

2020年 4月30日
アラクサラネットワークス株式会社

コストパフォーマンスに優れ安全で安定した通信が可能な 無線LAN AXprimo Wシリーズを製品化



アラクサラネットワークス株式会社(本社：神奈川県川崎市 代表取締役社長兼CEO 中川勝博 以下アラクサラ)は、コストパフォーマンスに優れ安全で安定した通信が可能な無線LAN AXprimo Wシリーズとして、IEEE802.11ac (Wave2)規格に対応した無線LANアクセスポイント 2モデル(AXprimoW ECW5211-L、AXprimoW ECW5410-L)と無線LANコントローラ 4モデル(AXprimoW EWS101、AXprimoW EWS5203、AXprimoW EWS5204、AXprimoW EWS5207)を製品化します。

どこでもネットワークに接続できる無線LANは、ノートPCやタブレット端末などの活用と相まって、多くの企業や組織において重要視され、今日では不可欠なネットワークインフラになっています。一方で、有線LANには、通信が速い、外部から侵入されるリスクが少ないなどの無線LANとは別のメリットがあり、この両者を統合的に導入、運用していくことが求められます。

アラクサラは、従来から有線LANに対応したスイッチやルータ製品を提供してまいりましたが、今回無線LAN製品を新たにラインナップに加え、両者をワンストップで提供してまいります。また、運用管理ソリューション(AX-Network-Manager)やサイバー攻撃自動防御ソリューション/端末トレーサビリティソリューション(AX-Security-Controller)への拡張にも順次対応していく予定です。

今回リリースするAXprimo Wシリーズの特長は次の通りです。

●無線LANアクセスポイント

- ・IEEE802.11ac Wave2、4x4 MU-MIMO対応(AXprimoW ECW5410-Lの場合)
5GHzと2.4GHz帯の同時利用が可能であり、理論最大速度 5GHz/1,733Mbps + 2.4GHz/600Mbpsのスループットを実現。アクセスポイント1台あたり最大256台(推奨は128台)の同時端末接続通信が可能です。
- ・安定した無線LAN通信を実現する各種機能
 - バンドステアリング機能
混雑状況を判別して、空いている周波数帯機へ端末の接続を自動的に誘導します。これにより、多数の端末が同時接続する状況でも、安定した通信が可能です。
 - Air Time Fairness機能
端末ごとの通信占有時間を均一化します。例えば小中学校などで、同時に多数の端末で授業の動画を視聴するような場合において、待ち時間や動画の乱れが発生しにくくなるため、授業をス

ムーズに進めることが可能になります。

– Multicast to unicast conversion機能

マルチキャストを利用した動画の配信において、端末ごとのユニキャストアドレスに変換して個別送信する機能です。マルチキャストのまま全端末へ同時配信する場合、無線の受信信号強度の低い端末に合わせ、送信レートを落とした低画質な動画が配信される場合があります。本機能により、受信強度の高い端末には送信レートを変えず高画質なまま動画を配信することが可能となります。

– レイヤ2高速ローミング機能(IEEE802.11r)、レイヤ2ファイヤウォール機能、Wireless QoS(IEEE802.11e/Wi-Fi Multimedia)機能を備え、安定した通信環境を実現します。

– Wireless Distribution System Link機能

無線LANアクセスポイント間でデータ中継を行う機能です。有線LANの施設が困難な場所などで、無線LANアクセスポイントを縦列に設置して、ネットワークを拡張することが可能になります。

・8年間無償保証をバンドル

通常5～6年であるシステムの更新サイクルを十分にカバーできる、購入後8年間の無償保証がバンドルされており、運用コストを抑えながら安心して利用できます。

●無線LANコントローラ

・規模に応じた豊富なラインアップと高いコストパフォーマンス

最大1,500台までの無線LANアクセスポイントの一元管理が可能です。中小規模から大規模まで幅広く対応できます。

RADIUSサーバ機能、DHCPサーバ機能といった無線LANシステム構築に不可欠な各種サーバ機能を内蔵しており、設備投資の負担軽減が可能です。また、無線LANアクセスポイントを増設しても追加ライセンスは不要のため、コストを抑止できます。

・安全で安定した無線LAN通信を実現する各種機能

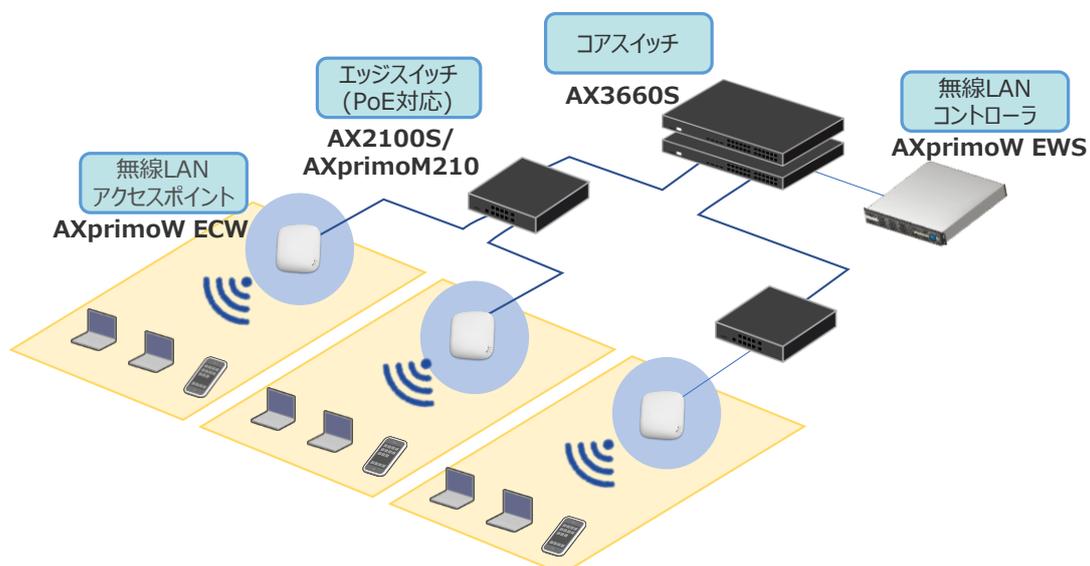
– AP Load Balancing機能

無線LANアクセスポイント配下の端末数を監視し、接続数の上限値を超えた場合、自動的に別の無線LANアクセスポイントに誘導します。これにより、特定のアクセスポイントへの通信集中によるスループットの低下を抑えることができます。

