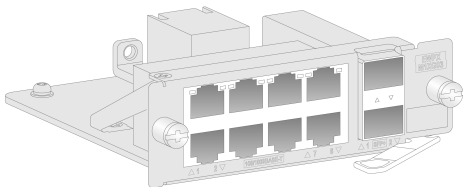


H3C EWPXM1XG03 以太网 接口扩展模块安装指南-AW100

1 产品介绍

H3C EWPXM1XG03 以太网接口扩展模块用来为 WX3500X 系列无线控制器提供接口扩展功能，从而增加无线控制器的端口数量。

图1 接口扩展模块外观图

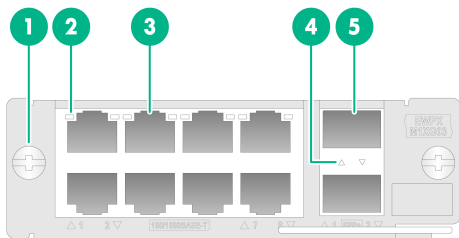


2 接口

2.1 简介

如 [图 2](#) 所示，接口扩展模块可对外提供 8 个 100/1000BASE-T 以太网电口和 2 个万兆 SFP+光口。

图2 接口扩展模块前面板图



(1): 松不脱螺钉	(2): 以太网电口状态指示灯
(3): 100/1000BASE-T 以太网电口	(4): SFP+光口状态指示灯
(5): SFP+光口	

2.2 以太网电口

接口扩展模块的 100/1000BASE-T 以太网电口属性如表 1 所示。

表1 100/1000BASE-T 以太网电口属性

属性	描述
连接器类型	RJ-45
端口属性	<ul style="list-style-type: none"> 100/1000 Base-T 自适应 MDI/MDI-X 自适应
最大传输距离	100 米
使用电缆规格	5 类及 5 类以上双绞线
符合标准	IEEE 802.3ab

2.3 SFP+光口

说明:

光模块名称中带有字母 MM 的表示支持多模光纤，带有字母 SM 的表示支持单模光纤。接口扩展模块支持的 SFP、SFP+ 模块的种类随着时间变化有可能更新，若您需要准确的选购信息，请咨询市场人员或技术支持人员。

接口扩展模块的 SFP+光口属性如[表2](#)所示，可选配的光模块和电缆为千兆 SFP 模块、万兆 SFP+模块和 SFP+电缆，推荐使用以下光模块和电缆。

表2 SFP+光口属性

属性	描述
连接器类型	LC
接口传输速率	1Gbit/s, 10Gbit/s

1. 千兆 SFP 光模块规格

表3 SFP-GE-LX-SM1310-A 规格列表

属性	SFP-GE-LX-SM1310-A
中心波长	1310nm
最大传输距离	<ul style="list-style-type: none">SMF: 10kmMMF: 550m
传输速率	1.25Gb/s
接口连接器类型	duplex LC
光纤模式	SMF/MMF
光纤直径	<ul style="list-style-type: none">SMF: 9μmMMF: 50μm/62.5μm
输出光功率	(-9.5~-3) dBm

属性	SFP-GE-LX-SM1310-A
接收灵敏度	$\leq -20\text{dBm}$
光饱和度	$\leq -3\text{dBm}$

表4 SFP-GE-SX-MM850-A 规格列表

属性	SFP-GE-SX-MM850-A
中心波长	850nm
最大传输距离	0.55km
传输速率	1.25Gb/s
接口连接器类型	duplex LC
光纤模式	MMF
光纤直径	50 μm /62.5 μm
输出光功率	(-9.5~0) dBm
接收灵敏度	$\leq -17\text{dBm}$
光饱和度	$\leq -3\text{dBm}$

2. 万兆 SFP+光模块规格

表5 SFP-XG-LX-SM1310-E 规格列表

属性	SFP-XG-LX-SM1310-E
中心波长	1310nm
最大传输距离	10km
传输速率	10.31Gb/s
接口连接器类型	duplex LC
光纤模式	SMF

属性	SFP-XG-LX-SM1310-E
光纤直径	9μm
输出光功率	(-8.2~0.5) dBm
接收灵敏度	≤-14.4dBm
光饱和度	≤0.5dBm

表6 SFP-XG-SX-MM850-E 规格列表

属性	SFP-XG-SX-MM850-E
中心波长	850nm
最大传输距离	300m
传输速率	10.31Gb/s
接口连接器类型	duplex LC
光纤模式	MMF
光纤直径	50μm/62.5μm
输出光功率	(-7.3~-1) dBm
接收灵敏度	≤-9.9dBm
光饱和度	≤0.5dBm

3. SFP+电缆规格

表7 LSWM1STK 规格列表

属性	LSWM1STK
线缆长度	0.65m
传输速率	10.31Gb/s
线缆类型	SFP+电缆

表8 LSWM2STK 规格列表

属性	LSWM2STK
线缆长度	1.2m
传输速率	10.31Gb/s
线缆类型	SFP+电缆

表9 LSWM3STK 规格列表

属性	LSWM3STK
线缆长度	3m
传输速率	10.31Gb/s
线缆类型	SFP+电缆

2.4 指示灯说明

接口扩展模块前面板上的接口指示灯的含义说明如[表 10](#)所示。

表10 指示灯说明

指示灯	指示灯状态	指示灯含义
100/1000B ASE-T 以太网电口状态指示灯	绿色常亮	端口工作在 1000M 模式下，并且端口 Link Up
	绿色闪烁	端口工作在 1000M 模式下，正在接收或发送数据
	黄色常亮	端口工作在 100M 模式下，并且端口 Link Up
	黄色闪烁	端口工作在 100M 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

指示灯	指示灯状态	指示灯含义
SFP+光口 状态指示灯	绿色常亮	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	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

3 安装与拆卸

注意：

请不要在安装或拆卸接口扩展模块的操作中用力过猛，也不要用手直接接触模块表面元件。

在安装与拆卸接口扩展模块前，请准备好防静电腕带及可能用到的工具。

3.1 安装过程

说明：

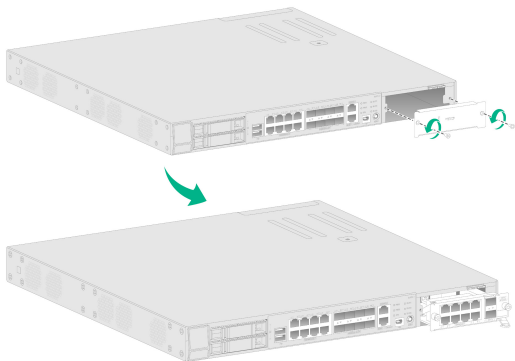
请妥善保存拆卸下来的假面板，以便将来使用。请断电之后进行接口扩展模块安装或拆卸操作，接口扩展模块不支持热插拔功能。

第一步：佩戴防静电腕带，并确认防静电腕带良好接地后，从包装袋中取出接口扩展模块。

第二步：逆时针拧松设备假面板的螺钉，拆下假面板。

第三步：将接口扩展模块对准插槽，插入接口扩展模块，顺时针拧紧松不脱螺钉。

图3 接口扩展模块安装示意图



3.2 拆卸过程

说明：

若接口扩展模块拆卸完成后无须安装新接口扩展模块，请及时安装假面板。

第一步：佩戴防静电腕带，确认防静电腕带良好接地。

第二步：拧松接口扩展模块两侧的松不脱螺钉。

第三步：将接口扩展模块沿插槽方向缓慢取出。

4 技术支持

新华三技术有限公司为客户提供全方位的技术支持。

通过新华三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新华三技术有限公司技术支持。