



ファームウェア バージョン：	DGS-1210-10P	3.11.B002
	DGS-1210-28P	
	DGS-1210-20	
	DGS-1210-28	
	DGS-1210-52	
ハードウェア バージョン：	DGS-1210-10P	B1
	DGS-1210-28P	
	DGS-1210-20	
	DGS-1210-28	
	DGS-1210-52	
発行日：	2013/9/25	

本リリースノートには、D-Link 製スイッチのファームウェア更新に関する重要な情報が含まれています。ご使用のスイッチに対応するリリースノートであることを確認してください。

- 新しいスイッチにインストールを行う際には、デバイス上のハードウェアバージョンの表示を確認し、ご使用のスイッチがファームウェアのシステム要件を満たしていることを確認してください。ファームウェアとハードウェアの互換性についての詳細情報は、“変更履歴とシステム要件”の項を参照してください。
- 新しくリリースされたファームウェアへのアップグレードを行う場合は、“アップグレード手順”の項を参照しながら正しい手順でファームウェアのアップグレードを行ってください。

スイッチ本体に関する詳細な情報が必要な場合は“ユーザマニュアル”を参照してください。

## 目次:

変更履歴とシステム要件:	2
アップグレード時の注意事項:	2
アップグレード手順:	2
追加機能:	7
修正した問題点:	7
既知の問題:	7

## 変更履歴とシステム要件：

ファームウェアバージョン	リリース日付	モデル	ハードウェアバージョン
3.11.B002	2013/9/25	DGS-1210-10P	B1
		DGS-1210-28P	
		DGS-1210-20	
		DGS-1210-28	
		DGS-1210-52	

## アップグレード時の注意事項：

ファームウェアのアップグレードを行う際に TFTP を使用する場合は、セーフガードエンジン機能を無効にする必要がありますのでご注意ください。

## アップグレード手順：

ファームウェアアップグレードは、CLI (Telnet 経由)、WebGUI または SmartConsole ユーティリティから実行することができます。

### CLI(Telnet 経由)を使用するアップグレード

1. スイッチと PC 間でネットワーク接続が確立されているかをご確認ください。
2. Telnet をサポートしているソフトウェア（例えばハイパーターミナルや Microsoft Windows の Telnet コマンド）を使ってスイッチに接続します。  
Telnet コマンドを使う場合は、スイッチの IP アドレスに合わせてコマンドを入力してください。  
例：telnet 10.90.90.90
3. ユーザ名とパスワードの入力を求められます。  
工場出荷時のユーザ名およびパスワードは admin です。
4. ファームウェアをアップグレードするには、以下のコマンドを実行します。

コマンド	説明
download{firmware_fromTFTP tftp://ip-address/filename   cfg_fromTFTP tftp://ip-address/filename}	TFTP サーバからスイッチにファームウェアをダウンロードします。
show switch	スイッチの現在のファームウェアバージョン及びブートコードバージョンを表示します。

※CLI コマンドの詳細は WebGUI マニュアルの「コマンドラインインタフェース」の章を参照ください。

## 5. 次の例を参考にファームウェアのアップデートを行ってください。

### (1) ファームウェアを本製品にダウンロードします。

```
DGS-1210-10P> download firmware_fromTFTP 10.90.90.100 DGS-1210-10P-B1-3-11-B002.hex
```

```
Device will reboot after firmware upgraded successfully
```

```
Image Updated Successful
```

※ スイッチへのファームウェアのダウンロードが正常に完了すると、自動的にスイッチが再起動します。

### (2) 再起動後、「show switch」コマンドを使用して、ファームウェアがアップグレードされているか確認してください。

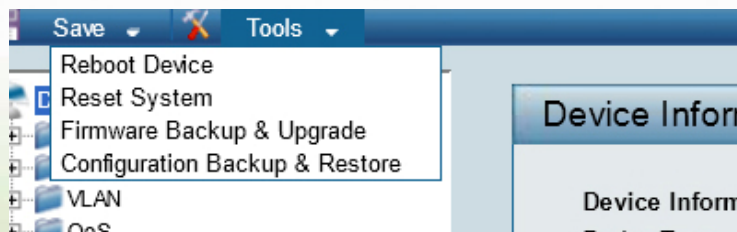
```
DGS-1210-10P> show switch
```

System name	:
System Contact	:
System Location	:
System up time	: 0 days, 2 hrs, 42 min, 55 secs
System Time	: 01/01/2012 02:42:36
System hardware version	: B1
System firmware version	: 3.11.B002
System boot version	: 1.00.009
System Protocol version	: 2.001.004
System serial number	: QB8P3D1000001
MAC Address	: AC-F1-DF-80-FB-C6

