

轻管理交换机

用户手册

资料版本：V1.01

修订记录

版本号	软件版本号	修订内容	发布时间	作者
V1.00	NSW-B1203.101.35	首次输出（配套品牌V1.02版本）	2024.04.25	YV18436
V1.01	NSW-B1203.101.40	新增语言章节，告警处“端口portxx”改为“端口xx”	2024.05.14	YV18436

关于本手册

感谢您购买我们的产品。使用时若遇到任何问题，请您及时和销售人员联系。

版权声明

本文档描述的产品中，可能包含本公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。未经相关权利人的许可，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

使用须知

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。

本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。本文档中的图形、图表或照片等仅用于说明示例，可能与实际产品有差异，请以实物为准。

本公司对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害不承担责任，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失，因遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等造成的产品工作异常、信息泄露。

本书约定

- 本手册中的图形、图表或照片等仅用于说明示例，可能与实际产品有差异，请以实物为准。
- 本手册中以右手操作鼠标为例。
- 本手册可作为多个型号产品的使用指导，恕不一一列举每个产品的使用情况，请您根据实际产品对照使用。
- 由于物理环境等不确定因素，部分数据的实际值可能与手册中提供的参考值存在偏差，如有任何疑问或争议，请以本公司最终解释为准。
- 您使用产品过程中，请遵守本手册操作说明，并建议在专业人员指导下使用。
- 本文档采用的图形界面格式约定如下：

格式	意义
斜体	斜体字表示按钮名，如：单击 <i>确定</i>
[]	带方括号[]表示菜单、页签、窗口名，如：选择[设备状态]
>	多级菜单用>隔开，如：交换机配置>流量统计，多级菜单表示[交换机配置]菜单下的[流量统计]子菜单

- 本文档采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

图标	意义
	说明。对产品操作使用相关信息进行提示、补充
	注意。提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致产品损坏、数据丢失或功能异常
	警告。该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害

