

## 強固なセキュリティを維持しつつ、柔軟なオフィスレイアウトを実現

レイアウトフリーで快適な業務環境を実現するには、高いセキュリティ機能を持った無線LAN機器が必要です。富士通では、高いセキュリティと優れた運用性を持つ無線LAN「FUJITSU Network SR-M」、大規模まで対応可能なHewlett Packard Enterprise社製無線LAN「Aruba無線LAN製品」、および、シスコシステムズ社製無線LAN「Aironetシリーズ」を提供します。

高セキュリティ／高信頼な企業ネットワークを実現する無線LANソリューション

## FUJITSU Network SR-M

CHECK!

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/sr-m/>

「SR-Mシリーズ」はお客様の快適な業務環境を実現する安定・信頼・高セキュリティな無線ネットワークを提供する無線LANアクセスポイントです。多数の端末が接続されたときも安定した通信を実現、通信冗長化や最高動作環境温度50℃対応、豊富な認証・セキュリティ機能によって、無線LANシステムの高い信頼性・セキュリティを確保します。

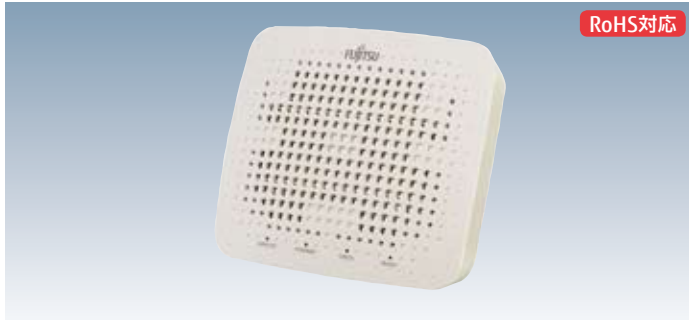


1	端末密度が高い環境でも安定した通信を実現	ハードウェアオフロードによる高速転送モード※1に対応。会議室や学校の教室のように多数のスマートデバイス・PCが接続された環境でも安定した通信が可能です。
2	企業で求められる高信頼・高セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LAN/PoEポートを2ポート備え、ケーブルを2本接続すればスイッチの障害時にも通信継続が可能です。</li> <li>・認証サーバの障害時には、自動で認証方式に切り替えて運用継続が可能です。</li> <li>・最高動作環境温度50℃に対応。倉庫など空調が整わない場所でも利用可能です。</li> <li>・MACアドレス認証/IEEE802.1X認証に加えてアクセス制御やIDSにも対応し、お客様のネットワークを不正アクセスから守ります。</li> </ul>
3	空間に調和するデザイン	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ケーブルを隠せるため、壁や天井に設置してもすっきりとした外観となっています。また、いたずらによるケーブル挿抜も防止できます。</li> <li>・LAN・電源ケーブルは5方向（左右上下+背面）に取り回し可能なため狭いスペースにも取り付け可能です。</li> </ul>
4	柔軟な運用・保守	<ul style="list-style-type: none"> <li>・USBメモリを使いPCレスでのソフト/Configインストールを実現しています。</li> <li>・Syslog、SNMP、周辺アクセスポイント検出機能など運用・保守向け機能が充実しています。</li> <li>・セキュアスイッチSR-Sシリーズ1台から最大40台のSR-M50AP1を集中管理可能です。アクセスポイントや端末をモニタリングしたり、災害時に簡単操作で無線LANを一括で開放することが可能です。</li> </ul>
5	IEEE802.11acに対応	3×3 MIMO、3ストリームにより論理速度1.3Gbpsを実現し、動画や教材などの大容量データも快適に通信可能です。
6	地球にやさしい製品	省電力設計で2.4/5GHz帯同時利用でも消費電力12.95W以下、IEEE802.3af受電に対応しています。リサイクル、環境に優しい素材の採用した地球にやさしい製品です（RoHS対応）。

