

日立金属スイッチングハブ

ApresiaLightGM シリーズ

Ver. 1.06.00

リリースノート

制定・改訂来歴表

No.	年 月 日	内 容
-	2014 年 4 月 24 日	新規制定
A	2014 年 4 月 30 日	APLGM-10600-RC023 を追加

Ver. 1.06.00 リリース情報(2014年4月)

機能修正について

このバージョンでは、以下の機能を追加・修正しております。

○ 機能追加

APLGM-10600-RC001

内容 MAC 認証機能において、RADIUS Access-Request の「User-name」情報のフォーマット形式を選択するコマンドを追加しました。フォーマット形式は、(大文字/小文字/-ハイフン区切り)より選択できます。

関連 -

APLGM-10600-RC002

内容 MAC 認証機能において、RADIUS Access-Request の「User-Password」情報のタイプ形式を選択するコマンドを追加しました。タイプ形式は、(入力文字列/User-Name 指定)より選択できます。

関連 -

APLGM-10600-RC003

内容 show tech_support の表示情報において、CPU 例外処理が発生した場合のダンプ情報 (CPU Exception)を追加しました。

関連 -

APLGM-10600-RC004

内容 ポートの接続状態監視において接続の健全性が確認できない場合、装置内ログを保存して装置再起動により接続復旧を試みる機能を追加しました。

自動再起動した場合の起動ログには、“System restart”ログが出力されます。

本機能は有効・無効を選択でき、デフォルトは無効です。

関連 -

APLGM-10600-RC005

内容 SNMP 機能において、ポート情報不定状態(LinkError)の検知を示す以下トラップを追加しました。

・"linkErrorDetected"

関連 -

APLGM-10600-RC006

内容 SNMP 機能において、リンクダウン時の SFP 光入出力パワー状態に関する Trap を追加しました。

・"sfpLinkDown"

内容 SNMP 機能において、SFP ポートでリンクダウンを検知した場合の光入出力パワー状態に関する以下トラップを追加しました。

・"sfpLinkDown"

関連 -

○ 仕様変更

APLGM-10600-RC007

内容 WEB-UI 及び CLI 画面で表示される社名を「Hitachi Metals, Ltd」に変更しました。

関連 -

APLGM-10600-RC008

内容 WEB-UI の表示画面において、ウィンドウサイズを縮小した際に位置固定のため非表示となる一部メニューをウィンドウサイズに合わせて表示するよう変更しました。

関連 -

APLGM-10600-RC009

内容 System warm start 起動ログにおいて、リブート起因の情報 (Console/web/telnet/SNMP/CPU Exception)を表示するよう変更しました。

関連 -

APLGM-10600-RC010

現象 SSL ファイルのダウンロードにおいて、証明書ファイル及び秘密鍵ファイルのダウンロード可能なファイルサイズを下記に変更しました。

証明書ファイル：8192 バイト (変更前：2048 バイト)

秘密鍵ファイル：4096 バイト (変更前：1024 バイト)

関連 -

○ 修正

APLGM-10600-RC011

現象 SNMP グループ作成において、未定義の SNMPv1 及び SNMPv2c グループが再起動により自動的に作成される問題を修正しました。

関連 APLFM10800-ER002

APLGM-10600-RC012

現象 WEB 認証で SSL セキュリティーを設定している場合、インターネットエクスプローラー (IE9 または IE10) ブラウザよりログイン認証画面が表示されない問題を修正しました。

関連 -

APLGM-10600-RC013

現象 ループ防止機能とパケットストーム制御機能のポート併用において、各機能によるシャットダウンが同一ポートで発生した場合、各機能のリカバリー時間を経過しても自動復旧されない問題を修正しました。

関連 -

APLGM-10600-RC014

現象 SNMP MIB において、DRAM 使用率の閾値超過を示す MIB 値が正しく表示されない問題を修正しました。

関連 -

APLGM-10600-RC015

現象 show tech_support の情報表示において、装置起動より 256 日経過すると system uptime 値がリセットされる表示上の問題を修正しました。

