



EdgeRouter[™]

8端口路由器

型号: ER-8

快速入门指南

简介

感谢您购买 Ubiquiti Networks® 8-Port EdgeRouter™，它是 EdgeMAX® 平台的一部分。详情请访问 www.ubnt.com/edgemax

本快速入门指南包括安装说明和 EdgeOS™ 访问方法配置界面。本快速入门指南还包括保修条款，适用于 8 端口 EdgeRouter，型号 ER-8。

物品清单



8 端口 EdgeRouter



电源线



安装螺钉
(#10-32 x 5/8", 数量4)



锁紧螺帽
(#10-32 x 5/8", 数量4)

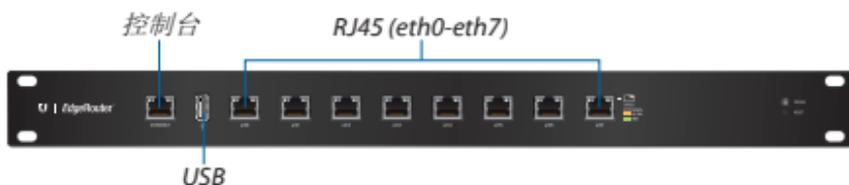


快速入门
指南

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，包括合法频率、输出功率、室内走线要求和动态频率选择 (DFS) 要求的范围内操作。

硬件概览

前面板端口



接口	说明
Console	<p>用于命令行界面 (CLI) 管理的 RJ45 串行控制台端口。使用 RJ45 转 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。) 然后视需要进行以下设置:</p> <ul style="list-style-type: none">• 波特率 115200• 数据位 8• 奇偶校验 无• 停止位 1• 流控制 无
USB	备用
RJ45 (eth0-eth7)	RJ45 端口支持 10/100/1000 以太网连接。

前面板按钮



按钮	说明
复位	<p>有两种方法可以将 EdgeSwitch 恢复为出厂默认设置：</p> <ul style="list-style-type: none">• 运行时复位 (推荐)应在启动完成后运行 <i>EdgeRouter</i>。按住复位按钮约 10 秒钟，直到 RJ45 的 <i>eth7</i> 端口右侧的 LED 开始闪烁，并稳定亮起。几秒钟后，LED 将关闭，<i>EdgeRouter</i> 将自动重新启动。• 通电复位 从 <i>EdgeRouter</i> 上拔下电源线。将电源线连接到 <i>EdgeRouter</i> 的同时按住 Reset(复位)按钮。按住按钮，直到 RJ45 放入 <i>eth7</i> 端口右侧的 LED 开始闪烁，然后几秒钟后停止闪烁。

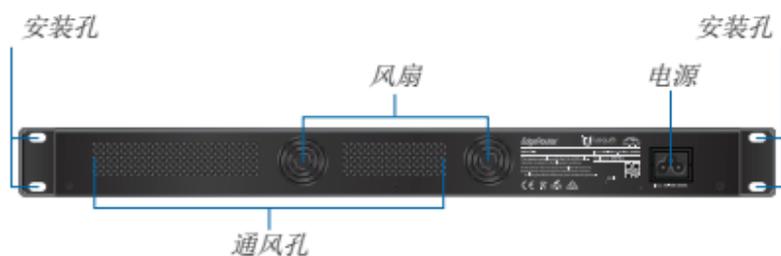
前面板LED

此时，不会使用 RJ45 端口左侧的 LED。以下是其他 LED 功能的说明：



LED	状态	状况	
RJ45 (eth0-7)	速度/链接/速度/活跃	不亮	无链接
	速度/链接/速度/活跃	橙色	链接已建立，速度为 10/100 Mbps
	速度/链接/速度/活跃	橙色闪烁	链接活动10/100 Mbps
	速度/链接/速度/活跃	绿色	链接已建立，速度为 1000 Mbps
	速度/链接/速度/活跃	绿色闪烁	链接活动1000 Mbps
电源		白色	8 端口 EdgeRouter 已通电。

后面板



注: 8 端口 EdgeRouter 侧面有通风孔。.

安装要求

- 十字螺丝刀
- 标准尺寸的 19" 宽机架 (高度最低为 1U)
- 在室内应用场所, 使用经认可的能在室内使用的 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, 并且应通过电源的交流地予以接地。

建议使用 Ubiquiti Networks 提供的工业级屏蔽式以太网线 TOUGH Cable™ 来保护您的室外网络, 防止受到恶劣环境和毁坏性静电冲击的影响。详情请访问: www.ubnt.com/toughcable



