

D-Link®

商业 e 网络

CROSS统一管理型无线产品

Easy

操作更简单
使用更便捷

Energy

一专多能
功能强大

Effective

网络运行
管理更高效

Economy

路由、AC二合一
经济实惠



CROSS Router 是什么？

CROSS Router（跨界路由）是D-Link针对中小企业、酒店、商场、娱乐场所等企业类型的互联网访问需求，推出的集合有线+无线用户的统一整合式出口网关型设备。

作为融合了出口路由转发、认证服务器、无线控制器、应用控制、防火墙等多种功能于一体的智能型产品，CROSS Router直接降低了企业网络整体部署成本，简化了管理操作步骤，真正实现了有线网络和无线网络的合二为一。

► CROSS Router 有哪些特色？

① 路由、AC功能二合一

集企业级路由器、无线控制器AC、负载均衡、流量控制、上网行为管理、VPN接入等管理功能于一身的综合一体化网关。

② AP自动发现，零配置

自动发现网络中无线设备（AP），在一个平台上对网络进行统一管理，降低操作复杂度。

③ 无线应用可视化

- 一套管理系统可以随时对所有WIFI热点进行管理，包括针对性限速、行为控制以及认证账号更改等等，全局掌控各地WIFI使用情况。
- 自动终端识别和适配，特别针对移动应用终端。

④ 双重用户身份验证方式

支持Web 认证和PPPoE 认证，管理员可以设置多个账户，依据账户有效期、可用带宽、拨号IP等信息进行实时记录和管理。

⑤ 上网行为轻松管控

带宽流量控制、网络行为分析、URL网站分类、P2P程序管理、访问控制权限。

⑥ 整合式IPS入侵防御系统

- 有效防御各种ARP攻击，自动病毒检测、有效进行DDOS防御和流量攻击防御。
- 防火墙设置，全面控制内网用户访问外网权限。

⑦ VPN远程同步，支持多WAN接入和负载均衡

- 外地员工随时随地通过私有通道安全访问到公司内网。
- 采用多线程工具,保证带宽叠加速度，支持线路备份和自动分流，支持策略路由。

⑧ 网络通告功能

针对企业管理部门向员工传达的重大信息公告；酒店提醒入住客人的注意事项；小区即时公共信息的通告。



路由AC二合一



AP零配置



无线可视化



双重身份验证



上网管控



智能防御



VPN同步



网络通告

BYOD将成为数十年来商业计算机在商业和文化上最根本性的变革。BYOD的好处包括创造新移动工作机会、提高员工满意度，以及缩减或避免成本发生。

——Gartner副总裁及知名分析师David Willis

Wi-Fi在企业的大规模应用，使得从任意位置根据策略访问桌面，无论使用何种设备或网络成为可能。与此同时，不断增加的设备、不断丰富企业应用也在增加网络资源消耗，而个人移动智能计算和企业公共计算混杂、网络复杂性不断增强等等也都给企业的安全和管理带来了全新挑战。

D-Link CROSS 产品BYOD解决方案，通过便捷可靠的移动准入、智能流畅的服务提供和简单可控的实时管理，实现了便捷体验、企业策略管理以及个性化需求之间的完美平衡。

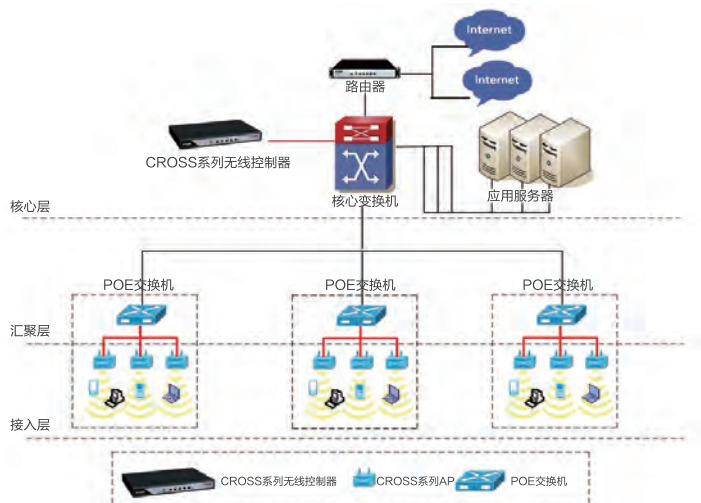
►D-Link BYOD统一解决方案架构

实现一个网络、一组策略、一种管理的无线业务移动办公平台



- 路由、AC功能二合一
- 双重用户身份验证方式
- 上网行为轻松管控
- 整合式IPS入侵防御系统
- 无线接入点
- VPN远程接入同步
- 多WAN(广域网)接入，负载均衡
- 网络通告功能

