

## پروتکل پیکربندی پویای میزبان

### Dynamic Host Configuration Protocol

وضعیت این یادداشت

این سند یک پروتکل مسیر استاندارد اینترنت را برای جامعه اینترنتی، و درخواست بحث و پیشنهاد برای بهبودها لطفاً به نسخه فعلی «اینترنت استانداردهای پروتکل رسمی» (STD 1) برای دولت استاندارد و وضعیت این پروتکل به اشتراک گذاری این یادداشت محدودیتی ندارد.

خلاصه

پروتکل پیکربندی میزبان پویا (DHCP) چارچوبی را برای انتقال اطلاعات پیکربندی به میزبان ها در یک شبکه TCP/IP ارائه می دهد. پروتکل (DHCP) مینی بر پروتکل بوت استرپ (BOOTP) [۷] است و قابلیت تشخیص خودکار آدرس های شبکه قابل استفاده مجدد و گزینه های پیکربندی اضافی را به آن اضافه می کند [۱۹].

فهرست مطالب

۱. مقدمه . . . . .	۲
۱.۱ تغییرات در (RFC) ۱۵۴۱ . . . . .	۳
۱.۲ کار مرتبط . . . . .	۴
۱.۳ تعریف مسئله و مسائل . . . . .	۴
۱.۴ الزامات . . . . .	۵
۱.۵ واژه شناسی . . . . .	۶
۱.۶ اهداف طراحی . . . . .	۶
۲. خلاصه پروتکل . . . . .	۸
۲.۱ مخزن پارامترهای پیکربندی . . . . .	۱۱
۲.۲ آدرس های شبکه اختصاص یافته داینامیک . . . . .	۱۲
۳. پروتکل کلاینت-سرور . . . . .	۱۳
۳.۱ تعامل کلاینت-سرور - اختصاص دادن یک آدرس شبکه . . . . .	۱۳
۳.۲ تعامل کلاینت-سرور - استفاده مجدد از آدرس شبکه اختصاص داده شده قبلی . . . . .	۱۷
۳.۳ تفسیر و نمایش مقادیر زمان . . . . .	۲۰
۳.۴ به دست آوردن پارامترها با آدرس شبکه پیکربندی شده خارجی . . . . .	۲۰
۳.۵ پارامترهای کلاینت در (DHCP) . . . . .	۲۱
۳.۶ استفاده از (DHCP) در کلاینت هایی با چندین رابط . . . . .	۲۲
۳.۷ زمانی که کلاینت باید از (DHCP) استفاده کنند . . . . .	۲۲
۴. مشخصات پروتکل سرویس دهنده سرویس گیرنده (DHCP) . . . . .	۲۲

