



TP- Link

SOHO 2025

© 2025 TP-Link Systems Inc. Not for distribution or reproduction.



Juntos, nos conectamos – Acerca de TP-Link

Un proveedor líder mundial de productos y soluciones de redes y hogar inteligente, en el que confían millones de familias en todo el mundo.

Estamos comprometidos a hacer que la vida conectada sea más fácil e inteligente a través de un ecosistema abierto y confiable.

Impulsados por la innovación, el profesionalismo y la búsqueda de la excelencia, ofrecemos productos que mejoran la vida cotidiana y ayudan a nuestros socios a lograr el éxito global.



Crecer globalmente, innovar juntos

1997

Equipo interno establecido del R&D y base de fabricación, sentando las bases para la innovación y la excelencia de la producción.

2010

Reconocido como el n.º 1 del mundo en el mercado de WLAN por IDC, en base a envíos mundiales, consolidando el liderazgo en conectividad.*

No.1

2014

TP-Link Research America Corp. se estableció en San José, California.

2018

Estableció una nueva base de fabricación en Vietnam.

2024

Se fusionaron TP-Link Global y TP-Link USA para formar TP-Link Systems Inc., con sede en Irvine, California. Esta entidad unificada fortalece las operaciones globales, con todas las oficinas reportando a la sede de los EE. UU.

Iniciamos la construcción de una nueva base de fabricación en Brasil, reforzando nuestro compromiso con la producción global.

Origin

Expansión en el extranjero

Expansión empresarial y globalización

1996

Fundó TP-Link con la visión de conectar el mundo.

2005

Lanzamos la primera entidad en el extranjero y comenzamos las exportaciones globales, llevando nuestras soluciones a múltiples continentes.

2012

Nos expandimos a más de 120 países en seis continentes, lo que marca un paso importante en nuestro crecimiento global.

2016

Dio a conocer una nueva identidad visual, que refleja el crecimiento global y la visión de futuro.



2022

Fue pionero en el primer producto Wi-Fi 7, estableciendo un nuevo estándar de la industria para la conectividad..

2025

Continuará...

Excelencia Global: Productos y Servicios en los que Puede Confiar



TP-Link Systems Inc.

- Headquarters
- Centros de investigación y desarrollo
- Bases de fabricación
- Centro de servicio
- Oficinas Primarias de Ventas



© 2025 TP-Link Systems Inc. Not for distribution or reproduction.



1.7 Billion



Usuarios globales

World's No.1



Proveedor de productos Wi-Fi

4



Centros de investigación y desarrollo

3



Bases de fabricación

20,000



Empleados existentes

170+



Países y regiones

42



Subsidiarias

4



Centros de servicio

02

Routers

Evolución Tecnologías de Wi-Fi

2009

2013

2019

2024

Gen anteriores (b, a, g)

Wi-Fi 4 (n)

Wi-Fi 5 (ac)

Wi-Fi 6 (ax)

Wi-Fi 7

2.4 GHz



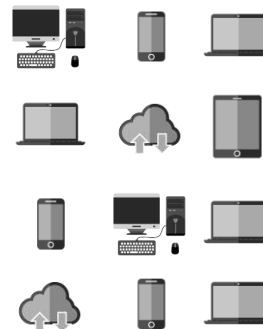
2.4 + 5 GHz



2.4 + 5 GHz
+ MU-MIMO 8x8 + OFDMA



2.4 + 5 + 6 GHz
+ MU-MIMO 16x16
+ QAM 4K + MLO



¿Qué es Wi-Fi 7?

Wi-Fi 7 es el último estándar Wi-Fi, también conocido como IEEE 802.11be de Rendimiento Extremadamente Alto (EHT). Funciona en tribanda (2,4 GHz, 5 GHz y 6 GHz), aprovechando al máximo los recursos del espectro.

Wi-Fi 6 se creó originalmente en respuesta al creciente número de dispositivos en el mundo, y la creación de Wi-Fi 7 busca **mejorar la velocidad de todos los dispositivos en la red**. Ante problemas de buffering, lag o congestión, un router Wi-Fi 7 será tu mejor opción.

Basado en Wi-Fi 6, Wi-Fi 7 introduce un **ancho de banda ultra amplio de 320 MHz, 4096-QAM, Multi-RU y Multi-Link Operation** para ofrecer una enorme mejora en la velocidad: 4,8 veces más rápido que Wi-Fi 6 y 13 veces más rápido que Wi-Fi 5. Se abrirán más escenarios de los que jamás podrías imaginar.

Alto rendimiento de hasta 46 Gbps



¿Qué cambia entre estándares Wi-Fi?

	Wi-Fi 4	Wi-Fi 5	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6E	Wi-Fi 7
Lanzamiento	2007	2013	2019	2021	2024
Estándar IEEE	802.11n	802.11ac	802.11ax		802.11be
Velocidad máxima	1.2 Gbps	3.5 Gbps	9.6 Gbps		46 Gbps
Bandas	2.4 GHz, 5 GHz	5 GHz	2.4 GHz, 5 GHz	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Canales	20, 40 MHz	20, 40, 80 80+80, 160 MHz	20, 40, 80 80+80, 160 MHz		Up to 320 MHz
Modulación	64-QAM	256-QAM OFDM	1024-QAM OFDMA		4096-QAM OFDMA (with extensions)
MIMO	4×4 MIMO	4×4 MIMO, DL MU-MIMO	8×8 UL/DL MU-MIMO		16×16 UL/DL MU-MIMO
RU	-	-	RU		Multi-RU
MAC Layer	-	-	-		Multi-Link Operation (MLO)

*2024 (expected) refers to that the Wi-Fi 7 standard is expected to be officially launched in 2024, while the draft versions are launched in these years. TP-Link Wi-Fi 7 products will release beginning from 2022.

¿Cómo funciona Wi-Fi 7?

Multi-Link Operation

320 MHz

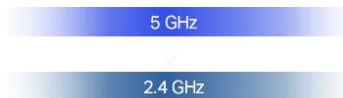
16 × 16 MU-MIMO

4K-QAM

Multi-RU

Preámbulo de punción

Wi-Fi 6
Single Link



Wi-Fi 7
Multi Link



Los dispositivos Wi-Fi tradicionales utilizan un solo enlace para transmitir datos. Con Multi-Link Operation (MLO), Wi-Fi 7 permite que los dispositivos utilicen la **agregación multienlace para lograr un mayor rendimiento**, menor latencia y mayor confiabilidad, o bien, la conmutación dinámica fluida multienlace para lograr el equilibrio de carga y una menor latencia.

4×
Ancho de
banda



320
MHz

2×
Ancho de
Banda



160
MHz

1×
Ancho de
Banda



80 MHz

Wi-Fi 7 **aprovecha al máximo el potencial de la banda de 6 GHz** para duplicar el ancho de banda de la última generación. La ampliación del ancho de canal a 320 MHz también permite muchas más transmisiones simultáneas a la mayor velocidad posible.

¿Cómo funciona Wi-Fi 7?

