

CD HP ProLiant Firmware Maintenance 8.20

Nouveautés



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

Les informations contenues dans le présent document pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Les garanties relatives aux produits et services HP sont exclusivement définies dans les déclarations de garantie qui accompagnent ces produits et services. Rien de ce qui a pu être exposé dans le présent document ne sera interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne pourra être tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document.

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis.

Public vise

Ce document est destiné au personnel qui installe, administre et répare les serveurs et systèmes de stockage. HP suppose que vous êtes qualifié en réparation de matériel informatique et que vous êtes averti des risques inhérents aux produits capables de générer des niveaux d'énergie élevés.

Table des matières

Nouvelles fonctionnalités du CD du microprogramme	4
Mises à jour de HP Smart Update Manager	4
Nouveaux systèmes d'exploitation pris en charge	4
Microprogramme supplémentaire.....	4
Microprogramme supprimé	4
Microprogramme mis à jour	5
Prise en charge matérielle.....	6
Microprogrammes sur le CD	7
Historique des versions précédentes.....	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

Nouvelles fonctionnalités du CD du microprogramme

Mises à jour de HP Smart Update Manager

- Prise en charge de la section 508
- Prise en charge supplémentaire pour la mise à jour des composants du microprogramme du disque dur SATA (en ligne), basée sur les conditions suivantes :
 - Le composant du micrologiciel du disque dur SATA peut être mis à jour en ligne.
 - La version appropriée du microprogramme du contrôleur Smart Array est disponible sur le serveur.
- Les composants qui ne prennent pas en charge les environnements virtualisés ne peuvent pas être installés sur un invité dans un environnement de ce type.
- Prise en charge supplémentaire d'un clavier

Nouveaux systèmes d'exploitation pris en charge

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

Microprogramme supplémentaire

Microprogramme ajouté au CD pour les serveurs suivants et les options prises en charge :

- Disques durs SATA en mode en ligne (contrôleur Smart Array requis pour la version fournie sur le CD du microprogramme et le type du lecteur SATA pris en charge)
- Microprogramme des boîtiers de stockage Modular Smart Array 60 et Modular Smart Array 70
La mise à jour en ligne est disponible à condition que le composant du microprogramme pour le disque dur SATA la prenne en charge et si la version appropriée du microprogramme du contrôleur Smart Array est disponible sur le serveur.

Microprogramme supprimé

Microprogramme supprimé du CD pour les options prises en charge suivantes (ce microprogramme est encore disponible sur hp.com et est basé sur le CD Firmware Maintenance 8.10) :

- Composants SA 5300
- HP SATA HBA avec prise en charge RAID
- HP ProLiant BL classe-p

- Tous les composants ROMPaq
- Composant de ROM flash - Lecteurs BF01885A34
- Composant de ROM flash - Lecteurs BF03685A35
- Composant de ROM flash - Lecteurs BF07285A36
- Composant de ROM flash - Lecteurs BF03664664
- Composant de ROM flash - Lecteurs BF018863B8, BF036863B9 et BF072863BA
- Composant de ROM flash - Lecteurs BF00988282, BF01888283, BF03688284 et BF03698287
- Composant de ROM flash - Lecteurs BD00478273, BD0046826A et BD00978274
- Composant de ROM flash - Lecteurs BD03698276, BD03688272, BD0729827A et BD07288277

Microprogramme mis à jour

Microprogramme mis à jour pour les serveurs ProLiant suivants et options prises en charge :

- ROM système pour les serveurs HP ProLiant ML / DL / BL
- Contrôleurs RAID de stockage
- Disques de stockage (disques durs)
- Lights Out Management (microprogramme iLO2)
- Réseau (microprogramme de Carte réseau)
- Administrateur intégré HP BladeSystem classe c
- Lecteurs de bande HP
- Disques durs SAS et SATA

Prise en charge matérielle

Pour obtenir une liste des serveurs HP ProLiant pris en charge, consultez la matrice des serveurs pris en charge du CD Firmware Maintenance (<http://www.hp.com/servers/smartstart/supportmatrices>).

