



最初にお読みください

CentreCOM® GS908SS/916SS/924SSリリースノート

この度は、CentreCOM GS908SS/916SS/924SS をお買いあげいただき、誠にありがとうございました。

このリリースノートは、取扱説明書とコマンドリファレンスの補足や、ご使用前にご理解いただきたい注意点など、お客様に最新の情報をお知らせするものです。

最初にこのリリースノートをよくお読みになり、本製品を正しくご使用ください。

1 ファームウェアバージョン 1.6.25

2 本バージョンで修正された項目


ファームウェアバージョン 1.6.19 から 1.6.25 へのバージョンアップにおいて、以下の項目が修正されました。

- 2.1 LDF フレームの Length フィールドに誤った値が設定されていましたが、これを修正しました。
- 2.2 SFP ポートでポートランキング使用時、本製品と対向機器の組み合わせによっては、リンクアップしない場合がありますが、これを修正しました。

3 本バージョンでの制限事項

ファームウェアバージョン 1.6.25 には、以下の制限事項があります。

3.1 製品内部が高温時の温度状態表示

 [「コマンドリファレンス」](#) / [「運用・管理」](#) / [「システム」](#)


本製品内部の温度が高温のとき、ログが出力されていても SHOW SYSTEM コマンドで表示される Temperature が Warning にならないことがあります。

3.2 フラッシュメモリーの空き容量

 [「コマンドリファレンス」](#) / [「運用・管理」](#) / [「ファイルシステム」](#)

フラッシュメモリーに 128KByte 以上の設定ファイルが存在する状態で、起動時設定ファイルの指定を切り替え続けていると、本製品がハングアップする場合があります。

3.3 SNMP

 [「コマンドリファレンス」](#) / [「運用・管理」](#) / [「SNMP」](#)


- SNMP マネージャーのタイムアウトによって、同時に 5 個以上の SNMP マネージャーから ifEntry を Get できない場合があります。SNMP マネージャーのタイムアウト値を長く設定するようにしてください。
- SHOW INTERFACE コマンドで表示される ifMTU の値および SNMP で取得可能な ifMTU の値が正しくありません。9196 と表示されますが、正しくは 9194 です。

3.4 RADIUS サーバー

 **参照** 「コマンドリファレンス」 / 「運用・管理」 / 「認証サーバー」


- 802.1X 認証有効時、SET RADIUS コマンドの DEAD-ACTION パラメーターで PERMIT を設定しても、RADIUS サーバーからの応答がないときに、通信ができなくなる場合があります。SET RADIUS コマンドの DEADTIME パラメーターが 0（ゼロ = デフォルト）の場合、本現象は発生しません。
- ポート認証で RADIUS サーバーを 2 台登録し、2 台の RADIUS サーバーの共有パスワード（SECRET パラメーター）を異なる文字列に設定すると、認証に成功しない場合があります。ポート認証で 2 台の RADIUS サーバーを利用する場合は、SECRET パラメーターに同じ文字列に設定してください。

3.5 ポート認証

 **参照** 「コマンドリファレンス」 / 「運用・管理」 「認証サーバー」


SET RADIUS コマンドで DEAD-ACTION=PERMIT、DEADTIME=0 を設定した場合、認証に失敗することがあります。

3.6 アクセスフィルター

 **参照** 「コマンドリファレンス」 / 「フォーワーディングデータベース」


DELETE SWITCH FILTER コマンド（または Web GUI の「機器監視 - FDB」）で、登録されているスタティックエントリーの削除を実行すると、削除失敗のエラーが表示されるにもかかわらず、スタティックエントリーは削除されます。

3.7 スイッチング

 **参照** 「コマンドリファレンス」 / 「スイッチング」

スイッチポートの通信速度を変更するとリンクダウン・リンクアップが発生しますが、複数のポートを指定して、AUTONEGOTIATE、10MHAUTO、10MFAUTO、100MHAUTO、100MFAUTO、10-100MAUTO のいずれかに設定を変更した場合、link-down、link-up メッセージが表示されないポートがあります。

3.8 受信レート検出

 **参照** 「コマンドリファレンス」 / 「スイッチング」


受信レート検出機能を使用する際、エラーパケットを受信した場合も受信レートカウンターに計上されます。

3.9 IGMP Snooping

 **参照** 「コマンドリファレンス」 / 「IGMP Snooping」

IGMP Snooping 有効時、メンバーが存在するポートをミラーポートに設定しても、IGMP Snooping 用のテーブルから該当ポートの情報が削除されません。

