



24port 機架式跳接面板 cat.6

ABA8-002

規格說明

- CAT.6 Patch Panel 六類資訊跳接面板，為高精密度印刷多層電路板設計，面板背部附有T568A及T568B標準色碼，符合並超越現有TIA/EIA-568-B.2-1 CAT.6 (June 2002公佈)之性能要求，傳輸頻寬達250MHz，可支援現有網路應用性能之要求，如：10/100BASE-Tx、155/622Mbps 1.2/2.4Gbps ATM、Gigabit Ethernet、4/16Mbps Token Ring、100Mbps TP-PMD、ISDN和數位影、音傳輸。
- 產品有24 Ports (1U高)及48 Ports (2U高)可選擇。
- 依EIA標準標示色碼，適合現場依照T568A或T568B打線方式安裝，壓接時，每對線之對絞距離，請保持在半英寸(約12.7mm)，以符合TIA/EIA-568-B.2-1 CAT.6安裝規範，採用快接式免剝線IDC端子(110端子板)，可收容22~26AWG實心線，附透明壓線蓋，可預防線路鬆脫或彌補壓接不良，並可防灰塵，避免造成不當影響。



CAT.6 Patch Cord產品優點：

1. 品質穩定，並傳輸頻寬可達250MHz。
2. 使用一般110端子壓接工具即可操作。
3. T568A及T568B色碼清楚易懂。
4. 符合TIA/EIA RS-310標準19吋儀器架內尺寸。
5. 即裝即可使用，符合經濟效益。

CAT.6 Patch Cord應用：

1. 10/100BASE-T/Tx高速乙太網路。
2. Gigabit Ethernet超高速乙太網路。
3. 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps ATM。
4. 4/16Mbps Token Ring。
5. 100Mbps TP-PMD。
6. CDDI。
7. ISDN。

CAT.6 Patch Cord符合標準規範：

1. TIA/EIA-568-B.2-1 Cat.6 (June 2002公佈)。
2. ISO/IEC 11801 Class E、ISO 8877 Requirements。

CAT.6 Patch Cord結構及機械特性：

1. 接點部分：蕊心採用鍍錫銅合金先鍍鎳100 μ inch，再鍍金50 μ inch。
2. 插座本體部份：採用高硬度鋁合金材質，表面可選髮絲處理及陽極處理或粉體烤漆用附設或加裝理線架供線路收容。
3. 110端子板部分：採用EPOLYCARBONATE符合UL94V-O材質。
4. 壓接方式：採用110端子板(IDC)。
5. 插座耐插拔次數：850次以上。
6. 110端子板壓接次數：可達250次
7. 絕緣耐壓：1000VAC。
8. 絕緣電阻：100M ohms。
9. 接續電阻：20m ohms。
10. 連接接觸耐壓力：100g。
11. 額定電壓及電流：150V AC、1.5A (Max.)。
12. 插座本體顏色：黑色。
13. 操作溫度：-40°C~70°C。
14. 採用4組6孔模組式插座，便於管理與辨識。
15. 連接模組進端串音>41dB，符合Class E/F要求。
16. POWER SUM進端串音>42dB。

CAT.6 Patch Cord傳輸特性 (Channel Result)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB)	NEXT (dB)	ACR (dB)	ELFEXT (dB)
1	1.7	83.2	81.4	68.2
4	3.6	69.8	66.0	56.2
8	5.6	62.2	56.4	50
10	6.3	62.2	56.0	48.4
16	7.5	60.4	52.3	44.5
20	8.8	59.2	50.3	42.6
25	9.39	59.3	49.6	40.6
31.25	11.1	57.4	46.3	38.8
62.5	15.8	54.0	38.0	32.8
100	20.3	51.6	31.3	30.3
250	32.5	37.0	4.3	25.1