

EQUIPO WIFI ENTREGADO PARA CONEXIÓN INTERNA.



EVERNET SAS proveerá un ROUTER WIFI de las siguientes características o uno similar que se ajuste técnicamente a los mismos requerimientos, el cliente está en la libertad de optar por un equipo propio, caso en el cual las especificaciones dependen directamente del **ROUTER** proporcionado.

ROUTER TENDA inalámbrico de 300 Mbps modelo F3

3 antenas externas de 5 dBi que expanden la señal WiFi

Compatibilidad con los cifrados de seguridad WPA, WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Velocidad inalámbrica de hasta 300 Mbps de descarga

Consumo de potencia 1,9 W (sin carga) ~ 3,3 W (carga máxima)

Velocidad máxima teórica de fábrica 300 Mbps en banda de 2,4 GHz

Fuente de alimentación 9 V / 600 mA CC

Frecuencia 2,4 GHz

Interfaz 1 x puerto WAN de 10/100 Mbps con negociación automática

3 x puertos LAN de 10/100 Mbps con negociación automática

Estándar y protocolo IEEE 802.11/b/g/n

FACTORES QUE AFECTAN LA VELOCIDAD MÁXIMA DE CONEXIÓN

(La velocidad máxima es el tope teórico de conexión que se determina en un entorno controlado, sin factores que afecten adversamente la transmisión de datos)

La velocidad real (cae aproximadamente un 30% por Wifi con respecto a la conexión por cable.

Estos son los principales factores que afectan adversamente la velocidad de una conexión Wi-Fi:

- Distancia: Mientras más lejos, más lenta será la conexión.
- Obstáculos: Las paredes y objetos grandes obstaculizan las señales y acortan el alcance de las señales Wi-Fi.
- Interferencia: Mientras más dispositivos usen las mismas frecuencias radiales en la misma área, más baja la velocidad.
- Protocolo: Cuando diferentes dispositivos acceden al mismo Punto de Acceso WiFi, el ancho de banda para todos los dispositivos será la que permite al dispositivo más lejano o de menor potencia conectarse a la red, es decir la conexión mas pobre.

Esta es la razón por la que la velocidad real de una conexión Wi-Fi siempre es significativamente menor que la velocidad máxima de la norma Wi-Fi que se usa, y su reducción es variable conforma al entorno donde está instalado el dispositivo.