



高级网络路由器

型号: ERPro-8, ER-8, ERPoe-5, ERLite-3

尖端路由功能

高级安全、监视和管理

高性能 **Gigabit** 千兆端口





面向大众的尖端路由技术

Ubiquiti Networks™ 推出 EdgeMAX® 平台组成部分的 EdgeRouter™。

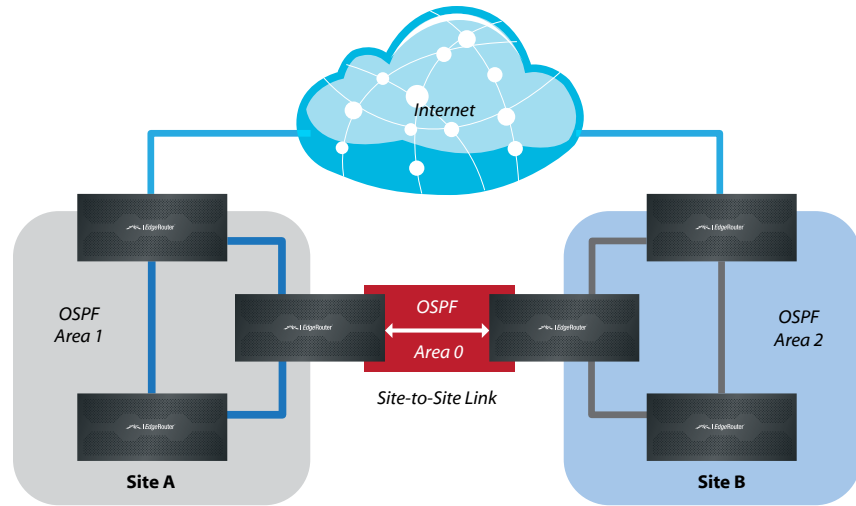
EdgeRouter 将电信级可靠性和企业级功能整合到紧凑的经济型设备中。

EdgeRouter PoE 和 EdgeRouter Lite 型号是全球第一款路由速度可以达到每秒 100 万包的经济型路由器。

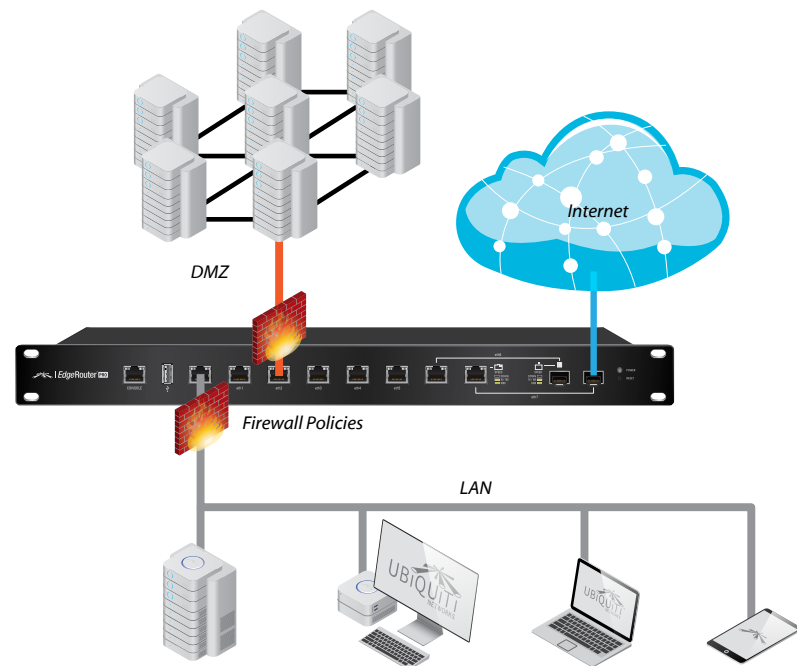
EdgeRouter Pro 和 8 端口 EdgeRouter 型号具有可机架安装的外形与八个功能端口，速率更快，具有高达每秒 200 万包以上的路由能力。