※1 高速転送モード時は一部機能は無効になります。

無線LANアクセスポイント

# SR-M50AP1



標準価格(税別): ¥84,700

- 高信頼/高セキュリティの無線LANアクセスポイント
- IEEE802.11a/b/g/n/ac対応
- 10/100/1000BASE-T×2ポート(PoE)

無線LAN関連オプション



**外付けアンテナ**  
標準価格: ¥5,500  
備考: 2.4GHz、5GHz共用  
SR-M50AP1対応、180度折り  
曲げ用アンテナアダプター  
添付



**電源供給ユニット**  
製品型名: FSPB1002  
標準価格: ¥22,000  
備考: SR-M50AP1対応、  
10/100/1000BASE-T  
(PoE給電)



**ACアダプター**  
製品型名: SJMPWAC1  
標準価格: ¥5,500  
備考: SR-M50AP1対応



**USBメモリ**  
製品型名: FSPD1002  
標準価格: ¥16,500  
備考: SR-M50AP1対応

製品名		SR-M50AP1	
型名		SJM50AP103	
基本インターフェース	有線LAN	10/100/1000BASE-T	2
		通信規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac
	無線LAN	最大伝送速度*1	5GHz帯: 1.3Gbps (IEEE802.11ac)、2.4GHz帯: 450Mbps (IEEE802.11n)
		周波数帯	2.4GHzと5GHz(W52/W53/W56)を同時利用
		アンテナ形態	内蔵または外付け(オプション)
MIMO	3×3:3ストリーム		
SSID	32**2 (SSIDごとにセキュリティ設定可能)		
PoE機能		IEEE802.3 af, IEEE802.3 at (有線LAN2ポートでPoE受電冗長化)	
VLAN機能		ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN (装置最大定義数236)	
セキュリティ	無線LAN	暗号方式	WEP(64/128bit)、TKIP、AES
		認証方式	WPA/WPA2-Personal (事前共有キー認証)、WPA/WPA2-Enterprise (IEEE802.1X 認証)
		セキュリティ機能	SSID非通知 (ステルス機能)、ANY接続拒否、プライバシープロテクション (無線LAN端末間の通信遮断)、MACアドレスフィルター、周辺アクセスポイント検出
	ネットワーク認証	MACアドレス認証、IEEE802.1X 認証	
	IEEE802.1X EAP	EAP-MD5/PEAP0/PEAP1/EAP-TTLS/EAP-TLS/EAP-SIM/EAP-AKA/EAP-FAST/EAP-AKA PRIME	
	アクセス制御	ACL (MAC アドレス/IP アドレス/ポート番号)、SPI、IDS	
装置固有パスワード	○		
ハードウェア機構	セキュリティスロット(ケンジントンスロット互換)**3		
高信頼機能	バックアップポート	バックアップポート (有線LAN2ポートで通信・PoE冗長化)、バックアップポート (有線LAN2ポートで通信・PoE冗長化)、リンクインテグリティ、認証自動切替	
ネットワーク管理	保守・管理	CLI (日本語ヘルプ対応)/Web管理 (かんたん設定)、telnet、SSH、DHCPクライアント、SNMP (v1/v2c/v3)、Syslog、SNTP、構成定義2面管理、ソフト2面管理、Config初期化 (PCLス)、外部メディアスタート	
	外部媒体への一括ログ保存	○(USBメモリ)**4	
その他	高速転送モード**5、無線LAN端末台数制限、WDS (アクセスポイント間ブリッジ転送)**6、LANポート間ブリッジ転送		
添付品	設置用品 (固定用ネジ、固定座付属)、延長ケーブル×2本、製品保証書、ご使用になる前に		
諸元	外形寸法 (W.D.H)	約196×166×45mm (設置用品、突起部除く)、約196×166×77mm (設置用品含む、突起部除く)	
	質量	550g (設置用品除く)、630g (設置用品含む)	
	電源/電源形状	AC100V/平行2極プラグ (125V7A) [ACアダプター別売]	
	最大消費電力/皮相電力	12.95W (PoE受電時)、9.9W/24VA (ACアダプター使用時)	
	最大発熱量	46.62KJ/h (PoE受電時)、35.64KJ/h (ACアダプター使用時)	
	騒音	ファンレス	
	環境条件	温度	0 ~ 50°C
(動作時)	湿度	10 ~ 90% RH (結露なきこと)	

