

威锐股份

威锐股份

威锐股份

威锐股份

**Doublecom DB6000 网管服务器 NVS-500**

DB6000NVS高性能网络管理平台是多倍通旗下一款最新型无线网桥管理控制设备。该网络管理平台定位于为电力、森防、水利、港口、油田、煤矿、平安城市、等大中型无线网络环境设备的集中管理，可提供千兆网口有线接入，配合多倍通自主品牌网桥设备，可以满足大中型网络环境下的集中管控。

DB6000NVS可对无线桥接、覆盖网络实现强大的集中管理并提供可视化操作界面，极大简化大型无线网络环境后期管理流程，灵活控制实现接入设备的调试、优化、更改，对设备进行集群化管理，将设备的维护工作量降至最低。

产品内置各种管理功能，包括分类、分组查看设备的运行状态，一键查看电子地图，并且支持设备报警短信、邮件通知功能，轻松实现无线的安全接入与控制，不仅简化了整体网络的架构，而且还大幅降低了网络建设成本，满足了大中型无线网络建设中用户安全接入与监管的需求。

无需部署桌面网管软件，即可实现对整个网络进行监管，极大的解决了因终端分布比较分散管理不便及终端设备状态不明确造成的网络问题，提升系统运行稳定性。友好智能的Web 管理界面，保证用户无论使用何种类型的终端，都能方便快捷地管理前端所有无线设备，给用户创造良好的无线上网体验。

威锐股份

威锐股份

威锐股份

威锐股份

## 主要特点和优势

### ◎WEB管理界面

DB6000NVS网管平台,具有友好的web管理界面,在首页可以实时监控显示设备CPU负载状况,内存和存储的占用情况,实时监测所管理网络中的网络流量、发送/接收速率,并对网桥、AP、交换机等设备进行分类管理,统计信息实时显示。



### ◎网络拓扑图自动生成

DB6000NVS网管平台,可自动生成受管理设备的网络拓扑结构。支持点对点或点对多点桥接结构自动生成,同时网络结构或组件支持自由拖拽、组合。拓扑图中可显示AP、终端状态信息,以不同的线路颜色表示不同的链路状态(红色表示离线、黄色表示链路带宽压力较大、绿色表示链路状态正常)。同时还可显示在线设备的IP、MAC、ID以及实时信号强度等。

### ◎设备状态实时监控

DB6000NVS网管平台，可对所有 AP进行统一集中管控，支持查看 AP 接入人数、终端MAC地址、在线时间、信号强度等信息；支持AP状态监控、AP管理、AP资源利用率监控等，同时还支持设备故障报警（支持短信、邮件等报警方式），实现对所有AP及终一集中监控、配置、管理、报警等功能。

| 多倍通网络管理平台  |    |             |                 |                  |             |      |        |        |
|--|----|-------------|-----------------|------------------|-------------|------|--------|--------|
| <a href="#">首页</a> <a href="#">监控状态</a> <a href="#">设备管理</a> <a href="#">发现设备</a> <a href="#">监控报警</a> <a href="#">doublecom</a> |    |             |                 |                  |             |      |        |        |
| <a href="#">基站</a> <a href="#">网桥</a> <a href="#">交换机</a> <a href="#">路由器</a> <a href="#">无线AP</a>                               |    |             |                 |                  |             |      |        |        |
| <a href="#">全部展开</a> <a href="#">全部折叠</a>  |    |             |                 |                  |             |      |        |        |
| IP 地址  | 名称 | 运行时间        | 实时速率            | 总流量              | CPU/内存      | 客户端数 | 工作模式   | 链路模式   |
| 10.10.1.2  | yf | 1w10h56m18s | 67.29Kb/96.46Kb | 641.65Gb/501.7Gb | 2%/314.25Mb | 14   | router | ether1 |

  

| MAC地址             | 在线时间     | 总流量              | 信号强度       | Tx-CCQ | 网卡名称  |
|-------------------|----------|------------------|------------|--------|-------|
| 94:73:03:1B:00:02 | 1h22m41s | 21.18Mb/7.78Mb   | -69@1Mbps  | 32     | wlan1 |
| B0:E2:35:1C:00:06 | 1h19m32s | 25.87Mb/6.05Mb   | -55@1Mbps  | 38     | wlan1 |
| 1C:77:F6:1A:00:07 | 1h12m9s  | 61.95Mb/6.53Mb   | -62@1Mbps  | 88     | wlan1 |
| 04:4F:4C:1A:00:39 | 1h5m28s  | 132.78Mb/1.22Gb  | -58@6Mbps  | 76     | wlan2 |
| A4:4E:33:1A:00:06 | 1h1m41s  | 1.07Gb/38.01Mb   | -65@HT20-0 | 73     | wlan1 |
| 10:0B:A9:1A:00:99 | 53m16s   | 535.47Mb/30.65Mb | -74@6Mbps  | 78     | wlan2 |
| 58:7F:57:1A:00:5E | 47m10s   | 124.47Mb/13.73Mb | -66@1Mbps  | 79     | wlan1 |
| 10:40:F3:1A:00:1E | 42m2s    | 189.04Mb/12.61Mb | -63@6Mbps  | 98     | wlan2 |
| 70:48:0F:1A:00:3C | 36m15s   | 125.26Mb/6.11Mb  | -71@6Mbps  | 77     | wlan2 |

