

厂房无线覆盖 商场无线覆盖 写字楼无线覆盖 办公室无线覆盖 酒店无线覆盖 民宿无线覆盖 冷库无线覆盖

产品名称	厂房无线覆盖 商场无线覆盖 写字楼无线覆盖 办公室无线覆盖 酒店无线覆盖 民宿无线覆盖 冷库无线覆盖
公司名称	深圳沃天数字技术有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	深圳龙华油松路油富商城综合楼1109
联系电话	15013753774 13530952914

产品详情

一楼冷库无线AP覆盖解决方案

方案背景

随着企业办公信息化的不断发展和办公走向移动化的趋势，很多企业正在逐渐改善提升以往的有线连网方式，开始建设更加方便、便捷、移动性强的无线接入网络来满足自身发展的需求。办公职员通过无线网络可以在办公区内随时地接入企业内部网络和Internet，来完成各种业务工作的处理。另外WLAN网络解决以往的有线端口接入限制、硬件维护工作繁琐、线路多、可移动性弱等问题，对企业网络管理人员也是一个实质性的变革。

需求分析

企业无线覆盖的需求分析如下：

- 1、东莞华南仓区域实现无线覆盖;
- 2、满足库房内移动办公的需求，需满足无线终端移动过程中自动切换接入点，网络不断线，即无线漫游;
- 3、库房内无线网络主要供库房员工内部办公使用，AP需支持设置办公网络和访客网络等多个SSID，且不同的SSID有不同的网络权限，相互隔离;
- 4、库房对无线安全性要求高，尤其是办公网络，须进行身份认证，限制非法终端接入，如采用MAC地址认证;
- 5、AP应满足冷库房零下几十度温度正常工作以及防水防潮功能；
- 6、需支持PoE供电，满足消防及布线需求;
- 7、AP支持统一管理、配置，并实时监控各AP工作状态，运维简单；

方案设计网络拓扑

安装部署库房内相对空旷，阻隔物较少，吸顶式AP在空旷环境中覆盖直径20-30米，布点点位均匀分布，东莞华南库分布点位如下图所示：

一楼冷库如下图所示：

方案特点方案使用华为项目型无线产品实现覆盖，采用无线控制器AC和AP的方式进行部署。有如下特点：高可靠性：支持工作温度() -40 ~ +65 防水等级：IP68，适应恶劣环境。

灵活漫游：AP无线部署架构，可设置不同AP发射相同的SSID，无线终端在同一VLAN下的不同AP之间移动时，可以在不同AP之间快速切换，实现跨AP二层快速漫游。

便于部署：AP为外形美观大方，支持802.3af/at标准PoE网线供电，既可吸顶式安装，又可壁挂式安装，因地制宜，使用灵活。

易管理性：AP统一由无线控制器AC管理，自动发现并统一管理AP，可实时查看AP运行状态，方便网络管理和运维。设备选型根据库房实际的需求组建稳定的无线网络，设备选型如下；

产品类型	型号	产品描述
吸顶式AP	AP8050DN-S	1.GE0/PoE：10/100/1000Mbit/s，用于有线以太网连接，支持PoE输入。 2.GE1：10/100/1000Mbit/s，用于有线以太网连接。 3.SFP：光纤接口，需要先插入光模块。 4.CONSOLE：控制口，连接维护终端，用于设备配置和管理。 5.防盗锁孔：连接防盗锁。 6.Default：复位按钮，长按超过3秒恢复出厂缺省值并重新启动。
吸顶式AP	5762S-12	支持Wi-Fi 6（802.11ax）标准的室内AP。支持2.4GHz（2x2）和5GHz（2x2）双频同时提供业务，整机速率可达2.5Gbps。支持高带宽、高并发且体积小巧，便于客户灵活部署，有效节约客户投资。
16口千兆POE交换机	S1730S-L16PR-A	(16个10/100/1000BASE-T以太网端口,POE+,交流供电) 交换容量32Gbps，包转发率23.74Mpps，机架式，静音款，8K MAC,POE功率125W
AC控制器	9700S-S	可管理64个AP，同时集成千兆以太网交换机功能，实现有线无线一体化的接入方式。可灵活配置无线接入点的

		理数量，具有良好的可扩展性。配合华为全系列802.11n/802.11ac/802.11ax无线接入点，可组建中小型园区网络、企业办公网络、无线城域网、热点覆盖等应用环境。
--	--	--