



固定 IP 環境で WC7520 にワイヤレスアクセスポイントを追加する方法

固定 IP 環境でワイヤレス LAN コントローラー WC7520 にアクセスポイントを追加する方法を記します。

DHCP 環境が必要です

WC7520 にワイヤレスアクセスポイントを追加する時には、一時的に追加するアクセスポイント (AP) に IP アドレスを割り当てるために、ネットワーク上に DHCP サーバーが動作している必要があります。

DHCP サーバーは WC7520 と同じサブネットの IP アドレスを割り当てます。AP の追加後は DHCP サーバーが動作している必要はありません。

WC7520 は DHCP サーバー機能を持っています。WC7520 の DHCP サーバーはデフォルトでは無効 (Disable) ですが有効にすることによって AP に IP アドレスを割り当てることができます。

AP 発見 (AP discovery)

AP の SNMP 機能が無効になっていると、AP を発見することはできません。AP の SNMP 機能はデフォルトで有効です。

AP を追加あるいは交換する

Symptom Amber Leds flashing.

WC7520 で Discovery Wizard を使い AP を発見し追加する際に、WC7520 は簡易なファームウェア (Lite Firmware) を AP にダウンロードします。

Lite Firmware で動作する AP は DHCP クライアントが有効であり、固定 IP アドレスでは動作しません。

Lite Firmware で動作する AP が IP アドレスを DHCP サーバーから取得できない、あるいは WC7520 に接続できないと電源 LED がオレンジ色に点滅します。これは AP が設定情報を取得できない状態をあらわします。

WC7520 は他に DHCP サーバーがない場合は DHCP サーバー機能を有効にすることができます。

固定 IP 環境で WC7520 にワイヤレスアクセスポイントを追加する方法

ネットワーク上に DHCP サーバーが存在し Lite Firmware で動作する AP に IP アドレスを割り当てることができれば、WC7520 への AP 追加作業は完了します。

スタンドアロンファームウェアに戻す

Lite Firmware で動作している AP をファクトリーデフォルトするだけではスタンドアロンファームウェアに戻すことはできません。AP は DHCP サーバーから IP アドレスを取得する必要があります。

DHCP サーバーの情報やネットワークスキャンを行い、AP の IP アドレスを見つけます。NETGEAR Genie を使ってネットワークマップから見つける方法もあります。

Web ブラウザーで AP にログインして、スタンドアロンファームウェアをアップロード(アップグレード)します。スタンドアロンファームウェアは各 AP のダウンロードページからダウンロードします。

スタンドアロンファームウェアを AP にダウンロードできたら、AP を初期化(ファクトリーデフォルト)し、再度 WC7520 で Discovery Wizard を DHCP サーバーが動作している環境で実行します。

WC7520 に AP を追加し、WC7520 の Managed AP List 画面で AP の IP アドレス設定を固定 IP アドレスに変更します。

WC7520 に AP を追加するのに10-15分かかります。

DHCP サーバーが不要な場合は、DHCP サーバーを停止します。

対象機器

WC7520, WNAP320, WNDAP360

詳細な操作については管理者マニュアルを参照してください。

2015.12.28 作成