## ●电子地图

可对全网AP实施集中、有效、低成本的计划、部署、监视和管理，所有设备状态可在电子地图中实时显示，管理员可在数据中心更直观、方便的对整个网络运行状态进行实时监



管。

## 设备安全接入

DB6000NVS网管平台，添加设备方便安全，用户使用浏览器输入IP地址，登陆发现设备页面，可对局域网中多倍通设备进行操作，对设备进行分类，分组处理，设备天加分组后能实现IP、MAC、WLAN等元素的绑定和修改信息，保证只有合法的用户才能进入网络。



| MAC 地址 | IP 地址 | 设备名称     | 运行时间    | 接口名称    | 固件版本 | 首次发现时间              | 最后活动时间              | 管理 |
|--------|-------|----------|---------|---------|------|---------------------|---------------------|----|
|        |       | 老贺公司     | 3603728 | ether1  |      | 2017-07-05 09:28:48 | 2017-07-12 17:50:31 | 删除 |
|        |       | 前端E      | 404056  | bridge1 |      | 2017-07-05 09:28:56 | 2017-07-12 17:50:30 | 添加 |
|        |       | 中心A      | 418217  | bridge1 |      | 2017-07-05 09:28:58 | 2017-07-12 17:50:32 | 添加 |
|        |       | 中心C      | 1638208 | bridge1 |      | 2017-07-05 09:29:01 | 2017-07-12 17:50:37 | 添加 |
|        |       | 前端A3     | 313275  | bridge1 |      | 2017-07-05 09:29:02 | 2017-07-12 17:50:35 | 添加 |
|        |       | 财务部交换机   | 2371950 | bridge1 |      | 2017-07-05 09:29:05 | 2017-07-12 17:50:49 | 添加 |
|        |       | Hi游认证服务器 | 2845479 | ether1  |      | 2017-07-05 09:29:07 | 2017-07-12 17:50:18 | 添加 |
|        |       | yf       | 609318  | ether1  |      | 2017-07-05 09:29:08 | 2017-07-12 17:50:41 | 删除 |
|        |       | 前端A2     | 1636285 | bridge1 |      | 2017-07-05 09:29:10 | 2017-07-12 17:50:40 | 添加 |

## 监控报警

DB6000NVS网管平台内置报警功能，当设备出现掉线现象可以根据AP数量划分一级、二级、三级、警报，并且报警通知方式可以自选，记录日志、邮件通知、短信通知等。



报警级别

☐ 一级报警
 ☐ 二级报警
 ☐ 三级报警

报警日志

☒ 日志

报警设置

☐ 级别设置
 ☐ 动作设置
 ☐ 参数设置
 ☐ 短信设置

报警设置

一级报警: ☒ 记录日志 ☐ 重启设备 ☐ 邮件通知 ☐ 短信通知  
 二级报警: ☐ 记录日志 ☐ 重启设备 ☒ 邮件通知 ☐ 短信通知  
 三级报警: ☐ 记录日志 ☒ 重启设备 ☐ 邮件通知 ☒ 短信通知

确认保存

## 详细参数：

| 型 号      |   | Doublecom DB6000NVS-500 |  |
|----------|---|-------------------------|--|
| CPU      | Intel Xeon E3 四核八线程处理器  |                         |  |
| 内存       | DDR3 1333 4G  |                         |  |
| 存储       | 16G SSD 固态硬盘  |                         |  |
| 扩展       | 支持 PCI、Console 口、USB 扩展<br>(USB 无线网卡、以太网卡、USB 存储)                                   |                         |  |
| 以太网口     | intel PCI-E 1000M*6(82583v)   |                         |  |
| 吞吐量      | UDP 协议 64byte 测试下 78,500pps   |                         |  |
| 管理服务     | AP 工作状态、在线用户状态、电子地图规划、拓扑生成、安全报警、设备利用率等  |                         |  |
| 带机量      | ≤500 台  |                         |  |
| 终端监控     | 支持对所添加设备分组查看及流量控制、智能分组、分类;支持电子地图、自动生成网络拓扑结构等  |                         |  |
| 设备管理     | 支持查看 AP 状态、在线用户状态、实时速率、实时信号强度、实时流量监控、支持黑白名单设置、MAC 地址绑定等                             |                         |  |
| 安全防护     | DB6000NVS 网管平台只有管理员配置的 IP 地址才能登陆网管平台，增强网管的安全性，支持网络中的数据包检测、异常数据处理                    |                         |  |
| 报警处理     | 支持日志记录、安全报警及邮件、短信通知报警等  |                         |  |
| 供电       | AC 100-240V   |                         |  |
| 功耗       | ≤150W   |                         |  |
| 固定       | 标准 1U 固定  |                         |  |
| 工作温度     | -5~65℃  |                         |  |
| 存储温度     | -45~85℃   |                         |  |
| 湿度       | ≤80%(非凝结)   |                         |  |
| 重量       | 2.95kg  |                         |  |
| 外型尺寸     |  |                         |  |
|          |   |                         |  |
| 设备清单     |   |                         |  |
| 设备主机*1   |   |                         |  |
| 电源线*1    |   |                         |  |
| 安装支架*1   |   |                         |  |
| 1 米网线*1  |   |                         |  |
| 安装调试手册*1 |   |                         |  |
| 合格证*1    |   |                         |  |