TD61-8579

ApresiaLightGM シリーズ

Ver. 1.16

ログ・トラップ対応一覧

APRESIA Systems 株式会社

制 定 ・ 改 訂 来 歴 表

No.	年　　月　　日	内　　容
-	2024 年 7 月 1 日	・Ver1.15 ログ・トラップ対応一覧(TD61-7830)より新規作成

はじめに

本資料はApresiaLightGMシリーズのログ・トラップ対応一覧について記載したものです。

本書適用の機種一覧表

シリーズ名	品名	型式
ApresiaLightGMシリーズ	ApresiaLightGM110GT-SS	APLGM110GTSS
	ApresiaLightGM118GT-SS	APLGM118GTSS
	ApresiaLightGM124GT-SS	APLGM124GTSS
	ApresiaLightGM110GT-PoE	APLGM110GTPOE
	ApresiaLightGM118GT-PoE	APLGM118GTPOE
	ApresiaLightGM124GT-PoE	APLGM124GTPOE
	ApresiaLightGM110GT-PoE2	APLGM110GTPOE2
	ApresiaLightGM118GT-PoE2	APLGM118GTPOE2
	ApresiaLightGM124GT-PoE2	APLGM124GTPOE2

この注意シンボルは、そこに記述されている事項が人身の安全と直接関係しない注意書きに関するものであることを示し、注目させる為に用います。

本versionでは、本資料に記載しているログ・トラップのみを正式にサポートしています。

標準トラップについては、RFC等をあわせて参照願います。

Apresiaは、APRESIA Systems 株式会社の登録商標です。
その他ブランド名は、各所有者の商標もしくは登録商標です。

目次

1. ログ一覧 5
1.1 起動 5
1.2 設定情報・ログ保存 6
1.3 バージョンアップ 7
1.4 設定情報のダウンロード 8
1.5 設定情報のアップロード 8
1.6 ログのアップロード 9
1.7 ポートのリンクアップ・ダウン 10
1.8 ログイン(コンソール) 10
1.9 ログアウト(コンソール) 10
1.10 ログイン(HTTP) 11
1.11 ログアウト(Web ベース GUI(HTTP)) 11
1.12 ログイン(SSL) 11
1.13 ログアウト(SSL) 12
1.14 ログイン(telnet) 12
1.15 ログアウト(telnet) 12
1.16 SNMP の認証失敗 13
1.17 STP 機能 13
1.18 ログイン(SSH) 14
1.19 ログアウト(SSH) 14
1.20 SSH サーバー機能 15
1.21 認証ポリシーの有効、無効 15
1.22 ローカル認証でのログイン(コンソール) 15
1.23 ローカル認証でのログイン(HTTP) 16
1.24 ローカル認証でのログイン(SSL) 16
1.25 ローカル認証でのログイン(telnet) 16
1.26 ローカル認証でのログイン(SSH) 17
1.27 認証なしでのログイン(コンソール) 17
1.28 認証なしでのログイン(HTTP) 17
1.29 認証なしでのログイン(SSL) 18
1.30 認証なしでのログイン(telnet) 18
1.31 認証なしでのログイン(SSH) 18
1.32 認証サーバーによる認証でのログイン(コンソール) 18
1.33 認証サーバーによる認証でのログイン(HTTP) 19
1.34 認証サーバーによる認証でのログイン(SSL) 19
1.35 認証サーバーによる認証でのログイン(telnet) 20
1.36 認証サーバーによる認証でのログイン(SSH) 21
1.37 ローカル認証による管理者権限への移行(コンソール) 21
1.38 ローカル認証による管理者権限への移行(HTTP) 22

1.39 ローカル認証による管理者権限への移行(SSL) 22
1.40 ローカル認証による管理者権限への移行(telnet) 23
1.41 ローカル認証による管理者権限への移行(SSH) 23
1.42 認証なしでの管理者権限への移行(コンソール) 23
1.43 認証なしでの管理者権限への移行(HTTP) 24
1.44 認証なしでの管理者権限への移行(SSL) 24
1.45 認証なしでの管理者権限への移行(telnet) 24
1.46 認証なしでの管理者権限への移行(SSH) 24
1.47 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(コンソール) 25
1.48 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(HTTP) 25
1.49 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(SSL) 26
1.50 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(telnet) 27
1.51 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(SSH) 28
1.52 認証機能 28
1.53 IP アドレスの変更 29
1.54 パスワードの変更 29
1.55 ブロードキャストストーム（traffic control） 30
1.56 マルチキャストストーム（traffic control） 30
1.57 ポートシャットダウン（traffic control） 30
1.58 MAC ベースアクセス制御 31
1.59 Web 認証 31
1.60 802.1X 認証 33
1.61 ホストベース認証(ポート VLAN モード) 34
1.62 ループ防止機能 35
1.63 SFP 挿抜 35
1.64 BPDU ガード機能 36
1.65 PoE 機能 36
1.66 CPU・DRAM メモリ使用率通知機能 37
1.67 コマンドログ機能 38
1.68 SFP ポートリンク断検知 38
1.69 Link Error 検知 38
1.70 ファン異常検知 39
1.71 温度異常検知 39
1.72 リンクアグリゲーション機能 40
1.73 DHCP Snooping 機能 41
1.74 PD モニタリング機能 41
2. トラップ一覧 43
2.1 標準トラップ 43
2.2 ベンダー独自トラップ 44

