

H3C GPON 网络管理系统

产品概述

H3C GPON 网络管理系统是面向 GPON 和 XG(S)-PON 设备开发的运维管理解决方案，为设备提供自动化配置下发和备份、可视化故障告警和诊断、远程设备升级等功能；管理系统支持 B/S 架构，无需安装插件，使用 WEB 浏览器即可进行界面展示。通过轻量化的管理系统在提升企业网络运维效率的同时，降低运营成本，提高资源利用率。

H3C GPON 网络管理系统可提供网络设备基础管理、安全管理、资产管理、性能管理、系统管理、拓扑管理、故障管理等丰富的功能，满足用户不同场景下的管理需求。

产品特点

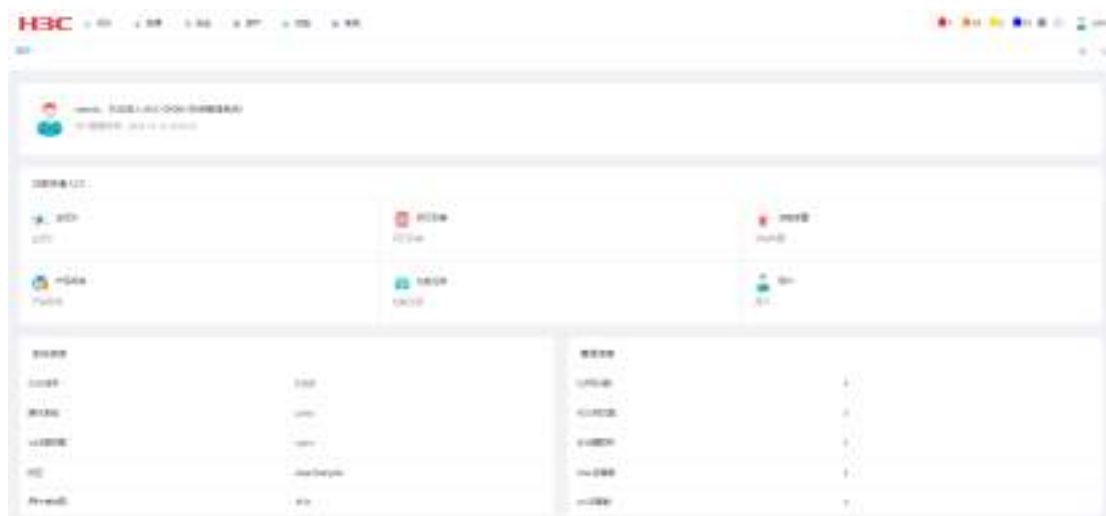
全面的设备功能配置

➤ H3C GPON 网络管理系统为每个网元提供了如下丰富的管理功能：

配置级别	功能简介
系统配置	包括系统信息、SNMP、NTP、FTP、TFTP、系统日志、启动参数、TCA 配置
机架管理	查看机架视图和机架配置
板卡信息	查看板卡摘要
二层配置	包括接口、聚合端口、MAC 地址、端口镜像、VLAN、VLAN 转换、STP、RSTP 配置
GPON 配置	包括 OLT 业务、ONU 业务配置
QoS 配置	包括优先级配置、业务流分类、流量管制、流量整形
ACL 配置	ACL 配置
组播配置	IGMP 组播配置
性能监控	GPON 端口，ONU 端口和系统性能监控
性能统计	以太端口、OLT 端口和 ONU 端口性能统计
光模块诊断	OLT 和 ONU 光收发器诊断
告警管理	告警查看及管理配置

