

---

IP8800/S4600 ソフトウェアマニュアル

## 訂正資料

Ver.11.15 以降対応版 Rev.3

## ■はじめに

このマニュアルは、以下に示す IP8800/S4600 ソフトウェアマニュアルからの変更内容を記載しています。

| マニュアル名   | マニュアル番号         | 発行         |
|--|-----------------|------------|
| IP8800/S4600 ソフトウェアマニュアル<br>コンフィグレーションガイド Vol.1 (Ver.11.15 対応 Rev.3)           | IP88S46-S001-80 | 2023 年 1 月 |
| IP8800/S4600 ソフトウェアマニュアル<br>コンフィグレーションガイド Vol.2 (Ver.11.15 対応 Rev.3)           | IP88S46-S002-80 | 2023 年 1 月 |
| IP8800/S4600 ソフトウェアマニュアル<br>コンフィグレーションガイド Vol.3 (Ver.11.15 対応 Rev.3)           | IP88S46-S003-80 | 2023 年 1 月 |
| IP8800/S4600 ソフトウェアマニュアル<br>コンフィグレーションコマンドレファレンス Vol.1<br>(Ver.11.15 対応 Rev.3) | IP88S46-S004-80 | 2023 年 1 月 |
| IP8800/S4600 ソフトウェアマニュアル<br>コンフィグレーションコマンドレファレンス Vol.2<br>(Ver.11.15 対応 Rev.3) | IP88S46-S005-80 | 2023 年 1 月 |
| IP8800/S4600 ソフトウェアマニュアル<br>運用コマンドレファレンス Vol.1 (Ver.11.15 対応 Rev.3)            | IP88S46-S006-80 | 2023 年 1 月 |
| IP8800/S4600 ソフトウェアマニュアル<br>運用コマンドレファレンス Vol.2 (Ver.11.15 対応 Rev.3)            | IP88S46-S007-80 | 2023 年 1 月 |
| IP8800/S4600 ソフトウェアマニュアル<br>メッセージ・ログレファレンス (Ver.11.15 対応 Rev.3)                | IP88S46-S008-80 | 2023 年 1 月 |
| IP8800/S4600 ソフトウェアマニュアル<br>MIB レファレンス (Ver.11.15 対応 Rev.3)                    | IP88S46-S009-80 | 2023 年 1 月 |

## ■商標一覧

Cisco は、米国 Cisco Systems, Inc. の米国および他の国々における登録商標です。

Ethernet は、富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の登録商標です。

GSRP は、アラクサラネットワークス株式会社の登録商標です。

Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。

IPX は、Novell, Inc. の商標です。

Microsoft は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

OpenSSL は、米国およびその他の国における米国 OpenSSL Software Foundation の登録商標です。

RSA および RC4 は、米国およびその他の国における米国 EMC Corporation の登録商標です。

sFlow は、米国およびその他の国における米国 InMon Corp. の登録商標です。

ssh は、SSH Communications Security, Inc. の登録商標です。

UNIX は、The Open Group の米国ならびに他の国における登録商標です。

Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

イーサネットは、富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の登録商標です。

そのほかの記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

## ■マニュアルはよく読み、保管してください。

製品を使用する前に、安全上の説明をよく読み、十分理解してください。

このマニュアルは、いつでも参照できるよう、手近な所に保管してください。

## ■ ご注意

このマニュアルの内容については、改良のため、予告なく変更する場合があります。

## ■ 発行

2023年 1月 （初版） 855-040096-222-A 1N

## ■ 著作権

Copyright(C) NEC Corporation 2014,2023. All rights reserved.

## 目次

---

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 第 1 編 コンフィグレーションガイド Vol.1        | 5  |
| 第 2 編 コンフィグレーションガイド Vol.2        | 12 |
| 第 3 編 コンフィグレーションガイド Vol.3        | 13 |
| 第 4 編 コンフィグレーションコマンドレファレンス Vol.1 | 14 |
| 第 5 編 コンフィグレーションコマンドレファレンス Vol.2 | 15 |
| 第 6 編 運用コマンドレファレンス Vol.1         | 16 |
| 第 7 編 運用コマンドレファレンス Vol.2         | 16 |
| 第 8 編 メッセージ・ログレファレンス             | 21 |
| 第 9 編 MIB レファレンス                 | 22 |

## 7 スタックの解説

## 7.5 障害時と復旧時のスタック動作

### 7.5.3 メンバスイッチの通信切り替え

変更

表 7-4 スタックでの短時間通信切り替えサポート状況

表 7-4 スタックでの短時間通信切り替えサポート状況

| 分類            | 機能                             | サポート |
|---------------|--------------------------------|------|
| ネットワークインタフェース | イーサネット                         | ○    |
| リンクアグリゲーション   | スタティック                         | ○    |
|               | LACP※1                         | ○    |
|               | スタンバイリンク <del>リンクダウンモード</del>  | ×    |
|               | <del>スタンバイリンク</del> 非リンクダウンモード | ⊖    |
| :             | :                              | :    |

