



ZETA92JP

Indoor AP

(APZ2ZT92)

製品仕様書

V 1.0J

b

著作権

本文書の著作権はZiFiSenseに帰属します。事前にZiFiSenseの書面による許可を得ることなく、いかなる方式でも複製してはなりません。

免責声明

ZiFiSenseが本製品に変更を加えた場合、あらためて通知を差し上げませんことをご許してください。ZiFiSenseが提供する情報は正確かつ信頼できるものです。ただし、ZiFiSenseはその使用及びその使用による特許又は第三者の権利の侵害に対して、責任を負いません。その他の特許使用許諾を得ていないものは、ZiFiSenseの特許所有権の範囲内と見做されます。

改訂履歴

版数	日付	改訂内容
V1.0J	2019.11.15	初版
V1.1J	2020. 6.24	本体写真更新

目次

1. 製品紹介	1
1.1 機能特徴	1
1.2 ハードウェア仕様	1
1.3 製品外観	2
2. 設置	3
2.1 注意事項	3
2.1.1 設置環境	3
2.1.2 設備移動	3
2.1.3 電気安全	3
2.2 工具	4
2.3 パッケージリスト	4
3. 設置手順	5
3.1 注意事項	5
3.2 設置	5
4. 試運転	6
4.1 電源投入後の動作確認検査	6
5. 一般的な障害と処置	6

1.製品紹介

AP(本製品は屋内利用を目的としたIndoor AP)はZETA通信の基地局です。ZETA通信ネットワークのデバイスとZETA Cloud Platform(ZETAサーバー)間のデータ通信を中継します。APはZETA通信プロトコルでネットワーク内のデバイスに接続し、標準のIP接続でZETA Cloud Platformに接続します。すべての接続はマルチチャネル双方向通信をサポートし、端末(エッジデバイス)からのアップリンク伝送だけでなく、同時にブロードキャスト、マルチキャスト、ユニキャストなどのダウンリンク命令もサポートします。

1.1 機能特徴

- ✓ 双方向通信、マルチプロトコル
- ✓ 複合セキュリティ
- ✓ マルチホップネットワークサポート
- ✓ SIMカード(3G)スロット内蔵、屋内使用専用仕様

1.2 ハードウェア仕様

製品名		APZ2ZT92
無線特性	通信プロトコル	ZETA
	動作周波数	920MHz
	送信出力	13dBm(20mW)
電気特性	RFチャンネル数	1
	電源	ACアダプター / AC 100V→DC 5V
	最大出力	≦5W
物理的特性	重量	0.45kg
	サイズ	132×115×30(mm) 突起部除く
	筐体素材	黒色梨地メタルケース
作業環境	アンテナ	20cmスティックアンテナ
	作動温度	-20°C～+75°C
	保存温度	-30°C～+85°C

1.3製品外観

ZETA92JP Indoor AP(APZ2ZT92)の外観

正面図



2.設置

2.1 注意事項

2.1.1 設置環境

- ◆ 長期高温、多塵、有害ガス、引火性ガス、爆発性物質、電磁干渉(大型レーダー、電波局、変電所)、不安定電源電圧、強振動、大騒音等、APの稼働に不利な厳しい環境への設置は避けてください。
- ◆ 設置環境は乾燥状態を維持する必要があります。水溜まり、水漏れ、結露などが生じやすい場所で取り付けは避けてください。
- ◆ 本製品は屋内で使用するために設計されております。屋外に設置することは推奨されません。海上にも設置できません。

2.1.2 設備移動

- ◆ 設備の設置完了後は頻繁に移動しないでください。
- ◆ やむを得ず移動する場合は、すべての電源をオフにして電源コードおよびその他のケーブルを取り外して作業してください。

2.1.3 電気安全

- ◆ 電源設備等の電気工事を行う場合は、電機関連法令を遵守し、作業者は適切な作業資格が必要です。
- ◆ 地面が湿っている等、作業領域の危険エリアの有無を事前に確認の上、注意してください。
- ◆ 設置前に、設置場所のブレーカーボックスの位置を確認してください。事故発生時には、先ず主電源スイッチをオフにしてください。
- ◆ 本製品を湿った場所に放置しないでください。また、本製品に液体をかけたりしないでください。
- ◆ 電力設備の接地装置や落雷保護装置と連動しないで分離してください。
- ◆ 電波局、大型レーダー、高周波大電流、業務用電子レンジなどの強力な無線発信設備から離してください。

