

Argumentos a favor de SYSTIMAX® Categoría 6A

Desde 2004, el portafolio de SYSTIMAX GigaSPEED® X10D Categoría 6A ha combinado toda la compatibilidad y funcionalidad de la Categoría 6A con la experiencia y confiabilidad de CommScope. CommScope fue pionero en el desarrollo de la Categoría 6A bajo la marca SYSTIMAX y sigue siendo líder en sus aplicaciones para HD, A/V, Wi-Fi 6 y 6E, PoE, celular IB, IoT y mucho más.

Rendimiento superior del canal



- El rendimiento del cable y el conector soportan las exigencias de 10GbE.
- El mejor desempeño de su clase en cuanto a pérdida de inserción y diafonía dentro y entre canales.
- Supera las especificaciones de cable descritas en la versión más reciente de ISO/IEC clase E.

Solución integral



- El portafolio de productos GigaSPEED X10D incluye cables, patch cords, conectores, jacks y paneles, todos ellos respaldados por nuestro garantizado rendimiento de canal.
- Dentro de las versiones de los productos incluyen cables blindados y no blindados, varias clasificaciones de resistencia al fuego, una gama de conectores, diseños predeterminados, plenum/no plenum, baja emisión de humo/cero halógenos, entre otros.

Diseño e implementación más rápido y eficiente



- Las soluciones preconectorizadas eliminan los errores por parte del instalador y aceleran el proceso de instalación.
- El nuevo cable con diámetro exterior de 6.3246 mm (0.249") amplía las opciones de enrutamiento y facilita la manipulación de este.
- Integración opcional del sistema de Gestión Automatizada de la Infraestructura imVision®.

Disponibilidad y asistencia en todo el mundo



- Disponible en más de 150 países.
- Fabricación y distribución a nivel global.
- Asistencia técnica remota con cobertura global por parte de ingenieros al igual que soporte técnico in situ.
- Garantía de 25 años de la solución SYSTIMAX con aseguramiento de aplicaciones.



Categoría 6A comparada con otras categorías

Categoría	Ancho de Banda	Distancia para 1G	Distancia para 10G	Aplicaciones Ethernet (100m)	Conector	Mercado Global	Comentarios CommScope
Cat 5e	100 MHz	100 m	-	1G, 2.5G	RJ-45	11.4% ↓	CommScope suele recomendar la categoría 5e solo para sitios a utilizar en un periodo de tiempo corto
Cat 6	250 MHz	100 m	37 m	1G, 2.5G, 5G	RJ-45	49.1% ↓	Distancia limitada para 10G
Cat 6A	500 MHz	100 m	100 m	1G, 2.5G, 5G and 10G	RJ-45	36.2% ↑	Mejor soporte para PoE++
Cat 7	600 MHz	100 m	100 m	1G, 10G	GG-45 Tera	2.6% ↓	No es ampliamente adoptado, no es compatible con RJ-45
Cat 7A	1000 MHz	100 m	100 m	1G, 10G	GG-45 Tera	0.5%	No es ampliamente adoptado, no es compatible con RJ-45
Cat 8	2000 MHz	100 m	100 m	1G, 10G, 25G, 40G (25G/40G arriba de 30 m)	RJ-45 GG-45 Tera	0.2%	Permite sólo 2 conexiones, canales demasiado cortos

Conecte con CommScope y siga evolucionando

Los cambios en la red empresarial son a la vez potenciadores y 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.