Multi-Link Operation

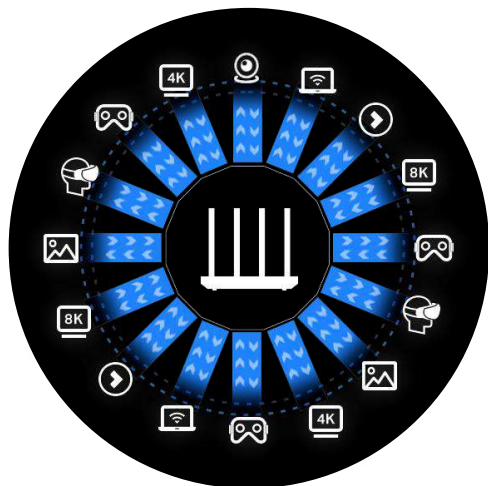
320 MHz

16×16 MU-MIMO

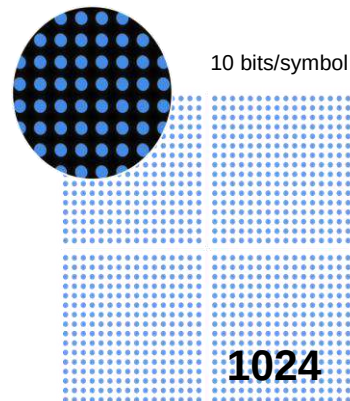
4K-QAM

Multi-RU

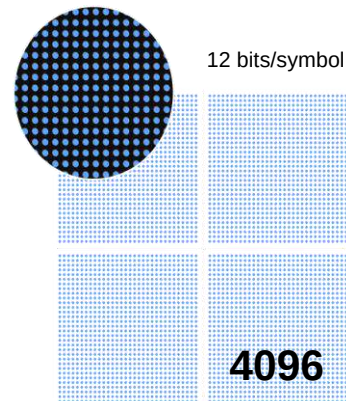
Preámbulo de punción



Con con **16x16 MU-MIMO**, Wi-Fi 7 aumenta el número de flujos espaciales de 8 a 16. De este modo, la velocidad de transmisión física teórica se duplica en comparación con Wi-Fi 6. Con los 16 flujos de Wi-Fi 7, todos los dispositivos tienen suficiente ancho de banda para funcionar sin problemas.



Wi-Fi 6 (802.11ax)



Wi-Fi 7 (802.11be)

Wi-Fi 7 adopta un esquema de modulación de orden superior: **4096-QAM**. Esto permite que cada símbolo transporte 12 bits en lugar de 10, lo que se traduce en velocidades de transmisión teóricas un 20 % superiores a las del 1024-QAM de Wi-Fi 6.

¿Cómo funciona Wi-Fi 7?

Multi-Link Operation

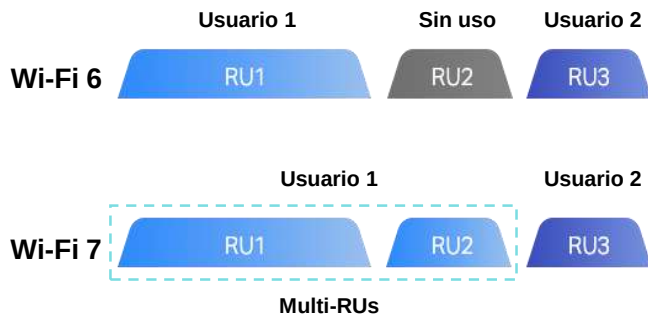
320 MHz

16 × 16 MU-MIMO

4K-QAM

Multi-RU

Preámbulo de punción



Sin preámbulo de punción



Con preámbulo de punción



Multi-RU

Con Wi-Fi 6, cada usuario solo puede enviar o recibir tramas en una unidad de recurso (RU) asignada, lo que limita la flexibilidad de la programación de recursos espectrales. Para solucionar este problema y mejorar aún más la eficiencia espectral, Wi-Fi 7 **permite asignar varias RU a un solo usuario** y combinarlas para una mayor eficiencia de transmisión.

Preámbulo de punción

Anteriormente, la saturación de los canales impedía el uso completo de las bandas. Los datos solo se enviaban por el canal principal. Ahora, con el preámbulo de punción, se puede **bloquear la interferencia**, liberando así más canales.

Aplicaciones ideales



Una verdadera mejora para las empresas

Permite organizar reuniones sin interrupciones en diferentes zonas horarias con socios globales y compartir ideas. Teletrabajar desde casa con Wi-Fi 7 reduce el tiempo perdido descargando archivos de la nube.

La mayor eficiencia de la próxima generación de Wi-Fi aportará un gran valor a su negocio.



Un flujo imparable de entretenimiento

Disfruta de juegos online masivos, realidad aumentada/realidad virtual inmersiva y videos 4K/8K en cualquier momento y lugar. Un mundo digital vibrante sin buffering, lag ni congestiones, todo gracias a Wi-Fi 7.

Cuando todos empiecen a explorar el Metaverso, estarás listo.



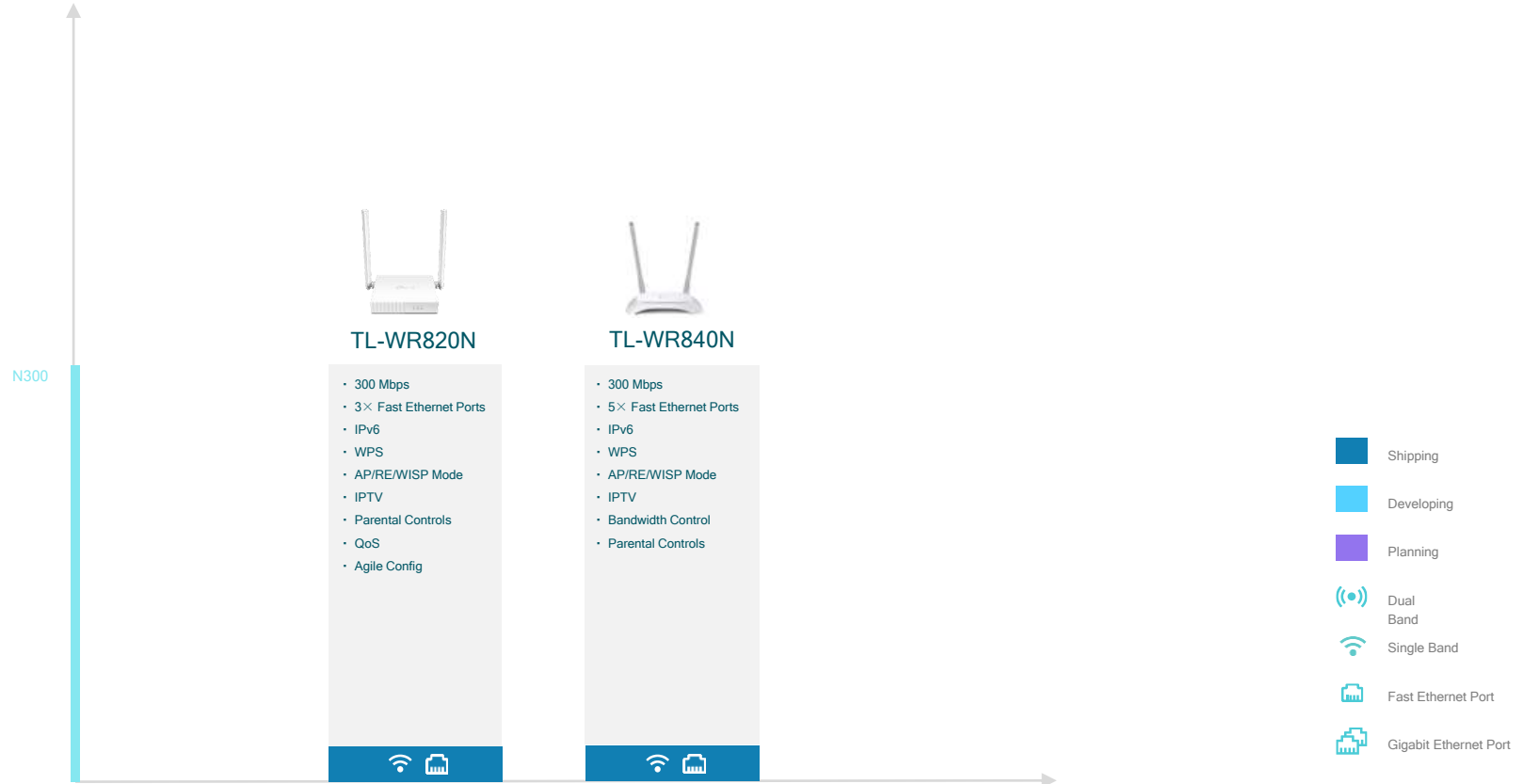
Una revolución en el estilo de vida inteligente

Wi-Fi 7 te permite disfrutar de una vida verdaderamente inteligente. Si hay varios dispositivos inteligentes para el hogar o simplemente muchos dispositivos con internet en casa, Wi-Fi 7 los mantendrá conectados con tiempos de respuesta ultrarrápidos.

