

无源和有源铜缆

200G PAM4 SFP-DD 直通和扇出分支



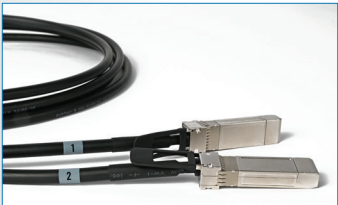
西蒙的 200G (每通道 100G) PAM4 以太网 SFP-DD 无源铜缆组件 DAC¹ 组件的设计超越了行业标准性能，为高速数据中心网络设备点到点直连提供了高性价比、低延迟、低功耗的选择。

无源 DAC 可以低功耗地支持最长 2 米距离。AEC² 提供最长 3.5 米的距离支持。两种产品均支持 1:1 直通和 1:2 扇出分支。

1: DAC – 无源直连铜缆组件，支持有限长度和满足低功耗要求。
2: AEC – 有源电缆，基于数字化 re-timer 的有源线缆组件比 DAC 支持更长的传输距离。



SFP-DD 1:2 扇出分支



分支编号

- 1. 满足低烟无卤
UL94 VW-1 织网
全球适用
- 2. 超低串扰增强性能
- 3. 正向固定拉索系统
- 4. MSA 兼容连接器

应用		满足标准				
- 以太网 200GBASE CR2 - 柜顶 - 柜间 - 交换机至交换机 - 交换机至服务器 - 网卡	- 加速卡 - 存储 - 路由器 - 服务器	SFP-DD		QSFP112	OSFP-RHS	SFP112
		IEEE 802.3ck SFP-DD MSA SFP-DD MIS		IEEE 802.3ck SFF-8661 SFF-8672 SFF-8679 QSFP112 MSA CMIS	IEEE 802.3ck OSFP MSA CMIS	IEEE 802.3ck SFF-8402 SFF-8071 SFF-8419 CMIS

物理特性 – 连接器

连接器类型		SFP-DD	QSFP112	OSFP-RHS	SFP112
通道		CR2	CR2	CR2	CR1
连接器面		A	B	B	B 线
缆组件类型		1:1	1:1	1:1	1:2
每端功率(最大)	DAC	0.1 W	0.1 W	0.1 W	0.1 W
	AEC	2.1 W	2.1 W	2.1 W	1.2 W
供应电压		3.3VDC	3.3VDC	3.3VDC	3.3VDC
插入力 (最大)		40N	60N	55N	18N
拔出力 (最大)		30N	30N	45N	12.5N
滞留力 (最大)		90N	90N	125N	90N
耐久性 (最小)		50 次	250 次	50 次	250 次
工作温度		0 至 70°C			
存储温度		-40 至 85°C			

物理特性 – 线缆

外皮类型		LSZH/AWM	
外皮材料		LSZH	
阻燃等级		UL94 V-0 (AWM)	
每根分支双同轴对数		4	2
线缆组件配置		1:1	1:2
线缆配置		CR2/CR2	CR2/CR1
线缆外径	30AWG	6.0 mm	4.6 mm
	26AWG	7.4 mm	5.6 mm
结构		双同轴	
屏蔽		网/箔	
导体		实芯	
阻抗		100± 5 ohms	
环保		RoHS, 无铅和 REACH	

		DAC 最大长度	AEC 最大长度
		LSZH/AWM	LSZH/AWM
最大长度	30AWG	-	2 m
	26AWG	2 m	3.5 m

200G PAM4 SFP-DD

(XXX) (XXX) (X) (XX.X) -8 (X) (X)

连接器类型	A 端	B 端	协议	线缆类型	长度	护套类型	护套颜色
SDD SDQ SDR SD2	SFP-DD (CR2) SFP-DD (CR2) SFP-DD (CR2) SFP-DD (CR2)	SFP-DD (CR2) QSFP (CR2) OSPF-RHS (CR2) 2SFP (CR1)	112 = 100G PAM4 以太网	P = DAC 直连铜缆	00.5 = 0.5 m 01.0 = 1.0 m 01.5 = 1.5 m 02.0 = 2.0 m	L = LSZH/AWM	B = 黑色
				E = AEC 有源电缆	02.5 = 2.5 m 03.0 = 3.0 m 03.5 = 3.5 m		

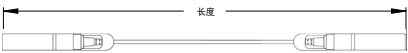
如果您需要上面未列出的连接器或线缆配置，请联系我们的技术服务部。

型号示例：

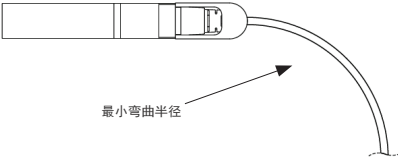
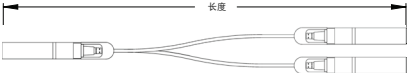
型号	描述
SDD112P01.0-8LB	DAC, 200G PAM4, CR2/CR2, SFP-DD, 1m, LSZH/AWM, 黑色
SDR112E03.5-8LB	AEC, 200G PAM4, CR2/CR2, SFP-DD/OSFP-RHS, 3.5m, LSZH/AWM, 黑色
SD2112P02.0-8LB	DAC, 200G PAM4, CR2/CR1, SFP-DD/2SFP112, 2m, LSZH/AWM, 黑色

注：
OSFP-RHS 为 OSFP Riding Heat Sink (也被称为平顶).
RS-FEC始终开启

直通



1:2 扇出



SCAN TO DOWNLOAD
SPEC SHEET

由于我们不断地改进我们的产品，西蒙保留未经事先通知即改变规格和可用性的权利。

North America
P: (1) 860 945 4200

Asia Pacific
P: (61) 2 8977 7500

Mexico
P: (521) 556 387 7708/09/10

Siemon OEM Technologies
P: (1) 860 945 4213
www.siemon.com/OEM

Latin America
P: (571) 657 1950/51/52

中国
P: (86) 215385 0303

Europe
P: (44) 0 1932 571771

India, Middle East & Africa
P: (971) 4 3689743

