



# VE1520G

## 机架式上网行为管理路由器

## 产品概述

VE1520G 是一款专为中小企业、经济型酒店、县级医院、政府机构、餐饮门店、幼儿园等场景推出的机架式上网行为管理路由器，整机可承载 1000M 宽带，满足 200 台终端接入。

VE1520G 提供 5 个千兆自适应网口，分别为 1 个 WAN 口，3 个 WAN/LAN 弹性口，1 个 LAN 口。

VE1520G 内置 AC 功能，可统一管理 64 台飞鱼星无线 AP，可与飞鱼星无线 AP 搭建高速、稳定的无线网络，并通过 VE1520G 管理界面，即可对在线无线 AP 进行统一管理，实现配置统一下发、固件统一升级等操作。

VE1520G 还具备多 SSID+VLAN 隔离、iQoS 智能流控、多线智能均衡、VPN、防火墙、BYOD 管理、认证接入、多网段划分等丰富的软件功能。



## 特色功能

### | 多 SSID+VLAN 隔离

基于客人网络使用场景，通过创建不同 SSID 和密码的访客 Wi-Fi 和内部 Wi-Fi，并通过 SSID+VLAN 隔离技术，划分不同网段和不同的网络权限，让办公网络和访客网络相互隔离，保障企业内网信息安全。

### | 多线\负载均衡

多 WAN 口设计，满足多线接入并实现多线负载分担的同时，还能降低“单线故障”风险，发挥多线接入优势。

### | 智能流控

支持智能流控和固定流控两种带宽资源管理方式，可对接入的外网带宽资源进行智能分配管理，做到人少多用，人多好用，保障上网体验。

### | BYOD 管理

支持一键限制影音娱乐类、社交通讯类、购物类、游戏类等热门 APP 一键登录限制，并能对特殊设备进行例外设置，不受管理限制。

### | 接入认证管理

支持用户认证、一键认证、邮箱认证等接入认证方式，并能通过 IP 白名单和 MAC 白名单对特殊设备做例外放行免认证。

### | VPN

支持 PPTP VPN 以及 IPSEC VPN，支持点对网和网对网接入，可与标准的 IPSEC VPN 设备安全兼容，提供高安全的加密隧道方案，满足跨地域安全通信

要求。

## | AC 功能

支持对无线 AP 进行分组管理，并能实现无线配置模板统一下发，无线 AP 固件统一升级等操作。

## | 多网段划分

无三层交换机的网络架构中，支持子接口添加，通过路由器进行多网段划分，实现不同业务相互隔离，及网络权限差异化设置，提高整网的安全性。

## | 云端管理/认证

设备在星云平台进行注册后，可通过星云平台对设备进行远程管理，通过星云平台还能实现一键认证、微信认证、短信认证等多种接入认证。

## | 网络诊断

提供 Ping、Tracert 及 Nslookup 三种网络检测方式，通过路由器还能进行网络抓包分析。

## | 内外网安全体系

内置企业级防火墙，并支持内外网攻击防御、MAC 地址过滤、IP/MAC 绑定等安全防护体系，有效防范 ARP 欺骗、病毒攻击、DDOS 攻击，提高网络的安全性。

## | 二级路由器限制

可对接入在内网中的二级路由器进行封堵，禁止下接二级设备上网，提高整网的安全性。

## | 高级功能

提供端口映射、静态路由、策略路由、地址转换、域名转发、动态域名、URL重定向、UPNP 等高级功能，满足不同应用需求。

## 技术参数

基本规格	
接口规格	5 个 10/100/1000Mbps 电口 (RJ45)
广域网口(WAN)	1 个固定 WAN 口
弹性接口 (WAN/LAN)	3 个 WAN/LAN 弹性接口
局域网口(LAN)	1 个固定 LAN 口
内存	256MB DDR3
闪存	16MB
管理 AP 数	64 个
VPN 隧道数	PPTP:8 IPSEC:4
推荐带机量	300
尺寸 (mm)	440*190*44
电源电压	100~240V AC, 50/60Hz (内置通用电源)
使用环境	工作温度: 0°C 到 40°C; 存储温度: -40°C 到 70°C 工作湿度: 10% 到 90%RH 不凝结; 存储湿度: 5% 到 90%RH 不凝结

