OTDR摘要图表

	型号	描述	应用													光学规格															OTDR功能													
																波长（nm）/动态范围															模块				距离范围（km）[1]									
																标准的多模		标准的单模					水峰	CWDM	DWDM									标准的单模					水峰	CWDM	DWDM	
			最后一公里	接入网（点对点）	FTTH/PON	前传/回传	LAN/WAN/企业/数据中心	城域网（点对点）	CWDM/DWDM城域以太网	无源点对多点xWDM系统	长距离网络	超长距离网络	CATV/HFC	无源光局域网（POL）	在用光纤排障	850	1300	1310	1490	1550	1625	1650	1383	最多18个通道	C波段1528/1568 nm（ITU 12-62）	事件盲区（m）	衰减盲区（m）	PON盲区	单模（SM）	多模（MM）且符合环形通量（EF）要求	支持iOLM（光眼）	在线功率计	1310	1490	1550	1625	1650	1383	最多18个通道	C波段1528/1568 nm（ITU 12-62）
AXS	AXS-120	紧凑型最后一公里/接入网OTDR	•	•	•	•							•	•				35		33						0.8	3.5	35	•				100		175					
AXS	AXS-130	紧凑型PON OTDR																42		40		39											123		219		136			
MaxTester	MaxTester 720D	LAN/WAN接入网OTDR	•	•	•	•	•						•	•	•	26	29	36		35		35				0.7 SM/0.5 MM	2.5 SM/2.0 MM	35	•	•	•	•	103		188		120			
MaxTester	MaxTester 730D	PON/城域网OTDR	•	•	•	•		•					•	•	•			39		39	39	39				0.5	2.2	30	•		•	•	113		213	189	136			
MaxTester	MaxTester 735D	城域网/PON FTTx/MDU OTDR	•	•	•	•		•					•	•	•			42		42	42	42				0.5	2.5	30	•		•		123		231	206	148			
MaxTester	MaxTester 740C DWOCC (Optical Wave Expert)	DWDM可调谐OTDR + 通道检测器				•			•	•			•		•									40		0.7	3.5	–	•		•									140
FTB Lite	FTB Lite 720D	LAN/WAN接入网OTDR	•	•	•	•	•						•	•	•	28	30	38		36		37				0.7 SM/0.5 MM	2.5 SM/2.0 MM	35	•	•	•	•	110		194		128			
FTB Lite	FTB Lite 730D	PON/城域网OTDR	•	•	•	•		•					•	•	•			42		40	40	39				0.5	2.2	30	•		•	•	123		219	194	136			
FTB Lite	FTB Lite 735D	城域网/PON FTTx/MDU OTDR	•	•	•	•		•					•	•	•			45		44	42	42				0.5	2.5	30	•		•		133		244	206	148			
FTB Lite	FTB Lite 750D	城域网/长距离OTDR	•	•		•		•			•		•		•			49		48	46.5					0.5	2.0	–	•		•		144		269	231				
FTB	FTBx-720D	LAN/WAN接入网OTDR	•	•	•	•	•						•	•	•	28	30	38		36		37				0.7 SM/0.5 MM	2.5 SM/2.0 MM	35	•	•	•	•	110		194		128			
FTB	FTBx-730D	PON FTTx/MDU OTDR	•	•	•	•		•					•	•	•			42		40	40	39				0.5	2.2	30	•		•	•	123		219	194	136			
FTB	FTBx-735D	城域网/PON FTTx/MDU OTDR	•	•	•	•		•					•	•	•			45		44	42	42				0.5	2.5	30	•		•		133		244	206	148			
FTB	FTBx-740C	C/DWDM可调谐OTDR	•	•	•	•		•	•	•			•		•			37	37	37				37	37	1.1 CWDM 0.7 DWC	5 CWDM 3.5 DWC	–	•		•		107	152	200				128	128
FTB	FTBx-750D	城域网/长距离OTDR	•	•		•		•			•		•		•			49		48	46.5					0.5	2.0	–	•		•		144		269	231				

[1] 距离仅为估计值；此估计值考虑了5 dB缓冲区和SMF28 ULL光纤的平均衰减特性。还有许多其它因素可能会影响距离，例如光纤类型、波长、熔接、连接、光纤异常等。

OTDR摘要图表[1]

		平台																																					
		AXS系列				FTB Lite												FTB-1 Pro/FTB-2 Pro/FTB-4 Pro															MaxTester									
	型号	AXS-120-SM1	AXS-130-SM1	AXS-130-SM7	AXS-130-SM8	FTB-LITE-720D-SM1	FTB-LITE-720D-Q2-QUAD	FTB-LITE-720D-SM8	FTB-LITE-730D-SM1	FTB-LITE-730D-SM3	FTB-LITE-730D-SM7	FTB-LITE-730D-SM8	FTB-LITE- 735D-SM1	FTB-LITE- 735D-SM3	FTB-LITE- 735D-SM8	FTB-LITE-750D-SM1	FTB-LITE-750D-SM3	FTBx-720D-SM1	FTBx-720D-Q1-QUAD	FTBx-720D-SM8	FTBx-730D-SM1	FTBx-730D-SM3	FTBx-730D-SM7	FTBx-730D-SM8	FTBx-735D-SM1	FTBx-735D-SM3	FTBx-735D-SM8	FTBx-740C-DWC[2]	FTBx-740C-DWOCC[2]	FTBx-740C-CW10[2]	FTBx-740C-CW18-M18W[2]	FTBx-750D-SM1	FTBx-750D-SM3	MAX-720D-SM1	MAX-720D-Q2-QUAD	MAX-720D-SM8	MAX-730D-SM1	MAX-730D-SM3	MAX-730D-SM7	MAX-730D-SM8	MAX-735D-SM1	MAX-735D-SM3	MAX-735D-SM8	MAX-740C-DWOCC
波长（nm）	标准的多模测试 850						•												•																•							
	标准的多模测试 1300						•												•																•							
	标准的单模测试 1310	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	标准的单模测试 1490																													•	•										
	标准的单模测试 1550	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	标准的单模测试 1625									•				•								•				•													•			
	标准的单模测试 1650			•	•			•			•	•			•					•			•	•			•										•		•		•	
	CWDM通道 最多18个通道																													10个上波长	18个波长										
	DWDM通道 C波段 1528/1568 nm（ITU 12-62），100/50 GHz																											•	•												•

[1] 如欲获取OTDR规格的最新信息，敬请访问www.EXFO.com。如本图表与在线规格书存在任何差异，请以在线规格书为准。

[2] DFB激光器。

© 2025 EXFO Inc. 20250131 25/08