

Cabo HDMI de Fibra Óptica Profissional: 4K @180Hz e 18Gbps para Máxima Performance em Longas Distâncias

Invista em performance, durabilidade e na máxima fidelidade de imagem e som para o seu projeto profissional ou de entretenimento.



O Cabo HDMI de Fibra Óptica Profissional é a solução definitiva para transmissões de áudio e vídeo em altíssima qualidade em ambientes que exigem performance inigualável, mesmo em longas distâncias.

Projetado para Home Theaters de luxo, salas de conferência, estúdios, shoppings e instalações audiovisuais profissionais (corporativas e educacionais), este cabo garante uma experiência cristalina e sem perdas, eliminando ruídos e interferências.

Recursos de Alta Definição e Velocidade

- Resolução Ultra HD: Suporte total a 4K (3840x2160p) @60fps com qualidade impressionante.
- Taxa de Atualização Extrema: Frequência de vídeo de até 180Hz (em resoluções compatíveis), ideal para jogadores (gamers) e criadores de conteúdo que buscam a máxima fluidez de imagem.
- HDMI 2.0 Premium: Largura de banda de até 18Gbps, garantindo a transmissão de grandes volumes de dados sem compressão.
- Experiência Cinematográfica: Compatibilidade com tecnologia 3D, proporção de cinema, e o recurso Dual View (dois fluxos de vídeo simultâneos).

Áudio Imersivo e Conectividade Completa

- Áudio de Cinema: Desfrute de um som verdadeiramente imersivo com suporte a até 32 canais de áudio simultâneos e frequência de até 1536 MHz.
- Conexão Versátil: Compatível com os padrões HDMI 1.3, 1.4 e 2.0.
- Canal Ethernet (HEC): Permite a comunicação de rede de até 100 Mbps através do próprio cabo HDMI.
- Conectores Premium: Banhados a ouro 24K para reduzir a interferência do sinal, prevenir a oxidação e assegurar a durabilidade e a máxima fidelidade de transmissão.

Construção Robusta e Aplicações Ideais

- Durabilidade e Resistência: Revestimento em PVC de alta qualidade e bitola AWG 28 robusta para instalações seguras e de longa vida útil.
- Ampla Compatibilidade: Conecte facilmente TVs, projetores, monitores, notebooks, videogames (PS5, Xbox Series X/S), Blu-Ray players e sistemas de som.

Perfeito Para:

- Home Theater: Instalações que exigem qualidade de cinema em casa.
- Ambientes Corporativos/Comerciais: Salas de reunião, auditórios e displays digitais.
- Gamers Profissionais: Obtenha o máximo desempenho em sua taxa de quadros.

Observação Importante sobre a Instalação

- ATENÇÃO: O Cabo de Fibra Óptica não é bidirecional. Para o funcionamento adequado, é crucial respeitar a direção do sinal:
- Conector Source (Fonte): Deve ser conectado ao aparelho transmissor (Ex: Notebook, Console, Player).
- Conector Display (Tela): Deve ser conectado ao aparelho receptor (Ex: TV, Monitor, Projetor).

Certificações



Especificações Técnicas

| | |
|--|--|
| Tipo | HDMI Óptico Ativo (AOC) |
| Versão HDMI | HDMI 2.0 (retrocompatível com 1.4 e 1.3) |
| Resolução suportada | 4K @ 60Hz (3840 x 2160) |
| Largura de banda | Até 18 Gbps (HDMI 2.0) |
| Comprimento / Tamanho | 50 metros |
| Profundidade de cor | Até 12 bits |
| Espaço de cor suportado | RGB, YCbCr 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 |
| HDR compatível | HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG |
| Canais de áudio | Até 32 canais simultâneos |
| Formatos via HDMI | LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-96/24, DTS-ES, DTS-HD Master Audio, DSD |
| Frequência de amostragem | Até 1536 KHz |
| Transmissão simultânea de áudio | Até 4 canais |
| Capa externa | PVC flexível e resistente |
| Seção do condutor | 28 |
| Canal ethernet integrado | 100 Mbps |
| Proteção ESD | ±8kV (descarga aérea) / ±4kV (contato direto) |
| Dual view | Dois fluxos de vídeo simultâneos |
| Modo cinema (21:9) | Compatível |
| Metragens disponíveis | 10M, 15M, 20M, 30M, 50M e 70M |