

构建“工业互联网+智能制造”工业无线通信网络系统

工业无线组网及无线数据链路 ELCO EDGE-R系列工业路由器





宜科EDGE-R5系列工业路由器(含CPE)产品是宜科公司面向工业互联网、物联网领域推出的,全新具备5G、WiFi功能的工业路由产品。该产品结合不同的版本,可以支持主流的5G无线网络、5G+WIFI组网和多种宽带网络连接服务,确保目标设备完成网络接入、数据互联互通等工业互联网应用。产品具备较强数据传输安全性和无线网络管理及覆盖服务功能,满足典型的工业互联网边缘层现场机器设备联网及数据汇聚需求,助力“边缘云端”协同创新应用落地。

该产品配有web端配置管理软件,可以实现网络的管理和配置。支持查看系统运行状态,包括主机名、型号、架构、固件版本、内核版本、本地时间、运行时间、平均负载、内存使用等;默认配备网络防火墙及VPN;通过通讯数据TLS加密技术方式有效提升数据传输安全性和稳定性方面;且产品内嵌软硬件看门狗,确保设备稳定运行。

产品特征

EDGE 01

嵌入式设计, 产品安全稳定, 可 7*24h 不间断工作

EDGE 02

工业风格金属外壳, 支持挂耳安装或导轨安装, IP20防护等级

EDGE 03

本地主机支持Reload复位操作按键, 设备运行、网络异常快捷恢复

EDGE 04

支持多个状态灯对设备状态进行及时的反馈, 包括 PWRr, SYS, SINGAL, 485T/R, 232T/R, WiFi, 4G/5G等状态指示灯, 反馈网络通信状态、串口通信状态、电源状态等信息

EDGE 05

支持插拔式物联卡 (支持贴片卡方案预留), 满足现场施工及易维护需求

EDGE 06

配置5G全网通模组, 后续支持5G Redcap版本方案, 同时支持外置5G通信天线, 调整信号增益 (特殊型号兼容GNSS功能), 确保无线通信网络信号安全稳定

EDGE 07

网络连接方案支持5G、5G+WIFI版本可选, 强化5G NR、锁频锁网等功能

EDGE 08

部分型号支持5G+WiFi强化切换功能 (适配特定5G混合专网AGV配套), 标配自动切换功能, 并可定制开发通讯触发方案

EDGE 09

可选WiFi方案支持强化漫游功能 ($\leq 60\text{ms}$) 版本, 满足AGV调度应用场景

EDGE 10

具有5个千兆以太网口, 支持1个WAN口, 4个LAN口, 实现工业路由器功能

EDGE 11

支持最大128GB外部TF卡存储, 增大现场数据存储量

EDGE 12

支持1路RS485, 1路RS232接口
支持Mirco USB接口形式的Debug接口



物流堆垛机



物流穿梭车

【应用场景】

紧凑型双频WiFi工业路由器

- 高通方案
- 强化漫游 (≤ 60 ms)
- 支持WiFi6方案

多网口5G+WiFi 工业路由器 (CPE)

- 可选双高通方案
- 5G与WiFi切换, WiFi强化漫游 (≤ 60 ms)
- 5G NR、锁频、锁网等





【EDGE-R0】

产品特征

- Client模式/AP模式
- 支持WiFi5、WiFi6方案可选
- 双千兆网口设计
- RS-232/RS-485 (DB9接口)
- 可选配多种高增益天线
- 内置看门狗, 确保系统正常运行
- 金属外壳, 宽温度范围设计
- 支持导轨安装
- CE、FCC认证
- 适用于AGV等漫游性能要求场景



产品特征

- Client模式/AP模式
- 支持WiFi5、WiFi6方案可选
- 多千兆网口设计 (1WAN+4LAN模式, 5LAN模式)
- RS-232/RS-485 (DB9接口)
- 可选配多种高增益天线
- 内置看门狗, 确保系统正常运行
- 金属外壳, 宽温度范围设计
- 支持导轨安装
- CE、FCC认证
- 适用于AGV等漫游性能要求场景



产品特征

- Client模式/AP模式
- 支持WiFi5、WiFi6方案可选
- 多千兆网口设计 (1WAN+8LAN模式、9LAN模式)
- RS-232/RS-485 (DB9接口)
- 可选配多种高增益天线
- 内置看门狗, 确保系统正常运行
- 金属外壳, 宽温度范围设计
- 支持导轨安装
- CE、FCC认证
- 适用于AGV等漫游性能要求场景



