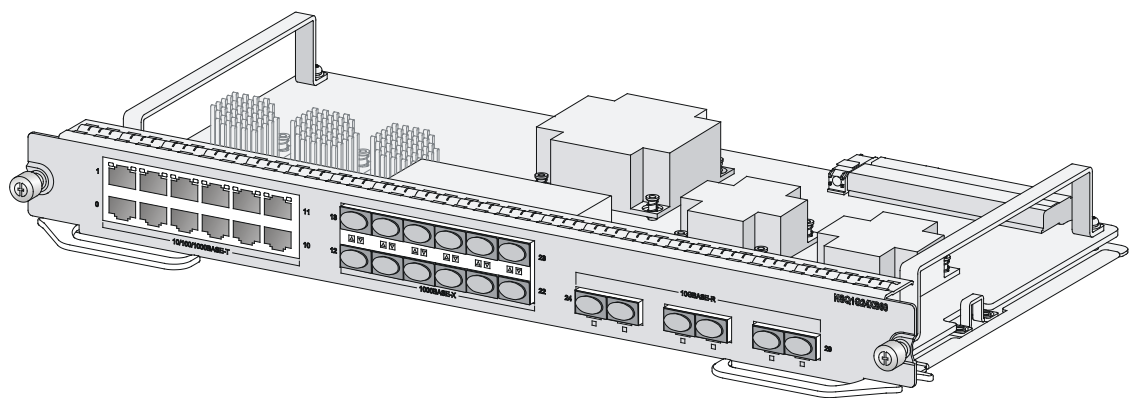


UNIS NSQ1G24XS60 单板手册

1 单板简介

NSQ1G24XS60 接口板安装在 UNIS F5000-G20/T5000-G20 设备的扩展插槽，能够协助设备进行接口及业务扩充。

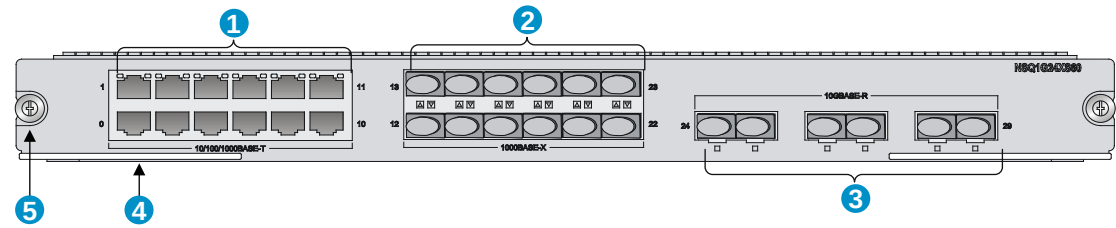
图1-1 NSQ1G24XS60 接口板外观



2 单板规格

NSQ1G24XS60 接口板提供 12 个 10/100/1000Base-T 以太网电接口、12 个 1000Base-X SFP 光接口和 6 个 10GBase-R SFP+光接口。

图2-1 NSQ1G24XS60 接口板前面板



1: 10/100/1000BASE-T以太网电口 (GE0 ~ GE11)	2: 1000BASE-X以太网光口 (GE12 ~ GE23)	3: 10GBASE-R以太网光口 (GE24 ~ GE29)
4: 扳手	5: 松不脱螺丝	

表2-1 单板属性

属性	规格
接口板尺寸（宽×深×高）	399.15mm×217.2mm× 40.1mm

属性	规格
重量	1.9KG
功耗	65W
环境温度	- 工作: 0℃~45℃ - 非工作: -40℃~70℃
环境相对湿度	- 工作: 10%~95%, 无冷凝 - 非工作: 5%~95%, 无冷凝
接口传输速率	- 千兆以太电口: 10/100/1000Mbps (支持 MDI/MDIX 功能) - 千兆以太光口: 1000Mbps - 万兆以太光口: 10000Mbps
热插拔	不支持
单板适用的机型	- UNIS F5000-G20 - UNIS T5000-G20