►CROSS系列无线网络解决方案旁路模式



方案优势：

旁路模式可以在不改变现有网络架构的基础上增加CROSS系列的无线控制器，部署无线网络，同时对于无线终端数据流以及网络行为进行有效的分类管理。保证无线网络的稳定可靠运行。

使用建议：

现有的有线网络架构已成熟运行，需要补充无线网络以完善移动运用的需求。适合于较大规模的无线应用场景。推荐行业为星级酒店，学校，商超等。

借助D-Link BYOD统一解决方案，可通过在整个组织范围实施单一策略管理层来保护安全的数据、应用和系统访问，包括：访客、安全状态、设备分析、网络接入和移动设备管理(MDM)。

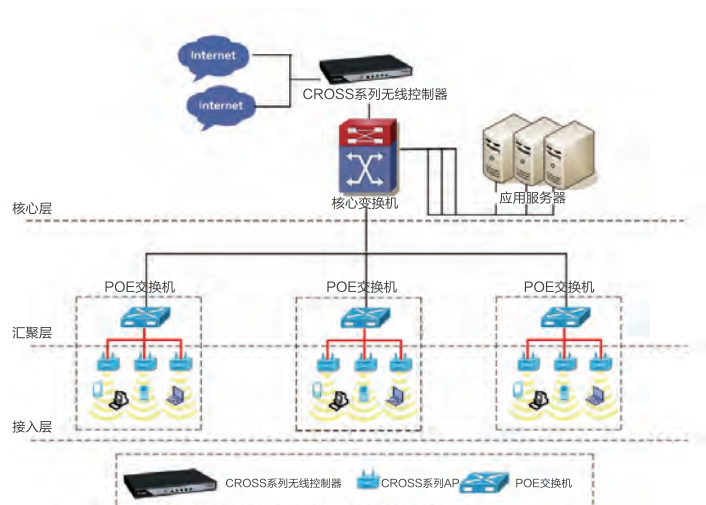
- 了解接入网络的人员、设备及位置，从而确保适当人员对适当信息的适当访问权限
- 利用通过MDM集成实现的附加安全层保护移动设备
- 提供基于网络和端点的设备识别和感知
- 对以有线或无线方式从设备传输到控制器或接入交换机的数据提供安全保护并加密
- 通过灵活的授权逻辑满足所有组织的策略访问控制需求
- 结合使用现有智能基础设施和可扩展的灵活实施机制

►D-Link BYOD解决方案价值

D-Link BYOD统一解决方案以“一个网络、一个策略、一种管理方式”为核心理念，加速故障排除、提供端到端网络可见性、支持零接触新设备入网、容纳各种不同的人员和IT设备，并优化应用性能。

- 移动设备连接速度提高33%
- 支持任意位置 and 所有连接类型（有线、无线或VPN）的透明访问，真正实现任何人、在任何地方、以任意授权设备自由、无边界的访问公司内部资源
- 轻松简单无感知的最终用户入网和设备注册，大大提高IT人员和最终用户的工作效率
- 可预测的高性能工作空间和应用交付，面向语音、视频和数据而优化
- 针对各种设备始终一致的工作空间交付
- 在同一台移动设备上创建了个人与企业分离的安全地带，避免数据泄密和病毒感染。

路由模式



方案优势：

路由模式下，可以最大限度的发挥CROSS系列的产品价值，有线无线一体化运营管理，近1000种行为管理的应用，整合式IPS的安全防护，多线路负载均衡接入等，有效的保护用户的投资。

使用建议：

路由模式下，CROSS系列产品完全可以满足复杂网络环境，不管是有线网络还是无线的应用，用户对于高效整合式设备需求比较明显。推荐行业为快捷连锁酒店，SMB，餐饮娱乐行业等。

