

引领园区网效率革命：紫光股份旗下新华三正式发布全光网络5.0解决方案

近日，紫光股份旗下新华三集团面向全球正式发布全光网络5.0解决方案，并在GITECH Europe柏林展重磅亮相。相比传统组网，该方案通过在架构、业务和AI技术层面的深度融合，大幅提升园区网络的建维效率，实现网络部署成本降低75%、运维效率提升60%、改造周期缩短90%，让用户的网络建设更简便、管理更智能、使用更高效，并灵活适配教育、医疗、制造等关键应用场景，加速各行业园区业务的智慧跃迁。

伴随AGI时代的加速到来，端侧智能应用正在快速涌现，与此同时，传统园区网络在成本、运维及关键业务保障等方面的短板日益显现，已难以满足创新应用对高密度、高带宽和灵活弹性的迫切需求。全光网络作为成熟且不断演进的新一代基础设施，正成为推动园区数字底座升级与智能业务创新的关键支撑。

新华三全光网络5.0解决方案坚持“以太光+PON”融合发展路线，创新引入多通道技术，率先实现以太光与PON在无源架构层的一体化融合。方案集成网络安全联动、端到端光切片、智能身份与应用识别等先进能力，构建起光网络与业务系统的高效协同机制。针对细分场景差异化需求，方案提供多元硬件形态与弹性带宽配置，并搭载AI赋能的智能运维平台，助力行业客户打造高密度、超大带宽、高安全、易部署的新一代全光园区网络。

● 一网融合承载，灵活适配

全光5.0方案以“融合”为核心，创新实现以太技术与PON技术在无源架构下的一体化承载，整体部署成本较传统方案降低75%。通过引入多通道技术，方案支持在同一无源ODN系统中灵活切换PON与以太光，精准满足办公、教学等高带宽场景以及宿舍、酒店、监控等对成本与运维效率敏感的场景需求。面对未来网络升级，现有PON分光系统与布线可直接复用，兼顾投资保护与演进灵活性。

● 业务融合管控，精准保障

方案将网络安全与业务策略深度联动，依托灵活的身份策略管理机制，确保用户无论身处何地，权限自动匹配随行，真正实现“身份随行、权限随人”，有效杜绝越权访问。同时，方案支持防火墙与BRAS设备联动，威胁检测后可在0.1秒内发出断网指令，快速隔离风险终端，并联动EIA系统回溯攻击路径，构建从边界到全局的安全闭环。多业务统一承载架构下，关键业务亦可实现端到端的精准保障，让网络更懂安全、更懂业务。

● AI融合运维，效率体验双提升

方案采用AD-Campus智能管控平台实现全网融合运维管理，并通过AI技术深度赋能，为全光网络注入“可视、可诊、可调优”的能力。运维人员可通过一屏掌握全局拓扑、网络健康状态与用户连接情况，故障设备自动标红，异常一键直达，让园区网络运行状态尽收眼底。AI引擎还能秒级分析光模块与设备运行参数，快速定位光路故障，使光网络运维效率提升超过60%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/228966.html>