



志力兴科技

Chibi Zhilixing Electronic Technology Co., Ltd.

HDMI 2.1 8K Copper Cable

TMDS signal, 2meter transmission distance, 8K@60Hz 48Gbps, Full 19+1 copper cable



48Gbps

HDMI 2.1

HDR

ATC

Name	HDMI 2.1 8K Copper Cable
Model No.	GQ - Copper - XXM
Resolution	8K@60Hz, 4K@120Hz
Bandwidth	48Gbps
Copper core	19 + 1
Color space	4:4:4 Max
Color depth	12 bit Max
Type	Male - Male
AWG	30AWG
Shell	PVC/Aluminium alloy
Jacket	PVC, RoHS Directive-compliant
Power supply	No external power supply required, plug and play
Support	HDCP 2.2/HDR/EDID/DDC/3D/eARC
Plug connector	Gold-plated
Working temperature	-40°C~70°C

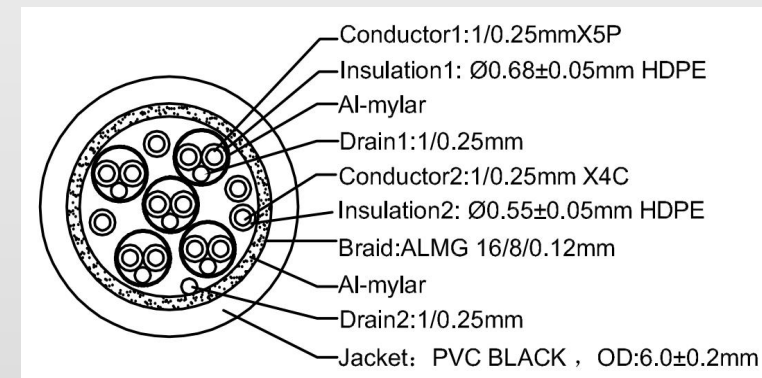
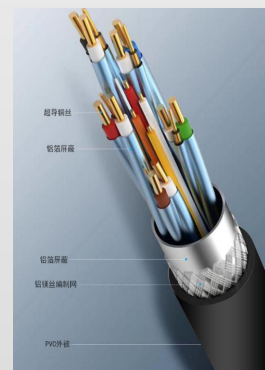
FEATURE

- 1, Compatible with all HDMI Standard devices.
- 2, Compliant with HDMI 2.1 version specification.
- 3, 19+1 PIN copper cable transmits TMDS signals.
- 4, Support long transmission distance, the longest over 2 meters.
- 5, Full copper cable, 30AWG, stability and service life.
- 6, Plug and play, no need external power support, no drivers program required
- 7, PVC/Aluminium alloy Anti-electromagnetic interference increase wear resistance and improve service life.

SUPPORT



DETAILS



APPLICATION

eARC power HIFI sound
Multiple audio formats transmission
Bright sound really
More shock of audio-visual experience



5.1/7.1 track | Dolby Atmos | Nondestructive quality



8K Ultra HD image quality
Visual feast, More clear picture, More comfortable viewing

- 1, Large screen display multimedia display control system.
- 2, Remote flat-panel TV.
- 3, Medical image display.
- 4, large outdoor advertising screens.
- 5, Public security HD camera.
- 6, High-definition long-distance video conferencing.
- 7, Large poster. Home theater.
- 8, High-defintion digital bulletin board.
- 9, Family, school, monitoring, security.
- 10, Aviation aircraft video imaging system.
- 11, Splicing screen video display.

CUSTOM SERVICES

Length	0.5 ~ 2meter
Shell	PVC/Aluminium alloy
Rubber core's color	Black/Blue
Jacket	PVC/Braiding/Steel/CL3
Logo	Customizable for free
Packing	Customizable
Connector	Type A/Mini/Micro
Type	Male/Female

