

兴汉uCPE 开启5G应用新体验

北京兴汉网际股份有限公司

The Security System Enabler

北京兴汉网际股份有限公司

- ▶ 成立时间: 2006 年7月
- ▶ 新三板挂牌企业 (股票代码 : 872708)
- ▶ 产品聚焦 : uCPE/Edge, 网安设备硬件
- ▶ 总经理: 李明
- ▶ 总部及产品中心 : 北京
- ▶ 双研发中心 : 台北, 上海/武汉
- ▶ 工厂 : 北京, 深圳
- ▶ 子公司/办事处: 上海, 深圳, 成都
- ▶ 员工 151



2019 九月 携手英特尔打造企业等级 5G+WiFi6 uCPE

- Desktop Appliance
- Intel Atom® Network SoC (C3336/C3558)
- 2 x Combo ports +4/8 GbE LAN port
- Dual SIM slot design, Support Quectel RM500Q 5G
- High-performance WiFi6(802.11ax) chipset from Intel
- Support CentOS, Ubuntu, OpenWRT
- Complete software development Kit

September 27, 2019

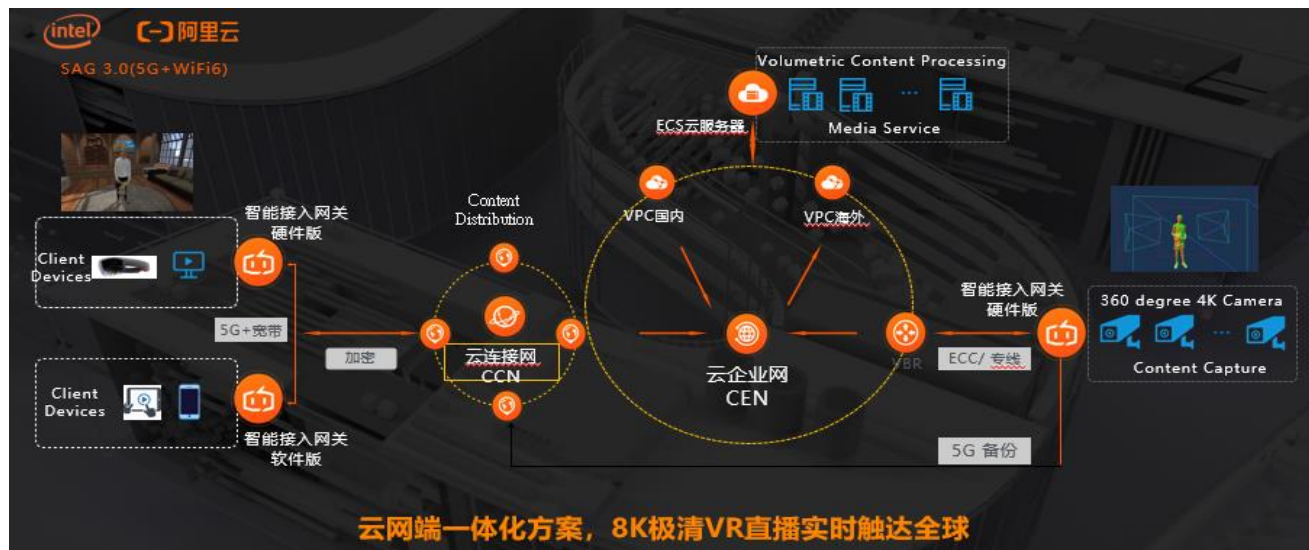
NEXSEC - Launches the First 5G+Wi-Fi 6 uCPE at the 2019 APSARA Conference

NEXSEC -introduces the fastest Wireless connection of uCPE, DTA1161-5G, in 2019 APSARA conference today. DTA1161-5G is designed for consistently high bandwidth, low latency, reliability, hardware-enhanced security, and flexible Cloud access connections required for today's applications such as Cloud DC(Direct Connection), VR, cloud gaming, 8K video streaming, and the Internet of Things.

