

AXprimo W シリーズ

1. 概要

ALAXALA 無線 LAN 製品 AXprimo W シリーズは、以下の 9 モデルがあります。
AXprimo W シリーズの外観写真を「図 1」～「図 9」に示します。



図 1 AXprimoW ECW5211-L



図 2 AXprimoW ECW5410-L



図 3 AXprimoW ECWO5211-L



図 4 AXprimoW EAP101



図 5 AXprimoW EAP102



図 6 AXprimoW EWS101



図 7 AXprimoW EWS5203



図 8 AXprimoW EWS5204



図 9 AXprimoW EWS5207

1.1 製品コンセプト

AXprimoW 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 製品です。Wi-Fi5/Wi-Fi6 に対応した無線 LAN アクセスポイントと、中小規模から大規模まで幅広く対応可能な無線 LAN コントローラ をご利用いただけます。また、無線 LAN アクセスポイントには購入後 8 年間の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ます。

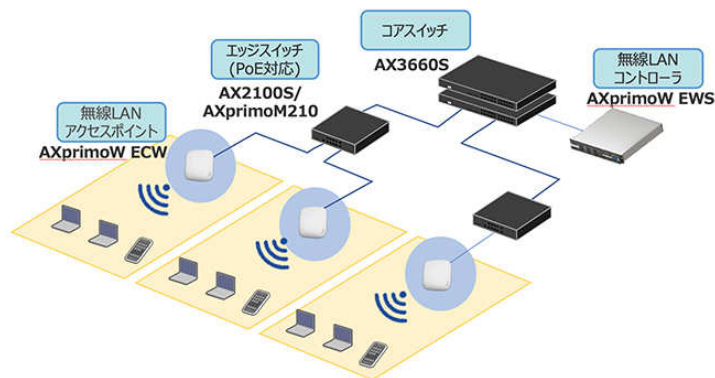


図 10 ネットワーク適用例

2. 特徴

2.1 無線 LAN アクセスポイントの特徴

- (1) 8 年間無償保証の提供
 - ・購入後 8 年間の無償保証をバンドルすることで、多くのお客様のシステム更新サイクルをカバー
- (2) Web ベース GUI による運用
 - ・Web ブラウザを利用したグラフィック表示による直感的なコンフィグレーション設定が可能
- (3) PoE による電力線の排除
 - ・電力線配線工事をなくし、ケーブル増による煩わしさを減らすと同時に電力線配線コストを削減、工事期間の短縮を実現
- (4) Wireless セキュリティ
 - ・WPA2-Enterprise/Personal など、複数のセキュリティモードに対応
 - ・無線 LAN アクセスポイント単体で外部認証サーバへの問合せが可能であり、小規模なネットワークなら無線 LAN コントローラなしでのスタンドアロン運用が可能
- (5) L2 Firewall 機能搭載
 - ・無線 LAN アクセスポイント単体で L2 Firewall 機能が動作可能であり、ネットワークのエッジ部分で不要なトラフィックをフィルタすることで、ネットワークのコア部分への負荷を低減
(注 1) Wi-Fi6 アクセスポイントでは本機能は計画中です。

