

# ■ 直連電纜

**MODEL : SFP28-25G-CU1M**

**ONE Herts**



產品尺寸：1M(1M=100 公分)

產品說明：

直連電纜採用遮罩高速差分電纜，符合 25G 乙太網 IEEE802.3by 標準和 SFF-8402 SFP28 標準，支援 25G 傳輸速率，也可以向下相容低速率應用。直連電纜是 25G 速率短距離應用的首選方案，廣泛應用於資料中心與機櫃之間或相鄰機櫃之間的資料傳輸。其最大的特點是低成本、超低功耗(小於 0.1W)和高可靠性。

產品特點：

- 熱插拔
- 電源：+3.3V
- 相容 SFP28 MSA
- 相容 IEEE 802.3ba
- 溫度範圍：0~70°C
- 低功耗：0.02 W(類型)
- 相容 SFF-8402 和 SFF-8432
- 為高速差分信號應用設計的 I/O 連接器
- 支援高達 25Gbps 的十億位元資料速率
- 改進的可插拔 Form Factor (IPF) 符合增強的 EMI/EMC 性能
- 符合 RoHS 6.0

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://www.oneherts.com.tw) LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

# ■ 直連電纜

**MODEL : SFP28-25G-CU1M**

**ONE Herts**

## 產品應用：

- 25G乙太網
- 資料中心佈線基礎設施
- 網路設備之間的高密度連接
- 交換結構I/O，如超高頻寬交換機和路由器
- 存儲區域網路、網路附屬存儲和存儲伺服器中的大容量I/O

## 產品適用：

適用於多種類型網路設備，如交換機、路由器、防火牆、伺服器等網路設備..等

## 產品規格：

### 工作條件

參數	標識	最小值	典型值	最大值	單位
存儲溫度		-40		+85	°C
工作溫度	T <sub>C</sub>	0		+70	°C
電源供電	V <sub>CC3</sub>	3.14	3.3	3.47	V
功耗	P <sub>D</sub>			0.1	W
每通道資料速率		1		25.78	Gb/s

### 高速特性

參數	標識	最小值	典型值	最大值	單位	備註
差動阻抗	RIN,P-P	90		110	Ω	
插入損耗	SDD21			22.48	dB	At 12.8906 GHz
差分回損	SDD11			See 1	dB	At 0.05 to 4.1 GHz
	SDD22			See 2	dB	At 4.1 to 19 GHz
共模到共模回波損耗	SCC11	2			dB	At 0.2 to 19 GHz
	SCC22					
微分對共模回波損耗	SCD11			See 3	dB	At 0.01 to 12.89
	SCD22			See		At 12.89 to 19 GHz
微分到共模轉換損耗	SCD21			10	dB	At 0.01 to 12.89
				See 5		At 12.89 to 15.7
				6.3		At 15.7 to 19 GHz
通道裕度	COM	3			dB	