

Mist 運用マニュアル

アクセスポイント LED ステータス確認

ジュニパーネットワークス株式会社
2023年4月 Ver 1.1

JUNIPER 
driven by Mist AI

はじめに

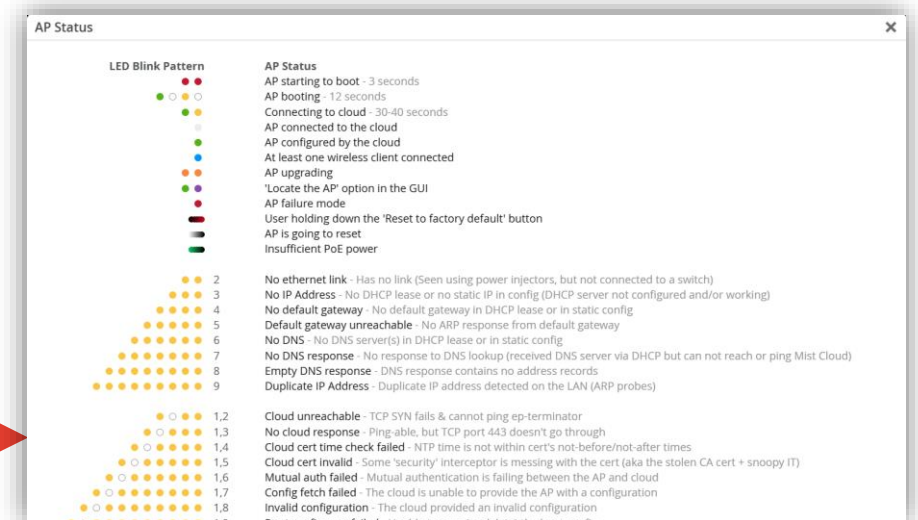
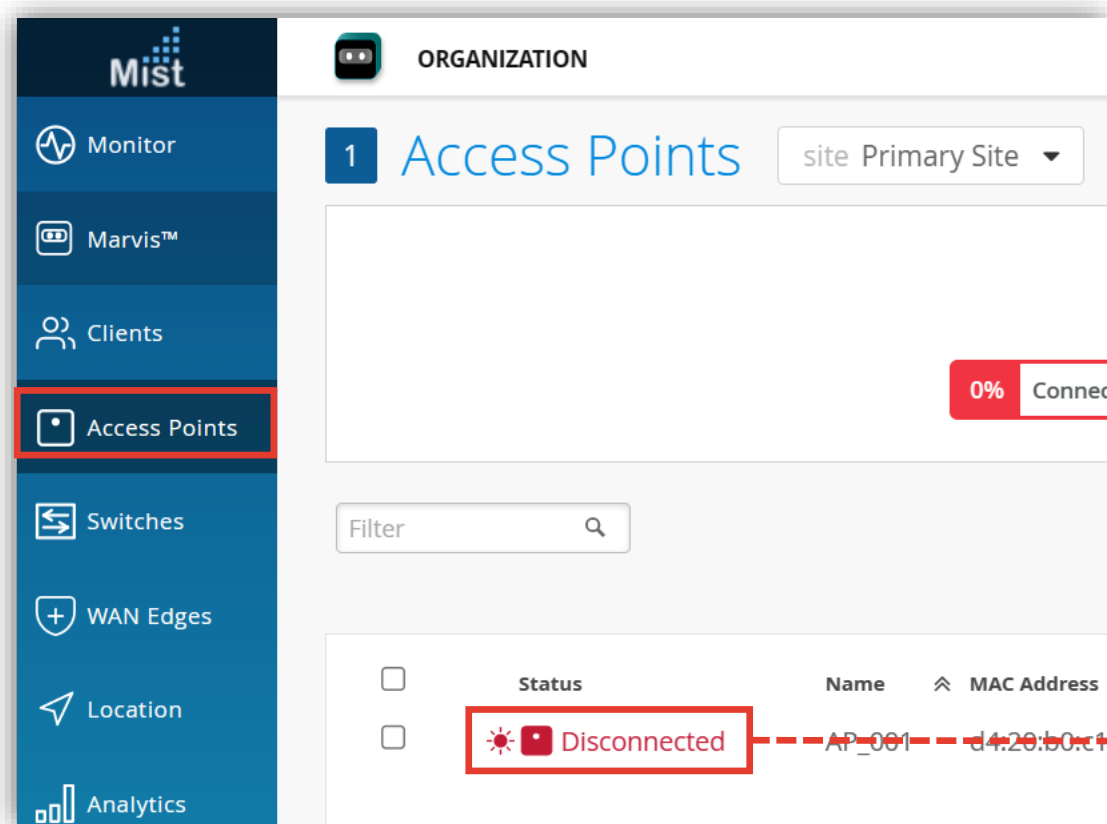
- ❖ 本マニュアルは、『アクセスポイント LED ステータス確認』について説明します
- ❖ 手順内容は 2023年4月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております
実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認下さい
<https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/>
- ❖ 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります
各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください
<https://www.mist.com/documentation/>
- ❖ 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション&テクニカル情報サイト」に掲載しております
<https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html>

