

HP ProLiant Firmware Maintenance CD 8.40

最新情報



製品番号 502507-193
2009年2月 (第3版)

© Copyright 2008, 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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。HP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。

Microsoft、WindowsおよびWindows Serverは、Microsoft Corporationの米国における登録商標です。

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。

対象読者

このガイドはサーバおよびストレージ システムのインストール、管理、トラブルシューティングの担当者を対象とし、コンピュータ機器の保守の資格があり、高電圧製品の危険性について理解していることを前提としています。

目次

Firmware CDの新機能	4
HP Smart Update Managerアップデート	4
新しいオペレーティング システム サポート	4
追加されたファームウェア	4
削除されたファームウェア	4
アップデートされたファームウェア	4
ハードウェア サポート	5
CDのファームウェア	6
以前のリリースの履歴	7
Firmware maintenance 8.30	7
Firmware maintenance 8.20	7
Firmware maintenance 8.10	8
Firmware maintenance 8.00	12
Firmware maintenance 7.91	12
Firmware maintenance 7.90	13
Firmware maintenance 7.80	14
Firmware maintenance 7.70	14
Firmware maintenance 7.61	15
Firmware maintenance 7.60	16
Firmware maintenance 7.50	17

Firmware CDの新機能

HP Smart Update Managerアップデート

Trusted Platform Module (TPM) のサポートが追加されました。

システムでTPMが検出されると、HP Smart Update Managerは、インストールするコンポーネントの選択の前に、次の警告メッセージを表示します。

CAUTION: A Trusted Platform Module (TPM) has been detected in this system. Failure to perform proper OS encryption procedures will result in loss of access to your data if recovery key is not available. Recommended procedure for Microsoft Windows(R) BitLocker(TM) is to "suspend" BitLocker prior to System ROM or Option ROM firmware flash. If you do not have your recovery key or have not suspended BitLocker, exit this flash: Failure to follow these instructions will result in loss of access to your data.

新しいオペレーティング システム サポート

このリリースでは、新しいオペレーティング システムのサポートはありません。

追加されたファームウェア

SATAオンラインHDDファームウェア コンポーネント

削除されたファームウェア

このリリースのCDで削除されたファームウェアはありません。

アップデートされたファームウェア

以下に示すProLiantサーバおよびサポートされるオプションのファームウェアのアップデートが含まれています。

- HP ProLiant ML/DL/BLサーバ用システムROM
- ストレージ アレイ コントローラ
- ストレージ ディスク (ハードディスク ドライブ)
- Lights Outマネジメント (iLO2ファームウェア)
- ネットワーク (NICファームウェア)
- HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator
- HPテープ ドライブ
- SASおよびSATAハードディスク ドライブ

ハードウェア サポート

サポートされる HP ProLiantサーバについては、HPのFTPサイト <ftp://ftp.compaq.com/pub/products/servers/management/smartstart/FWServerSupportMatrix.pdf>にある『Firmware Maintenance CD Server Support Matrix』（英語）を参照してください。

CDのファームウェア

CDに含まれているファームウェアの詳しいリストについては、CD内のcdcontent-fw.htmファイルを参照してください。

以前のリリースの履歴

Firmware maintenance 8.30

- HP Smart Update Managerアップデート：iLOまたはiLO2のネットワーク アドレスを指定することで、iLOまたはiLO2に直接Lights Out Management (iLOまたはiLO2) ファームウェアをデプロイする機能が追加されました。
- 新しいオペレーティング システム サポート：Red Hat Enterprise Linux 4.7
- このリビジョンのCDには、サーバおよびサポートされるオプション用のファームウェアは追加されていません。
- ROMPq for HP Integrated Lights-Out Management Controller v1.92ファームウェアをCDから削除しました（このファームウェアは、Firmware Maintenance CDをベースラインとして、HPのWebサイト<http://www.hp.com/jp>から利用可能です）。
- 以下に示すProLiantサーバおよびサポートされるオプションのファームウェアのアップデートが含まれています。
 - HP ProLiant ML/DL/BLサーバ用システムROM
 - ストレージ アレイ コントローラ
 - ストレージ ディスク（ハードディスク ドライブ）
 - Lights Outマネジメント（iLO2ファームウェア）
 - ネットワーク（NICファームウェア）
 - HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator
 - HPテープ ドライブ
 - SASおよびSATAハードディスク ドライブ

