

Argumentos a favor de la Categoría 6A

Al interior de los edificios y a lo largo de los campus, las exigencias y la economía de las redes están cambiando, a medida que aplicaciones como IoT, 10GBASE-T, Wi-Fi 6/6E/7 multigigabit y PoE++ se hacen más comunes, los requisitos de infraestructura son cada vez más estrictos.

Las redes empresariales actuales deben soportar:

- Aumento de las demandas de ancho de banda y energía
- La extensión de la telefonía móvil y Wi-Fi que requieren redes multigigabit
- Migración a una red convergente de TI/OT
- Diseños e implementaciones más flexibles y rentables

Por esta razón, los administradores de redes empresariales encargados de diseñar nuevos proyectos están planificándose más allá del cableado Categoría 6 y se están interesando en la Categoría 6A. Con un ancho de banda 10 veces mayor que el de la Categoría 6, un ciclo de vida mucho más largo y sin la necesidad de sustituir el cableado en los próximos años, la Categoría 6A ofrece una enorme mejora. Éstos son sólo algunos de los llamativos beneficios que ofrece una red con Categoría 6A.

Rentabilidad y soporte estandarizado para actuales y futuras aplicaciones



El costo más bajo por **gigabit** transmitido

Altamente rentable, ofreciendo la facilidad de aprovisionamiento y rendimiento para llevar las redes de edificios y campus al futuro.

Rendimiento superior para aplicaciones PoE de mayor potencia



El mercado mundial de PoE alcanzará los **mil millones** de dólares a finales de 2022¹

Para soportar los dispositivos IoT de próxima generación, los estándares PoE permiten ahora el uso de los cuatro pares del cable. El mayor alcance y la mejor dispersión térmica de la categoría 6A la sitúan por delante de las categorías 5e y 6.

Soporte estandarizado



La TIA especifica **Categoría 6A** para cualquier nueva instalación²

A partir de la norma ISO/IEC 11801.6, la categoría 6A se especifica actualmente para muchas aplicaciones multigigabit, adicionalmente, la TIA-1179 (Sanidad) y la TIA-4966 (Educación) la han convertido también en la opción de referencia para muchas soluciones verticales.

Mejor compatibilidad con Wi-Fi 6



Mercado de Wi-Fi 6: **73% CAGR** hasta 2028³

Para funcionar a máxima velocidad, 6.77 Gbps, los puntos de acceso Wi-Fi 6 necesitan una conexión de 10GBASE-T, soportada por la categoría 6A, que a su vez es compatible con Wi-Fi 6E y Wi-Fi-7.

Conéctese con CommScope y siga evolucionando

Los cambios en la red empresarial son tanto potenciadores como disruptivos. Confíe en CommScope. Durante más de 40 años, nuestra visión y experiencia han ayudado a redes empresariales de todos los tamaños a adaptarse y evolucionar. Le mantenemos a la vanguardia, listo para navegar hacia lo que viene.

Para obtener más información sobre la categoría 6A, visite es.commscope.com o póngase en contacto con su representante de CommScope.

¹ <https://www.marketresearchfuture.com/reports/power-over-ethernet-market-2091>

² <https://www.flukenetworks.com/blog/cabling-chronicles/cat-6a-bright-future-ahead>

³ <https://www.meticulousresearch.com/product/wifi-6-market-5238>