Se acabaron las pausas antes de que el altavoz inteligente te responda. Todo sucede al instante, justo cuando lo necesitas.

Wi-Fi 4 (N)

Roadmap de Routers Wi-Fi 4 (N)



Wi-Fi 5 (AC)

Roadmap de Routers Wi-Fi 5 (AC)



Wi-Fi 6 (AX)

Wi-Fi 6

Los productos Wi-Fi 6 se han convertido en un elemento básico en muchos mercados.

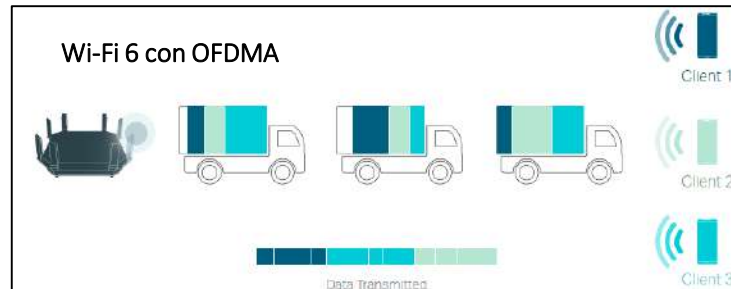
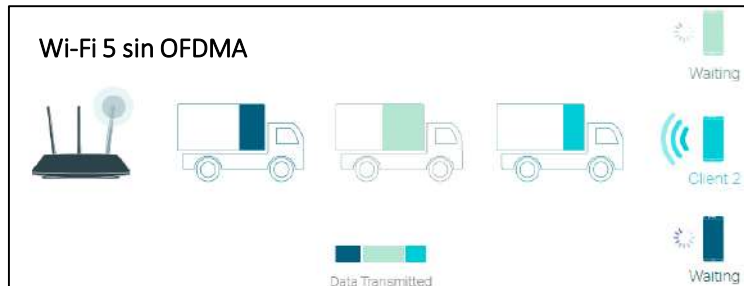
En comparación con su predecesor Wi-Fi 5 (11ac Wi-Fi), Wi-Fi 6 combina dos tecnologías innovadoras y líderes en la industria (OFDMA y 1024-QAM) para mejorar la velocidad, aumentar la eficiencia y reducir la congestión en entornos de alta densidad.

160MHz

1024-QAM

8 x 8 MU-MIMO

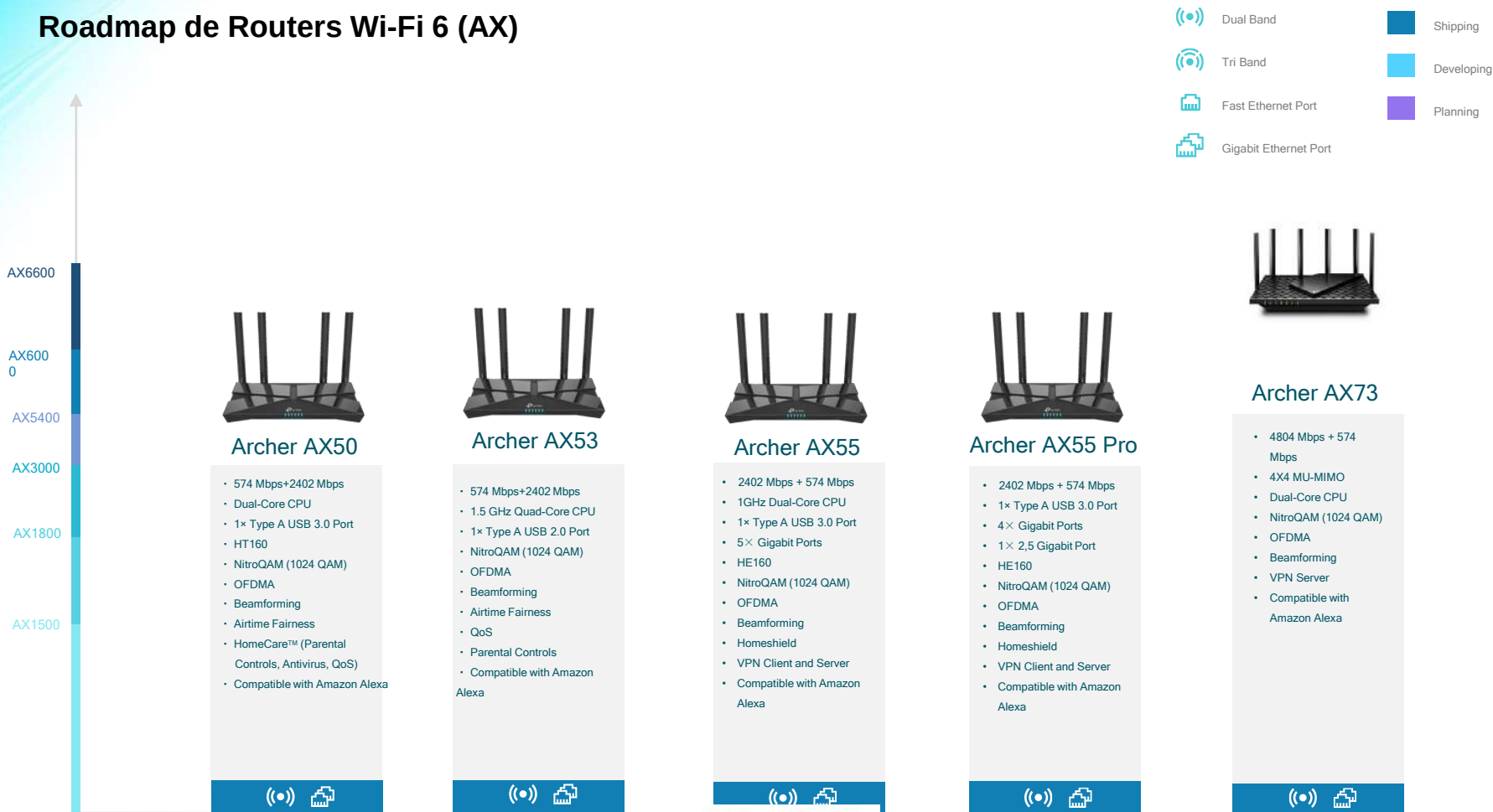
OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access): Imagine su conexión Wi-Fi como una serie de camiones de reparto que entregan paquetes de datos a sus dispositivos. Con Wi-Fi 5, cada camión de reparto o “paquete” solo podía entregar un paquete a un dispositivo a la vez. Pero con OFDMA, cada camión puede entregar múltiples paquetes a múltiples dispositivos simultáneamente. Esta gran mejora en la eficiencia funciona tanto para cargas como para descargas.



Roadmap de Routers Wi-Fi 6 (AX)



Roadmap de Routers Wi-Fi 6 (AX)



Wi-Fi 7 (BE)

Wifi 7

Con la próxima séptima generación de Wi-Fi, se liberará la mejor experiencia en línea.

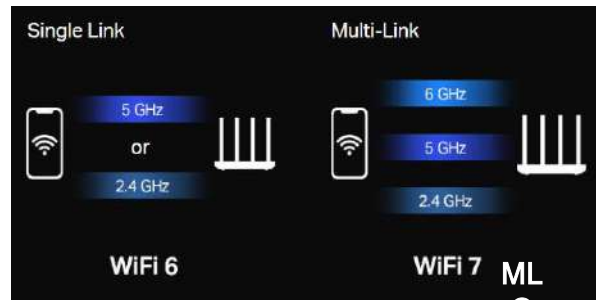
320MHz: Wi-Fi 7 libera todo el potencial de la banda de 6 GHz para duplicar el ancho de banda de la última generación. Ampliar el ancho del canal a 320 MHz también permite muchas más transmisiones simultáneas a las velocidades más rápidas posibles.

16×16 MU-MIMO: Wi-Fi 7 aumenta la cantidad de transmisiones espaciales desde **8 a 16**. La tasa de transmisión física teórica es, por tanto, **el doble**.

QAM 4K: Wi-Fi 7 adopta un esquema de modulación de orden superior: 4096-QAM. Esto significa **Tasas de Transmisión Teóricas un 20% más altas** que el 1024-QAM de Wi-Fi 6.