目 录

关于本手册	ii
1 网络拓扑图	1
2 设备管理	2
3 告警管理	3
4 语言	4
5 配置	4
6 关于	4

1 网络拓扑图

查看轻管理交换机下关联的其他设备资源，及时了解设备状态并进行调整。

网络拓扑图根据设备管理列表自动生成，主要展示设备之间的层级关系、设备信息、链路传输状态、报警信息等。



- 展示的设备类型：轻管理交换机及轻管理交换机下接入的支持 ONVIF 协议的安防设备，安防设备包括摄像机、NVR、我司轻管理交换机。

- 展示的设备信息：设备端口连接信息、设备类型、设备图标、设备名称、设备 IP 地址

- 展示的链路传输状态：通过连线展示

蓝色：链路通畅

灰色：链路断开

- 刷新：刷新当前拓扑图中的设备状态

- 重新绘制：重新获取设备列表，并绘制拓扑图

不指定根节点绘制：以系统默认设备为根节点绘制

以当前根节点绘制：以当前选定设备为根节点绘制



说明：

新增设备需重新绘制才可在拓扑图中展示。

- 导出：导出 PDF 格式的拓扑图

- 搜索：输入完整 IP 地址，单击 , 快速定位某一设备在拓扑图中的位置并居中展示

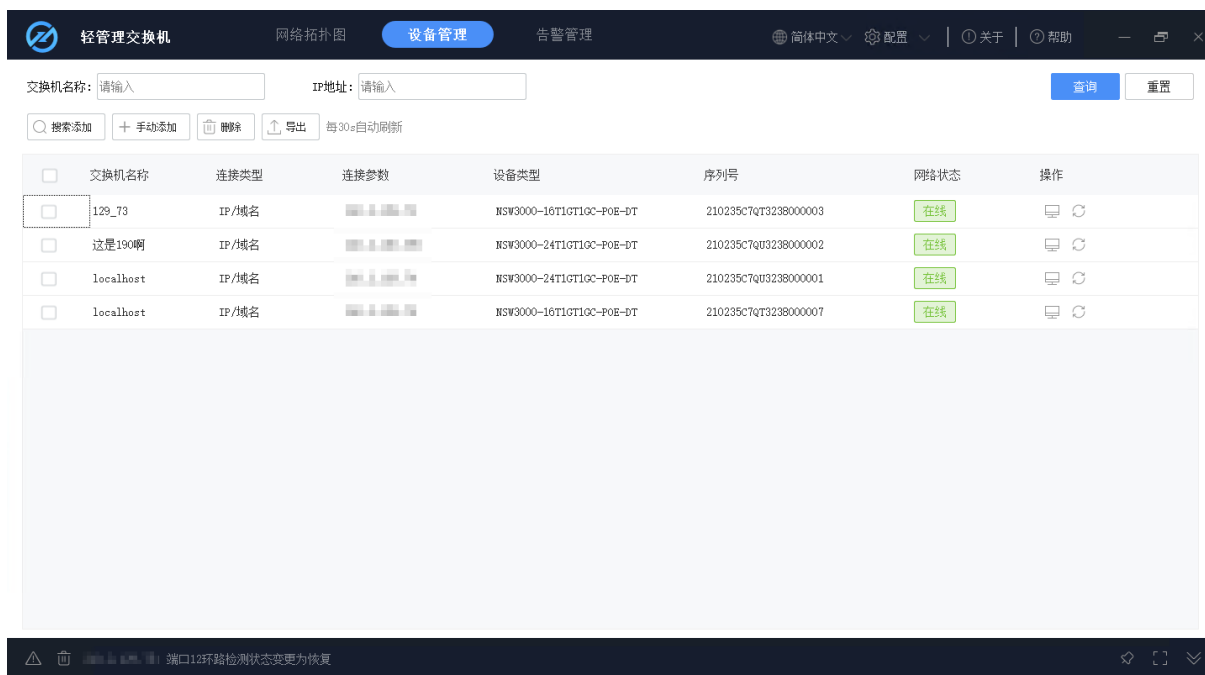
- ：拓扑图复位

- ：放大拓扑图

- ：缩小拓扑图

- 设备配置：选择轻管理交换机>单击鼠标右键>选择 **设备配置**，进入设备配置界面管理设备
- 设为根节点：选择轻管理交换机>单击鼠标右键>选择 **设为根节点**，以此交换机为根网络节点重新生成拓扑图

2 设备管理



关键操作

添加设备。

- 方法一，搜索添加：搜索同一局域网下的轻管理交换机并添加。

1. 单击 **搜索添加**。
2. （可选）根据需要修改网络信息。

选择需要添加的设备>单击 **批量修改**或，修改参数



说明：

若忘记设备密码，可单击>获取设备 SN、设备时间、动态因子>将获取的信息提供给我司技术人员计算临时密码>将临时密码填写至“旧密码”栏后再修改密码。

3. 批量添加或单个添加。
 - 批量添加：选择需要添加的设备>单击 **批量添加**，配置参数
 - 单个添加：
 - (1) （可选）在 IP 地址搜索栏搜索需要添加的 IP 地址>单击 **查询**。
 - (2) 单击，配置参数。



说明：

单击 **导出**可以导出设备信息。

- 方法二，手动添加：手动输入 IP 地址添加。
单击 *手动添加*，配置参数。

其他操作

设备名称/IP 地址	输入设备名称/ IP 地址搜索已添加的设备
 删除	批量或单个删除已添加设备
 导出	导出已添加的设备
	单击进入设备配置界面，管理设备
	刷新当前设备信息

3 告警管理

展示端口上线/下线、端口自环路检测阻塞、端口自环路检测阻塞恢复的告警信息。告警发生时，告警信息同时在页面下方提示。鼠标移至提示界面可自动展开，查看详细告警信息。

轻管理交换机

网络拓扑图

设备管理

告警管理

简体中文

配置

关于

帮助

全部删除

请输入

序号	事件源	事件类型	事件级别	事件时间	描述
1	192.168.1.1	端口环路阻塞恢复	严重	1970-01-01 00:36:10	端口12环路检测状态变更为恢复
2	192.168.1.1	端口环路阻塞	严重	1970-01-01 00:36:09	端口12环路检测状态变更为阻塞
3	192.168.1.1	端口up	严重	1970-01-02 05:43:17	端口8状态变更为连接
4	192.168.1.1	端口down	严重	1970-01-02 05:43:15	端口8状态变更为断开
5	192.168.1.1	端口up	严重	1970-01-02 05:36:33	端口8状态变更为连接
6	192.168.1.1	端口down	严重	1970-01-02 05:36:31	端口8状态变更为断开
7	192.168.1.1	端口up	严重	1970-01-02 05:29:46	端口8状态变更为连接
8	192.168.1.1	端口down	严重	1970-01-02 05:29:44	端口8状态变更为断开
9	192.168.1.1	端口up	严重	1970-01-02 05:21:23	端口8状态变更为连接
10	192.168.1.1	端口down	严重	1970-01-02 05:21:19	端口8状态变更为断开
11	192.168.1.1	端口up	严重	1970-01-01 00:00:07	端口1状态变更为连接
12	192.168.1.1	端口up	严重	1970-01-01 00:00:06	端口2状态变更为连接
13	192.168.1.1	端口up	严重	1970-01-02 05:09:05	端口8状态变更为连接
14	192.168.1.1	端口down	严重	1970-01-02 05:09:02	端口8状态变更为断开

△ 192.168.1.1: 端口12环路检测状态变更为恢复

	单击删除全部告警
	单击跳转至[告警管理]界面
	单击收起/展开告警提示界面
	单击锁定告警提示界面，鼠标移开告警提示界面时不会自动收起

4 语言

单击  简体中文 修改设备语言。

5 配置

单击  配置，选择导入配置/导出配置。

- 导入配置：需导入 .zip 格式的文件
- 导出配置：可进行加密导出

6 关于

单击  关于 查看客户端版本号。