ENGINEERING DRAWING

MARK DATE ECN NO. DESCRIPTION REV. DESIGN

1500 ± 30

PIN OUT:		HDMI A TYPE		信号名称	
颜色	Pin 编号	颜色	Pin 编号	颜色	Pin 编号
蓝色	1	蓝色	1	TMDS Data0-	
绿色	3	绿色	3	TMDS Data0 Shield	
白色	3	白色	3	TMDS Data0+	
绿色	4	绿色	4	TMDS Data1-	
蓝色	2	蓝色	2	TMDS Data1 Shield	
白色	6	白色	6	TMDS Data1+	
黄色	7	黄色	7	TMDS Data0-	
白色	9	白色	9	TMDS Clock Shield	
红色	10	红色	10	TMDS Clock+	
蓝色	8	蓝色	8	TMDS Data0 Shield	
白色	12	白色	12	TMDS Clock-	
绿色	14	绿色	14	Chimney	
白色	17	白色	17	DRP/CEC Ground	
白色	19	白色	19	Hot Plug Detect	
绿色	13	绿色	13	CEC	
绿色	15	绿色	15	SC1	
黄色	16	黄色	16	SC1A	
红色	18	红色	18	+5 V Power	
蓝色	1	蓝色	1	Shield	
蓝色	1	蓝色	1	Shield	

备注:

- 支持分辨率 8K@60Hz/4K120Hz@1:4:4
- 100%通过8K播放器和8K电视测试
- 支持即插即用
- 兼容HDMI 2.1标准.
- 支持 HDCP2.2、eARC
- 镀金连接器
- 工作温度: -40°C to 70°C
- 最大拉力: 100N
- 黑色PVC圆线
- 所有材料符合RoHS 2.0 指令

线材规格图

导体	2PCS	导体	2PCS
绝缘层	AR	绝缘层	AR
屏蔽层	AR	屏蔽层	AR
护套层	2PCS	护套层	2PCS
导体	AR	导体	AR
绝缘层	AR	绝缘层	AR

赤壁市高光电科技有限公司
Chibi HD photoelectric technology co., Ltd

DRAW NO. DATE TITLE HDMI AM-AM BK Cable

DESIGN Chen 20210316

CUSTOMER NAME

UNITS SCALE PAGE REV

mm 1:1 1/1 1

MARK DATE ECN NO. DESCRIPTION REV. DESIGN

1800 ± 30

PIN OUT:		HDMI A TYPE		信号名称	
颜色	Pin 编号	颜色	Pin 编号	颜色	Pin 编号
蓝色	1	蓝色	1	TMDS Data0-	
绿色	3	绿色	3	TMDS Data0 Shield	
白色	3	白色	3	TMDS Data0+	
绿色	4	绿色	4	TMDS Data1-	
蓝色	2	蓝色	2	TMDS Data1 Shield	
白色	6	白色	6	TMDS Data1+	
黄色	7	黄色	7	TMDS Data0-	
白色	9	白色	9	TMDS Clock Shield	
红色	10	红色	10	TMDS Clock+	
蓝色	8	蓝色	8	TMDS Data0 Shield	
白色	12	白色	12	TMDS Clock-	
绿色	14	绿色	14	Chimney	
白色	17	白色	17	DRP/CEC Ground	
白色	19	白色	19	Hot Plug Detect	
绿色	13	绿色	13	CEC	
绿色	15	绿色	15	SC1	
黄色	16	黄色	16	SC1A	
红色	18	红色	18	+5 V Power	
蓝色	1	蓝色	1	Shield	
蓝色	1	蓝色	1	Shield	

备注:

- 支持分辨率 8K@60Hz/4K120Hz@1:4:4
- 100%通过8K播放器和8K电视测试
- 支持即插即用
- 兼容HDMI 2.1标准.
- 支持 HDCP2.2、eARC
- 镀金连接器
- 工作温度: -40°C to 70°C
- 最大拉力: 100N
- 黑色PVC圆线
- 所有材料符合RoHS 2.0 指令

线材规格图

导体	2PCS	导体	2PCS
绝缘层	AR	绝缘层	AR
屏蔽层	AR	屏蔽层	AR
护套层	2PCS	护套层	2PCS
导体	AR	导体	AR
绝缘层	AR	绝缘层	AR

赤壁市高光电科技有限公司
Chibi HD photoelectric technology co., Ltd

DRAW NO. DATE TITLE HDMI AM-AM BK Cable

DESIGN Chen 20210316

CUSTOMER NAME

UNITS SCALE PAGE REV

mm 1:1 1/1 1

PACKING

Bale off / 100 carton or 1pcs/Opp bags/10pcs/box

CONTACT

Mr. Ryan Lei
Tel/Whatsapp/Wechat: +86 13997531005

Email: ryan@cbzlx.com
Website: www.cbzlx.com