

中铁十八局办公网络 交付报告

交付时间：2021-09-04

CONTENTS

目录

	 基本信息
	○ 项目简介
	 配置信息
	○ 通用解决方案业务
	 设备信息
	○ 设备清单 ○ 设备详情
	 拓扑信息
	○ 网络拓扑 ○ 上下联信息

1.基本信息

1.1 项目简介

2.配置信息

2.1 通用解决方案业务配置

2.1.1有线网络规划

有线网络规划	IP地址段	VLAN	IP分配方式
VLAN 1	192.168.110.1/24	1	动态分配
自定义无线_60	192.168.60.1/24	60	动态分配
VLAN 233	192.168.110.1/24	233	动态分配

2.1.2无线网络规划

无线网络规划	WiFi-名称	WiFi-密码	IP地址段	VLAN	IP分配方式
自定义无线_60	中铁十八局访客无线	12345678	192.168.60.1/24	60	动态分配
VLAN 1	十八局内部无线网络	88888888	192.168.110.1/24	1	动态分配

3.设备信息

3.1设备清单

序号	设备大类	设备型号	产品描述	数量
1	网关	EG105G-V2		1
2	交换机	ES209GC-P	8个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），1个10/100/1000Mbps电口。支持EWEB/APP/MACC管理。	1
3	AP	EAP202	室内双频吸顶无线接入点，采用内置天线，整机最大接入速率733Mbps，千兆上联，支持802.11b/g/n/ac，胖瘦一体化，支持睿易APP管理，支持免AC管理。支持PoE供电和本地供电（PoE供电设备和DC适配器需单独采购。）	5

3.2 设备详情 (不包含AP设备)

序号	设备名称	序列号	设备型号	MAC地址	IP地址
1	无线AP交换机	CAQ51FF019909	ES209GC-P	c470.abd3.395c	192.168.110.64
2	主网关	H1QH3JY034098	EG105G-V2	c470.ab61.d6e0	192.168.1.28

4 拓扑信息

4.1 网络拓扑



4.2 上下联信息

4.2.1 主网关的上联及下联设备

 设备名称：主网关 序列号：H1QH3JY034098 设备型号：EG105G-V2 WAN  OUT  主网关  1台设备				
下联端口	下联设备管理IP	下联设备名称	下联设备序列号	下联设备型号
LAN2	192.168.110.64	无线AP交换机	CAQ51FF019909	ES209GC-P

4.2.2 无线AP交换机的上联及下联设备

 设备名称：无线AP交换机 序列号：CAQ51FF019909 设备型号：ES209GC-P LAN2  主网关 Port 9  无线AP交换机  5台设备				
下联端口	下联设备管理IP	下联设备名称	下联设备序列号	下联设备型号
Port 4	192.168.110.4	AP5	G1QH8BY030434	EAP202
Port 5	192.168.110.243	AP3	G1QH8BY030383	EAP202
Port 6	192.168.110.10	AP2	G1QH8BY030455	EAP202
Port 7	192.168.110.252	AP4	G1QH8BY030413	EAP202
Port 8	192.168.110.28	AP1	G1QH8BY030510	EAP202