2.2 無線 LAN コントローラの特徴

- (1) 無線 LAN システムの集中管理
 - ・複数の無線 LAN アクセスポイントの運用状態、設定、ソフトウェアを無線 LAN コントローラで集中管理
 - ・無線 LAN アクセスポイントの設定変更、ソフトウェア更新を一括で実施可能であり、システム管理者の運用負荷を低減
- (2) 中小規模から大規模まで幅広く対応可能なラインアップ
 - ・無線 LAN アクセスポイントの管理台数、ネットワーク規模に応じた 4 モデルを用意
- (3) Web ベース GUI による運用
 - ・Web ブラウザを利用したグラフィック表示による直感的なコンフィグレーション設定が可能
 - ・ダッシュボードにより、システム状態、無線 LAN アクセスポイントの状態、トラフィック状態などを簡単に把握することが可能(一部の状態表示はトンネルモード時のみ有効)
- (4) 運用目的にあわせたトンネルモードをサポート
 - ・全てのデータを無線 LAN コントローラに集約するコンプリートトンネルモードは、無線システムの構築、増設時にネットワーク機器の設定変更を簡素化したい場合に有効
 - ・制御データと認証データは無線 LAN コントローラに集約、ユーザデータはコントローラを経由しないスプリットトンネルモードは、無線 LAN コントローラへのネットワーク負荷を低減したい場合に有効
 - ・トンネルモードを使用せず、無線 LAN アクセスポイント管理のみを行う運用も可能であり、無線 LAN コントローラが障害等で停止中でも無線システムを運用継続したい場合に有効
- (5) 認証機能
 - ・トンネルモード使用時、無線 LAN コントローラでの 802.1X 認証、Web 認証が使用可能
 - ・外部認証サーバと無線 LAN コントローラの内蔵認証サーバの選択が可能
- (6) 冗長化
 - ・EWS5203, EWS5204, EWS5207 は 1+1 冗長構成が可能であり、障害発生時の無線システム停止時間を最小限にすることが可能

3. スペック

3.1 Wi-Fi5 アクセスポイントスペック

(1) 本体仕様

表 1 Wi-Fi5 アクセスポイント本体仕様

物理的条件	ECW5211-L	ECW5410-L	ECW05211-L
電源	入力：100-240 VAC, 50/60 Hz (ACアダプター：オプション) PoE：802.3at 準拠(注1)	入力：100-240 VAC, 50/60 Hz (ACアダプター：オプション) PoE：802.3at 準拠	PoE：802.3at 準拠
寸法(W×D×H)	147mm × 147mm × 35mm	190mm × 190mm × 33mm	250mm × 200mm × 80mm
重量	0.36 kg	0.61 kg	1.53kg(アンテナを含む)
インタフェース	Uplink:1×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 (802.3af PoE 準拠) LAN:1×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 USB:1×USB 2.0	Uplink:1×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 (802.3at PoE 準拠) LAN:1×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 コンソール:1×RJ-45ポート USB:1×USB 2.0ポート	Uplink:1×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 (802.3at PoE 準拠) LAN:1×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45
LED インジケータ	電源/2.4G-WiFi/5G-WiFi/ETH 1(PoE)/ETH 2		電源/LAN1/LAN2/2.4GHz/5GHz
ボタン	リスタート/リセット		—
環境条件	動作温度：0℃から50℃ 動作湿度：5%から95% 結露しないこと	動作温度：0℃から45℃ 動作湿度：5%から95% 結露しないこと	動作温度：-40℃から65℃ 動作湿度：10%から95% 結露しないこと IP68 準拠
消費電力	最大 11W	最大 22.5W	最大 20W
アンテナ	タイプ：3×組み込み PIFA (2×2.4 GHz & 5 GHz、 1×Bluetooth Low Energy) 利得：3dBi (2.4GHz)、 5dBi (5GHz)、3dBi (BLE)	タイプ：5×組み込み PIFA (4×2.4 GHz & 5 GHz、 1×Bluetooth Low Energy) 利得：3dBi (2.4GHz)、 5dBi (5GHz)、3dBi (BLE)	タイプ：外付け Nタイプコネクタ (2x2.4GHz, 2x5GHz)x4、 組み込み PIFA(1×Bluetooth Low Energy, 1xGPS) 利得：5dBi (2.4GHz)、 7dBi (5GHz)、2dBi (BLE)
取り付け	壁/天井に取り付け (取付キット同梱) 防犯対策：1×ケンジントロック ホール(筐体の金属部分)	壁/天井に取り付け (取付キット同梱)	ホースクランプを利用した ボール取り付け
Wi-Fi	ECW5211-L	ECW5410-L	ECW05211-L
規格	802.11a/b/g/n/ac(Wave 2) 2.4 & 5 GHz デュアルバンド(同時利用)		
データレート	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n:6.5-144Mbps (20 MHz) 802.11n:13.5-300Mbps (40 MHz) 802.11ac:6.5-173.4Mbps (20 MHz) 802.11ac:13.5-400Mbps (40 MHz) 802.11ac:29.3-866.6Mbps (80 MHz)	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n:6.5-144Mbps (20 MHz) 802.11n:13.5-300Mbps (40 MHz) 802.11ac:6.5-456.8Mbps (20 MHz) 802.11ac:13.5-800Mbps (40 MHz) 802.11ac:29.3-1733Mbps (80 MHz)	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n:6.5-144Mbps (20 MHz) 802.11n:13.5-300Mbps (40 MHz) 802.11ac:6.5-173.4Mbps (20 MHz) 802.11ac:13.5-400Mbps (40 MHz) 802.11ac:29.3-866.6Mbps (80 MHz)
送受信機	2×2	4×4	2x2
空間ストリーム	2(MU-MIMO サポート)	4(MU-MIMO サポート)	2(MU-MIMO サポート)
RF(無線周波数)出力 パワー (注2)(注3)	2.4 GHz: 最大 19 dBm 5 GHz: 最大 19 dBm	2.4 GHz: 最大 24 dBm 5 GHz: 最大 24 dBm	2.4 GHz: 最大 23 dBm 5 GHz: 最大 23 dBm
チャンネル幅	2.4G: 20 MHz / 40 MHz 5G: 20 MHz / 40 MHz / 80 MHz		
周波数帯	2.412 - 2.472 GHz 5.180 - 5.825 GHz		
チャンネル (注4)	2.4GHz:1-13 5GHz:36-48	2.4GHz:1-13 5GHz:36-48, 100-144	2.4GHz:1-13 5GHz:100-140
ESSIDs	無線カード毎に最大16(合計:32)		
性能	ECW5211-L	ECW5410-L	ECW05211-L
物理データレート	最大 300 Mbps(2.4 GHz) 最大 867 Mbps(5 GHz)	最大 600 Mbps(2.4 GHz) 最大 1733 Mbps(5 GHz)	最大 300 Mbps(2.4 GHz) 最大 867 Mbps(5 GHz)
同時利用ユーザ数	最大 256 (128: 2.4 GHz, 128: 5 GHz)		
適用規格	ECW5211-L	ECW5410-L	ECW05211-L
EMI 規格	VCCI Class B		

