

MODEL A223812

特點

- 信號產生器2238選購模組
- 支援HDMI 2.1 Compliant
- 支援7680x4320 @ 60Hz影像輸出
- 支援色彩深度8/10 Bits
- 支援HEVC H.265高效率視頻編碼格式
- 支援YCbCr 4:2:0模式
- 支援雙聲道影像音源輸出
 - 48 KHz影像聲道頻寬
 - AAC進階音訊編碼格式
- 內建8K高解析度影片內容
- 可相容A223805 HDMI 2.1模組搭配使用
- 支援外部USB儲存裝置進行8K影片撥放



HDMI 8K媒體播放器模組 MODEL A223812

Chroma A223812 Module為8K媒體播放器模組，隨技術不斷的突破，從過去2K到4K，接著邁向8K，甚至更高的解析度等級，將現實的影像呈現於眼前。從廣播和網路內容使用的需求上，不斷帶動整個市場解析度的提升，因此在Chroma A223812 8K Media Player的存在就更加重要，其特性主要可應用於公眾收看設備、廣告顯示相關設備等，自從8K影像的出現，畫質已提升到超越人類眼睛能辨識的細緻程度，體驗真實的距離差距。另外在廣告設計、醫療診斷、監控追蹤系統、會議、演示等相關的運用上都有相當程度的期待。

支援HDMI 2.1與FRL 影像傳輸模式

HDMI 2.1是HDMI規格最新推出的版本，信號輸出可支援FRL (Fixed Rate Link) 傳輸模式，FRL傳輸模式改善以往於1.4/2.0版本採用的TMDS (Transition-Minimized Differential Signaling) 模式限制，能夠以更加有效率的方式進行影像傳輸。藉由硬體頻寬的提升，僅需單端口即可輸出8K信號，使8K影像介面能夠真正普及於消費性市場端。

HEVC (High Efficiency Video Coding)

HEVC(H.265)是一種視訊壓縮編碼的標準，同時讓影片壓縮的編碼效率大幅提升，達到降低影片傳輸的流量及儲存空間的成本。Chroma A223812 Media Player可支援HEVC壓縮格式解碼與撥放，提供使用者於高解析度影像檢測應用。

內建8K高解析度影片

本機內建有8K高解析度影片，提供使用者進行高解析度顯示器畫質檢測與評鑑，透過每個顯示區域的可讀性、色彩是否夠真實純粹的呈現、細緻的還原，對於黑暗區域的顯示的判別能力、人物的特徵輪廓膚色及睫毛等，來驗證並確保顯示器圖像能力。

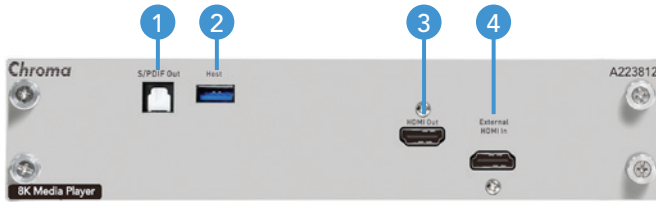
HDMI 2.1 8K動/靜態檢測方案

Chroma A223812 Media Player可搭配Chroma A223805 HDMI 2.1 Signal Module組成8K動/靜態模式檢測信號方案，透過信號整合可同時支援動態視頻與靜態標準檢測圖像測試功能，並支援Program編輯功能，可依據檢測需求編輯對應檢測輸出，完整提供8K顯示器檢測方案。



