

LTE-Fi/3G-Fi 対応

AP集中管理機能対応

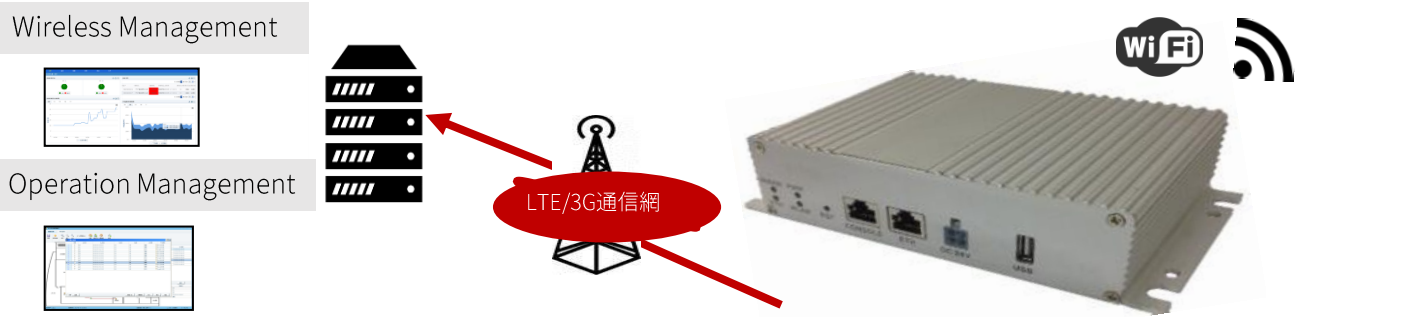
セルラールーター

CWR-1100JC

(NTTドコモLTE回線網)

CWR-1100JE

(Softbank Mobile回線網)



- ・高性能通信プロセッサ及びLTE/3G通信モジュール内蔵。
- ・耐環境設計をサポートするためにアルミニウム合金を採用。振動環境、火災防止をサポート。
- ・アクセスコントローラーでの集中管理が可能（単体APとしても使用可）。
無線アクセスポイント管理、メンテナンス、すべての設定、ファームウェアのアップグレード、電源ON/OFF、状態監視など遠隔にて一括管理可能。
- ・ゼロコンフィギュレーションをサポートにより複数A Pの管理を容易に管理する事が可能。
- ・出力電源管理が可能でAP出力調整が可能により効果的にAP接続カバレッジが可能。
- ・強固なネットワーク・セキュリティ機能。
- ・インテリジェントなロードバランシングをサポート。
無線アクセス・デバイス負荷を検地し、ユーザ数、トラフィックアクセスによる負荷分散機能をサポート。

■ハードウェア仕様

項 目		仕 様	
		CWR-1100JE	CWR-1100JD
対応回線		ソフトバンクLTE/3G回線網	NTTドコモLTE/FOMA回線網およびMVNO
Wi-Fi最大送信電力			100mW/20dBm
LTE送信電力			Power Class 3
LTE通信インターフェース	対応周波数(FDD-LTE)	900MHz(B8)/2.1GHz (B1)	800(B18.19)/900(B8)/1800(B3)MHz/2.1GHz(B1)
	対応周波数(TDD-LTE)	—	2600(B41)MHz
3G通信 インターフェース	通信速度(FDD/TDD-LTE)	下り最大 100Mbps / 上り最大 50Mbps	
	対応周波数(W-CDMA)	900MHz(B8)/2.1GHz (B1)	800(B18.19)/900(B8)MHz/2.1GHz (B1)
	通信速度(W-CDMA)	下り最大 42Mbps / 上り最大 5.76Mbps	
	対応周波数(GSM)	GSM / GPRS / EDGE 900 / 1800MHz	
Wi-Fiアクセスポイント機能	測位方式	GPS(Standalone)	A-GPS (MS-based / MS-Assisted) GPS(Standalone)
	規格	802.11 b/g/n (MIMO 2×2)	
	対応周波数	2.4GHz	
外部インターフェース	通信速度	・802.11b 11Mbps ・802.11g 54Mbps ・802.11n 150Mbps	
	LAN Port	1 (10/100BASE-TX)	
	RS-232ポート	1 (RJ-45コネクタ)	
	リセットボタン	1	
	DC電源コネクタ	1	
	外部アンテナ	SMAコネクタ (LTE×2 、Wi-Fi×2)	
動作環境	温度	-30～80℃	
保存環境	湿度	0%～85% （結露なきこと）	
	温度	-40～85℃	
	湿度	0%～100% （結露なきこと）	
	最大消費電力	最大 10W / 通常 6W	
電源電圧		DC 9V-32V	
重量		1.2kg	
寸法 (W x H x D, mm)		190 mmX100 mmX44 mm	

