

H3C WA4320E 工业级智能无线接入设备

产品概述

H3C WA4320E 是新华三技术有限公司（H3C）自主研发的工业级无线接入设备，支持 802.11ac Wave2 最新技术标准。WA4320E 工业级无线接入设备可广泛应用在工厂、仓储、码头等工业场景。WA4320E 配合 H3C 的 FIT AP 无线覆盖方案，通过新华三创新漫游技术，能够提供极其稳定的无线网络，有效避免因无线漫游丢包等因素影响智能无线设备的正常运行。也可为数控机床升级改造提供数据回传能力，并提供统一管理和零配置开局等特性。工业级智能无线接入设备 WA4320E 外置 2 个 RP-SMA 射频接口，尺寸 130x98x21.5mm（含挂耳，不含接口），供电及下联口使用 PIN 防松脱电源连接器，安装简单，灵活，稳定。



WA4320E 设备外观图

产品特点

实现智能高速接入

WA4320E 遵从最新 802.11ac Wave2 协议标准，5G 支持 11ac wave2 2 空间流（2-Streams）867Mbps 的无线协商速率，以及 2.4G 2 空间流（2-Streams），整机最高支持 1167 Mbps 的无线协商速率，可以有效地从覆盖范围、接入密度、运行稳定等方面提供更高性能的移动接入服务。

漫游特性

WA4320E 通过新华三创新漫游技术配合 H3C 的 FIT AP，可以解决智能工业无线设备在高频漫游场景下使用传统网卡出现丢包、链路不稳定、延时大等原因导致的业务运行异常问题。WA4320E 除了配合 H3C 的 FIT AP 网络外，还支持标准的无线客户端工作方式、兼容客户已有的第三方 AP 网络，保护客户的投资。由于不同的客户现场环境存在差异，WA4320E 可灵活进行漫游参数配置。

零配置部署

WA4320E 配合 H3C 的 FIT AP 网络，可以实现零配置部署。该特性对于无线智能设备较多的应用场合尤其重要，将极大降低部署设备时间，提升整体的网络部署及维护效率。

专用的硬件设计

WA4320E 的 GE 网口和电源接口采用凤凰端子形式连接智能工业无线设备，极大提升连接稳定性。WA4320E 采用宽温设计、使用工业级器件，可以适应极端恶劣的工作环境。

识别中文 SSID

WA4320E 支持使用中文 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID，为国内用户使用提供便利。

产品规格

硬件规格

属性	WA4320E
重量	230g

尺寸	130x98x21.5mm (LxWxH, 含挂耳, 不含接口)
固定端口	以太口: 1个 8PIN 防松脱以太网口连接器, 10/100/1000M 自适应网口 管理端口: 1个 Console 口
本地供电	供电使用 PIN 防松脱电源连接器
外置天线	2个 RP-SMA 射频接口
工作频段	802.11ac/n/a: 5.725GHz-5.850GHz (中国); 5.47~5.725GHz; 5.15~5.35GHz (中国) 802.11b/g/n: 2.4GHz-2.483GHz (中国)
调制技术	OFDM: BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、16-QAM@24Mbps、64-QAM@48/54Mbps DSSS: DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM (11n): MCS 0-15 MIMO-OFDM (11ac): MCS 0-9
调制方式	11b: DSS:CCK@5.5/11Mbps,DQPSK@2Mbps,DBPSK@1Mbps 11a/g: OFDM:64QAM@48/54Mbps,16QAM@24Mbps,QPSK@12/18Mbps,BPSK@6/9Mbps 11n: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM 11ac: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM,256QAM
发射功率	≤20dBm
状态指示灯	支持
工作温度/存储温度	-20°C~55°C/-40°C~70°C
工作湿度/存储湿度	5%~95% (非冷凝)
防护等级	IP41
整机功耗	<10W
安全规范	GB4943、EN60601-1-2 (医疗)、UL/CSA 60950-1、EN/IEC 60950-1、EN/IEC 60950-22、
机械震动规范	IEC60068-2-64-2008
EMC	GB9254、EN301 489、EN55022、FCC Part 15、RSS-210
射频认证	FCC Part 15、EN 300 328、EN 301 893、工信部无线电发射设备型号核准
Health	FCC Bulletin OET-65C、EN 50385、IC Safety Code 6
MTBF	>250000H

软件规格

属性		WA4320E
产品定位		智能制造业
Client 模式		支持
11ac 支持	空间流数(Streams)	2
	802.11ac Wave2	支持
	工作频段	5GHz
	80MHz 捆绑	支持
	硬件智能天线系统	支持
	867Mbps(PHY)	支持