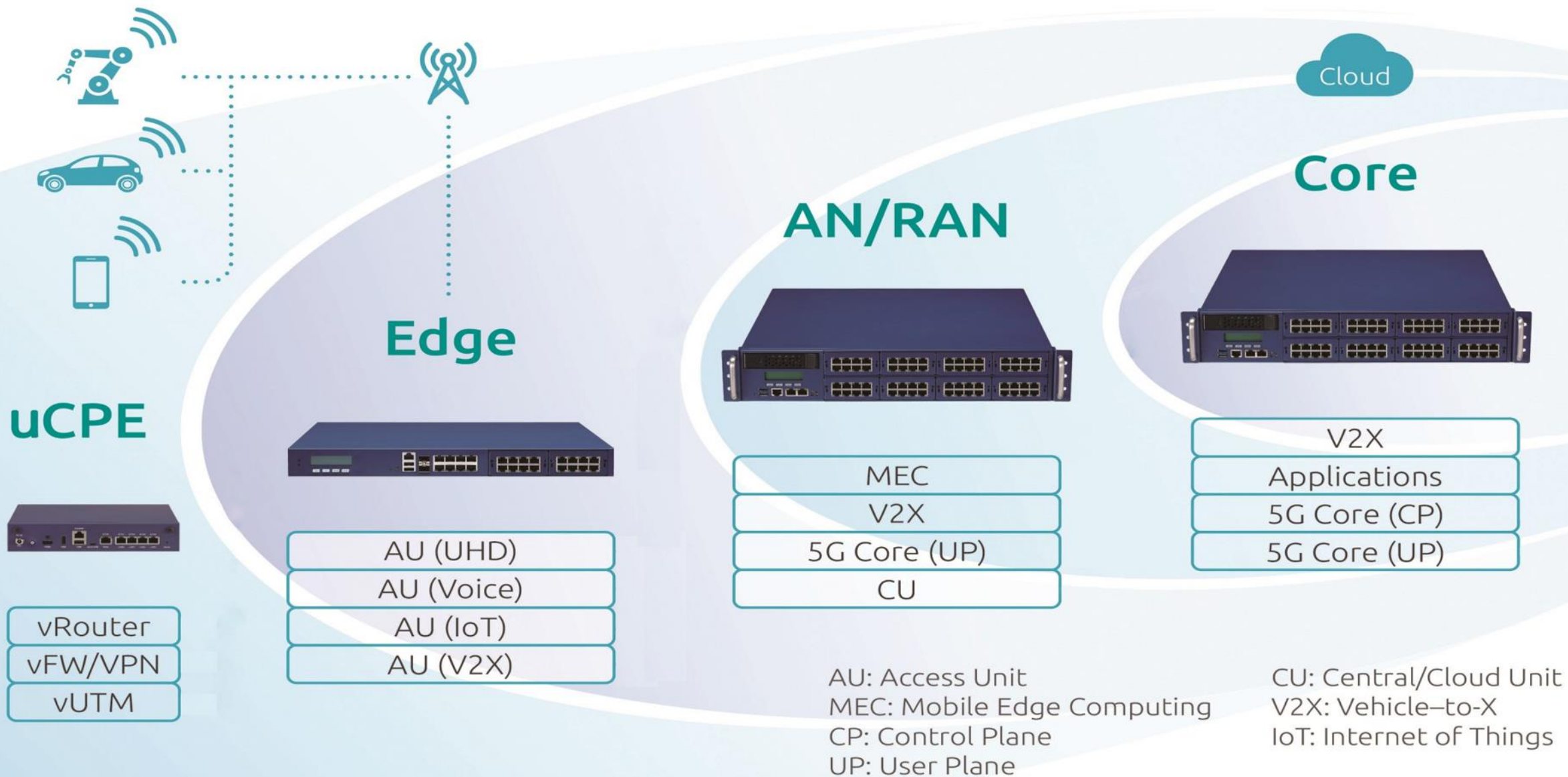


DTA 1161-5G ▶

- Intel Atom® C3336/3558 Network SoC
- Dual SIM slot design, support 5G, 4G modules
- Built-in, high-performance Wi-Fi 6 (802.11ax) chipset from Intel
- Support CentOS, Ubuntu, OpenWRT
- Complete software development kit