関連 -

APLGM-10600-RC016

現象 装置への WEB HTTP アクセスにおいて、装置 IP アドレスの後に "/RH" を付加してアクセスした場合に装置が再起動する問題を修正しました。

関連 -

APLGM-10600-RC017

現象 MAC 認証のポート設定情報表示において、誤字表示を修正しました。
(Inifite→Infinite)

関連 -

APLGM-10600-RC018

現象 LLDP 中継機能において、LLDP フレームが入力した VLAN 以外の VLAN にも中継される問題を修正しました。

関連 -

APLGM-10600-RC019

現象 ApresiaLightGM シリーズにおいて、ポート速度を 1000BASE-T 固定設定で接続した時にリンク確立の失敗によりリンクアップしない場合がある問題を修正しました。また、リンクアップした場合にポートステータス表示の Flow Control 情報が正しく表示されない問題を修正しました。

関連 -

APLGM-10600-RC020

現象 ACL 設定において、端末から装置宛での ARP request が許可(permit)されない問題を修正しました。

関連 -

APLGM-10600-RC021

現象 MAC 認証において、多数の端末から同時認証(約 1 秒以内)すると認証パケットが複製され認証処理の輻輳により MAC 認証もしくは併用している他の認証(Web、802.1X)が失敗する場合がある問題を修正しました。

関連 -

APLGM-10600-RC022

現象 MAC 認証において、装置起動から 49.7 日を経過する毎に認証済端末が一斉に再認証される問題を修正しました。

関連 -

APLGM-10600-RC023

現象 MAC/WEB/802.1X認証機能とSTP/RSTP/MSTP機能を有効にした同一装置において端末からのARPブロードキャストを認証ポートとブロッキングポートで受信すると端末のポート移動と誤認識し、認証済みの端末が未認証となる問題を修正しました。

関連 -

○ 注意事項

APLGM-10500-NT001

- 対象 ApresiaLightGM110GT-PoE 及び ApresiaLightGM124GT-PoE において、
Ver. 1.04.00 から Ver. 1.05.00 以降にバージョン変更される方
Ver. 1.05.00 以降から Ver. 1.04.00 にバージョン変更される方
- 対応 ファームウェア更新後の初回起動時、PoE Controller アップデートのため起動時間が通常より『約 10 分』ほど長くなります。起動が完了するまで装置電源を切らないで下さい。

[起動画面例]

Boot Procedure V1.00.01

Power On Self Test 100 %
MAC Address : 00-40-66-58-B5-2C
Please Wait, Loading V1.05.00 Runtime Image 100 %

ここから、PoE Controller アップデートの開始

¥

Clear firmware for poe controller..... OK
Reboot POE chip..... OK
Wait POE chip enter BOOTROM mode..... OK
Update firmware for poe controller..... OK
Save firmware for poe controller..... OK

ここまで、PoE Controller アップデートの終了

以下表示で、装置起動の完了

Press any key to login...

◆適応機種一覧

バージョン	対象機器
1.00.01	ApresiaLightGM124GT-SS
1.01.00	ApresiaLightGM118GT-SS
1.02.00	ApresiaLightGM110GT-SS
1.03.00	
1.03.01	
1.04.00	ApresiaLightGM124GT-SS
1.05.00	ApresiaLightGM118GT-SS
1.05.01	ApresiaLightGM110GT-SS
1.06.00	ApresiaLightGM124GT-PoE
	ApresiaLightGM110GT-PoE

◆輸出する際のご注意

本製品や本資料を輸出または再輸出する際には、日本国ならびに輸出先に適用される法令、規制に従い必要な手続きをお取りください。

ご不明な点がございましたら、販売店または当社の営業担当にお問い合わせください。

◆商標一覧

Apresia は、日立金属株式会社の登録商標です。

Ethernet/イーサネット は、富士ゼロックス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。