1. ログ一覧

1.1 起動

レベル	Critical
ログ表示	System cold start
説明	機器が電源投入されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Critical
ログ表示	System warm start
説明	機器がリブート起動したことを示します。 1.06.00 以降のバージョンより、リブート要因の情報を追加しました。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Critical
ログ表示	System warm start (CONSOLE)
説明	コンソールからの命令で機器がリブート起動したことを示します。
対応バージョン	1.06.00 以降

レベル	Critical
ログ表示	System warm start (WEB)
説明	Web インターフェースからの命令で機器がリブート起動したことを示します。
対応バージョン	1.06.00 以降

レベル	Critical
ログ表示	System warm start (TELNET)
説明	telnet 経由の命令で機器がリブート起動したことを示します。
対応バージョン	1.06.00 以降

レベル	Critical
ログ表示	System warm start (SNMP)
説明	SNMP からの命令で機器がリブート起動したことを示します。
対応バージョン	1.06.00 以降

レベル	Critical
ログ表示	System warm start (CPU EXCEPTION)
説明	CPU 例外処理で機器がリブート起動したことを示します。 show tech-support コマンドでログ採取後、サポート窓口までお問合せ下さい。
対応バージョン	1.06.00 以降

レベル	Critical
ログ表示	System restart
説明	ソフトウェアの復旧処理で機器がリブートしたことを示します。 （数秒間の電源断後の再起動により、ログが出力される場合があります。） show tech-support コマンドでログ採取後、サポート窓口までお問合せ下さい。
対応バージョン	1.06.00 以降

1.2 設定情報・ログ保存

レベル	Informational
ログ表示	Configuration saved to flash (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	設定情報を保存したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Configuration saved to flash by console (Username: <username>)
説明	コンソールから設定情報を保存したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	System log saved to flash (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	ログを保存したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	System log saved to flash by console (Username: <username>)
説明	コンソールからログを保存したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Configuration and log saved to flash (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	設定情報とログを保存したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Configuration and log saved to flash by console (Username: <username>)
説明	コンソールから設定情報とログを保存したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	The runtime image (<image>) loaded is not the original boot-up image (<image>) configured.
説明	起動された実行イメージ file が正しく読み込めなかったことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.3 バージョンアップ

レベル	Informational
ログ表示	Firmware upgraded successfully (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	バージョンアップが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Firmware upgraded by console successfully (Username: <username>)
説明	コンソールから実行して、バージョンアップが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Firmware upgrade was unsuccessful! (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	バージョンアップが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Firmware upgrade by console was unsuccessful! (Username: <username>)
説明	コンソールから実行して、バージョンアップが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.4 設定情報のダウンロード

レベル	Informational
ログ表示	Configuration successfully downloaded (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	設定情報のダウンロードが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Configuration successfully by console downloaded(Username: <username>)
説明	コンソールから実行して、設定情報のダウンロードが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Configuration download was unsuccessful! (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	設定情報のダウンロードが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Configuration download by console was unsuccessful! (Username: <username>)
説明	コンソールから実行して、設定情報のダウンロードが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.5 設定情報のアップロード

レベル	Informational
ログ表示	Configuration successfully uploaded (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	設定情報のアップロードが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Configuration successfully by console uploaded (Username: <username>)
説明	コンソールから実行して、設定情報のアップロードが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Configuration upload was unsuccessful! (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	設定情報のアップロードが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Configuration upload by console was unsuccessful! (Username: <username>)
説明	コンソールから実行して、設定情報のアップロードが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.6 ログのアップロード

レベル	Informational
ログ表示	Log message successfully uploaded (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	ログのアップロードが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Log message successfully by console uploaded (Username: <username>)
説明	コンソールから実行して、ログのアップロードが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Log message upload was unsuccessful! (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	ログのアップロードが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Log message upload by console was unsuccessful! (Username: <username>)
説明	コンソールから実行して、ログのアップロードが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.7 ポートのリンクアップ・ダウン

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> link up, <link state>
説明	ポートがリンクアップしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> link down
説明	ポートがリンクダウンしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.8 ログイン(コンソール)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Console (Username: <username>)
説明	コンソールログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Console (Username: <username>)
説明	コンソールログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.9 ログアウト(コンソール)

レベル	Informational
ログ表示	Logout through Console (Username: <username>)
説明	コンソールからログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Console session timed out (Username: <username>)
説明	コンソールセッションがタイムアウトして、ログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.10 ログイン(HTTP)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Web (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	HTTP ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Web (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	HTTP ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.11 ログアウト(Web ベース GUI(HTTP))

レベル	Informational
ログ表示	Logout through Web (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	HTTP でログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Web session timed out (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	HTTP セッションがタイムアウトして、ログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.12 ログイン(SSL)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Web (SSL) (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	SSL ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Web (SSL) (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	SSL ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.13 ログアウト(SSL)

レベル	Informational
ログ表示	Logout through Web (SSL) (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	SSL でログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Web (SSL) session timed out (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	SSL セッションがタイムアウトして、ログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.14 ログイン(telnet)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Telnet (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	telnet ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Telnet (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	telnet ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.15 ログアウト(telnet)

