

網路產品系列 - CAT.5e 網路線

Cable

- 以銅導體為基礎提供聲音 / 資料 / 影像的連接
- . 主要應用在終端用戶與高速集線器或交換器之連接
- . 採用蕊線4對24AWG單心或多股裸銅線
- . 支援10/100BASE-Tx, 155/622Mbps ATM, FAST/Gigabit Ethernet
- . 支援CDDI, 16MToken Ring, 100Mbps TP-PMD, ISDN
- . 支援1.2/2.4Gbps ATM, Voice, Video, Industry 傳輸標準
- . 傳輸頻寬達150Mhz並通過UL及3P認證
- . 特殊的絞線排列設計, 使各對絞線獨立在固定位置
- . 符合ANSI/TIA 568-C CAT.5e, ISO/IEC 11801 2nd Edition標準



Specification

ANSI/TIA 568.C Category.5e, ISO/IEC 11801 ClassE, CSA PCC FT-4、FT-6 NEMA, ANSI X3T9.5
 UL Category 5e Certificated, UL Listed Type CMP (Plenum) · CM orCMR (Non-Plenum)
 EN50173, EN50167, EN50169, EN50288-5, EN55022, EN502886-1
 IEC61034, IEC60332-1/3C, IEC60754, 3P Certificated

產品項目		產品規格
導體	材質	軟銅線
	構成	1 / 0.505 ± 0.005 mm
	外徑	0.505mm (24AWG)
絕緣體	材質	HDPE, FRPE, FEP
	平均厚	0.2 mm
	外徑	0.9 ± 0.05 mm
導體數量		4 Pairs
溫度		-20 ~ +75°C
集合絞		依國際規範標準絞合
包裝		305M (捲軸包裝 / 非捲軸包裝)
外被體	材質	PVC / FR-PVC / LSZH / PE
	平均厚	0.5 mm
	外徑	5.0 / 5.5 / 5.8 ± 0.3 mm (UTP/FTP/SFTP)

功能特性	內容描述
隔離等級	UTP / (S) FTP / SFTP
耐燃 / 防水 / 無鹵素 / 煙霧等級	耐燃測試符合IEC60332-1, 煙霧測試符合IEC61034
	防水測試符合IEC60332-3C, 無鹵素測試符合IEC60745-1
傳輸速率	最高可達1.2Gbps
傳輸支援	支援77 個550MHz 寬頻視訊頻道
阻抗特性	100Ω±15% (1 ~ 100MHz)
導體電阻	≤ 9.38Ω/ 100M / 20°C (24AWG)
絕緣電阻	> 150MΩ/ KM
傳輸延遲	< 536nsec / 100m
電容不平衡	< 3300Pf / 100m
電阻不平衡	< 5%
彎曲半徑	< 4倍電纜外徑

Order Info.

LCWT-5EA4B001CC

A : U / UTP, F / F(S)TP, S / SFTP

B : P / PVC Outer Sheath, F / FR-PVE Outer Sheath, L / LSZH Outer Sheath, E / PE Outer Sheath

CC : Outer Sheath Color, WH / White, BL / Blue, RD / RED, YL / Yellow, GN / Green, GY / Gray

網路產品系列 - CAT.5e 網路跳接面板

Patch Panel

- 管道間垂直電纜及樓層水平電纜間連接或樓層水平電纜與工作區連接
- . 模組設計方式，不因擴充而需替換，只需增加新的模組即可
- . 支援10/100BASE-Tx, 155/622Gbps ATM, FAST/Gigabit Ethernet
- . 支援CDDI, 16MToken Ring, 100Mbps TP-PMD, ISDN
- . 支援1.2/2.4Gbps ATM, Voice, Video, Industry 傳輸標準
- . 符合EIA/TIA RS-310 19英吋標準開放式機櫃及11英吋壁掛式機櫃
- . 迅接式端子板結合110型壓接端子板方式, 便於施作及改進性能
- . 跳線面板背面保護蓋板設計, 避免裝置時傷及PC板面上之線路
- . 跳線面板PORT數量以16, 24, 48 Port或0~96Port方式組成
- . 符合ANSI/TIA 568.C CAT.5e, ISO/IEC 11801等國際標準



