

H3C LSQM1ACGDSC0 单板手册

1 单板标识

前面板右上角标有丝印：LSQM1ACGDSC0，用来标识该业务板。

2 单板简介

LSQM1ACGDSC0 是 H3C 公司开发的应用控制网关业务板，该业务板能对网络中的 P2P/IM 带宽滥用、网络游戏、炒股、网络视频、网络多媒体、非法网站访问等行为进行精细化识别和控制，保障网络关键应用和服务的带宽，对网络流量、用户上网行为进行深入分析与全面的审计，进而帮助用户全面了解网络应用模型和流量趋势，优化其带宽资源，开展各项业务提供有力的支撑。在不改变网络拓扑的情况下，通过交换机上安装 LSQM1ACGDSC0 业务板，可以提升交换机的安全防护能力，为用户提供全面、可靠的安全保护。

3 单板规格

LSQM1ACGDSC0 应用控制网关业务板提供 1 个 Console 接口、1 个 USB 接口、1 个千兆以太网电接口和一个硬盘插槽。

图1 LSQM1ACGDSC0 应用控制网关业务板前面板

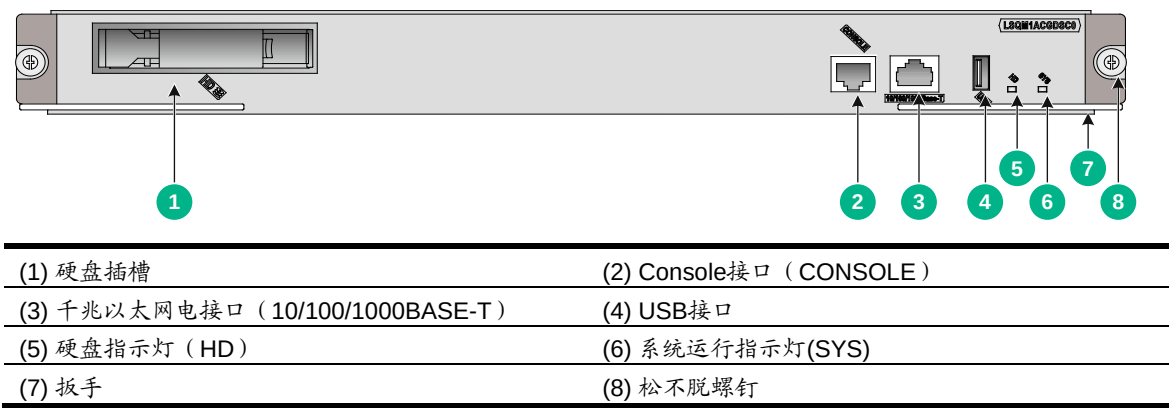


表1 应用控制网关业务板属性

属性	规格
Flash	8MB Nor Flash
内存插槽数量及规格	2个内存插槽 标配16GB（2根8GB VLP RDIMM）
Micro-SD卡插槽数量及规格	1个内置Micro-SD卡插槽，标配为8GB
业务板尺寸（高×宽×深）	40.1mm × 399.2mm × 376.8mm
重量	3.8Kg
热插拔	支持

属性	规格
对外接口	1个Console接口
	1个USB接口
	1个千兆以太网电接口
	1个硬盘插槽
环境温度	- 工作: 5℃~40℃ - 非工作: -40℃~70℃
温度变化率	- 工作: <20℃/hrs - 非工作: <30℃/hrs
环境相对湿度（无冷凝）	- 工作: 10%RH~80%RH - 非工作: 5%RH~90%RH

说明:

不同软件版本下单板适配的主机型号有所不同, 请您根据主机型号及软件版本查阅对应的版本说明书确认单板的适配情况。

表2 Console 口属性

属性	说明
连接器类型	RJ-45
接口标准	RS-232
波特率	9600bps~115200bps, 缺省9600bps
线缆类型	普通异步串行口线缆
传输距离	≤15m
支持服务	- 与字符终端相连 - 与本地 PC 的串口相连并在 PC 上运行终端仿真程序 - 命令行接口

表3 10/100/1000BASE-T 以太网电接口属性

属性	说明
连接器类型	RJ-45
接口标准	802.3, 802.3u和802.3ab
接口类型	MDI/MDIX自适应
线缆类型	5类或5类以上双绞线
传输距离	100m
支持速率和工作模式	10Mbps: 半双工/全双工模式 100Mbps: 半双工/全双工模式 1000Mbps: 全双工模式

