

不掉线的希来科，最新无线 LAN 模块 “SX-PCEAX 系列”

获得 WI-FI 6E 的技术合格证，并在 2023 年 1 月份开始出货

-现存的 2.4GHz 信道/5GHz 信道上增加了 6GHz 的信道，可实现更加的高速，更加稳定的通信-

无线技术的领导者的北京希来科网络技术有限公司（总部：日本京都府精华町，代表取缔役社长：三浦畅彦，以下简称为“希来科”）是一个追求“不掉线的无线技术”的精英集团。此次希来科获得了 Wi-Fi6 (IEEE 802.11ax) 和可对应扩展版的 W-Fi6E 的商用无线 LAN 模块“[SX-PCEAX 系列](#)”的技术标准适合证明，并从本日开始接受订单的预定。出货日期预定为 2023 年 1 月。



SX-PCEAX-M2
(M.2 Card type 2230-S3-E)



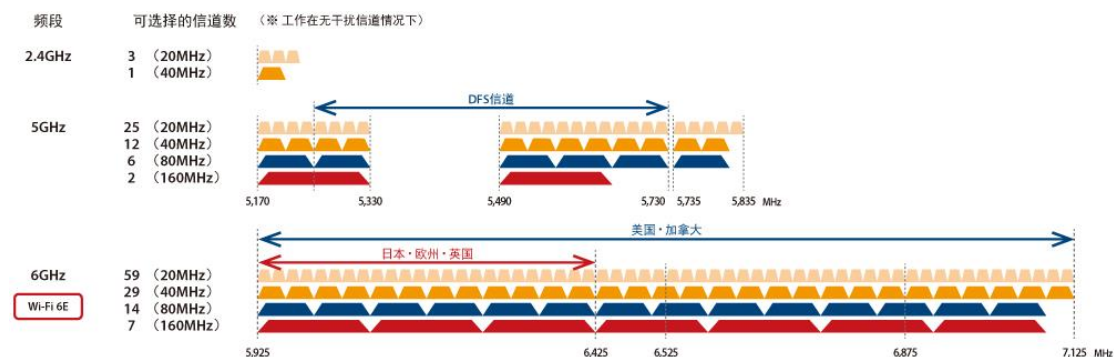
SX-PCEAX-HMC
(Half Mini PCI Express Card)



SX-PCEAX-SMT
(M.2 LGA Type 1418
表面贴装型)

■ 所谓扩展版 Wi-Fi 6E

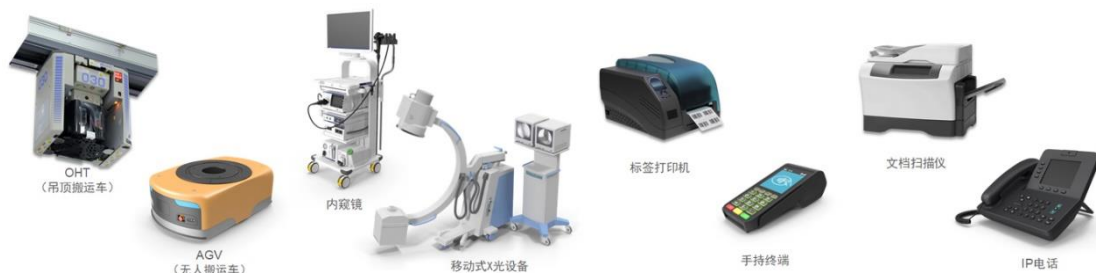
Wi-Fi (IEEE 802.11ax)，不仅仅拥有最大 9.6Gbps 的通信速度，通信的稳定性，数据通信效率面上都被大幅度改善。作为扩展版的 Wi-Fi 6E，可利用现存 Wi-Fi 没有开放的 6GHz 信道，且对于 5.925MHz 以上的信道，被扩展了可在最大 1200MHz 信道范围内无需使用无线信道许可即可使用的功能。对比现存的信道，多增加了可使用信道，可以确保很多不接受电波影响的无线信道。由于现有的 2.4GHz 和 5GHz 信道的频率不会影响到 6GHz 频段，可实现稳定的通信，且可以构建更加舒适的通信环境。



#1 面向 Wi-Fi 6E 预想为 5.925MHz 到 7.125MHz 的合计 1200MHz 频率范围。但是实际可以运用的频率范围根据地区也不一样。美国，加拿大，韩国等地区可以完全利用 1200MHz 频率范围，但是日本和欧洲诸国只能用 5.925MHz 到 6.425MHz 的 500MHz 频率范围的区域。

■ Wi-Fi 6E 让 Wi-Fi 通信环境改变

Wi-Fi 6E 可使用 6GHz 频率后，可以预想到在实际社会中产生各种的效果。2.4GHz 和 5GHz 信道，如果连接运行的设备比较多的话，性能会急剧下降的特性。又因为 5GHz 频率的特定信道（DFS 信道）在气象雷达等上运用，无法稳定的使用。而 6GHz 频率是为了 Wi-Fi 而新设立的信道，所以不会受到周围设备的干扰，而可以构筑稳定的通信环境。这个新的可利用的无线频率，可以在医疗用监视器和产业用系统监控，控制系统等，关键任务的 IoT 设备的连接上面会展示出其价值。



■ 希来科可支援对应 Wi-Fi 6E 的设备开发的理由

希来科是 Qualcomm Advantage Network 的成员之一，还可以提供各种高通 Wi-Fi 芯片组对应的无线技术的实装等服务。

- 可提供 Linux 或 Windows 等的系统的驱动服务。
- 提供硬件设计指南
- 评测版 (NXP I.MX 8M Evaluation Kit 及 NVIDIA jetson AGX Xavier Developr Kit) 的提供
- 定制驱动的开发，无线认证服务，硬件线路图的设计评价等的工程服务



希来科，准备了详细讲解了使用 6GHz 频率的 Wi-Fi 6E 的产业用途的优点和通信效率等的白皮书，请在以下网页下载。

http://www.silex.com.cn/library/white_papers.aspx

规格等请在产品页面确认。

<http://www.silex.com.cn/products/showDetails.aspx?id=5284&pid=1087>

价格和销售时期

各个产品的价格为开放价格，预计在 2023 年 1 月份开始出货。

silex 简介

Silex Technology, Inc. (总部: 日本京都府精华町) 是一家以无线技术为核心, 提供将设备与网络连接的硬件、软件的研究开发型企业。我们通过为需要可靠连接的设备 (如工业机械、医疗设备和显示设备) 提供利用网络和无线技术的产品来扩展我们的业务范围。为了保持严格的质量标准, 京阪奈总部整合了设计、开发、生产、质量保证等一系列流程。我们在北美、欧洲、中国和印度设有分公司, 用于与海外合作伙伴合作、开发新市场以及信息收集和新技术开发等全球业务。

【联系方式】

北京希来科网络技术有限公司 销售部

E-mail: shen@silex.com.cn Tel. 010-64403957

官方网址: <https://www.silex.com.cn>