

プレスリリース

報道関係者各位

2022年03月09日
サイレックス・テクノロジー株式会社

サイレックス、Wi-Fi 6 対応 業務用無線 LAN アクセスポイント「AP-700AX」を新発売 — 最新 Wi-Fi 6 対応で、混雑環境の無線接続を強力にサポート —

ワイヤレス・テクノロジーのグローバルリーダーであるサイレックス・テクノロジー株式会社（本社：京都府精華町、代表取締役社長：三浦 暢彦、以下 サイレックス）は、最新規格 IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) に対応する業務用無線 LAN アクセスポイント「AP-700AX」を新発売いたします。本製品の価格はオープン価格で、2022年4月15日より販売開始します。



製品型番：AP-700AX

サイレックスの最新無線 LAN アクセスポイント「AP-700AX」は、業務用のニーズに幅広く対応する機能を揃えています。Wi-Fi 6 の特長である通信安定性と高速化、多台数端末の同時通信を実現し、混雑環境でも安定した通信を実現します。タブレットやスマートフォンといったモバイルデバイスの Wi-Fi 6 対応が浸透しているため、これらの端末と AP-700AX との組み合わせにより、業務効率の向上にも貢献します。サイレックスの統合管理ソフトウェア『AMC Manager®』を活用すれば、設定変更や稼働状況を一括管理でき、サポートコストの削減も可能です。オフィス、小売/飲食はもちろん、無線ネットワーク化が進みつつある介護福祉施設などにも適した製品です。

OEM 無線 LAN アクセスポイントのビジネスをご検討の方へ

サイレックスでは、ウェブサイトに掲載されている製品をベースに、顧客ニーズにあわせた様々なカスタマイズサービス、OEM 展開を行っています。特に無線 LAN アクセスポイントは、小規模での新規開発の難易度が高く、サイレックスの無線 LAN アクセスポイントを OEM として採用することで、自社ブランドの無線 LAN アクセスポイントを小ロットから提供が可能になります。

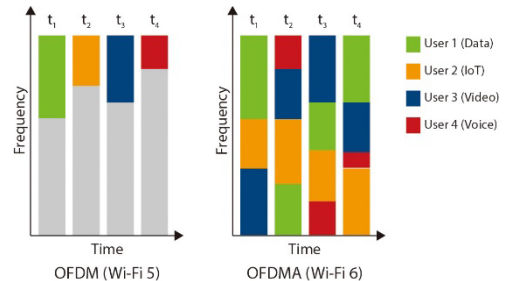
【価格と販売時期】

価格はオープン価格で、2022年4月15日より出荷開始予定です。

【主な機能と特長】

● 混雑環境でもストレスのない通信を実現

Wi-Fi 6の機能であるOFDMA、双方向のMU-MIMOに対応し、混雑環境でも安定した通信を実現します。OFDMA対応により、最大速度理論値の向上だけでなく、一つの時間単位内に複数ユーザの packets を混在させることが可能となり、密集/混雑環境でもストレスない通信が可能です。



混雑環境でもストレスのない通信を実現

● 低遅延通信を実現

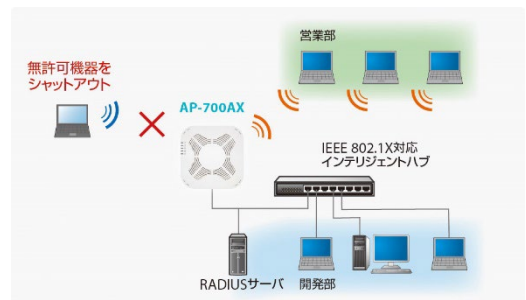
双方向のMU-MIMO対応により、同時に複数ユーザにデータの送受信を行うことができるようになりました。これにより、従来規格と比べて低遅延での通信が可能です。



MU-MIMO対応による低遅延通信を実現

● 最新のセキュリティ規格「WPA3™」対応

企業向けに使用が推奨されているIEEE 802.1X認証をサポートし、WPA3 Enterprise 192bit securityにも対応。RADIUSサーバと組み合わせることで、認証情報を集中管理することが可能で、従来よりも強固なセキュリティを実現します。



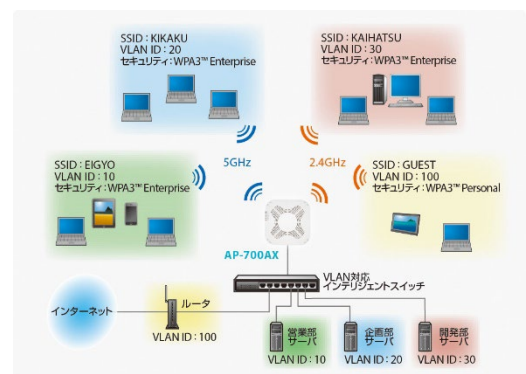
最新のセキュリティ規格「WPA3™」対応

● 10GbE対応のPoE (Power over Ethernet) を搭載

10GbE対応の有線LANインターフェースを備えることで、Wi-Fi 6の高速な無線LAN通信を最大限活用できます。有線LANから電力を受電するPoEにも対応。LANケーブルだけで電源を供給できます。電源工事が不要になり、設置・配線費用を削減します。