端到云白盒网络设备产品





NSA7146

NSA 7146, Intel® Select Solutions for NFVI, NFVI Forwarding Platform and VCDN

- 双至强Sky Lake-SP 平台
- 采用英特尔® C621 主控芯片
- 16xDDR4-2666 RDIMMs
- 2x2.5"可插拔硬盘盒
- 8扩展网络模块
- 支持英特尔® QAT
- 支持 IPMI2.0
- 容余电源(1+1) AC/DC





TCA5170

TCA5170 , Intel® Select Solution for uCPE and ADVA Ensemble Connector

- 单至强-D 2100NT 系列处理器
- 支持 8xDDR4-2400 RDIMMs
- 内置 1x2.5" SSD
- 1xM.2 2280 for SSD
- 板载 4万兆光+8千兆电口 (支持 SRIOV)
- 支持2 网络模块 可扩充1个 100G口或8个万兆口
- 支持英特尔® QAT
- 冗余电源(1+1) AC/DC



英特尔® 兴汉 5G uCPE 共同开发平台

- 英特尔® C3558 处理器
- DDR4 DIMM Socket x2 最高支持64GB
- 2个千兆光/电口(Combo)
- 4个RJ45网络端口
- 支持 5G /LTE 模块
- Intel® WiFi 6 WAV654 802.11ax
- 支持 CentOS, Ubuntu, OpenWRT
- 支持英特尔® QAT
- 完整软件开发包支持



DTA1161

861

903

5G CPE 适应各种产业应用需求



DTA1161BC4 Series

- Intel C3558
- 2x Combo Ports+1x5G+1x LTE WAN
- 4/8 GbE Port + 1x WiFi for LAN



多WAN链路支持 (传输品质保证)

国密卡

AI(影像辨识)

WiFi6 (8K 视频 云VR加速)

POE(FWA)



