

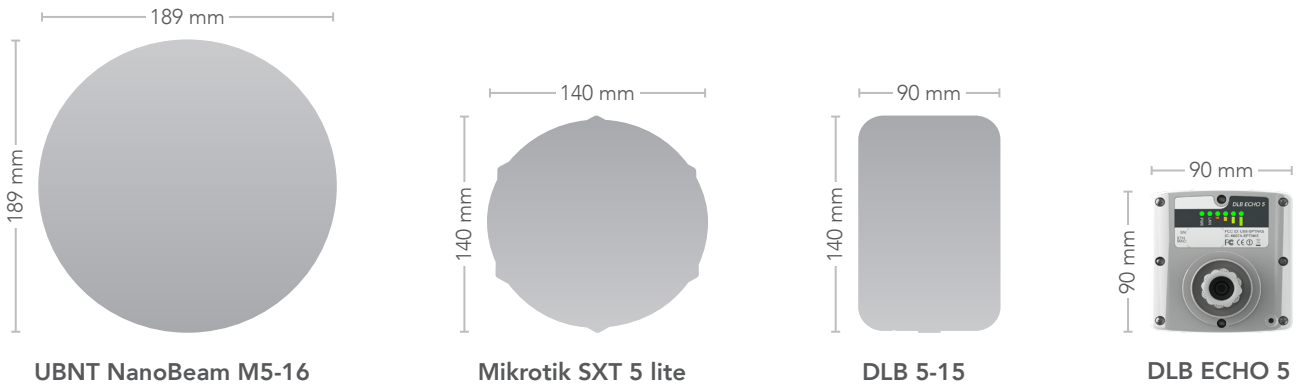


FOLLETO DEL DLB ECHO 5

El LigoDLB ECHO 5 es un producto universal que puede ser utilizado de 3 formas distintas dependiendo de los requerimientos de capacidad y distancia.

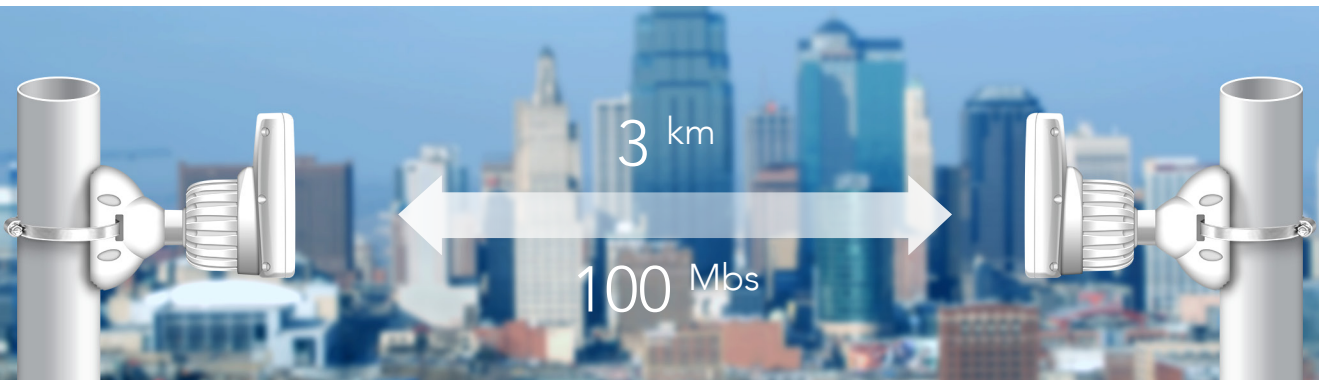
LigoDLB ECHO 5B – equipo inalámbrico para enlaces de corta a mediana longitud o para enlaces punto a punto utilizando el soporte "ECHO bracket" diseñado por la compañía RF elements. Con el soporte se convierte en un equipo con antena de 15 dBi de tamaño reducido. A continuación un comparativo de tamaño con equipos de similares características.

