



Hewlett Packard
Enterprise

Moonshot Component Pack 2016.02.0

リリースノート

部品番号: 725026-592
2016年3月
第3版

© Copyright 2014, 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。Hewlett Packard Enterprise 製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、脱落に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。

本書で取り扱っているコンピューターソフトウェアは秘密情報であり、その保有、使用、または複製には、Hewlett Packard Enterprise から使用許諾を得る必要があります。FAR 12.211 および 12.212 に従って、商業用コンピューターソフトウェア、コンピューターソフトウェアドキュメンテーション、および商業用製品の技術データ (Commercial Computer Software, Computer Software Documentation, and Technical Data for Commercial Items) は、ベンダー標準の商業用使用許諾のもとで、米国政府に使用許諾が付与されます。

他社の Web サイトへのリンクは、Hewlett Packard Enterprise の Web サイトの外に移動します。Hewlett Packard Enterprise は、Hewlett Packard Enterprise の Web サイト以外の情報を管理する権限を持たず、また責任を負いません。

本製品は、日本国内で使用するための仕様になっており、日本国外で使用される場合は、仕様の変更を必要とすることがあります。

本書に掲載されている製品情報には、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。

商標

Intel®、Itanium®、Pentium®、Intel Inside®、および Intel Inside ロゴは、インテルコーポレーションまたはその子会社のアメリカ合衆国およびその他の国における商標または登録商標です。

Microsoft® および Windows® は、Microsoft Corporation の商標です。

UBUNTU®、CANONICAL®、および JUJU® は、Canonical Ltd. の登録商標です。

SUSE® は SUSE LLC の米国およびその他の国における登録商標です。

RED HAT® および ENTERPRISE LINUX® は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. の商標または登録商標です。

説明

Moonshot Component Pack は、Moonshot System 上でテストされ、圧縮ファイルとして配布される総合的なファームウェアソリューションです。圧縮ファイルには、Moonshot System のアップデートに必要なすべてのコンポーネントファイルが含まれています。ユーザーは、iLO Chassis Manager CLI または Moonshot-45G/180G Switch Module CLI を使用してコマンドラインから、あるいは付属の HP Smart Update Manager を使用して、Moonshot Component Pack に含まれるファームウェアアップデートを展開します。Hewlett Packard Enterprise の Web サイト <http://www.hpe.com/jp/info/moonshot-download> から最新パックをダウンロードしてください。

表 1 Moonshot Component Pack 2016.01.0 に含まれるファイルおよび説明

Filename	説明
iLO_Chassis_Management_Firmware_141.bin	Integrated Lights-Out Chassis Management Firmware 1.41
iLO4_231_mRCA.bin	iLO Moonshot Remote Console Administrator
180G_Switch_Data_2013-12-06S.bin	Moonshot-180G Switch Module Cartridge Data File 12.06.13
180XGc_Switch_Data_2015-11-30S.bin	Moonshot-180XGc Switch Module Cartridge Data File 11.30.15
45Gc_Switch_Data_2015-02-04S.bin	HP Moonshot-45XGc Switch Module Cartridge Data File 02.04.15
45G_Switch_Data_2013-12-06S.bin	Moonshot-45G Switch Module Cartridge Data File 1206.13
45XGc_Switch_Data_2015-01-28S.bin	Moonshot-45XGc Switch Module Cartridge Data File 01.28.15
Switch_FW_45G_180G_2.0.3.1.bin ¹	Moonshot 45-Port/180-Port Switch Firmware Image 2.0.3.1
45XGc_Switch_Data_2015-01-28S.bin	Moonshot-45XGc Switch Module Cartridge Data File 00128.15
Switch_FW_45XGc_D2420.bin ²	Moonshot 45-Port/180-Port Switch Firmware Image D2420
Cartridge_Satellite_Firmware_0911.15S.bin	Moonshot 1500 Chassis Firmware
HP_Moonshot_1500_Chassis_Firmware_4.92S.hex	Moonshot 1500 Chassis Firmware
HP_Moonshot_1500_Chassis_Programmable_Logic_Device_0B0B.HPb	Moonshot 1500 Chassis Programmable Logic Device 0B0B
ProLiant_Moonshot_Server_ROM_H01_2015_02_23.HPb	System ROM for HP ProLiant Moonshot Cartridge 2015.02.23
m300_Server_Cart_Data_10_2_2015.HPb	ProLiant m300 Server Cartridge Data 2014.10.02
ProLiant_m300_Series_Server_ROM_H02_2015_08_05.HPb	System ROM for HP ProLiant m300 Series Server Cartridge 2015.08.05
ProLiant_m300_m301_Server_Programmable_Logic_Device_v0A0A.HPb	ProLiant m300 Server Cartridge Programmable Logic Device
m350_Server_NGFF_Mezz_Data_11_24_2014.HPb	ProLiant m350 Server Cartridge NGFF Abstraction data、FAN data、SDR data、ASSET data 11.24
ProLiant_m350_Series_Server_ROM_H04_2015_06_23.HPb	System ROM for HP ProLiant m350 Series Server Cartridge 2015.06.23
ProLiant_m350_Server_Cartridge_Data_3_4_2015.HPb	ProLiant m350 Server Cartridge Data 03-04-2015