– SNS認証/SMS認証/メール認証に対応

強力なネットワーク認証に加え、外部からのゲスト向けに多種のSNS認証(Facebook, Google, LINE, Yahoo!等)、SMS認証、メール認証機能に対応。ゲストユーザー毎にネットワークアクセスポリシーの設定が可能です。

・最長8年間の長期保守に対応(有償)



AXprimo Wシリーズ構成イメージ

AXprimo Wシリーズは2020年7月からの出荷を予定しています。また、今後屋外向けの耐環境モデルやWi-Fi 6に対応したモデルのリリースも計画しています。

製品一覧

無線LANアクセスポイント

モデル名	概要	予定標準価格(税抜)
AXprimoW ECW5211-L	IEEE802.11 ac (Wave2)、2x2 MIMO	47,000円
AXprimoW ECW5410-L	IEEE802.11 ac (Wave2)、4x4 MIMO	110,000円

無線LANコントローラ

モデル名	最大管理無線LANアクセスポイント数		予定標準価格(税抜)
	トンネル使用時	トンネル未使用時	
AXprimoW EWS101	20台	50台	120,000円
AXprimoW EWS5203	150台	300台	1,200,000円
AXprimoW EWS5204	600台	1,000台	5,100,000円
AXprimoW EWS5207	1,500台	3,000台	14,700,000円

基本諸元

無線LANアクセスポイント

モデル		AXprimoW ECW5211-L	AXprimoW ECW5410-L
性能	最大転送レート	300Mbps(2.4GHz) 867Mbps(5GHz)	600Mbps(2.4GHz) 1,733Mbps(5GHz)
	最大同時接続ユーザ数	256 (128:2.4GHz、128:5GHz)	
インタフェース	アップリンク	1 × 10/100/1000Base-T With IEEE802.3af PoE	1 × 10/100/1000Base-T With IEEE802.3at PoE
	LAN	1 × 10/100/1000Base-T	
Wi-Fi	規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac;Wave2 デュアルバンド2.4GHz&5GHz	
	送受信機	2 × 2	4 × 4
	空間ストリーム	2; MU-MIMOサポート	4; MU-MIMOサポート
設備条件	入力電圧	DC12V	
	最大消費電力	9.0W	22.5W
	外形寸法W × D × H	147mm × 147mm × 35mm	190mm × 190mm × 33mm
	質量(本体のみ)	0.36kg	0.61kg
環境条件	動作温度	0~50℃	0~45℃
	相対湿度	5%~95%(結露しないこと)	

無線LANコントローラ

モデル		AXprimoW EWS101	AXprimoW EWS203	AXprimoW EWS5204	AXprimoW EWS5207
システム	最大管理アクセスポイント数	50	300	1,000	3,000
	最大登録ユーザ数	2,000	10,000	30,000	50,000
インタフェース(WAN)	10/100/1000Base-T	1	2	2	2
	1G SFP	—	—	2	—
	10G SFP+	—	—	—	2
インタフェース(LAN)	10/100/1000Base-T	4	8	6	6
	1G SFP	—	—	2	—
	10G SFP+	—	—	—	2
設備条件	入力電圧	DC12V	AC100-240V		
	最大消費電力	後報	後報	後報	後報
	外形寸法W×D×H(高さ[U])	190mm × 133mm × 33mm	440mm × 280mm × 44mm(1U)	438mm × 300mm × 44mm(1U)	438mm × 570mm × 88mm(2U)
	質量(本体のみ)	0.56kg	2.6kg	5.2kg	19kg
環境条件	動作温度	0~40℃			
	相対湿度	5%~95% (結露 しないこと)	10%~90%(結露しないこと)		

■ アラクサラネットワークス株式会社について

アラクサラネットワークス株式会社は、「快適で安心して使えるネットワークを世界の人々に提供し、豊かな情報通信社会の実現に貢献」を企業理念としています。情報ライフラインを支える概念としてギャランティード・ネットワークを提唱し、ネットワーク構築に必要な基幹系ルータおよびスイッチの開発から設計、製造、販売、保守のサービスを提供しています。

会社名	アラクサラネットワークス株式会社
設立日	2004年10月1日
代表者	代表取締役社長兼 CEO 中川勝博
資本金	55億円
所在地	神奈川県川崎市幸区鹿島田一丁目1番2号 新川崎三井ビル西棟
従業員数	約230名(2020年3月末現在)
URL	https://www.alaxala.com/

■ 商標名称等に関する表示

本文に記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

■ 製品に関するお問い合わせ先

アラクサラネットワークス株式会社 営業

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田一丁目1番2号 新川崎三井ビル西棟

URL: <https://www.alaxala.com/jp/contact/>

■ 報道機関お問い合わせ先

アラクサラネットワークス株式会社 広報担当【担当: 林、綿貫】

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田一丁目1番2号 新川崎三井ビル西棟

電話:044-549-1706(ダイヤルイン)

URL: <https://www.alaxala.com/jp/contact/>

このプレスリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、最新の情報と異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。