Specification

ANSI/TIA 568.C Category.5e, ISO/IEC 11801, ETL Power Sum, CSA Fcc Part-68 Subpart F
UL Category 5e Certificated, 3P Certificated, 多種顏色符合EIA/TIA 606 (顏色管理), EIA/TIA 568A/568B,

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXTPS (dB)	NEXT (dB)	ACR (dB)	功能特性	內容描述
1	0.05	87.0	86.0	85.2	隔離等級	UTP / (S) FTP / SFTP Jack
4	0.05	76.0	76.0	74.3	打線標示	具EIA/TIA色碼, EIA/TIA T568A / B
10	0.1	69.0	71.0	66.1	110 IDC端子	支援22 ~ 26 AWG之電纜打線
16	0.1	67.0	67.0	61.4	絕緣材質	耐燃PVC材質 (UL-94-VO)
20	0.1	63.0	63.0	59.5	最大耐電壓	> 150V
31.25	0.1	59.0	59.0	54.2	絕緣電阻	> 500MΩ
62.5	0.1	55.0	54.0	44.4	插拔次數	> 1000次
100	0.2	52.0	51.0	37.0	接觸壓力	> 30lb
200	0.2	47.0	46.0	24.0	打線次數	> 250次
250	0.2	42.0	41.4	21.3	額定電流	1.5A
350	0.2	38.0	37.0	12.5	工作溫度	-20 ~ +75
550	0.2	28.0	26.0	6.8	模組化設計	用於RJ-45 Jack / ST / SC / BNC
					RJ-45接點	銅合金並以鍍鎳100 Micro-inch為底層、再外部鍍金50 Micro-inch處理

Order Info.

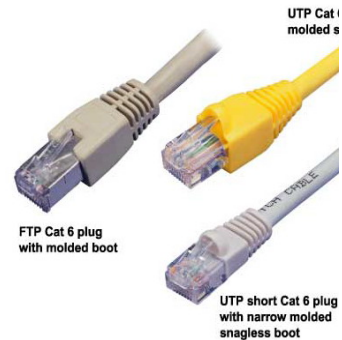
LCPT-PPA5EB4CC00DEE

A : F / Fixed Type, M / Modular Type, K / Fixed & With Label Window, J / Modular & With Label Window
B : U / UTP, F / F(S)TP, S / SFTP
CC : 0 ~ 96 Port *(0 for Modular Type Empty Frame)
D : 1 / Without Back Frame for Cable Management, 2 / With Back Frame for Cable Management
EE : Jack Color, WH / White, BK / Black, RD / Red, YL / Yellow, GN / Green, BL / Blue

網路產品系列 - CAT.5e 網路跳接線

Patch Cord

- 以銅導體為基礎提供聲音 / 資料 / 影像的連接
- . 主要應用在終端用戶與高速集線器或交換器之連接
- . 跳接線經由工廠製造並經機械壓接及充膠防護
- . 防止接頭鬆動，接觸不良及引起接觸面產生銅氧化
- . 支援10/100BASE-Tx，FAST/Gigabit Ethernet等標準
- . 支援155/622Gbps ATM，16MToken Ring，ISDN標準
- . 採用RJ-45標準規格並經過TIA/EIA TSB-67鏈路測試
- . 多種顏色保護套(可裝拆式保護套)區分不同樓層及用途
- . 提供數字標示(或記號環)以區分發送端及接收端
- . 符合ANSI/TIA 568.C CAT.5e，ISO/IEC 11801標準



Specification

ANSI/TIA 568.C Category.5e, ISO/IEC 11801 ClassE, CSA PCC FT-4、FT-6 NEMA, ANSI X3T9.5
 UL Category 5e Certificated, UL Listed Type CMP (Plenum) · CM orCMR (Non-Plenum)
 EN50173, EN50167, EN50169, EN50288-5, EN55022, EN502886-1
 IEC61034, IEC60332-1/3C, IEC60754, 3P Certificated

產品項目		產品規格
導體	材質	軟銅線
	構成	0.505mm x 1
	外徑	24 AWG
絕緣體	材質	HDPE, FRPE, FEP
	平均厚	0.2 mm
	外徑	0.9 ± 0.05 mm
導體數量		4 Pairs
溫度		-20 ~ +75°C
色碼		依IEC標準色碼
外被體	材質	PVC
	平均厚	0.5 mm
	外徑	5.0 ± 0.3 mm

