



Edge Router Weet

3-端口路由器 型号: ERLite-3

快速入门指南

简介

感谢您购买 Ubiquiti Networks™ EdgeRouter™ Lite。本快速入 门指南向您提供安装说明,还包括保修条款。

物品清单



使用条款:所有以太网线必须使用CAT5(或以上)线缆。客户有责任遵守所在国家/地区的法规,包括合法规率、输出功率、车内走线要求和动态规率选择(DFS)要求的范围内操作。

硬件概览

前面板端口



CONSOLE	eb0 eb1 eb2 == 190
接口	说明
	用于命令行界面 (CLI) 管理的 RJ45 串行控制 台端口。使用 RJ45-DB9 串行控制台线(也 称为反转线)将控制台端口连接到您的电 脑。(如果您的电脑没有 DB9端口,则需要 使用一个 DB9 转接器。)然后根据需要
	配置以下设置:
控制台	・ 波特率 115200
	• 数据位 8
	• 奇偶校验 无
	• 停止位 1
	• 流量控制 无
以太网 (eth0-eth2)	10/100/1000 Mbps 以太网端口。

接口	说明
	有两种方法可以将 EdgeRouter 恢复为出厂默认设置:
复位	• 运行时复位(推荐)EdgeRouter PoE 应在启动完成后正常运行。按下 Reset(复位)按键约 10 秒钟,直到 eth2 端口右侧的 LED 开始闪烁,并平稳亮起。几秒钟后,LED 将关闭,EdgeRouter 将自动重新启动。
	• 通电复位 从电源适配器上拔下电源线。 将电源线连接到电源适配器的同时按住 Reset (复位) 按键。按下按钮,直到 eth2 端口右侧的 LED 开始闪烁,然后在几秒钟 后停止闪烁。

前面板 LED

此时不能使用每个端口左侧的 LED。以下是右侧 LED 功能的说明:



	LED	状态	状态
控制台	电源	不亮	EdgeRouter Lite 未通电。
		绿色	EdgeRouter Lite 已通电。
以太网 (0-2)	速度/ 链接/ 活动	不亮	无链接
		琥珀色	链接已建立,速度为 10/100 Mbps
		琥珀色 闪烁	链接活动 10/100 Mbps
		绿色	链接已建立,速度为 1000 Mbps
		绿色闪烁	链接活动 1000 Mbps

后面板



硬件安装

将 EdgeRouter Lite 固定在墙壁上,或者放在台面上。

! 警告:通风不当可能导致火灾。为确保通风良好,通风孔 旁边至少应留出 20 mm 空间。

布线要求

- 在室内应用场所,使用经认可能在室内使用的5类(或以上)UTP线缆。
- 在室外应用场所,所有有线以太网连接都应使用屏蔽式5 类(或以上)线缆,并目应通过电源的交流地予以接地。

我们建议您使用 Ubiquiti Networks 提供的工业级屏蔽式以太 网线来保护您的室外网络,防止受到恶劣环境和毁坏性 ESD 的影响。详情请访问 www.ubnt.com/toughcable

- ① 注: 为了降低火灾或电击风险,请不要使 EdgeRouter Lite 受潮或受到雨淋。
- 注:尽管线缆可以暴露在室外,但 EdgeRouter Lite 本身应放在保护性机盒内。

墙壁安装

若要将 EdgeRouter Lite 固定在墙壁上,您将需要使用钻孔机 6 mm 钻头和十字螺丝刀。

- 1. 使用 6 mm 钻头钻 2 个相距 100 mm 的孔。
- 将 M2.9 固定锚插入孔中。使用十字螺丝刀将 M2.9x20 螺 丝安装到各个固定锚上。在螺丝头和其固定锚之间留出大 约 3 mm 空间。



- 注: 您也可以垂直固定 EdgeRouter Lite。
- 安装 EdgeRouter Lite,使以太网端口朝下。将 EdgeRouter Lite 的墙壁固定装置槽套到墙壁上的螺丝头上。然后向下滑动 EdgeRouter Lite 将其锁定到位。



