

TELECCO

FICHAS TÉCNICAS DE EQUIPOS

Equipos terminales de fibra óptica, routers y radios de microondas

TELECCO S.A.S.
Versión 1.0 | Octubre de 2026

1. Presentación

Este documento reúne información técnica de referencia de los equipos que Telecco S.A.S. utiliza para la prestación del servicio de acceso a Internet. Se organizan en terminales ópticas (ONT), routers de usuario y equipos de radioenlace.

Las especificaciones corresponden a información publicada por fabricantes o distribuidores técnicos consultados. Algunas características pueden variar según la versión de hardware, firmware, región o configuración.

2. Consideraciones de uso

- Las velocidades Wi-Fi anunciadas son tasas máximas teóricas de enlace y no representan una velocidad garantizada de navegación.
- El desempeño real depende del plan contratado, la interfaz Ethernet, distancia, obstáculos, interferencia, dispositivo del usuario y configuración de red.
- Los modelos VSOL deben verificarse contra la etiqueta y revisión de hardware instalada antes de publicar como definitivos los datos de puertos y alimentación.
- Los radios requieren instalación y alineación adecuadas; la capacidad depende de distancia, línea de vista, espectro y ancho de canal.

3. Terminales ópticas (ONT)

Huawei HG8546M



Características principales: GPON; 1 GE + 3 FE; Wi-Fi 4 de 2,4 GHz hasta 300 Mb/s; 1 POTS RJ-11; USB 2.0; conector SC/UPC según ficha consultada; alimentación 12 V CC.

Descripción funcional: Terminal óptica que convierte la señal de fibra en Ethernet. El rendimiento depende del perfil óptico, configuración y puerto utilizado.

Huawei EG8141A5



Características principales: GPON clase B+; 1 GE + 3 FE; Wi-Fi 4 de 2,4 GHz hasta 300 Mb/s; 1 POTS; conector SC/APC; alimentación 11–14 V CC.

Descripción funcional: Terminal óptica con funciones de enrutamiento. Los puertos FE negocian hasta 100 Mb/s.

VSOL V2804AX30H



Características principales: Familia V2804 con Wi-Fi 6 (802.11ax) de doble banda. Puertos, conector óptico y alimentación sujetos a revisión de hardware.

Descripción funcional: ONT de fibra con conectividad inalámbrica. Confirmar la ficha de la revisión instalada antes de publicar valores de interfaces.

VSOL V2804AX15R



Características principales: ONT con Wi-Fi 6 (802.11ax) de doble banda. La distribución de puertos y alimentación debe verificarse según la revisión del equipo.

Descripción funcional: Terminal de fibra con funciones inalámbricas. Se recomienda cotejar el código completo de la etiqueta.4.
Routers de usuario

Tenda N301



Características principales: Wi-Fi 4, 2,4 GHz, hasta 300 Mb/s; 2 antenas de 5 dBi; 1 WAN 10/100 y 3 LAN 10/100 Mb/s; 9 V CC, 0,6 A.

Descripción funcional: Router inalámbrico doméstico. Los puertos Fast Ethernet limitan la conexión cableada a 100 Mb/s.

Tenda F3



Características principales: Wi-Fi 4, 2,4 GHz, hasta 300 Mb/s; 3 antenas de 5 dBi; 1 WAN 10/100 y 3 LAN 10/100 Mb/s; 9 V CC, 0,6 A.

Descripción funcional: Router de banda única para distribución inalámbrica y cableada.

TP-Link TL-WR840N



Características principales: Wi-Fi 4, 2,4 GHz, hasta 300 Mb/s; 2 antenas fijas; 1 WAN 10/100 y 4 LAN 10/100 Mb/s; 9 V CC, 0,6 A.

Descripción funcional: Router de banda única. Dispone de modos router, punto de acceso y extensor, según versión.

Mercusys MW305R (305R)



Características principales: Wi-Fi 4, 2,4 GHz, hasta 300 Mb/s; 3 antenas de 5 dBi; 1 WAN 10/100 y 3 LAN 10/100 Mb/s; 5 V CC, 0,6 A.

Descripción funcional: Se toma como referencia el modelo MW305R. Verificar que corresponda al equipo instalado.

Mercusys MW301R (301R)



Características principales: Wi-Fi 4, 2,4 GHz, hasta 300 Mb/s; 2 antenas de 5 dBi; 1 WAN 10/100 y 2 LAN 10/100 Mb/s; 5 V CC, 0,6 A.

Descripción funcional: Se toma como referencia el modelo MW301R. Verificar versión de hardware.

5. Equipos de radioenlace (microondas)

MikroTik RBLHG-5nD



Características principales: Radio de 5 GHz; 802.11a/n, doble cadena; antena direccional integrada; 1 Ethernet 10/100; RouterOS; PoE pasivo.

Descripción funcional: Equipo exterior para enlaces inalámbricos, sujeto a configuración, línea de vista y condiciones radioeléctricas.

Ubiquiti LiteBeam M5



Características principales: 5 GHz; antena integrada de 23 dBi; 1 Pto Ethernet 10/100; PoE pasivo 24 V; consumo máximo 8 W; -30 a 75 °C.

Descripción funcional: Equipo exterior airMAX para enlaces inalámbricos. El rendimiento real depende de las condiciones del enlace.

Ubiquiti LiteBeam 5AC



Características principales: 5 GHz; antena direccional 23 dBi; airMAX AC; 1 Ethernet Gigabit; PoE pasivo 24 V; consumo máximo 7 W; -40 a 70 °C.

Descripción funcional: CPE direccional de exterior. El fabricante indica más de 450 Mb/s de rendimiento agregado en condiciones compatibles.