

HP ProLiant Firmware Maintenance CD 8.20

Neuerungen



Teilenummer 502507-041
August 2008 (Erste Ausgabe)

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

HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Ferner übernimmt sie keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt auf die Bereitstellung, Leistung und Nutzung dieses Materials zurückzuführen sind. HP haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt. Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Microsoft, Windows und Windows Server sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Zielgruppe

Dieses Dokument wendet sich an die Person, die Server und Speichersysteme installiert, verwaltet und Systemfehler beseitigt. HP geht davon aus, dass Sie für die Wartung von Computereinrichtungen qualifiziert sind und für die Arbeit an Produkten geschult wurden, die potenziell gefährliche Energieniveaus erzeugen können.

Inhalt

- Neue Merkmale der Firmware-CD 4
 - HP Smart Update Manager Updates..... 4
 - Unterstützung weiterer Betriebssysteme 4
 - Ergänzung von Firmware 4
 - Wegfall von Firmware 4
 - Aktualisierte Firmware 5
- Hardwaresupport..... 6
- Firmware auf der CD 7
- Bisherige Releases 8
 - Firmware Maintenance 8.10 8
 - Firmware Maintenance 8.00 11
 - Firmware Maintenance 7.91 11
 - Firmware Maintenance 7.90 12
 - Firmware Maintenance 7.80 13
 - Firmware Maintenance 7.70 13
 - Firmware Maintenance 7.61 14
 - Firmware Maintenance 7.60 15
 - Firmware Maintenance 7.50 16

Neue Merkmale der Firmware-CD

HP Smart Update Manager Updates

- Erfüllung von Abschnitt 508 (US) zur Gewährleistung der Barrierefreiheit
- Ergänzung um Unterstützung für Aktualisierung von SATA-Festplatten-Firmwarekomponenten (online), basierend auf den folgenden Anforderungen:
 - Die SATA-Festplatten-Firmwarekomponente unterstützt Online-Updates.
 - Die richtige Version der Smart Array Controller-Firmware befindet sich auf dem Server.
- Es wird verhindert, dass Komponenten, die virtuelle Umgebungen nicht unterstützen, auf einem Gastsystem in einer virtuellen Umgebung installiert werden
- Ergänzung um Tastaturunterstützung

Unterstützung weiterer Betriebssysteme

- Windows® Small Business Server 2008
- Windows® Essential Business Server
- Red Hat Enterprise Linux 5.2
- SUSE LINUX Enterprise Server 10 SP2

Ergänzung von Firmware

Ergänzung um Firmware für die folgenden Server und unterstützten Optionen:

- SATA-Festplatten im Online-Modus (erfordert einen Smart Array-Controller mit der auf der Firmware-CD bereitgestellten Firmwareversion und den unterstützten SATA-Laufwerktyp)
- Firmware für Modular Smart Array 60 und Modular Smart Array 70 Speichereinheit

Die Verfügbarkeit des Online-Supports ist abhängig davon, ob die Komponente für SATA-Festplatten-Firmware dies unterstützt und ob sich die korrekte Version der Smart Array Controller-Firmware auf dem Server befindet.

Wegfall von Firmware

Wegfall der Firmware von der CD (Diese Firmware ist weiterhin auf hp.com verfügbar und befindet sich auf der Firmware Maintenance CD 8.10.):

- SA 5300-Komponenten
- HP SATA-HBA mit RAID
- HP ProLiant BL p-Class System

- Alle ROMPaa-Komponenten
- ROM-Flash-Komponente - BF01885A34 Laufwerke
- ROM-Flash-Komponente - BF03685A35 Laufwerke
- ROM-Flash-Komponente - BF07285A36 Laufwerke
- ROM-Flash-Komponente - BF03664664 Laufwerke
- ROM-Flash-Komponente - BF018863B8, BF036863B9 und BF072863BA Laufwerke
- ROM-Flash-Komponente - BF00988282, BF01888283, BF03688284 und BF03698287 Laufwerke
- ROM-Flash-Komponente - BD00478273, BD0046826A und BD00978274 Laufwerke
- ROM-Flash-Komponente - BD03698276, BD03688272, BD0729827A und BD07288277 Laufwerke