Chroma

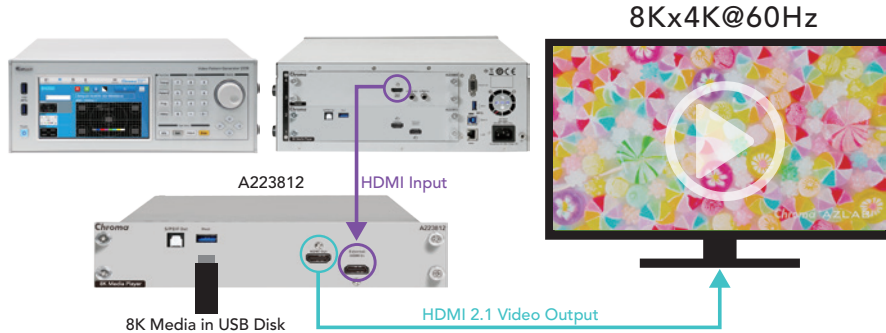
面板說明



HDMI 8K媒體播放器模組

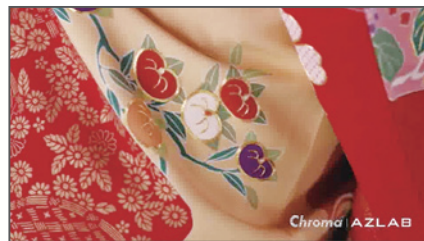
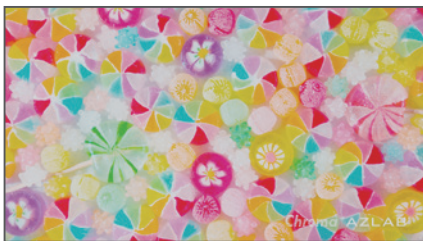
1. S/PDIF Out
2. Host (USB 3.0)
3. HDMI Out
4. External HDMI In

應用範圍

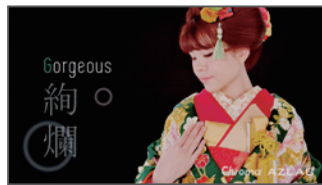


1. A223812可與A223805 HDMI 2.1信號模組搭配使用
2. 編輯測試程序以組成靜態模式和動態視頻測試。
3. 外部USB裝置影片需支援特殊格式，詳情請洽致茂業務辦公室

內建8K高解析度影片



1. 高解析度顯示器畫質檢測與評鑑
2. 顯示區域的可讀性、色彩真實純粹的呈現、細緻的還原
3. 黑暗區域顯示的判別能力
4. 人物的特徵輪廓膚色及睫毛層次的驗證




規格表

HDMI 8K媒體播放器模組A223812	
Video	
Signal Compliant	HDMI v2.1 specification
Resolution	Max. 8Kx4K@60Hz
Codec Format	HEVC (H.265)
FRL Bit Rate	10G mode
Sampling Mode	YCbCr 4:2:0
Color depth	10/8 bit (HEVC)
Bitrate (Mbps)	Max 200 Mbps
Audio	
Format	AAC
Sampling Frequency (kHz)	48kHz
Audio Channel	2CH


Other	
Connector	HDMI 2.1 input x 1 HDMI 2.1 output x 1 S/PDIF output x 1
USB Port	USB 3.0 x1, (supports max. 256GB)
Dimensions (HxWxD)	50x232x295 mm (2238 module slotx2)


* 所有規格如有變更恕不另行通知。

下載Chroma ATE APP，取得更多產品與全球經銷資訊



iOS





Android

Search Keyword

A223812

總公司
致茂電子股份有限公司
333001桃園市龜山區
文茂路88號
T +886-3-327-9999
F +886-3-327-8898
www.chromaate.com
info@chromaate.com

中國
中茂電子(深圳)有限公司
廣東省深圳市南山區登良路
南油天安工業村4號廠房8F
PC : 518052
T +86-755-2664-4598
F +86-755-2641-9620
www.chroma.com.cn
info@chromaate.com

東莞服務部
T +86-769-8663-9376
F +86-769-8631-0896

北京分公司
T +86-10-5764-9600/5764-9601
F +86-10-5764-9609

重慶辦公室
T +86-23-6703-4924/6764-4839
F +86-23-6311-5376

致茂電子(蘇州)有限公司
江蘇省蘇州高新區珠江路
855號獅山工業廊 7 號廠房
T +86-512-6824-5425
F +86-512-6824-0732

廈門分公司
T +86-592-826-2055
F +86-592-518-2152

中茂電子(上海)有限公司
上海市欽江路333號40號樓3樓
T +86-21-6495-9900
F +86-21-6495-3964