



具國際第三方實驗室認證書，其通道全系列同一品牌產品與元件之型號之認證，需與認證書相符

每對線對皆以單獨鋁箔包覆，四對再總包以兩層遮蔽設計達到完全防止電磁干擾

具備完全接地功能提供良好的訊號回流並完全保證訊號連續

產品特性

- ▶符合 IEEE802.3an 10G BASE-T STANDARD, AND TIA/EAI 568-C.2
- ▶測試頻寬可達 750MHz(含)，實際支援可達頻寬 10G Base-T Gigabit Ethernet 500MHz(含)以上。
- ▶符合低煙無毒耐燃等級，其阻燃及低煙霧標準依據 IEC 61156-5 2nd Ed;IEC 60754-[1,2] 耐燃測試符合 IEC332-1、IEC 60332-1 要求、煙霧燃燒密度符合 IEC 61034 標準需提供國際第三方實驗室驗證認證書。
- ▶特性規格符合 ISO/IEC 11801、IEC801-2、IEC801-3、IEC801-4 與 EN50167 及 EN50173 標準
- ▶纜線中心採兩芯遮蔽隔離結構設計，兩芯鋁箔遮蔽組合而成四對隔離及接地線並再以鋁箔將八芯總格包覆，預防線對變形有效降低串音的產生；中心導體為全銅四對 23AWG 單股線，芯線外披覆為 HDPE 塑料材質包覆以降低串音質，並可減低電纜扭曲率。
- ▶Cat.6A 鏈路傳輸效能，完全滿足 10G 速度下，90 米傳輸距離。
- ▶全遮蔽型網路對絞線能確保在高速傳輸的系統中，導體彼此絕緣，且不受外界任何電磁信號干擾。
- ▶可支援,622Mbps ATM、Gigabit Ethernet、TP-PMD、Token Ring、ISDN 等網路應用，其傳輸並能支援 IEEE 802.3 10G Base-T 10Gb/s 傳輸標準。

FREQ	INS LOSS	RETURN LOSS			ACRF	PS ACRF	PROP DELAY	ALIEN CROSSTALK	
		LOSS	NEXT	PS NEXT				PS ANEXT	PS AACRF
(MHz)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)
	max	min	Min	min	min	min	max	min	min
1.0	2.0	20.0	78.3	76.3	71.8	68.8	570.0	67.0	67.0
4.0	3.7	24.2	69.3	67.3	59.8	56.8	552.0	67.0	66.2
8.0	5.2	26.3	64.8	62.8	53.7	50.7	546.7	67.0	60.1
10.0	5.9	27.0	63.3	61.3	51.8	48.8	545.4	67.0	58.2
16.0	7.4	27.0	60.2	58.2	47.7	44.7	543.0	67.0	54.1
20.0	8.3	27.0	58.8	56.8	45.8	42.8	542.0	67.0	52.2
25.0	9.3	26.3	57.3	55.3	43.8	40.8	541.2	67.0	50.2
31.25	10.4	25.6	55.9	53.9	41.9	38.9	540.4	67.0	48.3
62.5	14.9	23.5	51.4	49.4	35.9	32.9	538.6	65.6	42.3
100.0	19.0	22.1	48.3	46.3	31.8	28.8	537.6	62.5	38.2
155.0	24.0	20.8	45.4	43.4	28.0	25.0	536.9	59.6	34.4
200.0	27.5	20.0	43.8	41.8	25.8	22.8	536.5	58.0	32.2
250.0	31.0	19.3	42.3	40.3	23.8	20.8	536.3	56.5	30.2
300.0	34.2	18.8	41.1	39.3	22.3	19.3	536.1	55.3	28.7
350.0	37.2	18.3	40.1	38.1	20.9	17.9	535.9	54.3	27.3
400.0	40.0	17.9	39.3	37.3	19.8	16.8	535.8	53.5	26.2
500.0	45.3	17.5	37.8	35.8	17.8	14.8	535.6	52.0	24.2
550.0	47.7	17.2	37.2	35.2	-	-	-	-	-
600.0	50.1	16.9	36.6	34.6	-	-	-	-	-
650.0	52.4	16.7	36.1	34.1	-	-	-	-	-
750	56.8	16	35.2	33.2	-	-	-	-	-