EdgeOS™ 和 EdgeRouter 采用专有直观图形界面，可轻松配置路由、安全保护和管理功能，从而确保网络高效运作。

高级网络专业人士可以通过常用命令使用集成 CLI，实现快速、直接的访问。



Typical Service Provider Deployment



Example of Enterprise Deployment with SFP Connection to the Internet

管理网络

DHCP Server 设置多台 DHCP 服务器来分配不同接口上不同子网内的 IP 地址范围。轻松地控制网络设备的动态和静态 IP 寻址。

监视工具 通过如下工具，如：Ping、跟踪、发现、数据包捕获和日志监视方便地跟踪网络活动和设备。

用户界面 使用唯一管理员和操作员帐户管理对 EdgeRouter 的访问。

为网络提供安全保护

防火墙策略 按指定的顺序组织所应用的规则。

防火墙组 将策略应用到通过 IP 地址、网络地址或端口号筛选的组。

NAT 规则 EdgeRouter 根据定制的源和目的地 NAT 规则更改封包定址。

直接流量

接口 每个 Gigabit 千兆端口均是一个独立的接口。您也可以配置虚拟局域网 (VLAN) 接口来进行网络分段。

路由 配置静态路由和动态路由协议以有效管理 EdgeRouter 用路由。通过这些功能及其它功能，EdgeRouter 提供您需要的集中控制，以优化网络性能和可靠性。

直观的用户界面

EdgeRouter 提供专为方便设置和控制而设计的图形用户界面。

通过网络端口 web 浏览器进行访问，此人性化界面通过虚拟的端口视图（显示物理连接、速度和状态）提供直观管理。

仪表板显示详细的统计信息：

每个物理和虚拟界面的 IP 信息、MTU、传输和接收速度及状态。



强大的功能

EdgeOS 是一个包括众多强大功能的顶尖操作系统，其中包括：

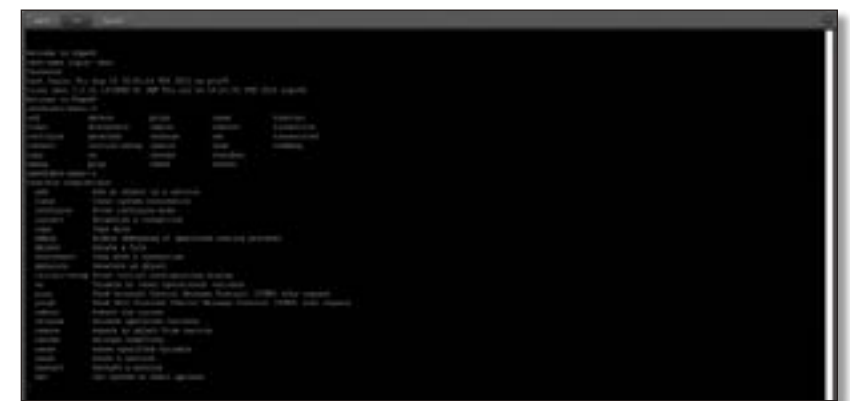
- 静态路由和支持以下路由协议：OSPF, RIP, and BGP
- 防火墙策略和 NAT 规则
- DHCP 服务
- 服务质量 (QoS)
- 网络管理和监视工具
- 全面的 IPv6 支持
- 配置方法选择: 图形用户界面可以使您的网络工作可视化，或命令行界面 (CLI) 可以使用高级命令驱动配置



CLI 配置

CLI 通过命令行提供快速灵活的配置并具有：

- 对于高级用户，配置和监视所有高级功能
- 直接访问标准 Linux 工具和 shell 命令
- 通过串行控制台端口、SSH、Telnet 和图形用户界面进行 CLI 访问



型号

EdgeRouter PRO

型号: ERPro-8

- (6 个) 千兆路由端口
- (2 个) 千兆 RJ45/SFP 组合端口
- 64 字节数据包时每秒大于 200 万包
- 512 字节或更大的数据包时为 8 Gbps
- 可机架安装