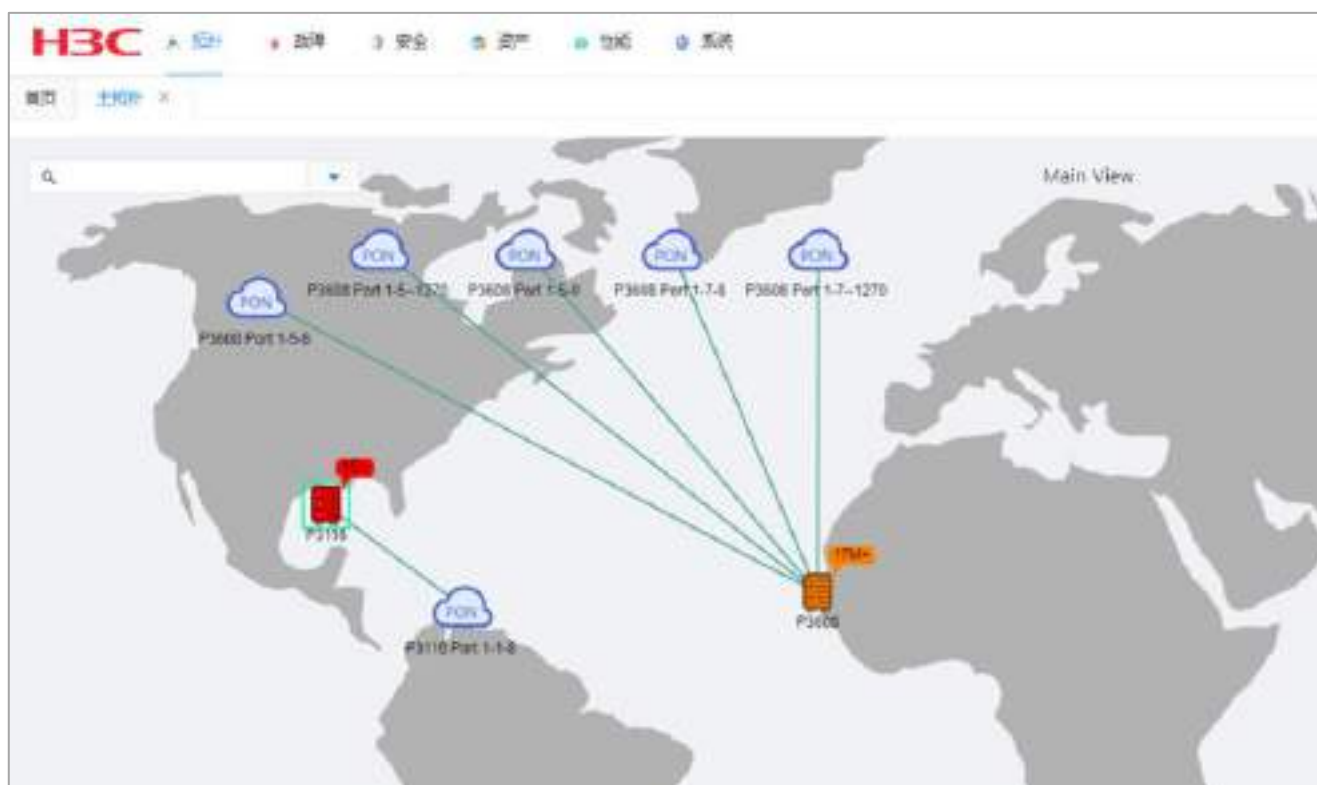
首页视图

首页视图用于展示网络管理系统的系统信息和管理信息、提供关键功能的快捷入口



拓扑视图

- 拓扑视图是由网络节点和通信介质组成的结构图，它可以直观地展现网络的整体架构和位置分布；通过拓扑视图中设备的颜色、数据可以实时监控节点设备和链路的运行状态，方便网络管理员感知网络的健康度，同时快速定位和解决网络故障。
- GPON 网络管理系统可以提供自定义拓扑视图，用户可以根据自己的需求创建/删除网元、调整网元位置、设置网元基本信息、缩放视图等，实现精准监控和高效运维。



机架视图

- 机架视图是展示单个网络节点设备的视图，它可以直观地展现机框的外观，同时可根据机框中不同组件的颜色和数据判断各板卡的运行状态，方便网络管理员快速定位和解决网络故障。