【EDGE-R0】

EDGE-R0系列				
硬件规格				
产品型号	WiFi 6版本	EDGE-R0831-SF2系列	EDGE-R0831-SF5系列	EDGE-R0831-SF9系列
	WiFi 5版本	EDGE-R0821-SF2系列	EDGE-R0821-SF5系列	EDGE-R0821-SF9系列
无线特性	2.4GHz频段	2412Mhz-2484Mhz, 400Mbps		
	5GHz频段	5210MHz ~ 5855MHz, 840Mbps		
接口信息	网口数量	2	5	9
	网口规格	10/100/1000Mbps RJ45网口	10/100/1000Mbps RJ45网口	10/100/1000Mbps RJ45网口
	串口	1 x RS-232/RS-485 DB9串口	1 x RS-232/RS-485 DB9串口	1 x RS-232/RS-485 DB9串口
	电源	1 x 2P可插拔端子	1 x 2P可插拔端子	1 x 2P可插拔端子
	天线	2 x SMA 外螺纹内针	2 x SMA 外螺纹内针	2 x SMA 外螺纹内针
	接地	1 x 接地螺丝	1 x 接地螺丝	1 x 接地螺丝
天线配置		2 x 外置可拆卸全向天线 360°覆盖		
按钮及指示灯	按钮	1 x Reset 复位按钮		
	指示灯	1 x PWR 电源指示灯		
		1 x WiFi 网络信号指示灯		
电源及功耗		DC10~30V, 典型DC24V, 支持过流和反接保护		
		20W@全功率模式	30W@全功率模式	30W@全功率模式
外形尺寸		115x78x27mm	125x112x38.5mm	125.5x112x43.5mm
安装方式		标准DIN导轨卡扣安装		
管理方式		Web配置页面		
使用环境	工作温度	-25°C~70°C		
	工作湿度	5%~95%RH 不凝结		
	存储温度	-40°C~85°C		
	存储湿度	1%~95%RH 不凝结		
产品认证		CE、FCC		
软件规格		产品信息		
		快速设置		
		网络		
		无线		
		服务		
无线功能		系统设置		
	工作模式	Client模式、AP模式		
	增强漫游	支持漫游无缝切换, 切换时间<100ms (典型值)		
	无线加密	支持多种客户端 WiFi连接加密:		
		PSK /TKIP/AES 加密、WEP 加密 (64 位和 128 位)、WPA/WPA2 企业版、WPA/WPA2 个人版;		
	串口功能	配置及通讯 (待开发)		
系统管理	端口转发	支持		
	设备管理	中英文Web管理页面		
	系统日志	支持		
	恢复出厂设置	支持		
	备份配置	支持		
	软件升级	支持		
	看门狗	支持		

【 EDGE-R4 】

产品特征

- 支持4G版、4G+WiFi版
- WiFi可选Client模式/AP模式
- 支持WiFi5、WiFi6方案可选
- 双千兆网口设计, RS-232/RS-485 (DB9接口)
- 可选配多种高增益天线
- 内置看门狗, 确保系统正常运行
- 金属外壳, 宽温度范围设计
- 支持导轨安装
- CE、FCC认证
- 适用于不同工业场景无线覆盖、网络连接



产品特征

- 支持4G版、4G+WiFi版
- WiFi可选Client模式/AP模式
- 支持WiFi5、WiFi6方案可选
- 双千兆网口设计, RS-232/RS-485 (DB9接口)
- 可选配多种高增益天线
- 内置看门狗, 确保系统正常运行
- 金属外壳, 宽温度范围设计
- 支持导轨安装
- CE、FCC认证
- 适用于不同工业场景无线覆盖、网络连接



产品特征

- 支持4G版、4G+WiFi版
- WiFi可选Client模式/AP模式
- 支持WiFi5、WiFi6方案可选
- 双千兆网口设计, RS-232/RS-485 (DB9接口)
- 可选配多种高增益天线
- 内置看门狗, 确保系统正常运行
- 金属外壳, 宽温度范围设计
- 支持导轨安装
- CE、FCC认证
- 适用于不同工业场景无线覆盖、网络连接



