



GM200ファームウェア アップデート手順書

Ver.02



原田産業株式会社 AIFチーム

03) 3213-8391 Fax : (03) 3213-8399

URL : <http://infocom.haradacorp.co.jp> E-mail : sales-info@haradacorp.co.jp

GM200 WebUI コンフィグレーション

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Welcome to Trimble Thunderbolt PTP GM200

192.168.2.250

Login

Trimble
Transforming the way the world works

Thunderbolt PTP GM200

System Status

Alarm Status Critical	Input Status GNSS: Init
Configuration Status Configuration is saved	Product ID 111224-10
Management Port Status Connected 1000MB	Software Version 20181203-1.0.2.3
Ethernet Port 0 Status Not Present	Date (GNSS UTC) 01/01/1970 00:04
Ethernet Port 1 Status Not Connected	Up Time 00:03

Home Contact Privacy Statement Terms Of Use Copyright ©2015-1970, Trimble Inc.

GM200の管理インターフェースのIPアドレスを入力します。

Eth2ポートの初期値は、以下の通りです。


- ・IPアドレス : 192.168.2.250
- ・サブネットマスク : 255.255.255.0
- ・デフォルトゲートウェイ : 0.0.0.0


GM200 WebUI コンフィグレーション

Login



Login


Transforming the way the world works



Welcome.
Login for more detailed views.

Thunderbolt PTP GM200

System Status

Alarm Status Ok	Input Status GNSS: Lock
Configuration Status Configuration is not saved	Model 111224-00
Management Port Status Connected 1000MB	Version 20171003-0.0.7.0
Ethernet Port 0 Status Connected 1000MB	Time (UTC) 10/25/2017 05:09
Ethernet Port 1 Status Connected 1000MB	Up Time 23:18

Home

Contact

Privacy Statement

Terms Of Use


C

現在のファームウェアバージョン

- ユーザ名 : trimblesuper
- パスワード : Tbolt_シリアル番号

Welcome.
Login for more detailed views.

Thunderbolt PTP GM200



System Access

trimblesuper

Authorize

GM200 ファームウェアアップデート

The screenshot shows the web interface for the Thunderbolt PTP GM200. At the top, there is a navigation bar with a 'Logout' button, a 'Disable auto-logout' link, and a welcome message: 'Welcome trimblesuper. You have super access rights.' Below this is the Trimble logo and the text 'Transforming the way the world works'. The main title is 'Thunderbolt PTP GM200'. On the left side, there is a sidebar with several menu items: 'SYSTEM STATUS', 'INTERFACE MANAGEMENT', 'SYNCHRONIZATION MANAGEMENT', 'SECURITY MANAGEMENT', 'SYSTEM MANAGEMENT', 'Alarm', and 'System'. The 'SYSTEM MANAGEMENT' item is highlighted with a yellow arrow and a red circle containing the number '1'. The 'System' item is also highlighted with a yellow arrow and a red circle containing the number '2'. The main content area is titled 'System Configuration' and contains a table with three columns: 'Current System Version', 'Current GNSS Version', and 'Current FPGA Version'. The values are '20181203-1.0.2.3', '20180403-1.5.0.0', and '18.3.15' respectively. A yellow arrow and a red circle containing the number '3' point to the 'Current GNSS Version' column. Below the table, there is a section titled 'Firmware Patch Staging' with a 'Choose File' button and a 'No file chosen' message. There are also 'Upload Patch File' and 'Reset Upload' buttons. At the bottom, there are 'Update System' and 'Unstage Patch' buttons. The 'System Patches' section shows a patch file '20181203-1.0.2.3.pkg' and the 'GNSS Patches' section shows a patch file 'ResSMT360_v1.05.bin'.

Logout Disable auto-logout Welcome trimblesuper. You have super access rights.

Trimble
Transforming the way the world works

Thunderbolt PTP GM200

System Configuration

System Configuration	System Firmware	
<u>Current System Version</u> 20181203-1.0.2.3	<u>Current GNSS Version</u> 20180403-1.5.0.0	<u>Current FPGA Version</u> 18.3.15

Firmware Patch Staging

No file chosen

System Patches	GNSS Patches
<input type="radio"/> 20181203-1.0.2.3.pkg	<input type="radio"/> ResSMT360_v1.05.bin

FWファイルアップロード手順


1. SYATEM MANAGEMENTをクリックします。
2. Systemをクリックします。
3. System Firmwareをクリックします。

GM200 ファームウェアアップデート

Logout

Disable auto-logout

Welcome *trimblesuper*.
You have *super* access rights.


