

# SX-SDMAC/SX-SDPAC专用 QCA9377无线LAN驱动程序 SX-EW-9K7系列



提供高稳定性和高安全功能

## 概要

本产品用于搭载了高通QCA9377芯片组的SDIO无线LAN模块SX-SDMAC系列和SX-SDPAC模块专用的无线LAN设备驱动程序。由于无线LAN芯片制造商提供的参考驱动程序通常是消费类应用设计的，因此在工厂等存在许多噪声、信道共享和无线干扰的高障碍环境中，很难建立稳定的通信。本公司是高通公司严选并认可的全球不到20家的开发合作伙伴之一（ADC：Qualcomm Atheros Authorized Design Centers），是日本国内唯一拥有该资格的无线LAN芯片专家。作为被高通公司认可的开发合作伙伴，我们充分利用高通提供的资料来提高驱动程序的质量，增加产品功能，响应迅速变化的各种技术标准和无线电法规以及安全性要求，并为商业应用提供各种服务和支持。除了所需的「高度安全功能」外，我们还为客户提供「可靠的连接」和「稳定的通信」等「不间断的无线技术」。

## 兼容的无线局域网模块

QCA9377系列						
SX-SDMAC-2831S	SX-SDMAC-2830S	SX-SDMAC-2831C	SX-SDMAC-2832S+	SX-SDCAC-2830	SX-SDCAC-2832+	SX-SDPAC-2830

## 支持功能列表

	功能 (○: 支持 ×: 不支持 ※: 计划支持)											
	STA	AP (Soft AP)	Enterprise Security (STA Only)	Open	WPA WPA2	WPS PIN	WPS PBC	Wi-Fi Direct	DFS Master	Rx Diversity	802.11r	802.11s
Linux	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Windows	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
Android	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×
RTOS	○	○	○	○	○	※	※	※	※	※	×	×

### <注意>

各功能组合有条件限制。请与我们联系，了解可组合的功能。  
各功能、支持的国家/地区和支持的环境可能会发生变化。请与我们联系，以获得详细信息。

## 各种支持选项

我们准备了以下支持选项（收费），以便可以将该产品顺利安装到您的产品中。  
请与我们联系，以获得详细信息。

- 开发支持（驱动程序移植）服务
- 年度支援服务
- 技术许可协议（TLA）
- 蓝牙驱动许可
- 无线认证服务

## 操作系统支持

Linux	Kernel 3.x, Kernel 4.x
Windows	Windows 10 / 10 IoT, Windows 8, Windows Embedded Compact 2013, Windows Embedded Compact 7
Android	Android 5, Android 7
RTOS	FreeRTOS, ThreadX, INTEGRITY, Nucleus, $\mu$ C3

## 提供形式

## ● 销售产品许可证

- 源代码许可：销售驱动程序源代码的许可证。
- 二进制许可：销售面向客户硬件开发的二进制文件的许可证。

## &lt;注意&gt;

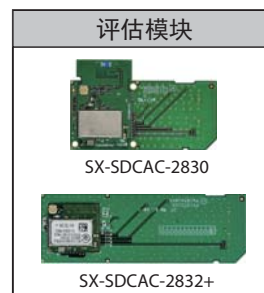
- 将无线LAN驱动程序移植到您的平台需要另外付费。
- 产品许可证销售是指，当客户销售搭载本公司无线LAN驱动程序的产品，每个产品都要签订许可协议，然后购买产品的许可证。不依赖产品的出货数量。
- 购买源代码许可证需要签订单独的TLA（技术许可协议）合同。

## 评估和开发步骤

为了简单评价本驱动程序和SX-SDMAC系列无线LAN模块的基本无线性能，我们提供了Linux操作系统镜像，此镜像在NXP i.MX6 SoloX的硬件平台上运行。此Linux系统镜像中预先安装了包括无线LAN驱动程序在内的以下Linux工具，因此，客户只需在SD卡上部署系统镜像，即可简单使用和测试SX-SDMAC的无线性能。

## ● Linux工具（示例）

- 无线LAN管理命令
  - iw
- 吞吐量测试
  - iperf
- 无线LAN终端（Station）/AP功能
  - WPA\_supplicant, hostapd
- DHCP
  - udhcpd, udhcpc



## ● 对于产品评估：

- ① 购买评估模块  
SX-SDCAC-2830, SX-SDCAC-2832+
- ② 签署评估许可协议  
请联系我们或我们的合作伙伴
- ③ 从silex网站下载所需信息
- ④ 请准备客户评估所需的设备
- ⑤ 根据建立评估环境的步骤进行设置

## ● 对于驱动程序的购买：

- ① 请联系我们或我们的合作伙伴  
询问客户的要求规格、目标环境等，本公司将对许可证进行说明。
- ② 我们进行报价
- ③ 客户下订单  
签署许可协议
- ④ 请在收到交货后30天内验收
- ⑤ 可安装在您的产品上并发货

有关产品的咨询，请拨打北京希来科网络技术有限公司咨询电话 TEL:010-64403958

- Qualcomm 是美国 Qualcomm Technologies, Inc. 公司在美国及其他国家的注册商标或商标。
- 可能会因为改良，而在没有预先通告的情况下对规格进行变更。本资料所载规格为截止至2019年4月的规格。
- 其他记载的公司名称及产品名称都为各公司的注册商标或商标。