Operación de enlace múltiple: Con operación multienlace (MLO), Wi-Fi 7 permite que los dispositivos envíen y reciban datos simultáneamente a través de diferentes bandas de frecuencia y canales para aumentar el rendimiento, reducir la latencia y mejorar la confiabilidad.

Preámbulo Punción: Con la punción de preámbulo, la interferencia se puede bloquear, abriendo más canales para usar.



Roadmap de Routers Wi-Fi 7 (BE)

SOON

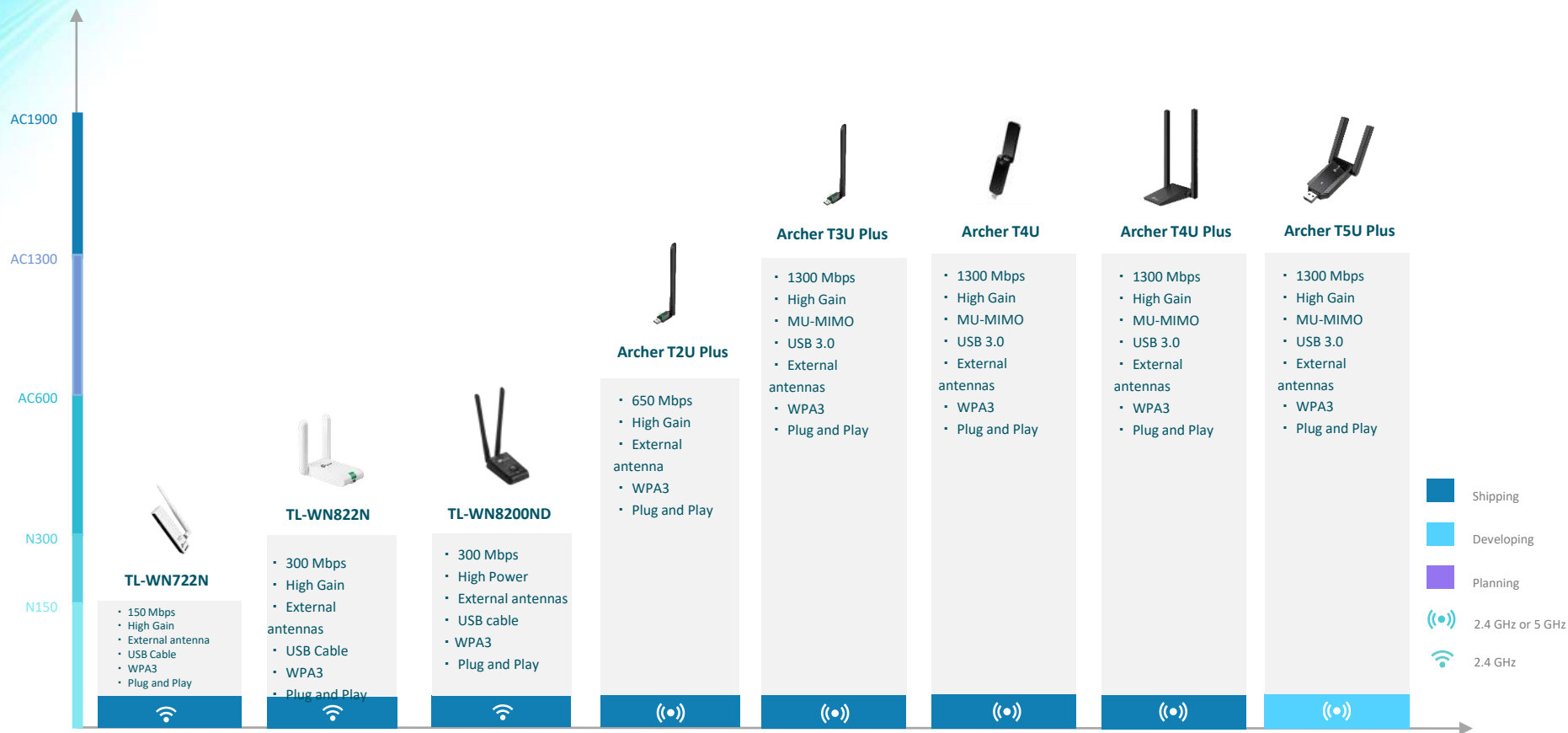


Adaptadores

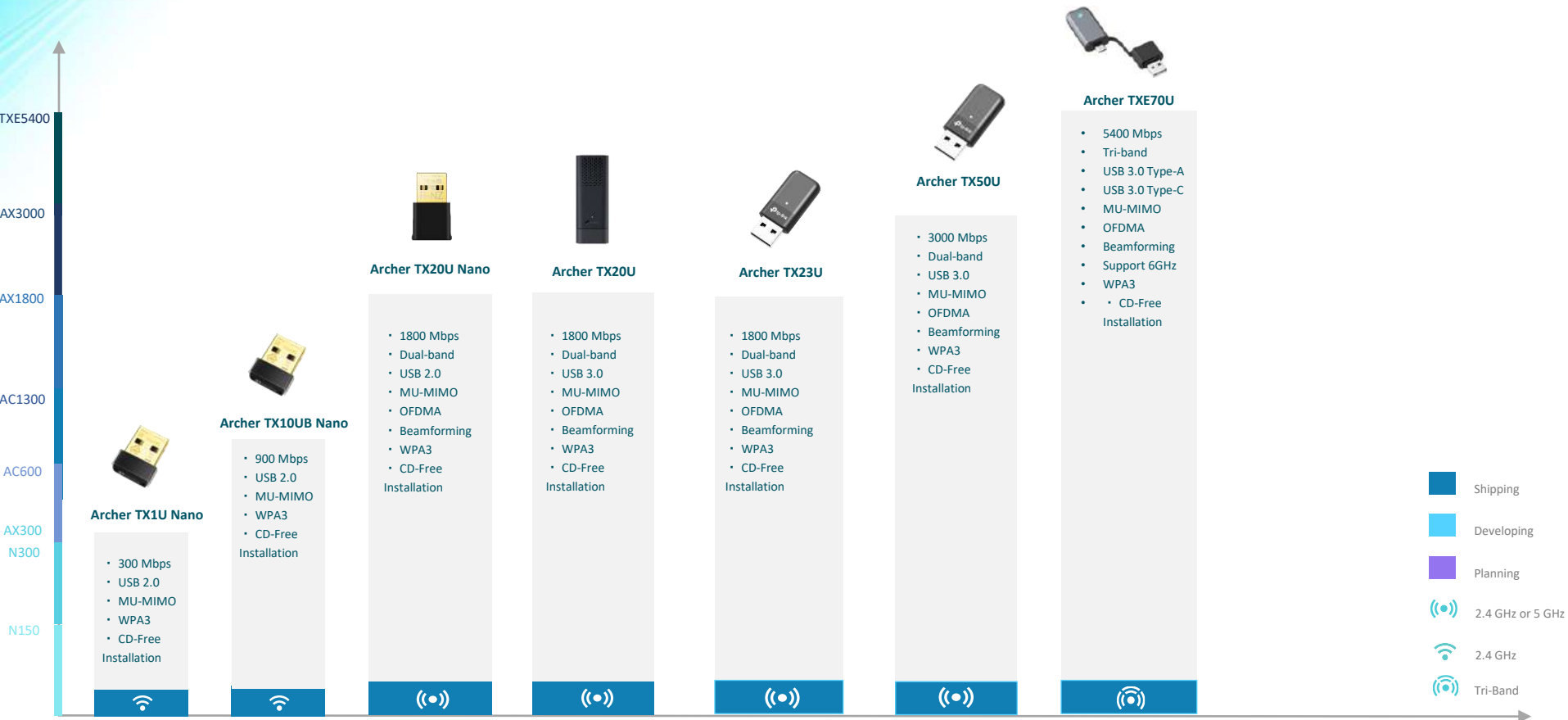
Wi-Fi 6&6E High Gain Wireless USB Adapter