前面板



后面板

8 端口 EdgeRouter

型号: ER-8

- (8 个) 千兆路由端口
- 64 字节数据包时每秒大于 200 万包
- 512 字节或更大的数据包时为 8 Gbps
- 可机架安装



前面板



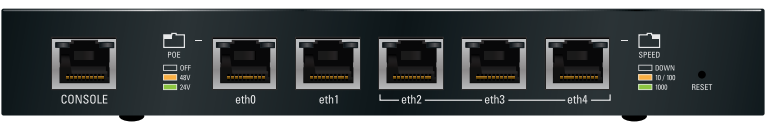
后面板

型号

EdgeRouter PoE

型号: ERPoe-5

- (5 个) 千兆路由端口
- (5 个) PoE 可配置端口
- 支持 24V 或 48V* PoE
- (3 个) 可配置的交换端口
- 64 字节数据包时每秒为 100 万包



前面板



后面板

EdgeRouter Lite

型号: ERLite-3

- (3 个) 千兆路由端口
- 64 字节数据包时每秒为 100 万包
- 静音、无风扇工作
- 紧凑耐用的金属外壳



前面板



后面板

* 在使用 48VDC 电源适配器 (未随附) 的情况下可以使用 48V

EdgeOS™

软件规格

EdgeOS		
界面/封装		以太网 802.1q VLAN PPPoE GRE IP in IP 桥接 绑定 (802.3ad)
寻址		静态 IPv4/IPv6 寻址 DHCP/DHCPv6
路由		静态路由 OSPF/OSPFv3 RIP/RIPng BGP (有 IPv6 支持) IGMP 代理
安全		基于 ACL 的防火墙 基于区域的防火墙 NAT
VPN		IPSec 站点对站点和远程访问 OpenVPN 站点对站点和远程访问 PPTP 远程访问 L2TP 远程访问 PPTP 客户端
服务		DHCP/DHCPv6 服务器 DHCP/DHCPv6 继电器 动态 DNS DNS 转发 VRRP RRADIUS 客户端 Web 缓存 PPPoE 服务器
QoS		FIFO 随机公平队列 随机早期检测 令牌桶过滤器 亏空轮循 分层令牌桶
管理		Web UI CLI (控制台, SSH, Telnet) SNMP NetFlow LLDP NTP UBNT 发现协议 日志

EdgeRouter™ PRO

硬件规格

型号: ERPro-8	
尺寸	484 x 164 x 44 mm (19.06 x 6.46 x 1.73 in)
重量	2.3 kg (5.07 lb)
最大功耗	40 W
电源	内部 AC/DC 电源适配器, 60 W (24V, 2.5A)
电源输入	110 - 240VAC
按钮	复位
LED	电源
处理器	双核 1 GHz, MIPS64, 含有数据包处理的硬件加速处理器
系统内存	2 GB DDR3 RAM
板载闪存	4 GB
认证	CE, FCC, IC
安装在机架上	是
工作温度	-10 至 45° C (14 至 113° F)
工作湿度	10 - 90% 非结晶
第 3 层转发性能	
数据包大小: 64 字节	2,400,000 pps
数据包大小: 512 字节或更大	8 Gbps (线路速率)
每个端口的 LED	
串行控制端口	
数据端口	速度/链路/活动
网络接口	
串行控制端口	(1) RJ45 串行端口
数据端口	(6) 10/100/1000 RJ45 端口 (2) 10/100/1000 RJ45/SFP 组合端口



EdgeRouter™

硬件规格

型号: ER-8	
尺寸	484 x 164 x 44 mm (19.06 x 6.46 x 1.73 in)
重量	2.3 kg (5.07 lb)
最大功耗	35 W
电源	内部 AC/DC 电源适配器, 60 W (24V, 2.5A)
电源输入	110 - 240VAC
按钮	复位
LED	电源
处理器	双核 800 MHz, MIPS64, 含有数据包处理的硬件加速处理器
系统内存	2 GB DDR3 RAM
板载闪存	4 GB
认证	CE, FCC, IC
安装在机架上	是
工作温度	-10 至 45° C (14 至 113° F)
工作湿度	10 - 90% 非结晶
第 3 层转发性能	
数据包大小: 64 字节	2,000,000 pps
数据包大小: 512 字节或更大	8 Gbps (线路速率)
每个端口的 LED	
串行控制端口	
数据端口	速度/链路/活动
网络接口	
串行控制端口	(1) RJ45 串行端口
数据端口	(8) 10/100/1000 以太网端口



