Starter Pack DVDからのファームウェアアップデート手順

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本書は、Starter Packからのファームウェアアップデートに関して補足します。本バージョンのStarter Packにおいて、OS上ではなく、Starter Pack DVDから直接ファームウェアをアップデートしたい場合、次の手順に従ってください。

iLO FWが1.35の場合、(1)~(6)の手順に続き、(7)以降の手順を実施してください。

(1) 対象サーバーでセキュアブート設定が有効になっているときは、いったん無効にします。

システムユーティリティから、「System Configuration > BIOS/Platform Configuration (RBSU) > Server Security」の「Secure Boot Settings」で設定してください。

(2) 対象サーバーにStarter Pack DVDをセットし、電源をOFF、ONするか、または<Ctrl>+

<Alt>+<Delete>キーで再起動します。

次のように、POSTが始まります。



(3) POST実行中に<F11>キーを押します。

次のように、Boot Menuが表示されます。

iLO Integra	ted Remote Console - Server: R120H-1M iLO:	_ 0 X
Power Switch Virtual Drives Keyboard		
NEC Boot Menu		? 🖌
♠ One-Time Boot Menu		
NEC Express5800/R120h-1M Server SN:	One-Time Boot Menu	
iLO IPv4:	Assisted Installation	
iLO IPv6: User Default: OFF	Generic USB Boot	
	Internal SD Card 1 : Generic USB3.0-CRW	
	Embedded RAID 1 : HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 - 279.37 GiB, R/ Drive 1(Target:0, Lun:0)	AID0 Logical
	Embedded LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC (H	TTP(S) IPv4)
	Embedded LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC (P	XE IPv4)
	Embedded LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC (H	TTP(S) IPv6)
Enter: Select	Embedded LOM 1 Port 1 : HPE Ethernet 1Gb 4-port 331i Adapter - NIC (P	XE IPv6)
F1: Help F2: Load Manufacturing Defaults	Embedded UEFI Shell	
F7: Load Manuracturing Defaults	iLO Virtual USB 3 : iLO Virtual CD-ROM	
F12: Save and Exit	Run a UEFI application from a file system	
	Legacy BIOS One-Time Boot Menu	
Exit O Changes Pendin	g O Reboot Required	Save and Exit
Video:1024x768		🔒 AES 🌙 🌒 🕑

(環境によって表示が変わります)

(4) Boot Menuから、(2)でセットしたDVDドライブを選択した後、メニューを終了して起動します。





 (5) メニューの「Automatic Firmware Update」を選択します。何もキーを押さない場合は、自動 的に「Automatic Firmware Update」が選択されます。

Automatic Firmware Updateが選択されると、以下のように自動的にアップデートが進みます。



iLO Integrated Remote Console - Server: R120H-1M iLO:		• ×
Power Switch Virtual Drives Regulation		_
Express3000/R1201-1M		
Standard Program Package 2.0.0.0		
Please wait, analyzing system		k
Videor-1024×769	AFS	

iLO Integrated Remote Console - Server: R120H-1M iLO:	_ D X
Power Switch Virtual Drives Keyboard	
NEC Smart Update Manager 8.0.0	?
Localhost Guided Update	
	Exit
Sten 1 Sten 2 Sten 3	
Inventory Review Deployment	
Inventory of baseline and node	
▼ Inventory of baseline	
Standard Program Package Baseline successfully added Total components 383	
▼ Inventory of Localhost	
localhost Inventory in Starting self-inventory for the component firmware-modimm- progress 16gb-1.04-1.1.x86_64.rpm.	
Abort Start Over	
Video:1024x768	🔒 AES 🌙 🗨 🕑

iLO Integrated Remote Console - Server: R120H-1M iLO:		o x
Power Switch Virtual Drives Keyboard	_	_
NEC Smart Update Manager 8.0.0		?
Localhost Guided Update		
	Ex	it
Sten 1 Sten 2 Sten 3		
Inventory Review Deployment		
Deployment		
Iocalhost Deployment in progress		
Start Over Abort		
Video:1024x768	🔒 AE S	

アップデートが終了すると、次の画面が表示され、サーバーが自動的に再起動します。 再起動する前にドライブからDVDを取り出してください。DVDが取り出せなくなってしまった場合は 「トラブルシューティング」を参照してください。