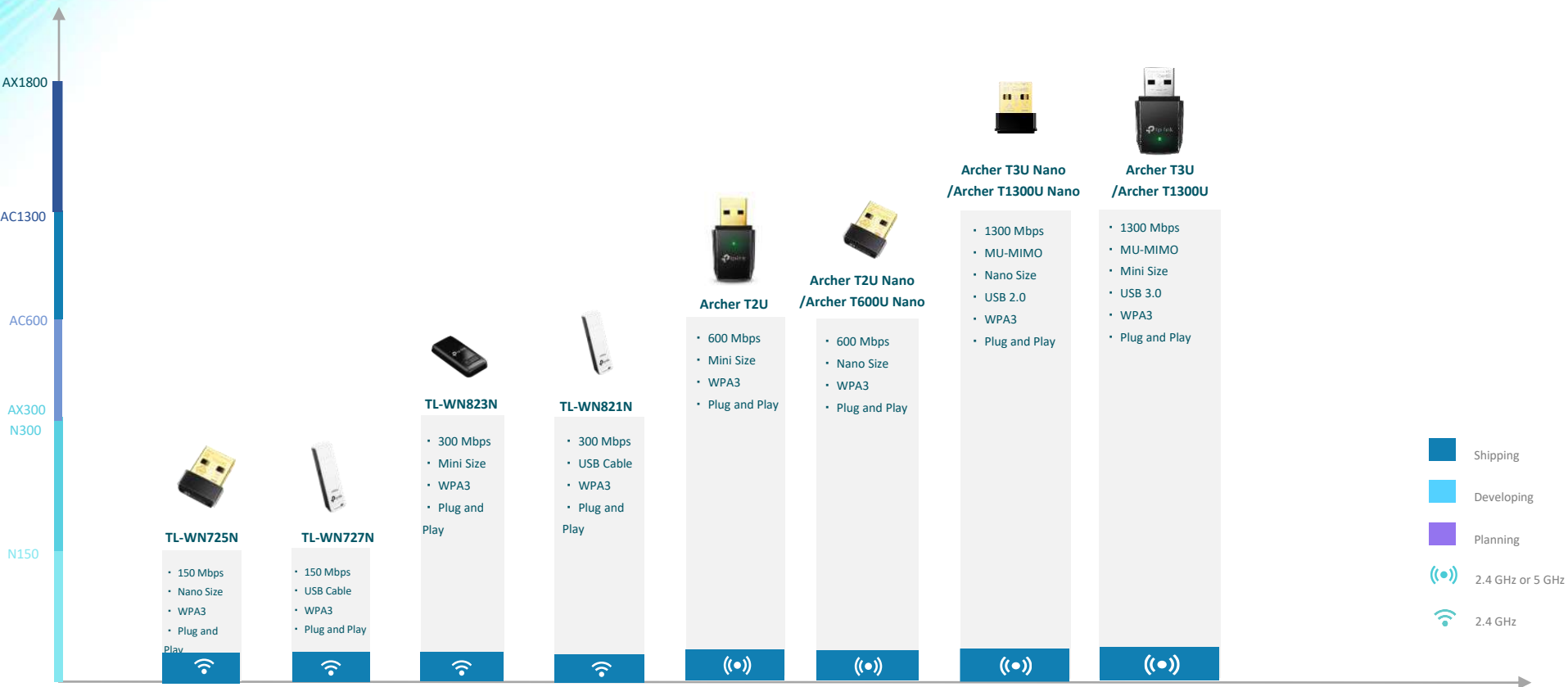
Wi-Fi 4 y Wifi 5 High Gain Wireless USB Adapter



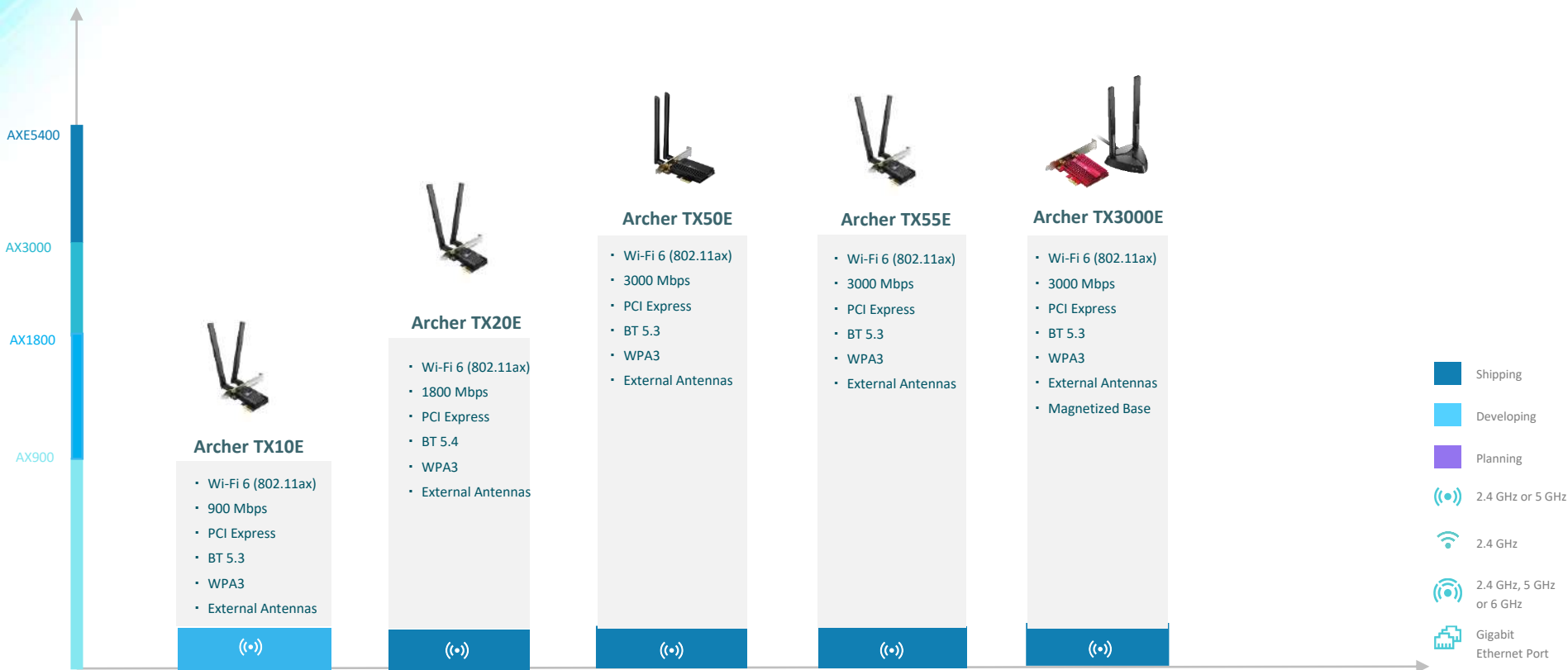
Wi-Fi 6&6E Wireless Nano/Mini USB Adapter



