

## **|| Guía Rápida ||**

Tabla Comparativa Access Point U6

## Introducción

La serie de Access Points U6 de Ubiquiti destaca por su adopción de la última tecnología Wi-Fi 6, ofreciendo mayor capacidad, eficiencia y velocidades más altas en comparación con generaciones anteriores. Estos APs están diseñados para cubrir una amplia variedad de necesidades, desde hogares hasta oficinas y grandes instalaciones comerciales.

## Puntos Importantes

En esta tabla comparativa, analizaremos las principales características de los modelos más populares de la serie U6, incluyendo:

- **U6 Lite:** Un modelo compacto y económico, ideal para hogares o pequeñas oficinas que requieren una solución Wi-Fi 6 con un rendimiento estable.
- **U6 Long-Range (LR):** Diseñado para ofrecer una cobertura extendida, este modelo es perfecto para entornos más grandes que necesitan mayor alcance sin comprometer el rendimiento.
- **U6 Pro:** Un AP de alto rendimiento que equilibra potencia y cobertura, adecuado para redes que manejan un gran número de usuarios y dispositivos.
- **U6 Enterprise:** El modelo más avanzado de la serie, pensado para implementaciones empresariales donde se requiere un ancho de banda superior, múltiples conexiones simultáneas y seguridad avanzada.

A lo largo de esta comparación, abordaremos aspectos como:

- **Velocidades máximas de transferencia** (hasta 4.8 Gbps en el caso del U6 Enterprise)
- **Rango de cobertura** (ideal para determinar cuál es más adecuado para diferentes entornos)
- **Tecnologías de optimización de tráfico** como MU-MIMO y OFDMA, que permiten gestionar eficientemente múltiples dispositivos en redes densamente pobladas
- **Potencia de transmisión** y otras características físicas que pueden influir en la instalación y diseño de la red.

Al final de esta comparación, tendrás una visión clara de cuál de los Access Points U6 se ajusta mejor a las necesidades de tu proyecto de red.



	U6-Lite	U6-LR	U6-PRO	U6-IW	U6-Mesh	U6-Enterprise
<b>Ambiente</b>	Indoor	Indoor   Semi-Outdoor (*)	Indoor   Semi-Outdoor (*)	Indoor	Outdoor   Indoor	Indoor
<b>Antenas</b>	3 dBi (2G) 3 dBi (5G)	4 dBi (2G) 6 dBi (5G)	4 dBi (2G) 6 dBi (5G)	5 dBi (2G) 6 dBi (5G)	3 dBi (2G) 5 dBi (5G)	3 dBi (2G) 5 dBi (5G) 6 dBi (6G)
<b>Rádío 2 GHz</b>	2x2 MIMO	4x4 MIMO	2x2 MU-MIMO / OFDMA	2x2 MU-MIMO / OFDMA	2x2 MU-MIMO / OFDMA	2x2 MU-MIMO / OFDMA
<b>Rádío 5 GHz</b>	2x2 MU-MIMO / OFDMA	4x4 MU-MIMO / OFDMA	4x4 MU-MIMO / OFDMA	4x4 MU-MIMO / OFDMA	4x4 MU-MIMO / OFDMA	4x4 MU-MIMO / OFDMA
<b>Rádío 6 GHz</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4x4 MU-MIMO / OFDMA
<b>Velocidade</b>	300 Mbps (2G) 1200 Mbps (5G)	600 Mbps (2G) 2400 Mbps (5G)	574 Mbps (2G) 4800 Mbps (5G)	574 Mbps (2G) 4800 Mbps (5G)	574 Mbps (2G) 4800 Mbps (5G)	574 Mbps (2G) 4800 Mbps (5G) 4800 Mbps (6G)
<b>Clientes (**)</b>	+300	+300	+300	+300	+300	+600
<b>Alimentação</b>	PoE 802.3af	PoE+ 802.3at	PoE+ 802.3at	PoE+ 802.3at	PoE 802.3af	PoE+ 802.3at
<b>Porta LAN</b>	1 Gbps (1)	1 Gbps (1)	1 Gbps (1)	1 Gbps (5) → 1 PoE Out	1 Gbps (1)	2.5 Gbps (1)
<b>LED</b>	Branco/Azul	Branco/Azul (***)	Branco/Azul (***)	Branco/Azul	RGB (***)	Branco/Azul