(6) 手順(1)でセキュアブート設定を無効にした場合、同様の手順で有効へ戻します。

以上で、ファームウェアのアップデートは完了です。

内蔵DVD-ROM ドライブ [N8151-137], 内蔵DVD-SuperMULTIドライブ [N8151-138]を使用時、アップデート後、 Starter Pack DVDがDVDドライブから取り出せない場合があります。 このとき、「トラブルシューティング」を参照してDVDを取 り出してください。

iLO FWが1.35の場合は、引き続き(7)以降の手順を実施してください。

(7) 手順(1)~(4)を実施して再度Starter Pack DVDを起動し、

メニューから「Interactive Firmware Update」を選択します。

Automatic Firmware Update Version 3.0.0.0	
Interactive Firmware Update Version 3.0.0.0	

次の画面が表示されるまで、しばらくお待ちください。

Standard Program Package 3.0.0.0	
Select the preferred language	
✓ English □Japanese	
Accept the End User License Agreement (EULA)	
Read Accept	
Reboot	Next

- (8) 「Select the preferred language」で「Japanese」を選択します。
- (9)「エンドユーザー使用許諾契約書(EULA)への同意」で「開く」をクリックし、内容を確認して「承諾」 をクリックします。



(10) 画面右下の「次へ」をクリックします。

NEC
Standard Program Package 3.0.0.0
使用言語を選択
□ 英語 🕑 日本語
エンドユーザー使用許諾契約書(EULA)への同意
■< 図意
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

(11)「ファームウェアの更新」を選択します。



「ローカルホストガイドアップデート」画面が表示され、「手順1 インベントリ」が始まります。

NEC Smart Update Manager 0.2.0
ローカルホストガイドアップデート
終了
702#2 V
手順1 手順2 手順3
ペースラインおよびノードのインベントリ ▼ ペースラインのインベントリ
 Standard Program Package ベースラインが正常に追加されました コンボーネント合計 396 マローカルホストのインペントリ
 localhost リ売了 ノードには、すでにペースラインで利用可能なパージョンより新しいパージョンのコンボーネントが1つ以上インストールされています。
次へ 中止 最初からやり直す 再起動

以下の「インベントリ完了」が表示されるまで、しばらくお待ちください。

画面左下の「次へ」をクリックします。

(12)「手順2 レビュー」が表示されます。

Power Switch Virtual Drive	es Keyboard								
NEC Smart Update Manager 8.	2.0								
ローカルホストガイ	´ ドアップデート								
							2	ドクショ	終了 ン V
手順1	手順 2	手順3							
展開サマリー									
▼ localhost 適用可能なコ	ンポーネント								
適用可能なコンポーネント:6									
推奨されたコンポーネント:0									
選択されたコンポーネント:0									
- すべて選択	すべて選択解除								
検索	Q								
コンポーネン パッケージ トを選択			▼ 準備 完 了	タイプ	重要度	インス トール済 みパー ジョン	利用可 能ペー ジョン	再起動が必要	署名 ファが存 しま す
● 強制 Online ROM F system-oem-L	lash Component for Linux - System R 130-1.36_2018_02_15-1.1.x86_64)	OM U30 (firmware-	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	U30 1.42 · (06/20 /2018)	U30 1.36 - (02/15	必须	NA

次のように、ファームウェアの一覧が表示されます。

NEC Smart Upda	ate Manager 8.2.0							
ローカル	ホストガイドアップデート							
検索	م							
コンポーネン トを選択	パッケージ	▼ 準備完了	タイプ	重要度	インス トール済 みパー ジョン	利用可 能ペー ジョン	再起動が必要	署名 ファイ ルだま す
▌ 強制	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U30 (firmware- system-oem-u20-1.36_2018_02_15-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オプ ショ ン	U30 1.42 - (06/20 /2018)	U30 1.36 · (02/15 /2018)	必須	NA
∦ 強制	HPE Broadcom NX1 Online Firmware Upgrade Utility for Linux x86_64 (firmware-nic-broadcom-2.20.7-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オプ ショ ン	詳細の参 照	2.20.7	必须	NA
▌ 強制	Online ROM Flash for Linux - Advanced Power Capping Microcontroller Firmware for servers using Intel Xeon Scalable 3100/4100 /5100/610/04100 series Processors (firmware-powerpic- 1.0.4-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	オブ ショ ン	詳細の参 照	1.0.4	いいえ	NA
∥ 強制	Supplemental Update / Online ROM Flash Component for Linux (x64) - HPE Smart Array P408i-p, P408i-p, P408i-a, P408i-c, E208i-p, E208i-p, E208i-c, E208i-a, P204i-c, P204i-b, P816i-and P416ie-m SR Gen10 (firmware-smartarray-f?c0?bdbbd-1.34-1.1.x86_64)	\$	ファー ムウェ ア	推奨	1.34	1.34	必須	NA
Language Pack	< - Japanese							
▲ 独制	firmware-iło5-ipi-ja-1.15-1.1.x86_64	\$	ファー ムウェ ア	推奨	1.30	1.15	いいえ	NA
▌ 強制	firmware-ilo5-1.20-1.1.x96_64	0	ファー ムウェ ア	推奨	1.30	1.20	いいえ	NA

