

簡介:



圖 1: HDMI 2.1 Type A 母座測試治具

厘科科技的 HDMI2.1-AR01AM 是一個 HDMI A 的母座測試治具。此一治具除了可以用來測試具備 HDMI A Plug 的線材外，也可以用來測試連接一條 HDMI A 的線材到 HDMI Type A 母座的裝置。在測試治具上，擁有 5 對 SMA 的高頻接頭，可以用來與示波器或訊號產生器連接。治具上的特性阻抗，經過特殊設計，可以落於 95~105 Ohms 之間，且 5 對訊號的對內時間差都被設計小於 3ps 以內。

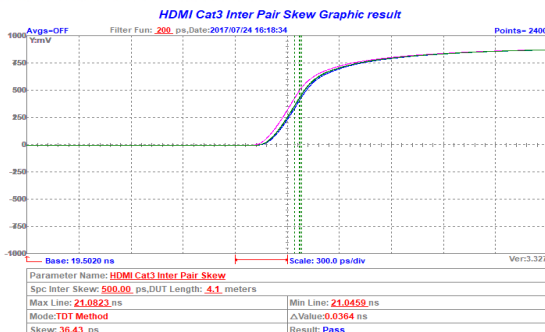


圖 2: HDMI 治具插上一條 HDMI Type A 的線材

應用:

- TV.
- Cable Assembly with A plug.
- HDMI Source devices.

測試報告:



特性:

- RF Connector: SMA X 12
- HDMI Connector: Type A receptacle
- Dimension: 72 X 99 mm²

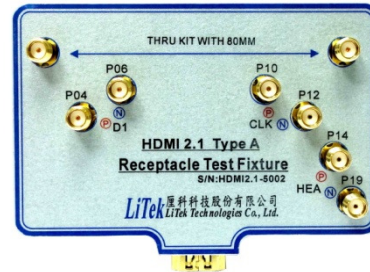


圖 3: HDMI2.1-AR01AM 尺寸圖

特點及性能:

- Trace Impedance: 100 +/- 5 Ω
- Skew: Less than 3ps.
- Loss: Less than 3 dB @12GHz.

表 1: HDMI2.1 Type A 接頭腳位定義

P01	D2+	P02	D2 GND
P03	D2-	P04	D1+
P05	D1 GND	P06	D1-
P07	D0+	P08	D0 GND
P09	D0-	P10	CLK+
P11	CLK GND	P12	CLK-
P13	CEC	P14	REV (HEAC+)
P15	SCL	P16	SDA
P17	DDC GND	P18	+5V
P19	HDP (HEAC-)		

Contact LiTek:

Tawian: 4F-3, No.18, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan 32448, Taiwan. Tel: +886-3-4951851 Fax: +886-3-4951841

Leo Lee leo@litek.tw Cell Phone: +886-922330325

China: 901R Shencai Building Fuyong Boulevard Fuyong Town Baoan District Shenzhen Guangdong

Thomas Hung thomas@litek.tw Cell Phone: +86-13823201991