EdgeRouter Lite 接地(推荐)

EdgeRouter Lite 通过电源适配器接地,为增强 ESD 保护,还可以增加可选的 ESD 接地。

1. 松开接地螺丝,将地线(不包含)安装到接地点。



2. 将接地导线另一端固定到接地模块上。

连接电源

1. 将电源适配器连接到电源端口。



将电源线连接到电源适配器。将电源线的另一端插入电源插座。



访问 EdgeOS 配置界面

 将一条以太网线从电脑的以太网端口连接到 EdgeRouter Lite 上标记着 eth0 的端口。



- 2. 在主机系统中为以太网适配器配置一个 192.168.1.x 子网内的静态 IP 地址(如 192.168.1.100)。
- 3. 启动 Web 浏览器。在地址栏中键入 https://192.168.1.1。 按下 Enter (PC)或 Return (Mac)。



4. 登录画面显示出来。在 Username (用户名称)和 Password (密码) 栏中输入 ubnt。阅读 Ubiquiti License Agreement (Ubiquiti 许可协议),选中 I agree to the terms of this License Agreement (我同意此许可协议的条 款)以接受条款。单击 Login (登录)。



EdgeOS 配置界面显示出来,您可以根据需要自定义您的设置。

有关如何配置 EdgeRouter Lite 的说明,请参见 EdgeRouter Lite 用户指南。用户指南在 documentation.ubnt.com/edgemax 下提供

640-00041-02

规格

	EdgeRouter Lite
尺寸	200 x 90 x 30 mm (7.87 x 3.54 x 1.18")
重量	345 g (12.17 oz)
处理器	双核 500 MHz, MIPS64 包含有数据包处理 的硬件加速处理器
系统内存	512 MB DDR2 RAM
代码存储	2 GB
电源输入	12VDC, 1A 电源适配器(已包括)
按钮	复位
墙壁安装	是
认证	CE, FCC, IC
工作温度	-10 至 45° C (14 至 113° F)
工作湿度	90% 非结晶
LEDs 串行控制端口 数据端口	电源 速度/链接/活动
网络接口 串行控制端口 数据端口	(1) RJ45 串行端口 (3) 10/100/1000 以太网端口

安全须知

- 1. 阅读、遵循并妥善保管这些指导说明。
- 2. 留意所有警告。
- 3. 仅使用制造商指定的连接件/附件。
- ★警告: 通风不当可能导致火灾。为确保通风良好,通风孔旁边至少应留出 20mm 空间。
- 警告: 为了降低火灾或电击风险,请不要使本产品受潮或受到雨淋。
- 警告:请勿在可能被水淹的地方使用此产品。
- ↑ 警告: 避免在雷暴天气条件下使用此产品。否则,闪电可能造成远距离电击。

电气安全信息

- 应满足制造商标签上注明的电压、频率和电流等要求。若连接到非 指定的电源且不遵循相关限制,有可能导致运行不正常、设备损坏 或引起火灾。
- 此设备内部没有操作员可维修的部件。应由有资质的技术服务人员进行维修。
- 此设备采用可插拔电源线,配备完整的安全接地导线,应连接到接地的安全插座。
 - a. 请勿使用未获得认可的其他类型的电源线。切勿利用转接插头接入2导线插座,以免导致接地导线失效。
 - b. 作为安全认证的一部分,此设备应使用接地导线;改动或使用不 当可能造成触电危险,并导致严重受伤甚至死亡。
 - 如果对安装有任何疑问,请在连接设备之前咨询有资质的电工或制造商。
 - d. 由己列出的AC电源适配器提供保护性接地。建筑安装应提供相应的短路各份保护。
 - e. 必须依照所在地国家/地区的布线法规安装保护性联结。

有限保修

UBIQUITI NETWORKS, inc (以下商券"UBIQUITI NETWORKS") 保证依照下 支提供的产品(以下商券"产品"为在正等使用和运行情况下。且 UBIQUITI NETWORKS 发货之日起一(1) 年内,不存在材料和工艺方面的缺陷。依 照前述担保、UBIQUITI NETWORKS 的唯一义务和责任是根据其判断,修 理或更换在上途保修期内不符合租保内容的任何产品。此保修不包含任何产品的拆卸和重新安装费用。修理或更换后产品的保修期不应超过其 初格保修期。

