H3C网络安全产品简介

- 网络之交换机
- 网络之路由器
- 网络之WLAN
- H3C 无线产品介绍
- 明星产品——WX3000系列
- 无线AP产品
- 行业应用
- 安全

H3C WLAN应用于青藏铁路那曲物流中心

H3C 室内增强型AP

世界上海拔最高的物流中心

青藏铁路那曲物流中心是世界上海拔最高、青藏高原规模最大、辐射面最广、现代化程度最高、功能最全的现代化物流中心。

西藏第一个铁路、公路货运枢纽型物流中心

那曲物流中心位于海拔４５００多米的那曲火车站附近，距离拉萨３００多公里，占地面积达８０００亩，是西藏第一个铁路、公路货运枢纽型物流基地。那曲物流中心分为散堆装物流区、综合物流区和生产加工区等，具备产品加工、储存、贸易、配送等现代化物流功能。

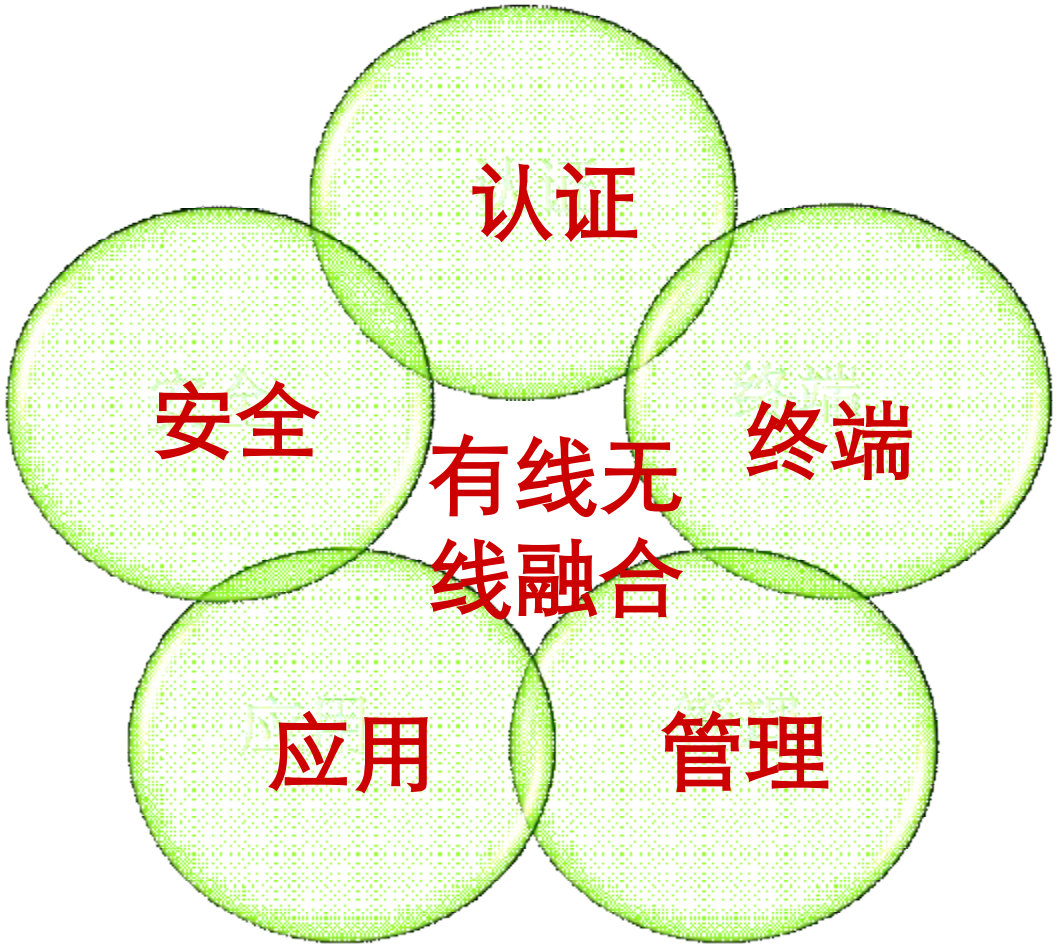
WLAN网络覆盖的物流中心

为保证在极端气候环境下网络的可靠运行，H3C WLAN产品为其提供了专业的一体化室外型AP和室内增强型AP，对物流中心的车站和库房进行无线覆盖。不仅保证内部员工和外来旅客能够随时随地访问Internet，还通过WLAN网络实现了无线条码扫描和PDA点货功能，有效提高了物流中心的工作效率。