レベル	Informational
ログ表示	Logout through Telnet (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	telnet でログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Telnet session timed out (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	telnet セッションがタイムアウトして、ログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.16 SNMP の認証失敗

レベル	Warning
ログ表示	SNMP request received from <ipAddress> with invalid community string!
説明	SNMP リクエストにおいて、不正なコミュニティー名を使用してアクセスが行われたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.17 STP 機能

レベル	Informational
ログ表示	Topology changed (Instance:<InstanceID> port<portNum>)
説明	STP 機能において、スパニングツリーのトポロジーが変化したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	[CIST | CIST Regional | MSTI Regional] New Root bridge selected([Instance: <InstanceID>]MAC: <macaddr> Priority :<value>)
説明	STP 機能において、新しいルートブリッジが選出されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Spanning Tree Protocol is enabled
説明	STP 機能が有効になったことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Spanning Tree Protocol is disabled
説明	STP 機能が無効になったことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> STP root restriction is enabled
説明	ルートポートの制限を有効にしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> STP root restriction is disabled
説明	ルートポートの制限を無効にしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.18 ログイン(SSH)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through SSH (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	SSH ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through SSH (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	SSH ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.19 ログアウト(SSH)

レベル	Informational
ログ表示	Logout through SSH (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	SSH でログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	SSH session timed out (Username: <username>, IP: <ipaddr>)
説明	SSH セッションがタイムアウトして、ログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.20 SSH サーバー機能

レベル	Informational
ログ表示	SSH server is enabled
説明	SSH サーバー機能が有効になったことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	SSH server is disabled
説明	SSH サーバー機能が無効になったことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.21 認証ポリシーの有効、無効

レベル	Informational
ログ表示	Authentication Policy is enabled (Module: AAA)
説明	認証ポリシーが有効になったことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Authentication Policy is disabled (Module: AAA)
説明	認証ポリシーが無効になったことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.22 ローカル認証でのログイン(コンソール)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Console authenticated by AAA local method (Username: <username>)
説明	ローカル認証し、コンソールログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Console authenticated by AAA local method (Username: <username>)
説明	ローカル認証し、コンソールログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.23 ローカル認証でのログイン(HTTP)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Web from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>)
説明	ローカル認証し、HTTP ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Web from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>)
説明	ローカル認証し、HTTP ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.24 ローカル認証でのログイン(SSL)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Web (SSL) from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>)
説明	ローカル認証し、SSL ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Web (SSL) from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>)
説明	ローカル認証し、SSL ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.25 ローカル認証でのログイン(telnet)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Telnet from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>)
説明	ローカル認証し、telnet ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Telnet from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>)
説明	ローカル認証し、telnet ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.26 ローカル認証でのログイン(SSH)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through SSH from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>)
説明	ローカル認証し、SSH ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through SSH from <userIP> authenticated by AAA local method (Username: <username>)
説明	ローカル認証し、SSH ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.27 認証なしでのログイン(コンソール)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Console authenticated by AAA none method (Username: <username>)
説明	認証なしで、コンソールログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.28 認証なしでのログイン(HTTP)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Web from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>)
説明	認証なしで、HTTP ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.29 認証なしでのログイン(SSL)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Web (SSL) from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>)
説明	認証なしで、SSL ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.30 認証なしでのログイン(telnet)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Telnet from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>)
説明	認証なしで、telnet ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.31 認証なしでのログイン(SSH)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through SSH from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>)
説明	認証なしで、SSH ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.32 認証サーバーによる認証でのログイン(コンソール)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Console authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、コンソールログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Console authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、コンソールログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Console due to AAA server timeout or improper configuration (Username:<username>)
説明	認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、コンソールログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.33 認証サーバーによる認証でのログイン(HTTP)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Web from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、HTTP ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Web from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、HTTP ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Web from <userIP> due to AAA server timeout or improper configuration (Username:<username>)
説明	認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、HTTP ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.34 認証サーバーによる認証でのログイン(SSL)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、SSL ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、SSL ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Web (SSL) from <userIP> due to AAA server timeout or improper configuration (Username: <username>)
説明	認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、SSL ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.03.00 以降

1.35 認証サーバーによる認証でのログイン(telnet)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through Telnet from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、telnet ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Telnet from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、telnet ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through Telnet from <userIP> due to AAA server timeout or improper configuration (Username: <username>)
説明	認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、telnet ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.36 認証サーバーによる認証でのログイン(SSH)