Firmware maintenance 8.20

- HP Smart Update Managerアップデート：
 - 米国リハビリテーション法第508条のサポートが追加されました。
 - 以下の要件に基づいて、SATAハードディスク ドライブ ファームウェア コンポーネント（オンライン）のアップデートのサポートが追加されました。
 - SATAハードディスク ドライブ ファームウェア コンポーネントがオンライン アップデートをサポートしている
 - 適切なバージョンのSmartアレイ コントローラ ファームウェアがサーバに搭載されている
 - 仮想マシン環境をサポートしないコンポーネントが仮想マシン環境のゲストにインストールされないようになりました。
 - キーボードのサポートが追加されました。
- 新しいオペレーティング システム サポート：
 - Microsoft® Windows® Small Business Server 2008
 - Microsoft® Windows® Essential Business Server
 - Red Hat Enterprise Linux 5.2

- SUSE LINUX Enterprise Server 10 SP2
- 以下のサーバとサポートされるオプションのファームウェアをCDに追加しました。
 - オンライン モードのSATAハードディスク ドライブ (Firmware CDで提供されるファームウェア バージョンのSmartアレイ コントローラと、サポートされるタイプのSATAドライブが必要)
 - Modular Smart Array 60およびModular Smart Array 70ストレージ エンクロージャ ファームウェア
 - SATAハードディスク ドライブ ファームウェア コンポーネントによってサポートされており、また適切なバージョンのSmartアレイ コントローラ ファームウェアがサーバに搭載されている場合は、オンライン サポートが可能になります。
- 以下のファームウェアをCDから削除しました (このファームウェアは、hp.comおよびFirmware Maintenance CD 8.10から利用可能です)。
- Smartアレイ5300コントローラ コンポーネント：
 - RAID対応のHP SATA HBA
 - HP ProLiant BL p-Class
 - すべてのROMPaqコンポーネント
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BF01885A34ドライブ
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BF03685A35ドライブ
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BF07285A36ドライブ
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BF03664664ドライブ
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BF018863B8、BF036863B9、BF072863BAドライブ
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BF00988282、BF01888283、BF03688284、BF03698287ドライブ
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BD00478273、BD0046826A、BD00978274ドライブ
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BD03698276、BD03688272、BD0729827A、BD07288277ドライブ
- 以下に示すProLiantサーバおよびサポートされるオプションのファームウェアのアップデートが含まれています。
 - HP ProLiant ML/DL/BLサーバ用システムROM
 - ストレージアレイ コントローラ
 - ストレージ ディスク (ハードディスク ドライブ)
 - Lights Outマネジメント (iLO2ファームウェア)
 - ネットワーク (NICファームウェア)
 - HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator
 - HPテープ ドライブ
 - SASおよびSATAハードディスク ドライブ

Firmware maintenance 8.10

- HP Smart Update Managerアップデート
 - Emulex HBAファームウェアのフラッシュのサポートを追加しました (オフラインのみ)
- 新しいオペレーティング システム サポート
 - このリリースでは、新しいオペレーティング システムはありません。
- 以下のサポートされるオプションのファームウェアをCDに追加しました。
 - Emulex HBA

