8K 60Hz 48Gbps HDMI 光纖主動訊號線｜HOC_2 系列

【極致影音體驗，專業佈線首選】

一、產品概述

HOC_2 系列為國瑭精心研發的 8K HDMI 光纖主動訊號線，完美支援 HDMI 2.1 與 HDCP 2.2 協定，傳輸速率高達 48Gbps，可暢通傳輸 8K 60Hz 及 4K 120Hz 超高解析影像，搭配 YUV4:4:4 全彩取樣與 HDR 技術，色彩更艷麗、細節更清晰；同時透過光纖傳輸特性，解決長距離訊號衰減問題，最遠可達 100 米，並具備 - 40℃至 70℃高低溫耐候設計，即使在嚴苛環境下仍維持穩定運作，是家庭影音、商務會議、專業展演等場域的理想選擇。

二、核心功能特色

★ 8K 超高解析，極致影音享受

支援最高 8K 60Hz（7680×4320）及 4K 120Hz 解析度，搭配 YUV4:4:4 全彩取樣與 HDR 高動態範圍技術，畫面色彩更飽和、對比更鮮明，無論觀看電影、暢玩遊戲或播放高畫質影片，皆能體驗沉浸式影音效果。

★ 長距離無衰減，抗干擾更穩定

採用光纖傳輸 TMDS 訊號，徹底解決傳統銅線長距離傳輸的衰減問題，最遠可達 100 米；同時具備高度抗 EMI（電磁干擾）與 RFI（射頻干擾）能力，避免週邊設備干擾造成畫面閃爍、聲音雜訊，確保訊號零延遲、零耗損。

★ 高低溫耐候，耐用性升級

獨特耐候設計，可承受 - 40℃低溫至 70℃高溫環境，長時間使用仍維持穩定輸出，相較一般 HDMI 線更耐用，適用於機房、戶外展演、高溫設備旁等嚴苛場域。

★ 免外接電源，隨插即用

線材兩端內建 IC 晶片，無須額外供電，具備高頻寬、低功耗特性，且相容性佳，連接後自動偵測 EDID（延伸顯示辨識資料），隨插即用，省去複雜設定步驟。

★ 多種長度選擇，靈活搭配場域

提供 10 米、20 米、30 米、40 米、50 米、60 米、70 米、100 米共 8 種長度，無論是家庭客廳短距離連接，或商業空間長距離佈線，皆能找到最適合的規格。

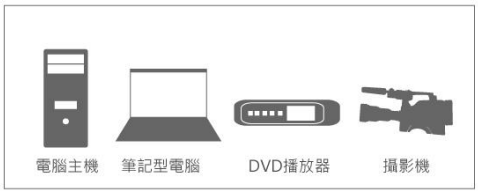
★ 高品質工藝，耐用性再升級

Pin 腳與外殼採鍍金設計，提升導電性與抗氧化能力，延長使用壽命；線材張力可達 100N，最小彎曲半徑 20mm，佈線時更靈活，不易因彎折損壞。

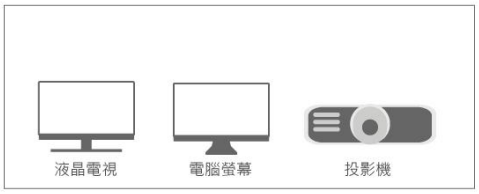
HDMI兩端內置IC晶片　無須額外供電　隨插即用

光纖線具有方向性 連接時注意區分輸入/輸出端

Source 輸入端



Display 輸出端



網頁產品顏色僅供參考, 以出廠顏色為準.

連接示意圖

複製模式

顯示與輸出設備相同畫面,大螢幕好享受

延伸模式

電影遊戲分開進行,解決不同需求

PANIO International Co., Ltd.
www.panio.com.tw
sales@panio.com.tw

三、詳細規格表

型號	HOC_2 系列
傳送長度	10 米、20 米、30 米、40 米、50 米、60 米、70 米、100 米
介面類型	HDMI A Type 介面
支援解析度	最高 8K 60Hz、4K 120Hz，支援 YUV4:4:4 全彩取樣
支援協定	HDMI 2.1、HDCP 2.2、ARC（音訊回傳）、HDR
傳輸速率	48Gbps
抗干擾能力	高度抗 EMI（電磁干擾）、RFI（射頻干擾）
工作溫度	-40℃ ~ 70℃（耐高溫設計，穩定度遠勝一般線材）
額外功能	EDID 自動偵測、無須外接電源、即插即用
物理特性	張力 100N、最小彎曲半徑 20mm、圓形電纜、黑色 PVC 高耐熱護套

四、包裝內容

- 1× HOC_2 8K HDMI 光纖主動訊號線（依選購長度供貨，網頁產品顏色僅供參考，以出廠顏色為準）

五、貼心叮嚀

1. 本產品為**單向傳輸設計**，請務必確認輸入端（Source）與輸出端（Display）連接正確，接反將無法正常傳輸訊號。
2. 若需搭配切換器、轉換器、延長器或分配器等設備使用，請事先告知客服，避免因相容性問題導致畫面閃爍或無法運作。
3. 長時間使用於高溫環境（如機房、設備櫃內）仍可維持穩定輸出，無須擔心訊號中斷。
4. 線材安裝時，請避免過度彎折或拉扯，確保最小彎曲半徑≥20mm，以延長產品使用壽命。

六、國瑭專業解決方案

你是否常遇到這類困擾?

「一般訊號源直接連接螢幕正常，搭配切換器、轉換器後畫面卻閃爍？」

別擔心！國瑭提供**全套整合產品解決方案**，從延長器、切換器、分割器到訊號線，皆採高穩定設計，從訊號源到顯示設備全程使用國瑭產品，確保訊號傳輸零問題。

「專業交給國瑭，時間留給你」—— 讓你無須費心佈線細節，輕鬆享受高品質影音體驗!

【國瑭科技】致力于提供高穩定影音傳輸解決方案，若有產品諮詢或客製需求，歡迎聯繫客服團隊!