表 1 Moonshot Component Pack 2016.01.0 に含まれるファイルおよび説明 (続き)

Filename	説明
ProLiant_m350_Server_Cartridge_Programmable_Logic_Device_v0707.HPb	ProLiant m350 Server Cartridge Programmable Logic Device v0707
m400_Cartridge_Data_03_31_2015_signed.bin.HPb	ProLiant m400 Server Cartridge Data 03-31-2015
m400_Programmable_Logic_Device_0B0B_signed.bin.HPb	ProLiant m400 Server Cartridge Programmable Logic Device 0B0B
m400_SLIMpro_8_19_2015_signed.bin.HPb	m400 SLIMpro Firmware
ProLiant_m400_Server_ROM_U02_2015_10_02.HPb	System ROM for HP ProLiant m400 2015.10.02
ProLiant_m400_Mellanox_2_35_5100.bin.HPb	HP m400 Ethernet 10Gb 2 Port 544+i Adapter 2.32.5340
m700_Server_M2_Mezz_Data_2016_1_8.HPb	ProLiant m700 Server Cartridge M2 Mezz Data v2016.1.8
ProLiant_m700_Server_ROM_A34_2015_11_05.HPb	System ROM for HP ProLiant m700 Server Cartridge (A34) 2015.11.05
ProLiant_m700_Server_Cartridge_PLD_0B0B.bin.HPb	ProLiant m700 Server Cartridge PLD 0B0B
HP_ProLiant_m700_Server_Cartridge_Data_3_5_2015.HPb	ProLiant m700 Server Cartridge Data 03-05-2015
HP_ProLiant_m700_Server_iSSD_Mezz_Data_5_19_2015.bin.HPb	ProLiant m700 Server Cartridge iSSD Mezz Data 5-19-2015
m710_Programmable_Logic_Device_1010.bin.HPb	ProLiant m710 Server Cartridge Programmable Logic Device 1010
m710_Cartridge_Data_10_2_2015.bin.HPb	ProLiant m710 Server Cartridge Data 10-2-2015
ProLiant_m710_Mellanox_2_232_5210.bin	HP m710 Ethernet 10 Gb 2-Port 544+i Adapter
ProLiant_m710_Server_ROM_H03_2016_1_06.HPb	System ROM for HP ProLiant m710 Server Cartridge 2016.1.06
m710p_Cartridge_Data_1_15_2016.HPb	ProLiant m710p Server Cartridge Data
ProLiant_m710p_Server_ROM_H06_2015_11_05.HPb	System ROM for HP ProLiant m710p Server Cartridge 2015.11.05
ProLiant_m710p_Mellanox_2_35_5130.bin.HPb	HP m710p Ethernet Gb 2 Port Adapter 2.35.5130
ProLiant_m800_Server_ROM_U01_2015_08_06.HPb	System ROM for HP ProLiant m800 Server Cartridge 2015.08.06
HP_ProLiant_m800_Server_Cartridge_CPLD_0C0C.HPb	HP ProLiant m800 Server Cartridge CPLD 0C0C
HP_ProLiant_m800_Server_Cartridge_Data_10_31_2014.HPb	HP ProLiant m800 Server Cartridge Data 10-31-2014
HP_ProLiant_m800_Server_M.2_Mezzanine_Data_10_31_2014.HPb	HP ProLiant m800 Server Cartridge M.2 Mezzanine Abstraction data、FAN data、SDR data、ASSET data
mRCA_Cartridge_Data_10_6_2015.bin.HP	Remote Console Administrator Cartridge Data 10-06-2015
README.txt	Moonshot Component Pack Readme v2016.01.0
eula-en.html	Hewlett Packard Enterprise エンドユーザー使用許諾契約書 v1.30
eula-ja.htm	Hewlett Packard Enterprise エンドユーザー使用許諾契約書 (日本語) v1.30

