



中国电信郑州分公司：“二次光改”进社区 解锁家庭智慧生活新体验

明明连接了WiFi,家中边角位置信号却总是“离家出走”;明明是千兆光纤,但实际网速却慢得像乌龟爬……近期,中国电信郑州分公司积极响应河南省通信管理局关于“提升千兆光网供给能力”的工作要求,大力推进新型基础设施建设,持续开展光纤到全屋的“二次光改”进社区活动,以“千兆+FTTR”的全新姿态,帮助郑州百万家庭开启网络升级的新篇章,助力郑州打造千兆光网城市的高质量发展样本。

响应政府号召 “二次光改”行动来到居民家门口

2024年3月28日,河南省通信管理局印发《2024年全省千兆光网发展“光耀中原”行动计划》,对全省千兆光网建设发展工作进行部署,推动全省“双千兆”网络高质量发展。《行动计划》提出,要加快推进乡镇以上万兆无源光网络(10G-PON)设备规模部署、推动新建住宅区、老旧小区改造中FTTR部署,打造千兆光网示范小区。

为积极落实《行动计划》,帮助居民解决家里网速慢信号差、看电视转圈、刷手机卡顿的问题,助推郑州“千兆城市”建设再上新台阶。中国电信郑州分公司于5月初全面启动“二次光改”进社区活动,活动现场配备宽带装维工程师团队,提供免费上门测速和光纤宽带升级等服务,助力居民畅享“光纤到房间 处处满千兆”的高质量网络生活。

“二次光改”释疑 从“光纤到户”升级为“光纤到房间”

“二次光改”到底是啥?据介绍,“二次光改”是指当家用上网对带宽速率、网络响应时间、全屋覆盖效果的要求超过目前的室内线路传输能力和设备承载能力时,通过对家庭进行第二次光纤改造,从FTTH(光纤到户)改造成FTTR(光纤入房间),并对路由器设备进行匹配升级,实现家庭网络基础设施完整升级的目标。

大多数家庭在装修时,尤其是电线都采用包工包料的形式,装修队为了省钱,往往用的都是最普通的五类线。这类线使用时间长了就会慢慢老化,而且铜缆本身会氧化。此外,普通网线正常的传输距离只有100米,超过100米信号衰减就很厉害。

“基于这种种原因,随着时间的推移,尽管外部带宽网络一直在升级,但因为内部的硬件达不到,即使用再好的设备,也无法实现高速WiFi上网的需求。”中国电信郑州分公司有关负责人说,

“这也是我们进行‘二次光改’的根本目的,直接全屋升级为光纤,不仅传输能力更强,传输距离也更远,可以让光纤铺设到每一个房间,确保千兆网速覆盖到全屋。”

此外,“二次光改”中所使用的光纤具有耐腐蚀、高传输的特性,一次部署寿命长达30年,支持最高10000Mbps传输速率。后续宽带升级,也无需更换布线,有效降低家庭组网复杂度和维护成本。



电信工程师上门为居民进行“二次光改”



为居民普及宽带网络常识及“二次光改”优势



中国电信郑州分公司持续开展“二次光改”进社区活动

活动反响热烈 网络难题一站式轻松解决

为彻底解决大多数家庭网络使用不畅的问题,在此次“二次光改”进社区活动中,基于FTTR(光纤到房间)技术,中国电信郑州分公司为居民提供三类光纤升级服务,将房间普通网线改造升级为光纤,将普通路由器改造升级为光纤路由器,将普通光猫改造升级为智能万兆光猫。

同时,在活动期间,中国电信郑州分公司还开展免费的网络线路安全隐患

排查,检查房屋信号盲点,并提供个性化的网络优化方案,为广大居民解决家中网络的相关问题,如连接终端多、网速卡顿、光猫路由器老旧、弱电箱线路老化、线路无人清洁整理等,致力让每个人在家里的每个角落、每个时刻,都能享受到稳定的超千兆体验。

“我们在这里开展活动已经将近一个月了,近五成居民都选择了二次光纤改造,活动反响热烈,赢得了

众多居民的认可。”中国电信郑州分公司美景鸿城活动现场负责人说,由于每个家庭户型结构不同,最合理的组网布局也千差万别。为此,电信工程师上门根据用户家庭户型和布线情况,一户一案专业设计专属光纤组网方案,同时搭配隐形光纤布线,不影响家庭装修的美观度。无论身处大平层、复式楼还是大别墅,都能保障处处千兆无缝覆盖,体验无卡顿上网。

智慧家庭体验 数字生活焕新升级一步到位

世界”,当门外监测到有人经过时,能及时启动拍摄并将画面上传至云端,让家人看清访客身份、问清对方来意再开门。提到家内的“天翼看家”时,李先生更是赞不绝口。原来,李先生家中有年迈的父母,以往他总是担心老人独自在家时的安全问题,如今有了“天翼看家”,他就可以在手机上随时查看父母在家中的情况,还能语音双向对讲,及时了解他们的需求,让亲情关怀“零距离”。

在厨房,“智能烟感、燃气卫士”时刻监测家中的用火用气安全,及时将告警信息实时传到手机上,为居家、外出打造更安心无忧的生活环境;在卧室,一体化智能窗帘一改以往的“手动”模式,窗帘也有了远程操控、定时开关、场景控制、语音控制等多重操控模式,更能通过光线感应器,智能调整窗帘开合程度,并调整到理想位置,让每一次控制都恰到好处。

在李先生家的角落,也都充斥着智慧元素:接入智能插座,家中的电风扇、热

水壶等传统家电都可以快速“变身”,实现远程控制或定时开关;夜间下床,人体传感器感应触发自动开灯,大大降低摸黑磕碰跌倒的风险……还有天翼AI中屏,作为语音交互入口与设备互联枢纽,能够全方位联动家庭智能终端,具备中屏开家门、查看家庭摄像头等功能,实现全屋智能设备统一管控。

据悉,电信的“二次光改”进社区活动还将持续开展,如果你也想拥有更高速、更稳定、更安全的数智生活体验,实现超酷的智慧家庭生活,既可以在活动现场咨询了解,也可以前往电信营业厅预约宽带网络工程师上门检测。未来,中国电信郑州分公司将持续助推郑州“千兆城市”建设,以千兆光网的高质量发展引领行业潮流,同时将全力推动家庭宽带向千兆时代迈进,为美好数字家庭生活提供全方位、多层次的解决方案,为郑州市民打造更加丰富多彩的数智生活新图景。
本报记者 李冬生
通讯员 张雨竹 文/图