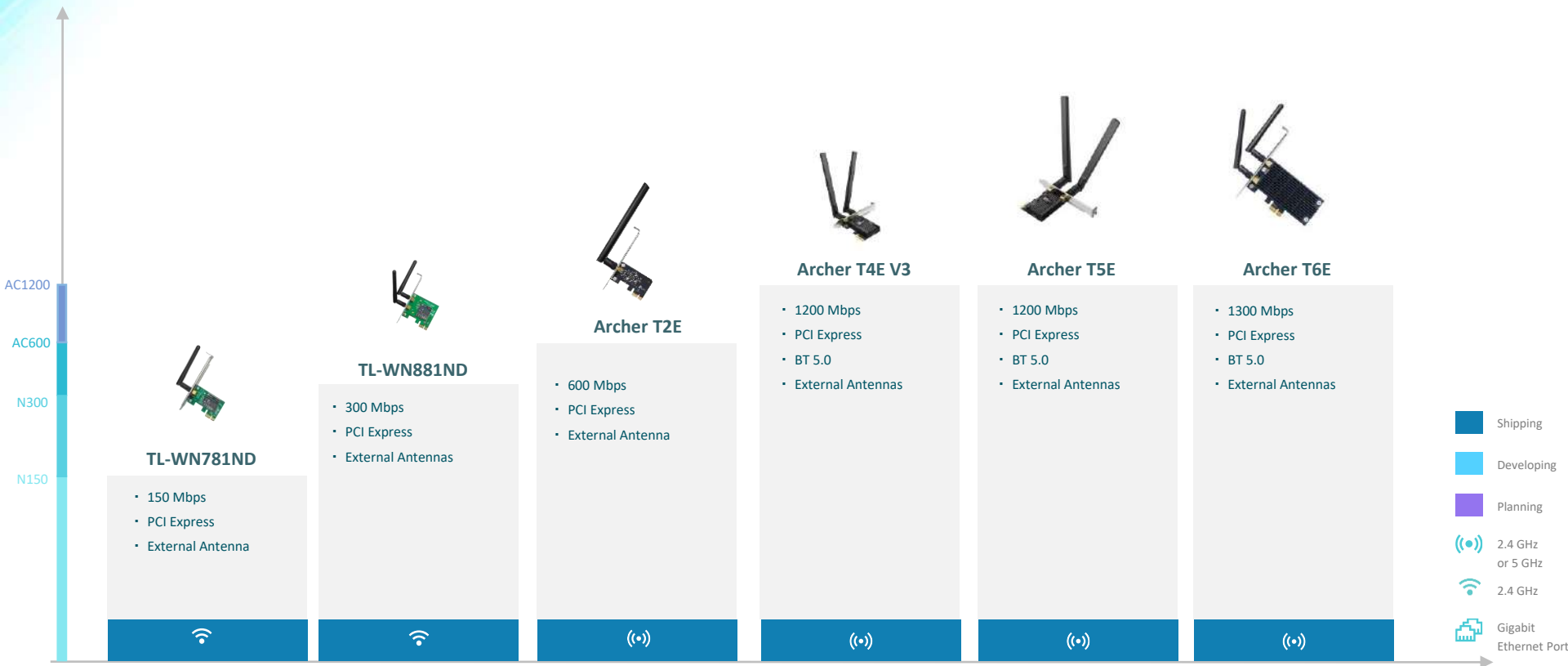
Wi-Fi 4&5 Wireless Nano/Mini USB Adapter