H3C网络安全产品简介

- 网络之交换机
- 网络之路由器
- 网络之WLAN
- H3C无线产品介绍
- 明星产品——WX3000系列
- 无线AP产品
- 行业应用
- 安全

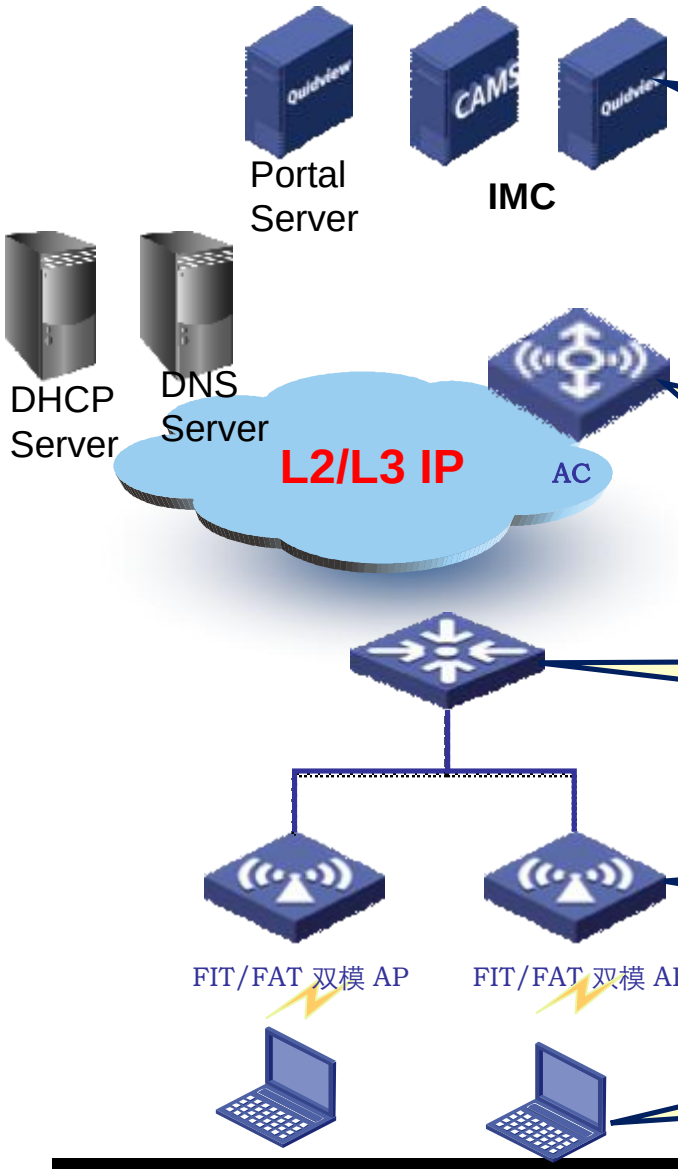
H3C WLAN的特点——有线无线一体化



- 安全融合：一体化的安全策略部署
- 终端融合： Wi-Fi手机、3G+W上网本等
- 认证融合：有线无线用户同一个认证接入点，便于用户策略的统一制定和实施
- 管理融合：有线无线一体化拓扑和一体化用户管理
- 应用融合：统一账号、统一计费