Comparativo de tamaño



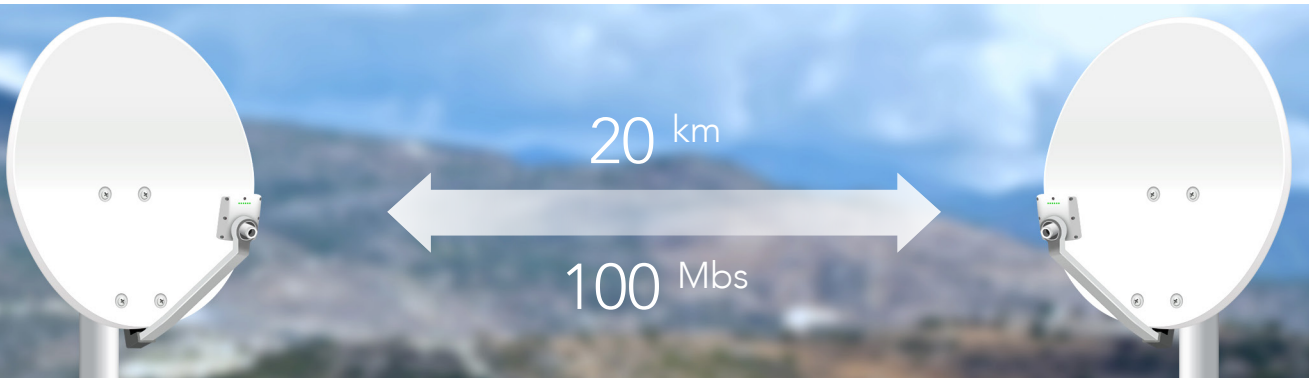
Antena de 15 dBi y radio poderoso de 29 dBm, ideal para enlaces de corta a mediana longitud con capacidad de hasta 100 Mbps en enlaces de 3 km.

Video vigilancia metropolitana



LigoDLB ECHO 5D – enlaces punto a punto de gran longitud cuando se compra la antena parabólica de 60 cm de LigoWave. Es el equipo con antena integrada de mayor ganancia (27 dBi) de la serie LigoDLB.

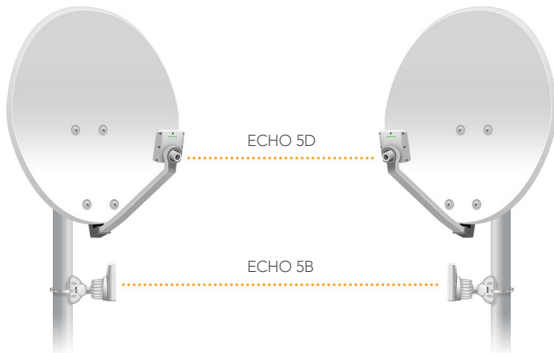
Conectividad en zonas rurales



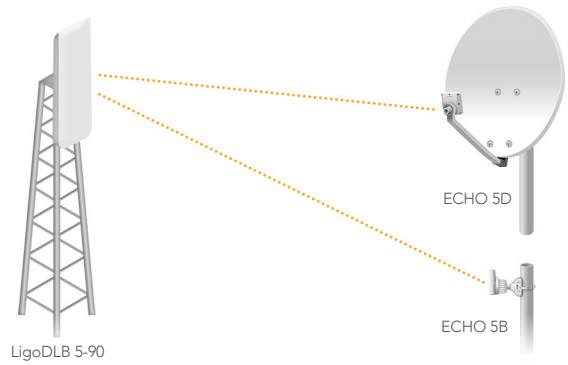
Comparativo de capacidad y distancia

Las siguientes gráficas muestran el throughput para los modelos LigoDLB ECHO 5B y LigoDLB ECHO 5D con respecto a la distancia para enlaces punto a punto y punto a multipunto. Para el escenario PTMP se utilizó un equipo LigoDLB 5-90 como estación base y ECHO 5B/ECHO 5D como clientes. En los escenarios PTP un par de equipos ECHO 5B y ECHO 5D.