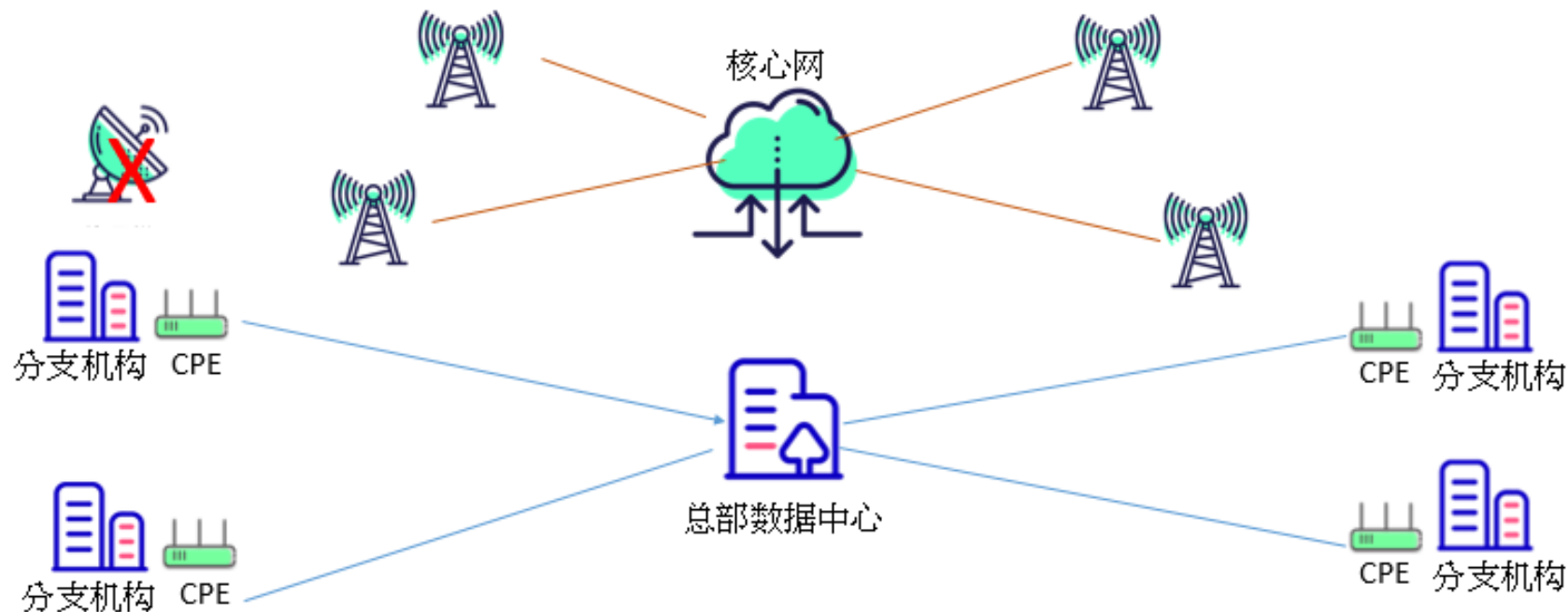
政企专线



5G



国密卡



应用说明

- 为保障金融或企业的总部数据中心与分支机构资料回送品质保障。避免分支机构因外界不可预期的断线,施工挖断线路或区域停电 因此客户计划以5G专线为主要数据链路 而现有专线改为备份链路方式 提高数据传输保障
- 满足中国密码法要求 支持完整国密IPSec VPN技术规范, SM1/2/3/4国密算法的卸载



