



## Archer AX90

Router Wi-Fi 6 Tri-Band Gigabit AX6600 cu Tehnologie OneMesh™

Multi-8K Wi-Fi Acoperire pentru casă cu 4 camere\* Tri-Band



### Procesor performant

1.5 GHz Quad-Core CPU



### Performanță Multi-Gig

Port WAN/LAN de 2.5 Gbps



### Acoperire Wi-Fi extinsă

8 antene High-Gain



### Conexiuni multiple, cu lag redus

OFDMA + MU-MIMO



## Archer AX73

Router Wi-Fi 6 Gigabit Dual-Band AX5400 cu Tehnologie OneMesh™

8K Wi-Fi Acoperire pentru casă cu 4 camere\*



### Viteze de până la 5.4 Gbps

4804 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2.4 GHz)



### Conexiuni multiple

OFDMA + MU-MIMO



### Sistem îmbunătățit de ventilare

Mai puțină căldură degajată, pentru performanțe maxime



### HomeShield™

HomeShield™ oferă protecție dispozitivelor tale și rețelei tale Wi-Fi



## Archer AX50

Router Wi-Fi 6 Gigabit Dual-Band AX3000

8K Wi-Fi Acoperire pentru casă cu 3 camere\*



### Viteze de până la 3 Gbps

2402 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2.4 GHz)



### Conexiuni multiple

OFDMA



### Latență redusă

Pentru gaming fără lag și streaming neîntrerupt



### Acoperire Wi-Fi extinsă

4 antene + Tehnologie Beamforming



## Archer AX20

Router Wi-Fi 6 Dual-Band Gigabit AX1800

4K Wi-Fi Acoperire pentru casă cu 3 camere\* USB 2.0



### Viteze Wi-Fi, de până la 1.8 Gbps

1201 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2.4 GHz)



### Procesor puternic

1.5 GHz Quad-Core CPU



### Latență redusă

Pentru gaming fără lag și streaming neîntrerupt



### Securitate îmbunătățită

Cu WPA3, ai o rețea Wi-Fi sigură



## Archer AX10

Router Wi-Fi 6 Dual-Band Gigabit AX1500

4K Wi-Fi Acoperire pentru casă cu 3 camere\*



### Viteze Wi-Fi, de până la 1.5 Gbps

1201 Mbps (5 GHz) + 300 Mbps (2.4 GHz)



### Procesor puternic

1.5 GHz Triple-Core CPU



### Latență redusă

Pentru gaming fără lag și streaming neîntrerupt



### Securitate îmbunătățită

Cu WPA3, ai o rețea Wi-Fi sigură



# Descoperă generația Wi-Fi 6

- ▶ Wi-Fi la viteze fulgerătoare de până la 9.6 Gbps
- ▶ 4x mai multă capacitate de conectare
- ▶ Mai multă viteză și stabilitate mai mare
- ▶ Reduce consumul de energie
- ▶ Reduce interferențele Wi-Fi cu vecinii

**1**  
de 10  
ani  
nr.

Furnizor de produse Wi-Fi

Sursa: IDC Worldwide Quarterly WLAN Tracker Q4 2020 bazat pe livrări la nivel mondial

# Tehnologia Wi-Fi 6 | Pentru o rețea Wi-Fi stabilă și viteze Wi-Fi mari

Generația Wi-Fi 6 este proiectată pentru a îmbunătăți eficiența spectrală generală, în special în scenariile aglomerate.

## Viteze Wi-Fi mari



1024-QAM



Simbol OFDM mai lung

## Capacitate mare



UL/DL MU-MIMO



OFDMA

## Eficiență îmbunătățită



BSS Coloring



Target Wake Time

Viteze cu până la 20% mai mari față de vitezele obținute prin conectarea prin Gigabit Ethernet. Astfel că mai multe dispozitive pot beneficia de viteze Wi-Fi mari, în același timp.