Microprogrammes sur le CD

Pour obtenir une liste complète des microprogrammes sur le CD, consultez le fichier `cdcontent-fw.htm` sur le CD.

Historique des versions précédentes

Firmware maintenance 8.10

- Mises à jour de HP Smart Update Manager
 - Prise en charge du flashage du microprogramme Emulex HBA (hors ligne uniquement)
- Nouveaux systèmes d'exploitation pris en charge
 - Aucun système d'exploitation supplémentaire n'est pris en charge par cette version.
- Microprogramme ajouté au CD pour les options prises en charge suivantes :
 - Emulex HBA
- Microprogramme supprimé du CD pour les options prises en charge suivantes (ce microprogramme est encore disponible sur hp.com et est basé sur le CD de maintenance du microprogramme version 8.00) :
 - MSA60 et MSA70 (v1.42b)
 - Contrôleur de gestion ILO (Integrated Lights-Out) HP (SP35629.exe)
 - Microprogramme et BIOS du HBA SATA HP avec prise en charge RAID (SP34281.exe)
 - Contrôleur de stockage CH - Windows® (version 5.05.11 (A))
 - BIOS Ultra 3 Dual Channel HBA (microprogramme du contrôleur) - Windows® (version : 3.02.3 (A))
 - BIOS Ultra 3 Single Channel HBA (microprogramme du contrôleur) - Windows® (version : 3.02.3 (A))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs AC036322C2 - Linux (version : 3A12 (F))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs AD018322BC - Linux (version : 3A12(E))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs AD009322B9 - Linux (version : 3A12(E))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs BD018122C0 et BD018222C1 - Linux (version : 3B12(F))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs BD009122BA et BD009222BB - Linux (version : 3B12(F))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs BF01864663 - Linux (version : 3B0B(G))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs BD004153C3 et BD004253C4 - Linux (version : B417(F))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs AD00435332 - Linux (version : A417(E))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs BD00965333 et BD00975334 - Linux (version : B917(F))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs AD00935335 - Linux (version : A917(F))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs BF01865222 et BF03665223 - Linux (version B014(H))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs BD0186459A, BD018745A3, BD0366459B, BD036745A4 et BD0726459C - Linux (version : B016(G))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs AD018345A6 - Linux (version : A016(E))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs AD00932372, AD01832375 et AC03632378 - Linux (version : ACJG (E))
 - Composant de ROM flash - Lecteurs BD00962373, BD00972374, BD01862376, BD01872377 et BC0367237A - Linux (version BCJG(E))