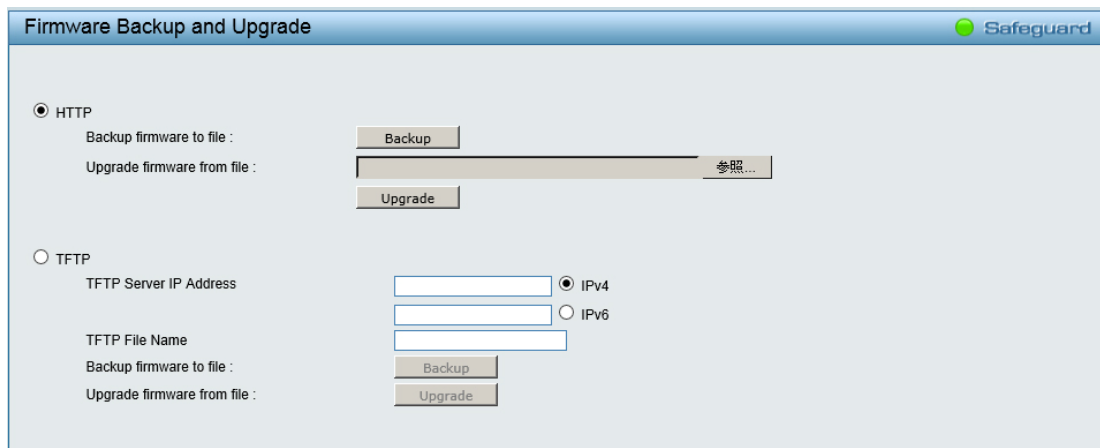
**注意：ファームウェアのダウンロード中およびスイッチの再起動中に、電源を切らないでください。電源を切ると、起動に失敗し、起動できなくなることがあります。故障の原因となりますので、ご注意ください。**

## Web-UI を使用するアップグレード

1. Java SE runtime environment をダウンロードして、お客様の PC にインストールします。
2. ブラウザを起動し、システムの IP アドレスを指定してスイッチにアクセスします。  
デフォルトのシステム IP アドレス：10.90.90.90  
デフォルトのログインパスワード：admin
3. Tools メニューから[Firmware Backup & Upgrade]を選択します。



4. [Firmware Backup and Upgrade]画面では、「HTTP」もしくは「TFTP」経由でファームウェアのアップグレードを行うことができます。

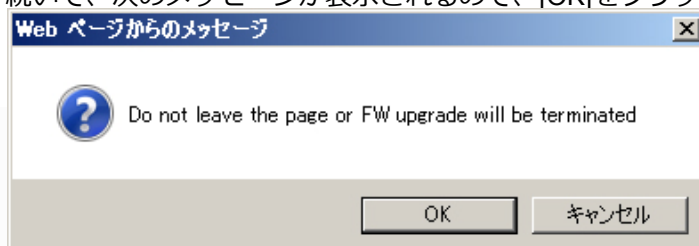


**HTTP 経由でファームウェアのアップグレードを行う場合：**

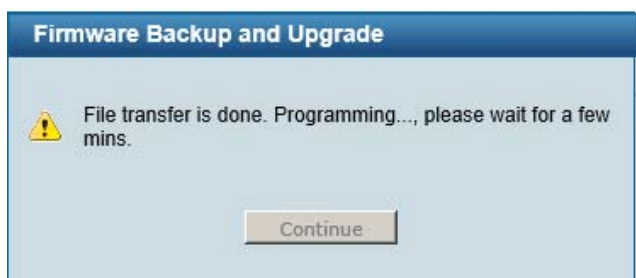
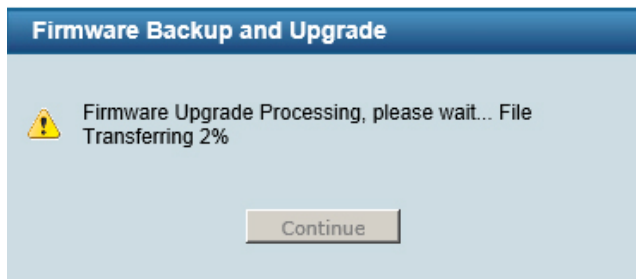
- (1) [HTTP]にチェックをいれます。
- (2) [参照]/[Browse]ボタンをクリックしてローカル PC 内のファームウェアファイルを指定 → [Upgrade]ボタンをクリックします。
- (3) [Upgrade]ボタンをクリックした後、次のメッセージが表示されるので[OK]をクリックします。