■ 運用ケース(例)

- ・ アクセスポイントの LED を確認し、現在のステータスを確認したい時

アクセスポイント LED ステータス確認

1. [Access Points] をクリックします
Connected 以外の場合、Status 部をクリックすることで AP Status が表示されます



アクセスポイント LED ステータス確認

2. アクセスポイントの LED から、現在のステータス(状態)を確認出来ます

AP Status	
LED Blink Pattern	AP Status
	AP starting to boot - 3 seconds
	AP booting - 12 seconds
	Connecting to cloud - 30-40 seconds
	AP connected to the cloud
	AP configured by the cloud
	At least one wireless client connected
	AP upgrading
	Locate the AP option in the GUI
	AP failure mode
	User holding down the 'Reset to factory default' button
	AP is going to reset
	Insufficient PoE power
	2 No ethernet link - Has no link (Seen using power injectors, but not connected to a switch)
	3 No IP Address - No DHCP lease or no static IP in config (DHCP server not configured and/or working)
	4 No default gateway - No default gateway in DHCP lease or in static config
	5 Default gateway unreachable - No ARP response from default gateway
	6 No DNS - No DNS server(s) in DHCP lease or in static config
	7 No DNS response - No response to DNS lookup (received DNS server via DHCP but can not reach or ping Mist Cloud)
	8 Empty DNS response - DNS response contains no address records
	9 Duplicate IP Address - Duplicate IP address detected on the LAN (ARP probes)
	1,2 Cloud unreachable - TCP SYN fails & cannot ping ep-terminator
	1,3 No cloud response - Ping-able, but TCP port 443 doesn't go through
	1,4 Cloud cert time check failed - NTP time is not within cert's not-before/not-after times
	1,5 Cloud cert invalid - Some 'security' interceptor is messing with the cert (aka the stolen CA cert + snoopy IT)
	1,6 Mutual auth failed - Mutual authentication is failing between the AP and cloud
	1,7 Config fetch failed - The cloud is unable to provide the AP with a configuration
	1,8 Invalid configuration - The cloud provided an invalid configuration
	1,9 Boot config save failed - Unable to save (or delete) the boot config
	2,1 L2TP mgmt tunnel peer unreachable - SCCRQ fails & L2TP management server is not pingable
	2,2 No response from L2TP mgmt tunnel peer - L2TP management server is pingable, but sends no response to our SCCRQ
	2,3 L2TP mgmt tunnel config rejected - L2TP management credentials failed. Our SCCRQ returns a StopCCN instead of SCCRQ
	2,4 L2TP mgmt tunnel stopped - L2TP management server sent us a StopCCN and killed the tunnel
	2,5 L2TP mgmt session config rejected - L2TP management server sends CDN in response to our ICCRQ
	2,6 L2TP mgmt session shutdown - L2TP management server sent us a CDN and killed the session
	2,7
	3,1 L2TP DHCP no response - No response to our DHCP discover over the management tunnel
	3,2 L2TP default gateway missing - DHCP offer lacks a default gateway
	3,3 L2TP default gateway unreachable - No ARP response from the default gateway
	3,4 L2TP mgmt DNS missing - DHCP offer lacks any DNS servers
	3,5
	4,1 Boot config unreadable - Configuration file exists, but it is not readable
	4,2 Boot config invalid - Contents of the boot configuration weren't usable
	4,3 Boot config failed - Contents caused loss of connection to the cloud
	5,1 Firmware corrupt - Damaged firmware image (missing/unreadable files). Try another image, and/or re-image
	5,2 Unexpected failure - Some API which should not have failed, did
	6,1 Proxy config invalid - The proxy configuration is not usable
	6,2 Empty DNS response to proxy host lookup - DNS response contains no A (address) records for the proxy host
	6,3 Proxy is unreachable - Can't contact proxy
	6,4 No proxy server response - Can ping proxy, but can't connect to proxy TCP port
	6,5 Proxy Authentication Required - Proxy returns code 407; Authentication required