4 单板指示灯

LSQM1ACGDSC0 应用控制网关业务板提供了多个指示灯，用于指示业务板和硬盘的工作状态，指示灯状态及说明如下表所示。

表4 指示灯状态说明

指示灯	指示灯丝印	指示灯状态	说明
硬盘指示灯	HD	绿色快闪	硬盘读写
		绿色常亮	硬盘正常运行
系统运行指示灯	SYS	常灭	无电源输入或者业务板故障
		绿色慢闪(1Hz)	系统已按配置启动，进入正常运行状态
		绿色快闪(8Hz)	系统正在加载软件

5 安装和拆卸

△ 注意：

在操作过程中，请佩戴好接地良好的防静电腕带或者防静电手套，并且不要触碰业务板上的元器件。

5.1 安装步骤

请按照如下步骤完成应用控制网关业务板的安装：

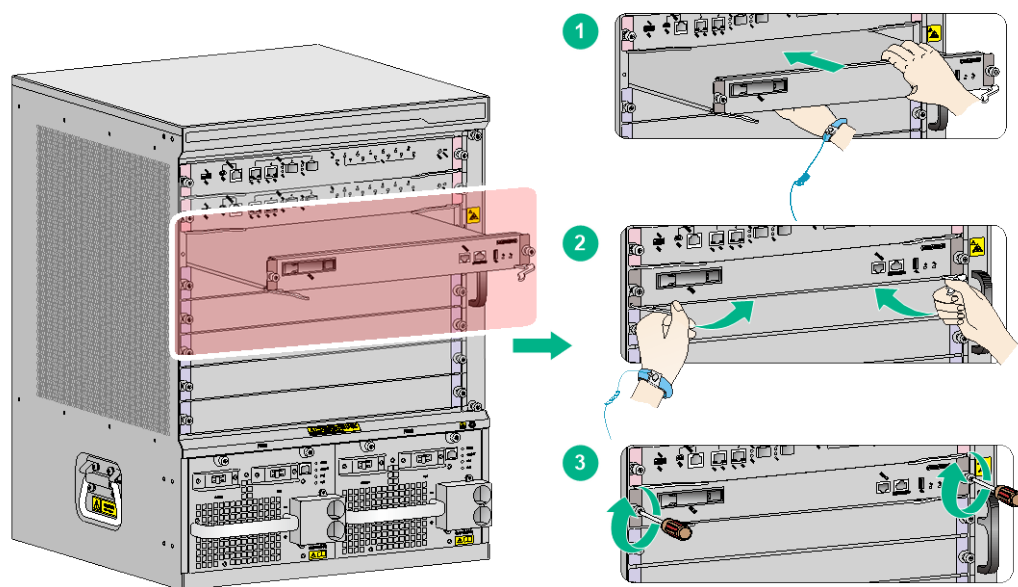
步骤1 操作者正对设备的前面板，拆卸目标插槽上的假面板。

步骤2 将应用控制网关业务板以元器件侧朝上的方式水平放置在工作台上，然后将拉手条上的扳手往外掰，用手将应用控制网关业务板沿着插槽导轨平稳插入插槽。

步骤3 将扳手向内合拢，使应用控制网关业务板与背板紧密接触。

步骤4 用十字螺丝刀对准应用控制网关业务板上的松不脱螺钉，并顺时针方向旋转，直至拧紧。

图2 安装 LSQM1ACGDSC0 应用控制网关业务板



5.2 拆卸步骤

请按照如下步骤完成应用控制网关业务板的拆卸：

- 步骤1** 用十字螺丝刀对准待拆卸的应用控制网关业务板上的松不脱螺钉，并逆时针方向旋转，直至松不脱螺钉的弹簧完全弹开。
- 步骤2** 双手分别捏住应用控制网关业务板两侧的扳手，向外掰开，使应用控制网关业务板的插头与背板脱离，然后将应用控制网关业务板沿着插槽导轨缓慢地拉出，直到应用控制网关业务板完全脱离插槽为止。
- 步骤3** 应用控制网关业务板拆卸下来之后，为了更好的保护业务板，请以元器件侧朝上的方式放置在防静电的工作台上或者放入防静电袋中。
- 步骤4** 如果该槽位不再安装业务板，那么请安装上业务板假面板，以免灰尘进入交换机内部，从而保证交换机的正常通风。

6 软件升级

LSQM1ACGDSC0 应用控制网关业务板软件升级过程的详细说明，请参见配套的版本说明书。

Copyright © 2020 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