## 技术参数

网络功能	
部署方式	网关部署，支持所有高级功能管理
	旁路 AC 部署，仅支持 AP 统一管理
接口配置	支持 LAN 口二层和三层配置管理
	支持 VLAN 子接口，各接口对应不同 DHCP Server, DHCP Option43;
高级功能	端口映射：能够实现连续和非连续的端口映射，支持针对不同的 WAN 口，进行映射
	一对一转换（DMZ）、多对一转换、多对多转换  UPnP：自动将一些应用需要的端口开放到公网，提高应用效率
自定义路由	静态路由：访问目标网络、域名从指定的 WAN、LAN 口出访
	策略路由：将指定内网 IP 或协议端口，手动指定调度到具体的 WAN 线路
负载均衡	多 WAN 口同时接入时，支持智能均衡、电信联通策略路由、全面的通断检测
ACL (防火墙)	基于接口、IP 段、IP 组、时间、TCP/UDP 协议端口的防火墙访问规则、支持 ACL 一键添加
ARP 防御	一键绑定/IP/MAC，支持批量添加绑定列表
攻击防御	连接数限制、MAC 过滤、SYN/UDP/ICMP flooding 攻击防御

<b>DDNS</b>	3322.org (公示)、oray.cn (向日葵)
<b>行为管理</b>	支持移动端常见热门 APP 识别管控, 支持免费升级更新策略库
<b>流量管理</b>	支持基于 IP 的固定和弹性带宽控制, 内嵌关键应用优先, 针对 WEB、VPN、邮件等常见应用保障带宽优先转发规则
<b>VPN</b>	IPsec VPN: 4 条隧道 PPTP VPN: 8 条隧道

## 技术参数

AC 功能	
<b>AC 控制器</b>	自动发现、统一管理接入内网中的 AP 支持灵活的 AP 分组匹配不同无线服务模板服务
<b>无线服务管理</b>	支持多 SSID 配置, SSID 隐藏、SSID+VLAN 绑定、信道、频宽配置, 无线终端接入数限制, 无线 MAC 黑白名单
<b>AP 管理</b>	支持统一升级、重启、复位和 LED 灯开关, 各 AP 信道信息和终端接入数量显示, 射频、漫游、网络独立配置
<b>智能漫游</b>	支持基于信号强度阈值漫游 支持 802.11k/v/r 主动漫游
<b>IP 地址固化</b>	支持将当前 AP 上线后获取的动态 IP 地址自动配置为固定 IP, 便于管理维护
<b>AP 密码修改</b>	支持一键下发修改 AP 设备 WEB 管理密码



**寻灯控制**

“寻灯”功能可控制指定 AP 的 LED 立即开始快闪，便于设备安装后定位确认

## 技术参数

### 云管理功能

**星云平台管理**

支持飞鱼星“星云平台”远程运维，项目绑定设备可实现状态查看、设备统一管理、无线统一管理、云认证管理、固件统一管理等

**全局配置模板**

支持无线全局模板快速下发  
支持云认证模板快速下发

**云认证**

支持一键认证、短信认证、用户认证、802.1x 认证、微信/小程序认证、答题认证  
支持认证 IP、MAC、域名白名单  
支持无感知认证

**小程序管理**

微信小程序轻松便捷在手机端轻量化管理  
支持小程序扫码快速开局

### 系统管理

**登录管理**

支持防止暴力破解密码，连续错误输入后将锁定

**配置管理**

可通过 web 进行本地或远程配置、支持定时自动重启

**网络诊断工具**

内置 Ping、Tracert、Nslookup 诊断工具  
内置网络抓包工具

---

**定时重启**

支持系统在设定时间触发系统自动重启

---

# 声明

Copyright © 2002-2023

飞鱼星科技股份有限公司

版权所有，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。



均为飞鱼星科技股份有限公司的商标。对于本文档中出现的其他商标，由各自的所有人拥有。

\*由于产品版本升级或其它原因，本文档内容会不定期进行更新，为获得最新版本的信息，请定时访问公司网站。飞鱼星科技试图在本资料中提供准确的信息，但对于可能出现的疏漏概不负责；除非另有约定，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。

飞鱼星产品咨询热线：400-837-6665