レベル	Informational
ログ表示	Successful login through SSH from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、SSH ログインが成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through SSH from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、SSH ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Login failed through SSH from <userIP> due to AAA server timeout or improper Configuration (Username: <username>)
説明	認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、SSH ログインが失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.37 ローカル認証による管理者権限への移行(コンソール)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Console authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>)
説明	ローカル認証によって、コンソールでの管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through Console authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>)
説明	ローカル認証によって、コンソールでの管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.38 ローカル認証による管理者権限への移行(HTTP)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Web from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>)
説明	ローカル認証によって、HTTP での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through Web from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>)
説明	ローカル認証によって、HTTP での管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.39 ローカル認証による管理者権限への移行(SSL)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>)
説明	ローカル認証によって、SSL での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>)
説明	ローカル認証によって、SSL での管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.40 ローカル認証による管理者権限への移行(telnet)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Telnet from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>)
説明	ローカル認証によって、telnet での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through Telnet from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>)
説明	ローカル認証によって、telnet での管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.41 ローカル認証による管理者権限への移行(SSH)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through SSH from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>)
説明	ローカル認証によって、SSH での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through SSH from <userIP> authenticated by AAA local_enable method (Username: <username>)
説明	ローカル認証によって、SSH での管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.42 認証なしでの管理者権限への移行(コンソール)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Console authenticated by AAA none method (Username: <username>)
説明	認証なしで、コンソールでの管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.43 認証なしでの管理者権限への移行(HTTP)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Web from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>)
説明	認証なしで、HTTP での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.44 認証なしでの管理者権限への移行(SSL)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>)
説明	認証なしで、SSL での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.45 認証なしでの管理者権限への移行(telnet)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Telnet from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>)
説明	認証なしで、telnet での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.46 認証なしでの管理者権限への移行(SSH)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through SSH from <userIP> authenticated by AAA none method (Username: <username>)
説明	認証なしで、SSH での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.47 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(コンソール)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Console authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、コンソールでの管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through Console authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、コンソールでの管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through Console due to AAA server timeout or improper configuration (Username: <username>)
説明	認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、コンソールでの管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.48 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(HTTP)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Web from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、HTTP での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through Web from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、HTTP での管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.49 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(SSL)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、SSL での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through Web(SSL) from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、SSL での管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through Web(SSL) from <userIP> due to AAA server timeout or improper configuration (Username: <username>)
説明	認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、SSL での管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.03.00 以降

1.50 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(telnet)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through Telnet from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、telnet での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through Telnet from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、telnet での管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through Telnet from <userIP> due to AAA server timeout or improper configuration (Username: <username>)
説明	認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、telnet での管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.51 認証サーバーによる認証での管理者権限への移行(SSH)

レベル	Informational
ログ表示	Successful Enable Admin through SSH from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、SSH での管理者権限の移行が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through SSH from <userIP> authenticated by AAA server <serverIP> (Username: <username>)
説明	認証サーバーによる認証で、SSH での管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Enable Admin failed through SSH from <userIP> due to AAA server timeout or improper configuration (Username: <username>)
説明	認証サーバーの認証がタイムアウトした、もしくは設定が間違っている為、SSH での管理者権限の移行が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.52 認証機能

レベル	Warning
ログ表示	AAA server <serverIP> (Protocol: <protocolname>) response is wrong
説明	認証サーバーの応答が不適当であることを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	AAA doesn't support this functionality.
説明	認証機能について、機能がサポートしていないことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	AAA server <serverIP> (Protocol: <protocol>) connection failed
説明	認証サーバーとの接続がタイムアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.53 IP アドレスの変更

レベル	Informational
ログ表示	Management IP address was changed into <ipAddr> by (Username: <username>, IP:<ipaddr>)
説明	IP アドレスが変更されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Management IP address was changed into <ipAddr> by console (Username: <username>)
説明	コンソールから IP アドレスが変更されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.54 パスワードの変更

レベル	Informational
ログ表示	User <username> Password was changed by (Username: <username>, IP:<ipaddr>)
説明	パスワードが変更されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	User <username> Password was changed by console (Username: <username>)
説明	コンソールからパスワードが変更されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.55 ブロードキャストストーム（traffic control）

レベル	Warning
ログ表示	Port <portNum> Broadcast storm is occurring
説明	ブロードキャストストームが発生したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> Broadcast storm has cleared
説明	ブロードキャストストームが解消されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.56 マルチキャストストーム（traffic control）

レベル	Warning
ログ表示	Port <portNum> Multicast storm is occurring
説明	マルチキャストストームが発生したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> Multicast storm has cleared
説明	マルチキャストストームが解消されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.57 ポートシャットダウン（traffic control）

レベル	Warning
ログ表示	Port <portNum> is currently shutdown due to a packet storm
説明	パケットのストームによって、ポートがシャットダウンされたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> recover from shutdown state
説明	閉塞状態からポートが復帰したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.58 MAC ベースアクセス制御

レベル	Informational
ログ表示	MAC-based Access Control host login successful (MAC: <macaddr>, port: <portNum>, VID: <vid>)
説明	端末の認証が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	MAC-based Access Control host aged out (MAC: <macaddr>, port: <portNum>, VID: <vid>)
説明	認証端末がエージアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Critical
ログ表示	MAC-based Access Control unauthenticated host(MAC: <macaddr>, Port <portNum>, VID: <vid>)
説明	端末の認証が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	MAC-based Access Control failover mechanism is triggered.
説明	MAC 認証において、RADIUS サーバーからの認証応答がない場合、failover 機能によりローカル認証または強制認証が動作したことを示します。
対応バージョン	1.03.00 以降 1.09.00 以降(強制認証サポート)

1.59 Web 認証

レベル	Informational
ログ表示	Web Authentication successful user (Username: <string>, IP: <ipaddr>, MAC: <macaddr>, Port: <portNum>)
説明	端末の認証が成功したことを示します。
対応バージョン	1.03.00 以降

レベル	Warning
ログ表示	Web Authentication unauthenticated user (Username: <string>, IP: <ipaddr>, MAC: <macaddr>, Port: <portNum>)
説明	端末の認証が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.03.00 以降

