

直连铜缆

100G PAM4 SFP-DD 直连和扇出



西蒙的每通道 50G PAM4 以太网 SFP-DD 无源直连铜缆组件 (DAC) 的设计超越了行业标准性能，为高速数据中心互连提供了高性价比、低延迟、低功耗的选择。直连铜缆组件可在最长 3 米距离上支持 100G PAM4 应用，包括 1:2 的扇出分支。



1. 全球适用阻燃外皮

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

- 以太网 100GBASE 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

满足标准

SFP-DD

IEEE802.3cd
SFP-DD MSA
SFP-DD MIS

SFP

IEEE802.3cd
SFF-8402
SFF-8071
SFF-8419
SFF-8472

QSFP

IEEE802.3cd
SFF-8636
SFF-8661
SFF-8672
SFF-8679

OSFP-RHS

IEEE802.3cd
OSFP MSA
CMIS

物理特性 – 连接器

连接器类型		SFP-DD	QSFP	OSFP-RHS	SFP
通道		CR2	CR2	CR2	CR1
连接器面		A/B	B	B	B
线缆组件类型		1:1	1:1	1:1	1:2
每通道 50G 以太网	应用速率	100G PAM4	100G PAM4	100G PAM4	50G PAM4
	每端供电电流 (最大)	0.03 A	0.03 A	0.03 A	0.03 A
	每端功率 (最大)	0.1 W	0.1 W	0.1 W	0.1 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)		
每根线缆双同轴对数		2	4	8
线缆配置		CR(X)/CR1	CR(X)/CR2	CR(X)/CR4, CR(X)/CR8
线缆外径	30AWG	4.6 mm	6.0 mm	7.5 mm
	28AWG	–	–	–
	27AWG	–	–	–
	26AWG	5.6 mm	7.4 mm	9.8 mm
	25AWG	–	–	–
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		

		每通道 50G 以太网
最大长度	30AWG	2.0 m
	28AWG	–
	27AWG	3.0 m
	26AWG	3.0 m
	25AWG	–

100G PAM4 SFP-DD DAC

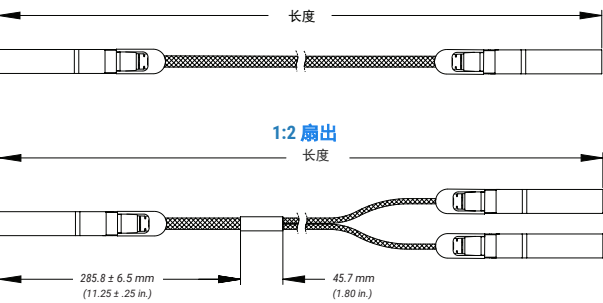
(XXX) (XXX) P (XX.X) -8 (X) (X)

连接器类型	A 端	B 端	每通道速率	长度 (米)	外皮类型	外皮颜色
SDD	SFP-DD (CR2)	SFP-DD (CR2)	-56 = 50G PAM4 以太网	00.5 = 0.5 m	L = LSZH/AWM	B = 黑色
SDQ	SFP-DD (CR2)	QSFP (CR2)		01.0 = 1.0 m		
SDR	SFP-DD (CR2)	QSFP-RHS (CR2)		01.5 = 1.5 m		
SD2	SFP-DD (CR2)	2SFP (CR1)		02.0 = 2.0 m		
				02.5 = 2.5 m		
			03.0 = 3.0 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
SDD-56P01.0-8LB	DAC, 100G PAM4, CR2/CR2, SFP-DD, 1m, LSZH/AWM, 黑色
SDQ-56P01.5-8LB	DAC, 100G PAM4, CR2/CR2, SFP-DD/QSFP56, 1.5m, LSZH/AWM, 黑色
SDR-56P02.0-8LB	DAC, 100G PAM4, CR2/CR2, SFP-DD/OSFP-RHS, 2m, LSZH/AWM, 黑色
SD2-56P03.0-8LB	DAC, 100G PAM4, CR2/CR1, SFP-DD/2SFP56, 3m, LSZH/AWM, 黑色

注：
InfiniBand™ 不支持 SFP, SFP-DD 和 QSFP-DD。
RS-544 FEC



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	Mexico P: (521) 556 387 7708/09/10	Latin America P: (571) 657 1950/51/52	Europe P: (44) 0 1932 571771	China P: (86) 215385 0303	India, Middle East & Africa P: (971) 4 3689743
Asia Pacific P: (61) 2 8977 7500	Siemon OEM Technologies P: (1) 860 945 4213 www.siemon.com/OEM				