Aktualisierte Firmware

Aktualisierte Firmware für die folgenden ProLiant Server und unterstützten Optionen:

- System-ROMs für HP ProLiant ML / DL / BL Server
- Storage Array-Controller
- Storage Disks (Festplatten)
- Lights Out Management (iLO2 Firmware)
- Netzwerk (NIC-Firmware)
- HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator
- HP Bandlaufwerke
- SAS- und SATA-Festplatten

Hardwaresupport

Die unterstützten HP ProLiant Server finden Sie in der Matrix der Server, die von der Firmware Maintenance CD unterstützt werden
(<ftp://ftp.compaq.com/pub/products/servers/management/smartstart/FWServerSupportMatrix.pdf>).

Firmware auf der CD

Eine Auflistung der gesamten Firmware auf der CD finden Sie in der Datei `cdcontent-fw.htm` auf der CD.

Bisherige Releases

Firmware Maintenance 8.10

- HP Smart Update Manager Updates
 - Ergänzung um Unterstützung für Emulex HBA Firmware-Flash (nur offline)
- Unterstützung weiterer Betriebssysteme
 - Keine neuen Betriebssysteme für dieses Release
- Ergänzung um Firmware für die folgenden unterstützten Optionen:
 - Emulex HBA
- Wegfall der Firmware von der CD (Diese Firmware ist weiterhin auf hp.com verfügbar und befindet sich auf der Firmware Maintenance CD 8.00.):
 - MSA60 und MSA70 (v1.42b)
 - HP Integrated Lights-Out Management Controller (SP35629.exe)
 - Firmware und BIOS für HP SATA HBA mit Raid (SP34281.exe)
 - Dual Channel Speicher-Controller - Windows® (Version 5.05.11 (A))
 - Ultra 3 Dual Channel HBA BIOS (Controller-Firmware) - Windows® (Version 3.02.3 (A))
 - Ultra 3 Single Channel HBA BIOS (Controller-Firmware) - Windows® (Version 3.02.3 (A))
 - ROM-Flash-Komponente - AC036322C2 Laufwerke - Linux (Version 3A12 (F))
 - ROM-Flash-Komponente - AD018322BC Laufwerke - Linux (Version 3A12 (E))
 - ROM-Flash-Komponente - AD009322B9 Laufwerke - Linux (Version 3A12 (E))
 - ROM-Flash-Komponente - BD018122C0 und BD018222C1 Laufwerke - Linux (Version 3B12 (F))
 - ROM-Flash-Komponente - BD009122BA und BD009222BB Laufwerke - Linux (Version 3B12 (F))
 - ROM-Flash-Komponente - BF01864663 Laufwerke - Linux (Version 3B0B (G))
 - ROM-Flash-Komponente - BD004153C3 und BD004253C4 Laufwerke - Linux (Version B417 (F))
 - ROM-Flash-Komponente - AD00435332 Laufwerke - Linux (Version A417 (E))
 - ROM-Flash-Komponente - BD00965333 und BD00975334 Laufwerke - Linux (Version B917 (F))
 - ROM-Flash-Komponente - AD00935335 Laufwerke - Linux (Version A917 (F))
 - ROM-Flash-Komponente - BF01865222 und BF03665223 Laufwerke - Linux (Version B014 (H))
 - ROM-Flash-Komponente - BD0186459A, BD018745A3, BD0366459B, BD036745A4 und BD0726459C Laufwerke - Linux (Version B016 (G))
 - ROM-Flash-Komponente - AD018345A6 Laufwerke - Linux (Version A016 (E))
 - ROM-Flash-Komponente - AD00932372, AD01832375 und AC03632378 Laufwerke - Linux (Version ACJG (E))
 - ROM-Flash-Komponente - BD00962373, BD00972374, BD01862376, BD01872377 und BC0367237A Laufwerke - Linux (Version BCJG (E))

