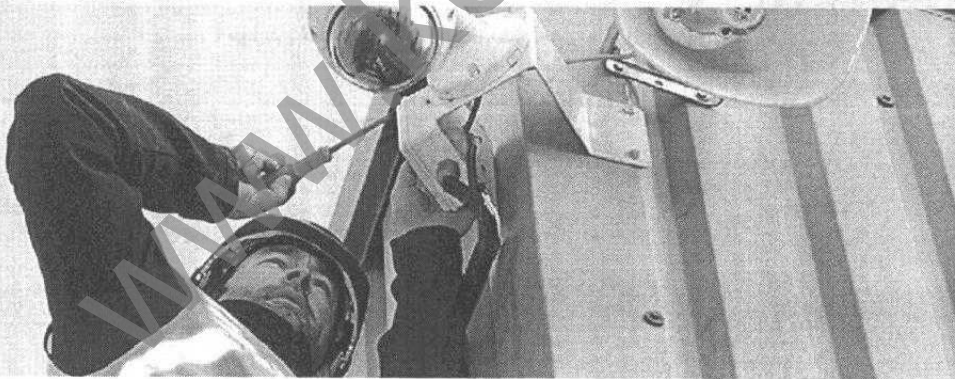


۱۳۴۱۲۶۹

آموزش تخصصی شناخت، نصب و راه اندازی

ذویرین مدار بسته

(آفالک و تحت شبکه)



مؤلف: مهندس وحید محمدی (کارشناس ارشد سازمان نظام مهندسی)

سرشناسه	: محمدی، وحید - ۱۳۶۲
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش تخصصی شناخت، نصب و راه اندازی دوربین مداربسته
مشخصات نشر	: تهران: نبض دانش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۶: صفحه مصور
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۰۳-۲۷-۴
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبای مختصر
موضوع	: سیستم های حفاظتی
پادداشت	: واژه نامه
رده‌بندی دیویی	: ۵۳۷/۰۷۶:
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۸۶۰۶۳۲:

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند مورد پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.



تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۴۰۵۱۶۳

همراه: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵

میدان انقلاب - خ ۱۲ فروردین - خ روانمهر - پلاک ۸۹ - طبقه اول - واحد ۲

عنوان..... آموزش تخصصی شناخت، نصب و راه‌اندازی دوربین مداربسته
مؤلف..... وحید محمدی
ناشر..... نبض دانش
سال چاپ..... ۱۳۹۴
نوبت چاپ..... اول
تیراژ..... ۱۱۰۰ نسخه
قیمت به همراه پکیج آموزشی..... ۸۸۰۰۰ ریال

ISBN: 978-600-7703-27-4

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۰۳-۲۷-۴

پست الکترونیکی: a_k_b_ee@yahoo.com

فروشگاه اینترنتی: www.NabzeDanesh.ir

فهرست کتاب

- (۱) شناخت کامل اجزای مختلف سیستم دوربین مدار بسته ۷
- (۱-۱) اجزای یک سیستم دوربین مدار بسته ۸
- (۲-۱) معیارهای انتخاب یک دوربین ۱۰
- (۱-۲-۱) CCD ۱۰
- (۲-۲-۱) TV Line ۱۰
- (۳-۱) انواع دوربین ۱۰
- (۴-۱) لنز دوربین LENS ۱۲
- (۵-۱) بستر انتقال ۱۴
- (۶-۱) پیکربندی کابل‌های شبکه ۲۱
- (۱-۶-۱) انتخاب سیستم انتقال مناسب ۲۴
- (۷-۱) مقایسه سیستم کابلی و سیستم بدون سیم ۲۴
- (۸-۱) استانداردهای شبکه‌های بی سیم ۲۴
- (۹-۱) کانکتور ۲۵
- (۱-۹-۱) کانکتور BNC ۲۵
- (۲-۹-۱) کانکتور سوکت ۲۵
- (۳-۹-۱) کانکتور RG-45 ۲۵
- (۴-۹-۱) انواع کانکتورهای کواکسیال RF ۲۶
- (۱۰-۱) پورت ۲۶
- (۱۱-۱) تقسیم‌کننده‌ها ۲۷
- (۱۲-۱) انواع سیستم ضبط تصاویر ۲۸
- (۱-۱۲-۱) ورودی و خروجی‌های DVR ۳۱
- (۲-۱۲-۱) منوهای DVR ۳۴
- (۳-۱۲-۱) نصب هارد بر روی DVR ۳۶
- (۱۳-۱) کنترلر یا کیبورد ۳۶

