

10 razones para elegir Cat 6A

10

Los cables de categoría 6A se recomiendan para instalaciones nuevas en centros de atención médica.



Publicada en 2010, la norma TIA-1179 recomienda los cables de categoría 6A para todas las instalaciones nuevas en centros de atención médica. Fue la primera norma que recomendó la categoría 6A para instalaciones nuevas fuera de los data centers.

09

La categoría 6A se recomienda para instalaciones nuevas en establecimientos de educación.



Publicada en 2014, la norma TIA-4966 recomienda la categoría 6A para nuevos establecimientos de educación según la necesidad de una infraestructura de alto rendimiento que se requiere para la conectividad inalámbrica y cableada.

08

La categoría 6A es compatible con 10GBASE-T a una distancia de 100 metros.



Alcanzar 10GBASE-T a una distancia de hasta 100 metros garantiza que puede admitir las aplicaciones Ethernet más rápidas sobre medios de par trenzado del mercado para la longitud completa del canal que se especifica en las normas.

07

10GBASE-T proporciona un mejor precio y un menor consumo de energía.



Las mejoras drásticas de 10GBASE-T en los últimos años brindan, como resultado, un precio total y una eficiencia de potencia por gigabit significativamente inferiores a los de 1000BASE-T

06

La categoría 6A admite la interfaz de usuario de RJ45 familiar y compatible con versiones anteriores.



La categoría 6A es compatible con la interfaz RJ45, de eficacia probada, conocida y compatible con las versiones anteriores. La interfaz RJ45 se ha convertido en una interfaz universal para una amplia gama de aplicaciones.

05

La categoría 6A es compatible con los nuevos sistemas in-building wireless que dependen de la tecnología 10G.



La tecnología inalámbrica necesita cables. Los nuevos sistemas inalámbricos para edificios que se basan en la tecnología LAN 10GBASE-T y PoE sobre la categoría 6A ya están en el mercado.

04

La categoría 6A admite tecnologías Wi-Fi que ya superan 1 Gbps.



En la actualidad, los puntos de acceso 802.11ax (que también se conocen como Wi-Fi 6) pueden tener una velocidad máxima de 6,77 Gbps, lo que requerirá una conexión de 10GBASE-T para funcionar a la mayor velocidad de datos posible.

03

La categoría 6A está disponible en todo el mundo en versiones apantalladas y sin apantallar.



El debate sobre las virtudes de las soluciones apantalladas y no apantalladas continuará. La categoría 6A (y CommScope) admite ambas.

02

El cable de categoría 6A proporciona un rendimiento superior para aplicaciones de alimentación a través de Ethernet (PoE).



Los estándares PoE se han actualizado para utilizar los cuatro pares del cable. La categoría 6A ofrece un rendimiento de disipación térmica mejorado con respecto a sus predecesores de categoría 5e y 6.

01

La categoría 6A ofrece un aprovisionamiento sencillo y rentable para admitir aplicaciones actuales y emergentes.



La categoría 6A ofrece el aprovisionamiento más rentable y sencillo a fin de preparar los edificios de hoy para las aplicaciones actuales y futuras. Con las aplicaciones de 10 gigabit que empiezan a emerger, es el momento adecuado para considerar el aprovisionamiento del edificio con la infraestructura adecuada de cableado de cobre que se base en la conectividad de par trenzado de categoría 6A. **¡El costo más bajo por gigabit transmitido!**

COMMScope®

© 2022 CommScope, Inc. All rights reserved. IG-116314-ES.MX (02/22)