- 以下のファームウェアをCDから削除しました（このファームウェアは、hp.comおよびFirmware Maintenance CD 8.00から利用可能です）。
 - MSA60およびMSA70 (v1.42b)
 - HP Integrated Lights-Out Management Controller (SP35629.exe)
 - RAID対応のHP SATA HBA用のファームウェアおよびBIOS (SP34281.exe)
 - デュアル チャネル ストレージ コントローラ - Windows®対応 (バージョン5.05.11 (A))
 - Ultra 3デュアル チャネルHBA BIOS(コントローラ ファームウェア) - Windows®対応 (バージョン : 3.02.3 (A))
 - Ultra 3シングル チャネルHBA BIOS(コントローラ ファームウェア) - Windows®対応 (バージョン : 3.02.3 (A))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - AC036322C2 ドライブ - Linux対応 (バージョン : 3A12 (F))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - AD018322BC ドライブ - Linux対応 (バージョン : 3A12 (E))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - AD009322B9 ドライブ - Linux対応 (バージョン : 3A12 (E))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BD018122C0およびBD018222C1 ドライブ - Linux対応 (バージョン : 3B12 (F))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BD009122BAおよびBD009222BB ドライブ - Linux対応 (バージョン : 3B12 (F))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BF01864663 ドライブ - Linux対応 (バージョン3B0B (G))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BD004153C3およびBD004253C4 ドライブ - Linux対応 (バージョン B417 (F))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - AD00435332 ドライブ - Linux対応 (バージョンA417 (E))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BD00965333およびBD00975334 ドライブ - Linux対応 (バージョン B917 (F))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - AD00935335 ドライブ - Linux対応 (バージョンA917 (F))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BF01865222およびBF03665223 ドライブ - Linux対応 (バージョンB014 (H))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BD0186459A、BD018745A3、BD0366459B、BD036745A4、およびBD0726459C ドライブ - Linux対応 (バージョンB016 (G))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - AD018345A6 ドライブ - Linux対応 (バージョンA016 (E))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - AD00932372、AD01832375、およびAC03632378 ドライブ - Linux 対応 (バージョンACJG (E))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BD00962373、BD00972374、BD01862376、BD01872377、および BC0367237A ドライブ - Linux対応 (バージョン BCJG (E))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BD00912578およびBD01812579 ドライブ - Linux対応 (バージョン : BCJG (E))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - AD00933626およびAD01833627 ドライブ - Linux対応 (バージョン : ADCB (E))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - BD009635CB、BD00973623、BD018635CC、BD01873624、BD03663622、BD03673625、およびBC072638A2 ドライブ - Linux対応 (バージョン : BDCB (E))
 - ROMフラッシュ コンポーネント - AD01836222、AD00935CCC、およびAD00435CCB ドライブ - Linux 対応 (バージョン : HPA6 (D))

- ROMフラッシュ コンポーネント - BD01865CC4、BD01875CC7、BD00965CC3、BD00975CC6、BD00415CBC、およびBD00425CC2ドライブ - Linux対応 (バージョン HPB6 (E))
- ROMフラッシュ コンポーネント - BD00962A66、BD00972A69、BD01862A67、およびBD01872A6Aドライブ - Linux対応 (バージョン B008 (E))
- ROMフラッシュ コンポーネント - BD0096349A、BD009734A3、BD0186349B、およびBD018734A4ドライブ - Linux対応 (バージョン 3B15 (E))
- ROMフラッシュ コンポーネント - BB009135B4、BB009235B6、BB018135B5、およびBB018235B7ドライブ - Linux対応 (バージョン B022 (D))
- ROMフラッシュ コンポーネント - BD009635C3、BD009735C6、BD018635C4、BD018735C7、BD036635C5、およびBD036735C8ドライブ - Linux対応 (バージョン B022 (D))
- ROMフラッシュ コンポーネント - BD01864544、BD03664545、およびBD07264546ドライブ - Linux対応 (バージョン B20D (E))
- ROMフラッシュ コンポーネント - BD036659CCドライブ - Linux対応 (バージョン 3B01 (C))
- ROMフラッシュ コンポーネント - BD07265A22ドライブ - Linux対応 (バージョン : 3B01 (C))
- ROMフラッシュ コンポーネント - DGHS09U、DGHS09Y、およびDGHS18Yドライブ - Linux対応 (バージョン : 03F1 (C))
- ROMフラッシュ コンポーネント - ST19171N、ST19171W、およびST19171WCドライブ - Linux対応 (バージョン : 9A10 (C))
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Windows® - HP ProLiant BL25p/BL45p (A02) サーバ (バージョン : 2007.02.14)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Linux - HP ProLiant BL25p/BL45p (A02) サーバ (バージョン : 2007.02.14)
- HP ProLiant BL25p/BL45p (A02) サーバ用System ROMPaqファームウェア アップグレード (バージョン : 2007.02.14 (A))
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Windows® - HP ProLiant BL30p (I10) サーバ (バージョン : 2005.10.27 (B))
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Linux - HP ProLiant BL30p (I10) (バージョン : 2005.10.27)
- HP ProLiant BL30p (I10) サーバ用System ROMPaqファームウェア アップグレード ディスケット (バージョン : 4.06 (I10-10/27/2005)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Windows® - HP ProLiant BL40p (I02) (バージョン : 2004.09.15)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Linux - HP ProLiant BL40p (I02) (バージョン : 2004.09.15)
- HP ProLiant BL40p (I02) サーバ用System ROMPaqファームウェア アップグレード ディスケット (バージョン : 4.07 (I102-9/15/2004)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Windows® - HP ProLiant DL360 G4 (P52) サーバ (バージョン : 2007.07.16)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Linux - HP ProLiant DL360 G4 (P52) (バージョン : 2007.07.16)
- HP ProLiant DL360 G4 (P52) サーバ用System ROMPaqファームウェア アップグレード (バージョン : 2007.07.16(A))
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Windows® - HP ProLiant DL360 G4p (P54) サーバ (バージョン : 2007.07.16)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Linux - HP ProLiant DL360 G4p (P54) サーバ (バージョン : 2007.07.16)