LED の各点灯動作に応じた
アクセスポイントの状態一覧表

AP ステータス	
LED 点滅パターン	AP ステータス
	AP の起動開始: 3 秒
	AP の起動: 12 秒
	クラウドへの接続: 30 ~ 40 秒
	クラウドに接続された AP
	クラウドによって構成された AP
	少なくとも 1 つのワイヤレス クライアントが接続されています
	AP のアップグレード
	GUI の [AP の検索] オプション
	AP 障害モード
	ユーザーが「工場出荷時のデフォルトにリセット」ボタンを押したままにします
	AP がリセットされます
	不十分な PoE 電源
	2 イーサネット リンクなし-リンクなし (パワー インジェクタを使用して表示されますが、スイッチには接続されていません)
	3 IP アドレスなし- DHCP リースがないか、構成に静的 IP がない (DHCP サーバーが構成されていない、または動作していません)
	4 デフォルト ゲートウェイなし- DHCP リースまたは静的構成にデフォルト ゲートウェイがありません
	5 デフォルト ゲートウェイに到達できません-デフォルト ゲートウェイからの ARP 応答がありません
	6 DNS なし- DHCP リースまたは静的構成に DNS サーバーがありません
	7 DNS 応答なし- DNS ルックアップへの応答なし (DHCP 経由で DNS サーバーを受信したが、Mist Cloud に到達または ping できません)
	8 空の DNS 応答- DNS 応答にはアドレスレコードが含まれていません
	9 重複 IP アドレス- LAN で検出された重複 IP アドレス (ARP プロブ)
	1,2 クラウドに到達できません- TCP SYN が失敗し、ep-terminator に ping できません
	1,3 クラウドの応答なし- Ping は可能ですが、TCP ポート 443 が通過しません
	1,4 クラウド証明書有効期間チェックに失敗しました- NTP 時間が証明書の not-before/not-after 時間内にありません
	1,5 クラウド証明書が無効です一部の「セキュリティ」インターセプターが証明書をいじっています (別名、盗まれた CA 証明書 + スヌーピー IT)
	1,6 相互認証に失敗しました- AP とクラウドの間で相互認証が失敗しています
	1,7 構成の取得に失敗しました-クラウドが AP に構成を提供できません
	1,8 無効な構成-クラウドが無効な構成を提供しました
	1,9 クラウド証明書が無効です一部の「セキュリティ」インターセプターが証明書をいじっています (別名、盗まれた CA 証明書 + スヌーピー IT)
	2,1 L2TP mgmt トンネルピアに到達できません- SCCRQ が失敗し、L2TP 管理サーバーが ping 可能ではありません
	2,2 L2TP mgmt トンネルピアからの応答なし- L2TP 管理サーバーは ping 可能ですが、SCCRQ に応答を送信しません
	2,3 L2TP mgmt トンネル構成が拒否されました- L2TP 管理資格情報が失敗しました。SCCRQ は SCCRQ の代わりに StopCCN を返します
	2,4 L2TP mgmt トンネルが停止しました- L2TP 管理サーバーが StopCCN を送信し、トンネルを強制終了しました
	2,5 L2TP 管理セッション構成が拒否されました- L2TP 管理サーバーは、ICRQ に応答して CDN を送信します
	2,6 L2TP 管理セッションのシャットダウン- L2TP 管理サーバーが CDN を送信し、セッションを強制終了しました
	2,7
	3,1 L2TP DHCP no response - 管理トンネル経由の DHCP ディスカバリーに反応がありません
	3,2 L2TP デフォルトゲートウェイがありません- DHCP オファーにデフォルトゲートウェイがありません
	3,3 L2TP デフォルトゲートウェイに到達できません-デフォルトゲートウェイからの ARP 応答がありません
	3,4 L2TP 管理 DNS がありません- DHCP オファーに DNS サーバーがありません
	3,5
	4,1 ブート構成を読み取ることができません-構成ファイルは存在しますが、読み取ることができません
	4,2 ブート構成が無効です-ブート構成の内容が使用できませんでした
	4,3 ブート構成に失敗しました-コンテンツが原因でクラウドへの接続が失われました
	5,1 ファームウェアが破損しています-ファームウェアイメージが破損しています (ファイルが見つからない読み取れない)。別のイメージを試すが、イメージを再作成します。
	5,2 予期しないエラー-失敗してはならない一部の API が失敗しました
	6,1 プロキシ構成が無効です-プロキシ構成は使用できません
	6,2 プロキシホスト-ルックアップに対する空の DNS 応答- DNS 応答にプロキシホストの A (アドレス) レコードが含まれていません
	6,3 プロキシに到達できません-プロキシに接続できません
	6,4 プロキシサーバーの応答なし-プロキシに ping を実行できますが、プロキシの TCP ポートに接続できません
	6,5 プロキシ認証が必要-プロキシはコード 407 を返します。認証が必要です

※参考：機械翻訳

Thank you

JUNIPER
driven by Mist AI 