■AP基本機能

項 目	仕 様
AP 機能	FIT AP ゼロコンフィグレーション
	CAPWAPサポート
	DHCP option43,60
	DHCP検出
	ブロードキャストディスカバリー
	DNS検出
	固定IP検出
	ローカルフォワーディング
	中央集中型フォワーディング
	1+1AC ホットスベア
	IPv4トンネリング
	STA IP検知
	アップリンク・インテグリティ・テスト
	トラフィックおよびパフォーマンス統計
	APクラスタリング
	BYOD
	無線環境検出
	自動チャンネル調整機能
	自動電源ON/OFF機能
	ワイヤレス穴補償
	単体動作機能
	モード設定(ルータ、ブリッジ、AP)
	マルチSSID (8グループ/802.11nのみ)
	DHCPクライアント
	DHCPサーバ
	PPPoEクライアント
	VLAN
	スパンニングツリー
	無線速度選択 (1~300Mbps)
	通信レート固定選択 (802.11b/g/n/Auto)
	マルチキャストレート選択
	固定レート
	出力電力調整サポート (10~100mW)
	チャンネル/周波数スケールリング
	ローミングスイッチ
	ルーティングプロトコル
	スタティックルーティング
	ブラックリスト/ホワイトリスト管理
	電圧低下保護機能
	STAアクセス信号制御
	マルチキャストIGMPスヌーピング
	RFタイミング・クロージャ
	Restart timing
NAT	DMZ
	ポートフォワーディング
	ポートトリガ
	ルーティングプロトコル

■マネージメント/セキュリティ機能

項 目	仕 様
マネージメント	WMM (802.11e)
	QoSポリシーマップ
	Different SSID / VLAN / QOSマッピング
	負荷分散機能
	トラフィックロードバランシング
メンテナンス	速度制限 (SSID、AP、インターフェース、固定IP/動的IP)
	帯域制御 (SSID、AP、インターフェース、固定IP/動的IP)
	Configマネージメント (HTTP/HTTPS/CLI)
	SNMP
	SSH
	Telnet
	ローカルメンテナンスモード
	リモートメンテナンスモード
	ログファンクション (normal logs, crash logs, watchdog logs)
	電波干渉統計管理
セキュリティ	統計情報
	隣接APスキャン
	パケットキャプチャー機能
	NTPクライアント
	ユーザー管理
	WEP暗号化 (64/128bit)
	WPA暗号化 (WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK)
	認証方法 (802.11X、ポータル認証)
	Before PORTAL認証 (ホワイトリストのみ)
	No portal 認証
	ブラックリストアクセス設定
	ホワイトリストアクセス設定
	ユーザー分類機能
	アンチユーザーカンガルーIP設定
	ブロードキャスト抑制
アクセス コントロール	不正AP検出
	不正AP
Wi-Fi ポジショニング	SSIDハイディング
	トラフィックデータ分散管理機能
	RF 攻撃機能
	Link layer ACL
	Advanced ACL
	スキャン方式
	スキャン間隔(ラベル/情報端末配置)
	サーバーアドレス
Wi-Fi ポジショニング	サーバーポート
	MACアドレスフィルタリング
	キャッシュ
	暗号化スイッチ

■関連製品

CWC-1000HAC
LTE/Wi-Fi 無線LAN 集中管理コントローラー(最大 512AP集中管理)
10/100/1000Mbps×8ポート/SFP× 2 ポート