表 1 Moonshot Component Pack 2016.01.0 に含まれるファイルおよび説明 (続き)

Filename	説明
eula-zn.htm	Hewlett Packard Enterprise エンドユーザー使用許諾契約書 (簡体語) v1.20
contents.xml、cp028608.xml	HP SUM サポートファイル

¹ このファームウェアファイルは、ファームウェアの zip ファイル cp028608.zip には含まれていません。必要な場合は、スイッチまたは iLO CM ファームウェアのコマンドラインから、または Moonshot iLO Chassis Management Web インターフェイスを使用して、スイッチをアップデートしてください。HP SUM は現時点でスイッチモジュールのファームウェアアップデートをサポートしません。サポートは将来の HP SUM のアップデートで予定されています。

² このファームウェアファイルは、ファームウェアの zip ファイル cp028608.zip には含まれていません。必要な場合は、スイッチまたは iLO CM ファームウェアのコマンドラインから、または Moonshot iLO Chassis Management Web インターフェイスを使用して、スイッチをアップデートしてください。HP SUM は現時点でスイッチモジュールのファームウェアアップデートをサポートしません。サポートは将来の HP SUM のアップデートで予定されています。

アップデートの推奨事項

アップデートの推奨事項：

オプション。システムがドキュメントに示されている問題修正の影響を受ける場合や、このリビジョンが提供する拡張機能を利用する場合は、このファームウェアリビジョンへアップデートすることをおすすめします。

旧バージョン情報

置き換えられるバージョン：Moonshot Component Pack 2015.11.0。

製品モデル

このリリースは以下のモデルに適用されます。

- Moonshot 1500 Chassis
- ProLiant Moonshot サーバー
- ProLiant m300 サーバーカートリッジ
- ProLiant m350 サーバーカートリッジ
- ProLiant m400 サーバーカートリッジ
- ProLiant m700 サーバーカートリッジ
- ProLiant m710 サーバーカートリッジ
- ProLiant m710p サーバーカートリッジ
- ProLiant m800 サーバーカートリッジ
- Moonshot Remote Console Administrator Data

サポートされるデバイス

このリリースをインストールすると、製品モデルで以下のデバイスがサポートされるようになります。

このリリースのインストールは、次のデバイスに適用されます。

- Moonshot-45G スイッチモジュール
- Moonshot-45Gc スイッチモジュール
- Moonshot-180G スイッチモジュール
- Moonshot-45XGc スイッチモジュール

オペレーティングシステム

このリリースは、特定の OS を対象にするものではありません。ただし、結合されたコンポーネントは以下の環境をサポートしています。

- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows 7 Enterprise (x64、x86)
- Microsoft Windows 7 Professional (x64、x86)
- Microsoft Windows 8.1 Enterprise (x64)
- Microsoft Windows 8.1 Professional (x64)
- Microsoft Windows 10
- Red Hat Enterprise Linux 6 Server (x86, x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7 Server (x86, x64)
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (AMD64/EM64T)
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86)
- SUSE Linux Enterprise Server 12
- Ubuntu 12.04
- Ubuntu 13.10
- Ubuntu 14.04 LTS (x86、x64)
- CentOS 6.5
- CentOS 7.0
- Citrix XenServer 6.x (x86、x64)