3.10 Web GUI


 **「コマンドリファレンス」 / 「Web GUI」**

- 存在しないRADIUS サーバーを登録し、GUIからのログイン時にデフォルト以外のユーザー名とパスワードを入力すると、RADIUS 認証のタイムアウトが発生するまでの時間が設定時間よりも長くなる場合があります。本現象は、CLIでは発生しません。
- 通信負荷が高い状態で、Web GUIからファームウェアをダウンロードすると、ファームウェアのアップデート完了後、アップデートの進捗画面が自動的に閉じられないことがあります。
- 「マネージメントポートリセット」画面において、通信速度が10Mbps または100Mbpsのトランクポートを複数ポート指定してリセットした場合、link-down/link-upを検知できず、link-down、link-upメッセージが表示されない場合があります。10Mbps または 100Mbpsのトランクポートのリセットを実行する場合には、Web GUIではなく、コンソールまたはTelnet接続からコマンドで実行してください。

4 取扱説明書・コマンドリファレンスの補足


取扱説明書、および「CentreCOM GS900SS シリーズ コマンドリファレンス 1.6.19 (613-000924 Rev.D)」の補足事項です。

4.1 SNMP

 **「コマンドリファレンス」 / 「運用・管理」 / 「SNMP」**


登録されたSNMPサーバーがネットワーク上に存在しない状態でRESET NTPコマンドを連続して実行すると、ARP Requestが正常に送信されない可能性があります。このような状態でRESET NTPコマンドを連続して実行する場合は、1分以上の間隔をあけるようにしてください。

4.2 IP

 **「コマンドリファレンス」 / 「IP」**

ICMP エコー要求 (Ping) パケットを受信したとき、応答に20ミリ秒程度かかる場合がありますが、これは正常動作です。

4.3 スイッチング

 **「コマンドリファレンス」 / 「スイッチング」**

- SHOW SWITCH PORT COUNTER コマンドで表示されるFCSErrorsカウンターと、ExcessiveCollisionsカウンターが正しくカウントされません。
- リンクアップしているポートに対して、SET SWITCH PORT コマンドのSPEEDパラメーターに現在の通信モードと同じモードを指定してコマンドを実行すると、対向機器のポートの通信モードがオートネゴシエーションの場合に限り、本製品の該当ポートがリンクダウンします。
- EAP 透過機能有効時に、タグ付きポートから送出されるEAPパケットにはタグが付与されません。

- オートネゴシエーションでリンクしている 1000M 光ポート (SFP ポート) に対して、通信モードを 1000M Full Duplex 固定に変更する設定を行っても、リンクダウンは発生しません。
- イングレスフィルタリング無効時は、受信パケットの VID が受信ポートの所属 VLAN と一致していない場合でも該当パケットは破棄されませんが、ポート認証やポートセキュリティによってスタティックエントリーとして FDB に登録されている MAC アドレスを送信元 MAC アドレスを持つパケットについては、VID が一致していないと転送されずに破棄されます。
- SHOW SWITCH PORT COUNTER コマンドで表示される送信トラフィックカウンターの「Discards」は、指定ポートで受信したパケットを他ポートから送信する際に、バッファのオーバーフローなどで破棄されたパケットの数です。指定ポートから送信される際のカウンターではありませんので、ご注意ください。
- スイッチポートの通信速度を固定設定している場合、該当ポートがリンクダウンしていても、同一 VLAN に所属する他のポートでブロードキャスト / マルチキャスト / 未学習ユニキャストのいずれかのパケットを受信すると、該当ポートの送信カウンターがカウントアップします。

4.4 ポートミラーリング

 **「コマンドリファレンス」 / 「スイッチング」**

タグ付き設定のソースポートでタグ付きパケットを受信すると、タグなしでミラーポートから出力されます。

4.5 パケットストームプロテクション

 **「コマンドリファレンス」 / 「スイッチング」**


SET SWITCH LIMITATION コマンドで、受信上限値に 1500 (pps) 以上を指定して、パケットストームプロテクションを有効にすると、受信レートが設定値に達しない場合があります (ブロードキャスト / マルチキャスト / 未学習のユニキャストパケットで共通)。

4.6 IGMP Snooping

 **「コマンドリファレンス」 / 「IGMP Snooping」**

- Leave メッセージを受信したあとも Group Address、VLAN 名は SET IGMP Snooping TIMEOUT コマンドで設定した時間まで削除されません。TIMEOUT=0 設定時は Leave メッセージ受信後、約 60 秒で削除されます。
- 存在しないマルチキャストグループ宛ての Group-specific Membership Query を受信すると、破棄されずにフラッディングされます。