Transforming the way the world works

Thunderbolt PTP GM200

SYSTEM STATUS

INTERFACE MANAGEMENT

SYNCHRONIZATION MANAGEMENT

SECURITY MANAGEMENT

SYSTEM MANAGEMENT

Alarm System

System Configuration

System Firmware

Firmware lists are being generated, please wait...

Current System Version	Current GNSS Version	Current FPGA Version
20181203-1.0.2.3	20180403-1.5.0.0	18.3.15

Firmware Patch Staging

Choose File

No file chosen

Upload Patch File

Reset Upload

System Patches

GNSS Patches

20181203-1.0.2.3.pkg

ResSMT360_v1.05.bin

Update System

Unstage Patch

FWファイルアップロード手順

- “Firmware lists are being generated, please wait...” メッセージが表示されます。
- メッセージが消えると現在のファームウェアバージョンが表示されます。
- 全てのファームウェアリストが表示されます。

GM200 ファームウェアアップデート

Logout ☐ Disable auto-logout

Welcome *trimblesuper*.
You have *super* access rights.

Trimble
Transforming the way the world works

Thunderbolt PTP GM200

System Configuration

System Configuration | **System Firmware**

Current System Version	Current GNSS Version	Current FPGA Version
20171003.0.0.7.0	20170515-1.4.0.0	18.3.15

8

Firmware Patch Upload

Choose File No file chosen

Upload Patch File Reset Upload

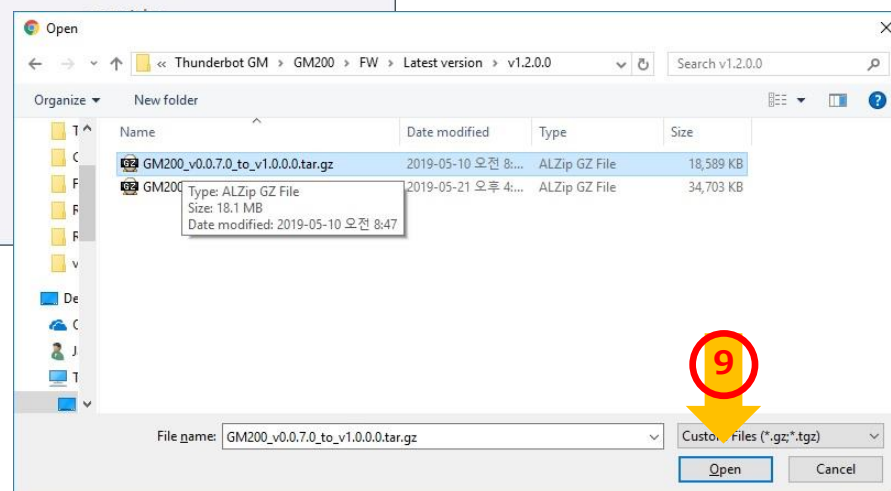
System Patches GNSS Patches FPGA Patches

--no entries--

Update Patches via Command Line Interface

FWファイルアップロード手順

7. “CONFIGURE”アイコンをクリックして編集を有効に設定します。
8. “Choose File”をクリックしてFWファイルを選択します。
9. FWファイルを選択して“Open”をクリックしてください。



GM200 ファームウェアアップデート

The screenshot displays the 'Thunderbolt PTP GM200' web interface. The top navigation bar includes a 'Logout' button, a 'Disable auto-logout' link, and a welcome message for 'trimblesuper'. The left sidebar contains a menu with 'SYSTEM STATUS' (highlighted), 'INTERFACE MANAGEMENT', 'SYNCHRONIZATION MANAGEMENT', 'SECURITY MANAGEMENT', and 'SYSTEM MANAGEMENT' (highlighted with a red circle and arrow labeled '11'). The main content area is titled 'System Configuration' and has two tabs: 'System Configuration' and 'System Firmware' (selected). Under the 'System Firmware' tab, there are three sections: 'Current System Version' (20181203-1.0.2.3), 'Current GNSS Version' (20180403-1.5.0.0), and 'Current FPGA Version' (18.3.15). Below these is the 'Firmware Patch Staging' section, which includes a 'Choose File' button, a text input field containing 'GM200_v0.0.7.0_to_v1.0.0.0.tar.gz' (highlighted with a red circle and arrow labeled '10'), an 'Upload Patch File' button, and a 'Reset Upload' button. At the bottom, there are two sections: 'System Patches' with a radio button for '20181203-1.0.2.3.pkg' and 'GNSS Patches' with a radio button for 'ResSMT360_v1.05.bin'. At the very bottom, there are 'Update System' and 'Unstage Patch' buttons.

