

بررسی و پیکربندی تجهیزات Cisco

در شبکه های VLAN

نویسنده: ایرپاک مهر



انتشارات ایران شناس

تیریز-۱۳۹۵

سرشناسه	: پاک مهر، امیر، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدید آور	: بررسی و پیکربندی تجهیزات Cisco در شبکه های VLAN / نویسنده امیر پاک مهر.
مشخصات نشر	: تبریز: ایران شناخت، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۹ ص: جدول، نمودار.
شابک	: ۹۸۷-۶۰۰-۹۴۳۹۶-۹۰۰-۱۲۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: سیستم عامل اینترنتی سیکو
موضوع	: Cisco IOS
موضوع	: شبکه های کامپیوتری
موضوع	: Computer networks
موضوع	: ارتباط بین شبکه ای
موضوع	: Internetworking (Telecommunication)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ ب۴ پ۲/۵۴۳/TK۵۱۰۵
رده بندی دیویی	: ۰۰۴/۶۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۲۴۶۷۴۲



بررسی و پیکربندی تجهیزات Cisco در شبکه های VLAN

تألیف: امیر پاک مهر

ناشر: انتشارات ایران شناخت

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵ سال کتاب: ... تعداد صفحه: ۱۴۶ قطع: رقمی

طراح جلد: امیر پاک مهر محل نشر: تبریز جلد: صحافی: آذین

قیمت: ۱۲۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۸۷-۶۰۰-۹۴۳۹۶-۹۰۰-۱۲۰۰۰۰

مرکز پخش و فروش: تبریز دورنگار ۳۵۵۷۶۸۹۳ تلفن: ۳۵۵۷۶۸۹۲
ایمیل انتشارات: rabbani.mohammadreza@gmail.com

فهرست مطالب

فصل ۱. مفهوم شبکه‌های کامپیوتری

۶	کاربرد های شبکه های کامپیوتری	۱-۱
۸	تقسیم بندی شبکه‌های کامپیوتری	۱-۲
۱۲	OSI	۱-۳
۲۵	تاریخچه و تعریف VLAN	۱-۴

فصل ۲. VLAN

۴۴	پیکربندی VLAN ها روی سوئیچ های متعدد	۲-۱
۵۷	پیکربندی VLAN ها روی سوئیچ های سیسکو	۲-۲
۶۳	VTP Pruing	۲-۳
۶۴	routing بین VLAN ها به وسیله Router	۲-۴
۶۹	routing بین VLAN ها به وسیله یک سوئیچ لایه ۳	۲-۵
۷۴	پیکربندی VACL روی سوئیچ های سیسکو	۲-۶

فصل ۳. NETWORK SECURITY

۸۷	پیکربندی SSH روی سوئیچ سیسکو	۳-۱
۱۰۲	پیکربندی سرویس SNMP روی تجهیزات سیسکو	۳-۲
۱۰۶	پیکربندی AAA به همراه RADIUS Server	۳-۳

فصل ۴. IPV6

۱۲۴	پیکربندی IPV6 Static Routing	۴-۱
۱۲۹	پیکربندی EIGRP در IPV6	۴-۲
۱۳۴	برقراری ارتباط بین پروتکل های IPV4	۴-۳

پیشگفتار

امروزه به واسطه پیشرفتی که در علوم مربوط به شبکه و کاربردهای آن در دنیای تمام ناشدنی کامپیوترها که با سرعت باورنکردنی در حال پیشروی هست بران شدم تا قطره‌ای از بر این دریا باشم و بعضی از مباحث اصلی و کاربردی شبکه را در این کتاب پیاده سازی نمایم. این کتاب دارای چهار فصل و تمامی مباحث دارای صحت فراوان در عملکرد می باشد و به طور عملی مورد آزمون قرار گرفته اند.