- HP ProLiant DL360 G4p (P54) サーバ用System ROMPaaSファームウェア アップグレード (バージョン : 2007.07.16 (A))
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Windows® - HP ProLiant DL380 G4 (P51) サーバ (バージョン : 2007.07.19)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Linux - HP ProLiant DL380 G4 (P51) サーバ (バージョン : 2007.07.19)
- HP ProLiant DL380 G4 (P51) サーバ用System ROMPaaSファームウェア アップグレード (バージョン : 2007.07.19 (A))
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Windows® - HP ProLiant DL385 (A05) (バージョン : 2006.03.01)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Linux - HP ProLiant DL385 (A05) (バージョン : 2006.03.01)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Windows® - HP ProLiant ML310 G2 (W01) (バージョン : 2006.01.20)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Linux - HP ProLiant ML310 G2 (W01) (バージョン : 2006.01.20)
- HP ProLiant ML310 G2 (W01) サーバ用System ROMPaaSファームウェア アップグレード ディスケット (バージョン : 2006.01.20 (A))
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Windows® - HP ProLiant ML310 G3 (W02) サーバ (バージョン : 2007.08.03)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Linux - HP ProLiant ML310 G3 (W02) サーバ (バージョン : 2007.08.03)
- HP ProLiant ML310 G3 (W02) サーバ用System ROMPaaSファームウェア アップグレード (2007.08.03 (A))
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Windows® - HP ProLiant ML370 G4 (P50) サーバ (バージョン : 2007.07.19)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Linux - HP ProLiant ML370 G4 (P50) サーバ (バージョン : 2007.07.19)
- HP ProLiant ML370 G4 (P50) サーバ用System ROMPaaSファームウェア アップグレード (バージョン : 2007.07.19 (A))
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Windows® - HP ProLiant ML570 G3 (P37) サーバ (バージョン : 2007.10.23)
- オンラインROMフラッシュ コンポーネントfor Linux - HP ProLiant ML570 G3 (P37) サーバ (バージョン : 2007.10.23)
- HP ProLiant ML570 G3 (P37) サーバ用System ROMPaaSファームウェア アップグレード (バージョン : 2007.10.23 (A))
- 以下に示すProLiantサーバおよびサポートされるオプションのファームウェアのアップデートが含まれています。
 - HP ProLiant ML/DL/BLサーバ用システムROM
 - ストレージ アレイ コントローラ
 - ストレージ ディスク (ハードディスク ドライブ)
 - Lights Outマネジメント (iLO2ファームウェア)
 - ネットワーク (NICファームウェア)
 - HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator
 - HPテープ ドライブ

Firmware maintenance 8.00

- HP Smart Update Managerアップデート
 - QLogic HBAファームウェアのフラッシュのサポートを追加しました（オフラインのみ）。
 - HP Smart Update Manager CLIのコマンド パラメータを追加しました。詳しくは、『HP ProLiant Firmware Maintenance CDユーザ ガイド』またはCLIヘルプ ファイルを参照してください。
- 新しいオペレーティング システム サポート
 - Microsoft® Windows Server® 2008
 - Red Hat Linux 5 Update 1（x86およびAMD 64/EM64T）
 - Red Hat Linux 4 Update 6（x86およびAMD 64/EM64T）
 - SuSE Linux Enterprise Server 9 SP4（x86およびAMD 64/EM64T）
- 以下のサポートされるオプションのファームウェアをCDに追加しました。
 - SASストレージ ディスク（オンラインおよびオフライン）
 - QLogic HBAファームウェア コンポーネント
 - HPテープ ファームウェア コンポーネント
- 以下のサポートされるオプションのファームウェアをCDから削除しました。
 - 2006年6月以前にリリースされたすべてのSoftPaq
 - すべてのNetWareコンポーネント
 - HP 64ビット/66MHz Ultra 3デュアル チャネルHBA
 - HP 64ビット/66MHz Ultra 3シングル チャネルHBA
 - SMART-2ファミリおよびSmartアレイ221
- 以下に示すProLiantサーバおよびサポートされるオプションのファームウェアのアップデートが含まれています。
 - ProLiant ML/DL/BLサーバ用システムROM
 - ストレージ アレイ コントローラ
 - ストレージ ディスク（ハードディスク ドライブ）（SATA - オフラインのみ、SASオフラインおよびオンライン）
 - Lights Outマネジメント（iLO2ファームウェア）
 - ネットワーク（NICファームウェア）
 - HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator

Firmware maintenance 7.91

- HP Smart Update Managerアップデート
 - HP Smart Update Manager CLIのコマンド パラメータを追加しました。詳しくは、『HP ProLiant Firmware Maintenance CDユーザ ガイド』またはCLIヘルプ ファイルを参照してください。
- 以下のサポートされるオプションのファームウェアをCDに追加しました。
 - SmartアレイE500コントローラ
- 以下のサポートされるオプションのファームウェアをCDから削除しました（このファームウェアは、hp.comおよびFirmware Maintenance CD 7.90から利用可能です）。
 - Smartアレイ コントローラRAID LC2
 - SMART-2コントローラDH
 - SMART-2コントローラSL
 - SMART-2コントローラP

- SMART-2コントローラE
- SMART-2コントローラ221
- 以下に示すProLiantサーバおよびサポートされるオプションのファームウェアのアップデートが含まれています。
 - ProLiant ML/DL/BLサーバ用システムROM
 - ストレージ アレイ コントローラ
 - ストレージ ディスク (ハードディスク ドライブ) (SCSI-オフラインのみ、SASオフラインおよびオンライン)
 - Lights Out管理 (iLO2ファームウェア)
 - ネットワーク (NICファームウェア)
 - p-Classインターコネクト スイッチ
 - HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator

Firmware maintenance 7.90

- HP Smart Update Managerアップデート
 - リモート ファームウェア デプロイメントをサポートするHP Smart Update Manager CLIのコマンド パラメータを追加します。詳しくは、『HP ProLiant Firmware Maintenance CDユーザ ガイド』またはCLIヘルプ ファイルを参照してください。
 - 同じセッションでファームウェアのデプロイとPSPソフトウェア コンポーネントをサポートします。
 - ProLiantに内蔵またはEmulex LP952L、QLogic QLE 220 HBA、またはSmartアレイE500コントローラで外部接続されたハードディスク ドライブ上でファームウェアのフラッシュをサポートします。
- 新しいオペレーティング システム サポート
 - Red Hat Enterprise Linux 4 Update 5 (x86およびAMD64/EM64T)
 - SUSE LINUX Enterprise Server 10 SP1 (x86およびAMD64/EM64T)
- 以下のサポートされるオプションのファームウェアをCDに追加しました。
 - Modular Smart Array 60およびModular Smart Array 70ストレージ エンクロージャ
- 以下のサポートされるオプションのファームウェアをCDから削除しました (このファームウェアは、hp.comから利用可能です)。
 - ProLiant BL e-Class GbEインターコネクト スイッチ ファームウェアfor Windows
 - ProLiant BL e-Class GbEインターコネクト スイッチ ファームウェアfor Linux
 - テープ オプションROMPaq
- 以下に示すProLiantサーバおよびサポートされるオプションのファームウェアのアップデートが含まれています。
 - HP ProLiant ML/DL/BLサーバ用システムROM
 - ストレージ アレイ コントローラ
 - ストレージ ディスク (ハードディスク ドライブ) (SCSIおよびSATA - オフラインのみ、SASオフラインおよびオンライン)
 - Lights Out管理 (RiLOEII/iLO/iLO2ファームウェア)
 - ネットワーク (NICファームウェア)

