

36 端口 100G QSFP28 光纤接口以太网业务板 - LSXM1CGQ36TD1

1 单板标识

前面板右侧扳手座标有丝印 LSXM1CGQ36TD1，用来标识该单板。

2 单板简介

△ 注意：

本业务板为 T 系列业务板，只能与 T 系列网板配合使用，T 系列网板的丝印中带有“SFT”（如 LSXM1SFT16E1）。如果业务板与网板型号不匹配，在安装到交换机时，会造成单板损坏。

说明：

运行中的设备，因风扇框覆盖网板槽位，不方便查看网板丝印，这时可以使用 **display device** 命令来查看设备的网板型号。

表1 单板属性

属性	规格
处理器	Intel Processor（四核），2.4GHz
SDRAM	8GB DDR3 SDRAM
功耗范围	590 W~1050 W
接口	36个QSFP28接口
接口传输速率	100Gbit/s、40Gbit/s
可选用线缆及最大传输距离	请参见表2、表3和表4
单板适用的机型	S12516X-AF/S12508X-AF（需要配置高性能风扇）
单板适配的网板	T系列网板

⚠ 重要：

您可以通过查阅软件版本说明书来获取单板适用的主机软件版本信息。

可选用的模块和电缆类型及其属性见下表。

表2 模块类型及其属性表

模块名称	中心波长	接口连接器类型	外接线缆规格	模式带宽	传输距离
QSFP-100G-S R4-MM850	850nm	MPO (PC端面, 12芯)	50/125 μm MMF	2000 MHz*km	70m
				4700 MHz*km	100m
QSFP-100G-eS R4-MM850	850nm	MPO (PC端面, 12芯)	50/125 μm MMF	2000 MHz*km	200m
				4700 MHz*km	300m
QSFP-100G-LR 4-WDM1300	四条通道: • 1295nm • 1300nm • 1304nm • 1309nm	LC	9/125 μm SMF	-	10km
QSFP-40G-SR 4-MM850	850nm	MPO (PC端面, 12芯)	50/125 μm MMF	2000MHz*km	100m
				4700MHz*km	150m
QSFP-40G-CS R4-MM850	850nm	MPO (PC端面, 12芯)	50/125 μm MMF	2000MHz*km	300m
				4700MHz*km	400m
QSFP-40G-LR4 L-WDM1300	四条通道: • 1271nm • 1291nm • 1311nm • 1331nm	LC	9/125 μm SMF	-	2km
QSFP-40G-LR4 -WDM1300	四条通道: • 1271nm • 1291nm • 1311nm • 1331nm	LC	9/125 μm SMF	-	10km
QSFP-40G-ER 4-WDM1300	四条通道: • 1271nm • 1291nm • 1311nm • 1331nm	LC	9/125 μm SMF	-	40km

说明:

- 模块接口连接器类型为 MPO (PC 端面, 12 芯), 表示模块采用支持 12 芯光纤的 MPO 连接器, 且该连接器的插芯端面为平面。
- 模块接口连接器类型为 MPO (APC 端面, 12 芯), 表示模块采用支持 12 芯光纤的 MPO (APC 端面) 连接器, APC 表示该连接器的插芯端面为斜面, 通常为 8° 斜角。

表3 线缆类型及其属性表

对外型号	线缆长度	传输速率
QSFP-100G-D-CAB-1M	1m	100Gbit/s
QSFP-100G-D-CAB-3M	3m	

表4 光缆类型及其属性表

对外型号	线缆长度	传输速率
QSFP-40G-D-AOC-7M	7M	40Gbit/s
QSFP-40G-D-AOC-10M	10M	
QSFP-40G-D-AOC-20M	20M	
QSFP-100G-D-AOC-7M	7M	100Gbit/s
QSFP-100G-D-AOC-10M	10M	
QSFP-100G-D-AOC-20M	20M	

3 相关资料

单板安装的详细介绍请参见《H3C S12500X-AF 系列交换机 安装手册》。

主机软件版本的升级方法请参见版本说明书。

Copyright © 2018 新华三技术有限公司
本文档中的信息如有更改，恕不另行通知