- ROM-Flash-Komponente - BD00912578 und BD01812579 Laufwerke - Linux (Version BCJG (E))
- ROM-Flash-Komponente - AD00933626 und AD01833627 Laufwerke - Linux (Version ADCB (E))
- ROM-Flash-Komponente - BD009635CB, BD00973623, BD018635CC, BD01873624, BD03663622, BD03673625 und BC072638A2 Laufwerke - Linux (Version BDCB (E))
- ROM-Flash-Komponente - AD01836222, AD00935CCC und AD00435CCB Laufwerke - Linux (Version HPA6 (D))
- ROM-Flash-Komponente - BD01865CC4, BD01875CC7, BD00965CC3, BD00975CC6, BD00415CBC und BD00425CC2 Laufwerke - Linux (Version HPB6 (E))
- ROM-Flash-Komponente - BD00962A66, BD00972A69, BD01862A67 und BD01872A6A Laufwerke - Linux (Version B008 (E))
- ROM-Flash-Komponente - BD0096349A, BD009734A3, BD0186349B und BD018734A4 Laufwerke - Linux (Version 3B15 (E))
- ROM-Flash-Komponente - BB009135B4, BB009235B6, BB018135B5 und BB018235B7 Laufwerke - Linux (Version B022 (D))
- ROM-Flash-Komponente - BD009635C3, BD009735C6, BD018635C4, BD018735C7, BD036635C5 und BD036735C8 Laufwerke - Linux (Version B022 (D))
- ROM-Flash-Komponente - BD01864544, BD03664545 und BD07264546 Laufwerke - Linux (Version B20D (E))
- ROM-Flash-Komponente - BD036659CC Laufwerk - Linux (Version 3B01 (C))
- ROM-Flash-Komponente - BD07265A22 Laufwerk - Linux (Version 3B01 (C))
- ROM-Flash-Komponente - DGHS09U, DGHS09Y und DGHS18Y Laufwerke - Linux (Version 03F1 (C))
- ROM-Flash-Komponente - ST19171N, ST19171W und ST19171WC Laufwerke - Linux (Version 9A10 (C))
- Online-ROM-Flash-Komponente für Windows® - HP ProLiant BL25p/BL45p (A02) Server (Version 2007.02.14)
- Online-ROM-Flash-Komponente für Linux - HP ProLiant BL25p/BL45p (A02) Server (Version 2007.02.14)
- Systems ROMPaq Firmware Upgrade für HP ProLiant BL25p/BL45p (A02) Server (Version 2007.02.14 (A))
- Online-ROM-Flash-Komponente für Windows® - HP ProLiant BL30p (I10) Server (Version 2005.10.27 (B))
- Online-ROM-Flash-Komponente für Linux - HP ProLiant BL30p (I10) (Version 2005.10.27)
- Systems ROMPaq Firmware-Aktualisierungsdiskette für HP ProLiant BL30p (I10) Server (Version 4.06 (I10-10/27/2005))
- Online-ROM-Flash-Komponente für Windows® - HP ProLiant BL40p (I02) (Version 2004.09.15)
- Online-ROM-Flash-Komponente für Linux - HP ProLiant BL40p (I02) (Version 2004.09.15)
- Systems ROMPaq Firmware-Aktualisierungsdiskette für HP ProLiant BL40p (I02) Server (Version 4.07 (I102-9/15/2004))
- Online-ROM-Flash-Komponente für Windows® - HP ProLiant DL360 G4 (P52) Server (Version 2007.07.16)
- Online-ROM-Flash-Komponente für Linux - HP ProLiant DL360 G4 (P52) (Version 2007.07.16)
- Systems ROMPaq Firmware-Aktualisierung für HP ProLiant DL360 G4 (P52) Server (Version 2007.07.16 (A))