# 付録

## 付録 A 準拠規格

### 付録 A.3 SSH

変更

表 A-3 SSH の準拠する規格および勧告

表 A-3 SSH の準拠する規格および勧告

| 規格番号(発行年月)   | 規格名   |
|--|---|
| RFC4251(2006 年 1 月)  | The Secure Shell (SSH) Protocol Architecture  |
| RFC4252(2006 年 1 月)  | The Secure Shell (SSH) Authentication Protocol  |
| RFC4253(2006 年 1 月)  | The Secure Shell (SSH) Transport Layer Protocol   |
| RFC4254(2006 年 1 月)  | The Secure Shell (SSH) Connection Protocol  |
| RFC4344(2006 年 1 月)  | The Secure Shell (SSH) Transport Layer Encryption Modes   |
| RFC4419(2006 年 3 月)  | Diffie-Hellman Group Exchange for the Secure Shell (SSH) Transport Layer Protocol                       |
| RFC4716(2006 年 11 月)   | The Secure Shell (SSH) Public Key File Format   |
| RFC5656(2009 年 12 月)   | Elliptic Curve Algorithm Integration in the Secure Shell Transport Layer                                |
| RFC6668(2012 年 7 月)  | SHA-2 Data Integrity Verification for the Secure Shell (SSH) Transport Layer Protocol                   |
| RFC8268(2017 年 12 月)   | More Modular Exponentiation (MODP) Diffie-Hellman (DH) Key Exchange (KEX) Groups for Secure Shell (SSH) |
| draft-ylonen-ssh-protocol-00<br>(1995 年 11 月)                    | The SSH (Secure Shell) Remote Login Protocol  |
| <del>draft-ietf-secsh-dh-group-exchange-02</del><br>(2002 年 1 月) | <del>Diffie-Hellman Group Exchange for the SSH Transport Layer Protocol</del>                           |
| <del>draft-ietf-secsh-publickeyfile-03</del><br>(2002 年 10 月)    | <del>SSH Public Key File Format</del>   |
| draft-ietf-secsh-filexfer-13<br>(2006 年 7 月)                     | SSH File Transfer Protocol  |



## 付録 B 謝辞(Acknowledgments)

---

追加

[pim6dd] [pim6sd]

---

[PIM sparse-mode pimd]

:

\* The mrouted program is COPYRIGHT 1989 by The Board of Trustees of

\* Leland Stanford Junior University.

\*

\*/

[pim6dd]

/\*

\* Copyright (C) 1998 WIDE Project.

\* All rights reserved.

\*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

\* modification, are permitted provided that the following conditions

\* are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

\* documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

\* may be used to endorse or promote products derived from this software

\* without specific prior written permission.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

\* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

\* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

\* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

\* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

\* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

\* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

\* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

\* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

\* SUCH DAMAGE.

\*/

[pim6sd]

/\*

/\* Copyright (C) 1999 LSIIT Laboratory.

\* All rights reserved.

\*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

\* modification, are permitted provided that the following conditions

\* are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

\* documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

\* may be used to endorse or promote products derived from this software

\* without specific prior written permission.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

\* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

\* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

\* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

\* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

\* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

\* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

\* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

\* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

\* SUCH DAMAGE.

\*/

/\*

\* Questions concerning this software should be directed to

\* Mickael Hoerd (hoerd@clarinet.u-strasbg.fr) LSIIT Strasbourg.

\*

\*/

/\*

\* This program has been derived from pim6dd.

\* The pim6dd program is covered by the license in the accompanying file

\* named "LICENSE.pim6dd".

\*/

/\*

\* This program has been derived from pimd.

\* The pimd program is covered by the license in the accompanying file

```
* named "LICENSE.pimd".
```

```
*
```

```
*/
```

## 第2編 コンフィグレーションガイド Vol.2

追加および変更はありません。

## 第3編 コンフィグレーションガイド Vol.3

追加および変更はありません。

## 第4編 コンフィグレーションコマンドレファレンス Vol.1

追加および変更はありません。

## 第5編 コンフィグレーションコマンドレファレンス Vol.2

追加および変更はありません。

## 25 スパニングツリー



## restart spanning-tree

---

### 変更

[通信への影響]

---

### 変更前

スパニングツリーのトポロジ計算が完了するまでの間、スパニングツリーが動作している VLAN の通信が停止します。

### 変更後

全ての VLAN で一時的にデータ送受信不可となります。

## 36 アップリンク・リダンダント

## restart uplink-redundant

---

### 変更

[通信への影響]

---

### 変更前

アップリンク・リダンダントを設定しているポートで一時的にデータ送受信不可となります。

### 変更後

全ての VLAN で一時的にデータ送受信不可となります。

## 第7編 運用コマンドレファレンス Vol.2

追加および変更はありません。

## 第8編 メッセージ・ログレファレンス

追加および変更はありません。

## 第9編 MIB レファレンス

追加および変更はありません。