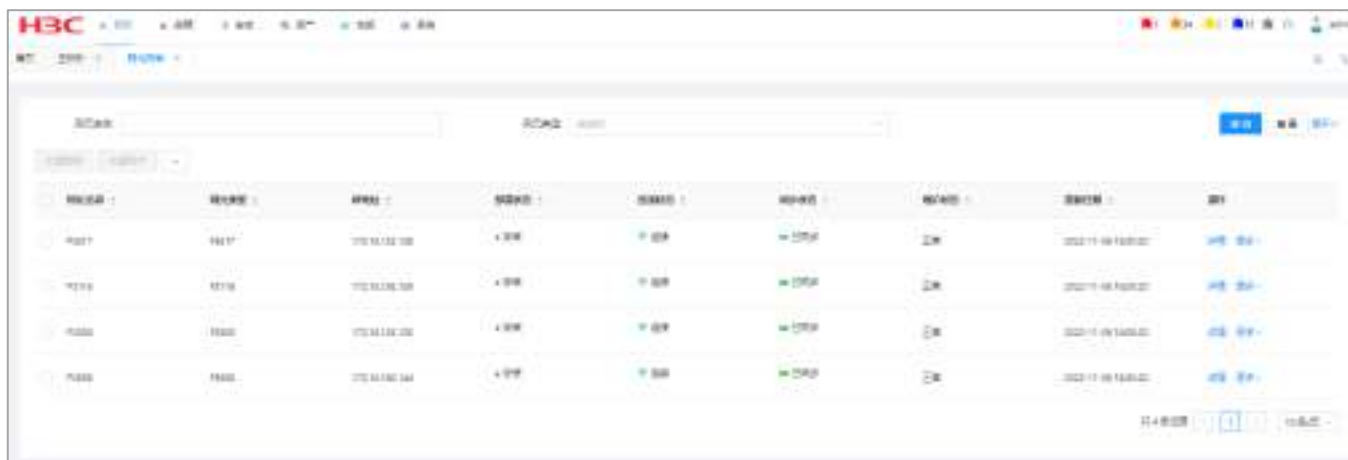
告警功能

- 告警是系统检测到故障而产生的通知，告警在某个时刻产生之后一直存在，直到该故障被修复，或者手工清除该告警为止；
- 用户可以查看 OLT 的当前告警、历史告警和事件日志；根据故障的紧急程度，将告警分为严重告警、重要告警、次要告警、提示告警和活动告警。

告警名称	告警ID	告警级别	告警类型	告警时间	告警来源	告警描述	告警状态
设备温度告警	1000000001	严重告警	温度告警	2017-11-15 10:00:00	设备温度	设备温度过高	清除告警
设备风扇告警	1000000002	重要告警	风扇告警	2017-11-15 10:00:00	设备风扇	设备风扇故障	清除告警
设备电源告警	1000000003	次要告警	电源告警	2017-11-15 10:00:00	设备电源	设备电源电压异常	清除告警
设备配置告警	1000000004	提示告警	配置告警	2017-11-15 10:00:00	设备配置	设备配置发生变更	清除告警
设备维护告警	1000000005	活动告警	维护告警	2017-11-15 10:00:00	设备维护	设备维护开始	清除告警

网元列表

- GPON 网络管理系统支持对 PON 网络中 OLT、ONU 等网元设备的基本信息、状态、关键 KPI 进行统一监控



新华三技术有限公司

北京总部
北京市朝阳区广顺南大街8号院 利星行中心1号楼
邮编：100102

杭州总部
杭州市滨江区长河路466号
邮编：310052
电话：0571-86760000
传真：0571-86760001

<http://www.h3c.com>

客户服务热线

400-810-0504

Copyright ©2022 新华三技术有限公司保留一切权利
免责声明：虽然 H3C 试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。
H3C 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。