【EDGE-R4】

EDGE-R4系列				
硬件规格				
产品型号		EDGE-R4800-SF2	EDGE-R4802-SF4	EDGE-R4802-SF8
无线特性	WiFi	N/A	2.4GHz频段：2412Mhz-2484Mhz，400Mbps	
		N/A	5GHz频段：5210MHz ~ 5855MHz，840Mbps	
	4G	WCDMA/HSPA+ :Band 1, 2, 5, 8		
		LTE FDD:Band 1, 2, 3, 5, 7, 8		
		LTE TDD:Band 34, 38, 39, 40, 41		
接口信息	网口：	2 x 10/100/1000Mbps RJ45网口	5 x 10/100/1000Mbps RJ45网口	9 x 10/100/1000Mbps RJ45网口
	串口：	1 x RS-232/RS-485 DB9串口	1 x RS-232/RS-485 DB9串口	1 x RS-232/RS-485 DB9串口
	电源：	1 x 2P可插拔端子	1 x 2P可插拔端子	1 x 2P可插拔端子
	天线：	1 x SMA 外螺纹内针	3 x SMA 外螺纹内针	3 x SMA 外螺纹内针
	接地：	1 x 接地螺丝	1 x 接地螺丝	1 x 接地螺丝
天线配置		1 x 外置可拆卸全向天线	3 x 外置可拆卸全向天线	3 x 外置可拆卸全向天线
		360°覆盖		
按钮及指示灯	按钮：	1 x Reset 复位按钮	1 x Reset 复位按钮	1 x Reset 复位按钮
	指示灯：	1 x Reset 复位按钮	1 x PWR 电源指示灯	1 x PWR 电源指示灯
		1 x PWR 电源指示灯	2 x RS-232串口指示灯	1 x SYS 系统指示灯
		1 x 4G 网络信号指示灯	2 x RS-485指示灯	1 x RS-232串口指示灯
		1 x SYS 系统状态指示灯	1 x WiFi 信号指示灯	1 x RS-485指示灯
			1 x 4G信号指示灯	1 x 4G信号指示灯
			1 x SYS 系统指示灯	1 x WiFi 信号指示灯
			1 x WiFi网络状态指示灯	2 x STA网络状态指示灯
			1 x SIGNAL网络状态指示灯	
电源及功耗		DC10~30V，典型DC24V，支持过流和反接保护		
		30W@全功率模式		
外形尺寸				
安装方式		标准DIN导轨卡扣安装		
管理方式		Web配置页面		
使用环境	工作温度	-25℃~70℃		
	工作湿度	10%~90%RH 不凝结		
	存储温度	-40℃~85℃		
	存储湿度	5%~90%RH 不凝结		
产品认证		CE、FCC		
软件规格		产品信息		
		快速设置		
		网络		
		无线		
		服务		
		系统设置		
无线功能	工作模式	Client模式、AP模式		
	无线加密	支持		
	串口功能	配置及通讯(待开发)		
	端口转发	支持		
系统管理	设备管理	中英文Web管理页面		
	系统日志	支持		
	恢复出厂设置	支持		
	备份配置	支持		
	软件升级	支持		
	看门狗	支持		

【 EDGE-R5 】

产品特征

- 支持5G版、5G+WiFi版
- WiFi支持Client模式/AP模式
- 支持WiFi5、WiFi6方案可选
- 双千兆网口设计, RS-232/RS-485 (DB9接口)
- 可选配多种高增益天线
- 内置看门狗, 确保系统正常运行
- 金属外壳, 宽温度范围设计
- 支持导轨安装
- CE、FCC认证
- 适用于5G专网、以及5G/WiFi配套AGV等漫游性能要求场景



产品特征

- 支持5G版、5G+WiFi版
- WiFi支持Client模式/AP模式
- 支持WiFi5、WiFi6方案可选
- 双千兆网口设计, RS-232/RS-485 (DB9接口)
- 可选配多种高增益天线
- 内置看门狗, 确保系统正常运行
- 金属外壳, 宽温度范围设计
- 支持导轨安装
- CE、FCC认证
- 适用于5G专网、以及5G/WiFi配套AGV等漫游性能要求场景



产品特征

- 支持5G版、5G+WiFi版
- WiFi支持Client模式/AP模式
- 支持WiFi5、WiFi6方案可选
- 双千兆网口设计, RS-232/RS-485 (DB9接口)
- 可选配多种高增益天线
- 内置看门狗, 确保系统正常运行
- 金属外壳, 宽温度范围设计
- 支持导轨安装
- CE、FCC认证
- 适用于5G专网、以及5G/WiFi配套AGV等漫游性能要求场景