レベル	Warning
ログ表示	Web Authentication enters stop learning state.
説明	認証ユーザー数が最大ユーザー制限に達したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	Web Authentication recovers from stop learning state.
説明	認証ユーザー数が最大ユーザー制限を下回る状態に復帰したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Web Authentication logout user (Username: <string>, IP: <ipaddr>, MAC: <macaddr>, Port: <portNum>)
説明	認証端末がログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.03.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Web Authentication aging timeout user (Username: <string>, IP: <ipaddr>, MAC: <macaddr>, Port: <portNum>)
説明	認証端末がエージングタイムにより切断されたことを示します。
対応バージョン	1.03.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Web authentication failover mechanism is triggered.
説明	Web 認証において、RADIUS サーバーからの認証応答がない場合、failover 機能によりローカル認証または強制認証が動作したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降 1.09.00 以降(強制認証サポート)

レベル	Informational
ログ表示	Web Authentication redirects user (IP: <ipaddr>, MAC: <macaddr>, Port: <portNum>)
説明	未認証端末が装置の仮想 IP へリダイレクトしたことを示します。
対応バージョン	1.11.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Web Authentication session timeout user (IP: <ipaddr>, MAC: <macaddr>, Port: <portNum>)
説明	未認証端末からの TCP セッションが装置でタイムアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.11.00 以降

1.60 802.1X 認証

レベル	Informational
ログ表示	Radius server <serverIP> assigned VID: <vid> to Port <portNum> (Account: <user_account>)
説明	RADIUS サーバーが VLAN ID を割り当てたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	802.1x Authentication success from (Username: <string>, Port <portNum>, MAC: <macaddr>)
説明	端末の認証が成功したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	802.1x Authentication failure from (Username: <string>, Port <portNum>, MAC: <macaddr>)
説明	端末の認証が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	802.1x Authentication failure for the radius server <serverIP> timeout from (Username: <string>, Port <portNum>, MAC: <macaddr>)
説明	RADIUS サーバーのタイムアウトにより、端末の認証が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Warning
ログ表示	802.1x Authentication failure for the 802.1X client session timeout from (Username: <string>, Port <portNum>, MAC: <macaddr>)
説明	クライアントセッションのタイムアウトにより、端末の認証が失敗したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	802.1x logout success from (Username: <string>, Port <portNum>, MAC: <macaddr>)
説明	認証端末がログアウトしたことを示します。
対応バージョン	1.03.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	802.1X failover mechanism is triggered.
説明	802.1X 認証において、RADIUS サーバーからの認証応答がない場合、failover 機能によりローカル認証または強制認証が動作したことを示します。
対応バージョン	1.09.00 以降

1.61 ホストベース認証(ポート VLAN モード)

レベル	Warning
ログ表示	Authentication failed: Assigned DVLAN <vid> is different from the first DVLAN <vid>.
説明	ホストベース認証モードのポート VLAN モードで動作するポート認証(802.1X/MAC 認証)機能において、追加で認証されるホストが最初に認証成功したホストの認証属性(VLAN ID)と異なる認証属性を持つため、認証失敗として処理されたことを示します。
対応バージョン	1.14.00 以降

レベル	Warning
ログ表示	Authentication failed: Assigned DVLAN is none.
説明	ホストベース認証モードのポート VLAN モードで動作するポート認証(802.1X/MAC 認証)機能において、認証ホストに認証属性(VLAN ID)が存在しないため、認証失敗として処理されたことを示します。
対応バージョン	1.14.00 以降

1.62 ループ防止機能

レベル	Informational
ログ表示	Configuration Testing Protocol detects a loop in port <portNum>
説明	ループ防止機能でループの発生を検知したことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> recovers from Loopback Detection err-disabled state automatically
説明	ループ防止機能で err-disabled となったポートが自動タイマーにより復帰したことを示します。
対応バージョン	1.01.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> recovers from Loopback Detection err-disabled state manually
説明	ループ防止機能で err-disabled となったポートを手動により復帰させたことを示します。
対応バージョン	1.01.00 以降

1.63 SFP 挿抜

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> SFP has been removed
説明	SFP が抜去されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> 1000BASE-SX SFP has been inserted
説明	1000BASE-SX SFP が挿入されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> 1000BASE-LX SFP has been inserted
説明	1000BASE-LX SFP が挿入されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> 100BASE-FX SFP has been inserted
説明	100BASE-FX SFP が挿入されたことを示します。
対応バージョン	1.00.01 以降

1.64 BPDU ガード機能

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> enter BPDU Guard err-disabled state (mode: shutdown).
説明	BPDU フレームを検知したポートが err-disabled になったことを示します。
対応バージョン	1.01.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> recover from BPDU Guard err-disabled state automatically.
説明	err-disabled となったポートが自動で復帰したことを示します。
対応バージョン	1.01.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> recover from BPDU Guard err-disabled state manually.
説明	err-disabled となったポートを手動で復帰させたことを示します。
対応バージョン	1.01.00 以降

1.65 PoE 機能

レベル	Critical
ログ表示	PoE module starts supplying power on port <portNum>
説明	<portNum>のポートで PoE 給電が開始したことを示します。 (APLGM110GTPOE/POE2,APLGM118GTPOE/POE2,APLGM124GTPOE/POE2 のみ実装)
対応バージョン	1.04.00 以降

