

پیکربندی مسیر یاب میکرو تیک "سام اول"

مؤلفان:

علی صفاری مقدم - شادی منفردی



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه	: صفاری مقدم، علی، ۱۳۷۴-
عنوان و نام پدیدآور	: پیگر بندی مسیر یاب میکروتیک * گام اول / مؤلفان علی صفاری مقدم، شادی منفردی : ویراستار محدثه حیدری.
مشخصات نشر	: بجنورد: گسترش علوم نوین، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۱ ص.: جدول، نمودار.
شابک	: 978-622-691120-7 : ۲۷۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیها
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۰۱.
موضوع	: سیستم عامل اینترنتی میکروتیک
موضوع	: MikroTik IOS
موضوع	: مسیر یاب ها (شبکه کامپیوتری)
موضوع	: Routers (Computer networks)
شناسه افزو	: منفرد، شادی، ۱۳۷۴-
رده بندی کنگره	: TK۵۱۰۵/۵۴۳
رده بندی دیویی	: ۶۱۸۹۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۸۹۵

پیگر بندی مسیر یاب میکروتیک * گام اول

علی صفاری مقدم - شادی منفردی

محدثه حیدری

حسین قلی پور

اول، بهار ۱۳۹۹

جلد ۱۰۰۰

۹۷۸-۶۲۲-۶۹۱۱۱-۲۰-۷

۱۰۱ صفحه

۲۷۰۰۰۰ ریال

عنوان کتاب:

مؤلفان:

ویراستار:

طراح جلد:

نوبت چاپ:

شمارگان:

شابک:

تعداد صفحات:

قیمت:

فصل اول : مبانی شبکه

۲	شبکه کامپیوتری
۳	تقسیم بندی شبکه به انواع آن
۳	-تقسیم بندی بر اساس ابعاد و گستردگی :
۳	شبکه محلی (local Area Network) LAN
۳	شبکه شهری (Metropoliation Area Network) MAN
۳	شبکه گسترده (Wide Area Network) WAN
۴	تقسیم بندی شبکه براساس نوع توپولوژی (Topology)
۴	۱-توپولوژی Bus
۴	۲-توپولوژی ستاره (Star)
۵	۳-توپولوژی حلقوی (Ring)
۵	۴-توپولوژی توری (Mesh)
۵	۵-توپولوژی ترکیبی (Hybrid)
۶	تقسیم بندی براساس نوع وظایف
۶	۱-شبکه نظیر به نظیر (PeerTo Peer)
۶	۲-شبکه مبتنی بر سرورسدهنده (Server Based)
۶	مدل (Open System Interconnection) OSI
۸	آدرس (IP)
۹	معرفی کلاس های IP :
۱۲	MAC Address (آدرس فیزیکی) :
۱۳	تجهیزات شبکه :
۱۳	سوئیچ شبکه :

فصل دوم : معرفی میکروتیک

۱۷	شرکت میکروتیک:
۱۸	معرفی سخت افزارهای شرکت میکروتیک:
۱۹	مسیریاب میکروتیک:
۲۶	۲- جزئیات نامگذاری محصولات CloudCoreRouter
۲۶	بخش اول : شماره چهار رقمی
۲۶	بخش دوم : لیست پورت ها
۲۷	بخش سوم : نوع محیط
۲۷	Router OS

۲۸	ویژگی‌های Router OS
۲۸	سطوح لایسنس
۳۰	ویژگیهای لایسنس
۳۱	نحوه دانلود Router Os
۳۱	روشهای اتصال به مسیریاب
۳۲	اتصال فیزیکی
	فصل سوم: تنظیمات اولیه مسیریاب میکروتیک و چند لابراتوار مقدماتی
۳۴	نرم افزار winbox
۳۶	نوار عنوان
۳۶	منوی Setting
۳۷	نحوه کار با پنجره ها و نوار ابزارها در WINBOX
۳۸	Gateway
۳۹	اختصاص Ip Address در محیط وینباکس
۴۱	تعیین نام مسیریاب
۴۲	تنظیم رمز عبور برای کاربر
۴۳	ایجاد User جدید
۴۴	Reset (بازگردانی) تنظیمات مسیریاب
۴۴	روش نرم افزاری
۴۵	روش سخت افزاری
۴۵	روش اول با استفاده از دکمه RES
۴۶	روش دوم با استفاده از اتصال کوتاه یا jumper
۴۷	Restore و Back Up (پشتیبانگیری و بازگردانی)
۴۸	بازگردانی تنظیمات
۴۹	Dhcp server
۵۹	Dhcp client
۶۱	NAT
۶۲	مزایای استفاده از NAT
۶۳	چگونگی انجام فرایند NAT
۶۳	Source NAT
۶۴	سناریو src NAT
۶۵	پیکر بندی Srenat در Winbox
۶۸	پیکربندی رایانه ها برای اتصال به اینترنت
۶۹	مدیریت بهنای باند با استفاده از Queue
۷۳	پارامتر Burst
۷۴	ماشین مجازی
۷۵	دانلود Router Os

۷۶	وضعیت کارت‌های شبکه در رایانه میزبان VMware
۷۶	نحوه ایجاد ماشین مجازی:
۸۳	نحوه نصب روتر OS
۸۵	معرفی انواع کارت‌های شبکه مجازی در VMWare
۸۷	حالت Host only
۸۸	Custom
۸۹	اعمال تغییرات در کارت شبکه های مجازی:
۹۳	منابع

www.ketab.ir