- Online-ROM-Flash-Komponente für Windows® - HP ProLiant DL360 G4p (P54) Server (Version 2007.07.16)
- Online-ROM-Flash-Komponente für Linux - HP ProLiant DL360 G4p (P54) Server (Version 2007.07.16)
- Systems ROMPaq Firmware-Aktualisierung für HP ProLiant DL360 G4p (P54) Server (Version 2007.07.16 (A))
- Online-ROM-Flash-Komponente für Windows® - HP ProLiant DL380 G4 (P51) Server (Version 2007.07.19)
- Online-ROM-Flash-Komponente für Linux - HP ProLiant DL380 G4 (P51) Server (Version 2007.07.19)
- Systems ROMPaq Firmware-Aktualisierung für HP ProLiant DL380 G4 (P51) Server (Version 2007.07.19 (A))
- Online-ROM-Flash-Komponente für Windows® - HP ProLiant DL385 (A05) (Version 2006.03.01)
- Online-ROM-Flash-Komponente für Linux - HP ProLiant DL385 (A05) (Version 2006.03.01)
- Online-ROM-Flash-Komponente für Windows® - HP ProLiant ML310 G2 (W01) (Version 2006.01.20)
- Online-ROM-Flash-Komponente für Linux - HP ProLiant ML310 G2 (W01) (Version 2006.01.20)
- Systems ROMPaq Firmware-Aktualisierungsdiskette für HP ProLiant ML310 G2 (W01) Server (Version 2006.01.20 (A))
- Online-ROM-Flash-Komponente für Windows® - HP ProLiant ML310 G3 (W02) Server (Version 2007.08.03)
- Online-ROM-Flash-Komponente für Linux - HP ProLiant ML310 G3 (W02) Server (Version 2007.08.03)
- Systems ROMPaq Firmware-Aktualisierung für HP ProLiant ML310 G3 (W02) Server (2007.08.03 (A))
- Online-ROM-Flash-Komponente für Windows® - HP ProLiant ML370 G4 (P50) Server (Version 2007.07.19)
- Online-ROM-Flash-Komponente für Linux - HP ProLiant ML370 G4 (P50) Server (Version 2007.07.19)
- Systems ROMPaq Firmware-Aktualisierung für HP ProLiant ML370 G4 (P50) Server (Version 2007.07.19 (A))
- Online-ROM-Flash-Komponente für Windows® - HP ProLiant ML570 G3 (P37) Server (Version 2007.10.23)
- Online-ROM-Flash-Komponente für Linux - HP ProLiant ML570 G3 (P37) Server (Version 2007.10.23)
- Systems ROMPaq Firmware-Aktualisierung für HP ProLiant ML570 G3 (P37) Server (Version 2007.10.23 (A))
- Aktualisierte Firmware für die folgenden ProLiant Server und unterstützten Optionen:
 - System-ROMs für HP ProLiant ML / DL / BL Server
 - Storage Array-Controller
 - Storage Disks (Festplatten)
 - Lights Out Management (iLO2 Firmware)
 - Netzwerk (NIC-Firmware)

- HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator
- HP Bandlaufwerke

Firmware Maintenance 8.00

- HP Smart Update Manager Updates
 - Ergänzung um Unterstützung für QLogic HBA Firmware-Flash (nur offline)
 - Zusätzliche Befehlsparameter für die HP Smart Update Manager Befehlszeilenschnittstelle. Weitere Informationen finden Sie im HP ProLiant Firmware Maintenance CD Benutzerhandbuch oder in der CLI-Hilfedatei.
- Unterstützung weiterer Betriebssysteme
 - Microsoft® Windows Server® 2008
 - Red Hat Linux 5 Update 1 (x86 und AMD 64/EM64T)
 - Red Hat Linux 4 Update 6 (x86 und AMD 64/EM64T)
 - SuSE Linux Enterprise Server 9 SP4 (x86 und AMD 64/EM64T)
- Ergänzung um Firmware für die folgenden unterstützten Optionen:
 - SAS-Speicherlaufwerk (online und offline)
 - QLogic HBA-Firmwarekomponente
 - HP Tape Firmwarekomponente
- Wegfall der Firmware für die folgenden unterstützten Optionen:
 - Alle SoftPaqs, die bis Juni 2006 herausgegeben wurden
 - Alle NetWare Komponenten
 - HP 64-Bit-/66-MHz-Ultra 3 Dual Channel HBA
 - HP 64-Bit-/66-MHz-Ultra 3 Single Channel HBA
 - SMART-2 Familie und Smart Array 221
- Aktualisierte Firmware für die folgenden ProLiant Server und unterstützten Optionen:
 - System-ROMs für ProLiant ML / DL / BL Server
 - Storage Array-Controller
 - Speicherlaufwerke (Festplatten) (SATA – nur offline, SAS – offline und online)
 - Lights Out Management (iLO2 Firmware)
 - Netzwerk (NIC-Firmware)
 - HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator

