

N8104-222/224 のファームウェアアップデートについて

本 Starter Pack S8.10-014.02 の Standard Program Package(SPP)または統合インストールの適用において、SUM(Smart Update Manager)によるシステム更新を実行した場合に、N8104-222/224 に対してファームウェアが更新されない場合があります。ファームウェアが更新されていない場合は、下記の手順を参照して、ファームウェアを更新いただくようお願いいたします。

1 対象製品

LAN/LOM カード

- ・ N8104-222 1000BASE-T 接続 LOM カード(4ch)
- ・ N8104-224 1000BASE-T 接続ボード(4ch)

2 ファームウェアバージョン

Starter Pack S8.10-014.02 の適用で期待されるファームウェアバージョン

対象製品	アダプタ表示名称(System Utilities 上)	最新化後のバージョン
N8104-222	Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet - NIC	20.33.41
N8104-224	Broadcom NetXtreme 5719 Quad Port Gigabit PCIe Adapter - NIC	

【ファームウェアバージョンの確認方法】

- ① 本体装置起動時に[F9]キーを押して、System Utilities メニューを起動します。
- ② System Utilities から「System Information」→「Firmware information」に進みます。
- ③ 対象製品のファームウェアバージョンを確認します。対象製品の表示名は上記の「アダプタ表示名称(System Utilities 上)」をご確認ください。

3 ファームウェアの更新

NIC/LOM(OCp)カードのファームウェアを手動で更新するためには、本体装置の iLO 機能にネットワーク接続可能な端末が必要になります。本手順ではネットワーク上の管理端末のウェブブラウザからアクセスした画面(iLO Web インターフェイス)の操作を説明します。

一部本体装置の直接操作の記述もございますが、本体装置の画面を参照/操作する記述については、iLO の統合リモートコンソール機能により対応が可能です。

重要

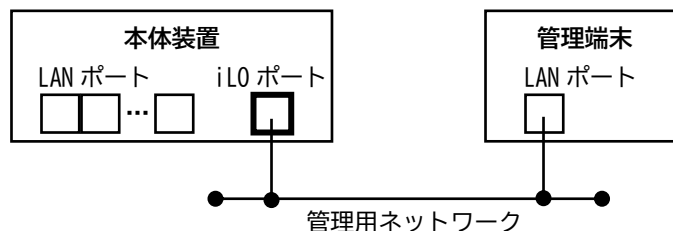
- 本手順はその他のコンポーネントのファームウェア更新と同時に実施しないでください。(N8104-222/224 の同時更新は可能です)
- AC 電源の OFF/ON の指示においては、必ず AC 電源の OFF/ON 操作を実施してください。再起動や DC 電源の OFF/ON では、更新されない場合があります。

3.1 接続構成

(推奨構成)

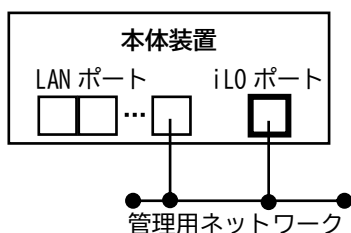
ネットワーク構成：

本体装置の iLO ポートが接続される管理用ネットワークに、管理端末の LAN ポートを接続します。



ポート	IP アドレス (サブネットマスク)
本体装置 iLO ポート	指定はありません。 ※初期値は DHCP ですが、静的 IP アドレスの設定を推奨します (例：192.168.1.58 ネットマスク 255.255.255.0 (24b))
管理端末 LAN ポート	本体装置 iLO ポートに設定された IP アドレスと同じネットワークアドレスに属する IP アドレスを設定してください。 (例：192.168.1.100 ネットマスク 255.255.255.0 (24b))

- ☆ 本体装置 LAN ポートの一つを管理用ネットワークに接続して、本体装置単体で更新することも可能です。その場合、本体装置 LAN ポートの IP アドレスを上記表の「管理端末 LAN ポート」と同様のアドレスに設定してください



