

相互接続結果について

AHPC
vLab活用TG、広報普及TG

相互接続確認結果

AHPC主催で現在日本国内にて使用可能なWi-Fi HaLow製品の相互接続性についてのテストを実施しました。
下記製品同士の接続において次項の確認項目に問題ないことを確認しておりますので、製品選定のご参考にご利用ください。

確認対象機器は下記の通りです。

機器メーカー	機器型番	AP/STA	FWバージョン
EdgeCore(Bemap)	EAP112	AP,STA	12.4.7-717
サイレックステクノロジー	AP-100AH	AP	5.10.(2024.11.21)
サイレックステクノロジー	BR-100AH	STA	5.10.(2024.11.21)
サイレックステクノロジー	EX-150AH	STA	1.00.(2024.11.21)
コンテック	SGA1000	AP、STA	1.01
コンテック	RP-WAH-SR1	STA	1.01
センチュリーシステムズ	MA-S120/LH	AP,STA	6.5.0
センチュリーシステムズ	MA-P160/LH-P	AP、STA	6.5.0
フルノシステムズ	ACERA330	AP、STA	91.31a
Askey	CAM2301	STA	06.06.1569
ALFA NW	Tube-AHM (JP)	AP,STA	1.00.49
ALFA NW	HaLow-R (JP)	AP,STA	1.00.49
ALFA NW	HaLow-R485 (JP)	AP,STA	1.00.49
メガチップス	MRF61_A_EVA	AP、STA	2.5.3-23-2512



相互接続確認結果

確認実施項目

①基本接続確認

各チャンネルで接続され、APに接続したPCからSTAに向けてPingが通ることの確認。

帯域幅	周波数
1MHz	921MHz
	923MHz
	924MHz
	925MHz
	926MHz
	927MHz
2MHz	923.5MHz
	924.5MHz
	925.5MHz
	926.5MHz
4MHz	924.5MHz
	925.5MHz

②暗号化確認

「WPA3」「EnhancedOpen」「暗号化無し」それぞれでPingが通ることを確認。(2MHz、923.5MHz使用)

③DHCP接続確認

DHCPを使用して、割り振られたIPアドレスで接続され、Pingが通ることを確認。(2MHz、923.5MHz使用)

④ステルス設定確認

SSID表示のステルス設定において接続され、Pingが通ることを確認。(2MHz、923.5MHz使用)

⑤通信状態確認

APから通信状態(接続状態、チャンネル状態、RSSI値)を取得することが出来ることを確認。(2MHz、923.5MHz使用)

注意) 各製品仕様として対応していない項目は未実施。
(詳細は各メーカー様にご確認ください。)