レベル	Critical
ログ表示	PoE module stops supplying power on port <portNum>
説明	<portNum>のポートで PoE 給電が停止したことを示します。 (APLGM110GTPOE/POE2,APLGM118GTPOE/POE2,APLGM124GTPOE/POE2 のみ実装)
対応バージョン	1.04.00 以降

レベル	Critical
ログ表示	Port <portNum>: Other Fault. Power Denied.
説明	<portNum>のポートでPoE給電にエラーが発生したことを示します。 (APLGM110GTPOE/POE2,APLGM118GTPOE/POE2,APLGM124GTPOE/POE2のみ実装)
対応バージョン	1.04.00以降

レベル	Critical
ログ表示	PoE (Port<portNum>-<portNum>) is error.
説明	PoEポートブロックに障害が発生したことを示します。
対応バージョン	1.10.00以降

1.66 CPU・DRAMメモリ使用率通知機能

レベル	Warning
ログ表示	CPU utilization enters OVERLOADING status.
説明	CPUの使用率が設定された閾値を超過したことを示します。
対応バージョン	1.03.00以降

レベル	Informational
ログ表示	CPU utilization enters NORMAL status.
説明	CPUの使用率が設定された閾値を超過した状態から閾値以下に復帰したことを示します。
対応バージョン	1.03.00以降

レベル	Warning
ログ表示	DRAM utilization enters OVERLOADING status.
説明	DRAMの使用率が設定された閾値を超過したことを示します。
対応バージョン	1.03.00以降

レベル	Informational
ログ表示	DRAM utilization enters NORMAL status.
説明	DRAMの使用率が設定された閾値を超過した状態から閾値以下に復帰したことを示します。
対応バージョン	1.03.00以降

1.67 コマンドログ機能

レベル	Informational
ログ表示	Command "<string>" was executed successfully(Username:<username>).
説明	string 文字列で示される CLI コマンドが正しく実行されたことを示します。
対応バージョン	1.03.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Command "<string>" was executed unsuccessfully!(Username:<username>).
説明	string 文字列で示される CLI コマンドが正しく実行されなかったことを示します。
対応バージョン	1.03.00 以降

1.68 SFP ポートリンク断検知

レベル	Warning
ログ表示	SFP Port <portNum> link down (RX Power: <rx power> dBm, TX Power <tx power> dBm).
説明	SFP ポートがリンクダウンしたことを示します。
対応バージョン	1.04.00 以降

1.69 Link Error 検知

レベル	Critical
ログ表示	Port <portNum> link up, Link Error.
説明	ポートリンクアップ時に Link Error が発生したことを示します。
対応バージョン	1.06.00 以降

レベル	Critical
ログ表示	Un-recovered link error occurs on port <portNum>.
説明	Link Error が発生したことを示します。
対応バージョン	1.06.00 以降

レベル	Critical
ログ表示	More than 2 ports occur un-recovered link error, and reboot the system.
説明	2 ポート以上 Link Error が発生したことを示します。 Auto_recovery_mode が enable 設定の場合、リブートします。
対応バージョン	1.06.00 以降

1.70 ファン異常検知

レベル	Critical
ログ表示	Fan <fanNum>: Stopped.
説明	<fanNum>で表される番号のファンに回転停止が発生したことを示します。 (APLGM110GTPOE/POE2,APLGM118GTPOE/POE2,APLGM124GTPOE/POE2 のみ実装) ファン状態は show environment コマンドにて確認出来ます。
対応バージョン	1.04.00 以降

レベル	Critical
ログ表示	Fan <fanNum>: Speed low.
説明	<fanNum>で表される番号のファンに低回転が発生したことを示します。 (APLGM110GTPOE/POE2,APLGM118GTPOE/POE2,APLGM124GTPOE/POE2 のみ実装) ファン状態は show environment コマンドにて確認出来ます。
対応バージョン	1.04.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Fan <fanNum>: Recovered.
説明	<fanNum>で表される番号のファンが障害から復帰したことを示します。 (APLGM110GTPOE/POE2,APLGM118GTPOE/POE2,APLGM124GTPOE/POE2 のみ実装)
対応バージョン	1.04.00 以降

1.71 温度異常検知

レベル	Critical
ログ表示	System temperature is higher than threshold.
説明	装置内温度状態が高温異常(65℃超)に達したことを示します。 (APLGM110GTPOE/POE2,APLGM118GTPOE/POE2,APLGM124GTPOE/POE2 のみ実装) 温度状態は show environment コマンドにて確認出来ます。
対応バージョン	1.04.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	System temperature recovered to normal.
説明	装置内温度状態が高温異常から復帰したことを示します。 (APLGM110GTPOE/POE2,APLGM118GTPOE/POE2,APLGM124GTPOE/POE2 のみ実装)
対応バージョン	1.04.00 以降

1.72 リンクアグリゲーション機能

レベル	Warning
ログ表示	Link aggregation Port <portNum> does not receive LACPDU normally.
説明	LACP 設定の LAG メンバーポート<portNum>で、一定時間 LACPDU を受信しないことを示します。
対応バージョン	1.07.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Link aggregation Port <portNum> recovers from LACPDU receiving abnormally state.
説明	LACP 設定の LAG メンバーポート<portNum>で、LACPDU の受信が復旧したことを示します。
対応バージョン	1.07.00 以降