2.2 工具

設置にあたり以下のツールをお客様においてご準備ください。

工具	数量	用例
十ドライバー	1	壁等へのネジ止め設置用
取り付けネジ	若干	壁等へのネジ止め設置用
ドリル	1	ネジ止め穴をあけるために使用
ペンチ	1	アース線の取り付け用
結束バンド	若干	バンドによる吊り下げ設置用

2.3 パッケージリスト

設置前に下記パッケージリストにより内容物を確認してください。

名称	数量	備考
ZETA Indoor AP 本体	1	
RFアンテナ	1	20cmスティックアンテナ
GPRS(3G)アンテナ	1	3G通信用 有線LAN接続の場合は不要
ACアダプター	1	

上記リストは一般的な出荷の場合に適用されます。実際の出荷では、発注時に選択したプロトコル等により内容が異なる場合がございます。パッケージ内容物に疑問がある場合は、仕入先にお問合せください。

3. 設置手順

3.1 注意事項

- ◆ 設置作業時には本製品に電力供給をしないでください。
- ◆ 十分な換気が行われる場所に設置してください。
- ◆ 高温環境には設置しないでください。
- ◆ 設置場所は高圧電線ケーブルから離してください。
- ◆ 激しい雷雨や強電磁場環境から離して設置してください。
- ◆ 設置時は本製品を確実に固定してください。

3.2 設置

Indoor AP(APZ2ZT92)は、デスク上などに直接水平に設置できます。また壁面に垂直に固定することも可能です。以下は、壁面に設置する方法について説明します。

1. 最初に、前述の注意事項に基づいてIndoor APの設置場所を選定します。
2. 次に、取り付け穴のピッチを確認します。Indoor AP本体に取り付けられた設置用ブラケットの四隅の丸穴を用いてビス固定ができます。(左右のブラケット中央に配置されたホールと結束バンド等を利用して、吊り下げ式に取り付けることも可能です。)
3. 電動ドリル等を用いて、設置したい壁面に取り付け穴のピッチに合わせて穴を開けます。
4. 固定ネジでIndoor APを壁面に固定します。
5. 各種アンテナを接続した後、Indoor APに電源供給します。

※付属ACアダプターで直接電力を供給してください。別途PoEスプリッター(5V出力)をご準備いただいた場合は、一般的なPoEアダプターを介して電力を供給することも可能です。

4. 試運転

4.1 電源投入後の動作確認検査

- ✓ Indoor APに電源投入されてから約3分後、Indoor APのオンライン情報がZETA Cloud Platform上に表示されます。

注) 事前にIndoor APのデバイスIDをZETA Cloud Platformに登録しておく必要があります。

5. 一般的な障害と処置

- Indoor APに電源投入にしたのに、ZETA Cloud Platform上にオンライン表示されません。
- ✓ Indoor APに電源が正しく供給されているか確認してください。
- ✓ 各種アンテナが正しく接続されているか確認してください。
- ✓ ネットワークケーブルが正しく接続されているか確認してください。(有線LAN接続の場合)
- ✓ SIMカードが正しく挿入されているか確認してください。(3G接続の場合)
- ✓ ZETA Cloud Platform上のステータスで現在状況を確認してください。(ZETA Cloud Platform ログイン - ネットワークデバイス - AP管理 で確認できます)
- ✓ Indoor APのハートビートパケット(1分間に1回)が正常であるか確認してください。
- ✓ 上記すべてを確認しても動作しない場合は、再度Indoor APの電源をONにしてください。

**Shanghai, China**

Room 901, Block 67, Hongcao
Building, 421 Hongcao Road,
Shanghai
+86 (0) 21-61320820

Xiamen, China

Room 1303, Building A-02,
Software Park Phase III, Jimei
District, Xiamen
+86 (0) 592 6070310

Cambridge, UK

3 Charles Babbage Road,
Cambridge, CB3 0GT
United Kingdom
+44 (0) 1223 491 099

日本総代理店

株式会社テクサー

〒105-0013 東京都港区芝2丁目5-19 ITOビル5階

TEL:03-6803-4317 FAX:03-6803-4318

<https://techsor.co.jp> | support@techsor.co.jp

ZETAアライアンス

<https://zeta-alliance.org> | info@zeta-alliance.jp