

# Router Wi-Fi 7 / BE3600 3.6 Gbps / Doble Banda / MLO 4K-QAM / 5 Puertos Gigabit / 4 Antenas Beamforming / EasyMesh

SKU: ARCHER-BE220  Marca: TP-LINK  Categoría: Routers Inalámbricos

Garantía: 3 años

**$1,690.68**

Precios con IVA incluido

## DESCRIPCIÓN

El router inalámbrico Archer BE220 opera bajo el estándar Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be), alcanzando una velocidad agregada de 3.6 Gbps distribuida en 2882 Mbps por la banda de 5 GHz y 688 Mbps por la banda de 2.4 GHz. Incorpora Multi-Link Operation (MLO) para transmitir y recibir datos de forma simultánea por ambas frecuencias, reduciendo la latencia efectiva en entornos de alta densidad. La modulación 4K-QAM incrementa la densidad de datos en un 120 % respecto a 1024-QAM, maximizando el rendimiento por canal. Cuenta con cuatro antenas externas de alto rendimiento con tecnología beamforming para dirigir la señal hacia cada dispositivo, optimizando la cobertura en viviendas de hasta tres dormitorios. El equipo integra cinco puertos full gigabit (1 WAN + 4 LAN), soporta configuración mesh mediante EasyMesh y ofrece funciones de servidor y cliente VPN nativo (OpenVPN, WireGuard, L2TP y PPTP).

Características Generales
Wi-Fi 7 BE3600: velocidad combinada de 3.6 Gbps
Hasta 2882 Mbps en 5 GHz y 688 Mbps en 2.4 GHz
Multi-Link Operation (MLO) y modulación 4K-QAM
4 antenas externas con beamforming avanzado
1 puerto WAN Gigabit y 4 puertos LAN Gigabit
Soporte VPN: OpenVPN, WireGuard, L2TP y PPTP
Tecnología EasyMesh para expansión de red
Seguridad HomeShield integrada

Desempeño Inalámbrico
Estándar: Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be)
Velocidad total: BE3600 (3.6 Gbps)
Banda 5 GHz: hasta 2882 Mbps
Banda 2.4 GHz: hasta 688 Mbps
Modulación: 4K-QAM (120% más eficiente que 1024-QAM)
Tecnología: Multi-Link Operation (MLO)
Cobertura: viviendas de hasta tres dormitorios
Mesh: EasyMesh

Conectividad e Interfaces
Puerto WAN: 1× Gigabit Ethernet
Puertos LAN: 4× Gigabit Ethernet
Antenas: 4× externas de alto rendimiento
Direccionamiento de señal: Beamforming avanzado

Funciones de Red y Seguridad
VPN: Servidor y cliente OpenVPN, WireGuard, L2TP, PPTP
Seguridad: HomeShield
Gestión: Compatible EasyMesh

## ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Característica 1 | **Banda 5 GHz a 2882 Mbps para tráfico intensivo** |
| Característica 2 | **Latencia ultrabaja con agregación de enlaces simultáneos** |
| Característica 3 | **Modulación 4K-QAM con 120% más densidad de datos vs 1024-QAM** |
| Característica 4 | **Cobertura ampliada con enfoque de señal hacia cada dispositivo** |
| Característica 5 | **Acceso remoto seguro por túneles multi-protocolo nativos** |
| Característica 6 | **Expansión de red mesh sin interrupciones ni puntos muertos** |

## MEMORIA TÉCNICA · ARCHER-BE220

**Número de parte de esta ficha:** ARCHER-BE220. La información corresponde a esta variante.

Archer BE220
TP-Link
3.6 Gbps
Velocidad Wi-Fi 7 Combinada
MLO + 4K-QAM
Tecnología de Siguiente
Generación
Full Gigabit
1× WAN + 4× LAN 1 Gbps
EasyMesh
Roaming Ininterrumpido en el
Hogar
CARACTERÍSTICAS DESTACADAS
Wi-Fi 7 de Doble Banda
Aprovecha la nueva era inalámbrica
ofreciendo hasta 2882 Mbps en 5 GHz y
688 Mbps en 2.4 GHz.
Multi-Link Operation (MLO)
Permite enviar y recibir datos
simultáneamente a través de diferentes
bandas para menor latencia.
Modulación 4K-QAM
Empaca un 120% más de datos en
comparación con 1024-QAM para

