

به نام خدا

راهنمای لینک ۲۲

مترجمین:

نوید گرجی - رضا ناطق اینانلو - مهدی بی‌بی

عنوان و نام پدیدآور	راهنمای لینک ۲۲ / مترجم نوید گرجی - ۱۳۷۱ ... [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: اتحاد، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۱۴۸ ص.: مصور(رنگی).
شابک	978-600-197-136-5
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	Link 22 Guidebook Overview, 4th. ed, 2013. عنوان اصلی:
یادداشت	مترجمین نوید گرجی، رضا ناطق اینانلو، مهدی نیسی.
موضوع	الکترونیک در مهندسی نظامی -- شبیه سازی کامپیوتری
موضوع	Electronics in military engineering-- Computer simulation
موضوع	ضد عملیات الکترونیکی Electronic countermeasures
رده بندی کتبی	UG۴۸۵
رده بندی دیسی	۶۲۳/۰۴۳
شماره کتابشناسی ملی	۵۹۲۳۴۵

نام کتاب	راهنمای لینک ۲۲
مترجمین	نوید گرجی - رضا ناطق اینانلو - مهدی نیسی
ناشر	اتحاد
چاپ و صحافی	تراشه دانش - طنین
نوبت چاپ	اول - ۱۳۹۹
تیراژ	۱۰۰ نسخه
قیمت	۳۰۰۰۰ تومان
	ISBN: 978-600-197-136-5
	شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۷-۱۳۶-۵

دفتر مرکزی کتاب آیلار
 انقلاب - خیابان شهید منیری جاوید (اردیبهشت) - خیابان شهدای زاندارمری شرقی - شماره ۱۴۶
 (ساختمان آیلار)
فروشگاه شماره ۱ (کتاب آیلار)
 انقلاب - روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران - بازارچه کتاب
فروشگاه شماره ۲ (کتاب آیلار)
 کریمخان زند - مابین ایرانشهر و خردمند جنوبی - شماره ۱۳۲
 تلفن: ۸۸۳۱۹۷۴۰-۱

این اثر مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش یا الکترونیک عرضه کند تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

پیشگفتار

کتاب حاضر ترجمه کتاب راهنمای لینک ۲۲ بوده که می‌تواند از جمله کتب تخصصی با ارزش در حوزه جنگ الکترونیک باشد. بطور ویژه در این کتاب به مقوله لینک ۲۲ پرداخته شده است که از این منظر برای متخصصین، کارشناسان و کارکنانی که در این زمینه فعالیت دارند جهت بهره‌برداری در محیط‌های عملیاتی و آموزشی بسیار پرکاربرد و دارای ارزش خاص و حائز اهمیت می‌باشد. در این کتاب سعی شده است تمامی مباحث و واژه‌ها به ساده‌ترین روش و با سلیس‌ترین نوشتار تقدیم خوانندگان محترم گردد، تا ضمن آسانی در درک مفاهیم، استفاده از این کتاب همان‌گونه که نویسنده نیز در نظر داشته برای عموم کارشناسان قابل استفاده گردد. این کتاب از بخش‌های مختلف تشکیل شده است. امید است تلاش مترجمین این کتاب برای کتاب «لایه‌مندان به لینک ۲۲» بوده و توانسته باشد قدمی در راستای توسعه دانش در این حوزه و همچنین جنگ الکترونیک در بین فارسی‌زبانان که مطالعه کتب را به زبان مادری ترجیح می‌دهند، بردارد انشاءا...

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

۱۴	بررسی اجمالی لینک ۲۲
۱۵	پیشگفتار
۱۵	درآمدی بر زمینه و زمینه
۱۵	نیازمندی
۱۵	اهداف
۱۵	تفاهم‌نامه
۱۶	رویکرد توسعه
۱۶	توسعه مرحله‌ای
۱۷	استانداردسازی سیستم کنترل نرم‌افزار شبکه:
۱۷	ابزارهای آزمون و آزمایشگاه‌ها
۱۸	هدف
۱۸	ساختار
۱۸	چگونه از این کتاب می‌توان استفاده نمود
۱۹	اطلاعات تماس
۱۹	سپاسگزاری‌ها
۲۰	فصل اول: مقدمه‌ای بر لینک ۲۲
۲۱	بخش الف: معرفی
۲۲	امنیت ارتباطات
۲۳	پیام‌های تاکتیکی

۲۴	.....	سوپر شبکه لینک ۲۲
۲۵	.....	رله خود کار
۲۶	.....	فراتر از ارتباط مستقیم
۲۷	.....	شکل موج های قوی و اصلاح خطا
۲۷	.....	پروتکل های توزیعی بدون نقطه شکست تک
۲۸	.....	دسترسی چند گانه با تقسیم بندی زمانی
۲۹	.....	کنترل ازدحام ورود کار
۳۰	.....	ورود دیر هنگام به شبکه
۳۱	.....	امکانات آزمون
۳۳	.....	بخش دوم: ویژگی ها
۳۳	.....	ساختار سیستم
۳۵	.....	ارتباطات امن
۳۶	.....	ارسال پیام های تاکتیکی
۳۸	.....	کیفیت خدمات
۳۹	.....	الویت
۳۹	.....	قابلیت اطمینان
۳۹	.....	شناسایی صادر کننده داده
۴۰	.....	انقضای پیام
۴۰	.....	پرچم های نشان گر
۴۰	.....	آدرس دهی
۴۱	.....	پارامتر های پایه
۴۲	.....	رسانه
۴۳	.....	ساختار چرخه شبکه

۴۷	مدیریت شبکه
۴۹	پیوستن به شبکه
۵۰	انعطاف پذیری
۵۱	مدیریت تراکم

۵۳ قسمت سوم: مزایا

۵۴	مقایسه لینک ۱۱
۵۷	مقایسه با لینک ۳
۵۹	مقایسه سرعت انتقال اطلاعات

۶۰ قسمت چهارم: دستاورد

۶۰	سیستم اپراتور سطح مشترک (TOS/I LP)
۶۱	سخت افزار پردازشگر SNC
۶۱	سطح لینک (LLC) COMSEC
۶۲	کنترل گر پردازنده ی سیگنال
۶۲	سیستم رادیویی
۶۳	سخت افزار منبع زمان روز (TOD)
۶۴	کابل های اتصال و تجهیزات
۶۵	قطعات

۶۶ فصل دوم: عملکردهای لینک ۲۲

۶۸ فصل سوم: جزئیات فنی لینک ۲۲

۷۰ ضمیمه A: مونتاژ و ابزارهای آزمون

۷۳	NRS A.۱
----	---------

۷۳	A۱.۱ اجزای NRS
----	----------------