۱۴-۱	تجهیزات جانبی در یک سیستم مدار بسته.....	۳۷
۱-۱۴-۱	تستر شبکه.....	۳۷
۲-۱۴-۱	رک های دیواری.....	۳۷
۳-۱۴-۱	طبقه ثابت رک.....	۳۸
۴-۱۴-۱	طبقه متحرک رک.....	۳۸
۵-۱۴-۱	حرارت سنج دیجیتالی.....	۳۸
۶-۱۴-۱	ترمینال پاور.....	۳۹
۷-۱۴-۱	بلانک پنل.....	۳۹
۸-۱۴-۱	فن رک.....	۳۹
۹-۱۴-۱	داکت.....	۴۰
۱۰-۱۴-۱	تراکینگ ها.....	۴۰
۱۵-۱	تجهیزات شبکه.....	۴۱
۱-۱۵-۱	پیچ پنل های مجابراتی Patch Panel.....	۴۱
۲-۱۵-۱	نگه دارنده کابل Cable Management.....	۴۱
۳-۱۵-۱	پیچ کوردهای مسی Patch Chord Cable.....	۴۲
۴-۱۵-۱	سوکت فیبر نوری VF - 45.....	۴۲
۵-۱۵-۱	پورت دوبلر.....	۴۳
۶-۱۵-۱	آچار پرس شبکه و تلفن.....	۴۳
۷-۱۵-۱	آچار پرس کانکتور BNC.....	۴۴
۸-۱۵-۱	آچار پانچ Punch Wrench.....	۴۴
۹-۱۵-۱	کابل لخت کن شبکه Stripper.....	۴۴
۱۰-۱۵-۱	کیف ابزار شبکه.....	۴۴
۳	نصب عملی دوربین و تجهیزات جانبی آن.....	۴۵
۲-۱	اتصالات ویدیوی.....	۴۵
۲-۱-۱	کانکتور VGA.....	۴۵

۴۵	کانکتور BNC	(۲-۱-۲)
۴۶	کابل RCA	(۳-۱-۲)
۴۷	کانکتور RG45	(۴-۱-۲)
۴۷	نحوه اتصال یک کانکتور BNC به کابل RG59	(۲-۲)
۴۹	اتصال دوربین‌های دیجیتال و تجهیزات ویدئو به DVR	(۳-۲)
۵۳	اتصال یک میکروفون به DVR و دوربین	(۴-۲)
۵۵	نحوه قراردادن دوربین در محفظه‌های دوربین	(۵-۲)
۶۰	نحوه کارکردن با نرم‌افزار CCTV DESIGN	(۳)
۶۰	تنظیمات اولیه قبل از شروع به کار با نرم‌افزار	(۱-۱-۳)
۶۱	تنظیم رنگ و مفهوم هریک از رنگ‌ها	(۲-۱-۳)
۶۴	نحوه ست کردن تنظیمات دوربین	(۲-۳)
۶۵	معرفی جعبه ابزار سمت چپ	(۱-۲-۳)
۷۳	تنظیمات جعبه ابزار سمت راست نرم‌افزار	(۲-۲-۳)
۷۶	نحوه طراحی نقشه و جاگذاری عملی دوربین‌ها	(۳-۳)
۸۵	اضافه کردن دوربین‌های دیگر به سایت پلن	(۱-۳-۳)
۹۱	اضافه کردن جزئیات به نقشه و نحوه ساخت نقشه‌های سه بعدی	(۴-۳)
۱۰۰	مشخص کردن فضای موردنیاز برای ذخیره تصاویر	(۵-۳)
۱۰۳	راه‌اندازی دوربین‌های تحت شبکه IP CAMERA	(۴)
۱۰۳	آدرس IP	(۱-۴)
۱۰۴	ساختار IP	(۲-۴)
۱۰۴	IP PUBLIC (VALID)	(۱-۲-۴)
۱۰۴	نحوه‌ی تخصیص IP به Host ها در یک شبکه	(۲-۲-۴)
۱۰۵	اجزای شبکه	(۳-۴)
۱۰۶	تعریف پروتکل	(۴-۴)
۱۰۶	امکان دسترسی به شبکه از راه دور	(۵-۴)

۱-۵-۴	RAS	۱۰۶
۲-۵-۴	از طریق مراکز مخابراتی	۱۰۶
۳-۵-۴	ارتباط از طریق سیستم‌های بی‌سیم	۱۰۶
۴-۵-۴	سیستم‌های ویدئویی تحت شبکه	۱۰۸
۵-۵-۴	NVR	۱۰۹
۶-۴	نرم‌افزار و دستگاه‌های مدیریتی تحت شبکه	۱۰۹
۷-۴	نحوه‌ی راه‌اندازی دوربین تحت شبکه	۱۱۰
۸-۴	راهنمای کارکرد با نرم‌افزار VSS و ICMS	۱۱۲
۱-۸-۴	طریقه افزودن دوربین به نرم‌افزار VSS	۱۱۶
۹-۴	طریقه برنامه دادن به جدول زمان‌بندی	۱۱۸
۵	ضمیمه	۱۲۰
۱-۵	ضمیمه ۱: آشنایی با برخی خصوصیات دوربین تحت شبکه	۱۲۰
۱-۱-۵	تقسیم‌بندی انواع لنز دوربین مدار بسته	۱۲۵
۲-۵	ضمیمه ۲: دوربین و DVRهای AHD	۱۳۱
۱-۲-۵	مقایسه تکنولوژی‌های مختلف دوربین مدار بسته	۱۳۴
۳-۵	ضمیمه ۳: پیدا کردن IP روتر	۱۳۴
۴-۵	منابع	۱۳۶