保修条件

若产品出现下列情形, 上述保修不适用:

- 由 Ubiquiti Networks 或 Ubiquiti Networks 授权代表之外的人员或 者在未经 Ubiquiti Networks 书面许可的情况下,对产品进行过修改 和/或改动或增加;
- (II) 对产品讲行讨喷漆、更名或任何形式的物理修改。
- (III) 产品因走线错误或缺陷而受到损坏:
- (IV) 产品遭遇使用不当、滥用、疏忽、异常物理、电磁或电气压力(包括 雷击)或意外事故:
- (V) 产品因使用第三方固件而受到损坏。
- (VI) 未贴有 Ubiquiti MAC 原始标签或缺少其他任何 Ubiquiti 原始标签: 或者
- (VII) 在发出 RMA 后 30 天内 Ubiquiti 未收到产品。

此外,上述保修仅在下述条件下适用:产品安装正确,并且始终依照与 所有物料相关的适用产品文档进行使用;所有以太网线均使用 CAT5(或 以上)线缆,并且在室外安装时使用屏蔽式以太网电缆,在室内安装时符 合室内布线要求。

很换

在保修期内,如需更换或修理产品,必须先从 UBIQUITI NETWORKS 获取 物料退回授权 (RMA) 号,根据 UBIQUITI NETWORKS 的 RMA 流程,退回至 UBIQUITI NETWORKS 的产品应预付运费。若退回的产品没有 RMA 号,将 不予受理,并以运费到付的方式退回或者予以废弃。有关 RMA 流程以及

获取 RMA 号的信息、请访问: www.ubnt.com/support/warranty.

免责声明

除了此处提供的任何明示担保外, UBIOUITI NETWORKS、其关联机构、 以及它们的第三方数据、服务、软件和硬件提供商不承担其他责任, 也不 提供其他陈述或任何形式的其他担保, 无论是明示的、隐含的、还是法 定的,包括但不限于陈述、保证或者针对适销性、准确性、服务或结果 质量、可用性、质量满意度、没有病毒、享有平静、特定用途适用性、 非侵权等的担保, 以及由于此类产品和服务的处置、使用或贸易惯例而 导致的任何担保。买方承认无论是 UBIOUITI NETWORKS 还是其第三方提 供商均不会控制买方的设备,也不会控制通过通讯设备(包括 INTERNET) 讲行的数据传输, 并且承认由于通讯设备本身的原因, 产品和服务可能受 到限制、中断、延迟、取消和遇到其他问题。UBIOUITI NETWORKS、其 关联机构、以及它们的第三方提供商对于因前述任何情形而导致的任何中 断、延迟、取消、传输故障、数据损失、内容损坏、数据包丢失或其他损 失等概不承担任何责任。此外, UBIOUITI NETWORKS 不保证产品在运行 时不会发生错误或中断。无论在任何情况下,对于与系统性能(包括适用 范围)、买方为其应用选择产品(包括"产品")和/或产品(包括"产品") 不满足政府或法规要求等相关的任何性质或描述的损坏或索赔,UBIOUITI NETWORKS 概不承担任何责任。

有限责任

在当地法律禁止的范围之外,无论在任何情况下,对于因使用、不能使用 产品而导致的或与产品使用结果相关的任何直接的、特殊的、偶然的、必 然的或其他损失(包括收益损失、数据丢失或停工成本),无论是基于担 保、合约、民事侵权行为或其他法理,也无论是否被告知此类损失的可能 性、UBIOUTI 或其分支相似、关联相构或供应商概不或相任何责任。

