

iPad を使用した Meru A P への接続検証

■ハードウェア構成

使用機器	利用用途	ファームウェア/ソフトウェア
Meru 社製 AP AP320i	アクセスポイント (AP)	V4.0-103
Meru 社製 Controleer MC3000	AP コントロール	V4.0-103
Netcube 社製 SMB	Radius サーバ	
WildPackets 社製 OmniPeek	パケットアナライザ	V6.0.7

■接続確認

1. セキュリティ方式別

セキュリティ方式	結果	備考
None security	○	
WEP64	○	Key-Index は 1 のみ対応
WEP128	○	Key-Index は 1 のみ対応
802.1x	×	設定不可
WPA(MSPEAP)	○	Root CA はインストール不可。ANY での接続となります。 接続時に Server 証明書の情報が表示されます。
WPA(TLS)	-	未検証
WPA-PSK	○	
WPA2(MSPEAP)	○	Root CA はインストール不可。ANY での接続となります。 接続時に Server 証明書の情報が表示されます。
WPA2(TLS)	-	未検証
WPA2-PSK	○	

2. 各 rf-mode で確認

rf-mode	結果
802.11a	○
802.11b	○
802.11bg	○
802.11g	○
802.11bgn	○
802.11an	○

3. 11n の動作について

802.11bgn,an にて通信を行い、OmniPeek にてパケットを確認したところ、以下のような結果となりました。

- ・ 11n は 20MHz のみ対応
- ・ 送受信ともに 1 ストリームのみ対応
- ・ GI は 800ns のみ対応

4. Virtual Port 設定について

問題なく使用が可能でした。