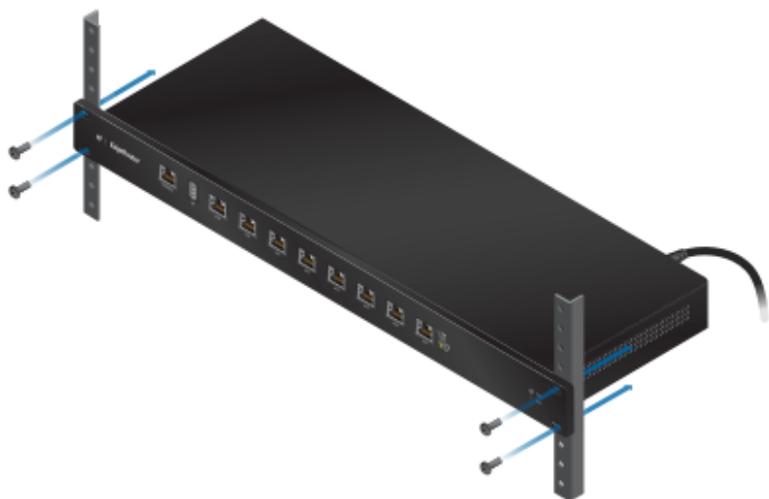
注: 尽管线缆可以暴露在室外, 但 8 端口 EdgeRouter 应放在防护机箱内。

硬件安装

1. 将电源线连接到 8 端口 EdgeSwitch 的电源端口。

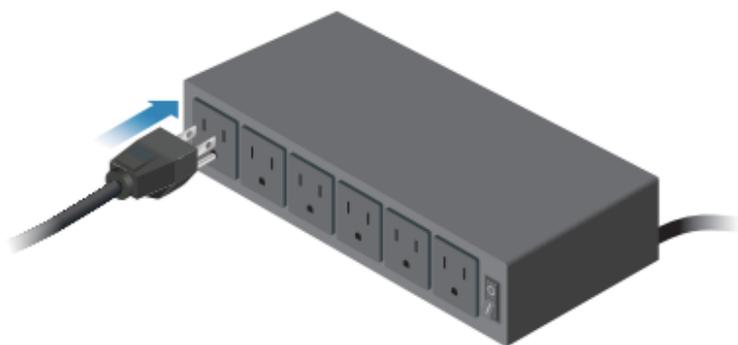


- 使用四个安装螺钉将 8 端口 EdgeSwitch 安装到机架。(如果机架上插槽足够多, 可以使用锁紧螺帽和安装螺钉。)



注: 为确保通风良好, 通风孔旁边应留出 20 mm 空间。

- 将电源线的另一端插入电源插座。



访问EdgeOS配置界面

1. 将一条以太网线从电脑的以太网端口连接到 8 端口 EdgeRouter 上标有 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。
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. 当出现登录画面后。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设置。可单击 **Wizards** (向导) 选项卡访问安装向导。

有关详情，请参见参阅 **EdgeOS 用户指南**，地址为 **documentation.ubnt.com/edgemax**

规格

8-Port EdgeRouter	
尺寸	484 x 164 x 44 mm (19.06 x 6.46 x 1.73")
重量	2.3 kg (5.07 lb)
最大功耗	35 W
供电方式	110 - 240VAC
电源	内部AC/DC 电源适配器, 60 W (24V, 2.5A)
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
代码存储	4 GB
认证	CE, FCC, IC
机架安装	是
ESD(静电释放)/EMP(电磁 脉冲)保护	空气: ±24 kV, 接触: ±24 kV
工作温度	-10 to 45° C (14 to 113° F)
工作湿度	10 - 90% 非凝结
每个端口的LED	
串行控制端口	否
数据端口	速度/链接/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 RJ45 以太网端口



640-00095-04

安全须知

1. 阅读、遵循并妥善保管这些说明。
2. 留意所有警告。
3. 只使用制造商指定的连接件/附件。



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危险。

电气安全信息

1. 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、起火等。
2. 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。
3. 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电源线。切勿利用转接插头接入2导线插座，以免导致接地线失效。
 - b. 作为安全认证的一部分，此设备应使用接地线；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。
 - c. 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. 由已列出的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备份保护。
 - 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(以下简称“UBIQUITI NETWORKS”)保证依照下文提供的产品(以下简称“产品”)在正常使用和运行情况下,自 UBIQUITI NETWORKS 发货之日起(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,修理或更换在上述保修期内不符合担保内容的任何产品。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始保修期。

保修条件

若产品出现下列情形,上述保修不适用:

- (I) 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) 对产品进行过喷漆、更名或任何形式的物理修改;
- (III) 产品因布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线,在室内安装时符合室内布线要求。

退换

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流程以及如何获取RMA编号的信息，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，UBIQUITI 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明示、隐含或法定担保，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、不受干扰、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UBIQUITI 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)进行的数据传输，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。UBIQUITI 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，UBIQUITI NETWORKS不保证产品在运行时不会发生错误或操作中断。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，UBIQUITI 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，UBIQUITI或其分支机构、关联机构或供应商概不承担任何责任。

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。

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，如果不按照使用手册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承担费用。

- 重定向或重定位接收天线。
- 增加设备和接收器之间的间隔。
- 将设备连接到与接收器所连接电路插座不同的插座。
- 请求经销商或有经验的无线电/电视技术人员给予帮助。

加拿大工业部

此A级数字设备符合Canadian CAN ICES-3(B)的要求。

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-3(B) Canada.

