

核心网路

全新时代的连接

企业专用网络



骨干宽带、企业专网联机的最佳拍档

企业专网的布建与投资

5G 企业专网 (Enterprise Private Network) 解决方案，为企业提供 5G 专属网络之布建，支持大带宽、低延迟、与快速移动之无缝隙通讯传输需求，依场域不同可应用在工厂、科技园区、医疗机构、仓储物流等，也可布建在警政、消防、港口、电厂、水厂、紧急救护等公务机关项目。透过企业专网，所有的移动设备、数据、影像等皆能够安全、稳定、高速移动传输外，更重要的是低延迟技术可确保信息在传递过程中的实时性，并提供较大带宽的覆盖范围，让资料可以在大范围进行大量传输，协助企业数字转型、提升运作效率、增加企业营收。



实际在不同产业环境，布署企业专网有不同的难题，如基站与天线位置的规画、场域对无线射频的干扰、厂房多楼层讯号死角、大量装置的连网需要等，由于企业专网不只应用在人，更应用在环境中的设备、装置，对连网服务的质量、稳定性要求也较高，更包含上传下载的数据传输速率、封包遗失率的要求等。企业评估布署 5G 企业专网，除了要排除布署的难题外，不论采用何种方式，为了就是自建一条量身打造、畅通无阻的道路，只供内部车辆通行，所有信息只能在企业内部流通，具备高度隔离及安全性，不受公共网络壅塞影响。不过，建置企业专网，初期投资成本极高，建置完成后更需要持续投入资源维运，因此，布署大量标准白牌服务器及交换器设备，是降低成本的一种选择。

新世代的行动网络架构

电信运营商成立 O-RAN 联盟，打破过去软硬件高度整合的封闭式系统，将整体架构区分成无线电单元 (Radio Unit, RU)、分布单元 (Distributed Unit, DU)、中央单元 (Central Unit, CU) 等分层硬件，与不同层之间的传输接口、控制等，透过开放架构达，强化网络建置之自主性、降低网络设备的投资金额、加速新功能的开发与导入、提升网络维运的弹性与效能。

企业专网解决网络塞车、数据外泄等问题，提供企业高带宽、低延迟的无线接取网络，创造出 5G 在企业端应用的市场价值与契机，而 5G 透过光纤宽带最后一哩路的整合，将网络规模做大，人均网络维护成本负担就越低，网络用户越多，网络价值就越高，控制 CAPEX 建置成本同时，又能带来更多的 ARPU 营收，成为现阶段各运营商争相推出行固整合方案的营销手段。