Firmware maintenance 7.80

- HP Smart Update Managerアップデート
 - NICファームウェアのアップデートのサポート
 - Modular Smart Array 60およびModular Smart Array 70ストレージ エンクロージャ ファームウェアのアップデートのサポート
 - 以下の製品でSATAハードディスク ドライブのアップデートをサポート
 - Smartアレイ コントローラ (E200、E200i、P400、P400i、P600、P800) を使用しているProLiantサーバ ドライブ ケージ
 - Smartアレイ コントローラを使用しているProLiantサーバに接続されたModular Smart Array 20/50/60/70ストレージ エンクロージャ (最新のサポート マトリックスについては、HPのWebサイト<http://www.hp.com/go/msa> (英語) を参照してください)
 - ファイバ チャンネルHBAを使用しているProLiantサーバに接続されMSA1500csに接続されたMSA20ストレージエンクロージャ (サポートされるHBAについてはテクニカル リリースノートを参照してください)
- 新しいオペレーティング システム サポート
 - Red Hat Enterprise Linux 5
- 以下に示すProLiantサーバおよびサポートされるオプションのファームウェアのアップデートが含まれています。
 - HP ProLiant ML/DL/BLサーバ用システムROM
 - ストレージアレイ コントローラ
 - ストレージ ディスク (ハードディスク ドライブ) (SCSIおよびSATA - オフラインのみ、SASオフラインおよびオンライン)
 - Bladeインフラストラクチャ (インターコネクトスイッチ ファームウェア)
 - Lights Outマネジメント (RiLOE/iLOファームウェア)
 - ネットワーク (NICファームウェア)
 - HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator

Firmware maintenance 7.70

- HP Smart Update Managerアップデート
 - 1台のサーバから複数のサーバへリモートでファームウェアを適用する機能。サポートは以下のオペレーティング システムに限定されます。
 - Microsoft® Windows® (Microsoft® Windows Server® 2003およびMicrosoft® Windows Server® 2003 x64 Editions) からMicrosoft® Windows® (Microsoft® Windows Server® 2003およびMicrosoft® Windows Server® 2003 x64 Editions)
 - Linux (Red Hat Enterprise Linux 3/4およびSUSE LINUX Enterprise Server 9/10) からLinux (Red Hat Enterprise Linux 3/4およびSUSE LINUX Enterprise Server 9/10)
 - リモートのWindows®またはLinux システムからオンラインでHP BladeSystem c-Class Onboard Administratorのファームウェアのアップデートをサポート (オンラインのみ)
 - 一部のSATAハードディスク ドライブのファームウェアのアップデートをサポート (オフラインのみ)
 - ローカル ホストのHP Smart Update Managerセッションのスク립ティングをサポート
- Firmware CDのユーザ インタフェースの[ファームウェア アップデート]タブからネットワーク (NIC) ファームウェアのインストールをサポート (オンラインのみ)

- 新しいオペレーティング システム サポート
 - SUSE Linux Enterprise Server 10
- 以下に示すProLiantサーバおよびサポートされるオプションのファームウェアのアップデートが含まれています。
 - HP ProLiant ML/DL/BLサーバ用システムROM
 - ストレージ アレイ コントローラ
 - ストレージ ディスク (ハードディスク ドライブ) (SCSIおよびSATA (New) - オフラインのみ、SASオフラインおよびオンライン)
 - Bladeインフラストラクチャ (インターコネクト スイッチ ファームウェア)
 - Lights Outマネジメント (RiLOE/iLOファームウェア)
 - ネットワーク (NICファームウェア)
 - HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator

Firmware maintenance 7.61

- 以下のModular Smart Array (MSA) のSCSIハードディスク ドライブ ファームウェアのアップデートのサポートを追加しました。関連する製品は、以下のとおりです。
 - MSAファイバ チャンネル エンクロージャ
 - MSA30エンクロージャに接続されたMSA1000
 - MSA30エンクロージャに接続されたMSA1500cs
 - MSAエンクロージャは、ProLiantサーバに搭載されている以下のファイバ チャンネルHBAのうちのいずれか1つに接続されている必要があります。

HPモデル	説明	ベンダ モデル名
FCA2210	シングル チャンネル2Gb PCI-X	QLogic QLA2340
FCA2214	シングル チャンネル2Gb PCI-X	QLogic QLA2340
FCA2214DC	デュアル チャンネル2Gb PCI-X	QLogic QLA2342DC
FC1143	シングル チャンネル4Gb PCI-X v2.0	QLogic QLA2460
FC1243	デュアル チャンネル4Gb PCI-X v2.0	QLogic QLA2462
FC1142SR	シングル チャンネル4Gb PCI-e	QLogic QLE2460
FC1242SR	デュアル チャンネル4Gb PCI-e	QLogic QLE2462
A7523A	シングル チャンネル2Gb PCI	QLogic QLA200
FCA2404	シングル チャンネル2Gb PCI-X	Emulex LP9802
FCA2402DC	デュアル チャンネル2Gb PCI-X	Emulex LP9802DC
A7387A	デュアル チャンネル2Gb PCI-X	Emulex LP1050DC
A7388A	シングル チャンネル2Gb PCI-X	Emulex LP1050
A7560A	シングル チャンネル2Gb PCI-e	Emulex LP1050ex-f2
FC2143	シングル チャンネル4Gb PCI-X v2.0	Emulex LP1150
FC2142SR	シングル チャンネル4Gb PCI-e	Emulex LPe1150
FC2243	デュアル チャンネル4Gb PCI-X v2.0	Emulex LP11002
FC2242SR	デュアル チャンネル4Gb PCI-e	Emulex LPe11002