注

有些国家/地区、州和省不允许排除隐含担保或条件,因此上述排除可能 不适用于您。

由于国家/地区、州和省的不同,您可能还拥有其他权利。有些国家/地 区、州和省不允许排除或限制关于偶然或必然损失的责任,因此上述限制 可能不适用于您。在当地法律允许的范围之外,这些担保条款不排除、限 制或修改根据软件(产品中内置)许可而赋予您的强制性法定权利。(联合

国国际货物销售合同公约》不适用于与产品销售相关的交易。

安规

FCC

若未经符合性责任方明确许可而进行任何变更或修改,会导致用户失去操作设备的资格。此设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。其运行需符合下面两个条件。

- 1. 此设备不得产生有害干扰,并且
- 2. 此设备必须承受任何接收到的干扰,包括可能导致异常操作的干扰。

注: 此设备经检测证实、符合 FCC 规则第 15 部分关于 A 级数字设备的限制要求。这些限制的目的是为在商业环境中运行设备提供合理保护以防止有害干扰。此设备产生、使用并辐射射频能量,如果不按照使用于中的说明进行安装和使用,可能对无线电通讯造成有害干扰。此设备在居住区运行时,可能会造成有害干扰;在此情况下,用户应消除干扰并自行采由费用。

加拿大工业部

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

此 A 级数字设备符合 Canadian CAN ICES-003 的要求。

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Australia and New Zealand



警告:此为A级产品。在生活环境中,此产品可能会造成无线 电干扰。在这种情况下,可能需要用户对其干扰采取切实可行 的措施。

CE 标志

此产品上的 CE 标志表示产品符合适用于其的所有指令。



RoHS/WEEE 安规性声明



中文

依照欧盟指令 2012/19/EU 的要求,产品和/或其包装上带有此符号的设备不得与未分类的普通垃圾一起进行废弃处理。此符号来示产品应与普通家庭垃圾分开进行废弃处理。您有责任将此产品以及其他电气电子设备交给政府或当地管理机构指定的专门回收机构进行废弃处理。正确废弃和回收有助于防止对环境和人类健康适应潜在的不良影响。有关阳设备废弃的更多信息,请联系您当地的管理机构、废弃物处理机构或向您销售产品的经销情点。

Deutsch

Die Europäische Richtlinie 2012/19/EU verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist, nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die afür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich blitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erwerben hahen.

Español

La Directiva 2012/19/UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El simbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o prequnte en la tienda donde adaquiró el producto.

Français

La directive européenne 2012/19/UE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez achet le produit.

Italiano

Českv

La direttiva europea 2012/19/UE richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. E responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire consequenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competetraza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

Declaration of Conformity

[捷克语]	zařízení, je ve shod se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic 2014/30/EU, 2014/35/EU.
Dansk [丹麦语]	Hermed, UBIQUITI NETWORKS, erklærer at denne UBIQUITI NETWORKS enhed, er i overensstemmelse med de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiver 2014/30/EU, 2014/35/EU.
Nederlands [荷兰语]	Hierbij verklaart UBIQUITI NETWORKS, dat deze UBIQUITI NETWORKS apparaat, in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijnen 2014/30/EU, 2014/35/EU.
中文	Hereby, UBIQUITI NETWORKS, declares that this UBIQUITI NETWORKS device, is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directives 2014/30/EU, 2014/35/EU.
Eesti [爱沙尼	Käesolevaga UBIQUITI NETWORKS kinnitab, et antud UBIQUITI NETWORKS seade, on vastavus olulistele nõuetele ja teistele

UBIQUITI NETWORKS tímto prohlašuje, že toto UBIQUITI NETWORKS

| 探グアル | Nei FWONKS Seade, on Vasiavos Guillacer Troubler & retissure 運情 | Sajakohastels éasteled idrektifuide 2014/30/EL, 2014/35/EL. Suomi | Täten UBIQUITI NETWORKS vakuuttaa, että tämä UBIQUITI RETWORKS laite, on yhdenmukainen olennaisten vaaitimusten ja muiden sitä koskevien direktiiripa 2014/36/EU, 2014/35/EU.