高調波規制	EN61000-3-2	
EMS 規格	EN55024	
安全規格	IEC60950-1	IEC62368-1
関連法令	電波法 電気用品安全法 (AC アダプター)	電波法

(注 1) PSE 機器側は、allocation は 30W (802.3at) で表示します。PSE 機器側で allocation を 15.4W に変更することで 802.3af 相当として動作可能です。

(注 2) RF 出力パワーは各 MIMO チェーンの値を集約したものになり、アンテナ利得を含みません。

(注 3) 最大パワー値は、日本の規制条件により制限されます。

(注 4) 電波法に基づく技術基準適合証明により使用できるチャンネルは異なります。

(2) 機能一覧

表 2 Wi-Fi5 アクセスポイント機能一覧

分類	機能		備考
SYSTEM 管理	システム時間	NTP 同期	
		手動による設定	
	DHCP サーバ		
	管理 VLAN		
	SNMP (v1/v2c/v3)		
	SYSLOG (外部)		
	CAPWAP		
	IPv6		
Wireless	iBeacon		
	エアタイムフェアネス		
	バンドステアリング		
	WME (802.11e / WMM)		
	Wireless セキュリティ	WEP	
		WPA/WPA2 Mixed (TKIP/AES Mixed)	
		WPA2-Personal (AES)	
		WPA2-Enterprise (AES)	
	802.11r ローミング		
	WDS		
	SSID ブロードキャスト		
	無線端末間アイソレーション		
	マルチキャスト→ユニキャスト変換		
	クライアントフィルタ		
アクセスコントロール	MAC アドレス許可		
	MAC アドレス拒否		
	外部 RADIUS		
Firewall	Layer 2 Firewall		
	Firewall Service		
	無線カード間アイソレーション		
	VAP アイソレーション		
Utility	システムバックアップと復元		
	AP 検出		
Status	インタフェース別トラフィック表示		
	クライアント表示		
	DHCP リース表示		
	WDS リンク表示		
	イベントログ		
	無線ログ		
	CPU/メモリ使用率表示		