Firmware Maintenance 7.91

- HP Smart Update Manager Updates
 - Zusätzliche Befehlsparameter für die HP Smart Update Manager Befehlszeilenschnittstelle. Weitere Informationen finden Sie im HP ProLiant Firmware Maintenance CD Benutzerhandbuch oder in der CLI-Hilfedatei.
- Ergänzung um Firmware für die folgenden unterstützten Optionen:

- Smart Array E500 Controller
- Wegfall der Firmware für die folgenden unterstützten Optionen (Diese Firmware ist weiterhin auf hp.com verfügbar und befindet sich auf der Firmware Maintenance CD 7.90.):
 - Smart Array Controller RAID LC2
 - SMART-2 Controller DH
 - SMART-2 Controller SL
 - SMART-2 Controller P
 - SMART-2 Controller E
 - SMART-2 Controller 221
- Aktualisierte Firmware für die folgenden ProLiant Server und unterstützten Optionen:
 - System-ROMs für ProLiant ML / DL / BL Server
 - Storage Array-Controller
 - Speicherlaufwerke (Festplatten) (SCSI – nur offline, SAS – offline und online)
 - Lights Out Management (iLO2 Firmware)
 - Netzwerk (NIC-Firmware)
 - p-Class Interconnect-Switches
 - HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator

Firmware Maintenance 7.90

- HP Smart Update Manager Updates
 - Zusätzliche Befehlsparameter für die HP Smart Update Manager Befehlszeilenschnittstelle zur Unterstützung von Remote-Deployment der Firmware. Weitere Informationen finden Sie im HP ProLiant Firmware Maintenance CD Benutzerhandbuch oder in der CLI-Hilfedatei.
 - Unterstützung für das Deployment von Firmware und PSP-Softwarekomponenten in derselben Sitzung.
 - Unterstützung für Firmware-Flashes auf interne Festplatten oder externe Festplatten, die mit ProLiant Server über die Emulex LP952L Netzwerkkarte, den QLogic QLE 220 HBA oder den Smart Array E500 Controller verbunden sind.
- Unterstützung weiterer Betriebssysteme
 - Red Hat Enterprise Linux 4 Update 5 (x86 und AMD64/EM64T)
 - SUSE LINUX Enterprise Server 10 SP1 (x86 und AMD64/EM64T)
- Ergänzung um Firmware für die folgenden unterstützten Optionen:
 - Modular Smart Array 60 und Modular Smart Array 70 Speichereinheit
- Wegfall der Firmware für die folgenden unterstützten Optionen (Diese Firmware ist weiterhin auf hp.com verfügbar):
 - ProLiant BL e-Class GbE Interconnect Switch-Firmware für Windows
 - ProLiant BL e-Class GbE Interconnect Switch-Firmware für Linux
 - Tape Options ROMPaq
- Aktualisierte Firmware für die folgenden ProLiant Server und unterstützten Optionen:
 - System-ROMs für HP ProLiant ML / DL / BL Server
 - Storage Array-Controller

- Speicherlaufwerke (Festplatten) (SCSI und SATA – nur offline, SAS – offline und online)
- Lights Out Management (RiLOEII / iLO / iLO2 Firmware)
- Netzwerk (NIC-Firmware)

