

1.5. Acceso por LMDS

La tecnología LMDS permite ofrecer servicios de acceso de datos a usuarios **vía radio**. El sistema se basa en una planificación celular de estaciones base, que cubren una determinada zona (área de cobertura) en la cual se encuentran los clientes. En determinados emplazamientos se instala un sistema radiante (estación base) con capacidad suficiente para dar servicio a los clientes de la zona.

El acceso en la última milla es vía radio, mediante una antena en el edificio del cliente que tenga visión directa con alguna estación base. Los datos viajan de forma encriptada y se utiliza una tecnología de acceso múltiple mixta basada en TDMA y FDMA con duplex por división de frecuencia. Las frecuencias utilizadas están en el rango de 3,5 Ghz.

El equipamiento de cliente consta de un panel que irá instalado en el tejado de la casa del cliente o en una zona exterior donde la cobertura sea óptima (si es necesario se instala un mástil que le da la altura suficiente para conseguir la cobertura con una estación Base). El panel tiene unas dimensiones de aproximadamente 12x12 pulgadas. La unidad interior tiene el aspecto de un módem tradicional con interface de cliente 10/100 BaseT con autonegociación.

UNIDAD EXTERIOR



UNIDAD INTERIOR



El calidad del servicio es similar a la del ADSL pero con la ventaja de que el **tráfico es simétrico**, es decir, la velocidad Internet a usuario es la misma que en el sentido contrario. Por este motivo este servicio es idóneo para usuarios que precisan una velocidad mayor en el sentido usuario a Internet y que servicios como el ADSL no lo cubren o exigen un coste mensual mayor. Otra de las ventajas del servicio LMDS es que al no necesitar una línea telefónica puede llegar a lugares donde, por distancias excesivas, no se puede ofrecer ADSL. Consultar cobertura previamente.

Servicio LMDS	Cuota Alta	Cuota Mensual
LMDS ESTANDAR 512 Kbps	172 € (Cod. 99A100021)	50,95 € (Cod. 99A100022)
LMDS CLASS 1 Mbps	172 € (Cod. 99A100021)	99,95 € (Cod. 99A100023)
LMDS AVANZADA 2 Mbps	172 € (Cod. 99A100021)	159,95 € (Cod. 99A100024)
LMDS PREMIUM 4 Mbps	172 € (Cod. 99A100021)	207,95 € (Cod. 99A100025)

El cambio de modalidad tiene un coste de 50€.

- 5 buzones POP3 de **correo electrónico** de 25 MB.
- Uno de los buzones con **Pack Seguridad** gratis (servicio de **Antivirus** y **Antispam** de correo electrónico). Si se desea contratar el servicio Pack Seguridad para el resto de buzones su coste es: 1€/mes por buzón.
- Servicio WebMail gratuito (acceso y gestión de los correos mediante Web).
- **10 MB** de espacio para **páginas web** personales.
- Servicio de **Atención al Cliente** Preferencial en nuestra línea de Soporte técnico 902449090.