

Por que escolher SYSTIMAX® Categoria 6A

Desde 2004, o portfólio SYSTIMAX GigaSPEED® X10D Categoria 6A combinou toda a compatibilidade e funcionalidade da Categoria 6A com a experiência e confiabilidade da CommScope. A CommScope foi pioneira no desenvolvimento da Categoria 6A sob a marca SYSTIMAX e continua liderando suas aplicações para HD, A/V, Wi-Fi 6 e 6E, PoE, IB celular, IoT e muito mais.

Desempenho superior do canal



- O desempenho do cabo e do conector suportam os mais recentes requisitos para 10 GbE.
- O melhor desempenho da categoria para perda de inserção e diafonia dentro e entre canais.
- Supera as especificações para cabeamento descritas na versão mais recente da norma ISO/IEC classe Ea.

Solução completa



- O portfólio de produtos GigaSPEED X10D inclui cabos, patch cords, conectores, jacks e painéis, todos respaldados pela nossa garantia de desempenho do canal.
- A solução inclui cabos blindados e não blindados com várias classificações de resistência ao fogo, uma ampla variedade de conectores, cabos pré-terminados, cabo plenum e não plenum e com baixa emissão de fumaça e livres de halogênio, entre outros produtos.

Projeto e implementação mais rápidos e eficientes



- As soluções pré-conectorizadas eliminam os erros do instalador e aceleram o processo de instalação.
- O novo cabo com diâmetro externo de 6,3246 mm (0,249") aumenta as opções de roteamento e facilita o manuseio do cabo.
- Integração com sistema de Gerenciamento Automatizado da Infraestrutura imVision® opcional

Disponibilidade e suporte em todo o mundo



- Disponível em mais de 150 países.
- Fabricação e distribuição global
- Suporte técnico local e global fornecido por engenheiros de aplicação de campo.
- Garantia Estendida do Produto e Aplicação de 25 anos SYSTIMAX®



Categoria 6A em comparação com outras categorias

Categoria	Largura de Banda	Distância para 1G	Distância para 10G	Principais Aplicações Ethernet (100m)	Conector	Mercado Global	Comentários da CommScope
Cat 5e	100 MHz	100 m	-	1G, 2.5G	RJ-45	11.4% ↓	A CommScope normalmente recomenda a Cat 5e apenas para instalações temporárias.
Cat 6	250 MHz	100 m	37 m	1G, 2.5G, 5G	RJ-45	49.1% ↓	Distância limitada para 10G
Cat 6A	500 MHz	100 m	100 m	1G, 2.5G, 5G e 10G	RJ-45	36.2% ↑	Melhor suporte para PoE ++
Cat 7	600 MHz	100 m	100 m	1G, 10G	GG-45 Tera	2.6% ↓	Não é amplamente adotado Não é compatível com RJ-45
Cat 7A	1000 MHz	100 m	100 m	1G, 10G	GG-45 Tera	0.5%	Não é amplamente adotado Não é compatível com RJ-45
Cat 8	2000 MHz	100 m	100 m	1G, 10G, 25G, 40G (25G/40G acima de 30m)	RJ-45 GG-45 Tera	0.2%	Permite apenas 2 conexões, os canais são muito curtos

Conecte-se com a CommScope e continue evoluindo

As mudanças nas redes corporativas são ao mesmo tempo empoderadoras e disruptivas. Confie na CommScope. Por mais de 40 anos, nossa visão e experiência ajudaram redes corporativas de todos os tamanhos a se adaptar e evoluir. Mantemos você à frente do jogo, pronto para navegar ao encontro com o que está por vir.

Para mais informações sobre a Categoria 6A, visite pt.commscope.com ou entre em contato com seu representante da CommScope.