レベル	Warning
ログ表示	Link aggregation Port <portNum> links down.
説明	LAG メンバーポート<portNum>がリンクダウンしたことを示します。
対応バージョン	1.07.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Link aggregation Port <portNum> links up.
説明	LAG メンバーポート<portNum>がリンクアップしたことを示します。
対応バージョン	1.07.00 以降

1.73 DHCP Snooping 機能

レベル	Informational
ログ表示	DHCP Snooping: Mode-Timer started.
説明	DHCP Snooping の動作モード自動切り替えタイマーが設定され、開始されたことを示します。
対応バージョン	1.11.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	DHCP Snooping: mode changed to <status> <method>.
説明	DHCP Snooping の動作モードが切り替わったことを示します。 <status>: DHCP Snooping の動作モードを示します。「PERMIT」または「DENY」のいずれかを示します。 <method>: DHCP Snooping の動作モードの切り替え方法を示します。「automatically」または「manually」のいずれかを示します。
対応バージョン	1.11.00 以降

1.74 PD モニタリング機能

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> pd-monitoring [ICMP-mode] start.
説明	ポート<portNum>で PD モニタリングが動作開始したことを示します。
対応バージョン	1.14.00 以降

レベル	Warning
ログ表示	Port <portNum> pd-monitoring [ICMP-mode] [restart-poe] detected pd-down, restart PoE.
説明	PD モニタリング機能により、ポート<portNum>で PD ノードが未応答のため PoE を再起動したことを示します。
対応バージョン	1.14.00 以降

レベル	Warning
ログ表示	Port <portNum> pd-monitoring [ICMP-mode] [notify-only] detected pd-down.
説明	PD モニタリング機能により、ポート<portNum>で PD ノードのダウンを検知したことを示します。
対応バージョン	1.14.00 以降

レベル	Error
ログ表示	Port <portNum> pd-monitoring [ICMP-mode] retry times is expired, stop PoE.
説明	PD モニタリング機能で所定のリトライ回数を超過したため、ポート<portNum>の PoE 給電を停止したことを示します。
対応バージョン	1.14.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> pd-monitoring [ICMP-mode] auto-recovery time expired, restart PoE.
説明	PD モニタリング機能で自動復旧時間が経過したため、ポート<portNum>の PoE 給電を再開したことを示します。
対応バージョン	1.14.00 以降

レベル	Informational
ログ表示	Port <portNum> pd-monitoring [ICMP-mode] restart PoE manually.
説明	PD モニタリング機能で停止したポート<portNum>の PoE 給電を手動で再開したことを示します。
対応バージョン	1.14.00 以降

2. トラップ一覧

2.1 標準トラップ

Trap	OID	説明
coldStart	1.3.6.1.6.3.1.1.5.1	電源投入時に送信します。
warmStart	1.3.6.1.6.3.1.1.5.2	リブート起動時に送信します。
linkDown	1.3.6.1.6.3.1.1.5.3	ポートのリンク状態が、down 状態に変更された時に送信します。
linkup	1.3.6.1.6.3.1.1.5.4	ポートのリンク状態が、up 状態に変更された時に送信します。
authenticationFailure	1.3.6.1.6.3.1.1.5.5	不正なコミュニティー名による SNMP 要求を受信した時に送信します。複数発生した場合、5 秒間で一度送信します。
newRoot	1.3.6.1.2.1.17.0.1	スパニングツリープロトコルにて新たにルートブリッジに選出された時に送信します。例えば、トポロジー変化タイマーが終了になった時に送信します。
topologyChange	1.3.6.1.2.1.17.0.2	スパニングツリープロトコルにてネットワークトポロジーの変更時に送信します。ただし、newRoot を送信した時は送信しません。
risingAlarm	1.3.6.1.2.1.16.0.1	RMON 機能において、アラーム機能により、MIB 値が閾値以上に増加した時にトラップを送信します。
fallingAlarm	1.3.6.1.2.1.16.0.2	RMON 機能において、アラーム機能により、MIB 値が閾値以下に減少した時にトラップを送信します。
lldpRemTablesChange	1.0.8802.1.1.2.0.0.1	lldpStatsRemTableLastChangeTime の値が変化した時にトラップを送信します。 lldpStatsRemTableLastChangeTime は、エントリーが作成、変更、削除された時に変更されます。

2.2 ベンダー独自トラップ

・ bpduGuardAttackDetected

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.1.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, bpduGuardTrapMode, ifIndex
定義	ポートに BPDU guard 機能が有効であり BPDU 状態が"Normal"から"UnderAttack"に遷移した際に送信します。

・ bpduGuardAttackRecovered

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.1.1.2
Variables	sysDescr, sysObjectID, bpduGuardRecoveryType, ifIndex
定義	ポートにBPDU guard機能が有効でありBPDU状態"が""UnderAttack"から"Normal"に遷移した際に送信します。

・ loopDetected

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.2.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, ifIndex
定義	ポートで loop を検知した際に送信します。

・ loopRestart

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.2.1.2
Variables	sysDescr, sysObjectID, loopdetectRecoveryType, ifIndex
定義	Loop を検知して閉塞したポートが復帰した際に送信します。