(3) 受信感度

表 3 Wi-Fi5 アクセスポイント受信感度

オペレーティングモード	データレート	受信感度 (dBm)		
		ECW5211-L	ECW5410-L	ECW05211-L
802.11b	1 Mbps	-95	-97	-96
	11 Mbps	-86	-89	-90
802.11a	6 Mbps	-87	-90	-92
	54 Mbps	-70	-73	-75
802.11g	6 Mbps	-89	-91	-93
	54 Mbps	-72	-74	-71
802.11n (HT20)	MCS0	-88	-90	-93
	MCS7	-67	-70	-71
	MCS8	-88	-90	-93
	MCS15	-67	-70	-71
802.11n (HT40)	MCS0	-85	-87	-92
	MCS7	-66	-68	-70
	MCS8	-85	-87	-92
	MCS15	-66	-68	-70
802.11ac (VHT20)	MCS0	-86	-90	-92
	MCS8	-64	-67	-69
802.11ac (VHT40)	MCS0	-83	-87	-90
	MCS9	-61	-61	-65
802.11ac (VHT80)	MCS0	-81	-84	-86
	MCS9	-57	-58	-61

3.2 Wi-Fi6 アクセスポイントスペック

(1) 本体仕様

表 4 Wi-Fi6 アクセスポイント本体仕様

物理的条件	EAP101	EAP102
電源	入力：100-240 VAC, 50/60 Hz (AC アダプター：オプション) PoE：802.3at 準拠	
寸法 (W×D×H)	195mm × 195mm × 39mm	201mm × 195mm × 39.8mm
重量	0.65 kg	0.7 kg
インタフェース	Uplink：1×10/100/1000/2500 Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 (802.3at PoE 準拠) LAN：2×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 USB：1 × USB 2.0	Uplink：1×10/100/1000/2500 Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 (802.3at PoE 準拠) LAN：1×10/100/1000/2500 Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 USB：1 × USB 2.0
LED インジケータ	電源/2.4G-WiFi/5G-WiFi	電源/2.4G-WiFi/5G-WiFi/Uplink
ボタン	リスタート/リセット	
環境条件	動作温度：0℃から 50℃ 動作湿度：5%から 95% 結露しないこと	動作温度：0℃から 45℃ 動作湿度：5%から 95% 結露しないこと
消費電力	最大 22.4W	最大 25W(注 1)
アンテナ	タイプ：3×組み込み PIFA (2×2.4 GHz & 5 GHz、1×Bluetooth Low Energy) 利得：4.8dBi (2.4GHz)、6dBi (5GHz)、4.6dBi (BLE)	タイプ：4×組み込み PIFA (4×2.4 GHz & 5 GHz) 利得：5.5dBi (2.4GHz, BLE)、7.6dBi (5GHz)
取り付け	壁/天井/T-bar に取り付け (取付キット同梱)	
Wi-Fi	EAP101	EAP102
規格	802.11a/b/g/n/ac (Wave 2) /ax 2.4 & 5 GHz デュアルバンド (同時利用)	
データレート	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: 6.5-300Mbps (20/40MHz) 802.11ac: 6.5-867Mbps (20/40/80 MHz) 802.11ac: 3.6-574Mbps (2.4G, 20/40 MHz) 802.11ac: 3.6-1200Mbps (5G, 20/40/80 MHz)	802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n: 6.5-300Mbps (20/40MHz) 802.11ac: 6.5-1733Mbps (20/40/80 MHz) 802.11ac: 3.6-574Mbps (2.4G, 20/40 MHz) 802.11ac: 3.6-2400Mbps (5G, 20/40/80 MHz)
送受信機	2×2	2.4G: 2×2 5G: 4×4
空間ストリーム	2 (MU-MIMO サポート)	2.4G: 2 (MU-MIMO サポート) 5G: 4 (MU-MIMO サポート)
RF (無線周波数) 出力パワー (注 2) (注 3)	2.4 GHz: 最大 26 dBm 5 GHz: 最大 26 dBm	2.4 GHz: 最大 23 dBm 5 GHz: 最大 26 dBm
チャンネル幅	2.4G: 20 MHz / 40 MHz 5G: 20 MHz / 40 MHz / 80 MHz	
周波数帯	2.412 - 2.472 GHz 5.180 - 5.825 GHz	
チャンネル (注 4)	2.4GHz: 1-13 5GHz: 36-144	2.4GHz: 1-13 5GHz: 36-144
ESSIDs	無線カード毎に最大 16 (合計: 32)	
性能	EAP101	EAP102
物理データレート	最大 574 Mbps (2.4 GHz) 最大 1200 Mbps (5 GHz)	最大 574 Mbps (2.4 GHz) 最大 2400 Mbps (5 GHz)
同時利用ユーザ数	最大 512 (256: 2.4 GHz, 256: 5 GHz)	
適用規格	EAP101	EAP102
EMI 規格	VCCI Class B	
高調波規制	EN61000-3-2	
EMS 規格	EN55024	
安全規格	IEC62368-1	
関連法令	電波法/電気用品安全法 (AC アダプター)	