- Composant de ROM flash - Lecteurs BD00912578 et BD01812579 - Linux (version : BCJG(E))
- Composant de ROM flash - Lecteurs AD00933626 et AD01833627 - Linux (version : ADCB(E))
- Composant de ROM flash - Lecteurs BD009635CB, BD00973623, BD018635CC, BD01873624, BD03663622, BD03673625 et BC072638A2 - Linux (version : BDCB(E))
- Composant de ROM flash - Lecteurs AD01836222, AD00935CCC et AD00435CCB - Linux (version : HPA6(D))
- Composant de ROM flash - Lecteurs BD01865CC4, BD01875CC7, BD00965CC3, BD00975CC6, BD00415CBC et BD00425CC2 - Linux (version : HPB6(E))
- Composant de ROM flash - Lecteurs BD00962A66, BD00972A69, BD01862A67 et BD01872A6A - Linux (version : B008 (E))
- Composant de ROM flash - Lecteurs BD0096349A, BD009734A3, BD0186349B et BD018734A4 - Linux (version : 3B15 (E))
- Composant de ROM flash - Lecteurs BB009135B4, BB009235B6, BB018135B5 et BB018235B7 - Linux (version : B022(D))
- Composant de ROM flash - Lecteurs BD009635C3, BD009735C6, BD018635C4, BD018735C7, BD036635C5 et BD036735C8 - Linux (version : B022 (D))
- Composant de ROM flash - Lecteurs BD01864544, BD03664545 et BD07264546 - Linux (version : B20D (E))
- Composant de ROM flash - Lecteur BD036659CC - Linux (version : 3B01 (C))
- Composant de ROM flash - Lecteur BD07265A22 - Linux (version : 3B01 (C))
- Composant de ROM flash - Lecteurs DGHS09U, DGHS09Y et DGHS18Y - Linux (version : 03F1(C))
- Composant de ROM flash - Lecteurs ST19171N, ST19171W et ST19171WC - Linux (version : 9A10 (C))
- Composant de ROM flash en ligne pour Windows® - Serveurs HP ProLiant BL25p/BL45p (A02) (version : 2007.02.14)
- Composant de ROM flash en ligne pour Linux - Serveurs HP ProLiant BL25p/BL45p (A02) (version : 2007.02.14)
- Mise à jour du microprogramme des ROMPaq système pour les serveurs HP ProLiant BL25p/BL45p (A02) (version : 2007.02.14(A))
- Composant de ROM flash en ligne pour Windows® - Serveurs HP ProLiant BL30p (I10) (version : 2005.10.27 (B))
- Composant de ROM flash en ligne pour Linux - HP ProLiant BL30p (I10) (version : 2005.10.27)
- Disquette de mise à jour du microprogramme des ROMPaq système des serveurs HP ProLiant BL30p (I10) (version : 4.06(I10-10/27/2005))
- Composant de ROM flash en ligne pour Windows® - HP ProLiant BL40p (I02) (version : 2004.09.15)
- Composant de ROM flash en ligne pour Linux - HP ProLiant BL40p (I02) (version : 2004.09.15)
- Disquette de mise à jour du microprogramme des ROMPaq système du serveur HP ProLiant BL40p (I02) (version : 4.07 (I102-9/15/2004))
- Composant de ROM flash en ligne pour Windows® - Serveurs HP ProLiant DL360 G4 (P52) (version : 2007.07.16)
- Composant de ROM flash en ligne pour Linux - HP ProLiant DL360 G4 (P52) (version : 2007.07.16)
- Mise à jour du microprogramme des ROMPaq système des serveurs HP ProLiant DL360 G4 (P52) (version : 2007.07.16(A))

- Composant de ROM flash en ligne pour Windows® - Serveurs HP ProLiant DL360 G4p (P54) (version : 2007.07.16)
- Composant de ROM flash en ligne pour Linux - Serveurs HP ProLiant DL360 G4p (P54) (version : 2007.07.16)
- Mise à jour du microprogramme des ROMPaq système des serveurs HP ProLiant DL360 G4p (P54) (version : 2007.07.16(A))
- Composant de ROM flash en ligne pour Windows® - Serveur HP ProLiant DL380 G4 (P51) (version : 2007.07.19)
- Composant de ROM flash en ligne pour Linux - Serveurs HP ProLiant DL380 G4 (P51) (version : 2007.07.19)
- Mise à jour du microprogramme des ROMPaq système des serveurs HP ProLiant DL380 G4 (P51) (version : 2007.07.19 (A))
- Composant de ROM flash en ligne pour Windows® - HP ProLiant DL385 (A05) (version : 2006.03.01)
- Composant de ROM flash en ligne pour Linux - HP ProLiant DL385 (A05) (version : 2006.03.01)
- Composant de ROM flash en ligne pour Windows® - HP ProLiant ML310 G2 (W01) (version : 2006.01.20)
- Composant de ROM flash en ligne pour Linux - HP ProLiant ML310 G2 (W01) (version : 2006.01.20)
- Disquette de mise à jour du microprogramme des ROMPaq système du serveur HP ProLiant ML310 G2 (W01) (version : 2007.07.16(A))
- Composant de ROM flash en ligne pour Windows® - Serveurs HP ProLiant ML310 G3 (W02) (version : 2007.08.03)
- Composant de ROM flash en ligne pour Linux - Serveurs HP ProLiant ML310 G3 (W02) (version : 2007.08.03)
- Mise à jour du microprogramme des ROMPaq système des serveurs HP ProLiant ML310 G3 (W02) (version : 2007.08.03 (A))
- Composant de ROM flash en ligne pour Windows® - Serveurs HP ProLiant ML370 G4 (P50) (version : 2007.07.19)
- Composant de ROM flash en ligne pour Linux - Serveurs HP ProLiant ML370 G4 (P50) (version : 2007.07.19)
- Mise à jour du microprogramme des ROMPaq système des serveurs HP ProLiant ML370 G4 (P50) (version : 2007.07.19 (A))
- Composant de ROM flash en ligne pour Windows® - Serveurs HP ProLiant ML570 G3 (P37) (version : 2007.10.23)
- Composant de ROM flash en ligne pour Linux - Serveurs HP ProLiant ML570 G3 (P37) (version : 2007.10.23)
- Mise à jour du microprogramme des ROMPaq système des serveurs HP ProLiant ML570 G3 (P37) (version : 2007.10.23 (A))
- Microprogramme mis à jour pour les serveurs ProLiant suivants et options prises en charge :
 - ROM système pour les serveurs HP ProLiant ML / DL / BL
 - Contrôleurs RAID de stockage
 - Disques de stockage (disques durs)
 - Lights Out Management (microprogramme iLO2)
 - Réseau (microprogramme de Carte réseau)
 - Administrateur intégré HP BladeSystem classe c
 - Lecteurs de bande HP

