

UNIS LSWM2SP4P-Z 接口模块扩展卡

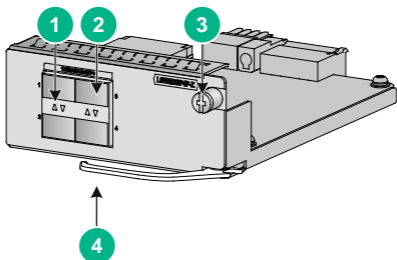
用户手册-6P103

1 产品介绍

1.1 概述

LSWM2SP4P-Z 接口模块扩展卡对外可提供 4 个 SFP+ 口。

图1 LSWM2SP4P-Z 外观图



(1): SFP+口状态指示灯	(2): SFP+口
(3): 松不脱螺钉	(4): 扳手

说明:

LSWM2SP4P-Z 接口模块扩展卡适用于 UNIS 多款交换机产品，其适用机型的准确信息随着时间变化有更新的可能性，若您需要更详细的适配信息，请咨询 UNIS 公司市场人员或技术支持人员。

1.2 SFP+口介绍

LSWM2SP4P-Z 接口模块扩展卡的 SFP+口可选配的光模块和电缆为：千兆 SFP 模块、万兆 SFP+模块、万兆 SFP+电缆，具体信息请参见[表1](#)、[表2](#)、[表3](#)。

表1 千兆 SFP 模块类型及其属性表

对外型号	中心波长 (nm)	接口连接器	接口线缆规格	模式带宽 (MHz *km)	最大传输距离
SFP-GE-SX-MM 850-A	850	LC	50/125 μ m 多模光纤	500	550m
				400	500m
			62.5/125 μ m 多模光纤	200	275m
				160	220m
SFP-GE-SX-MM 850-D	850	LC	50/125 μ m 多模光纤	500	550m
				400	500m
			62.5/125 μ m 多模光纤	200	275m
				160	220m
SFP-GE-LX-SM 1310-A	1310	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	10km
			50/125 μ m 多模光纤	500/400	550m
			62.5/125 μ m 多模光纤	500	550m

对外型号	中心波长 (nm)	接口连接器	接口线缆规格	模式带宽 (MHz *km)	最大传输距离
SFP-GE-LX-SM1310-D	1310	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	10km
			50/125 μ m 多模光纤	500/400	550m
			62.5/125 μ m 多模光纤	500	550m
SFP-GE-LH40-SM1310	1310	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	40km
SFP-GE-LH40-SM1310-D	1310	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	40km
SFP-GE-LH40-SM1550	1550	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	40km
SFP-GE-LH80-SM1550	1550	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	80km
SFP-GE-LH80-SM1550-D	1550	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	80km
SFP-GE-LH100-SM1550	1550	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	100km

对外型号	中心波长 (nm)	接口连接器	接口线缆规格	模式带宽 (MHz *km)	最大传输距离
SFP-GE-LX-SM1310-BIDI	TX: 1310 RX: 1490	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	10km
SFP-GE-LX-SM1490-BIDI	TX: 1490 RX: 1310	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	10km

说明:

SFP-GE-LX-SM1310-BIDI 与 SFP-GE-LX-SM1490-BIDI 两款模块需要成对使用。

表2 万兆 SFP+模块类型及其属性表

对外型号	中心波长 (nm)	接口连接器	接口线缆规格	模式带宽 (MHz *km)	最大传输距离
SFP-XG-LX-SM1310	1310	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	10km
SFP-XG-LX-SM1310-D	1310	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	10km
SFP-XG-LX-SM1310-E	1310	LC	9/125 μ m 单模光纤	-	10 km

对外型号	中心波长 (nm)	接口连接器	接口线缆规格	模式带宽 (MHz *km)	最大传输距离
SFP-XG-LH40-S M1550	1550	LC	9/125 μ m 单模光纤		40km
SFP-XG-LH40-S M1550-D	1550	LC	9/125 μ m 单模光纤		40km
SFP-XG-LH80-S M1550	1550	LC	9/125 μ m 单模光纤		80km
SFP-XG-LH80-S M1550-D	1550	LC	9/125 μ m 单模光纤		80km
SFP-XG-SX-MM 850-A	850	LC	50/125 μ m 多模光纤	2000	300m
				500	82m
				400	66m
			62.5/125 μ m 多模光纤	200	33m
				160	26m
SFP-XG-SX-MM 850-D	850	LC	50/125 μ m 多模光纤	2000	300m
				500	82m
				400	66m
			62.5/125 μ m 多模光纤	200	33m
				160	26m

对外型号	中心波长 (nm)	接口连接器	接口线缆规格	模式带宽 (MHz *km)	最大传输距离
SFP-XG-SX-MM 850-E	850	LC	50/125 μ m 多模光纤	2000	300m
				500	82m
				400	66m
			62.5/125 μ m 多模光纤	200	33m
				160	26m
SFP-XG-SX-MM 850-F1	850	LC	50/125 μ m 多模光纤	2000	300m
				500	82m
			62.5/125 μ m 多模光纤	400	66m
				200	33m
				160	26m

表3 万兆 SFP+电缆类型及其属性表

型号	线缆长度	传输速率	线缆类型
LSWM1STK	0.65m	10.31Gbit/s	SFP+电缆
LSWM2STK	1.2m		
LSWM3STK	3m		
LSTM1STK	5m		
LSTM2STK	7m		

