

|| 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
Ambiente	Indoor	Indoor Semi-Outdoor (*)	Indoor Semi-Outdoor (*)	Indoor	Outdoor Indoor	Indoor
Antenas	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)
Rádío 2 GHz	2x2 MIMO	4x4 MIMO	2x2 MU-MIMO / OFDMA			
Rádío 5 GHz	2x2 MU-MIMO / OFDMA	4x4 MU-MIMO / OFDMA				
Rádío 6 GHz	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4x4 MU-MIMO / OFDMA
Velocidade	300 Mbps (2G) 1200 Mbps (5G)	600 Mbps (2G) 2400 Mbps (5G)	574 Mbps (2G) 4800 Mbps (5G) 4800 Mbps (6G)			
Clientes (**)	+300	+300	+300	+300	+300	+600
Alimentação	PoE 802.3af	PoE+ 802.3at	PoE+ 802.3at	PoE+ 802.3at	PoE 802.3af	PoE+ 802.3at
Porta LAN	1 Gbps (1)	1 Gbps (1)	1 Gbps (1)	1 Gbps (5) → 1 PoE Out	1 Gbps (1)	2.5 Gbps (1)
LED	Branco/Azul	Branco/Azul (***)	Branco/Azul (***)	Branco/Azul	RGB (***)	Branco/Azul