表2-2 10/100/1000BASE-T 电接口属性

属性	说明
连接器类型	RJ-45
接口标准	802.3, 802.3u和802.3ab
线缆类型	5类或5类以上双绞线
传输距离	100m
工作方式	电口特性: 支持10/100/1000M模式、支持MDI/MDIX功能

表2-3 1000BASE-X SFP 接口属性

千兆 SFP 模块名称	中心波长	接口连接器类型	外接线缆规格	最大传输距离
SFP-GE-SX-MM850-A	850nm	LC	62.5/125 μm 多模光纤	0.55km
SFP-GE-LX-SM1310-A	1310nm	LC	9/125 μm 单模光纤	10km
SFP-GE-LH40-SM1310	1310nm	LC	9/125 μm 单模光纤	40km
SFP-GE-LH40-SM1550	1550nm	LC	9/125 μm 单模光纤	40km
SFP-GE-LH70-SM1550	1550nm	LC	9/125 μm 单模光纤	70km
SFP-GE-LH100-SM1550	1550nm	LC	9/125 μm 单模光纤	100km

表2-4 SFP+接口属性

万兆 SFP+模块名称	中心波长	接口连接器类型	外接线缆规格	最大传输距离
SFP-XG-SX-MM850-A	850nm	LC	50/125 μ m多模光纤	300m
				82m
				66m
			62.5/125 μ m多模光纤	33m
				26m
SFP-XG-LX220-MM1310	1310nm	LC	62.5/125 μ m多模光纤	220m
			50/125 μ m多模光纤	220m
				100m
SFP-XG-LX-SM1310	1310nm	LC	9/125 μ m单模光纤	10km
SFP-XG-LH40-SM1550	1550nm	LC	9/125 μ m单模光纤	40km

3 接口板指示灯

NSQ1G24XS60 接口板提供了多个指示灯，用于指示接口的工作状态，具体如下表所示。

表3-1 接口状态指示灯

指示灯	面板丝印	状态	说明
以太网电接口指示灯	10/100/1000BASE-T	常灭	对应接口处于未连接状态
		绿色常亮	接口已经建立连接
		绿色闪烁	接口正在收发数据
以太网光接口指示灯	1000BASE-X	常灭	光纤链路没有建立连接
		绿色常亮	光纤链路已经建立1000Mbps的连接
		绿色闪烁	光纤链路正在以1000Mbps的速率收发数据
	10GBASE-R	常灭	光纤链路没有建立连接
		绿色常亮	光纤链路已建立10Gbps的连接
		绿色闪烁	光纤链路正在以10Gbps的速率收发数据

4 NSQ1G24XS60 接口板的安装与拆卸



注意

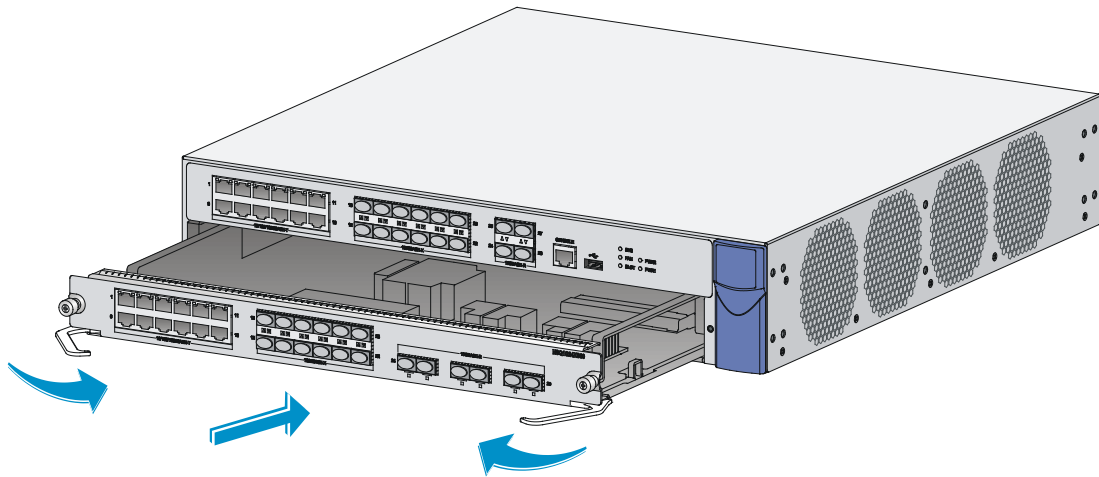
接口板不支持热插拔，如果用户需要带电更换接口板，需要先关闭设备电源使接口板停止工作，然后再更换接口板。