说明：

接口模块扩展卡支持的 SFP 模块、SFP+模块及 SFP+电缆的种类随着时间变化有更新的可能性，若您需要准确的选购信息，请咨询 UNIS 公司市场人员或技术支持人员。

1.3 指示灯说明

接口模块扩展卡前面板上的 SFP+口指示灯的含义说明如表 4 所示。

表4 SFP+口指示灯说明

指示灯状态	指示灯含义
绿色常亮	模块已安装，端口工作在 10G 模式下，并且端口 Link Up
绿色闪烁	端口工作在 10G 模式下，正在接收或发送数据
黄色常亮	模块已安装，端口工作在 1G 模式下，并且端口 Link Up
黄色闪烁	端口工作在 1G 模式下，正在接收或发送数据
灯灭	模块没有安装或端口没有 Link Up

说明：

该指示灯不受交换机上端口状态指示灯模式切换按钮的影响，关于端口状态指示灯模式切换按钮的详细介绍请参见交换机的配套安装手册。

2 安装与拆卸

在安装与拆卸接口模块扩展卡前，您需要准备的工具包括：

- 十字螺丝刀

- 一字螺丝刀
- 防静电腕带

注意:

UNIS 不随机提供安装工具，您需要提前准备这些安装工具。
在安装和拆卸过程中，请不要用力过猛，以免对设备器件造成损坏。

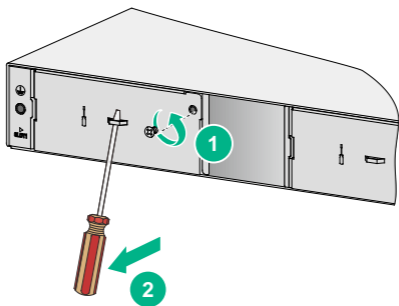
在安装和拆卸过程中，请您佩戴防静电腕带，确保防静电腕带与皮肤良好接触，并确认防静电腕带已经良好接地。

2.1 接口模块扩展卡的安装

第一步：如[图 2](#)中①所示，用十字螺丝刀逆时针方向旋转，拧下交换机（以 S5600-54F-EI-G 为例）假面板上的紧固螺钉。

第二步：如[图 2](#)中②所示，将一字螺丝刀插入假面板上的突出拉手，向外轻微用力拉出假面板。

图2 拆卸假面板



注意：

请您妥善保存拆卸下的假面板以及固定该假面板的紧固螺钉，以备将来使用。

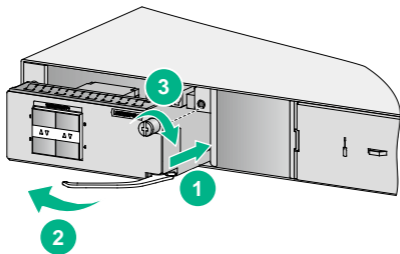
第三步：将接口模块扩展卡从包装袋中取出。

第四步：先将接口模块扩展卡沿着插槽导轨，按照图 3 中①所示的方向，水平缓慢地推进接口模块扩展卡插槽。

第五步：按照图 3 中②所示的方向，将扳手用力扣合，确保接口模块扩展卡和交换机紧密接触。

第六步：如图 3 中③所示，使用十字螺丝刀顺时针方向旋转，拧紧接口模块扩展卡上的松不脱螺钉。

图3 安装 LSWM2SP4P-Z 示意图



2.2 接口模块扩展卡的拆卸

注意：

在拆卸接口模块扩展卡之前，请您先将接口模块扩展卡上的线缆拔出，以免在拆卸过程中对线缆造成损坏。

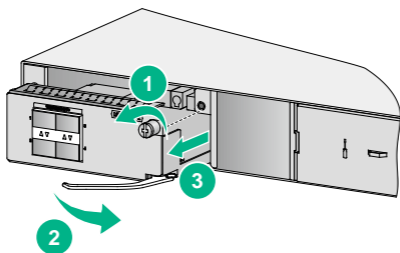
若接口模块扩展卡拆卸完成后无须安装新的接口模块扩展卡，请您及时安装假面板，以防止灰尘进入设备，并维持交换机内部气流的合理走向。

第一步：在拆卸接口模块扩展卡前，请您准备一个防静电袋，用于放置拆卸下的接口模块扩展卡。

第二步：如图 4 中①所示，先使用十字螺丝刀逆时针方向旋转，松开接口模块扩展卡上的松不脱螺钉。

第三步：如图 4 中②所示的方向拉动扳手，最后按图 4 中③所示的方向，水平缓慢地取出接口模块扩展卡。

图4 拆卸 LSWM2SP4P-Z 示意图



3 安装完成后的检查

全部安装完成后，在交换机运行正常的情况下，若发现接口模块扩展卡无法正常工作：

- 您可以按照手册中介绍的方法重新安装接口模块扩展卡。
- 如果重新安装后，接口模块扩展卡仍无法正常工作，请您联系 UNIS 技术支持人员。

4 技术支持

紫光恒越技术有限公司为客户提供全方位的技术支持。

通过紫光恒越技术有限公司代理商购买产品的用户，请联系销售代理商或紫光恒越技术有限公司技术支持。

网址：www.unisyue.com

BOM: 3101A0PH