

۲۱۱۸۹۱۸

تجهيزات سخت افزاری و نرم افزاری

شبکه بے سیم

گردآورندگان:

مهندس محمد کرزن

مهندس حسام الدین صلاقی

رضا اقلایی

ویزاستار علمی: سید حامد هنریوز نمیز

سرشناسه : گرز، محمد، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور : تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری شبکه بی سیم/گردآورندگان
محمد گرز، حسام الدین صادقی، رضا آقایی؛ ویراستار علمی
سیدحامد هنرپرور تمیز.
مشخصات نشر : تهران: چاپک اندیش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری : ۱۶۵ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول: ۱۴/۵/۲۱×۵/۵م،
شابک : ۳۳۰۰۰۰ ریال: ۹-۵۸۶۱۴۱-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی : فیها
موضوع : ارتباطات بی سیم -- وسایل و تجهیزات
Wireless communication systems -- Equipment and supplies
شناسه افزوده : آقایی، رضا، ۱۳۷۲-
شناسه اف : : دق، حسام الدین، ۱۳۷۶-
شناسه روده : هنرپرور تمیز، سیدحامد، ۱۳۶۲-، ویراستار
رده بندی کنگره : ۲/TK5۱۰۳:
رده بندی دیو : ۳۸۳ ۶۱.
شماره : ۶۱. ۴۱
کتابشناسی ملی



نشر چاپک اندیش

عنوان کتاب:	تجهیزات سخت افزار و نرم افزار شبکه بی سیم
گردآورندگان:	رضا آقایی، محمد گرز، حسام الدین صادقی
ویراستار علمی:	سیدحامد هنرپرور تمیز
صفحه آرا:	سیدحامد هنرپرور تمیز
طراحی جلد:	سام الدین صادقی
صحافی:	دوستان ۲
نوبت چاپ، سال چاپ و شمارگان:	۱۳۹۹، ۱۳۹۹، ۱۰۰۰ نسخه
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۵۸۶۱۴۱-۹
قیمت:	۳۳۰۰۰ ریال
نشانی:	تهران - خیابان انقلاب - خیابان افشار رازی - کوچه الوندی - پ ۳
آدرس خرید الکترونیکی در تلگرام:	@chabak_andish
شماره تماس انتشارات:	۶۶۴۹۹۳۲۷ - ۶۶۴۹۱۰۲۴

کلیه حقوق این کتاب برای ناشر و مولفین محفوظ است.

فهرست

۱۱.....	سرآغاز
۱۳.....	بنیان فکری
۱۵.....	بررسی ملزومات سیستم
۱۷.....	انتخاب سخت افزار بی سیم
۲۲.....	مودم های باند پهن
۲۵.....	پل های شبکه
۲۸.....	گیت وی های ساکن
۳۱.....	نقاط دسترسی
۳۲.....	محدودیت ها
۳۲.....	پورت ها
۳۳.....	سازگاری
۳۳.....	مقدمه ای بر DHCP
۳۴.....	آدرس IP
۳۴.....	سرور DHCP
۳۵.....	کلاینت های DHCP
۳۵.....	تغییر آدرس شبکه
۳۶.....	آداپتورهای بی سیم
۳۶.....	دراپورهای نرم افزاری
۳۸.....	کیت شبکه بی سیم
۳۸.....	بهره گیری از آداپتورهای بی سیم
۴۲.....	مرووری برسیستم عامل مورد نیاز

۴۲.....	نسخه های مختلف ویندوز
۴۶.....	مؤلفه های سخت افزاری
۴۹.....	تجهیزات مورد نیاز یک لینک رادیویی
۵۹.....	آنتن در شبکه های بی سیم
۶۱.....	آنتن آیزوتروپیک (Isotropic)
۶۱.....	خط دید
۶۲.....	تضعیف سیگنال
۶۳.....	زاویه تابش
۶۹.....	انواع آنتن ها
۱۰۱.....	منطقه فرکانس و محدوده های طراحی
۱۰۴.....	محافظ آنتن در مقابل رعد و برق
۱۰۵.....	انواع ماهواره ها
۱۰۵.....	ماهواره های ارتباطی
۱۰۶.....	ماهواره های ثابت
۱۱۳.....	ماهواره های مدار متوسط کره زمین
۱۱۴.....	ماهواره های مدار کوتاه کره زمین
۱۱۵.....	ایریدیم
۱۱۸.....	Globalstar
۱۱۹.....	Teledesic
۱۲۱.....	مقایسه ماهواره ها و فیبر نوری
۱۲۱.....	معرفی نسخه بی سیم USB
۱۲۶.....	UWB: فناوری پنهان
۱۲۸.....	WUSB: ساختار ارتباطی در
۱۲۹.....	WUSB: مشخصات کلیدی

۱۳۲.....	کاربردهای WUSB
۱۳۵.....	تجهیزات شبکه
۱۳۶.....	تجهیزات پسیو (غیر فعال)
۱۳۶.....	کابل کواکسیال
۱۳۶.....	کابل های (Twisted Pair)
۱۳۷.....	کابل فیبر نوری
۱۳۸.....	انتن وایرلس
۱۳۹.....	پچ دال
۱۴۰.....	رک شبکه
۱۴۱.....	تجهیزات شبکه
۱۴۳.....	اکسس پوینت
۱۴۴.....	سوئیچ شبکه
۱۴۵.....	روتر
۱۴۷.....	مودم
۱۴۹.....	پرینت سرور
۱۵۰.....	تجهیزات فیبرنوری
۱۵۱.....	تجهیزات شبکه های بی سیم (Wireless) و وایرلس
۱۵۲.....	سوئیچ KVM
۱۵۳.....	تجهیزات IP Power Management
۱۵۴.....	انباره های ذخیره ساز
۱۵۴.....	پرینت سرور
۱۵۵.....	دوربین های مدار بسته- دیجیتال و آنالوگ
۱۵۵.....	تجهیزات ویدئو کنفرانس
۱۵۵.....	سیستم های تلفن اینترنتی

۱۵۵.....	دیوار آتش
۱۵۶.....	برق اضطراری
۱۶۱.....	منبع

www.ketab.ir

سروآغاز

یک شبکه کامپیوتری از سخت افزار و نرم افزار تشکیل می شود. سخت افزار شامل کارتهای ارتباط شبکه و کابل هایی است که آنها را به هم متصل می کند. نرم افزار شبکه کارتهای ارتباط شبکه و کابل هایی است که آنها را به هم متصل می کند.

شبکه رایانه ای تسهیل ارتباطات میان کاربران شده و اجازه می دهد کاربران منابع نرم افزار را به اشتراک بگذارند. جهت معرفی این اثر می توان گفت: امکان این برای کاربران فراهم می نماید تا بتوانند یک شبکه رایانه ای را جهت به اشتراک گذاری منابع و اطلاعات میان دستگاه های متصل شده به هم، شناسایی و مددات کرده، و هدف از نگارش و جمع آوری این اطلاعات: تسهیل ارتباطات، اشتراک گذاری سخت افزارها، اشتراک گذاری پرونده ها، داده ها و اطلاعات، اشتراک گذاری نرم افزارهای موجود، جهت یادگیری و ارتقاء سطح فکر کاربران تهیه و تنظیم شده است. امید است توانسته باشیم با نگارش این اثر کمک در جهت رشد علم الکترونیک این مرز و بوم کرده باشیم.

مهندس هنرپرور تمیز

شاندزمن، ۱۳۹۹