- (4) 続いて、次のメッセージが表示されるので、[OK]をクリックします。

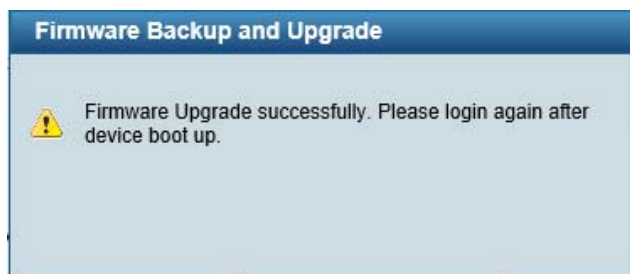


- (5) ファームウェアのアップグレードが開始します。  
以下の順で画面が表示されますのでそのままお待ちください。



**注意：ファームウェアのダウンロード中およびスイッチの再起動中に、電源を切らないでください。電源を切ると、起動に失敗し、起動できなくなることがあります。故障の原因となりますので、ご注意ください。**

- (6) 以下の画面が表示されるので、デバイスの再起動完了後に、再度ログインを行ってください。

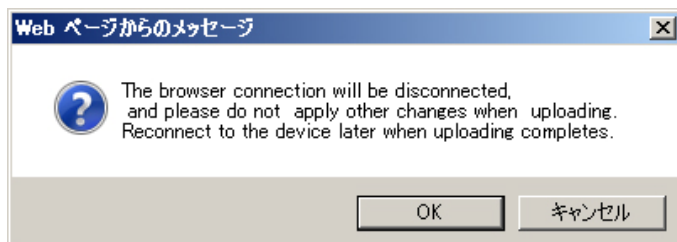


- (7) [Device Information]画面でファームウェアがアップグレードされたことを確認してください。

**TFTP 経由でファームウェアのアップグレードを行う場合：**

※TFTP を使用する場合は、セーフガードエンジン機能を無効にする必要がありますのでご注意ください。

- (1) [TFTP] を選択します。
- (2) [TFTP Server IP Address]と[TFTP File Name]を入力 → [Upgrade]ボタンをクリックします。
- (3) [Upgrade]ボタンをクリックすると、次のメッセージが表示されるので、[OK]ボタンをクリックします。



- (4) 以下の画面が表示されるので、[Continue]ボタンをクリックします。



[Continue]ボタンをクリックすると、[Firmware Backup and Upgrade]画面に戻りますが、ファームウェアのアップグレードは継続されています。  
アップグレードが終了すると、スイッチは自動的に再起動します。

ファームウェアのアップグレードの経過を確認する際は、ご使用の TFTP サーバのログを確認し、アップグレードが終了したか否かを確認してください。

**注意：ファームウェアのダウンロード中およびスイッチの再起動中に、電源を切らないでください。電源を切ると、起動に失敗し、起動できなくなることがあります。故障の原因となりますので、ご注意ください。**

- (5) スwitchの再起動後に再度ログインし、Device Information 画面でファームウェアがアップグレードされたことを確認してください。

## 追加機能：

ファームウェアバージョン	追加機能
3.11.B002	特になし。

## 修正した問題点：

ファームウェアバージョン	修正した問題点
3.11.B002	1. ポート 27 または 28(コンボポート)で、フローコントロールが常に有効になる問題を修正致しました。(DGS-1210-20/28P のみ)

## 既知の問題：

ファームウェアバージョン	既知の問題点
3.11.B002	<ol style="list-style-type: none"> <li>EEE モードで Intel82579 LM LAN コントローラを接続した場合に、リンクアップダウンを数分間繰り返したのちに安定する問題。 (対処法) Intel ドライバを最新にアップグレードすることで安定します。 もしくはスイッチの EEE 機能を無効化してください。</li> <li>EEE モードで JMicron JMC251A LAN コントローラを接続した場合に、リンクスピードが 100Mbps に落ちる問題。 (対処法) JMC251A の最新バージョンは IEEE802.3az と十分な互換性がありません。 スイッチの EEE 機能を無効化してください。</li> </ol>

Copyright 2006-2013 D-link Japan K.K.