

无源和有源铜缆

100G PAM4 SFP112 直通



西蒙的 100G (100G 单通道) PAM4 以太网 SFP112 无源铜缆 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 有源电缆提供最长 3.5 米的距离支持。两者均以 0.5 米作为长度增量，支持 1:1 直通。

1: DAC - **直连铜缆** 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。



1. 提供 LSZH 外皮护套

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 CR1
- 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

IEEE 802.3ck
SFF-8402
SFF-8071
SFF-8419
CMIS

物理特性 – 连接器

连接器类型		SFP112
通道		CR1
连接器面		A/B
线缆组件类型		1:1
每端功率 (最大)	DAC	0.1 W
	AEC	1.2 W
供应电压		3.3VDC
插入力 (最大)		18N
拔出力 (最大)		12.5N
滞留力 (最大)		90N
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		2
线缆组件配置		1:1
线缆配置		CR1/CR1
线缆外径	30AWG	4.6 mm
	26AWG	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

100G PAM4 SFP112

S1S 112 (X) (XX.X) -8 LB

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
S1S	SFP (CR1)	SFP (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		

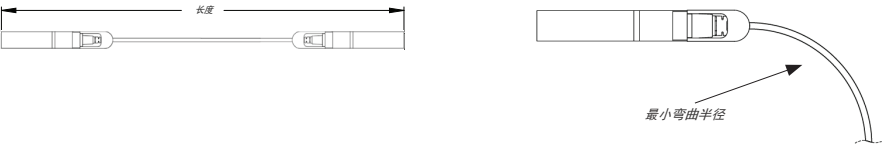
如果您需要上面未列出的连接器或线缆配置，如未列出的长度和颜色，请联系我们的技术服务部。

型号示例：

型号 描述
S1S112P01.0-8LB DAC, 100G PAM4, CR1/CR1, SFP112, 1m, LSZH/AWM, 黑色

Notes:
RS-FEC 常开

直通



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

China
P: (86) 215385 0303

Europe
P: (44) 0 1932 571771

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