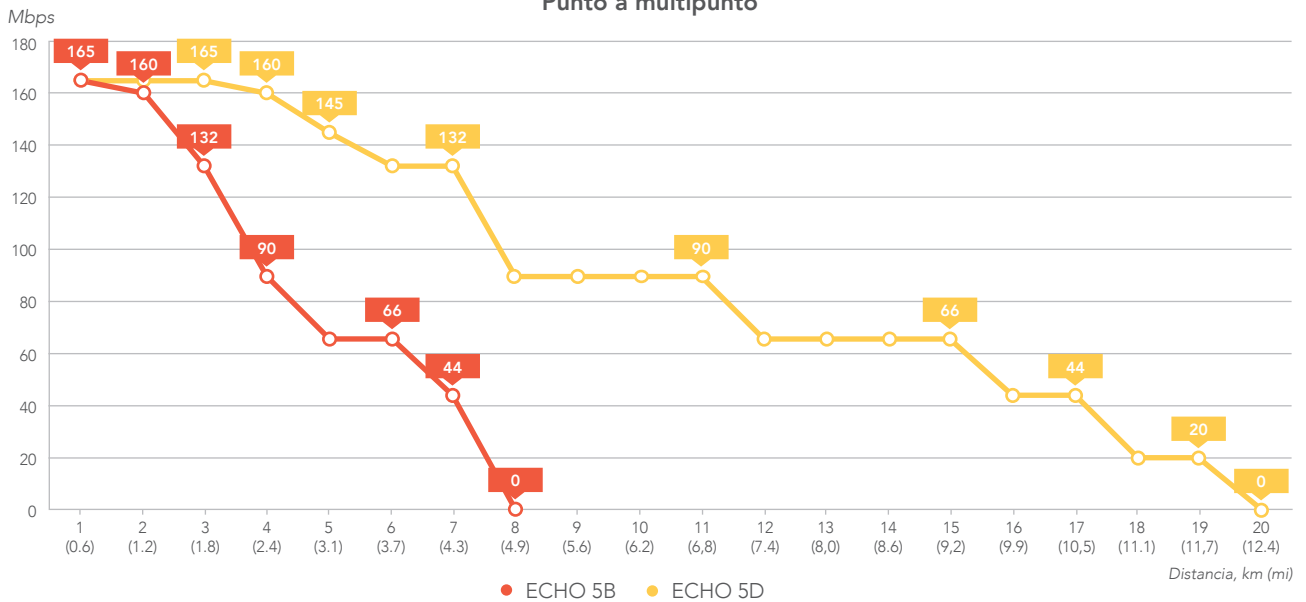
Punto a punto



Punto a multipunto



Punto a multipunto



Punto a punto



LigoDLB ECHO 5

Este equipo tiene un soporte universal que puede ser fijado en cualquier antena satelital, mismas que pueden comprarse localmente a un módico precio prácticamente en cualquier parte del mundo. Existen diferentes tamaños y diseños de las antenas, lo que permite controlar la ganancia para diferentes distancias y capacidades.

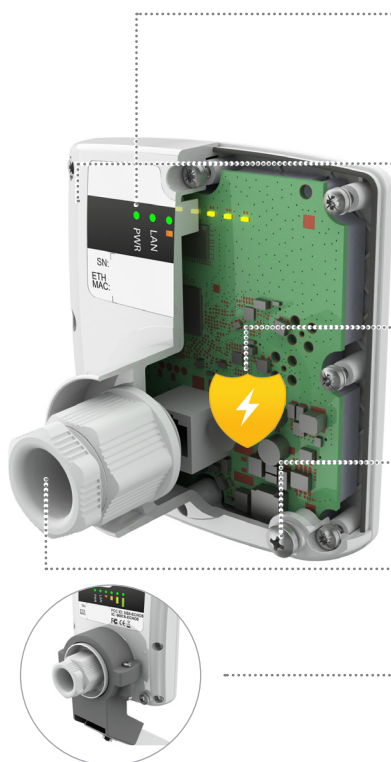
Se puede fijar en cualquier antena satelital (equipo de terceros)



Paquetes pequeños – bajos costos de transportación

Con un tamaño de paquete de 15 x 13 x 8 cm (5.9 x 5.2 x 3.15 pulgadas) y un peso de 0.49 kg (17.28 oz). El volumen que ocupa este equipo comparado con su peso es muy bajo, lo que permite ahorrar costos en transporte y logística, haciendo del LigoDLB ECHO 5 un equipo económicamente atractivo.

Información del hardware



LEDs externos para verificar el estatus y alineación de la antena

Cubierta metálica con estándar IP-67 que además de disipar el calor generado por el radio en el metal, permite operar en condiciones climáticas adversas

Protección integrada contra sobretensiones que permiten resistir variaciones de voltaje y descargas eléctricas

Punto de aterrizaje

Película impermeable

Soporte universal que puede instalarse en cualquier antena satelital