【EDGE-R5】

EDGE-R5系列				
硬件规格				
产品型号	5G版	EDGE-R5800R-SF2 (规划中)	EDGE-R5800-SF4	EDGE-R5800-SF8
	5G Redcap版		EDGE-R5800R-SF4	EDGE-R5800R-SF8
	5G+WiFi 6版		EDGE-R5832-SF5	EDGE-R5832-SF9
	5G Redcap+WiFi 5版		EDGE-R5822R-SF5	EDGE-R5822R-SF9
	5G Redcap+WiFi 6版		EDGE-R5832R-SF5	EDGE-R5832R-SF9
无线特性	WiFi	N/A	2.4GHz频段：2412Mhz-2484Mhz, 400Mbps	
		N/A	5GHz频段：5210MHz ~ 5855MHz, 840Mbps	
	5G	WCDMA/HSPA+: Band 1, 2, 5, 8		
		LTE FDD: Band 1, 2, 3, 5, 7, 8		
		LTE TDD: Band 34, 38, 39, 40, 41		
		5G NR 支持 SA/NSA		
NR:n1, n281 , n41, n78, n79				
接口信息	网口：	2 x 10/100/1000Mbps RJ45网口	5 x 10/100/1000Mbps RJ45网口	9 x 10/100/1000Mbps RJ45网口
	串口：	1 x RS-232/RS-485 DB9串口	1 x RS-232/RS-485 DB9串口	1 x RS-232/RS-485 DB9串口
	电源：	1 x 2P可插拔端子	1 x 2P可插拔端子	1 x 2P可插拔端子
	天线：	4x SMA 外螺纹内针	6 x SMA 外螺纹内针	6 x SMA 外螺纹内针
	接地：	1 x 接地螺丝	1 x 接地螺丝	1 x 接地螺丝
天线配置		4x 外置可拆卸全向天线	6 x 外置可拆卸全向天线	6 x 外置可拆卸全向天线
		360°覆盖		
按钮及指示灯	按钮：	1 x Reset 复位按钮	1 x Reset 复位按钮	1 x Reset 复位按钮
	指示灯：	1 x Reset 复位按钮	1 x PWR 电源指示灯	1 x PWR 电源指示灯
		1 x PWR 电源指示灯	2 x RS-232串口指示灯	1 x SYS 系统指示灯
		1 x 5G 网络信号指示灯	2 x RS-485指示灯	1 x RS-232串口指示灯
		1 x SYS 系统状态指示灯	1 x WiFi 信号指示灯	1 x RS-485指示灯
			1 x 4G/5G信号指示灯	1 x 5G信号指示灯
			1 x SYS 系统指示灯	1 x WiFi 信号指示灯
			1 x WiFi网络状态指示灯	2 x STA网络状态指示灯
			1 x SIGNAL网络状态指示灯	
电源及功耗		DC10~30V，典型DC24V，支持过流和反接保护		
		30W@全功率模式		
外形尺寸				
安装方式		标准DIN导轨卡扣安装		
管理方式		Web配置页面		
使用环境	工作温度	-25℃~70℃		
	工作湿度	10%~90%RH 不凝结		
	存储温度	-40℃~85℃		
	存储湿度	5%~90%RH 不凝结		

【 EDGE-R5 】

EDGE-R5系列				
硬件规格				
产品型号	5G版:	EDGE-R5800R-SF2 (规划中)	EDGE-R5800-SF4	EDGE-R5800-SF8
	5G Redcap版:		EDGE-R5800R-SF4	EDGE-R5800R-SF8
	5G+WiFi 6版:		EDGE-R5832-SF5	EDGE-R5832-SF9
	5G Redcap+WiFi 5版:		EDGE-R5822R-SF5	EDGE-R5822R-SF9
	5G Redcap+WiFi 6版:		EDGE-R5832R-SF5	EDGE-R5832R-SF9
产品认证		CE、FCC		
软件规格		产品信息		
		快速设置		
		网络		
		无线		
		服务		
		系统设置		
无线功能	工作模式	Client模式、AP模式		
	增强漫游	支持, 部分产品支持5G与WiFi漫游无缝切换, WiFi切换时间<100ms (典型值)		
	无线加密	支持		
	串口功能	配置及通讯 (待开发)		
	端口转发	支持		
系统管理	设备管理	中英文Web管理页面		
	系统日志	支持		
	恢复出厂设置	支持		
	备份配置	支持		
	软件升级	支持		
	看门狗	支持		

