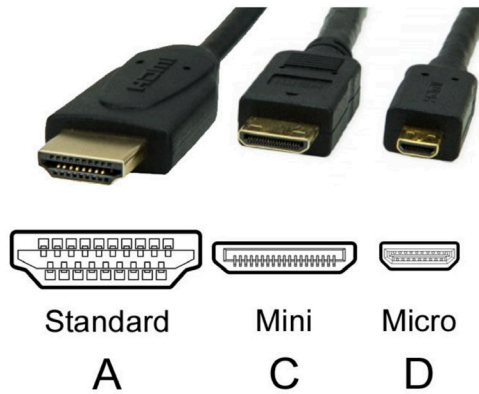


Tipos de cable HDMI



Lo primero que tienes que tener en cuenta a la hora de comprar un cable HDMI es su conector. Los cables siempre incluyen conectores macho y están disponibles con tres tipos de conectores: standard, mini y micro. Estas conexiones también reciben a veces el nombre de A, C y D respectivamente.

El conector estándar o de tipo A es el más común y es el normal en la gran mayoría de los casos. Las teles, consolas y otros dispositivos de tamaño medio incluyen conectores para este tipo de conector.

El conector mini o de tipo C tiene un tamaño más compacto y se creó con dispositivos más pequeños en mente, como cámaras de vídeo. Físicamente es parecido al conector de tipo A, aunque mucho más plano.

El conector micro o de tipo D es todavía más pequeño. Es común verlo en dispositivos de pequeño tamaño como cámaras de fotos.

Versiones de HDMI

El estándar HDMI ha sido mejorado sucesivamente en distintas versiones, y los cables son diseñados de modo que sean compatibles con una u otra versión de HDMI. La última versión de HDMI a la hora de escribir este artículo es la versión 2.1. Estas son las versiones y sus cambios más importantes:

HDMI 1.0: fue la primera versión lanzada en 2002 y que era básicamente como unir DVI con audio en una única conexión. Es difícil que encuentres cables HDMI 1.0 hoy en día, capaz de transmitir vídeo Full HD a 60 Hz.

HDMI 1.1: añade el soporte para DVD Audio.

HDMI 1.2: el principal cambio fue que permitía el uso de resoluciones y configuraciones personalizadas en lugar de limitarse a una lista preaprobada, dando más flexibilidad a los fabricantes.

HDMI 1.3: soporta la transmisión a resolución 2560 × 1440 a 60 Hz y el uso de Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio. Con esta versión se añadió el conector tipo C (mini).

HDMI 1.4: soporta 4K aunque solo a 24 Hz además de la posibilidad de actuar también como un conector de red Ethernet. Se añadió en esta versión el soporte para 3D y el nuevo conector tipo D (micro).

HDMI 2.0: el más extendido hoy en día y añade soporte para 4K a 60Hz, hasta cuatro streams de audio, y soporte para HDR dinámico.

HDMI 2.1: Aumenta todavía más el ancho de banda, permitiendo hasta 8K a 120 Hz, aunque este nuevo ancho de banda es solo aprovechable con un tipo especial de cable llamado 48G.

HDMI 2.1 con F.O : Soportan velocidad de transmisión de datos de 12 Gbps por canal (48 Gbps total) Se trata de cables híbridos ligeros, flexibles y ultra finos con amplio radio de curvatura (45mm). Incorporan un avanzado motor óptico .Proporcionan plena integridad de la señal y soportan una distancia máxima de 100 metros.

HDMI 2.1 con F.O Armado: Tiene un refuerzo armado helicoidal de acero , para darle una resistencia máxima ante torsiones y tirones , siendo la mejor solución para el Rental . Este cable está fabricado bajo normas MIL , por su resistencia y robustez. Percon ofrece una resolución de ultra alta definición 8K (7680x4320),