有线无线的融合不仅仅是PoE供电，还涉及到有线设备的智能联动、一体化管理等多方面内容

一体化安全



有线无线一体化网络拓扑
非法设备监控、定位和告警，设备信道调整告警
有线无线安全策略在无线控制器统一部署

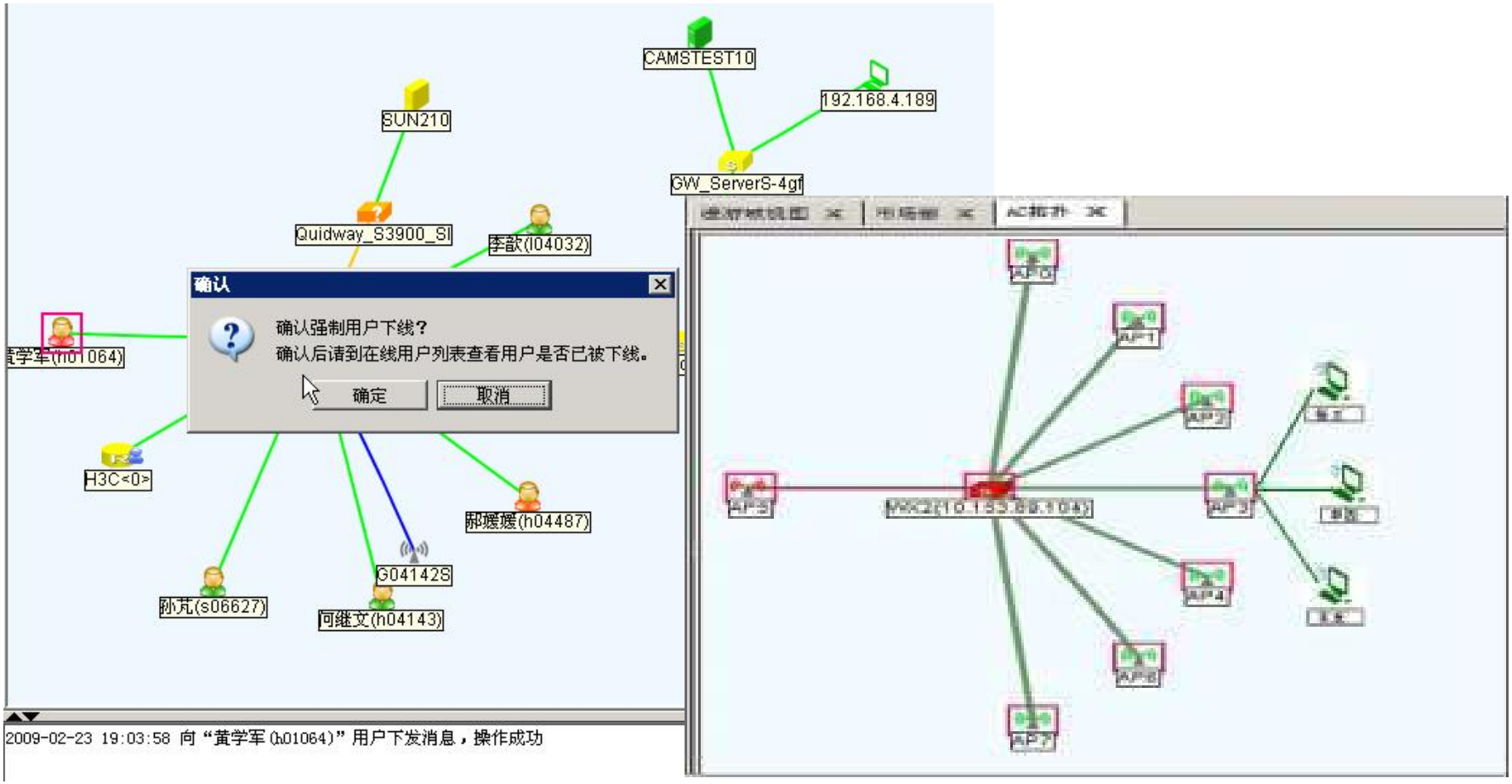
802.1x/PSK/MAC/Portal多种认证方式的混合接入，升级支持WAPI
防ARP攻击和DHCP Server外挂
AC和AP间的CAPWAP隧道下行流量限速
无线安全插卡,防攻击和提供SSL/IPSEC VPN
AP身份认证