Firmware Maintenance 7.80

- HP Smart Update Manager Updates
 - Unterstützung für Aktualisierung der NIC-Firmware
 - Unterstützung für Aktualisierung der Firmware für Modular Smart Array 60 und Modular Smart Array 70 Speichereinheit
 - Unterstützung für Aktualisierung von SATA-Festplatten in:
 - einem ProLiant Serverlaufwerk mit einem Smart Array-Controller (E200, E200i, P400, P400i, P600, P800)
 - einer Modular Smart Array 20/50/60/70 Speichereinheit, die mit einem ProLiant Server verbunden ist, der einen Smart Array-Controller nutzt (Eine aktuelle Liste der unterstützten Systeme finden Sie auf der HP Website (<http://www.hp.com/go/msa>).)
 - einer MSA20 Speichereinheit, die über einen MSA1500cs mit einem ProLiant Server verbunden ist, der einen Fibre Channel-HBA nutzt (In den technischen Versionshinweisen finden Sie die unterstützten HBAs.)
- Unterstützung weiterer Betriebssysteme
 - Red Hat Enterprise Linux 5
- Aktualisierte Firmware für die folgenden ProLiant Server und unterstützten Optionen:
 - System-ROMs für HP ProLiant ML / DL / BL Server
 - Storage Array-Controller
 - Speicherlaufwerke (Festplatten) (SCSI und SATA – nur offline, SAS – offline und online)
 - Blade-Infrastruktur (Interconnect Switch-Firmware)
 - Lights Out Management (RiLOE / iLO Firmware)
 - Netzwerk (NIC-Firmware)
 - HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator

Firmware Maintenance 7.70

- HP Smart Update Manager Updates
 - Remote-Deployment der Firmware von einem auf mehrere Server. Unterstützung nur für die folgenden Betriebssysteme:
 - Von Microsoft® Windows® (Microsoft® Windows Server® 2003 und Microsoft® Windows Server® 2003 x64 Editions) auf Microsoft® Windows® (Microsoft® Windows Server® 2003 und Microsoft® Windows Server® 2003 x64 Editions)
 - Von Linux (Red Hat Enterprise Linux 3 und 4 und SUSE LINUX Enterprise Server 9 und 10) auf Linux (Red Hat Enterprise Linux 3 und 4 und SUSE LINUX Enterprise Server 9 und 10)
 - Unterstützung für das Online-Firmware-Update von HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator von einem Windows® oder Linux Remote-System (nur online)
 - Unterstützung für die Aktualisierung von bestimmter SATA-Festplatten-Firmware (nur offline)
 - Unterstützung für Scripting von HP Smart Update Manager Sitzungen für einen lokalen Host

- Unterstützung für die Installation von Netzwerk- (NIC-)Firmware von der Registerkarte Firmware-Update auf der Benutzeroberfläche der Firmware-CD (nur online)
- Unterstützung weiterer Betriebssysteme
 - SUSE Linux Enterprise Server 10
- Aktualisierte Firmware für die folgenden ProLiant Server und unterstützten Optionen:
 - System-ROMs für HP ProLiant ML / DL / BL Server
 - Storage Array-Controller
 - Speicherlaufwerke (Festplatten) (SCSI und SATA (neu) – nur offline, SAS – offline und online)
 - Blade-Infrastruktur (Interconnect Switch-Firmware)
 - Lights Out Management (RiLOE / iLO Firmware)
 - Netzwerk (NIC-Firmware)
 - HP BladeSystem c-Class Onboard Administrator

Firmware Maintenance 7.61

- Ergänzung um Unterstützung für Aktualisierung von SCSI-Festplatten-Firmware auf den folgenden Modular Smart Array (MSA) Produkten:
 - MSA Fibre Channel-Speichereinheiten
 - MSA1000 und verbundene MSA30 Speichereinheiten
 - MSA1500cs und verbundene MSA30 Speichereinheiten
 - Die MSA Speichereinheiten müssen über einen der folgenden Fibre Channel-HBAs in einem ProLiant Server verbunden sein.