(注 1) PoE 使用時の最大消費電力です。AC アダプター使用時の消費電力は最大 22W となります。

(注 2) RF 出力パワーは各 MIMO チェーンの値を集約したのになり、アンテナ利得を含みません。

(注 3) 最大パワー値は、日本の規制条件により制限されます。

(注 4) 電波法に基づく技術基準適合証明により使用できるチャンネルは異なります。

(2)機能一覧

表 5 Wi-Fi6 アクセスポイント機能一覧

分類	機能	備考	
NETWORK	IPv4		
	DHCP サーバ		
	802.1q (VLAN Tag)		
	Wireless セキュリティ	WPA-Personal (AES)	
		WPA-Enterprise (AES)	
		WPA2-Personal (AES)	
		WPA2-Enterprise (AES)	
		WPA3-Personal (AES)	
	SSID ブロードキャスト		
	クライアントアイソレーション		
	アクセス コントロール	MAC アドレス許可	
		MAC アドレス拒否	
	固定 VLAN		
	ダイナミック VLAN		
MAC アドレス認証			
SYSTEM	コントローラによる管理		
	システムログ表示		
	SNMP v1, v2c, v3		
	NTP		

(3)受信感度

表 6 Wi-Fi6 アクセスポイント受信感度

オペレーティングモード	データレート	受信感度 (dBm)	
		EAP101	EAP102
802.11b	1 Mbps	-95	-96
	11 Mbps	-87	-88
802.11a	6 Mbps	-89	-90
	54 Mbps	-72	-72
802.11g	6 Mbps	-90	-91
	54 Mbps	-73	-75
802.11n (2.4GHz/HT20)	MCS0	-90	-90
	MCS7	-72	-71
802.11n (2.4GHz/HT40)	MCS0	-86	-87
	MCS7	-70	-68
802.11n (5GHz/HT20)	MCS0	-89	-89
	MCS7	-71	-70
802.11n (5GHz/HT40)	MCS0	-86	-86
	MCS7	-70	-67
802.11ac (VHT20)	MCS0	-90	-90
	MCS8	-69	-69
802.11ac (VHT40)	MCS0	-86	-88
	MCS9	-64	-64
802.11ac (VHT80)	MCS0	-84	-85
	MCS9	-60	-61
802.11ax (2.4GHz/HE20)	MCS0	-90	-92
	MCS11	-62	-62
802.11ax (2.4GHz/HE40)	MCS0	-86	-89
	MCS11	-59	-60
802.11ax (5GHz/HE20)	MCS0	-89	-90
	MCS11	-60	-58
802.11ax (5GHz/HE40)	MCS0	-86	-87
	MCS11	-58	-55
802.11ax (5GHz/HE80)	MCS0	-84	-85
	MCS11	-56	-56