\*1 理論上の最大伝送速度であり、実際のスループットとは異なります。 \*2 2.4GHz帯:最大16.5GHz帯:最大16

\*3 ケンジントン社製のマイクロセーバーセキュリティシステムに対応。詳細につきましては <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/security-slot/> をご覧ください。 \*4 すべてのUSBメモリの動作を保証するものではありません。USB HUBは利用できません。USBメモリの詳細は <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/usb/> をご覧ください。 \*5 高速転送モードを使用する場合、MACアドレスフィルター、IPV4フィルター、SPI、IDS、WDS、学習テーブルのVLAN単位のエントリ消去は設定があっても無効になります。

\*6 WDSの最大伝送率は54Mbps、暗号方式はOPENまたはWEPIになります。

SR-Mシリーズ 型名/価格一覧→P119

**RoHS対応** RoHS指令(EU欧州連合)が2006年7月1日に施行した有害物質規制)に適合した製品です。

\*本ページに記載のオプション製品の標準価格は、すべて税別です。

Hewlett Packard Enterprise社製 無線LAN

# Aruba 無線LAN製品

**CHECK!**

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/aruba/>

Aruba無線LANソリューションは、小型・軽量で高スループットを実現するアクセスポイントと、高度な無線LAN監視機能やユーザー単位のアクセス制御など、強固なセキュリティを提供する無線LANコントローラーを組み合わせた集中管理型無線LANシステムです。利用者が数人の小規模拠点から数百人~数千人の大規模な拠点まで、あらゆる規模の無線LANシステムを高い信頼性・高い性能にて構築可能です。小規模拠点向けにはIAPシリーズによるコントローレス構成も提供します。