- HP Smart Update Managerアップデート
 - サプリメンタル アップデートの機能の追加
 - iLOおよびiLO2ファームウェアのインストール機能

- 以下に示すProLiantサーバおよびサポートされるオプションのファームウェアのアップデートが含まれています。
 - 特定のHP ProLiant ML/DL/BLサーバ用システムROM
 - ストレージ アレイ コントローラ - SmartアレイP600コントローラ

Firmware maintenance 7.60

- c-Classエンクロージャ ファームウェア アップデート (オンラインのみ) - Windows®およびLinux HP Onboard Administratorファームウェア コンポーネントは、このCDに含まれています。HP BladeSystem c7000エンクロージャ用のOnboard Administratorは、新しいc-Classインフラストラクチャの中核部です。
- 一部のSASハードディスク ドライブ用のWindows®およびLinuxオンライン ファームウェア フラッシュ コンポーネントはHP Smart Update Managerを使用して適用することができます。
- HP Smart Update Managerアップデート
 - ファームウェア コンポーネントのコマンド ライン インストール。詳しくは、『HP Smart Update Manager ユーザ ガイド』を参照してください。
 - 一部のSASハードディスク ドライブ用のWindows®およびLinuxオンライン ファームウェア フラッシュ コンポーネントをサポートします。
- 以下に示すProLiantサーバおよびサポートされるオプションのファームウェアのアップデートが含まれています。
 - ProLiant ML/DL/BLサーバ用システムROM
 - ストレージ アレイ コントローラ
 - ストレージ ディスク (ハードディスク ドライブ) (SCSI-オフラインのみ、SASオフラインおよびオンライン)
 - Bladeインフラストラクチャ (インターコネクトスイッチ ファームウェア)
 - Lights Outマネジメント (RiLOE/iLOファームウェア)
 - ネットワーク (NICファームウェア)
- 以下のサーバのサポートは、このCDから削除されました。
 - HP ProLiant BL10e
 - HP ProLiant BL10e G2
 - HP ProLiant DL320
 - HP ProLiant DL360
 - HP ProLiant DL360 G2
 - HP ProLiant DL380
 - HP ProLiant DL380 G2
 - HP ProLiant DL580
 - HP ProLiant ML330
 - HP ProLiant ML330e
 - HP ProLiant ML330 G2
 - HP ProLiant ML350
 - HP ProLiant ML350 G2
 - HP ProLiant ML370
 - HP ProLiant ML370 G2
 - HP ProLiant ML530
 - HP ProLiant ML570
 - HP ProLiant ML750

- 以下のオプションのサポートは、このCDから削除されました。
 - Smartアレイ4200コントローラ
 - Smartアレイ4250ESコントローラ
 - Smartアレイ431コントローラ
 - 内蔵ROCコントローラ

Firmware Maintenance CDバージョン7.50は、これらのサーバおよびオプションのベースラインのファームウェアとなります。Firmware Maintenance CDバージョン7.50以降にリリースされたファームウェアバージョンは、HPのWebサイトから入手することができます。

Firmware maintenance 7.50

- p-Classエンクロージャ ファームウェア アップデート（オフラインのみ） -サーバブレードに依存しない、ファームウェアをアップデートするための代替りの手段を提供します。エンクロージャのファームウェアをHP Control Towerで必要な最小バージョンレベルに、容易にアップデートします。
- HP Smart Update Manager（ROMアップデートユーティリティの後継）は、オフラインでのファームウェアのデプロイに使用し、Microsoft® Windows®およびLinuxシステム上では、オンラインモードで使用できます。
- Firmware CD Browser Utilityは、このCDで利用可能なすべてのファームウェアアップデートで使用できます。また、各コンポーネントの情報を表示したり、保存やインストールを行うことも可能です。
- USB key Utilityは、Firmware Maintenance CDを起動可能なUSBキーに移動することができます。