

60GHz cnWave 無線機 Software バージョン 1.2.2.1 (以下SW Ver.1.2.2.1)

バージョン1.2.1 からの改善点の概要

2024/6/4 第2.0版

	日時	記事
第1版	2023/9/11	
第1.1版	2024/4/10	誤記訂正
第2.0版	2024/6/4	誤記訂正

1. V1000/3000 のLink確立の手順が簡易化

Tools>Quick PTP Setup

60 GHz cnWave - CN

セキュリティ保護なし | <https://169.254.1.1/tools/quickPTPSetup>

60 GHz cnWave™ V1000

Reboot admin

Tools

Factory Reset Field Diags Quick PTP Setup

CN MAC Address

00:04:56:8b:13:1c

Please input the remote CN MAC address and click start to automatically build the topology and establish a wireless link.

Start PTP SetUp

このTABを追加しました

Masterにログイン後、SlaveのMACアドレスを登録して Start PTP SetUPをクリックするだけで自動でLink確立します。従来の緯度経度、Topology等の手入力は不要になりLink確立が速くなりました。

2. 降雨等による無線回線断後の復旧のためのLink確立が速くなりました V1000/V3000/V5000

Configuration>Network>Radio

60 GHz cnWave™ V1000

Configuration

Network Nodes

Basic Management Radio Security Advanced

Wireless Scans

Scheduled Beam Adjustment

Enabled Disabled

☑ CN Channel Re-scan

Enable Disable

CN Channel Re-scan Timeout

3600

A CN without a wireless link established beyond this timeout will automatically initiate channel scanning.

Other Settings

Enable Fine tune beam selection post link up (Auto PBF).
Disabling Auto PBF may reduce link budget by up to 2 dB.

Submit Cancel

Disable E2E Controller Reboot admin

Master局画面にこの項目を追加しました
Slave局画面には追加してません

Disableを選択すると、例えば激しい降雨で無線回線が切断された後、降雨が無くなった時に、無線の再接続が速くなります。SW Ver.1.2.1では無線の再接続時に全無線CHをscanしていたものを、SW Ver.1.2.2.1では元々設定していた無線CHのみで再接続することにより復旧を速くしたものです。初期値Enableのままでは再接続に時間を要します。

注: 対向局とはSoftwareのVersionを同一にしてお使い下さい。