

プレスリリース

報道関係者各位

2021年7月28日
サイレックス・テクノロジー株式会社

サイレックス、Wi-Fi6に対応する教育市場向けアクセスポイント3製品を発表 — 9月より出荷開始予定 —

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、教育市場で加速する教育の情報化施策において、全教室の無線化が未整備またはアクセスポイント置き換え需要に向けた最新規格 Wi-Fi6に対応するアクセスポイント製品シリーズ『SX-ND-7350W6』、『SKY-AP-304W6』、『AP-703W6 E model』の3製品を発表します。普通教室以外の特別教室や従来規格アクセスポイントの残る教室、小中学校に加えて特別支援学校、高等学校や大学に導入いただける最新製品です。製品の価格はオープン価格で、9月より出荷を開始します。



最新規格 Wi-Fi6 に対応するアクセスポイント製品シリーズ

【市場背景と現場課題】

文部科学省による「GIGA スクール構想」をきっかけに、小中学校から高等学校まで教室の無線 LAN 環境整備が加速しました。一方、GIGA スクール構想により整備しきれなかった学校や一部の教室、アクセスポイントまでは更新できなかった自治体や学校が存在します。一方、無線 LAN 規格 IEEE 802.11ac (Wi-Fi5) を整備した学校が多数ある中、クラウド活用の加速によるネットワークアクセスの多様な変化から IEEE 802.11ax (Wi-Fi6) への更新需要をもつ自治体や学校が出始めています。また、小中学校の大きな環境変化に伴い、高等学校はもちろん、大学も環境を変化させる必要が出てきています。よりコストパフォーマンスの高い無線 LAN 環境整備を渴望されている文教市場のお客様に向けて、無線 LAN 環境整備の支援をリードするサイレックスが本製品シリーズをリリースします。

【インタラクティブ画像伝送対応無線 LAN アクセスポイント】

アクセスポイント機能だけでなく、HDMI ポートと電子黒板を接続することでタブレット画面を無線でリアルタイムに投影できる製品です。

- サイレックス標準モデル『SX-ND-7350W6』と、S k y 株式会社 SKYMENU Class 連携モデル『SKY-AP-304W6』
- 接続端末が多い教室で高パフォーマンスを実現する IEEE 802.11ax (Wi-Fi6) 規格に対応
- HDMI 搭載により教員用タブレットの画面と音声を大型提示装置に無線で投影
- 学校の教室向けに専用開発された多彩な機能と性能を前モデルから踏襲

【学校環境用無線 LAN アクセスポイント】

無線 LAN 対応ステーション機器 (子機) を相互接続し、無線 LAN ネットワークを構成します。学校の体育館・職員室・多目的室・図書室などの無線化を実現するアクセスポイントです。

- サイレックス標準モデル『AP-703W6 E model』
- 接続端末が多い教室で高いパフォーマンスを実現する IEEE 802.11ax (Wi-Fi6) 規格に対応
- IEEE 802.1X 認証機能をサポートし、無許可機器の不正接続を防止
- 災害時一斉開放機能および接続時間設定による公平利用が可能

【販売時期と価格】

出荷開始は9月を予定。3製品の価格はオープン価格です。

【製品仕様】

| 製品名 | インタラクティブ画像伝送対応無線 LAN アクセスポイント | | 学校環境用無線 LAN アクセスポイント |
|-------------------|---|-------------------------|----------------------|
| 型番 | SX-ND-7350W6 | SKY-AP-304W6 | AP-703W6 E model |
| 無線アクセスポイント | | | |
| 対応規格 | IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax < IEEE 802.11ax (Wi-Fi6) の理論値最大 2.4Gbps > | | |
| ストリーム数 | 4T × 4R (MU-MIMO) | | |
| 帯域幅 | HT20/HT40/VHT20/VHT40/VHT80 / HE20 / HE40 / HE80 | | |
| 最大子機接続台数 | 100 台 | 200 台 | |
| マルチ SSID | 4 個 | 8 個 (2.4/5GHz で各 4SSID) | |
| VLAN | IEEE 802.1Q (タグ VLAN) | | |
| 帯域制御 | QoS、公平通信機能、画面転送帯域設定 | QoS、公平通信機能 | |
| セキュリティ | プライバシーセパレータ、拡張プライバシーセパレータ | | |
| 有線 LAN | | | |
| ポート数/PoE | LAN/PoE ポート × 1 : 100/1000/2500/5000/10000BASE RJ-45(PoE:802.3at) LAN ポート × 1 : 10/100/1000/2500BASE RJ-45 | | |
| 画面伝送機能 | | | |
| インターフェース | HDMI × 1 | — | |
| 最大解像度 | 4K (3840 × 2160) ※1 | — | |

| | | | |
|----------------|---|-----------------------|--------|
| 電子黒板連携 | USB 2.0 Type-A × 1 | | — |
| Display Driver | 専用 Display Link Driver Ver.9.4.3838.0 以降に対応 | | — |
| その他 | | | |
| 対応OS | Windows 8.1 / 10 各々 32bit/64bit | | |
| 投影支援ソフト | SX Virtual Link Display for Education | SKYMENU Class 2021 以降 | — |
| ユーティリティソフト | NetDA Setup (Ver2.3.0 以降) | | |
| 総合管理ソフト | AMC Manager® E model (Ver.4.0.3 以降) | | |
| 外形寸法 | 230mm × 230mm × 60mm | | |
| 製品重量 | 1,280g | | 1,250g |
| 製品保証 | 5年間のセンドバック保守無償 | | |

※1:1366 × 768 の解像度には非対応となります。

- ◆ SX-ND-7350W6 製品紹介ページ：https://www.silex.jp/products/wireless_infra/netdap/sxnd7350w6.html
- ◆ SKY-AP-304W6 製品紹介ページ：https://www.silex.jp/products/wireless_infra/netdap/skyap304w6.html
- ◆ AP-703W6 E model 製品紹介ページ：https://www.silex.jp/products/wireless_infra/gateway-accesspoint/ap703w6_emodel.html
- ◆ 製品画像ダウンロード：https://www1.silex.jp/W6_AccessPoint

※製品筐体は3製品共通です。

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「けいれいほんな本社」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>

©2021 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。