



数据中心常见多模应用标准及传输距离表

速率	双工应用	并行应用	最大传输距离(米)			光纤对数
			OM3	OM4	OM5	
已颁布 IEEE802.3和Fiber Channel应用标准						
10 Gb/s	10GBASE-SR		300	400	1	
16 Gb/s	16GFC-SW		100	125	1	
25 Gb/s	25GBASE-SR		70	100	1	
32 Gb/s	32GFC-SW		70	100	1	
40 Gb/s		40GBASE-SR4	100	150	4	
50 Gb/s	50GBASE-SR		70	100	1	
64 Gb/s	64GFC-SW		70	100	1	
100 Gb/s		100GBASE-SR2	70	100	2	
		100GBASE-SR4	70	100	4	
		100GBASE-SR10	100	150	10	
200 Gb/s		200GBASE-SR4	70	100	4	
在编 IEEE802.3 和Fiber Channel 应用标准						
32 Gb/s	32GFC-SW		70	100	100	1
64 Gb/s	64GFC-SW		70	100	100	1
128 Gb/s		128GFC-SW	70	100	100	4
400 Gb/s		400GBASE-SR4.2	70	100	150	4
		400GBASE-SR8	70	100	100	8
		400GBASE-SR16	70	100	100	16
多源协议 MSA 应用						
40 Gb/s	40G-SWDM4		240	350	440	1
100 Gb/s	100G-BiDi		70	100	150	1
	100G-SWDM4		75	100	150	1
400 Gb/s		400G-BiDi	70	100	150	4

*, Source ISO/IEC TR 11801-9908 3nd