4.1 安装NSQ1G24XS60接口板

请按照如下步骤完成接口板的安装：

- (1) 操作者面对设备的前面板。
- (2) 用十字螺丝刀逆时针拧松假面板上的松不脱螺丝，取下假面板并保管好。
- (3) 将接口板两端的扳手向外掰，然后将接口板沿着插槽导轨水平缓慢的推进插槽。
- (4) 双手将接口板两端扳手向内扣合，直至接口板完全进入插槽并扣紧。
- (5) 用十字螺丝刀顺时针拧紧接口板两侧的松不脱螺丝。

图4-1 安装 NSQ1G24XS60 接口板

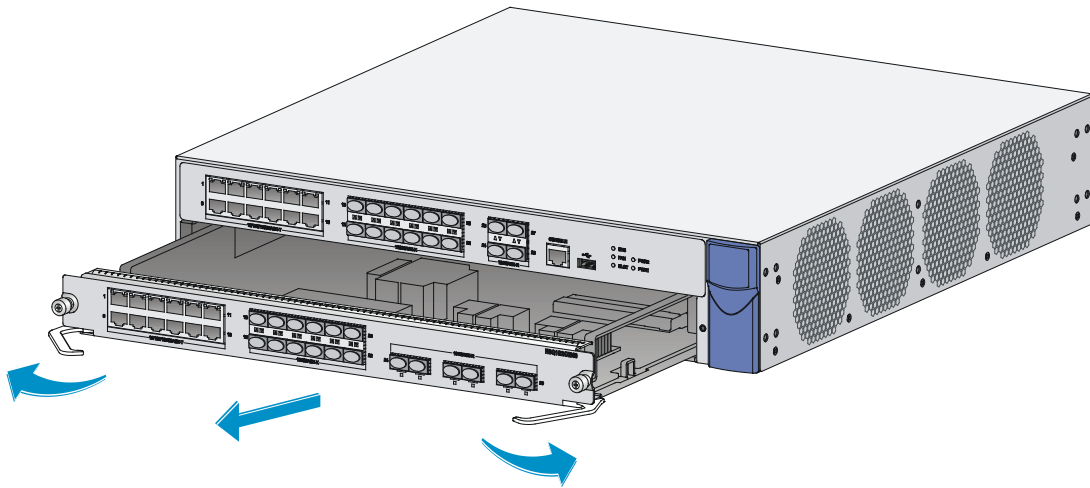


4.2 拆卸NSQ1G24XS60接口板

请按照如下步骤完成业务板的拆卸：

- (1) 关闭设备电源。
- (2) 用十字螺丝刀逆时针拧松接口板两侧的松不脱螺丝。
- (3) 双手分别捏住接口板两端的扳手，接着用力向外掰开，先将接口板沿着插槽导轨拉出一小段距离，然后一只手托住接口板底部，另一只手将接口板水平缓慢地拉出接口板插槽，并妥善保管接口板。

图4-2 拆卸 NSQ1G24XS60 接口板



Copyright © 2020 紫光恒越技术有限公司