3.3 無線 LAN コントローラスペック

(1) 本体仕様

表 7 無線 LAN コントローラ本体仕様

システム条件*1	EWS101	EWS5203	EWS5204	EWS5207
管理 AP	最大 50	最大 300	最大 1,000	最大 3,000
ローカル アカウント	最大 2,000	最大 10,000	最大 30,000	最大 50,000
オンデマンド アカウント	最大 2,000	最大 10,000	最大 30,000	最大 50,000
同時接続ユーザ数	最大 200	最大 3,000	最大 10,000	最大 30,000
物理的条件	EWS101	EWS5203	EWS5204	EWS5207
フォームファクタ	デスクトップ	19 インチ (1U) ラックマウント (マウンティングブラケット 付属)	19 インチ (1U) ラックマウント (マウンティングブラケット 付属)	19 インチ (2U) ラックマウント (マウンティングブラケット 付属)
寸法(W×D×H)	190mm × 133mm × 33mm	426mm × 270mm × 44mm	438mm × 300mm × 44mm	438mm × 470mm × 88mm
重量	6.0 kg (1.32 lbs)	2.64 kg (5.81 lbs)	5.2 kg (11.46 lbs)	19.00 kg (41.90 lbs)
電源	入力: 100-240 VAC, 50/60 Hz (AC アダプター使用)	入力: 100-240 VAC, 50/60 Hz (電源コード付属)	入力: 100-240 VAC, 50/60 Hz (電源コード付属)	入力: 100-240 VAC, 50/60 Hz (電源コード付属) 電源冗長 ホットスワップ対応
消費電力	最大 5.1W	最大 65W	最大 300W	最大 700W
インタフェース	WAN: 1×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 LAN: 4×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 コンソール: 1 × RJ-45 USB: 1 × USB 3.0	WAN: 2×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 (または 2×SFP) LAN: 8×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 コンソール: 1 × RJ-45 USB: 1 × USB 3.0	WAN: 2×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 WAN: 2×100/1000 SFP LAN: 6×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 コンソール: 1×RJ-45, 1×micro USB USB: 2 × USB3.0	WAN: 2×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 WAN: 2×10G SFP+ LAN: 6×10/100/1000Base-T Ethernet, Auto-MDIX, RJ-45 LAN: 2×10G SFP+ コンソール: 1×RJ-45, 1×micro USB USB: 2 × USB3.0
LED インジケータ	電源/ステータス	電源/ステータス	電源/ステータス/HDD	電源/ステータス/HDD /システム待機
ボタン	リセット	リセット	-	-
LCD 表示	無	無	有	有
ファン	無 ファンレスモデル	有	有	有: ファン×3 ホットスワップ対応
環境条件	動作温度: 0°Cから 40°C 動作湿度: 5%から 95%、 結露しないこと	動作温度: 0°Cから 40°C 動作湿度: 10%から 90%、 結露しないこと	動作温度: 0°Cから 40°C 動作湿度: 10%から 90%、 結露しないこと	動作温度: 0°Cから 40°C 動作湿度: 10%から 90%、 結露しないこと
適用規格	EWS101	EWS5203	EWS5204	EWS5207
EMI 規格	VCCI Class B	VCCI Class A		
高調波規制	EN61000-3-2			
EMS 規格	EN55024			
安全規格	IEC60950-1			
関連法令	電気用品安全法 (AC アダプター)			