(環境によって表示されるファームウェアが異なります)

(13)「ilo5-1.35」ファームウェアを選択します。ファームウェアのパッケージ名の左側に表示されているボ タンをクリックすることで選択できます。その他のファームウェアはチェックを外し、選択しないでください。

(14) ウィンドウ下部の「展開」をクリックすると「手順3 展開」が始まります。

以下の「展開が完了しました」が表示されるまで、しばらくお待ちください。 Power Swith Virtual Drives Keyboard

NEC Smart Update Manager 8.3.1		P3	
ローカルホストガイドアップデー	- ト		
			終了
			アクション V
星間			
15% (FFS			
■ localhost 展開が完了しました	展開が終了し	ました。	
検索の			
▲ コンポーネント	パッケージ	展開ステータス	ログ
firmware-system- oem-u30-1.40_2018_06_15-1.1.x86_64	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U30	成功です。新しいバージョンをアクティベー トするには、再起動してください。	ログの参照
最初からやり直す 中止 再起動	th		

ファームウェアのアップデートに成功したことを確認します。

次のように、コンポーネント名の左側に表示されるステータスアイコンが緑色であることを確認してくだ

さい。

ower Switch Virtual Drives Keyboard			
NEC Smart Update Manager 8.3.1		ß	
ローカルホストガイドアップラ	≝— ト		
			終了
			アクション V
	真2 手順3		
:			
展開			
Iocalhost 展開が完了しました	展開が終了し	しました。	
検索の			
▲ コンボーネント	パッケージ	展開ステータス	ログ
firmware-system- oem-u30-1.40_2018_06_15-1.1.x86_64	Online ROM Flash Component for Linux - System ROM U30	成功です。新しいパージョンをアクティベー トするには、再起動してください。	ログの参照
最初からやり直す 中止 再調	己動		

(15) Starter Pack DVDをDVDドライブから取り出し、画面左下の「再起動」をクリックします。

NEC Smart Update Manager 8.2.0 ローカルホストガイドフ	再起動 フップ ノードを再起動しますか? はい、再起動します	キャンセル	終了 775ション V
手順1 のパットリ 展開	手順2 手順	3	
株素 ク ▲ コンボーネント fmmware-nic-broascom- 220.7-11.140_01	パッケージ HPE Broadcom IoCl Online Pirmware Upgrade UBINy for Linux x80_04	原間ステータス 成功です。新しいパージョンをアクティベートす るには、再配動してください。	ログ ログの参照
最初からやり直す 中止	293 423 951		

次の画面では「はい、再起動します」をクリックします。

(16) 手順(1)でセキュアブート設定を無効にした場合、同様の手順で有効へ戻します。

以上で、ファームウェアアップデートは完了です。

<u>トラブルシューティング</u>

アップデート後にサーバーを再起動して、Starter Pack DVDがDVDドライブから取り出せなくなった場合、 以下の手順に従って取り出してください。

電源をOFF、ONするか、または<Ctrl>+<Alt>+<Delete>キーで再起動します。
 次のように、POSTが始まります。



(2) POST画面でF10キーを押します。

次の画面が表示されます。



(3) メニューの「Provisioning」を選択します。何もキーを押さない場合、自動的に「Provisioning」が選択されます。

(4) EXPRESSBUILDER起動後、DVDドライブのイジェクトボタンを押して、Starter Pack DVDを取り 出します。

iLO Integrated Remote Console - Server: SRV8C0214621 iLO: BMC7CE712P3HJ.						D X
Power Switch Virtual Drives Keyboard						
NEC Express5800/R120h-2M	Ø	*	F	?	i	
EXPRESSBUILDER						
世界屈指の高度なサーバー構成ソフトウ =	ェア					
EXPRESS OS INSTALL メンテナンスび	の実行		7			
Video:1024x768					🔒 AES	

(5)「電源オフ」、または「システムの再起動」を選択します。



以上で作業は終了です。

■ 本件に関するお問い合わせについて

本書の内容に不明点がある場合は、ファーストコンタクトセンターまでお問い合わせください。