FWファイルアップロード手順

10. 選択されたFWバージョンが表示されます。
11. “Upload Patch File”をクリックしてFWファイルをアップロードします。

GM200 ファームウェアアップデート

Logout Disable auto-logout Welcome *trimblesuper*. You have *super* access rights.

Trimble Transforming the way the world works

Thunderbolt PTP GM200

System Configuration

12 File upload is 78% complete

System Configuration System Firmware

Current System Version	Current GNSS Version	Current FPGA Version
20181203-1.0.2.3	20180403-1.5.0.0	18.3.15

Firmware Patch Staging

Choose File GM200_v0.0.7.0_to_v1.0.0.0.tar.gz

Upload Patch File Reset Upload

System Patches	GNSS Patches
20181203-1.0.2.3.pkg	ResSMT360_v1.05.bin

Update System Unstage Patch

FWファイルアップロード手順

12. FWファイルのアップロード中は、メッセージが表示されます。

File upload is xx% complete
(1% ~ 100%)



Validating Firmware



Firmware being staged



Firmware successfully staged

GM200 ファームウェアアップデート

Logout

Disable auto-logout

Welcome *trimblesuper*.
You have *super* access rights.

Trimble

Transforming the way the world works

Thunderbolt™ PTP GM200

SYSTEM STATUS

INTERFACE MANAGEMENT

SYNCHRONIZATION MANAGEMENT

SECURITY MANAGEMENT

SYSTEM MANAGEMENT

Alarm System

Firmware successfully staged

System Configuration

System Firmware

Current System Version

Current GNSS Version

Current FPGA Version

20181203-1.0.2.3

20180403-1.5.0.0

18.3.15

Firmware Patch Staging

Choose File

GM200_v0.0.7.0_to_v1.0.0.0.tar.gz

Upload Patch File

Reset Upload

System Patches

GNSS Patches

20181203-1.0.2.3.pkg

ResSMT360_v1.05.bin

20180619-1.0.0.0.pkg

Update System

Unstage Patch

FWファイルアップロード手順

- 13. “Firmware successfully staged”が表示されます。
- 14. FWリストに追加したFWファイルのバージョンが表示されます。

GM200 ファームウェアアップデート

Logout Disable auto-logout Welcome *trimblesuper*. You have super access rights.

Trimble Transforming the way the world works

Thunderbolt PTP GM200

System Configuration

System Configuration System Firmware

Current System Version	Current GNSS Version	Current FPGA Version
20181203-1.0.2.3	20180403-1.5.0.0	18.3.15

