

无线永不掉线的 Silex 宣布扩大 IEEE802.11ah (Wi-Fi HaLow™) 规格的产品阵容

- 新增搭载 Morse Micro 芯片组的「SX-SDMAH」 -

silex technology, Inc. (总公司: 京都府精华町, 总裁: 三浦 暢彦, 以下简称 Silex) 作为无线技术的全球领导者, 是一家追求“永不掉线的无线技术”的无线专家集团。此次, Silex 宣布扩大 IEEE 802.11ah (Wi-Fi HaLow™) 无线规格的产品组合, 使用 Morse Micro 公司的 MM6108 芯片组开发了 IEEE 802.11ah 无线规格、SDIO 接口、高性能的小型无线模块「SX-SDMAH」, 能够实现 1km 的远距离通信和视频传输。Wi-Fi HaLow 生态系统在市场上发展迅速。Silex 通过在 IEEE 802.11ah 产品阵容上新增了 SDIO 接口的无线模块, 从而满足客户对嵌入式无线模块的更为广泛的需求。

「SX-SDMAH」计划于 2023 年 10 月在北美开始销售, 并计划于 2023 年 12 月在日本开始销售。

IEEE 802.11ah 无线规格的产品阵容

 <p>无线LAN模块 SX-NEWAH</p> <p>SPI接口 20.5 x 27.0 x 3.1mm</p> <p style="background-color: #ccc; padding: 2px;">搭载Newracom公司的NRC7292芯片组</p>	 <p>无线接入点 AP-100AH</p> <p>无线LAN网桥 BR-100AH</p>	 <p>无线LAN模块 SX-SDMAH</p> <p>SDIO/SPI接口 17.0x18.0x2.65mm</p> <p style="background-color: #ccc; padding: 2px;">搭载Morse Micro公司的MM6108芯片组</p>
--	---	--

■ 提供远距离无线通信和视频/图像的传输, 以及 Silex 专业的无线技术支持

IEEE802.11ah 是 Wi-Fi 标准的一种, 通过同时兼顾远距离无线通信和视频/图像传输的通信速度, 作为扩大无线 LAN 使用范围的通信方式被广泛期待。Silex 自 2019 年开始面向北美市场推出并销售 IEEE 802.11ah 规格的产品, 在基础设施的监控和管理、建筑业、农业等领域积累了 IEEE 802.11ah 的技术经验。

■ 新产品 [SX-SDMAH]

SX-SDMAH 是一款 IEEE 802.11ah 规格的 SDIO/SPI 接口的无线局域网模块，搭载 Morse Micro 公司的 MM6108 芯片组。本产品由 CPU 或微控制器通过 SDIO 或 SPI 驱动，并以主机模式运行。[SX-SDMAH] 模块与 2022 年推出的搭载 Newracom 公司的 NRC7292 芯片组的无主机运行的 [SX-NEWAH] 模块，将为客户提供灵活的架构选择。此外，通过 Silex 的专业技术验证主要 IEEE 802.11ah 集成电路供应商的产品之间的互操作性，从而促进 IEEE 802.11ah 市场的建立。

■ Morse Micro 公司的联合创始人兼首席执行官 Michael De Nil 的评论

“我们很荣幸能够与业界领先的 Wi-Fi HaLow 的解决方案提供商 Silex 合作，将我们最先进的芯片集成到 Silex 的 Wi-Fi HaLow 生态系统中。随着物联网的迅速扩大，对可靠的远程连接的需求变得越来越重要。并且，我们相信和 Silex 的合作伙伴关系的建立，将带来更具突破性的 Wi-Fi HaLow 解决方案。”

SX-SDMAH 的特点

- 小型模块
搭载天线连接器的小型模块。除了减少嵌入式设备的安装面积外，天线周围的电路板设计也更容易。
- SDIO 主机接口
通过支持在传统 Wi-Fi 无线模块中广泛使用的 SDIO 接口，增加了嵌入式产品中
使用 CPU 的选择。
- SPI 主机接口
促进由微控制器为主机的小型物联网产品的开发。
- 工作温度条件：-40 ~ +85°C
- 兼容 SX-SDMAH 北美型号的引脚
SX-SDMAH 日本型号与 SX-SDMAH 北美型号的引脚兼容，支持全球市场的产品开发。
- 关于 SX-SDMAH 日本型号的规格详情，请查看产品的官方介绍页面。



<https://www.silex.jp/products/wireless-module/sxsdmah.html>

*注意：通信范围和速度根据设置和安装环境而异。

【价格及销售计划】

[SX-SDMAH] 计划于 2023 年 10 月在北美开始销售，并计划于 2023 年 12 月在日本开始销售。每个产品的价格为公开售价。

◆SX-SDMAH 日本型号的产品页面：<https://www.silex.jp/products/wireless-module/sxsdmah.html>

◆产品图片下载页面：https://www1.silex.jp/SX-SDMAH_Press

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。

【产品咨询】

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>

©2023 silex technology, Inc. 记载的公司及产品名称是各公司的商标或注册商标。