Firmware maintenance 8.00

- Mises à jour de HP Smart Update Manager
 - Prise en charge du flashage du microprogramme HBA QLogic (hors ligne uniquement)
 - Paramètres de ligne de commande supplémentaires pour l'interface de ligne de commande de HP Smart Update Manager. Pour plus d'informations, consultez le Guide de l'utilisateur du CD HP ProLiant Firmware Maintenance ou le fichier d'aide CLI.
- Nouveaux systèmes d'exploitation pris en charge
 - Microsoft® Windows Server® 2008
 - Red Hat Linux 5 Update 1 (x86 et AMD 64/EM64T)
 - Red Hat Linux 4 Update 6 (x86 et AMD 64/EM64T)
 - SuSE Linux Enterprise Server 9 SP4 (x86 et AMD 64/EM64T)
- Microprogramme ajouté au CD pour les options prises en charge suivantes :
 - Disque de stockage SAS (en ligne et hors ligne)
 - Composant du microprogramme HBA QLogic
 - Composant du microprogramme HP Tape
- Microprogramme supprimé du CD pour les options prises en charge suivantes :
 - Tous les SoftPaqs parus après juin 2006
 - Tous les composants NetWare
 - HP 64-Bit/66-MHz Ultra 3 Dual Channel HBA
 - HP 64-Bit/66-MHz Ultra 3 Single Channel HBA
 - Famille SMART-2 et Smart Array 221
- Microprogramme mis à jour pour les serveurs ProLiant suivants et options prises en charge :
 - ROM système pour les serveurs ProLiant ML / DL / BL
 - Contrôleurs RAID de stockage
 - Disques de stockage (disques durs) (SATA hors ligne seulement, SAS hors ligne et en ligne)
 - Lights Out Management (microprogramme iLO2)
 - Réseau (microprogramme de Carte réseau)
 - Administrateur intégré HP BladeSystem classe c

Firmware maintenance 7.91

- Mises à jour de HP Smart Update Manager
 - Paramètres de ligne de commande supplémentaires pour l'interface de ligne de commande de HP Smart Update Manager. Pour plus d'informations, consultez le Guide de l'utilisateur du CD HP ProLiant Firmware Maintenance ou le fichier d'aide CLI.
- Microprogramme ajouté au CD pour les options prises en charge suivantes :
 - Contrôleur Smart Array E500
- Microprogramme supprimé du CD pour les options suivantes (ce microprogramme est encore disponible sur le site hp.com et est présent sur le CD Firmware Maintenance 7.90.) :