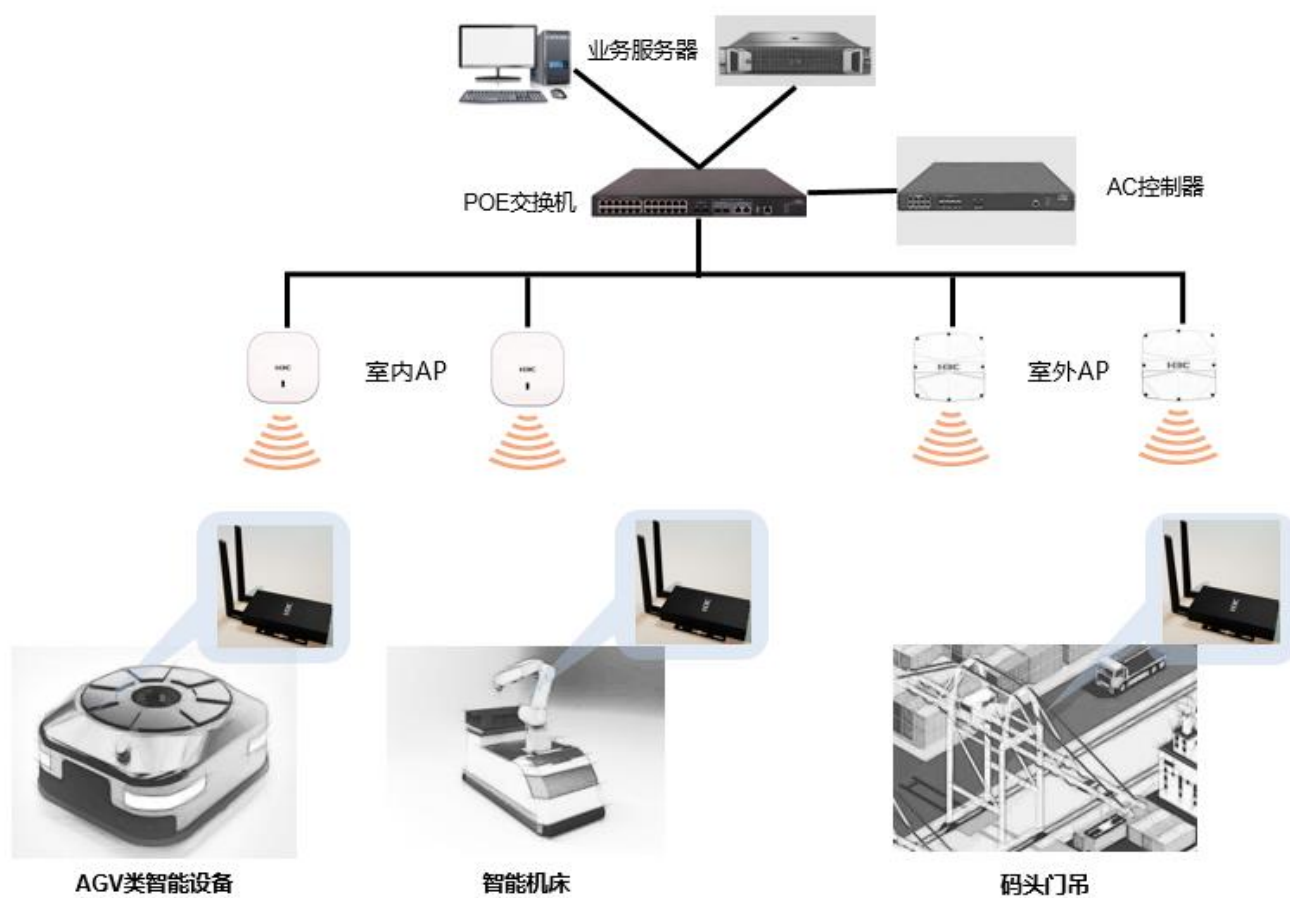
	MU-MIMO	支持
	A-MPDU	支持
	A-MSDU	支持
	最大相似性解调(MLD)	支持
	最大合并比接收(MRC)	支持
	空时分组码(STBC)	支持
	低密度奇偶校验编码(LDPC)	支持
11n 支持	空间流数(Streams)	2 (2.4GHz 频段支持)
	工作频段	2.4GHz 和 5GHz
	40MHz 捆绑	支持 (2.4GHz 频段不推荐)
	A-MPDU	支持
	最大相似性解调(MLD)	支持
	波束切换成型(TxBF)	支持
	最大合并比接收(MRC)	支持
	空时分组码(STBC)	支持
	低密度奇偶校验编码(LDPC)	支持
	open system/shared key 认证	支持
	广播 Probe 请求应答控制	支持
	WPA、WPA2、Pre-RSNA 接入	支持
	RTS/CTS	支持
CTS-to-self	支持	
安全策略	加密	TKIP、CCMP (11n 推荐) 加密
		支持多种密钥更新触发条件动态更新单播/广播密钥
IP 地址	IP 地址设置	静态 IP 地址和 DHCP 获取 IP 地址
管理维护	网络管理	HTTP
	管理 SSID	支持
	日志功能	一键日志导出

选配信息

产品型号	数量	备注
WA4320E	1	FAT 模式 AP 主机, AGV client AP
天线	0/2	双频全向天线

组网应用

H3C WA4320E 工业级智能无线接入设备可广泛部署在工厂、仓储、码头场景中。如下组网中室内无线覆盖场景使用室内款型 AP，较大的库房或室外场景无线覆盖使用室外款型 AP。



H3C

新华三技术有限公司

北京总部
北京市朝阳区广顺南大街8号院 利星行中心1号楼
邮编：100102

杭州总部
杭州市滨江区长河路466号
邮编：310052
电话：0571-86760000
传真：0571-86760001

<http://www.h3c.com>

客户服务热线
400-810-0504

Copyright © 2017 新华三技术有限公司保留一切权利
免责声明：虽然 H3C 试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。
H3C 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。