澳大利亚和新西兰



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/中国 CCC

此产品上的 CE/CCC 标志表示产品符合适用于其的所有指令。



RoHS/WEEE 安规性声明/中国 RoHS



中文

依照欧盟指令 2002/96/EC 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。此符号表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造成潜在的不良影响。有关旧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商。

Deutsch

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC 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 Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür 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 bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Español

La Directiva 2002/96/CE de la 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 símbolo 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 pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

Français

La directive européenne 2002/96/CE 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 acheté le produit.

Italiano

La direttiva europea 2002/96/EC 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. È 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 conseguenze 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 competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

一致性声明

Česky [捷克语]	UBIQUITI NETWORKS tímto prohlašuje, e tento UBIQUITI NETWORKS device, je ve shodě se základními požadavky a dále splňuje podmínky ustanovenými směrnicí 1999/5/ES.
Dansk [丹麦语]	Undertegnede UBIQUITI NETWORKS erklærer herved, at følgende udstyr UBIQUITI NETWORKS device, overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Nederlands [荷兰语]	Hierbij verklaart UBIQUITI NETWORKS dat het toestel UBIQUITI NETWORKS device, in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Bij deze verklaart UBIQUITI NETWORKS dat deze UBIQUITI NETWORKS device, voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
中文	在此，UBIQUITI NETWORKS 声明此 UBIQUITI NETWORKS 设备符合指令 1999/5/EC 的基本要求以及其他相关规定。
Eesti [爱沙尼亚语]	Käesolevaga kinnitab UBIQUITI NETWORKS seadme UBIQUITI NETWORKS device, vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Suomi [芬兰语]	UBIQUITI NETWORKS vakuuttaa täten että UBIQUITI NETWORKS device, tyypinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Français [法语]	Par la présente UBIQUITI NETWORKS déclare que l'appareil UBIQUITI NETWORKS, device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Deutsch [德语]	Hiermit erklärt UBIQUITI NETWORKS, dass sich diese UBIQUITI NETWORKS device, in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)
Ελληνική [希腊语]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ UBIQUITI NETWORKS ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ UBIQUITI NETWORKS device, ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1995/5/ΕΚ.
Magyar [匈牙利语]	Alulírott, UBIQUITI NETWORKS nyilatkozom, hogy a UBIQUITI NETWORKS device, megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Íslenska [冰岛语]	Hér með í sír UBIQUITI NETWORKS yfir ví a UBIQUITI NETWORKS device, er í samræmi við grunnkröfur og a rar kröfur, sem ger ar eru í tilskipun 1999/5/EC.

Italiano [意大利语]	Con la presente UBIQUITI NETWORKS dichiara che questo UBIQUITI NETWORKS device, è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [拉脱维亚语]	Ar o UBIQUITI NETWORKS deklar , ka UBIQUITI NETWORKS device, atbilst Direkt vas 1999/5/EK b tiskaj m pras b m un cietiem ar to saist tajiem noteikumiem.
Lietuviškai [立陶宛语]	UBIQUITI NETWORKS deklaruoja, kad šis UBIQUITI NETWORKS įrenginys atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Malti [马耳他语]	Hawnhekk, UBIQUITI NETWORKS, jiddikjara li dan UBIQUITI NETWORKS device, jikkonforma mal- ti ijiet essenzjali u ma provvedimenti o rajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Norsk [挪威语]	UBIQUITI NETWORKS erklærer herved at utstyret UBIQUITI NETWORKS device, er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Slovensky [斯洛伐克语]	UBIQUITI NETWORKS t mto vyhlasuje, e UBIQUITI NETWORKS device, sp a základné po iadavky a v etky príslu né ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Svenska [瑞典语]	Härmed intygar UBIQUITI NETWORKS att denna UBIQUITI NETWORKS device, står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Español [西班牙语]	Por medio de la presente UBIQUITI NETWORKS declara que el UBIQUITI NETWORKS device, cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Polski [波兰语]	Niniejszym, firma UBIQUITI NETWORKS o wiadcza, e produkt serii UBIQUITI NETWORKS device, spelnia zasadnicze wymagania i inne istotne postanowienia Dyrektywy 1999/5/EC.
Português [葡萄牙语]	UBIQUITI NETWORKS declara que este UBIQUITI NETWORKS device, está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Română [罗马尼亚语]	Prin prezenta, UBIQUITI NETWORKS declară că acest dispozitiv UBIQUITI NETWORKS este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

在线资源

支持 support.ubnt.com

社区 中国: bbs.ubnt.com.cn 美国: community.ubnt.com

下载 downloads.ubnt.com



www.ubnt.com

©2013-2014 Ubiquiti Networks, Inc.保留所有权
利。Ubiquiti、Ubiquiti Networks、Ubiquiti U 标识、Ubiquiti 光束标
识、EdgeMAX、EdgeOS、EdgeRouter 和 TOUGH Cable 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。

JL122116