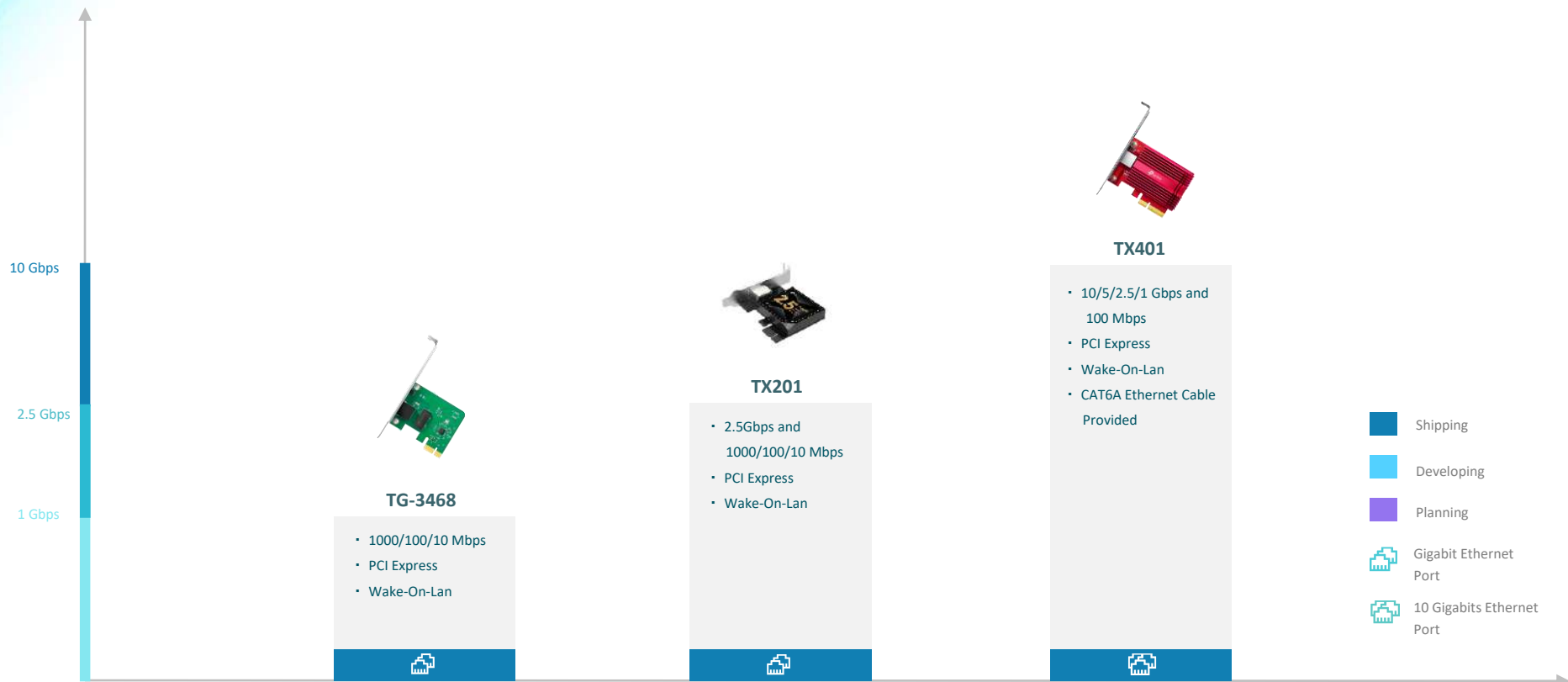
Wi-Fi 6&6E PCIe Adapter



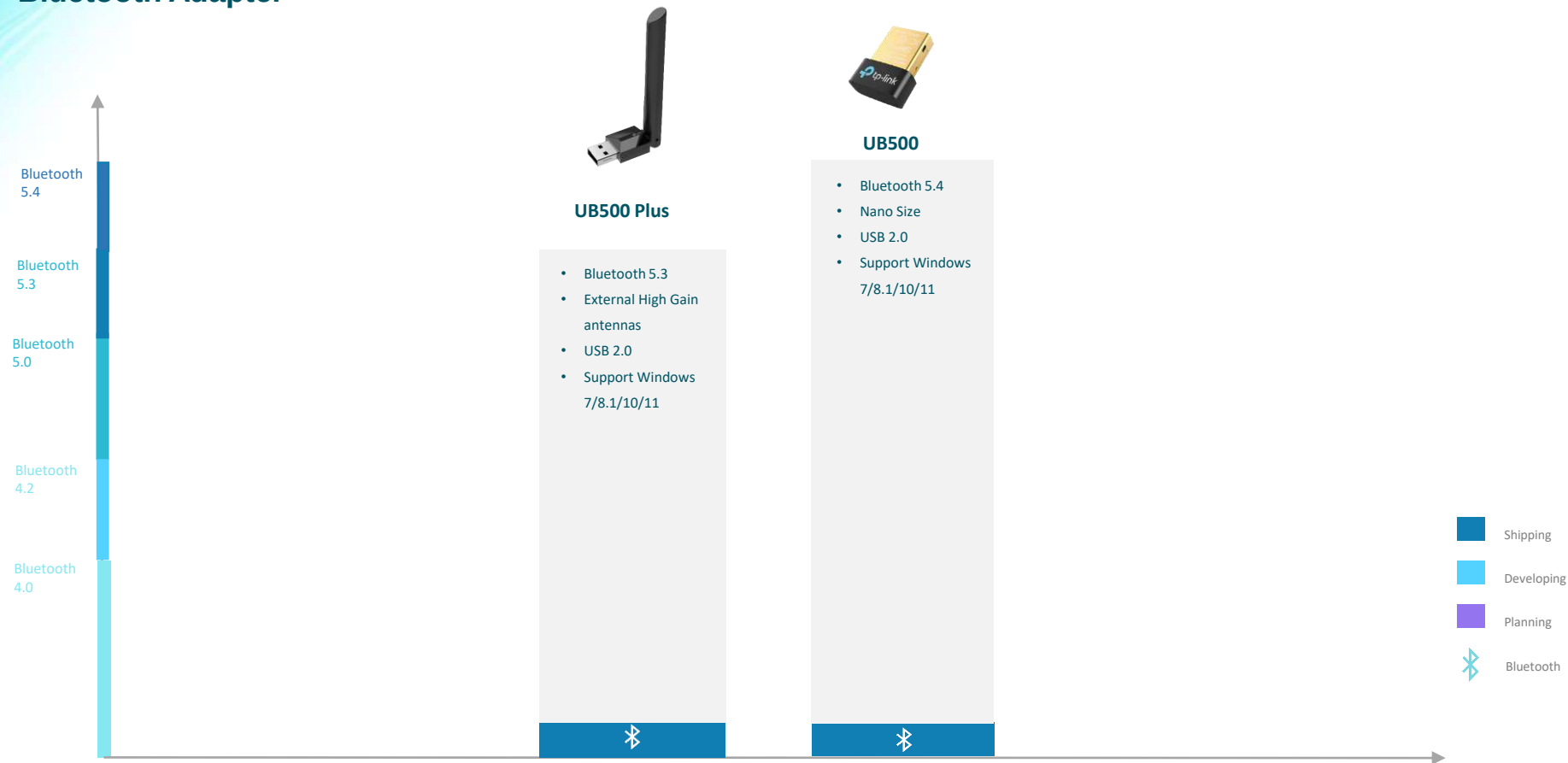
Wi-Fi 4&5 PCIe Adapter



Wired PCIe Adapter



Bluetooth Adapter



03

Deco: Wi-Fi Mesh



Sistema Wi-Fi para toda tu casa



Tecnología MESH

MESH

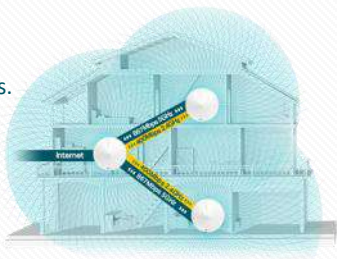
- DECO crea una red de malla para tener una mayor cobertura.
- Los dispositivos DECO se autogestionan redireccionando nuestra conexión para hacerla mas rápida, estable y eficiente.



Beneficios

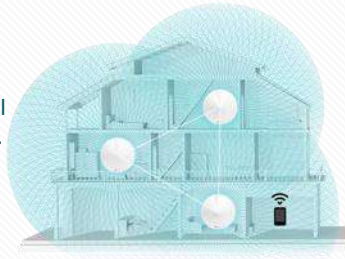
Toda tu casa, cubierta

- Gran cobertura en espacios amplios.
- Posibilidad de ampliar cobertura agregando mas DECOs según el tamaño de tu hogar y/o oficina.
- Eliminá las zonas muertas de tu hogar.



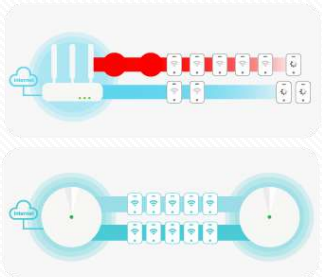
Roaming continuo

- Soporta varios protocolos incluyendo AP & band steering, te ayudan a conectar a la mejor señal y a la banda con mayor capacidad.
- No más cortes repentinos ni demoras cuando te moves por tu casa y/o empresa.
- Todas las unidades DECO generan un solo SSID



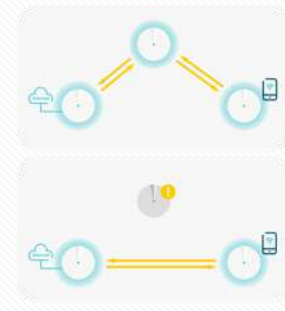
Enrutamiento Adaptativo

- Admite múltiples caminos (2.4 GHz, 5 GHz, Ethernet) para conectarse entre sí.
- Siempre elige la ruta más rápida y mueve los dispositivos al “carril” que mejor se adapta al tráfico.



Restauración automática

- Si por algún motivo uno de los DECO se cae, al ser una malla de múltiples nodos, el sistema se reconfigurará en función a los DECOS activos.
- La conectividad de datos siempre se mantiene y sin interrupciones.



Beneficio MU-MIMO

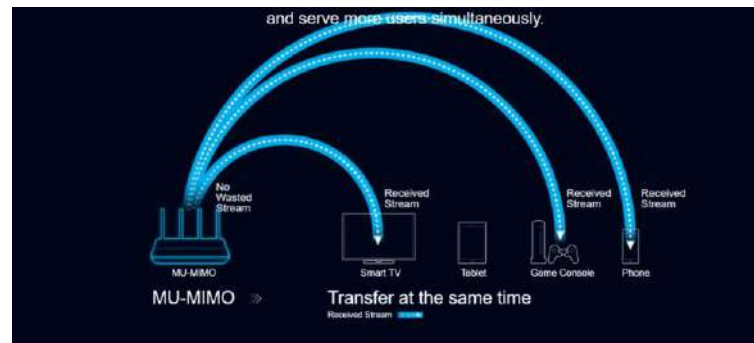
El número de dispositivos conectados promedio está aumentando. Se utilizan cada vez más dispositivos para actividades intensivas. Como resultado, los dispositivos conectados experimentan un bajo rendimiento de Wi-Fi.

Tecnología SU-MIMO

- La tecnología SU-MIMO, significa MIMO de usuario único.
- La mayoría de los routers tienen SU-MIMO que sirve a un solo usuario a la vez, cuando nuestros routers generalmente proporcionan 3 flujos de datos o más.
- La mayoría en realidad tienen más de 1 flujo de datos, smartphones, tablets, notebooks, es decir, los usuarios no pueden aprovechar al máximo la capacidad de sus routers actuales.

Tecnología Tp-Link MU-MIMO

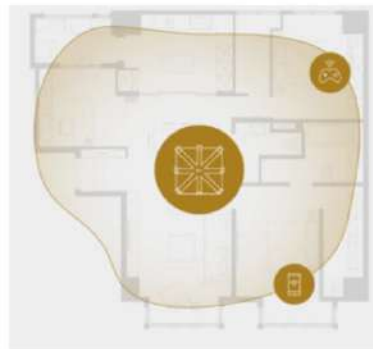
- Los routers tradicionales con SU-MIMO sirven a un solo usuario a la vez, los otros usuarios se ven obligados a esperar, esto disminuye el rendimiento y esto afecta más cuando un usuario intenta acceder al contenido multimedia, como videos 4K.
- MU-MIMO resuelve este problema creando 3 conexiones simultáneas para servir a varios usuarios con 3 flujos de datos al mismo tiempo.
- Con MU-MIMO puedes servir a más usuarios simultáneamente.



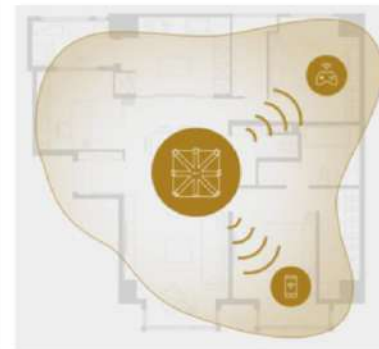
Beneficio EAP Beamforming



- Beamforming es una técnica de procesamiento de señal, que puede ubicar los dispositivos conectados y luego fortalecer la señal en la dirección específica hacia a los dispositivos conectados.
- Con la antena Omni, DECO transmite la señal de Wi-Fi en todas las direcciones, lo que significa que no importa dónde se encuentren sus dispositivos, todos reciben la señal con una intensidad similar en la misma distancia.



Sin Beamforming



Con Beamforming



- La tecnología Dual Banda + MU-MIMO + beamforming podes crear una red ideal para una experiencia de juegos y videos 4K sin lag y 3 veces más rápida.
- Además se pueden conectar hasta 100 dispositivos a la red.