CU OFDMA și MU-MIMO eficiența rețelei tale Wi-Fi se îmbunătățește considerabil. Tu și familia ta puteți face mai multe activități online, în același timp.

Target Wake Time reduce consumul de energie, în timp ce BSS Coloring îmbunătățește eficiența rețelei, reducând interferențele Wi-Fi cu vecinii.

## Viteze Wi-Fi de până la 9.6 Gbps

Wi-Fi 6 folosește atât 1024-QAM pentru a furniza semnal care transmite mai multe date (crescând astfel eficiența), cât și un canal de 160 MHz, ceea ce face ca Wi-Fi-ul tău să fie mai rapid.

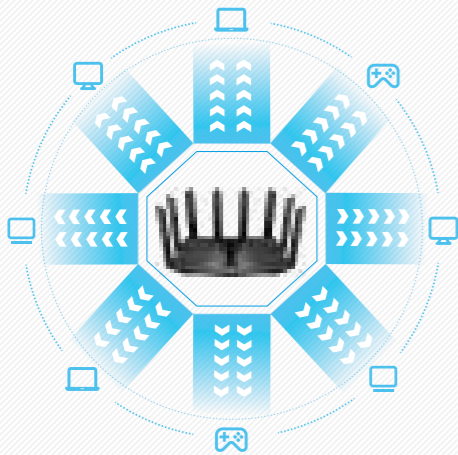
5 GHz-2: 4804 Mbps

5 GHz-1: 1201 Mbps

2.4 GHz: 574 Mbps

## 4x mai multă capacitate de conectare

Cu MU-MIMO tradițional, mai mulți utilizatori se pot conecta simultan la router, fără o scădere notabilă a calității lățimii de bandă, însă până la un anumit punct. Cu 8 x 8 MU-MIMO sunt mai mult de 8 fluxuri disponibile din care utilizatorii pot alege.



## Mai multă viteză și stabilitate mai mare

Tehnologia Wi-Fi AX folosește un simbol OFDM de 4x mai mare pentru a crea încă 4 subportatori. Datorită acestui lucru, simbolul OFDM mai mare al Wi-Fi 6 oferă o acoperire crescută și îl face cu 11% mai rapid. Bucură-te de o acoperire stabilă, de la garaj până în casă, și de conexiuni ultra rapide pentru toate dispozitivele tale inteligente pentru casă: telefoane, console și altele.

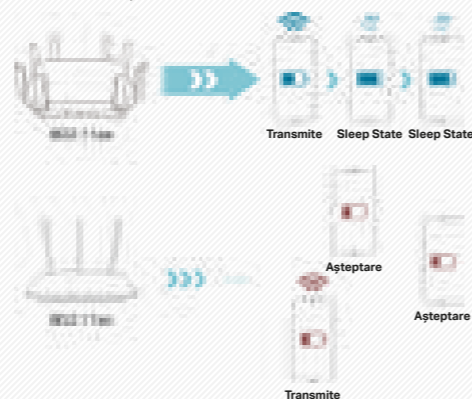


11ac: 256 Subportatori în 3.6 μs (0.4 μs GI)

11ax: 1024 Subportatori în 13.6 μs (0.8 μs GI)

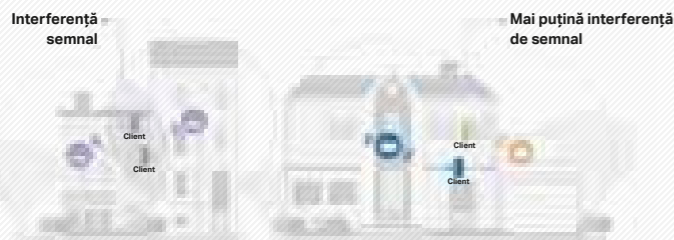
## Reducerea consumului de energie

Target Wake Time (TWT) permite dispozitivelor să negocieze când și cât de des se vor activa pentru a trimite sau a primi date, pentru a crește timpul de standby al dispozitivelor și pentru a îmbunătăți considerabil durata de viață a bateriei pentru dispozitive mobile și IoT.