EdgeRouter™ PoE

硬件规格

型号: ERPoe-5	
尺寸	200 x 90 x 30 mm (7.87 x 3.54 x 1.18 in)
重量	360 g (12.7 oz)
最大功耗	60 W
电源	24VDC, 2.5A 电源适配器 (随附)
电源输入	24VDC 输入 (支持的范围: 18 至 26VDC) 或者 48VDC 输入 (支持的范围: 38 至 54VDC)
电源接头尺寸	DC 电源插孔, 2.1 mm 内径 2.1 mm, 外径 5.5 mm
按钮	复位
复位	双核 500 MHz, MIPS64, 含有数据包处理的硬件加速处理器
板载闪存	512 MB DDR2 RAM
认证	2 GB
认证	CE, FCC, IC
墙壁固定装置	是
工作温度	-10 至 45° C (14 至 113° F)
工作湿度	10 - 90% 非结晶
第 3 层转发性能	
数据包大小: 64 字节	1,000,000 pps
数据包大小: 512 字节或更大	3 Gbps (线路速率)
每个端口的 LED	
串行控制端口	电源
数据端口	速度/链路/活动
端口 PoE 配置	
串行控制端口	N/A
数据端口	Off/24V/48V*
网络接口	
串行控制端口	(1) RJ45 串行端口
数据端口	(2 个) 10/100/1000 以太网路由器端口 (3 个) 10/100/1000 以太网路由器/交换机端口

带 24VDC 电源适配器的 PoE	
PoE 输出电压范围	22-24VDC
每个数据端口的最大 PoE 瓦数	12 W (24V)
与全部 5 个数据端口结合时的最大 PoE 瓦数	50 W
PoE 方法	被动式

带 48VDC 电源适配器的 PoE (不包括)	
PoE 输出电压范围	22-24VDC / 45-48VDC
每个数据端口的最大 PoE 瓦数	12 W (24V), 24 W (48V)
与全部 5 个数据端口结合时的最大 PoE 瓦数	50 W
PoE 方法	被动式

EdgeRouter™ LITE

硬件规格

型号: ERLite-3	
尺寸	200 x 90 x 30 mm (7.87 x 3.54 x 1.18 in)
重量	345 g (12.17 oz)
最大功耗	7 W
电源	12VDC, 1A Power Adapter (Included)
电源输入	适用电压范围9 至 24VDC
按钮	复位
处理器	双核 500 MHz, MIPS64, 含有数据包处理的硬件加速处理器
系统内存	512 MB DDR2 RAM
板载闪存	2 GB
认证	CE, FCC, IC
墙壁固定装置	是
工作温度	-10 至 45° C (14 至 113° F)
工作湿度	10 - 90% 非结晶
第 3 层转发性能	
数据包大小: 64 字节	1,000,000 pps
数据包大小: 512 字节或更大	3 Gbps (线路速率)
每个端口的 LED	
串行控制端口	电源
数据端口	速度/链路/活动
网络接口	
串行控制端口	(1) RJ45 串行端口
数据端口	(3) 10/100/1000 以太网端口



本文档中的所有规格可能会发生变更，恕不另行通知。
Ubiquiti 产品售出后，提供以下网址所述的有限保修: www.ubnt.com/support/warranty

©2012-2015 Ubiquiti Networks, Inc. 保留所有权利。Ubiquiti, Ubiquiti Networks, the Ubiquiti U 标识、Ubiquiti 光束标识、EdgeMAX、EdgeOS 和 EdgeRouter 是 Ubiquiti Networks, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他商标是其各自所有者的财产。

 www.ubnt.com/edgemax


UBIQUITI
NETWORKS
 www.ubnt.com

JL042815