



新闻稿

国际电联发布 1Gbit/s 新宽带标准 G.fast 采用现有导线低成本地提供光纤性能

2013年7月16日，日内瓦 - G.fast - 一项有望通过现有的铜电话线实现高达 1 Gbit/s 速率的国际电联新宽带标准，是 ITU-T 第 15 研究组本周举行会议之后向前迈出的新一步。G.fast 旨在远达 250 米的距离上实现超快的下载，由此消除在分配点和人们住宅之间安装光纤的费用。

在日内瓦召开的会议完成了国际电联标准 - ITU-T G.9700 建议书批准进程的第一阶段，该建议书规定了将 G.fast 设备干扰调频广播等广播业务的风险降低到最低限度的方法，为 2014 年早些时候批准 G.fast 铺平了道路。

预期希望提供光纤到户 (FTTH) 类型业务的业务提供商将部署 G.fast，后者将实现可支持串流超高清电影、向云存储上传高清晰视频和图片库以及通过高清视频进行交流等带宽密集型应用的灵活上传和下载速率。

国际电联秘书长哈马德·图埃指出：“自万维网的早期以来，世界各地的人们就通过国际电联各种标准接入这种后来成为互联网的广阔资源。我强烈赞同我们的成员继续在制定这些规范方面发挥主要领导作用。这些规范越来越迅速、越来越高效地将宽带引入了千家万户。”

G.fast 工作吸引了很多的重要业务提供商、芯片生产厂商和系统销售商积极参与其中。

G.fast 的一个重要特征是它实现了用户在没有技术人员协助下的自我安装。对于业务提供商而言，自我安装消除了派遣技术员到消费者家中的费用，由此提高了他们推广新业务的速度。消费者也将因无需在家等待技术人员到访而获益。

“对全球业务提供商而言，G.fast 是一项重要的标准，” ITU-T 第 15 研究组第 1 工作组（该工作组负责监督 G.fast 方面的工作）主席 Tom Starr 如此表示。“与任何其他方式相比，业务提供商将可更快、更便宜地提供类似光纤的性能。”

“G.fast 提供光纤的速度，同时 ADSL2 的安装简单，” G.fast 专家组副报告人 Les Brown 做出上述表示。

新的 G.fast 标准正与宽带论坛的系统架构项目“光纤到分配点” (FTTdp) 进行协调。ITU-T 与宽带论坛正密切合作，确保 G.fast 解决方案可迅速纳入到 FTTdp 部署中。

有关第 15 研究组课题 4 报告人 Frank van der Putten 的视频采访，可访问：
http://youtu.be/bXg_vRaFBpg。

欲了解更多信息，请联系：

ITU 媒体关系和公共信息负责人
Sarah Parkes
电话：+41 22 730 6039
电子邮件：sarah.parkes@itu.int

资深宣传官员
Toby Johnson
电话：+41 22 730 5877
移动电话：+41 79 249 4868
电子邮件：toby.johnson@itu.int

向媒体做出的说明：如欲在 www.itu.int/en/newsroom/Pages/videos.aspx 网页浏览广播品质视频和配套新闻，请先在国际电联视频新闻室注册。

跟踪进展



国际电联简介

国际电联是联合国负责信息通信技术事务的主导机构。近 150 年以来，国际电联一直致力于无线电频谱共享使用的全球协调工作，积极推进卫星轨道分配工作中的国际合作，努力改善发展中国家的通信基础设施，并制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准。国际电联开展宽带网络、新一代无线技术、航空和水上导航、射电天文学、卫星气象学、日益融合的固定与移动电话、互联网和广播技术等领域的工作，图连通世界之大业。www.itu.int