【EDGE-AP】

产品特征

- WiFi支持Client模式/AP模式
- 支持WiFi5、WiFi6方案可选
- 双千兆网口设计, RS-232/RS-485 (DB9接口)
- 可选配多种高增益天线
- 内置看门狗, 确保系统正常运行
- 金属外壳, 宽温度范围设计
- 支持导轨安装
- CE、FCC认证



紧凑型AP			
硬件规格			
产品型号		EAP-W25	
无线特性	2.4GHz频段:	2412Mhz-2484Mhz, 400Mbps	
	5GHz频段:	5210MHz ~ 5855MHz, 840Mbps	
		具体可用信道参考实际国家/地区法规	
接口信息	网口:	5 x 10/100/1000Mbps RJ45网口	
	电源:	1 x 2P可插拔端子, 1 x POE供电接口"	
	天线:	2 x SMA 外螺纹内针	
	接地:	1 x 接地螺丝	
天线配置		2 x 外置可拆卸全向天线	
		360°覆盖	
按钮及指示灯	按钮:	1 x Reset 复位按钮	
	指示灯:	1 x PWR 电源指示灯	
		1 x WiFi 信号指示灯	
		1 x SYS 系统指示灯	
		1x网络状态指示灯	
电源及功耗		DC10~30V, 典型DC24V, 支持过流和反接保护	
		20W@全功率模式	
外形尺寸			
安装方式		标准DIN导轨卡扣安装	
配置方式		Web配置页面	
使用环境	工作温度:	-25℃~70℃	
	工作湿度:	10%~90%RH 不凝结	
	存储温度:	-40℃~85℃	
	存储湿度:	5%~90%RH 不凝结	
产品认证		CE、FCC	

【EDGE-AP】

紧凑型AP	
硬件规格	
产品型号	EAP-W25
软件规格	产品信息
	快速设置
	网络配置
	无线配置
	服务
	系统设置
	设备管理
	安全防护
无线功能	工作模式：支持AP、Router、Client、Client-Router模式，支持AP模式下FIT/FAT自适应；
	SSID广播
	网络类型
	无线加密
	MAC过滤
	IP地址过滤
	TCP/UDP端口过滤
	VLAN设置
系统功能	发射功率设置
	增强漫游
	无线接入
	无线认证
	无线优化
	安全防御
无线带机量	管理运维
	63台（上下行10M带宽）

【EDGE-AP】

一体式AP			
硬件规格			
产品型号		EDGE-XAP3000-Q	EDGE-XAP3000-D
		全向天线版本	定向天线版本
无线特性		2.4GHz频段：2412Mhz-2484Mhz, 400Mbps	
		5GHz频段：5210MHz ~ 5855MHz, 2600Mbps	
		具体可用信道参考实际国家/地区法规	
		802.11 a/b/g/n/ac/wave2/ax	
		双频四流	
接口信息		射频功率27dBm	
		半径100米(可能受限于使用环境)	半径300米(可能受限于使用环境)
	网口	1 x 10/100/1000Mbps RJ45 (WAN口, 支持POE)	
	电源	1 x 2P可插拔端子, 1 x POE供电接口	
	接地	1 x 接地螺丝	
天线配置	接地	内置全向 360°覆盖	内置定向 H120°/V60°覆盖
按钮及指示灯	按钮	1 x Reset 复位按钮	
	指示灯	1 x PWR 电源指示灯	
		1 x WiFi 信号指示灯	
		1 x SYS 系统指示灯	
		1x网络状态指示灯	
电源及功耗		标准48V POE	18W@全功率模式
外形尺寸		304 x 180 x 88mm	
安装方式		标准DIN导轨卡扣安装	
配置方式		Web配置页面	
使用环境	工作温度：	-40°C~75°C (支持-15°C低温启动)	
	工作湿度：	10%~95%RH 不凝结	
	存储温度：	-40°C~85°C	
	存储湿度：	5%~90%RH 不凝结	
产品认证			
无线功能	IP功能	•	
	CAPWAP	•	
	无线接入	•	
	无线认证	•	
	QoS	•	
	无线优化	•	
	安全防御	•	
	应用增值	•	
	管理与运维	•	
	工作模式	支持AP、Router、桥接模式	
	SSID广播	•	
	网络类型	•	
	无线加密	•	
	MAC过滤	•	
	IP地址过滤	•	
	TCP/UDP端口过滤	•	