Roadmap de Deco Wi-Fi 5 (AC)



Roadmap de Deco Wi-Fi 6 (AX)



Deco X10

- X10
- AX1500 Wi-Fi System
- Wi-Fi 6 Wi-Fi System
- 2 Gigabit Ports/pcs
- Dual-Band Wi-Fi
- Smart Hub for WiFi devices
- TP-Link HomeCare™
- TP-Link Mesh
- Technology
- Router / AP Mode
- IPv6
- Alexa supported
- 3-pack/ 2-pack / 1-pack



Deco X20

- AX1800 Wi-Fi System
- Wi-Fi 6 Wi-Fi System
- 2 Gigabit Ports/pcs
- Dual-Band Wi-Fi
- Smart Hub for WiFi devices
- TP-Link HomeCare™
- TP-Link Mesh
- Technology
- Ethernet Backhaul supported
- Router / AP Mode
- IPv6
- Alexa supported
- 3-pack/ 2-pack / 1-pack



Deco X50

- X50
- AX3000 Wi-Fi 6 System
- 3 Gigabit Ports/pcs
- Dual-Band Wi-Fi
- 4-Stream
- TP-Link HomeShield
- TP-Link Mesh
- Technology
- Ethernet Backhaul Supported
- Router / AP Mode
- IPv6
- Alexa Supported
- 3-pack/ 2-pack / 1-pack



Deco X50 POE

- X50
- AX3000 Wi-Fi 6 System
- 3 Gigabit Ports/pcs
- Dual-Band Wi-Fi
- 4-Stream
- TP-Link HomeShield
- TP-Link Mesh
- Technology
- Ethernet Backhaul Supported
- Router / AP Mode
- IPv6
- Alexa Supported
- 3-pack/ 2-pack / 1-pack



Deco X50 OUTDOOR

- X50
- AX3000 Wi-Fi 6 System
- 3 Gigabit Ports/pcs
- Dual-Band Wi-Fi
- 4-Stream
- TP-Link HomeShield
- TP-Link Mesh
- Technology
- Ethernet Backhaul Supported
- Router / AP Mode
- IPv6
- Alexa Supported
- 3-pack/ 2-pack / 1-pack



Deco PX50

- PX50
- AX3000 + G1500 Wi-Fi System
- Wi-Fi 6 Wi-Fi System
- 3 Gigabit Ports/pcs
- Dual-Band Wi-Fi
- G.hn Powerline
- Network
- TP-Link HomeCare™
- TP-Link Mesh
- Technology
- Ethernet Backhaul supported
- Router / AP Mode
- IPv6
- Alexa supported
- 3-pack/ 2-pack / 1-pack



- Shipping
- Developing
- Planning
- Dual Band
- Tri Band
- Fast Ethernet Port
- Gigabit Ethernet Port

Roadmap de Deco Wi-Fi 6 (AX)



Deco X60

- X60
- AX3000 Wi-Fi System
- Wi-Fi 6 Wi-Fi System
- 2 Gigabit Ports/pcs
- Dual-Band Wi-Fi
- Smart Hub for WiFi devices
- TP-Link HomeCare™
- TP-Link Mesh Technology
- Ethernet Backhaul supported
- Router / AP Mode
- IPv6
- Alexa supported
- 3-pack/ 2-pack / 1-pack



Deco X75

- 75
- AX3000 Wi-Fi System
- Wi-Fi 6 Wi-Fi System
- 2 Gigabit Ports/pcs
- Dual-Band Wi-Fi
- Smart Hub for WiFi devices
- TP-Link HomeCare™
- TP-Link Mesh Technology
- Ethernet Backhaul supported
- Router / AP Mode
- IPv6
- Alexa supported
- 3-pack/ 2-pack / 1-pack



Deco XE75

- XE75
- AX5400 Wi-Fi System
- Wi-Fi 6 Wi-Fi System
- 3 Gigabit Ports/pcs
- Dual-Band Wi-Fi
- Smart Hub for WiFi devices
- TP-Link HomeCare™
- TP-Link Mesh Technology
- Ethernet Backhaul supported
- Router / AP Mode
- IPv6
- Alexa supported
- 3-pack/ 2-pack / 1-pack



Deco X80

- X80
- AX6000 Wi-Fi System
- Wi-Fi 6 Wi-Fi System
- 1× 2.5 Gbps port + 2× Gigabit ports
- Dual-Band Wi-Fi
- Smart Hub for WiFi devices
- TP-Link HomeCare™
- TP-Link Mesh Technology
- Router / AP Mode
- IPv6
- Alexa supported
- 3-pack/ 2-pack / 1-pack



- Shipping
- Developing
- Planning
- Dual Band
- Tri Band
- Fast Ethernet Port
- Gigabit Ethernet Port

Roadmap de Deco Wi-Fi 7 (BE)

BE9300



Deco BE25

BE3600 Mesh system

- **Wi-Fi de doble banda de 3,6 Gbps:** 2882 Mbps (5 GHz) + 688 Mbps (2,4 GHz)
- **Conexiones por cable de 2,5 Gbps:** 2 puertos de 2,5 Gbps garantizan máxima flexibilidad y un rendimiento optimizado.
- **Conexión de red inalámbrica y por cable combinada:** Conecta una red inalámbrica y una por cable simultáneamente con cada unidad para mejorar el rendimiento general y reducir la latencia.
- **Multi-Link Operation (MLO)**
- **Roaming continuo basado en IA**
- **TP-Link HomeShield**
- **Compatibilidad universal**

BE3600



Deco BE65

BE9300 Mesh system

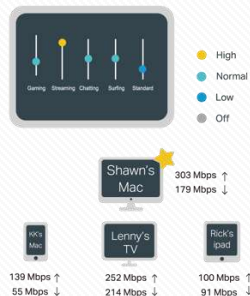
- **Wi-Fi tribanda de 9214 Mbps:** 5760 Mbps (6 GHz) + 2880 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2,4 GHz)
- **Conexiones por cable de 2,5 Gbps:** 4 puertos de 2,5 Gbps garantizan máxima flexibilidad y un rendimiento optimizado.
- **Conexión de red inalámbrica y por cable combinada:** Conecta una red inalámbrica y una por cable simultáneamente con cada unidad para mejorar el rendimiento general y reducir la latencia.
- **Multi-Link Operation (MLO)**
- **Roaming continuo basado en IA**
- **TP-Link HomeShield**
- **Compatibilidad universal**

Deco App

Beneficios

QoS (calidad de servicio)

- Prioriza dispositivos y aplicaciones para un rendimiento más rápido.
- Disfruta de juegos sin delay y también transmisión 4K.



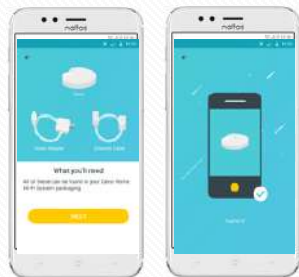
Control Parental

- Puedes controlar y administrar el acceso a internet de los dispositivos.
 - Perfiles de usuario
 - Filtros
 - Límites de tiempo
 - Control
 - Suspensión



Configuración Asistida

- Utilizá la aplicación Deco en móviles / tabletas a través de Bluetooth.
- Simplemente conéctalo y Deco lo resolverá.



Reportes

- La app Deco te ofrece una lista mensual de uso mensual, contenido bloqueado y amenazas de seguridad.





¡Gracias!

www.rosariosseguridad.com.ar

✉ ventas@rosariosseguridad.com.ar

☎ +54 9 341 6708000

☎ +54 9 341 6799822

📷 [rosariosseguridadok](https://www.instagram.com/rosariosseguridadok)

📺 Rosario Seguridad

📘 Rosario Seguridad

Grupo Instaladoras

📘 <https://www.facebook.com/groups/530852618012744/>

☎ +54 9 341 6591429

☎ +54 9 341 4577532

Avenida Pellegrini 4820 - Presidente Perón 3998 - Rosario - Santa Fe - Argentina



LLEVAMOS TUS PROYECTOS A OTRO NIVEL