3.2 ファームウェア適用手順

本手順は管理用ネットワーク上の管理端末を用いた構成(推奨)での手順です。

※ 本体装置単体の構成で更新する場合

本体装置の LAN ポートを管理端末 LAN ポート同様に設定し、本手順中の管理端末の操作を本体装置にて実行してください。

この場合、「①本体装置の SystemUtility 起動」の実施は不要です。

また「⑦本体装置の再起動」については、本体装置の OS から再起動を実施してください。

① 本体装置の SystemUtility 起動

本体装置を起動し、起動時に[F9]キーを押して、System Utilities メニューを起動します。

② iLO Web インターフェイス画面の起動

管理端末から、WEB ブラウザを起動して、次の URL にアクセスします。

[`https://\(本体装置の iLO ポートの IP アドレス\)`](https://(本体装置の iLO ポートの IP アドレス))

iLO7 のログイン画面が表示されるので ID とパスワードを入力します。

③ リポジトリの確認

左ペインの「Firmware」を選択し、右ペインの「iLO Repository」を選択します

④ リポジトリのクリア

Content にエントリが存在する場合は「Delete All」を選択してください。

Delete All Component 画面がポップアップされますので、「Yes, delete all」ボタンをクリックします。（クリアには2～3分かかります）

※Content に “You don't have any components at the moment.” と表示されればクリアされている状態です。

⑤ リポジトリへのファームウェアデータ追加(ファームウェアデータのアップロード)

1) 「iLO Repository」画面において「Upload」を選択します。

2) 管理端末の光学ドライブに Starter Pack をセットします。

3) 「File Location」欄で「Local File」を選択します。

4) 「Local File Path」欄で「browse」を選択し、製品型番に応じたファイル（*.fwpkg）を指定します。

■パス <光学ドライブドライブレター>:\packages\

製品型番	ファイル名
N8104-222	BCM5719N1905HC-4x1G-14E4-1657-14E4-1590.fwpkg
N8104-224	BCM5719A1907HC-4x1G-14E4-1657-14E4-1591.fwpkg

5) 「Upload」ボタンを押します。

⇒アップロードが始まり、右ペイン上部に「Firmware Upload」ステータスが表示されます。

「Completed.」と表示されるまでお待ちください。

重要

N8104-222/224が同時搭載されている場合、各型番に対応したファイルを3)～5)の手順で、リポジトリに追加してください。

⑥ インストールキューへの追加

リポジトリに格納されたファームウェアデータをインストールキューに登録します。

1) 左ペイン「Firmware」の「iLO Repository」を選択し「Content」を表示させます。

2) 製品型番に対応した FW パッケージ名を確認します

製品型番	FW パッケージ名
N8104-222	Broadcom NX1 Firmware Package for BCM5719 OCP3 adapter
N8104-224	Broadcom NX1 Firmware Package for BCM5719 adapter

3) 対象の FW パッケージの欄の末尾に表示される「…」をクリックして、「Install」を選択します。

4) 「Install Components」画面がポップアップ表示されます。「Set Schedule Window」へのチェックはせずに「Add」ボタンをクリックします。

※「Confirm TPM Override」チェックボックスが表示されている場合はチェックを入れてください。

5) 左ペイン「Firmware」の「Installation Queue」を選択します。

Installation Queue のステータスが表示されていますので「Pending」となっていることを確認します。

重要

N8104-222/224が同時搭載されている場合、各型番に対応したファイルを3)～5)の手順で、インストールキューに追加してください。

⑦ 本体装置の再起動

管理端末の iLO Web インターフェイスから本体装置を再起動します。

※この再起動プロセスの中でファームウェアの更新が実行されます。

1) 左ペイン「Host」の「Power Controls」を選択し「Virtual Power Button」を表示させます。

2) 「Reset」を選択します。

「Reset」ポップアップ表示されるので「Confirm Reset」をクリックします。

⇒本体装置が再起動します。

本体装置の起動時には、本体装置の POST 画面に「Starting all devices for RESTful firmware update pending task. Please wait...」のメッセージが表示され、ファームウェアの更新が実行されます。

3) ファームウェアの更新が終わると、本体装置が再起動します。

⑧ **本体装置の AC 電源 OFF/ON**

本体装置の AC 電源の再接続を実施し、更新を完了させます。

1) 本体装置の OS をシャットダウンします。

2) 本体装置の DC 電源が OFF になったことを確認して、本体装置の AC ケーブルを外します。

3) 30 秒ほど待ってから 再び AC ケーブルを接続します。

⑨ **ファームウェアバージョンの確認**

ファームウェアが更新されたことを確認します。

本体装置の DC 電源を ON にした後、「2 ファームウェアバージョン」を参照して、ファームウェアバージョンが期待されるバージョンになっていることを確認してください。(期待されるバージョン：20.33.41)