



Cate.6 UTP 跳接線

規格說明

- Category 6 Patch Cord六類資訊跳接（引）線，採用0.18~2.0mm×8之四對絞合軟銅蕊線、多種顏色外被以及機械壓製注膠一體成型，使其傳輸穩定，性能卓越，符合並超越現有TIA/EIA-568-B.2-1 Cate.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、Analog（寬頻、基頻）和數位影、音傳輸。
- 符合TIA/EIA-568-B.2-1 Cate.6（June 2002公佈）、ISO/IEC 11081、EN50173、EN50167、EN50169、EN55022及ASTM D4566、3P規範需求，UL/CSA LISTED CM/CMR、C（UL）、CSA及ETL認證。



Cate.6 Patch Cord產品優點：

1. 品質穩定，並傳輸頻寬可達250MHz。
2. 包裝簡單清楚，可依客人需求製作。
3. 支援超高速乙太網路應用。
4. 可支援往後寬頻應用。
5. 通過美國ETL永久通道鏈路測試及認證。
6. 通過美國UL及認證。
7. 通過加拿大CSA測試及認證。
8. 通過日本F-MARK測試及認證。

Cate.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. 支援77個550MHz寬頻視訊頻道。
7. CDDI。
8. ISDN。

Cate.6 Patch Cord符合標準規範：

1. TIA/EIA-568-B.2-1 Cate.6（June 2002公佈）。
2. ISO/IEC 11081 Class E。
3. EN50173、EN50167、EN50169、EN55022及ASTM D4566、NEMA WC 63.1、3P規範需求。

Cate.6 Patch Cord結構及機械特性：

1. RJ45 Plug：Polycarbonate UL94V-0/PVC耐燃材質。
2. 接觸點：先鍍鎳100 μ inch以上，再鍍金50 μ inch。
3. 接觸方式：採免剝線IDC方式，配合銅導體使用IDC方式壓接接續。
4. 銅導體：24AWG×8之四對絞合軟銅蕊線或實心線。
5. 線纜結構：FR-PVC / PVC 材質外被。
6. 外被材質及防火等級：CM /CMR/CMP、LSZH：IEC332-1 /IEC332-3/IEC1034.1/IEC-754-1。
7. 被覆材質：HDPE、FRPE、FEP。
8. RJ-45護套：PVC加強型。
9. 耐插拔次數：850次以上。
10. 外被顏色：可依客人需求製作。
11. 絕緣耐壓：1000VAC。
12. 絕緣電阻：500M ohms。
13. 接續電阻：20m ohms。
14. 抗張力：133N。
15. 耐拉力：30lb。
16. 最小彎曲半徑：80mm。
17. 操作溫度：-40℃~70℃。
18. 組裝測試：符合IEC 603.7 / Class A。
19. 一般線徑：5.4±0.5mm。

Cate.6 Patch Cord傳輸特性

Frequency (MHz)	Attenuation (dB)	POWER SUM (dB)	NEXT (dB)	ACR (dB)
1	1.9	83.2	68.2	81.5
4	3.7	69.8	56.3	66.0
8	5.6	62.3	50.2	56.5
10	6.4	62.2	48.3	56.0
16	7.7	60.5	44.7	52.7
20	8.8	59.3	42.9	50.5
25	9.8	59.4	41.0	49.7
31.25	11.2	57.4	38.6	46.3
62.5	16.0	54.2	33.0	38.2
100	20.3	51.7	30.3	31.3
250	32.5	37.8	25.3	4.3