior

Tamaño 43,2 cm x 43,2 cm x 8,9 cm (2RU)
Peso 9,5 kg (21 lb)

Especificaciones de potencia con acondicionador de potencia

- » Rango de tensión autodetectable, 110-125 VCA / 200-240 VCA
- » Frecuencia 50-60 Hz
- » Potencia 158 vatios (típico), 350 vatios (máx.)

Especificaciones ambientales

- » Temperatura del aire ambiente 0° a +40°C
- » Humedad 0 a 95% sin condensación

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

CODE: AMER