Firmware Patch Staging

Choose File No file chosen

Upload Patch File Reset Upload

System Patches GNSS Patches

- 20190516-1.2.0.0.pkg
- 20181203-1.0.2.3.pkg
- 20180619-1.0.0.0.pkg

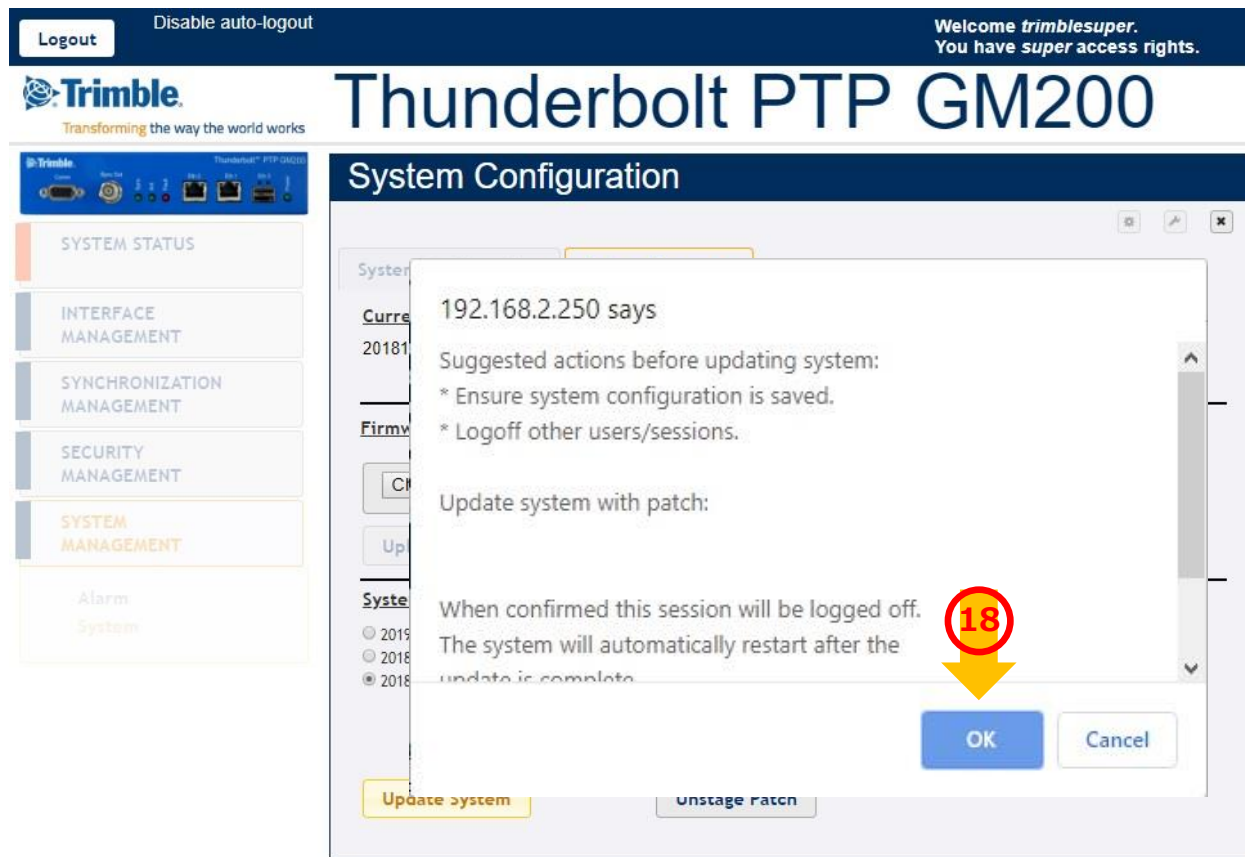
- ResSMT360_v1.05.bin

Update System Unstage Patch

FWファイルアップロード手順

15. “CONFIGURE”アイコンをクリックして編集を有効に設定します。
16. インストールするFWバージョンを選択します。
17. “Update System”をクリックします。アップデートが開始します。