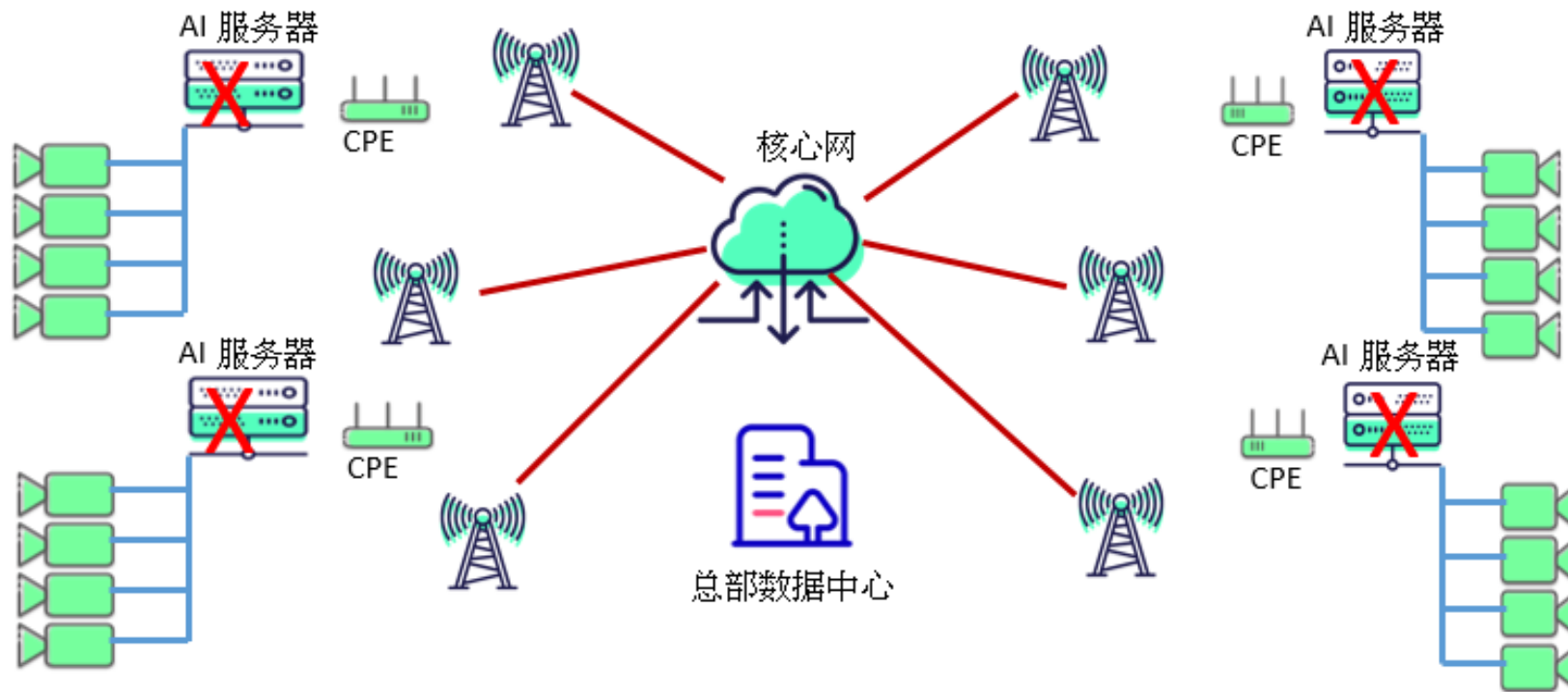
应用于智慧交通: 区域组网&边缘计算需求



5G/LTE



AI 模块



应用说明

- 结合区域组网(SD-WAN)及边缘计算需求 在都是基于标准x86平台上 将SD-WAN及AI影像识别结合在同一设备 可复用多余的算力 降低硬件成本 并简化设备运维复杂度