4.7 ポート認証

 参照 「コマンドリファレンス」 / 「ポート認証」

- SET PORTAUTH PORT コマンドでMODE パラメーターにMULTI (Multi-Supplicant モード) を指定したポートに対して、さらに SET PORTAUTH PORT コマンドの PIGGYBACK パラメーターに ENABLED を指定して実行することが可能です。設定が反映されることはなく、動作に影響はありません (Multi-Supplicant モードのポートでは、PIGGYBACK は有効になりません)。
- Multi-Supplicant モードに設定された Authenticator ポートにおいて、Authenticator からの EAP-Request に対して、Supplicant から PAE グループアドレス (01:80:C2:00:00:03) ではなく、本体 MAC アドレス宛てに EAP-Response を送信された場合、正しく認証できません。

5 未サポート機能 (コマンド)

以下のコマンド (機能) はサポート対象外ですので、あらかじめご了承ください。

```
SET HTTP SERVER PORT
SET SYSTEM LANG
ENABLE QOS
DISABLE QOS
SHOW QOS
RESET PORTAUTH PORT
ENABLE WATCHDOG MEMORY
DISABLE WATCHDOG MEMORY
SHOW WATCHDOG
ENABLE WATCHDOG MEMORY
DISABLE WATCHDOG MEMORY
SHOW WATCHDOG
ADD SNMP COMMUNITY=community [TRAPHOST=ipadd] [TRAP={COLDSTART|W
MSTART|AUTHENTICATION|LINK|FAN|TEMPERATURE|VOLTAGE|LOGIN|NEWROOT|T
OPOLOGYCHANGE|LOOPDETECTION|STORMDETECTION|EPSR|ALL}]
CREATE SNMP COMMUNITY=community [TRAPHOST=ipadd] [TRAP={COLDSTART|W
ARMSTART|AUTHENTICATION|LINK|FAN|TEMPERATURE|VOLTAGE|LOGIN|NEWROOT
|TOPOLOGYCHANGE|LOOPDETECTION|STORMDETECTION|EPSR|ALL|NONE}]
DELETE SNMP COMMUNITY=community [TRAPHOST=ipadd] [TRAP={COLDSTART|W
ARMSTART|AUTHENTICATION|LINK|FAN|TEMPERATURE|VOLTAGE|LOGIN|NEWROOT
|TOPOLOGYCHANGE|LOOPDETECTION|STORMDETECTION|EPSR|ALL}]
DISABLE INTERFACE LINKTRAP
DISABLE SNMP COMMUNITY TRAP
DISABLE SNMP TRAP
ENABLE INTERFACE LINKTRAP
ENABLE SNMP COMMUNITY TRAP
ENABLE SNMP TRAP
SET SNMPTRAP LISTENPORT
SHOW SNMP TRAP
```

```
ADD IGMP Snooping
DELETE IGMP Snooping
ADD MLDSNOOPING VLAN
CREATE MLDSNOOPING VLAN
DELETE MLDSNOOPING VLAN
DISABLE MLDSNOOPING
ENABLE MLDSNOOPING
SET MLDSNOOPING TIMEOUT
SET MLDSNOOPING VLAN MCGROUP
SET MLDSNOOPING VLAN ROUTERPORT
SHOW MLDSNOOPING
SHOW CONFIG DYNAMIC=MLDSNOOPING
ADD EPSR DATAVLAN
CREATE EPSR
DELETE EPSR DATAVLAN
DESTROY EPSR
DISABLE EPSR
ENABLE EPSR
PURGE EPSR
SHOW EPSR
SHOW EPSR COUNTER
SHOW CONFIG DYNAMIC=EPSR
SET CONSOLE [COMPLETION={BOTH|TAB|SPACE|OFF}]
SET SWITCH PORT={port-list|ALL} [SPEED={1000MFULL}]
SHOW CRASHLOG
```

6 コマンドリファレンスについて

最新のコマンドリファレンス「CentreCOM GS900SS シリーズ コマンドリファレンス 1.6.19」（613-000924 Rev.D）は弊社ホームページに掲載されています。

本リリースノートは、上記のコマンドリファレンスに対応した内容になっていますので、あわせてご覧ください。

※パーツナンバー「613-000924 Rev.D」は、コマンドリファレンスの全ページ（左下）に入っています。

<http://www.allied-teleasis.co.jp/>