**【コントローラーの特長】**

- ・小規模~大規模まで対応可能
- ・高度な無線LAN監視機能
- ・ユーザー単位のアクセス制御
- ・高速ローミング

**【APの特長】**

- ・小型・軽量
- ・省電力
- ・抜群のコストパフォーマンス



## アクセスポイント ラインナップ

IEEE802.11ac (Wave2) 対応 アンテナ内蔵型

IEEE802.11ac (Wave1) 対応 アンテナ内蔵型

AP-335/IAP-335

AP-325/IAP-325

AP-315/IAP-315

AP-305/IAP-305

AP-207/IAP-207



IEEE802.11ac (Wave2) 対応 外部アンテナ対応

AP-334/IAP-334

AP-324/IAP-324

AP-314/IAP-314

AP-304/IAP-304



## 無線LANコントローラー ラインナップ

小規模拠点

中規模拠点

大規模拠点

ARUBA 7210/7220/7240XM

サポート AP数

Aruba 7005



最大AP数:16

Aruba 7010



最大AP数:32

Aruba 7030



最大AP数:64

Aruba 7205



最大AP数:256



最大AP数:512/1,024/2,048

規模

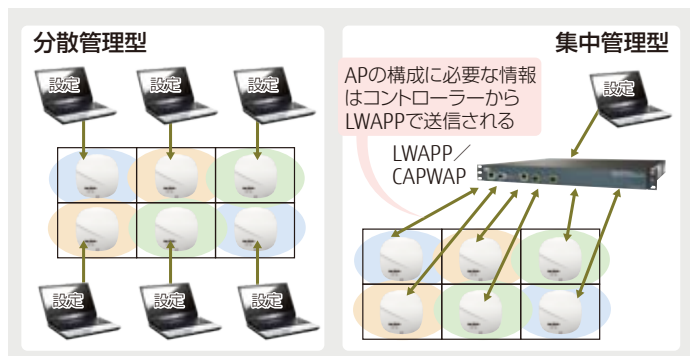
シスコシステムズ社製 無線LAN

## Cisco 無線LAN製品

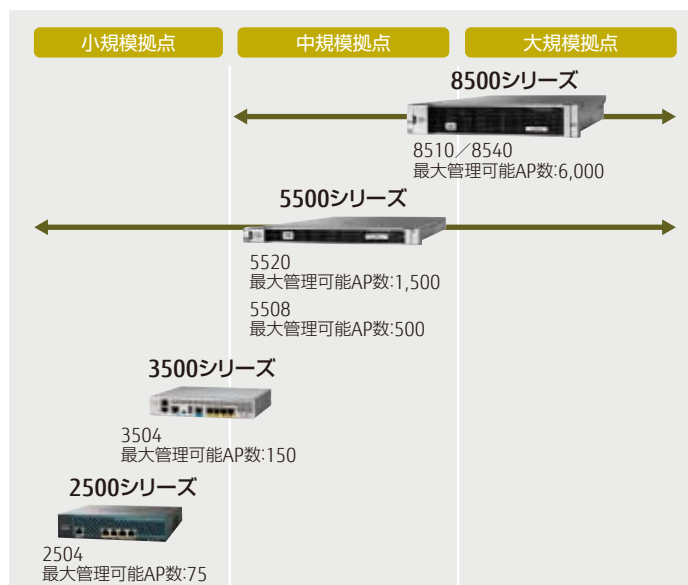
CHECK!

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/cisco-wl/>

富士通では、集中管理型無線LANソリューション、並びに分散管理型無線LANソリューションを提供します。集中管理型は、煩雑な構成管理を一元化することにより、設定・管理・運用コストを削減することができます。また、運用時のポリシー変更に対応することが可能です。なお、分散管理型はアクセスポイント(AP)単体での導入が可能のため、小規模な無線LAN環境の構築に適しています。



## 無線LANコントローラー ラインナップ



## アクセスポイント ラインナップ

IEEE802.11ac Wave 2 対応

## Aironet3800シリーズ



- ・集中管理型 (Cisco CleanAir対応)
- ・mGigインターフェースをサポート

## Aironet2800シリーズ



- ・集中管理型 (Cisco CleanAir対応)

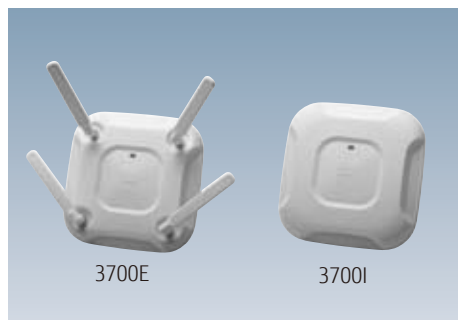
## Aironet1800シリーズ



- ・集中管理型
- ・Mobility Expressをサポート

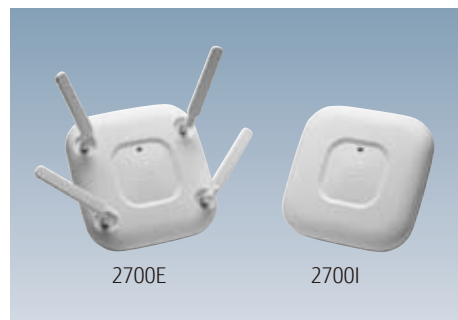
Cisco CleanAir対応 IEEE802.11ac Wave 1 対応

## Aironet3700シリーズ



- ・集中管理型 (Cisco CleanAir対応)

## Aironet2700シリーズ



- ・集中管理型 (Cisco CleanAir対応)
- ・分散管理型へ管理方式変更が可能

## Aironet1700シリーズ



- ・集中管理型 (Cisco CleanAir Express対応)
- ・分散管理型へ管理方式変更が可能