

Homenet控制协议 (HNCP)

Homenet (hnet) 协议和此文档正在开发中 (2016年底)。

请参阅论坛文章 (<https://forum.lede-project.org/t/homenet-hnet-documentation/209>)描述他们的状态。

Homenet控制协议 (HNCP) 在“家庭网络”中自动管理IPv4和IPv6地址分配, 路由, [DNS \(Domain Name System\)](#), [SD \(ZeroConf / mDNS\)](#) 和多个路由器之间的边界防火墙。它被指定为一组RFC, 以实现Homenet路由器的极简状态同步协议。

阅读Homenet 网站上的资料 (<http://homewrt.org>)

hnet-full包安装hnetd来实现HNCP协议, 还有一个**luci-app-hnet**, 一个luci webgui包来控制它。

注意: 我们强烈建议您在安装 ipset 之前进行安装 hnet-full

协议“hnet”

名称	类型	需要	默认	描述
mode	串	没有	汽车	接口模式 外部, 客人, adhoc或混合的。
ip6assign	整数	没有	64	IPv6前缀大小分配给此接口, 如果内部。
ip4assign	整数	没有	24	IPv4前缀大小如果内部分配给此接口。
dnsname	串	没有	<设备名称>	DNS (Domain Name System) -Label分配给接口。

教程


- **Juliusz Chroboczek**的教程: [https \(https://www.irif.univ-paris-diderot.fr/~jch/software/homenet/howto.html\)](https://www.irif.univ-paris-diderot.fr/~jch/software/homenet/howto.html): [//www.irif.univ-paris-diderot.fr/~jch/software/homenet/howto.html](https://www.irif.univ-paris-diderot.fr/~jch/software/homenet/howto.html) (<https://www.irif.univ-paris-diderot.fr/~jch/software/homenet/howto.html>)
- **Tore Anderson**的教程: [https \(https://blog.toreanderson.no/2015/10/11/making-a-homenet-router-out-of-openwrt.html\)](https://blog.toreanderson.no/2015/10/11/making-a-homenet-router-out-of-openwrt.html): [//blog.toreanderson.no/2015/10/11/making-a-homenet-router-out-of-openwrt.html](https://blog.toreanderson.no/2015/10/11/making-a-homenet-router-out-of-openwrt.html) (<https://blog.toreanderson.no/2015/10/11/making-a-homenet-router-out-of-openwrt.html>)

技术参考

- RFC 7368 - IPv6家庭网络架构原理 (<https://tools.ietf.org/html/rfc7368/>)
- RFC 7788 - Homenet控制协议 (https://tools.ietf.org/html/rfc7788)

其他链接

- Homenet概述，以及家庭网络未来的原因 (<https://blog.toreanderson.no/2015/10/02/homenet-the-future-of-home-networking.html>)
- 邮件列表 (<http://www.homewrt.org/about/maillinglist>)
- IETF 89幻灯片（2014年3月） (<https://www.ietf.org/proceedings/89/slides/slides-89-homenet-3.pdf>)
- 链接到Homenet wiki上的源代码 (<http://www.homewrt.org/building/downloads>)
- 从源头构建hnetd (<http://www.homewrt.org/building/start>)

 最后一次修改：2017/03/03 21:46 由tmomas

除非另有说明，本维基的内容将根据以下许可证获得许可：CC Attribution-Share Alike 4.0 International (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)