

HDMI™

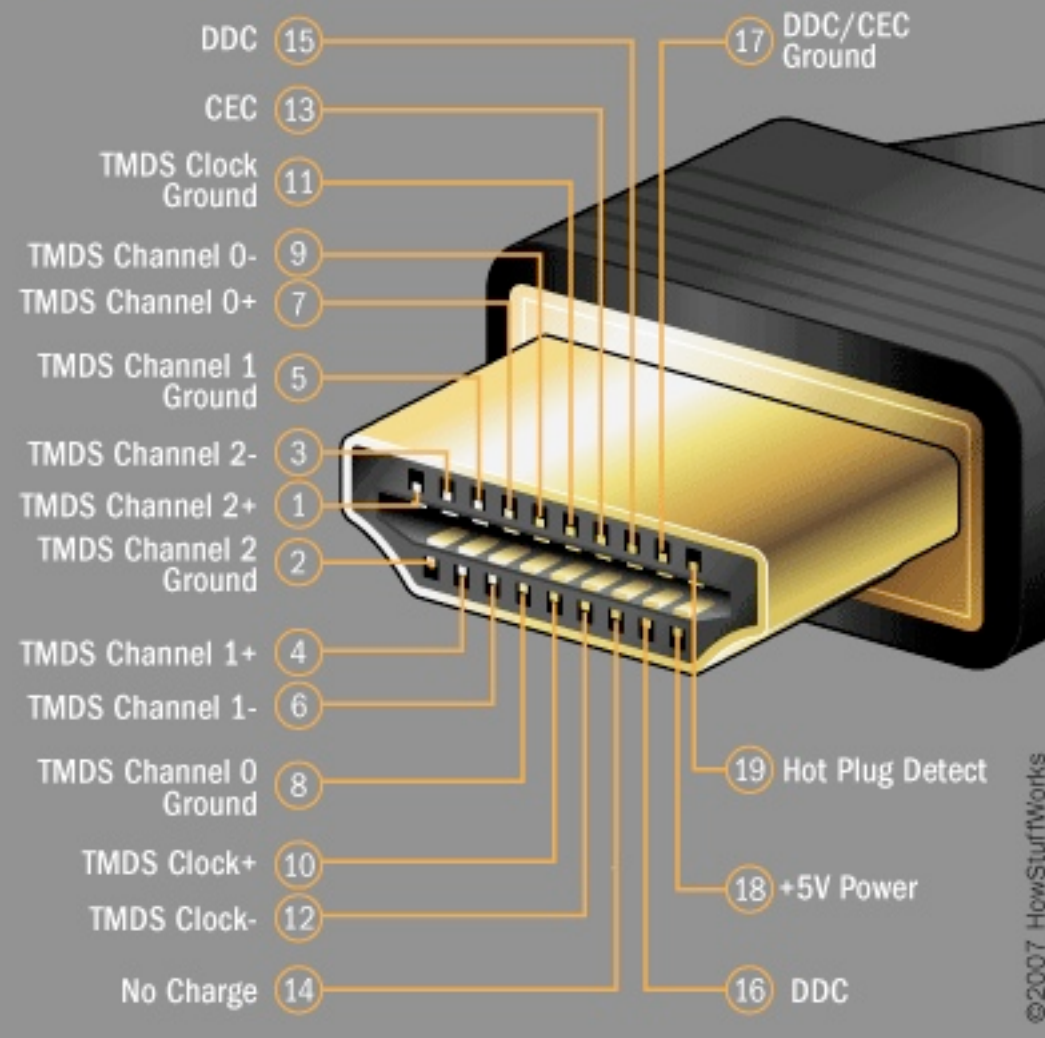
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- ✦ HDMI - High-Definition Multimedia Interface
- ✦ Desenvolvido por um conjunto de empresas
- ✦ Padrão proprietário
- ✦ Capaz de transmitir streams não comprimidos
- ✦ Não é somente um conector.



- ✦ TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)
- ✦ HDCP (High-Bandwidth Digital Copy Protection)
 - ✦ EDID (Extended Display Identification Data)
 - ✦ Handshake
 - ✦ Chave Compartilhada

How HDMI Works Male Connector Pins



ADVANCED HDMI 1000HD

DIGITAL VIDEO/AUDIO CABLE TECHNOLOGIES

Durable Gold-Plated
Internal Shield

Corrosion-Resistant
24k Gold Contacts

Heavy-Duty Internal
Dual Strain Relief

High-Density Triple-Layer Shielding
for Maximum Noise Rejection

Large-Gauge High-Purity
Copper Conductors

Precision-Wound
DoubleHelix- Construction

Nitrogen (N₂) Gas-Injected Dielectric
for Maximum Signal Strength

Duraflex®
Protective Jacket

- ✦ Planejado para ser extensível
- ✦ 5 versões (1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4)
- ✦ Passou a incluir transmissão de outros dados além de video
- ✦ Melhorias nos *refresh rates*, resoluções suportadas e esquema de cores
- ✦ Suporte a padrões de audio *Dolby TrueDB* e *DTS-HD Master Audio*, a partir da 1.3
- ✦ Novos conectores
- ✦ HDMI Ethernet Channel

HDMI vs. DVI

Perguntas?

Frederico Macedo
Rodrigo Kochenburger