- Contrôleur Smart Array RAID LC2
- Contrôleur SMART-2 DH
- Contrôleur SMART-2 SL
- Contrôleur SMART-2 P
- Contrôleur SMART-2 E
- Contrôleur SMART-2 221
- Microprogramme mis à jour pour les serveurs ProLiant suivants et options prises en charge :
 - ROM système pour les serveurs ProLiant ML / DL / BL
 - Contrôleurs RAID de stockage
 - Disques de stockage (disques durs) (SCSI - hors ligne seulement, SAS hors ligne et en ligne)
 - Lights Out Management (microprogramme iLO2)
 - Réseau (microprogramme de Carte réseau)
 - Commutateurs d'interconnexion classe-p
 - Administrateur intégré HP BladeSystem classe c

Firmware maintenance 7.90

- Mises à jour de HP Smart Update Manager
 - Paramètres de commande supplémentaires pour HP Smart Update Manager CLI afin de prendre en charge le déploiement du microprogramme à distance. Pour plus d'informations, consultez le Guide de l'utilisateur du CD HP ProLiant Firmware Maintenance ou le fichier d'aide CLI.
 - Prise en charge du déploiement du microprogramme et des composants logiciels PSP depuis la même session.
 - Prise en charge du flashage du microprogramme sur disques durs reliés intérieurement ou extérieurement aux serveurs ProLiant via l'Emulex LP952L, le HBA QLogic QLE 220 ou le contrôleur Smart Array E500.
- Nouveaux systèmes d'exploitation pris en charge
 - Red Hat Enterprise Linux 4 Update 5 (x86 et AMD64/EM64T)
 - SUSE LINUX Enterprise Server 10 SP1 (x86 et AMD64/EM64T)
- Microprogramme ajouté au CD pour les options prises en charge suivantes :
 - Boîtiers de stockage Modular Smart Array 60 et Modular Smart Array 70
- Microprogramme supprimé du CD pour les options prises en charge suivantes (ce microprogramme est encore disponible sur hp.com) :
 - Microprogramme du commutateur d'interconnexion GbE ProLiant BL classe e pour Windows
 - Microprogramme du commutateur d'interconnexion GbE ProLiant BL classe e pour Linux
 - ROMPaq des options de lecteur de bande
- Microprogramme mis à jour pour les serveurs ProLiant suivants et options prises en charge :
 - ROM système pour les serveurs HP ProLiant ML / DL / BL
 - Contrôleurs RAID de stockage
 - Disques de stockage (disques durs) (SCSI et SATA - hors ligne seulement, SAS hors ligne et en ligne)
 - Lights Out Management (microprogramme RILOEII / iLO / iLO2)
 - Réseau (microprogramme de Carte réseau)

Firmware maintenance 7.80

- Mises à jour de HP Smart Update Manager
 - Prise en charge de mise à jour du microprogramme de carte réseau
 - Prise en charge de mise à jour du microprogramme des boîtiers de stockage Modular Smart Array 60 et Modular Smart Array 70
 - Prise en charge de mise à jour des disques durs SATA dans les produits suivants :
 - une cage de disques de serveur ProLiant utilisant un contrôleur Smart Array (E200, E200i, P400, P400i, P600, P800)
 - un boîtier de stockage Modular Smart Array 20/50/60/70 relié à un serveur ProLiant utilisant un contrôleur Smart Array (la matrice de prise en charge la plus récente est disponible sur le site Web HP (<http://www.hp.com/go/msa>).)
 - un boîtier de stockage MSA20 relié à un MSA1500cs lui-même relié à un serveur ProLiant utilisant un HBA fibre (voir les notices techniques pour déterminer les HBA pris en charge.)
- Nouveaux systèmes d'exploitation pris en charge
 - Red Hat Enterprise Linux 5
- Microprogramme mis à jour pour les serveurs ProLiant suivants et options prises en charge :
 - ROM système pour les serveurs HP ProLiant ML / DL / BL
 - Contrôleurs RAID de stockage
 - Disques de stockage (disques durs) (SCSI et SATA - hors ligne seulement, SAS hors ligne et en ligne)
 - Infrastructure en lame (microprogramme de commutateur d'interconnexion)
 - Lights Out Management (microprogramme RILOE / iLO)
 - Réseau (microprogramme de Carte réseau)
 - Administrateur intégré HP BladeSystem classe c