velocidades máximas más elevadas.
Cobertura Potenciada
4 antenas externas de alto rendimiento
equipadas con Beamforming para
enfocar la señal hacia tus dispositivos.
TP-Link HomeShield
Protección integrada para la red, control
parental avanzado e inspección de
seguridad en tiempo real.
Servidor y Cliente VPN
Soporta OpenVPN, PPTP, L2TP y
WireGuard sin necesidad de instalar
software en cada cliente.
ESPECIFICACIONES INALÁMBRICAS (WI-FI 7)
Estándares Wi-Fi Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be/ax/ac/n/a 5 GHz | IEEE 802.11be/n/b/g 2.4 GHz)
Velocidades Wi-Fi (BE3600) 5 GHz: Hasta 2882 Mbps (802.11be)
2.4 GHz: Hasta 688 Mbps (802.11be)
Rango y Cobertura Wi-Fi Casas de hasta 3 dormitorios | 4× Antenas externas de alto rendimiento con
Beamforming
Capacidad Inalámbrica Doble Banda | 2×2 MU-MIMO | OFDMA | Multi-RU | Airtime Fairness | 4 Transmisiones
Funciones Wi-Fi 7 Avanzadas Multi-Link Operation (MLO), Modulación 4K-QAM, Multi-RUs, compatibilidad con DFS
Modos de Funcionamiento Modo Router | Modo Punto de Acceso (Access Point)
ESPECIFICACIONES DE HARDWARE E INTERFACES
Puertos Ethernet 1× Puerto WAN Gigabit (1 Gbps)
4× Puertos LAN Gigabit (1 Gbps)
Botones Físicos Botón de Encendido/Apagado, Botón LED/Wi-Fi, Botón WPS, Botón Reset
Fuente de Alimentación 12 V  2 A (Versión EE. UU.) / 12 V  1.5 A (Versión UE)
TP-Link Archer BE220 — Datasheet Oficial Página 1 de 2Hoja de Especificaciones — Router Wi-Fi 7 de Doble Banda BE3600 con Puertos Gigabit
- SEGURIDAD Y FUNCIONES VPN
Encriptación Inalámbrica WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)
Seguridad de Red SPI Firewall, Control de Acceso, Binding IP-MAC, Portal de Protección HomeShield
Soporte VPN (Servidor y Cliente) OpenVPN, PPTP, L2TP, WireGuard VPN Server & Client
Redes de Invitados 1× Red de Invitados en 5 GHz | 1× Red de Invitados en 2.4 GHz
Red IoT Separada Soporta red IoT aislada para dispositivos inteligentes del hogar
FUNCIONES DE SOFTWARE Y GESTIÓN
Tecnología Mesh Compatible con EasyMesh (crea redes Mesh unificadas con otros equipos
compatibles)
Control Parental (HomeShield) Filtro de contenidos, perfiles personalizados, pausas de internet, límites de tiempo
Tipos de Conexión WAN IP Dinámica, IP Estática, PPPoE, PPTP, L2TP
Calidad de Servicio (QoS) QoS por dispositivo (priorización de tráfico)
Servicios en la Nube Actualización de Firmware OTA, TP-Link ID, DDNS (TP-Link, NO-IP, DynDNS)
Reenvío NAT & Protocolos Port Forwarding, Port Triggering, DMZ, UPnP | Soporte IPv4 e IPv6
Métodos de Gestión Aplicación TP-Link Tether (iOS y Android), Interfaz Web HTTP/HTTPS
ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y AMBIENTALES
Dimensiones (Ancho × Prof × Alto) 210 × 123.5 × 37 mm (8.27 × 4.86 × 1.46 pulgadas)
Material de Construcción Plástico ABS de alta durabilidad en acabado negro de sobremesa
Temperatura de Operación 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Humedad Soportada Operación: 10% ~ 90% RH (Sin condensación) | Almacenamiento: 5% ~ 90% RH
Certificaciones CE, FCC, RoHS
CONTENIDO DEL EMPAQUE
1× Router Wi-Fi 7 Archer BE220
1× Adaptador de Corriente Externa
1× Cable Ethernet RJ45
1× Guía de Instalación Rápida
Aviso importante: Este documento no constituye una hoja de especificaciones técnica oficial emitida por el fabricante; no obstante, la
información expuesta ha sido recopilada y estructurada fielmente a partir de la documentación técnica publicada en el sitio web oficial de TP-
Link México.
TP-Link Archer BE220 — Documento Informativo Página 2 de 2