全系列PoE交换机

动态密钥下发，Hotspot用户隔离
TKIP/AES/椭圆加密（WAPI）

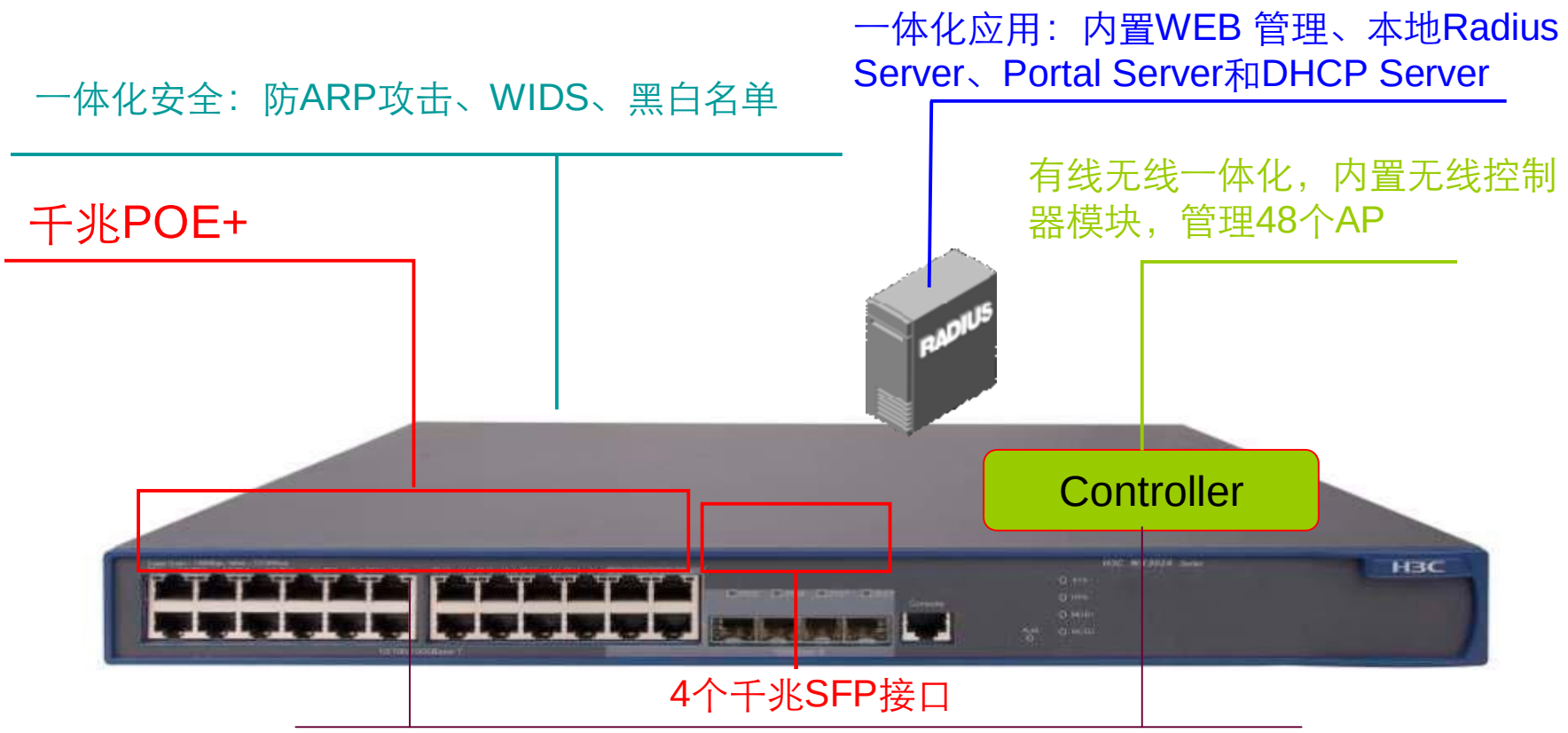
有线无线一体化EAD，融合管理终端行为

一体化拓扑及用户管理



Ø多种形态的无线网络拓扑：层次化、自定义、有线无线一体化拓扑结构
Ø有线、无线用户统一显示，用户状态显示，用户在线控制
Ø有线、无线用户行为审计

WX3000系列一体化交换机五大特点



WX3024的几种方案组合(目录价)

型号定义	产品描述	15 AP	30 AP	40AP
EWP-WX3024-POEP-H3	装配组件-H3C WX3024-POEP-EWPXZ13024POEP-24端口千兆(4 SFP Combo+Slot插槽+PoE Plus)无线控制器	1	1	1
LIS-WX-12	有线无线一体化交换机license费用-管理12AP		1	2
EWP-WA2110-AG	装配组件-H3C WA2110-AG无线局域网管理型接入点	15	30	40
LS-3100-16TP-PWR-EI-H3	H3C S3100-16TP-PWR-EI,以太网交换机,16个10/100Base-T FE,2个COMBO SFP,POE		1	
LS-3100-26TP-PWR-EI-H3	H3C S3100-26TP-PWR-EI,以太网交换机,24个10/100Base-T FE,2个COMBO SFP,POE			1
TQJ-SA800/2500-3	全向天线-824~960/1710~2500MHz-3dBi-垂直-360DEG-50W-0r-N(F)-是	15	30	40
CAB-RF-0.2m-SMA	单根电缆-射频电缆-0.2m-(N50直公)-(SFF50-3/0.93棕)-(SMA50直母-VI)	15	30	40
投资合计（含附件）		211,770.00	354,540.00	449,220.00
单AP预算（含附件）		14,118.00	11,818.00	11,230.50
投资合计（不含附件）		208,800.00	348,600.00	441,300.00
单AP预算（不含附件）		13,920.00	11,620.00	11,032.50

