

Lo que necesita saber sobre el cableado 6A

¿Sabía que el cable de categoría 6A es la mejor opción para el cableado estructurado? Ofrece la velocidad, el ancho de banda y la potencia que requieren las redes en la actualidad y que se necesitan para futuras aplicaciones. Supera con creces a la categoría 6 en cuanto a rendimiento, confiabilidad y recuperación de la inversión.

Datos curiosos sobre la Categoría 6A

CommScope es el estándar de oro en el diseño y la fabricación de cableado estructurado. Estas estadísticas de los últimos ocho años muestran nuestro impacto en la industria.

Producción de Cat 6A

Nuestro cable podría...



Rodear la Tierra

28 veces,

que equivale aproximadamente a 1.1 millones de kilómetros



Realizar

tres viajes

de la Tierra a la Luna, que equivale aproximadamente a 1.1 millones de kilómetros



Los racks Cat 6A que hemos instalado rodearían por completo el Central Park de Nueva York.

Nuestro cableado 6A en Canadá equivale a casi un outlet 6A por cada persona (por cada 95 pies o 29 metros de cable).



En todas las categorías de cableado estructurado, CommScope ha instalado aproximadamente 3.2 pies o **1 metro de cable por cada persona viva en la Tierra**



Diferencias clave entre Cat 6 y Cat 6A

La Cat 6A ofrece 10 veces más rendimiento y el doble de ancho de banda y capacidad que la Cat 6.

	Cat 6	Cat 6A
Velocidad	1 Gbps	10 Gbps
Ancho de Banda	250 MHz	500 MHz
Preparada para alimentación vía Ethernet (PoE)	Cumple con las normas	Óptima
Preparada para el futuro	No	Si



Crecimiento del mercado

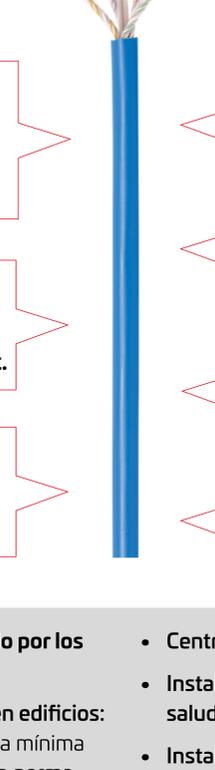
Se espera que la demanda mundial de la categoría 6A crezca en los próximos tres años, mientras que la demanda de categoría 6 y de otras categorías continuarán en un descenso constante, según la consultora BSRIA Inc.

MERCADO MUNDIAL DE CABLEADO DE COBRE, MILLONES DE DOLARES



¿Sabía que?

Cat 6A



El cable Cat 6A es, en promedio, un **22% más grande** en diámetro que el Cat 6, pero puede proporcionar **10 veces más rápido**.

A partir de la norma ISO/IEC11801.6, la Cat 6A se especifica para **muchas aplicaciones multigigabit**.

Es el **único cable de categoría que recupera** el volumen de producción anterior a la pandemia

Es **compatible** con los nuevos sistemas inalámbricos en edificios con **tecnologías 10G**.

Ofrece el **costo más bajo** por gigabit transmitido.

A pesar de que la Cat 6A de la TIA y la clase 6A de la ISO/IEC son similares, pero poseen diferencias, **las soluciones de CommScope superan ambos**.

Reduce el consumo de energía

- Requerido o recomendado por los estándares clave**
 - Servicios distribuidos en edificios:** La clase EA (Cat 6A) es la mínima requerido para cumplir la norma internacional ISO/IEC11801.6
 - Edificios inteligentes:** TIA-862-B
 - Punto de acceso inalámbrico:** TSB-162-B
- Centros de datos:** TIA-942-B
- Instalaciones del cuidado de la salud:** TIA-1179
- Instalaciones Educativas:** TIA-4966
- Alimentación a través de Ethernet (PoE):** TIA TSB-184-A
- Diseño de TIC para edificios inteligentes:** ANSI/BICSI 007-2017



¿Qué pasa con la categoría 7 y 7a?

Con una presencia del 2% en el mercado mundial, estas categorías de cable no tienen tanta relevancia.



Ventajas de las soluciones Cat 6A de CommScope



Inventamos la Cat 6A y hemos trabajado duro desde entonces para mejorarla.

CommScope tiene **múltiples ubicaciones a nivel global** con la ventaja de tener fabricación local.



Nuestras soluciones Cat 6A también están disponibles para instalación en exteriores, lo que las hace lo suficientemente **flexibles para cualquier aplicación**.

Nuestra solución es **compatible con PoE++**, que es cada vez más popular en dispositivos de nueva generación.



El rendimiento del cableado Cat 6A **supera los estándares** que la industria demanda.

Con el respaldo de nuestra **garantía extendida de 25 años** para soluciones SYSTIMAX y aseguramiento de aplicaciones.



Para los clientes europeos que deben cumplir con las estrictas clasificaciones contra incendios (CPR), **ofrecemos un portafolio completo de productos Cca, B2ca y LSZH**.

Conozca más acerca de la Categoría 6A