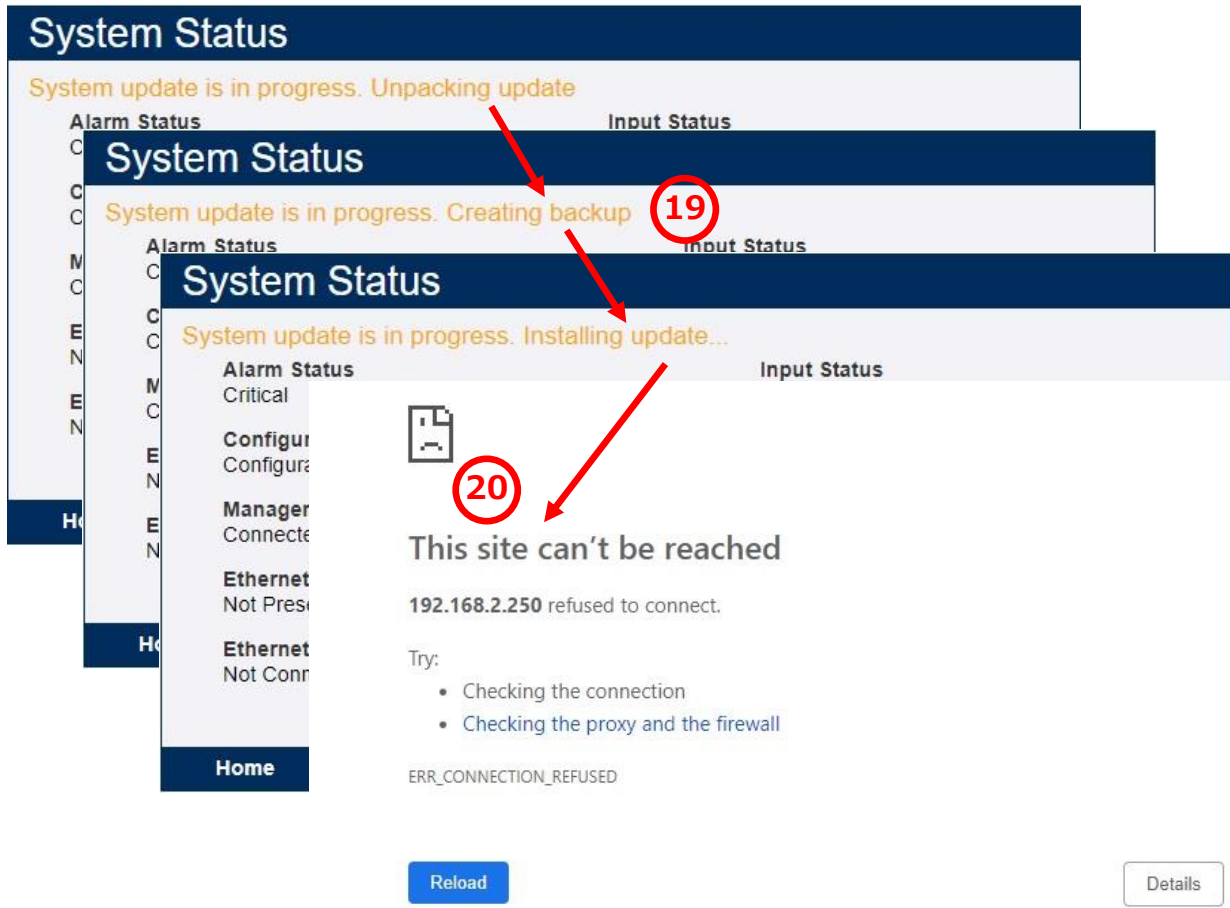
GM200 ファームウェアアップデート



FWファイルアップロード手順

18. 確認メッセージが表示されます。“OK”をクリックしてアップデートを開始します。

GM200 ファームウェアアップデート



FWファイルアップロード手順

19. 以下のメッセージが段階的に表示されます。

- Unpacking update
- Creating backup
- Installing update...

20. アップデートが完了するとGM200が再起動されます。再起動後、WebUI接続が再接続されます。

GM200 ファームウェアアップデート

再起動後、WebUIでGM200 に再接続します。

Login

Trimble
Transforming the way the world works

Welcome.
Login for more detailed views.

Thunderbolt PTP GM200

System Status

Alarm Status
Critical

Configuration Status
Configuration is saved

Management Port Status
Connected 1000MB

Ethernet Port 0 Status
Not Present

Ethernet Port 1 Status
Not Connected

Input Status
GNSS: Init

Product ID
111224-10

21

Software Version
20180619-1.0.0.0

Time (UTC)
01/01/1970 00:10

Up Time
00:10

ファームウェアのバージョンを
確認します

Home

Contact

Privacy Statement

Terms Of Use

Copyright ©2015-1970, Trimble Inc.


GM200 ファームウェアアップデート

WebUIにログイン後、“Load Factory Config”をクリックして更新された値を取得してください。

Logout

☒ Disable auto-logout

Welcome *trimblesuper*.
You have *super* access rights.


Transforming the way the world works

SYSTEM STATUS

INTERFACE MANAGEMENT

SYNCHRONIZATION MANAGEMENT

SECURITY MANAGEMENT

SYSTEM MANAGEMENT

Alarm System

Thunderbolt™ PTP GM200

System Configuration

System Firmware

System Hostname

System Mode

NTP IP Addr

NTP Timeout (minutes)

Thunderbolt

Normal

-

15

System Configuration

Save User Config

Load User Config

Choose File

No file chosen

Upload Config File

Download Config File

Supervisor Options

Load Factory Config

System Reboot

1

2

3

4

5

GM200 ファームウェアアップデート

FWリストに他のバージョンが残っている場合は、リストから削除してください。

Logout ☒ Disable auto-logout

Welcome *trimblesuper*.
You have *super* access rights.

Trimble
Transforming the way the world works

Thunderbolt PTP GM200

System Configuration

System Configuration **System Firmware**

Current System Version	Current GNSS Version	Current FPGA Version
20190516-1.2.0.0	20180403-1.5.0.0	18.3.15

Firmware Patch Staging

No file chosen

System Patches	GNSS Patches
<input type="radio"/> 20190516-1.2.0.0.pkg	<input type="radio"/> ResSMT360_v1.05.bin
<input type="radio"/> 20181203-1.0.2.3.pkg	
<input checked="" type="radio"/> 20180619-1.0.0.0.pkg	

削除するFWバージョンを選択します。