## Reduce interferențele Wi-Fi cu vecinii

BSS (Base Service Station) Color poate marca pachetele de date din rețelele vecinilor pentru ca routerul tău să le ignore.



Model	Viteză Wi-Fi	CPU	Porturi Ethernet	Porturi USB	Acoperire Wi-Fi	Capacitate	Alte funcții
Archer AX90	4804 Mbps 1201 Mbps 574 Mbps	1.5 GHz Quad-Core CPU	Port WAN/LAN de 2.5 Gbps Port WAN/LAN de 1 Gbps Port LAN de 1 Gbps	USB 3.0 + USB 2.0	8x antene Beamforming High-Power FEM	OFDMA MU-MIMO	HomeShield WPA3
Archer AX73	4804 Mbps 574 Mbps	1.5 GHz Triple-Core CPU	Port WAN de 1 Gbps 4 Porturi LAN de 1 Gbps	USB 3.0	6x antene Beamforming High-Power FEM	OFDMA MU-MIMO	HomeShield WPA3
Archer AX50	2402 Mbps 574 Mbps	Intel® Wi-Fi 6 Chipset	Port WAN de 1 Gbps 4 Porturi LAN de 1 Gbps	USB 3.0	4x antene Beamforming High-Power FEM	OFDMA	HomeCare™ Compatibil cu Alexa
Archer AX20	1201 Mbps 574 Mbps	1.5 GHz Quad-Core CPU	Port WAN de 1 Gbps 4 Porturi LAN de 1 Gbps	USB 2.0	4x antene Beamforming	OFDMA	WPA3
Archer AX10	1201 Mbps 300 Mbps	1.5 GHz Triple-Core CPU	Port WAN de 1 Gbps 4 Porturi LAN de 1 Gbps	-	4x antene Beamforming	OFDMA	WPA3 Compatibil cu Alexa

### Note:

Ratele maxime ale semnalului wireless sunt ratele fizice derivate din specificațiile standardului IEEE 802.11. Throughput-ul real de date și acoperirea wireless nu sunt garantate și vor varia ca urmare a condițiilor de rețea, a limitărilor clientului și a factorilor de mediu, inclusiv materiale de construcție, obstacole, volum și densitate a traficului și locația clientului. Utilizarea Wi-Fi 6 (802.11ax) și a caracteristicilor, inclusiv OFDMA, 1024-QAM sau HE160, necesită ca și terminalele client să suporte aceste tehnologii. Lățimea de bandă de 160 MHz poate fi indisponibilă pe banda de 5 GHz în unele regiuni / țări din cauza restricțiilor de reglementare. Vitezele de internet de 2.5 Gbps funcționează doar cu planuri de servicii și echipamente compatibile. Economisirea energiei bateriilor terminalelor client necesită ca acestea să suporte și standardul Wi-Fi 802.11ax. Reducerea reală a puterii poate varia ca urmare a condițiilor rețelei, a limitărilor clientului și a factorilor de mediu. HomeShield™ include Free Basic Plan. Se aplică taxe pentru Planul Pro. Accesați [tp-link.com/homeshield](http://tp-link.com/homeshield) pentru mai multe informații. Este posibil ca acest router să nu accepte toate caracteristicile obligatorii, conform ratificării din Protocolul 3.0 a specificației IEEE 802.11ax. Pot fi necesare actualizări suplimentare de software pentru disponibilitatea anumitor funcții.



SUPPORT TEHNIC GRATUIT

HOTLINE: 031 101 12 90

LiveChat: [www.tp-link.com/ro](http://www.tp-link.com/ro)

E-mail: [support.ro@tp-link.com](mailto:support.ro@tp-link.com)

[www.tp-link.com/ro](http://www.tp-link.com/ro) | [facebook.com/TPLinkRomania](https://www.facebook.com/TPLinkRomania)

Produsele au 3 ani garanție. Imagini cu titlu de prezentare.