HP Modell	Beschreibung	Modellname des Herstellers
FCA2210	Single Channel, 2 Gbit, PCI-X	QLogic QLA2340
FCA2214	Single Channel, 2 Gbit, PCI-X	QLogic QLA2340
FCA2214DC	Dual Channel, 2 Gbit, PCI-X	QLogic QLA2342DC
FC1143	Single Channel, 4 Gbit, PCI-X v2.0	QLogic QLA2460
FC1243	Dual Channel, 4 Gbit, PCI-X v2.0	QLogic QLA2462
FC1142SR	Single Channel, 4 Gbit, PCI-E	QLogic QLE2460
FC1242SR	Dual Channel, 4 Gbit, PCI-E	QLogic QLE2462
A7523A	Single Channel, 2 Gbit, PCI	QLogic QLA200
FCA2404	Single Channel, 2 Gbit, PCI-X	Emulex LP9802
FCA2402DC	Dual Channel, 2 Gbit, PCI-X	Emulex LP9802DC
A7387A	Dual Channel, 2 Gbit, PCI-X	Emulex LP1050DC
A7388A	Single Channel, 2 Gbit, PCI-X	Emulex LP1050
A7560A	Single Channel, 2 Gbit, PCI-E	Emulex LP1050ex-f2
FC2143	Single Channel, 4 Gbit, PCI-X v2.0	Emulex LP1150
FC2142SR	Single Channel, 4 Gbit, PCI-E	Emulex LPe1150
FC2243	Dual Channel, 4 Gbit, PCI-X v2.0	Emulex LP11002
FC2242SR	Dual Channel, 4 Gbit, PCI-E	Emulex LPe11002

- HP Smart Update Manager Updates
 - Das Hinzufügen von zusätzlichen Updates ist wieder möglich
 - Erfolgreicher Einsatz von iLO und iLO2 Firmware möglich
- Aktualisierte Firmware für die folgenden ProLiant Server und unterstützten Optionen
 - Bestimmte System-ROMs für HP ProLiant ML / DL / BL Server
 - Storage Array-Controller □ Smart Array P600-Controller

Firmware Maintenance 7.60

- c-Class Gehäuse Firmware-Updates (nur online verfügbar) – Windows® und Linux HP Onboard Administrator Firmwarekomponenten stehen auf dieser CD zur Verfügung. Onboard Administrator für das HP BladeSystem c7000 Gehäuse ist das Gehirn der neuen c-Class Infrastruktur.
- Windows® und Linux Online-Firmware-Flash-Komponenten für bestimmte SAS-Festplatten stehen zur Verfügung und können mithilfe von HP Smart Update Manager eingerichtet werden.
- HP Smart Update Manager Updates
 - Installation von Firmware-Komponenten über die Befehlszeilenschnittstelle. Nähere Informationen finden Sie im HP Smart Update Manager Benutzerhandbuch.
 - Unterstützung für Windows® und Linux Online-Firmware-Flash-Komponenten für bestimmte SAS-Festplatten
- Aktualisierte Firmware für die folgenden ProLiant Server und unterstützten Optionen:
 - System-ROMs für ProLiant ML / DL / BL Server
 - Storage Array-Controller
 - Speicherlaufwerke (Festplatten) (SCSI – nur offline, SAS – offline und online)
 - Blade-Infrastruktur (Interconnect Switch-Firmware)
 - Lights Out Management (RiLOE / iLO Firmware)
 - Netzwerk (NIC-Firmware)
- Folgende Server werden auf der CD nicht mehr unterstützt:
 - 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
- Folgende Optionen werden auf dieser CD nicht mehr unterstützt:
 - Smart Array 4200 Controller
 - Smart Array 4250ES Controller
 - Smart Array 431 Controller
 - Embedded ROC Controller

Die Standard-Firmware für diese Server und Optionen ist die Firmware Maintenance CD Version 7.50. Versionen, die nach der Firmware Maintenance CD Version 7.50 erschienen, sind auf der hp.com Website erhältlich.

Firmware Maintenance 7.50

- p-Class Gehäuse Firmware-Updates (nur offline) stellen eine alternative Methode zum Aktualisieren dieser Firmware zur Verfügung, für die kein Server-Blade benötigt wird. Sie erleichtern das Aktualisieren von Gehäuse-Firmware auf die niedrigste erforderliche Version für HP Control Tower.
- HP Smart Update Manager, Ersatz für das ROM Update Utility, wird verwendet, um Firmware offline und jetzt auch online auf Microsoft® Windows® und Linux Systemen einzurichten.
- Mit dem Firmware CD Browser Utility können Sie auf alle Firmware-Updates auf der CD zugreifen. Sie können damit jede Komponente speichern und installieren sowie Informationen über die Komponente anzeigen.
- Mithilfe des USB Key Creator Utility können Sie die Firmware Maintenance CD auf einen bootfähigen USB-Key verschieben.