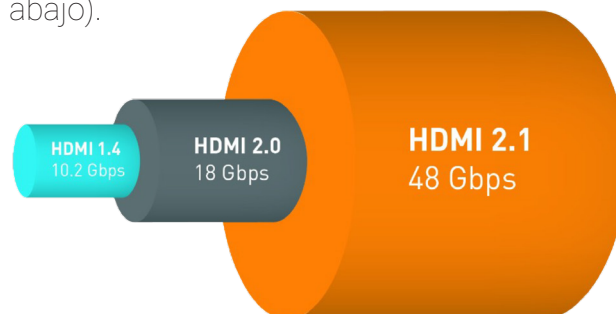


HDMI2.1 (8K)

General

- HDMI2.1 también llamado cable HDMI de ultra alta velocidad.
- Puede soportar el estándar 2.1 V, compatible con todos los 2.0-2.0Bb y por debajo.
- Alto ancho de banda: 48 Gbps.
- Nuevas funciones compatibles (consulte los detalles abajo).
- Modo automático de baja latencia (ALLM).
- Canal de retorno de audio mejorado (eARC).
- Transporte rápido de cuadros (QFT).
- Cambio rápido de medios (QMS).
- Frecuencia de actualización variable (VRR).



Especificaciones

Longitud

Máximo 3 m

Longitud disponible	1m/2 m/3 m
---------------------	------------

Puerto

HDMI Macho – HDMI Macho

Alimentación

No necesita de alimentación adicional

Características físicas / químicas

O.D	Cable: 30 AWG (6.0 mm)/ 28 AWG (6.8 mm).
	Con cubierta: 30 AWG (6.8 mm)/ 28 AWG(7.6 mm).
EMI	Bajo EMI
Ancho de banda	48 Gbps
Frecuencia de actualización	Máximo 8 K@60Hz (7680 pixels * 4320 pixels).
	& 4K@120Hz (3840 pixels * 2160 pixels).
eARC	Canal de retorno de audio mejorado (5.1 sin comprimir / 7.1 sin comprimir / 32 canales de audio sin comprimir / Alta tasa de bits: máximo 192 kHz, 24 bits / Máximo ancho de banda de audio: 37 Mbit/s).
VRR	Frecuencia de actualización variable.
QMS	Cambio rápido de medios.
QFT	.Transporte rápido de cuadros.
ALLM	Modo automático de baja latencia.
HDR	Alto rango dinámico.
HDCP	Protección contra copia de contenido digital de gran ancho de banda.
3D	Compatible con 3D.
Espacios de color	BT.2020 con 8/10/12 bits por color a altas velocidades de fotogramas.
Otros	Soporta todas las demás funciones que pertenecen a las versiones 2.0-2.0b e inferior.

Diferencias de versiones HDMI:

	versión HDMI						
	1	1.1	1.2-1.2a	1.3 - 1.3a	1.4-1-4b	2.0-2.0b	2.1
Video Full HD Blu-ray HD DVD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Control electrónico de consumo (CEC)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
DVD -Audio	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Super Audio CD (DSD)	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Auto lip-sync	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Capacidad de flujo de bits de audio maestro Dolby TrueHD / DTS-HD	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Lista actualizada de comandos CEC	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Video en 3D	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Canal Ethernet (100 Mbit / s)	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Canal de retorno de audio (ARC)	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
4 flujos de audio	No	No	No	No	No	Sí	Sí
2 secuencias de video (dual view)	No	No	No	No	No	Sí	Sí
Hybrid Log-Gamma (HGL) HDR QETF	No	No	No	No	No	Sí	Sí
HDR estático (metadatos estáticos HDR)	No	No	No	No	No	Sí	Sí
HDR dinámico (metadatos dinámicos HDR)	No	No	No	No	No	No	Sí
Canal de retorno de audio mejorado (eARC)	No	No	No	No	No	No	Sí
Frecuencia de actualización variable (VRR)	No	No	No	No	No	No	Sí
Cambio rápido de medios (QMS)	No	No	No	No	No	No	Sí
Transporte rápido de cuadros (QFT)	No	No	No	No	No	No	Sí
Modo automático de baja latencia (ALLM)	No	No	No	No	No	No	Sí
VESA DSC 1.2a	No	No	No	No	No	No	Sí
	1	1.1	1.2-1.2a	1.3 - 1.3a	1.4-1-4b	2.0-2.0b	2.1

Aplicaciones:

- TV de pantalla plana.
- Reproductor / grabador de DVD y Blu-ray.
- Decodificador de TV.
- Barra de audio.
- Proyector.
- Receptor AV.
- Consola de videojuegos (PS5 XBOXOne).
- Realidad virtual.
- Cámara fotográfica digital.
- Videocámara digital.
- Cámara usable.
- Solución de adaptador discreto.
- Computadora de escritorio.
- Laptop.
- Tableta para PC.
- Monitor de PC LCD.
- Estación de acoplamiento para PC portátil.
- Teléfono inteligente.
- Tableta multimedia.
- Reproductor de karaoke.
- Cuidado de la salud AV.