Firmware maintenance 7.70

- Mises à jour de HP Smart Update Manager
 - Possibilité de déployer le microprogramme à distance depuis l'un des nombreux serveurs. Seuls les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge :
 - De Microsoft® Windows® (Microsoft® Windows Server® 2003 et Microsoft® Windows Server® 2003 x64 Edition) vers Microsoft® Windows® (Microsoft® Windows Server® 2003 et Microsoft® Windows Server® 2003 Edition x64)
 - De Linux (Red Hat Enterprise Linux 3 et 4 et SUSE LINUX Enterprise Server 9 et 10) vers Linux (Red Hat Enterprise Linux 3 et 4 et SUSE LINUX Enterprise Server 9 et 10)
 - Prise en charge de la mise à jour en ligne du microprogramme de l'administrateur intégré HP BladeSystem classe c depuis un système distant sous Windows® ou sous Linux (en ligne seulement)
 - Prise en charge de la mise à jour du microprogramme pour disque dur SATA sélectionné (hors ligne seulement)
 - Prise en charge de la génération de scripts d'une session HP Smart Update Manager pour un hôte local

- Prise en charge de l'installation du microprogramme réseau (carte réseau) depuis l'onglet Firmware Update de l'interface utilisateur du CD Firmware (en ligne seulement)
- Nouveaux systèmes d'exploitation pris en charge
 - SUSE Linux Enterprise Server 10
- Microprogramme mis à jour pour les serveurs ProLiant suivants et options prises en charge :
 - ROM système pour les serveurs HP ProLiant ML / DL / BL
 - Contrôleurs RAID de stockage
 - Disques de stockage (disques durs) (SCSI et SATA (Nouveauté) - hors ligne seulement, SAS hors ligne et en ligne)
 - Infrastructure en lame (microprogramme de commutateur d'interconnexion)
 - Lights Out Management (microprogramme RILOE / iLO)
 - Réseau (microprogramme de Carte réseau)
 - Administrateur intégré HP BladeSystem classe c

Firmware maintenance 7.61

- Prise en charge ajoutée pour la mise à jour du microprogramme pour disques durs SCSI contenus dans les produits suivants apparentés à un Modular Smart Array (MSA) :
 - Boîtiers MSA Fibre Channel
 - Boîtiers MSA1000 et MSA30 reliés
 - Boîtiers MSA1500cs et MSA30 reliés
 - Les boîtiers MSA doivent être reliés via l'un des HBA Fibre Channel suivants à un serveur ProLiant :

Modèle HP	Description	Nom du modèle fournisseur
FCA2210	Une voie, 2 Go, PCI-X	QLogic QLA2340
FCA2214	Une voie, 2 Go, PCI-X	QLogic QLA2340
FCA2214DC	Deux voies, 2 Go, PCI-X	QLogic QLA2342DC
FC1143	Une voie, 4 Go, PCI-X v2.0	QLogic QLA2460
FC1243	Deux voies, 4 Go, PCI-X v2.0	QLogic QLA2462
FC1142SR	Deux voies, 4 Go, PCI-e	QLogic QLE2460
FC1242SR	Deux voies, 4 Go, PCI-e	QLogic QLE2462
A7523A	Une voie, 2 Go, PCI	QLogic QLA200
FCA2404	Une voie, 2 Go, PCI-X	Emulex LP9802
FCA2402DC	Deux voies, 2 Go, PCI-X	Emulex LP9802DC
A7387A	Deux voies, 2 Go, PCI-X	Emulex LP1050DC
A7388A	Une voie, 2 Go, PCI-X	Emulex LP1050
A7560A	Deux voies, 2 Go, PCI-e	Emulex LP1050ex-f2
FC2143	Une voie, 4 Go, PCI-X v2.0	Emulex LP1150
FC2142SR	Deux voies, 4 Go, PCI-e	Emulex LPe1150
FC2243	Deux voies, 4 Go, PCI-X v2.0	Emulex LP11002
FC2242SR	Deux voies, 4 Go, PCI-e	Emulex LPe11002