言語

Moonshot Component Pack ファームウェアアップデートファイルは以下の言語をサポートしません。

- 英語
- 日本語

拡張機能

- mRCA カートリッジサポートを追加。
- PRM による新しいパフォーマンスおよびバックプレッシャーカウンターコマンド（詳しくは PRM を参照）。
- マルチキャスト/ユニキャストスニファールールをサポート（詳しくは PRM を参照）。
- VLAN カプセル化で VLAN をサポート（詳しくは PRM を参照）。
- ソフトウェアによる CQ 作成オフロード。
- `rst2rts` コマンドをサポート。
- ファームウェアブート段階で TLV を無効化。
- QP 当たりパケット速度制限を追加。

- 受信バッファがないことが原因の packets ドロップをカウントするための、diag_rprt PRM コマンド用の新しいカウンター。
- Ethernet TX ライフタイムサイクル制御をサポート（キューの先頭）。
- エグレスおよび外部ループバック制御を許可する新しいレジスター（PPLR）（詳しくは PRM を参照）。
- ネットワークがフロー制御パケットであふれるのを防ぐためにイングレストラフィックストアを追跡するウォッチドッグメカニズム。
- INI により制御される新しい LED スキーム。トラフィック状態が常に LED で示される（トラフィックがない場合でも）。

問題の修正

問題	説明
iLO CM に電子メールアドレス（LDAP アカウント）でログインして Integrated Remote Console リンクをクリックした後に mRCA が応答しない。	修正
変更された Mellanox NIC が iLO CM で示される MAC アドレスをプログラムするように点滅する。	修正
複数タイプのノードオプションを GUI で設定しても、他のオプションがカートリッジに該当しない場合、一部のオプションを設定できないことがある。	修正
CPU 速度を GUI から設定するときの問題。	修正
カートリッジデータが更新された一部のカートリッジで、ノードプロセッサ詳細が GUI に表示されなかった。	修正
単一ノードが選択されたノードオプション GUI ページで、現在の設定が表示されている。	修正
内蔵 GPU のメモリ空き容量が減少する問題。	GPU に割り当てられるメモリが 128 MB から 512 MB に増加。
メザニンカード温度がレポートされるようになった。	ストレージタイプを内蔵 SSD から SATA M.2 モジュールに変更。その結果、ブート順序の設定ノードオプションが、M.2 メザニン使用時に hdd から M.2 に変更される。ノード 2、3、4 のエントリーを追加。前のファイルにはノード 1 のエントリーしかないのに、シャーシマネージャーは正常に失敗し、前の誤った資産データを解析するときにノード 1 のデータをノード 2、3、4 に複製した。
I2C ブロックのバグ修正が読み取られる。	修正
IPMI/OS 工場出荷時問題が解決された。	修正
デフォルトのハードウェア構成問題。RDP over IPv4 トラフィックがドロップされる。	修正
MLNX_OEM コマンド GET_TEMP が max_temp フィールドに誤った値を返した。	修正
メッセージ MTU サイズが QP.mtu より大きいときに TX トラフィックが失敗する。	修正
セクター数が 1 に設定されているときにセクターがゼロになると、NVCONFIG が失敗する。	修正
重複された「中央からの読み出し要求」の処理の競合状態。	修正
SR-IOV VPI での IB トラフィックの欠如に関する問題。	修正

問題	説明
TLV に有効でない情報が入ると NVRAM がハングする。	修正
APM が QP ポートマッピングを変更したときの内部ファームウェアエラー。	修正
QP 代替コンテキストを処理するときの内部ファームウェアエラー。	修正
dmac がデバイスの MAC アドレスのいずれかに等しい一時停止フレームをソフトウェアが送信しようとすると、フロー制御セキュリティ問題が発生し、パケット転送が停止する。	修正
AC 電源サイクル後にサーバーが補助モードになると、誤った温度がレポートされる。	修正

問題点と回避方法

インストール手順

インストール手順について詳しくは、『Moonshot Component Pack アップデートガイド』（<http://www.hpe.com/info/moonshot/docs> から入手可能）を参照してください。

関連情報

Moonshot の最新ドキュメントは <http://www.hpe.com/info/moonshot/docs> で入手できます。次のドキュメントが提供されています。

- 『HP Moonshot System セットアップの概要』
- 『Moonshot Component Pack アップデートガイド』
- 『HP Moonshot iLO Chassis Management CLI ユーザーガイド』
- 『Moonshot iLO Chassis Management Web インターフェイスユーザーガイド』