



# 江西智微亚无线网路管理 解决方案



# 江西智微亚 无线监控解决方案

传统有线网络架设人工成本高，架设时间长，线路太多时断线也不易查出，且容易受空间限制导致布线困难。江西智微亚推出无线监控解决方案采用Wi-Fi作为回传，不仅实现了稳定的连接，建设成本较低，还能防止数据入侵。透过高带宽的无线接入点，可以为高分辨率摄影机提供必要且足够的带宽，维持稳定的传输质量，更搭载PoE供电简化摄像头的安装，为监控系统提供更稳定、安全的解决方案。

连锁超市



校园



自动化工厂



医院



## 影像监控应用

- 优化视频串流
- 为高分辨率摄像头提供必要且足够的带宽
- 透过产品主打PoE out 可直接供电予IP-CAM，简化设备安装

## 简易且灵活弹性的管理

- 传统网络布建设备拓展不易，透过无线控制器集中管理系统可灵活拓展
- 集中管理平台，透过集中式管理进行无线接入点大规模批次设定，管理系统可灵活拓展
- 使用无线网络可破除空间限制，有效解决拉线施工的困扰

## 高速稳定的无线网络

- 提供高速、可靠的Wi-Fi用户体验
- 透过1+1备份实现安全稳定的网络
- 利用波束成形 ( Beamforming ) 技术实现卓越的射频性能



## 室外无线接入点



SP220V2



SP220V2-F



SP220V2-E



SP420



SP420-F



SP230



SP230-S5

Standards	802.11b/g/n 802.11an/ac Wave 2		802.11b/g/n 802.11an/ac Wave 2		802.11b/g/n 802.11an/ac Wave 2		802.11b/g/n 802.11an/ac Wave 2	
Radio Chains	2.4GHz: 2x2:2 5GHz: 2x2:2		2.4GHz: 4x4:4 5GHz: 4x4:4		2.4GHz: 2x2:2 5GHz: 2x2:2		2.4GHz: 2x2:2 5GHz: 2x2:2	
Max. Transmit Power	2.4GHz: 32dBm 5GHz: 29dBm		2.4GHz: 28dBm 5GHz: 28dBm		2.4GHz: 32dBm 5GHz: 29dBm			
Antenna	2.4GHz: 5dBi (Embedded) 5GHz: 6dBi (Embedded)	2.4GHz: 5dBi (Embedded) 5GHz: External connector	2.4GHz: 5dBi (Embedded) 5GHz: 5dBi (Embedded)		2.4GHz: 5dBi (Embedded) 5GHz: 5dBi (Embedded)		2.4GHz: 5dBi (Embedded) 5GHz: 11dBi (Embedded)	
Interface	2 x 1GbE (RJ45)	1 x 1GbE (RJ45) 1 x 1GbE (SFP)	2 x 1GbE (RJ45)	2 x 1GbE (RJ45)	1 x 1GbE (RJ45) 1 x 1GbE (SFP)	2 x 1GbE (RJ45)		
Surge Protection	Yes							
Bluetooth	4.1							

## 室内无线接入点



AS220V2



AS420

Standards	802.11b/g/n 802.11an/ac Wave 2	
Radio Chains	2.4GHz: 2x2:2 5GHz: 2x2:2	2.4GHz: 4x4:4 5GHz: 4x4:4
Max. Transmit Power	2.4GHz: 32dBm 5GHz: 29dBm	2.4GHz: 28dBm 5GHz: 28dBm
Antenna	2GHz: 3dBi (Embedded) 5GHz: 3.3dBi (Embedded)	
Interface	2 x 1GbE (RJ45)	
Bluetooth	4.1	

## 监控摄像头

目前提供主流摄像头可搭配无线接入点使用，适用于各式应用场景如学校、医院、工厂等等



# 无线控制器



Hardware	Form Factor	2U		1U			
	CPU	2 x Intel Xeon (14 Cores)	2 x Intel Xeon (8 Cores)	1 x Intel Xeon (8 Cores)	Intel Atom(8 Cores)	Intel Atom(4 Cores)	Intel Celeron
Memory	DDR4 128G	DDR4 32G	DDR4 16G	DDR4 32G	DDR4 16G	DDR3 8G	
Storage	SSD 128G / 1T 2.5" SSD (Optional)	SSD 64G	SSD 64G	SSD 64G	SSD 64G	SSD 64G	
IPMI	Yes						
Power Supply	800W AC PSU Redundancy	220VAC Redundancy	220VAC Redundancy	12V/7A DC Adaptor	12V/5A DC Adaptor		
Dimension (HxWxL)	88 x 438 x 600 mm	44 x 438 x 630 mm	44 x 438 x 630 mm	44 x 231 x 197 mm	44 x 231 x 197 mm	44 x 231.9 x 152 mm	
Network	10/100/1000Base-Tx	8 x RJ45	8 x RJ45	8 x RJ45	6 x RJ45	6 x RJ45	4 x RJ45
	10G Base-SR	4 x SFP+	8 x SFP+	4 x SFP+	4 x SFP+	2 x SFP+	-
	40G Base-SR	2 x QSFP	-	-	-	-	-
	L2 Switch Capacity	YES					
Connection Architecture	OpenFlow1.3			-	-	-	
Capacity	Thin APs	8,192	4,096	2,048	512	256	128
Reliability	1+1/ N+1 Backup	1 + 1/ N + 1			1 + 1		

## 关于江西智微亚

智捷科技于2012年成立江西智微亚科技有限公司，业设立营运总部、研发中心及生产基地。作为国家级高新技术企业、江西省名牌企业拥有多项发明、实用新型等国家专利技术，专注于无线宽带应用产品的研发、生产制造以及现网产品的运行维护，提供国际领先的企业与智能城市无线网络产品与系统解决方案。秉持着「质量第一，服务至上」的理念，为客户和社会创造更高价值。



江西智微亚科技有限公司

www.zcom.cn

Copyright © 2020 Z-COM Inc. All rights reserved.