- Mises à jour de HP Smart Update Manager
 - La mise à jour supplémentaire est de nouveau opérationnelle.
 - Possibilité de déployer les microprogrammes iLO et iLO2 sans problème.
- Microprogramme mis à jour pour les serveurs ProLiant suivants et options prises en charge
 - ROM système sélectionnées pour les serveurs HP ProLiant ML / DL / BL
 - Contrôleur RAID de stockage - Contrôleur Smart Array P600

Firmware maintenance 7.60

- Mises à jour du microprogramme des boîtiers classe c (en ligne seulement) - Les composants du microprogramme de l'Administrateur intégré HP sous Windows® et Linux sont disponibles sur ce CD. L'Administrateur intégré pour le boîtier HP BladeSystem c7000 est le cerveau de la nouvelle infrastructure classe c.
- Les composants de mise à jour en ligne sous Windows® et Linux des disques durs SAS sélectionnés sont disponibles et peuvent être déployés à l'aide de HP Smart Update Manager.
- Mises à jour de HP Smart Update Manager
 - Installation par ligne de commande des composants du microprogramme. Voir le Guide de l'utilisateur de HP Smart Update Manager pour de plus amples informations.
 - Prise en charge des composants de mise à jour en ligne du microprogramme sous Windows® et Linux pour les disques durs SAS sélectionnés
- Microprogramme mis à jour pour les serveurs ProLiant suivants et options prises en charge :
 - ROM système pour les serveurs ProLiant ML / DL / BL
 - Contrôleurs RAID de stockage
 - Disques de stockage (disques durs) (SCSI - hors ligne seulement, SAS hors ligne et en ligne)
 - Infrastructure en lame (microprogramme de commutateur d'interconnexion)
 - Lights Out Management (microprogramme RILOE / iLO)
 - Réseau (microprogramme de Carte réseau)
- La prise en charge a été supprimée du CD pour les serveurs suivants
 - 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
- La prise en charge a été supprimée de ce CD pour les options suivantes :
 - Contrôleur Smart Array 4200
 - Contrôleur Smart Array 4250ES
 - Contrôleur Smart Array 431
 - Contrôleur ROC intégré

Le CD Firmware Maintenance Version 7.50 doit être considéré comme le microprogramme de base pour ces serveurs et ces options. Les versions suivantes du microprogramme parues après le CD Firmware Maintenance Version 7.50 peuvent être obtenues depuis le site Web hp.com.

Firmware maintenance 7.50

- -Mise à jour du microprogramme des boîtiers classe p (hors ligne seulement) - constitue un autre moyen pour mettre à jour ce microprogramme non dépendant d'un serveur en lame. Simplifie également la mise à jour du microprogramme des boîtiers vers le niveau de version minimale nécessaire à la tour de contrôle HP.
- HP Smart Update Manager, remplaçant de l'utilitaire ROM Update, est utilisé pour déployer le microprogramme en modes hors ligne et à présent en ligne sur les systèmes sous Microsoft® Windows® et Linux.
- L'utilitaire de navigation du CD Firmware est utilisable pour accéder à toutes les mises à jour du microprogramme disponible sur le CD. Il vous permet de sauvegarder ou d'installer chaque composant tout en affichant les informations propres à ce composant.
- L'utilitaire de création de clé USB permet de transférer le contenu du CD Firmware Maintenance vers une clé USB amorçable.