WX3010有线无线一体化交换机

型号	描述	备注
EWP-WX3010-POEP-H3	H3C WX3010-PoEP-10端口千兆(8GE-T+2SFP)有线无线一体化交换机	缺省管理12个AP，配置下面LIS-WX-12,可以管理24个AP
EWP-WX3024-POEP-H3	H3C WX3024-PoEP-24端口千兆(4 SFP Combo+Slot插槽+PoE Plus)有线无线一体化交换机	缺省管理24个AP，配置下面LIS-WX-12,可以管理36/48个AP
LIS-WX-12	有线无线一体化交换机license费用-管理12AP	管理12个AP的许可

H3C网络安全产品简介

- 网络之交换机
- 网络之路由器
- 网络之WLAN
- H3C无线产品介绍
- 有线无线一体化
- 明星产品——WX3000系列
- 无线AP产品
- 行业应用
- 友商对比
- 安全

H3C AP 产品

室内AP WA 2000(E)系列

广覆盖：普通室内覆盖、复杂（温差、防尘、干扰）应用环境

全功能：支持IEEE802.11a/11b/11g， FAT/FIT AP双模

易部署：天线可拆分，本地供电/POE供电，兼容IPv4/IPv6网络

多应用：无线上网、无线办公、无线查房、无线库管、无线点餐等

室外AP WA2200X系列

全集成：集成室外机箱，集成功率放大器（100/200/500mW)

双回传：光电双以太网口上行，直接光纤回传，适应长距离部署

高等级：IP66防水，可以直接对AP喷水，-30oC-- 55oC工作温度

易部署：本地/POE供电，FAT /FIT AP双模，兼容IPv4/IPv6网络

WA2610E/WA2620E

WA2610E-AGN

+

TQJ-2458MIK×3

+

S5500-PWR

WA2620E-AGN

+

TQJ-2458MIC×6

+

WX3024

Ø配套全：11n专用天线，统一品牌POE/POE+供电交换机

Ø易部署： FAT /FIT AP双模，兼容IPv4/IPv6网络，适应复杂环境

H3C网络安全产品简介

- 网络之交换机
- 网络之路由器
- 网络之WLAN
- H3C无线产品介绍
- 明星产品——WX3000系列
- 无线AP
- 行业应用
- 友商对比
- 安全

职教实训室

型号定义	产品描述	数量	目录价	小计
无线控制器(AP)				
EWP-WX3024-POEP-H3	装配组件-H3C WX3024-POEP-EWPXZ13024POEP-24端口千兆(4 SFP Combo+Slot插槽+PoE Plus)无线控制器	1	106,800	106,800
				106,800
无线接入点(AP)				
WA2210-AG	装配组件-H3C WA2210-AG-EWPAZ1WIAP-无线局域网室内型AG单频双模接入点	3	7,800	23,400
				23,400
小计				130,200