云VR教学：快速组网



5G/LTE



WiFi6 模块

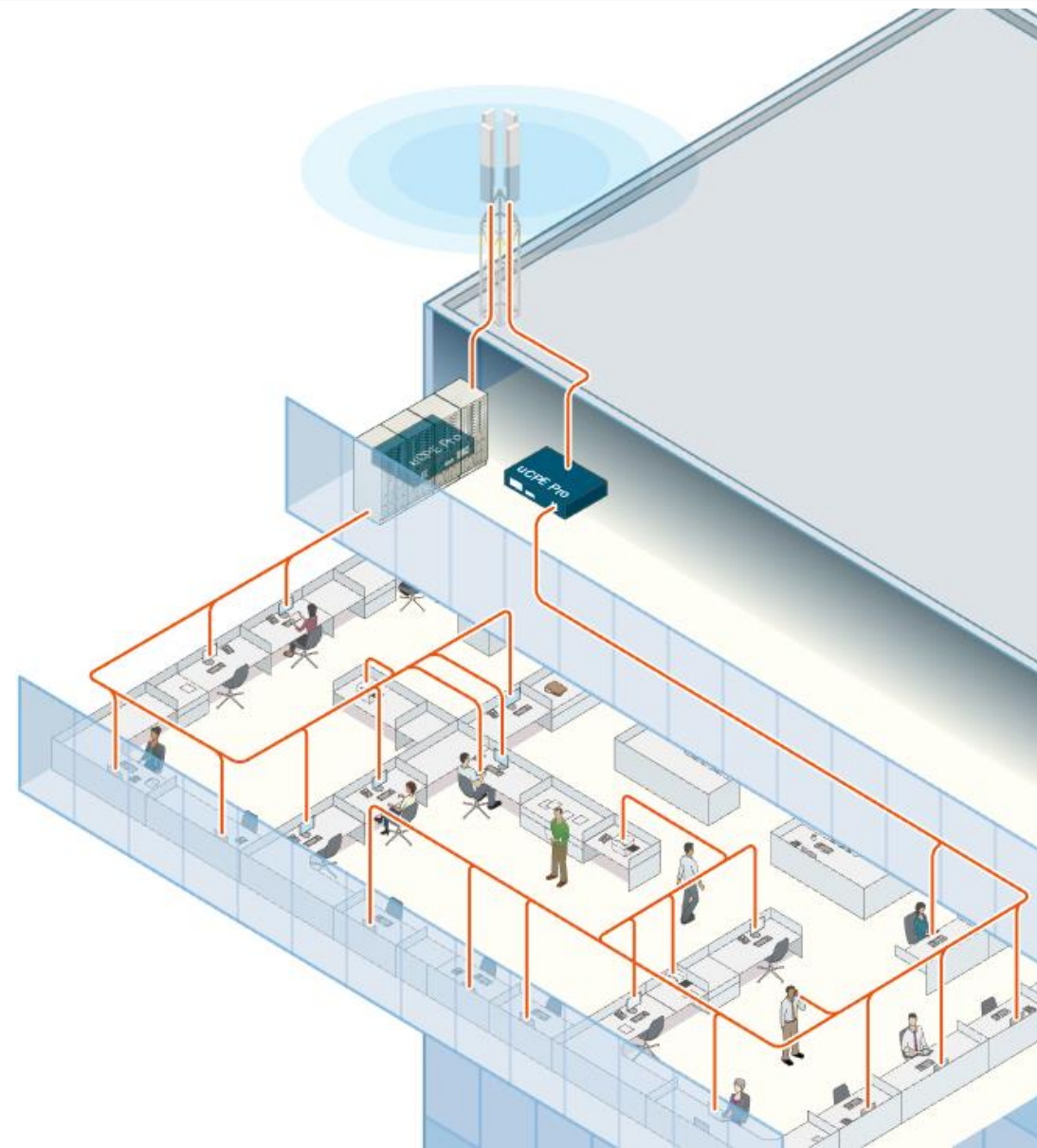
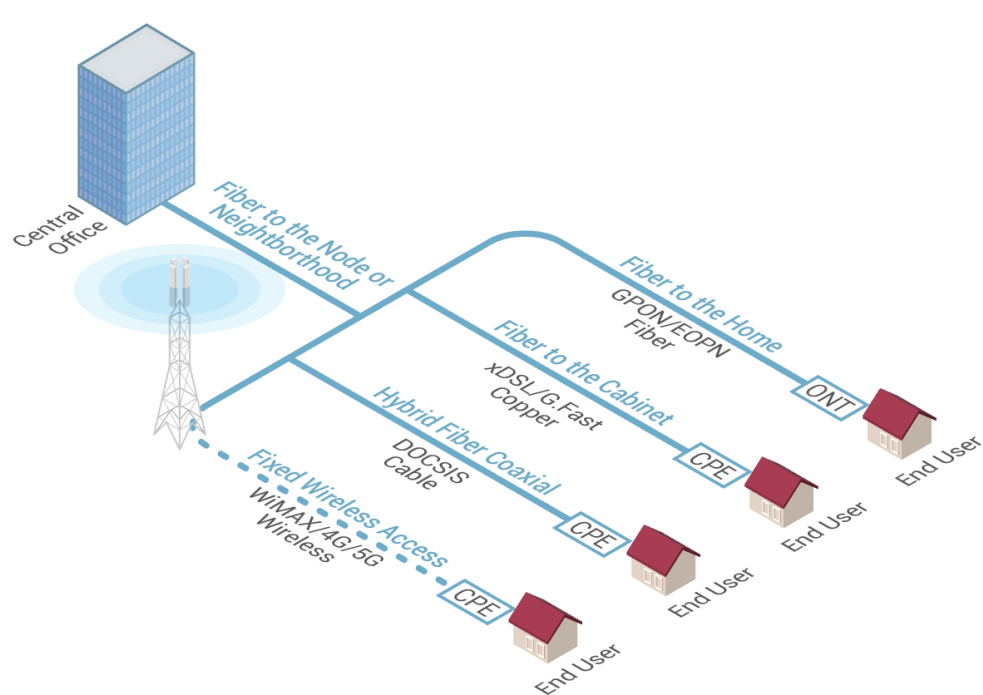


应用说明

- 需求于布线不易地区 提供高带宽 AR/VR 播放需求 如远距教学 使用5G下行 WiFi6传送 满足50使用者上课需求



uCPE POE+ ,結合FWA



应用说明

- 固定无线接入(FWA) 用于解决5G信号因楼宇屏蔽 覆盖有限 延展其接发收能力
- uCPE提供 POE+供电 透过2.5GbE 网口 连接FWA延展5G覆盖 提高客户体验

总结

- ▶ 5G 提供一个提供了大带宽 低延迟的新链路选择
uCPE 担任了5G服务体验的最后一哩路
- ▶ uCPE不单是网络设备 也加入了边缘计算需求 满足特定运维需求
- ▶ 面对不同行业应用服务需求 提供弹性 可扩展功能设计



感谢