(2)機能一覧

表 8 無線 LAN コントローラ機能一覧

分類	機能	備考	
ユーザセキュリティ	認証タイプ	802.1X	
		ユーザ認証モジュール(ブラウザベース)	
		IP または MAC ベース	
	認証サーバ	ローカル	
		オンデマンド	サポート計画中
		ワンタイムパスワード認証	サポート計画中
ゲスト		サポート計画中	
	RADIUS		
	カスタマイズ可能なキャプティブポータル		
	ユーザブラックリスト	サポート計画中	
アカウント生成	ゲスト Wi-Fi アカウント	期間とボリュームによる制限	サポート計画中
		再アクティベーションタイムの設定	
		E メール登録とアクティベーション	
	ソーシャルメディアログイン		
ネットワークセキュリティ	ネットワーク分離	VLAN 内、ポート内	
		VLAN 間、ポート間	
	不正 AP 検出		
デバイスモビリティ	アクセスポイント間的高速ローミング		サポート計画中
	クロスゲートウェイローミング		サポート計画中
	最適化されたキャプティブポータルによるモバイルデバイス認証		
	アカウント毎の複数デバイスログイン		
システム管理	ブラウザベースの設定		
	管理者アカウント	複数レベルのアクセス権限	
		各管理者が現在アクセスしているページの監視	
	システム時間	NTP 同期	
		手動による設定	
	システムバックアップと復元		
SNMP (v2c)			
	ネットワークユーティリティ	内蔵パケットキャプチャ	
AP 管理	自動 AP 探索		
	自動 AP プロビジョニング	テンプレートベース	
	AP 設定バックアップと復元		
	AP ファームウェア一括アップグレード		
	トンネル AP 管理	L2	
		L3	
AP ロードバランス			
ユーザ管理	固定ルート割当		
	同時セッション数制限		
ネットワークサービス	冗長性 (高可用性)	1+1 (自動同期機能有り)	
	インターネットプロトコル	IPv4	
	CAPWAP		
	コンプリートトンネル		
	スプリットトンネル		
	DHCP サーバ		
ネットワークアドレス変換			
システムとネットワークステータス	システムダッシュボード		
	グラフィカルなシステムパフォーマンスレポート		
	トラフィックボリュームレポート		
	無線シミュレーション		
	システムプロセスモニター		
	オンラインデバイスモニタリング		
	アクティブセッションリスト		
	SYSLOG 重要度の設定		
	SMTP (E-mail) 通知		
同時 E メール通知受信者の設定			
ネットワークアクティビティログ	システムログ (SYSLOG)		
	CAPWAP Log		
	設定変更ログ		
	RADIUS サーバログ		
	ユーザイベントログ		
	ユーザ HTTP ウェブログ		
	ファイアーウォールログ		
DHCP サーバ/リースログ			

分類	機能	備考
	AP ステータス E メール通知	
	AP マネジメントイベントログ	
	外部 FTP サーバへのログ送信	
	ログとレポートインターバルの設定	