Ø销售经验：职教实训室WLAN投资在2万以上的占1/3

ØWX3024有潜力改变这种以FAT 为主实验课程

ØFIT AP 网络部署、POE供电、FAT/FIT AP切换、WEB管理、漫游、负载均衡、智能功率调节

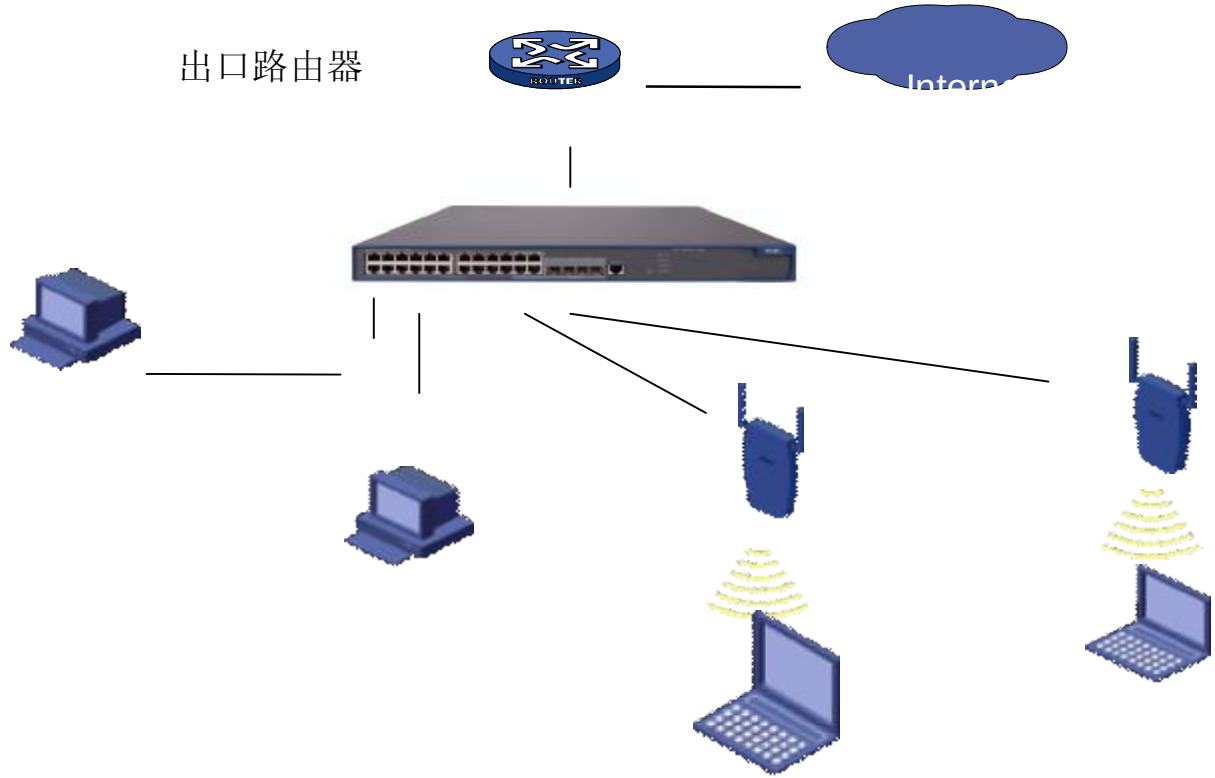
Ø你获得的不仅仅是WLAN实验、还有千兆组网实验

普教校园网

- **普教特点**
  - 一栋单体教学楼为主，或2栋教学楼
  - 校园覆盖AP数量一般不会超过30个
  - 适合WX3024一体化交换机的部署

- **WLAN从阳春白雪、到下里巴人**
  - 电子课件、计算机授课成为普通中小学的标准配置
  - WX3024一体化解决方案使普通学校WLAN上网成为可能
  - FIT AP带来的成本增可以靠WX3024的千兆交换机特性补偿

中小企业 – “编辑选择”千兆交换机



Ø发挥WX3024强L2 交换机特性、有线、无线一体化

Ø32个VLAN IP INTERFACE

Ø32条静态路由

Ø解决AP供电问题，并减化AP管理

商务酒店 – WX3024延伸了项目空间

酒店星级	客房数量	AP数量	设备选择一	设备选择二
五星级	300以上	50以上	S75E插卡	WX5002
四星级	200～300	30～50	WX5002	WX3024
三星级	200以下	30以下	WX3024	

- ØH3C 有线、无线一体化“一高一低” 有两种体现
  - Ø一高：S75E/S95无线控制器插卡
  - Ø一低：WX3024一体化交换机
- Ø酒店往往是单体大楼，适合WX3024作为交换机部署

行政机关外网

需求	楼层	房间	员工数	AP数
	1层	4		1
	2层	7		2
	3层	7		2
	4层	6		2
	5层	8		3
	6层	9		3
	7层	3		3
	8层	12	160	3
小计		56	160	19

- Ø 每层多个独立的房间，每个房间人员并不多
- Ø 每层有楼层弱电间，需考虑POE供电
- Ø AP可采用壁挂或吸顶，布置在房间走道或房间内

型号定义	产品描述	数量	目录价	小计
无线控制器(AP)				
EWP-WX3024-POEP-H3	装配组件-H3C WX3024-POEP-EWPXZ13024POEP-24端口千兆(4 SFP Combo+Slot插槽+PoE Plus)无线控制器	1	106,800	106,800
				106,800
无线接入点(AP)				
EWP-WA2110-AG	装配组件-H3C WA2110-AG无线局域网管理型接入点	19	6,800	129,200
				129,200
选配				
TQJ-SA800/2500-3	全向天线-824~960/1710~2500MHz-3dBi-垂直-360DEG-50W-0r-N(F)-是	19	150	2,850
CAB-RF-0.2m-SMA	单根电缆-射频电缆-0.2m-(N50直公)-(SFF50-3/0.93棕)-(SMA50直母-VI)	19	48	912
				3,762