

Linux用 無線LANドライバ



安定した高速ワイヤレスをご提供

無線LANモジュールを制御するためのドライバソフトウェアをご用意しました。

概要

本製品は、Linux環境に対応した無線LANドライバを、ライセンス提供いたします。本ドライバをお客様の要求仕様、ハードウェアプラットフォームに合わせ、カスタマイズ開発・ポータリング開発を行うことにより、弊社製無線LANモジュールのご利用が可能となります。

特長

●対応無線LANモジュール

PCIe(PCI Express)対応無線LANモジュール

- SX-PCEGN (IEEE 802.11b/g/n)
- SX-PCEAN (IEEE 802.11a/b/g/n)

Mini-PCI対応無線LANモジュール

- SX-10WG (IEEE 802.11b/g)
- SX-10WAG (IEEE 802.11a/b/g)
- SX-10WAN (802.11a/b/g/n)

●仕様

以下、2つの機能より、選択いただけます。

Client(Station)機能

- Infrastructureモード、AdHocモードに対応
- WEP 64/128対応
- WPA、WPSサブリカント対応

※その他、お客様の機器固有の対応なども可能

Access Point機能

- WEP 64/128対応
- WPA、WPSサブリカント対応

※その他、お客様の機器固有の対応なども可能

●提供形態

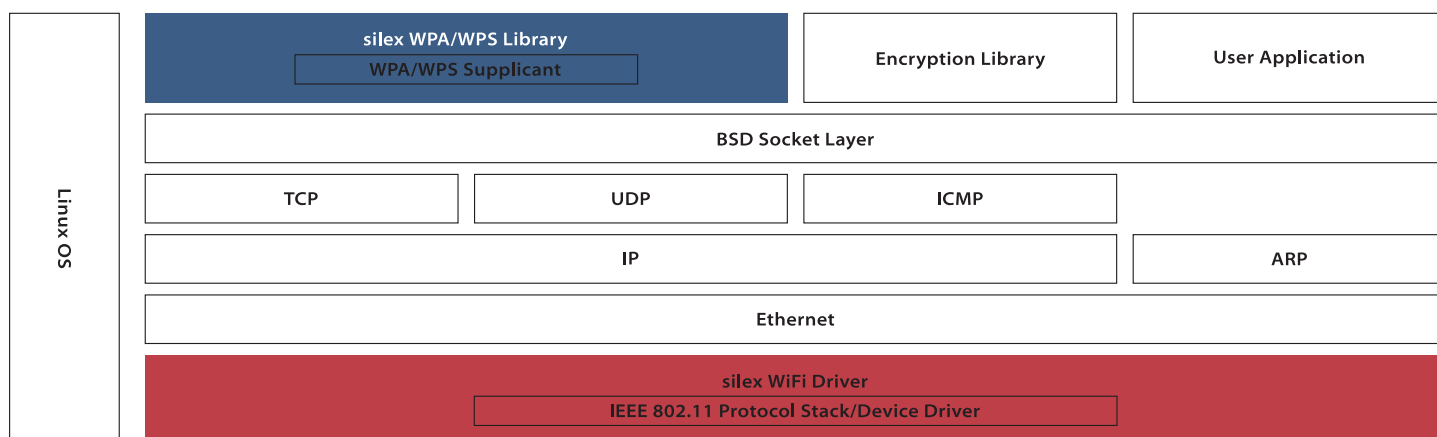
- プロダクトライセンス販売(ターゲットロイヤリティも可能)
- ドライバオブジェクトをご提供

<ご注意>

・お客様のプラットフォームへのポータリング(移植)開発が、別途弊社で必要です。

・プロダクトライセンス販売とは、お客様に弊社無線LANドライバを搭載し出荷いただくために、プロダクト毎にライセンス契約を締結いただき、成果物をライセンス購入いただけます。プロダクトの出荷数量に依存しません。