【EDGE-AP】

一体式AP			
硬件规格			
产品型号		EDGE-XAP3000-Q	EDGE-XAP3000-D
无线功能	VLAN设置	全向天线版本	定向天线版本
	发射功率设置	•	•
	增强漫游	•	•
系统功能	无线接入	•	•
	无线认证	•	•
	无线优化	•	•
	安全防御	•	•
	管理运维	•	•
无线带机量		150台(上下行10M带宽)	

【EDGE-AP】

分体式AP		
硬件规格		
产品型号		EDGE-XAP3000-01Q
无线特性		2.4GHz频段:2412Mhz-2484Mhz, 400Mbps
		5GHz频段:5210MHz ~ 5855MHz, 840Mbps
		具体可用信道参考实际国家/地区法规
无线特性	网口	5 x 10/100/1000Mbps RJ45网口
	电源	1 x 2P可插拔端子, 1 x POE供电接口
	天线	2 x SMA 外螺纹内针
	接地	1 x 接地螺丝
天线配置		2 x 外置可拆卸全向天线
		360°覆盖
按钮及指示灯	按钮	1 x Reset 复位按钮
	指示灯	1 x PWR 电源指示灯
		1 x WiFi 信号指示灯
		1 x SYS 系统指示灯
		1x网络状态指示灯
电源及功耗		DC10~30V, 典型DC24V, 支持过流和反接保护
		20W@全功率模式
外形尺寸		
安装方式		标准DIN导轨卡扣安装
配置方式		Web配置页面
使用环境	工作温度:	-25°C~70°C
	工作湿度:	10%~90%RH 不凝结
	存储温度:	-40°C~85°C
	存储湿度:	5%~90%RH 不凝结
产品认证		CE、FCC
软件规格		产品信息
		快速设置
		网络配置
		无线配置
		服务
		系统设置
		设备管理
无线功能		安全防护
	工作模式	支持AP、Router、Client、Client-Router模式, 支持AP模式下FIT/FAT自适应;
	SSID广播	•
	网络类型	•
	无线加密	•
	MAC过滤	•
	IP地址过滤	•
	TCP/UDP端口过滤	•
	VLAN设置	•
	发射功率设置	•
	增强漫游	•

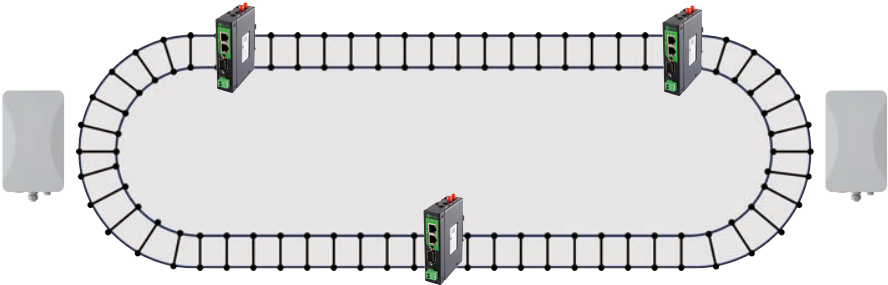
【 EDGE-AP 】

分体式AP		
硬件规格		
产品型号		EDGE-XAP3000-01Q
系统功能	无线接入	•
	无线认证	•
	无线优化	•
	安全防御	•
	管理运维	•
无线带机量		63台(上下行10M带宽)

【适配场景】

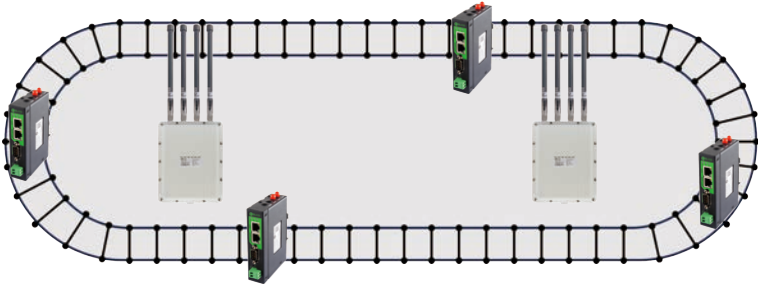
物流行业无线联网产品 – AP+STA套餐

基于环形布局应用场景 (AGV、RGV或穿梭车), 可以基于实际布局选择“定向单/对射覆盖”、“中心全向(单/多点)覆盖”、“沿途全向覆盖”的模式进行无线方案设计。