功能特性	內容描述
隔離等級	UTP / (S) FTP / SFTP
傳輸速率	最高可達2.4Gbps
傳輸支援	支援77 個550MHz 寬頻視訊頻道
阻抗特性	100Ω±15% (1 ~ 100MHz)
導體電阻	≤ 9.38Ω/ 100M / 20°C (24AWG)
絕緣電阻	> 50Ω/ KM
絕緣耐壓	> 1000VAC
接觸壓力	> 100g
耐久性	> 1000次連續插拔週期
拉扯維持力	> 26lb
接頭介面	RJ-45 8P8C附有彈片保護防止斷裂
RJ-45接點	鍍100 Micro-Inches鍍及加鍍金符合50Micro-Inches

Order Info.

LCPT-PCA5EB4C001DD

A : S / 0.18mm x 7 , C / 0.545mm x 1

B : U / UTP , F / F(S)TP , S / SFTP

C : P / PVC Outer Sheath , F / FR-PVE Outer Sheath , L / LSZH Outer Sheath

DD : Outer Sheath Color , WH / White , BL / Blue , RD / RED , YL / Yellow , GN / Green , GY / Gray

網路產品系列 - CAT.5e 資訊插座

Keystone

- .連接水平佈線的各式插座,標準面板,可懸掛式資訊盒或跳接面板上
- .插座使用標準110或Krone IDC來提供快速及有效的安裝方式
- .支援10/100BASE-Tx , 155/622Gbps ATM , FAST/Gigabit Ethernet
- .支援CDDI , 16MToken Ring , 100Mbps TP-PMD , ISDN
- .支援1.2/2.4Gbps ATM , Voice , Video , Industry 傳輸標準
- 插座有防斷路及鬆脫的壓線蓋可防止灰塵所造成線路接觸不良問題
- .PCB電感消除設計之近端串音>41dB/250Mhz , 符合Class E之要求
- .圓弧形設計可避免傳統直列式插針因金屬疲勞而造成的彈性疲乏現象
- .跳線面板PORT數量以16 , 24 , 48 Port或0 ~ 96Port方式組成
- .符合ANSI/TIA 568.C CAT.5e , ISO/IEC 11801等標準



Specification

ANSI/TIA 568.C Category.5e , ISO/IEC 11801 ClassE , CSA PCC FT-4 、 FT-6 NEMA , ANSI X3T9.5
UL Category 5e Certificated , 3P Certificated , 多種顏色符合EIA/TIA 606 (顏色管理)

Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXTPS (dB)	NEXT (dB)	ACR (dB)
1	0.05	87.0	86.0	85.2
4	0.05	76.0	76.0	74.3
10	0.1	69.0	71.0	66.1
16	0.1	67.0	67.0	61.4
20	0.1	63.0	63.0	59.5
31.25	0.1	59.0	59.0	54.2
62.5	0.1	55.0	54.0	44.4
100	0.2	52.0	51.0	37.0
200	0.2	47.0	46.0	24.0
250	0.2	42.0	41.4	21.3
350	0.2	38.0	37.0	12.5
550	0.2	28.0	26.0	6.8

功能特性	內容描述
隔離等級	UTP / (S) FTP / SFTP Jack
打線標示	具EIA/TIA色碼 , EIA/TIA T568A / B
快捷IDC端子	支援22 ~ 26 AWG之電纜打線
絕緣材質	耐燃PVC材質 (符合UL-94-VO)
最大耐電壓	> 1000VAC / 60Hz
絕緣電阻	> 500MΩ
耐插拔次數	> 1000次
接觸壓力	> 30lb
額定電流	1.5A
DC端子數量	2 per Jack
工作溫度	-20 ~ +75度
選購配件	打線端子保護蓋 , 可保護端子並防止纜線脫落
	防塵蓋片及圖形
插座金屬材質	銅合金並以鍍鎳100 Micro-inch為底層、再外部鍍金50 Micro-inch處理

Order Info.

LCPT-KJA5EB4C00DEE

A : F / Normal Type , M / Modular Type , T / Telecom Type

B : U / UTP , F / F(S)TP , S / SFTP

C : W / With Dust Cover , O / Without Dust Cover

D : 1 / With Back Management Cover , 2 / Without Back Management Cover

EE : Jack Color , WH / White , BK / Black , RD / Red , YL / Yellow , GN / Green , BL / Blue , OR / Orange