

云管理交换机

用户手册



资料版本：V1.04

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-B1203.1.15	首次输出	2023.10.23	F05799
V1.01	NSW-B1203.1.20	增加实时告警信息功能	2023.11.17	F05799
V1.01	NSW-B1203.1.25	设备状态界面优化	2023.12.22	F11464
V1.01	NSW-B1203.1.25	Copyright更新	2024.01.09	F11464
V1.01	NSW-B1203.1.25	更新设备状态界面截图	2024.01.15	F11464
V1.02	NSW-B1203.1.30	新增宇视云内容	2024.04.02	YV18436
V1.03	NSW-B1203.1.40	修改用户手册名称为“云管理交换机”，遍历手册	2024.05.11	YV18436
V1.04	NSW-B1206.1.15	增加千兆款说明：首页图更换、链路聚合与端口风暴描述变更； 区分款型说明：端口配置、端口聚合详细说明款型区别	2025.03.14	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

©2023-2025 浙江宇视科技有限公司。保留一切权利。
未经浙江宇视科技有限公司（下称“本公司”）的书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。
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。

环境保护

本产品符合关于环境保护方面的设计要求，产品的存放、使用和弃置应遵照相关国家法律、法规要求进行。

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

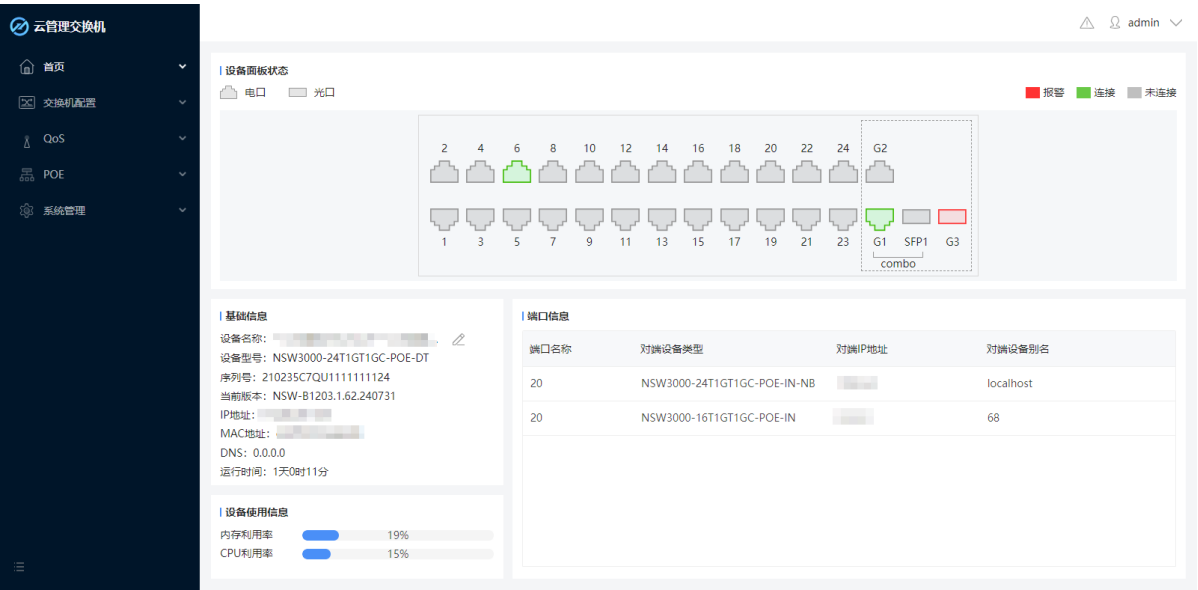
目 录

关于本手册	ii
1 用户	1
2 设备状态	1
3 交换机配置	2
4 QoS	2
5 PoE 配置	3
6 系统管理	3

1 用户

单击界面右上角 **admin**  图标，可进行修改密码、获取用户手册、查看设备版本信息、退出登录的操作。

2 设备状态



● 设备面板状态：

红色	端口环路阻塞
绿色	端口连接
灰色	端口断开

端口的实时状态会在界面上方滚动展示，单击 查看实时告警信息。



说明：

- 告警信息级别有：通知、警告、重要、紧急，当前展示的告警信息均为重要
- 退出登录，报警信息全部清零

● 端口信息表展示解读：

同一物理端口连接多个安防设备：表示该接口连接的交换机非我司云管理交换机，仅展示该未知交换机下连接的支持 ONVIF 协议安防设备

同一物理端口连接多台云管理交换机：表示本云管理交换机与其他云管理交换机连接在同一未知交换机上

3 交换机配置

- 流量统计：展示端口流量情况
- 端口防环路配置：开启/关闭单端口防环路检测
- 端口配置：开启/关闭端口、开启/关闭端口隔离、延长模式、流控，配置端口速率、双工
- 端口镜像：单击**添加**，配置参数



说明：

- 仅可配置一条端口镜像。
- 千兆款设备仅支持下行端口配置。

- MAC 地址：展示获取到的 MAC 地址信息，可手动清除
- VLAN 配置：单击**新增**，创建 VLANID
- 端口 VLAN：配置前提，已创建 VLANID

关键操作

选择端口>单击**批量配置**>选择 VLAN 类型，配置参数。

其他操作

单击修改配置参数。

- 链路聚合：

单击**新增**>选择两个需要聚合的端口进行聚合。



说明：

- 百兆款设备、千兆 PoE 款设备仅可配置 1 条上行端口链路聚合。
- 千兆普通款设备支持配置 8 条链路聚合，不支持上行端口与下行端口混合配置。

4 QoS

- 端口限速：

选择端口>单击**批量配置**>配置参数。



说明：

不同带宽的端口不可同时配置，如百兆端口不可与千兆端口同时配置。

- 端口风暴控制：

选择类型>单击配置参数。

5 PoE 配置

开启/关闭 PoE 供电。

选择端口>单击*批量配置*>配置参数。



说明：

仅千兆 PoE 款设备支持配置此功能。

6 系统管理

- 网络配置：配置 IP 地址、DHCP、DNS 参数
- 时间配置：配置正确的时间或根据需要启用 NTP
- 设备维护：进行设备升级、恢复默认配置、导入/导出配置、导出日志、设备重启操作
- 安全配置：解锁因多次连接未成功被锁定的设备
- 邻居节点信息：展示与当前云管理交换机在同一局域网内的其他我司云管理交换机信息
- 监控节点信息：展示云管理交换机下连接的支持 ONVIF 的安防设备信息
- 云管理：进行开启/关闭/注销云管理服务，支持客户在移动终端上实现项目管理、设备配置、端口信息查看等功能



视无界 智以恒