4. 発注情報

表 9 発注情報

項番	形名	略称	概略仕様
無線 LAN アクセスポイント			
1	ECW5211-L	AXprimoW ECW5211-L	AXprimoW ECW5211-L <ul style="list-style-type: none"> ・8年間無償保証サービス付き ・IEEE802.11a/b/g/n/ac; Wave2 デュアルバンド 2.4GHz&5GHz ・送受信機 2×2、空間ストリーム 2: MU-MIMO 対応 ・アップリンク 10/100/1000BASE-T×1 With IEEE802.3at PoE ・LAN 10/100/1000BASE-T×1 ・PoE 給電または AC アダプター対応(AC アダプターは別売り)
2	ECW5410-L	AXprimoW ECW5410-L	AXprimoW ECW5410-L <ul style="list-style-type: none"> ・8年間無償保証サービス付き ・IEEE802.11a/b/g/n/ac; Wave2 デュアルバンド 2.4GHz&5GHz ・送受信機 4×4、空間ストリーム 4: MU-MIMO 対応 ・アップリンク 10/100/1000BASE-T×1 With IEEE802.3at PoE ・LAN 10/100/1000BASE-T×1 ・PoE 給電または AC アダプター対応(AC アダプターは別売り)
3	ECWO5211-L	AXprimoW ECWO5211-L	AXprimoW ECWO5211-L <ul style="list-style-type: none"> ・8年間無償保証サービス付き ・IEEE802.11a/b/g/n/ac; Wave2 デュアルバンド 2.4GHz&5GHz ・送受信機 2×2、空間ストリーム 2: MU-MIMO 対応 ・アップリンク 10/100/1000BASE-T×1 With IEEE802.3at PoE ・LAN 10/100/1000BASE-T×1 ・PoE 給電
4	EAP101	AXprimoW EAP101	AXprimoW EAP101 <ul style="list-style-type: none"> ・8年間無償保証サービス付き ・IEEE802.11a/b/g/n/ac(Wave2)/ax; デュアルバンド 2.4GHz&5GHz ・送受信機 2×2、空間ストリーム 2: MU-MIMO 対応 ・アップリンク 10/100/1000/2500BASE-T×1 With IEEE802.3at PoE ・LAN 10/100/1000BASE-T×2 ・PoE 給電または AC アダプター対応(AC アダプターは別売り)
5	EAP102	AXprimoW EAP102	AXprimoW EAP102 <ul style="list-style-type: none"> ・8年間無償保証サービス付き ・IEEE802.11a/b/g/n/ac(Wave2)/ax; デュアルバンド 2.4GHz&5GHz ・送受信機 4×4、空間ストリーム 4: MU-MIMO 対応 ・アップリンク 10/100/1000/2500BASE-T×1 With IEEE802.3at PoE ・LAN 10/100/1000/2500BASE-T×1 ・PoE 給電または AC アダプター対応(AC アダプターは別売り)
無線 LAN コントローラ			
1	EWS101	AXprimoW EWS101	AXprimoW EWS101 <ul style="list-style-type: none"> ・最大管理アクセスポイント数 50 ・最大管理ユーザ数 2,000 ・WAN 10/100/1000BASE-T×1 ・LAN 10/100/1000BASE-T×4 ・AC アダプター対応(AC アダプター添付) ・ファンレスモデル
2	EWS5203	AXprimoW EWS5203	AXprimoW EWS5203 <ul style="list-style-type: none"> ・最大管理アクセスポイント数 300 ・最大管理ユーザ数 10,000 ・WAN 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×2 ・LAN 10/100/1000BASE-T×8 ・AC 電源対応
3	EWS5204	AXprimoW EWS5204	AXprimoW EWS5204 <ul style="list-style-type: none"> ・最大管理アクセスポイント数 1,000 ・最大管理ユーザ数 30,000 ・WAN 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×2 ・LAN 10/100/1000BASE-T × 4 + 10/100/1000BASE-T または 1000BASE-X(SFP)選択利用×2 ・AC 電源対応
4	EWS5207	AXprimoW EWS5207	AXprimoW EWS5207 <ul style="list-style-type: none"> ・最大管理アクセスポイント数 3,000 ・最大管理ユーザ数 50,000 ・WAN 10/100/1000BASE-T または 10GBASE-R(SFP+)選択利用×2 ・LAN 10/100/1000BASE-T×6+10GBASE-R(SFP+)×2 ・AC 電源対応

項番	形名	略称	概略仕様
共通オプション			
1	AX-F0110-APCMKT1	APCMKT-01	天井取り付けキット AXprimoW ECW5211-L/AXprimoW ECW5410-L/EAP101/EAP102 用
光トランシーバ			
1	AX-F6244-3S1S	SFP-SX	1000BASE-SX 用 SFP(MMF: 2m~550m)
2	AX-F6244-3S1L	SFP-LX	1000BASE-LX 用 SFP(MMF: 2m~550m) (SMF: 2m~5km)

【著作権】

All Rights Reserved, Copyright (C), 2021, ALAXALA Networks, Corp.

【発行】

2021年 10月 (第1版)

・本データシートの会社名/製品名/各社固有の機能名は、商標もしくは登録商標です。
・製品の概観、仕様は予告なく変更することがあります。
・記載されている形名の製品は日本国内での利用を前提としており、日本国内専用となっております。海外向け形名の有無については、販売店にお問い合わせください。本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。



アラクスラネットワークス株式会社

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

〒212-0058

神奈川県川崎市幸区鹿島田1丁目1番2号

新川崎三井ビル西棟

お問い合わせ用 URL:

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

お問い合わせ先

--