ブロック図



無線LANモジュールを制御するためのドライバソフトウェアをご用意しました。

ご購入評価、開発のステップ

STEP 1	弊社パートナー様もしくは弊社に連絡ください。 お客様の要求仕様・ターゲット環境等をお伺いし、また弊社よりライセンスの説明を行います。
STEP 2	お見積をご提示します。
STEP 3	ご注文をお願い致します。ライセンス契約に署名して頂きます。
STEP 4	成果物を提供し、提供後30日以内にお客様よりご検収頂きます。
STEP 5	お客様の製品に搭載し出荷が可能となります。

製品仕様

対応無線規格	SX-PCEGN : IEEE 802.11b/g/n SX-PCEAN : IEEE 802.11a/b/g/n SX-10WG : IEEE 802.11b/g SX-10WAG : IEEE 802.11a/b/g SX-10WAN : IEEE 802.11a/b/g/n
通信速度(理論値)	IEEE 802.11a (OFDM) : 最大54Mbps IEEE 802.11b (DS-SS) : 最大11Mbps IEEE 802.11g (OFDM) : 最大54Mbps IEEE 802.11n (OFDM) : 最大300Mbps
対応チャンネル※1	SX-PCEGN 2.4GHz : 1-13ch SX-PCEAN 2.4GHz : 1-13ch 5GHz : 36-64ch, 100-140ch, 149-165ch SX-10WG 2.4GHz : 1-13ch, 14ch※2 SX-10WAG 2.4GHz : 1-13ch, 14ch※2 5GHz : 36-64ch, 100-140ch, 149-165ch SX-10WAN 2.4GHz : 1-13ch, 14ch※2 5GHz : 36-64ch, 100-140ch, 149-165ch
通信モード	Client (Station)機能 : Infrastructure, AdHoc Access Point機能
暗号方式	NONE, WEP (64bit/128bit), TKIP, AES
認証方式	Open System, Shared Key, WPA-EAP (WPA2-EAP), WPA-PSK (WPA2-PSK)
その他	<ul style="list-style-type: none">Atheros Super G / Super AG / XR機能には対応していません。AdHoc使用時、2.4GHz帯域は802.11bモードのみ動作保障します。Pre-Authenticationには対応していません。Turboモードには対応していません。IEEE 802.11n動作時、WEP/TKIP暗号方式を用いた通信に一部制約が発生します。

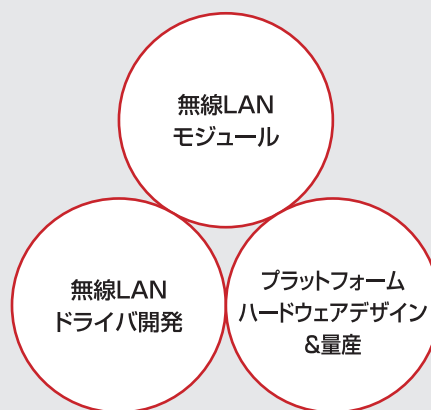
※1 仕向け先(国)により、使用可能なチャンネルが異なります。

※2 14chは、802.11bのみの対応です。

※無線LANドライバと各無線LANモジュールの対応機能、及び対応環境に関しましては、変更される可能性があります。詳細は、別途お問合せください。

silexのトータルソリューション

silexはお客様の製品を無線LAN対応される際、無線LANモジュール(ハードウェア)だけでなく、その制御を担うドライバ開発(ソフトウェア)まで、トータルのサポートをご提案いたします。



●Microsoft、Windowsなどは米国マイクロソフトコーポレーションの米国および、その他の国における登録商標です。 ●その他記載された社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。
●改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2010年11月現在のものです。

silex サイレックス・テクノロジー株式会社
technology www.silex.jp

●東京オフィス 〒105-0014 東京都港区芝1-10-13 芝日景有楽ビル3F Tel. 03-3455-2131 Fax. 03-3455-5343
●けいはんな本社 〒619-0237 京都府精華町光台2-3-1 Tel. 0774-98-3741 Fax. 0774-98-3760

お問い合わせ