NETWORKS, est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30/UE, 2014/35/UE. Deutsch Hiermit erklärt UBIOUITI NETWORKS, dass sich dieses UBIOUITI NETWORKS Gerät, in Übereinstimmung mit den grundlegenden [德语] Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU befindet. Δια του παρόντος, UBIQUITI NETWORKS, δηλώνει ότι αυτή η Ελληνική συσκευή UBIQUITI NETWORKS, είναι σε συμμόρφωση με τις βασικές [希腊语] απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις των οδηνιών 2014/30/ΕΕ. 2014/35/EE. Ezennel UBIOUITI NETWORKS kijelenti, hogy ez a UBIOUITI Magyar NETWORKS készülék megfelel az alapvető követelményeknek és más [匈牙利] vonatkozó 2014/30/EU, 2014/35/EU iránvelvek rendelkezéseit. Íslenska Hér, UBIOUITI NETWORKS, byí vfir að betta UBIOUITI NETWORKS tæki er í samræmi við grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði tilskipana 2014/30/ESB, 2014/35/ESB. Con la presente, UBIQUITI NETWORKS, dichiara che questo Italiano dispositivo UBIQUITI NETWORKS, è conforme ai requisiti essenziali [意大利语] ed alle altre disposizioni pertinenti delle direttive 2014/30/UE, 2014/35/UF. Ar šo, UBIOUITI NETWORKS, deklarē, ka UBIOUITI NETWORKS ierīce, ir Latviski [拉脱维 saskaņā ar būtiskajām prasībām un citiem attiecīgiem noteikumiem Direktīvās 2014/30/ES, 2014/35/ES. Lietuviškai UBIOUITI NETWORKS deklaruoja, kad šis UBIOUITI NETWORKS irenginys atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2014/30/ES. [立陶宛语] 2014/35/ES Direktyvų nuostatas. Malti Hawnhekk, UBIOUITI NETWORKS, tiddikiara li dan il-mezz UBIOUITI NETWORKS huwa konformi mar-rekwiziti essenziali u dispozizzionijiet [马耳他语] rilevanti ofrajn ta 'Direttivi 2014/30/UE, 2014/35/UE. Norsk Herved UBIOUITI NETWORKS, erklærer at denne UBIOUITI NETWORKS [挪威语] enheten, er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/30/EU, 2014/35/EU. Polski Niniejszym, Ubiquiti Networks, oświadcza, że urządzenie UBIQUITI [波兰语] NETWORKS, jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektyw 2014/30/UE. 2014/35/UE. Português UBIQUITI NETWORKS declara que este dispositivo UBIQUITI [葡萄牙语] NETWORKS, está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições das Directivas 2014/30/UE, 2014/35/UE. Română Prin prezenta, UBIOUITI NETWORKS declară că acest dispozitiv UBIOUITI NETWORKS este în conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi relevante ale Directivelor 2014/30/UE, 2014/35/UE.

Par la présente UBIQUITI NETWORKS déclare que l'appareil UBIQUITI

Français

Slovensky Týmto UBIOUITI NETWORKS, prehlasuje, že toto UBIOUITI [斯洛伐克]

NETWORKS zariadenie, je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími relevantnými ustanoveniami smernice 2014/30/EÚ,

2014/35/EÚ.

Español

Por medio de la presente UBIQUITI NETWORKS declara que este dispositivo UBIQUITI NETWORKS, cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles

de las Directivas 2014/30/UE, 2014/35/UE,

direktiven 2014/30/EU, 2014/35/EU.

Svenska Härmed UBIQUITI NETWORKS, intygar att denna UBIQUITI NETWORKS enhet är i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av

在线资源

支持 help.ubnt.com

社区 中国 bbs.ubnt.com.cn

美国 community.ubnt.com

下载 downloads.ubnt.com



©2013-2016 Ubiquiti Networks, Inc. 保留所有权利, Ubiquiti, Ubiquiti Networks, the Ubiquiti U 标志, the Ubiquiti beam 标志, EdgeMAX, EdgeOS, EdgePoint, EdgePower, Power-Cable, 何TOUGHCDable 逆 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 有者的制产。