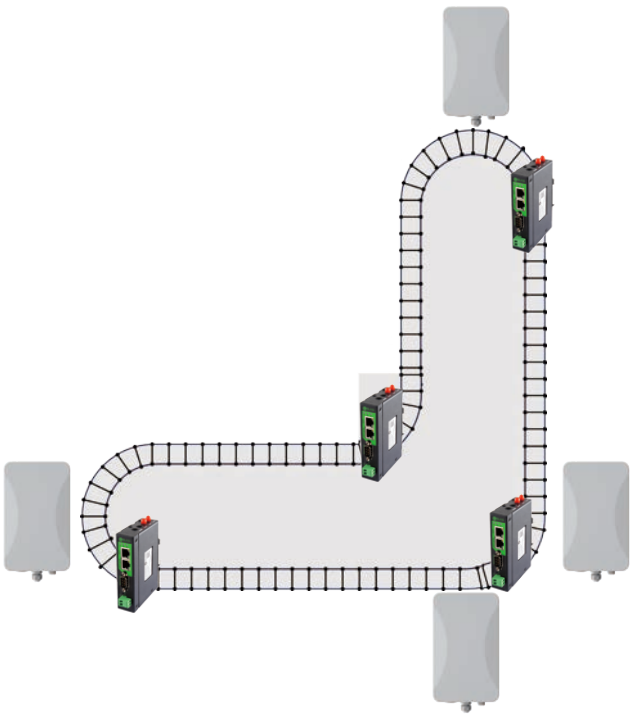
实例配置 (客户端多种型号可选)

AP型号	EDGE-XAP3000-D
STA型号	EDGE-R0821-SF2-01A



实例配置 (客户端多种型号可选)

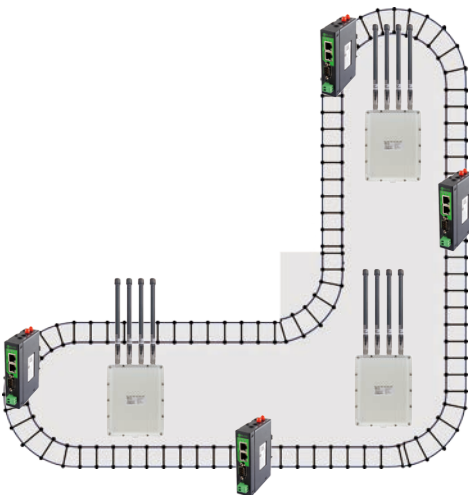
AP型号	EDGE-XAP3000-01Q
STA型号	EDGE-R0821-SF2-01A



定向覆盖模式

实例配置 (客户端多种型号可选)

AP型号	EDGE-XAP3000-D
STA型号	EDGE-R0821-SF2-01A

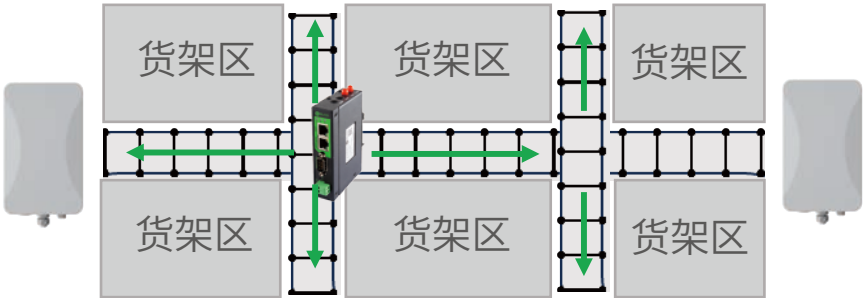


全向覆盖模式

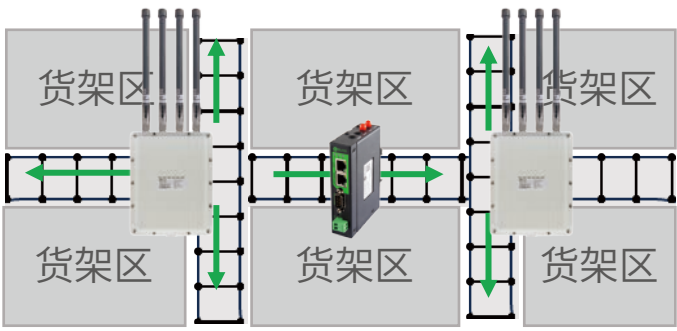
实例配置 (客户端多种型号可选)