・ broadcastStormOccurred

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.3.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, ifIndex
定義	ポートでブロードキャストストームを検知した際に送信します。

- broadcastStormCleared

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.3.1.2
Variables	sysDescr, sysObjectID, ifIndex
定義	ポートでブロードキャストストームが検知されなくなった時に送信します。

- multicastStormOccurred

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.3.1.3
Variables	sysDescr, sysObjectID, ifIndex
定義	ポートでマルチキャストストームが検知された時に送信します。

- multicastStormCleared

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.3.1.4
Variables	sysDescr, sysObjectID, ifIndex
定義	ポートでマルチキャストストームが検知されなくなった時に送信します。

- stormPortShutdown

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.3.1.5
Variables	sysDescr, sysObjectID, ifIndex
定義	ポートでブロードキャストストームまたはマルチキャストストームを検知し、さらにストームが継続した結果、ポート閉塞した時に送信します。

- stormPortShutdownRecovered

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.3.1.6
Variables	sysDescr, sysObjectID, ifIndex
定義	パケットストームにより閉塞したポートが復帰した時に送信します。

- cpuUtilizationStatusChange

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.4.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, cpuUtilizationNotifyCurrentStatus
定義	CPU 使用率が閾値を超えてステータスを変更した時に送信します。

・ dramUtilizationStatusChange

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.4.1.2
Variables	sysDescr, sysObjectID, dramUtilizationNotifyCurrentStatus
定義	DRAM 使用率が閾値を超えてステータスを変更した時に送信します。

・ macAuthFailure

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.5.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, macAuthMAC, macAuthVID, ifIndex
定義	端末が MAC ベース認証に失敗した時に送信します。

・ webAuthFailure

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.6.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, webAuthUsername, webAuthMAC, webAuthIP
定義	端末が Web 認証に失敗した時に送信します。

・ webAuthStopLearning

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.6.1.2
Variables	sysDescr, sysObjectID
定義	Web 認証の学習を中止した時に送信します。

・ webAuthRecoverLearning

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.6.1.3
Variables	sysDescr, sysObjectID
定義	Web 認証の学習中止状態から復帰した時に送信します。

・ dot1xAuthFailure

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.7.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, dot1xUsername, dot1xMAC, ifIndex
定義	端末が 802.1X 認証に失敗した時に送信します。

- login

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.8.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, loginUsername, loginFrom, loginIP
定義	端末が装置へログインした時に送信します。

- loginFailed

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.8.1.2
Variables	sysDescr, sysObjectID, loginUsername, loginFrom, loginIP
定義	端末が装置へログイン失敗した時に送信します。

- logout

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.8.1.3
Variables	sysDescr, sysObjectID, loginUsername, loginFrom, loginIP
定義	端末が装置からログアウトした時に送信します。

- swFanRecover

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.9.1.0
Variables	sysDescr, sysObjectID, swFanID
定義	ファンの回転異常状態から復帰した時に送信します。

- swFanStop

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.9.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, swFanID
定義	ファンの回転停止を検知した時に送信します。

- swFanSpeedLow

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.9.1.2
Variables	sysDescr, sysObjectID, swFanID
定義	ファンの回転低速を検知した時に送信します。

・ swTempRecover

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.10.1.0
Variables	sysDescr, sysObjectID, swTemperatureCurrent
定義	装置内温度が高温異常状態から復帰した時に送信します。

・ swTempHigh

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.10.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, swTemperatureCurrent
定義	装置内温度が高温異常(65℃超)を検知した時に送信します。

・ sfpLinkDown

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.11.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, sfpPortIndex, sfpDiagRXPowerValid, sfpDiagRXPower, sfpDiagTXPowerValid, sfpDiagTXPower
定義	SFP ポートがリンクダウンした時に送信します。

・ linkErrorDetected

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.12.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, linkErrorPortIndex
定義	Link Error を検知した時に送信します。

・ linkAggRecvLACPDUAbnormal

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.13.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, linkAggPortIndex
定義	LACP 設定の LAG グループで、一定時間 LACPDU を受信しない時に送信します。

・ linkAggRecoverFromAbnormal

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.13.1.2
Variables	sysDescr, sysObjectID, linkAggPortIndex
定義	LACP 設定の LAG グループで、LACPDU の受信が復旧した時に送信します。

・ linkAggPortLinksDown

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.13.1.3
Variables	sysDescr, sysObjectID, linkAggPortIndex
定義	LAG ポートがリンクダウンした時に送信します。

・ linkAggPortLinksUp

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.13.1.4
Variables	sysDescr, sysObjectID, linkAggPortIndex
定義	LAG ポートがリンクアップした時に送信します。

・ poeErrorCheckPoEError

SnmpVersion	v2c
SnmpTrapOID	1.3.6.1.4.1.278.102.1.14.1.1
Variables	sysDescr, sysObjectID, poeSystemPortIndex, poeSystemPortIndex
定義	PoE Error を検知した時に送信します。

ApresiaLightGM シリーズ Ver.1.16 ログ・トラップ対応一覧

Copyright(c) 2024 APRESIA Systems, Ltd.

2024 年 7 月 初版

APRESIA Systems 株式会社
東京都中央区築地二丁目 3 番 4 号
メトロシティ築地新富町 8 階
https://www.apresiasystems.co.jp/