

星闪NearLink 点亮万物互联

星闪（NearLink）是新一代近距离无线联接技术
始于中国，志在世界，为极致体验而生
汇聚了国内外300多家头部企业和机构的集体智慧
一套标准集合了多个传统无线技术的优势
适用于消费电子、智能家居、汽车电子、工业智造等多场景
为用户近距离的无线联接带来了六大新体验

高可靠，抗干扰 ——“万无一失”

华为作为星闪生态的一员，积极贡献在无线通信领域几十年来的经验和
技术沉淀，首次将“Polar码”等前沿技术应用于星闪，提高信息传输的稳定性、可靠性。

犹如一名精准的射手命中率（可靠性）由

90% **↑99.99%**

每提升0.01%背后都是数年的历练与检验



通信世界里干扰无处不在，抗干扰指提取更多有用信号的能力

星闪的抗干扰能力比传统无线技术提升7dB

抗干扰能力 **↑7dB**



犹如“金钟罩”外又加了一层“铁布衫”，
能承受更大程度的干扰

无论身处人流密集的机场、还是Wi-Fi遍布的商场里

**超强的抗干扰能力
都能让无线音频体验不打折**

低时延，高速率 ——“事半功倍”

星闪传输时延是传统无线技术的1/30，由毫秒级迈进微秒级，可使无线鼠标刷新率提升至4KHz，丝般流畅，如影随形，极大提高竞技类游戏体验。

毫秒级 **↑微秒级**

刷新率 **↑4KHz**



无线技术界“最卷打工人”

在设备间信息传输最高速率是传统无线技术（2Mbps）的6倍（12Mbps）
能耗只有之前的60%，不仅工作效率提高，质量还大幅提升。

12Mbps

速率

60%

能耗

星闪高速率完美支持在无线耳机上的

无损音频传输

让录音室级品质音频体验成为现实

精定位

星闪将定位精度由传统无线技术的米级提升到分米级，依托领先的测距算法，有效克服人体遮挡、环境吸收和反射等因素叠加，解决测距结果不稳定、反复解闭锁的痛点。

定位精度

米级 **↑分米级**

高并发

与传统技术直连设备只可连接数个相比，星闪最大可达到百量级，避免了传统技术组网能力弱、同步实现难度高导致的跑马灯现象，深度赋能智能家居IOT等领域。

连接设备数量

数个 **↑百量级**

*数据对比传统无线短距联接技术