► CROSS Router产品参数表

产品型号	DI-5100C	DI-5200C	DI-5300C	DI-5400C	DI-5500C
WAN/LAN	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1
USB口	1	1	1	2	2
端口速率	10/100M自适应	10/100M/1000M自适应			
路由向导	支持设置向导				
系统状态	支持网络状态、流量分析、运行状态、主机监控、DNS缓存、登录记录、日志				
网络设置	支持局域网、广域网、DHCP服务器、动态域名、路由名称				
智能流控	支持带宽限制、带宽保证、流控类类型、控制例外				
无线配置	支持基本设置、无线安全、WDS设置、WPS设置、用户列表				
行为管理	支持行为识别、聊天软件管理、邮件监控、高级管理、后缀名过滤、网址管理、域名管理、URL重定向、特征库更新、行为管理日志				
认证管理	50个用户	100个用户	150个用户	200个用户	300个用户
设置管理	支持认证页面管理、WEB/PPPoE设置、用户管理及计费系统				
VPN应用	支持	支持	支持	支持	支持
防御配置	支持ARP管理、访问控制、MAC过滤、连接限制DDOS、防御Ping WAN口、连接数设置				
USB存储	支持设备状态、共享服务、3G上网服务				
高级配置	支持策略路由、通告系统、端口映射、端口设置、WAN口数、路由表、DNS代理、访问设置、端口镜像、云平台、AC集中管理平台				
带机量	80台	150台	200台	350台	600台
管理最大AP数	8	16	32	64	128

► CROSS AP 产品参数表:

产品型号	DI-500WF	DI-500WP	DIW-2370AP
产品类别	面板式AP	吸顶式AP	大功率无线AP
供电接口	符合802.3af标准/(44~57)V48V POE		符合802.3af POE标准/DC 12V 1A
	提供RJ45和卡接式2种接口	提供RJ45接口	提供RJ45接口
有线接口	1个RJ45 10/100M自适应局域网以太网口		2个RJ45 10/100/1000M自适应局域网以太网口
无线接口	单模: 支持802.11b/g/n, 2.4GHz		单模: 支持802.11b/g/n, 2.4GHz
无线速率	802.11b: 1、2、5.5、11Mbps		802.11b: 1、2、5.5、11Mbps
	802.11g: 6、9、12、18、24、36、48、54Mbps		802.11g: 6、9、12、18、24、36、48、54Mbps
	802.11n: MCS0-15, 最大150Mbps	802.11n: MCS0-15, 最大300Mbps	802.11n: MCS0-15, 最大300Mbps
网管功能	企业私有网管协议, 实现设备发现, 设备集中配置, 设备集中监控功能		
WDS功能	AP/AP+WDS/WDS		



www.dlink.com.cn

全国免费技术支持热线

400-629-6688



北京分公司

电话: 010-64361273
传真: 010-64361273-5888

上海分公司

电话: 021-52068899
传真: 021-52063500

广州分公司

电话: 020-38886188
传真: 020-38886088

成都分公司

电话: 028-85289966
传真: 028-85289968

沈阳联络处

电话: 024-83953341
传真: 024-83953112

济南联络处

电话: 0531-82398240/41/42/43
传真: 0531-82398243

福州联络处

电话: 0591-83304126/27
传真: 0591-83304127

杭州联络处

电话: 0571-87758991
传真: 0571-87758994

武汉联络处

电话: 027-87440709/0710

南京联络处

电话: 025-84723971/72/73
传真: 025-84723979

郑州联络处

电话: 0371-65383901/02/03
传真: 0371-65383904

西安联络处

电话: 029-87868271/72
传真: 029-87868211

石家庄联络处

电话: 0311-86918710/11/18
传真: 0311-86918712

山西联络处

电话: 0351-7555675
传真: 0351-7555674

深圳联络处

电话: 0755-83433133
传真: 0755-83433133-222

哈尔滨联络处

电话: 0451-82563271
传真: 0451-82563281

江西联络处

电话: 0791-86224316/97681
传真: 0791-86224318

合肥联络处

电话: 0551-3629219
传真: 0551-3612405

长沙联络处

电话: 0731-84166466
传真: 0731-84143066

南宁联络处

电话: 0771-5770314
传真: 0771-5677874

重庆联络处

电话: 023-68796995

昆明联络处

电话: 0871-8588278
传真: 0871-8588278