AP型号	EDGE-XAP3000-01Q
STA型号	EDGE-R0821-SF2-01A

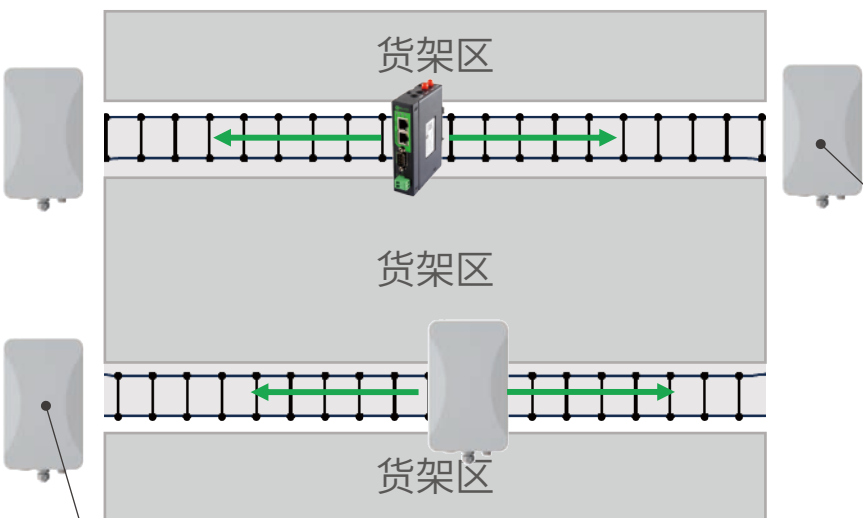
【适配场景】



定向覆盖模式	
实例配置 (客户端多种型号可选)	
AP型号	EEDGE-XAP3000-D
STA型号	EDGE-R0831-SF2-01A
	EDGE-R0821-SF2-01A



全向覆盖模式	
实例配置 (客户端多种型号可选)	
AP型号	EDGE-XAP3000-01Q
STA型号	EDGE-R0831-SF2-01A
	EDGE-R0821-SF2-01A



定向覆盖模式	
实例配置 (客户端多种型号可选)	
AP型号	EDGE-XAP3000-D
STA型号	EDGE-R0821-SF2-01A

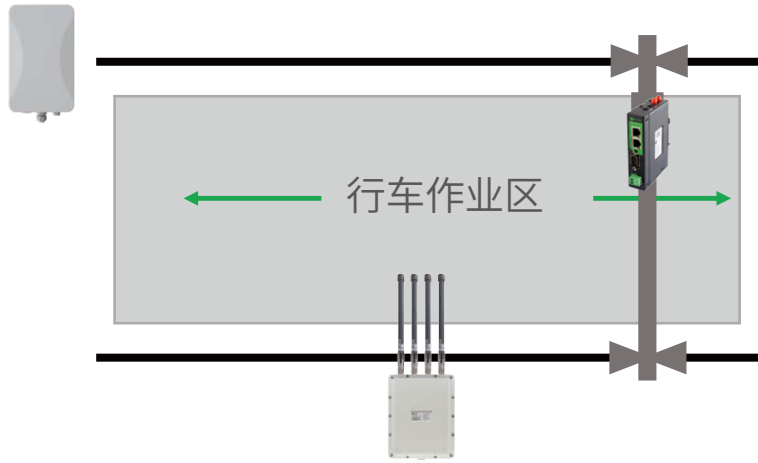
对射覆盖适用场景：超长距离巷道或作业区域

定向天线桥接组网模式	
AP型号	EDGE-XAP3000-D

适用场景：中/长距离巷道或作业区域

【适配场景】

物流行业无线联网产品 – AP+STA套餐



定向覆盖模式 (适配定向覆盖范围内多点位连接需求)

实例配置 (客户端多种型号可选)

AP型号	EDGE-XAP3000-D
STA型号	EDGE-R0821-SF2-01A

全向覆盖模式 (适配全向覆盖范围内多点位连接需求)

实例配置 (客户端多种型号可选)

AP型号	EDGE-XAP3000-01Q
STA型号	EDGE-R0821-SF2-01A

备注：

全向天线方案

信号覆盖半径:100米 (以实际环境测试为准)

定向天线方案

水平角度:120°

垂直角度:60°

信号覆盖距离:300米 (以实际环境测试为准)

附件结合实际安装需求选配



天津宜科自动化股份有限公司

TIANJIN ELCO AUTOMATION CO., LTD

地址：天津市西青经济技术开发区赛达四支路12号

邮编：300385

电话：400-652-5009

邮箱：sales@elco.cn

网址：www.elco-holding.com.cn