● マルチSSID/VLAN機能に対応

5GHz帯 / 2.4GHz帯それぞれ4個のSSIDを同時に動作させることが可能で、IEEE 802.1Q準拠のタグVLAN機能にも対応しています。これら機能の組み合わせにより、部署ごとのネットワークや、社内無線LANとゲスト無線LANを分割することができます。



VLAN機能をサポート

【サイレックス製無線LANアクセスポイントOEMのメリット】

● 小ロットから対応

条件によりませんが、発注数100台/年での対応実績があります。

● お客様のご要望に合わせたカスタマイズ

プライベートラベル、設定初期値変更などの比較的簡易なカスタムから、無線ノウハウが必要な高難度のカスタムまで、幅広く対応可能です。

- **追加の海外認証取得の代行**
本製品が対応している認証国以外についてもサイレックスが追加取得代行可能です。
- **安心のOEM対応実績**
国内外で豊富なOEM対応実績があります。培ったノウハウに加え、開発後のサポートにも定評があります。

詳しくはOEM無線LANアクセスポイント紹介ページを参照ください。

https://www.silex.jp/products/wireless_infra/gateway-accesspoint/oem_ap.html

【「AP-700AX」主な仕様】

型番	AP-700AX
有線LAN インタフェース	RJ-45×2 ・LANポート×1： 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T / 2.5GBASE-T(自動認識) ・LAN/PoEポート×1： IEEE 802.3at 準拠、100BASE-TX / 1000BASE-T / 2.5GBASE-T / 5GBASE-T / 10GBASE-T(自動認識)
無線インタフェース	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 4T x 4R - 5GHz Channel : 36 ~ 48、52 ~ 64、100 ~ 144ch - 2.4GHz Channel : 1 ~ 13ch
デバイスインタフェース	USB×1 (USB2.0 Hi-Speed Type-A) ※1
外形寸法	230×230×60mm (本体のみ、突起物除く)
重量	1250g (本体のみ)
同梱物	本体、セットアップガイド、GPL お知らせシート、壁掛けアタッチメント
セキュリティ (認証方式)	Open, Shared※2 WPA™ Personal、WPA2™ Personal、WPA3™ Personal IEEE 802.1X※2 WPA™ Enterprise、WPA2™ Enterprise、WPA3™ Enterprise、 WPA3™ Enterprise 192bit security
セキュリティ (暗号化方式)	WEP(64bit/128bit) ※2、AES、TKIP
セキュリティ (その他)	SSID 秘匿機能(Any 接続拒否)、プライバシーセパレータ、MAC アドレスフィルタ、 ベンダーコードフィルタ ファイアウォール機能
最大端末接続数	200 台
保証期間	5 年
標準価格	オープン価格

改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

※1：バスパワーの供給電流は500mAとなります。

※2：通信モードがIEEE 802.11n/ac/axの場合、使用できません。

- ◆ AP-700AX 製品紹介ページ：https://www.silex.jp/products/wireless_infra/gateway-accesspoint/ap700ax.html
- ◆ 画像提供サイト：https://www1.silex.jp/AP-700AX_Press

サイレックス・テクノロジーについて

サイレックス・テクノロジー株式会社(本社：京都府精華町)は、機器をネットワークやワイヤレスにつなげるハードウェア・ソフトウェアの技術を核とした研究開発型企業です。産業機械、医療機器、ディスプレイ機器など確実な接続性が求められる機器にもネットワークやワイヤレスのノウハウを活かした製品を提案し、ビジネスの幅を広げています。品質基準を厳格に保つため、設計・開発・生産・品質保証といった一連のプロセスを「けいはんな本社」に集約しています。海外パートナーとの連携や新市場開拓、新技術の情報収集・開発などグローバルなビジネス展開のため、北米・欧州・中国・インドに拠点を設けています。

【お問い合わせ先】

サイレックス・テクノロジー株式会社 グローバルマーケティングセンター 柿野朋子

E-mail : press@silex.jp Tel. 0774-98-3781 Fax. 0774-98-3767

公式サイト : <https://www.silex.jp/> Twitter : https://twitter.com/silex_marcom Facebook : <https://www.facebook.com/silexjp>

©2022 silex technology, Inc. 記載されている会社および製品名は、各社の商標または登録商標です。