



Zitan Tower, 2017年4月

绿地开发公司(GDC) 曼达卢永

迈向绿色城市 的一大步

菲律宾首都马尼拉正东的曼达卢永市建起了更加“绿色”、更为“智能”的城市区域，该区域由德特威勒提供的FTTx解决方案支持。

Greenfield 新区的设计草图

声控灯开关；拍手就能控制开关的音乐播放器；仅凭手机就能进行中央控制，功能全面的家庭自动系统。听起来十分炫酷，对不对？

这些功能只是曼达卢永Greenfield区现代高楼中当前特色的冰山一角。该区的开发商是绿地开发公司 (Greenfield Development Corporation)。

GDC是独具开拓精神的高品质私人公寓和办公大楼开发商，利用GPON技术（无源光接入系统）在高层建筑物之间进行光缆连接。与许多服务供应商提供的传统基础设施相比，GDC决定部署自己的光纤网络，从而建立“开放式”的通讯主干。

全面协调，互联互通

建设该光纤网络的合同投标方皆是市场上数一数二的领先企业。德特威勒在当时保证能够进行概念证明阶段。

以便演示系统解决方案的所有功能和有关各种服务（CATV、IP电话、CCTV等）的“中性立场”（“neutrality”）。概念证明过程还显示，德特威勒的解决方案还可与GDC现有的网络组建兼容。

新网络结合了德特威勒的FTTx布线和Calix的光线路终端（OLT）和光网络单元（ONU）。

能源节省率高达75%

GDC选择的GPON基础设施不仅简化了整栋大楼的通讯主干，还让整个公司朝“绿色”方向迈进了一大步。“绿色建筑”往往以节能和高能效为特点。在德特威勒FTTx解决方案的帮助下，GDC便可减少高达75%的IT基础设施用电量。

德特威勒FTTx解决方案还有一个好处，就是在未来也具有可行性和安全性。新一代PON投入商用后，GDC无需更新基础设施就能加以利用。

GDC打算在2020年之前，在该市再建30座高品质住宅和商用高楼，配备这种以未来为导向的“开放式”宽带基础设施。德特威勒最近有幸签下了第二个双子橡树广场2号塔楼的合作。(gg)



GPON项目正式授权典礼（从左至右）Glenn Go，德特威勒国家经理；Andy Lockhart，Calix国际销售高级副总；Atty.Duane A.X.Santos，Greenfield Development Corporation执行副总/总经理；Randy L. Ang，GDC材料管理部总监；Joshua Chao，Calix亚太地区总经理。

GDC正在努力在菲律宾建成首个完全连通的“智能”城市区域。GDC已经许下承诺，要将该区打造成“智能社区”，并愿意使用品质最优、最为现代的科技。

与美国合作伙伴Calix和当地系统集成商Actionlabs一道，我们凭借为“紫檀塔”打造的首个端对端GPON基础设施，在其它投标方之前就获得了首肯。