

# Neue Merkmale und Funktionen in SmartStart 8.10



© 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 SmartStart Merkmale und Funktionen.....	4
ProLiant Support Pack.....	5
Unterstützung weiterer Betriebssysteme.....	5
Microsoft® Windows®.....	5
NetWare.....	5
Linux.....	5
HP Insight Diagnostics.....	7
Hardwaresupport.....	8
Bisherige Releases.....	9
SmartStart 8.00.....	9
SmartStart 7.90.....	11
SmartStart 7.80.....	11
SmartStart 7.70.....	12
SmartStart 7.60.....	13
SmartStart 7.51.....	14
SmartStart 7.50.....	14
SmartStart 7.40.....	15
SmartStart 7.30.....	16
SmartStart 7.20.....	17
SmartStart 7.10.....	17
SmartStart 7.00.....	18
Akronyme und Abkürzungen.....	19

---

# Neue SmartStart Merkmale und Funktionen

- Unterstützung der neu herausgegebenen HP ProLiant ML/DL 300, 500 und 700 Server, HP ProLiant BL Server-Blades und HP BladeSystem c-Class Gehäuse und Optionen
- Unterstützung der neu herausgegebenen Optionen für Server

Informationen über die neuesten unterstützten Server und Optionen finden Sie auf der HP Website (<http://www.hp.com/servers/smartstart>).

---

# ProLiant Support Pack

## Unterstützung weiterer Betriebssysteme

- Red Hat Enterprise Linux 5.2 (x86 und AMD64/EM64T)
- SUSE Linux Enterprise 10 SP2 (x86 und AMD64/EM64T)
- Microsoft® Windows® 2008 Small Business Server Standard Edition

## Microsoft® Windows®

- Aktualisierte HP Insight Management WBEM-Provider für Windows Server® 2003/2008.
  - Automatische Firewall-Konfiguration für Windows Server® 2008.
  - MSA20-, MSA500- und MSA500 G2-Unterstützung
  - Aktualisiertes CIM-Software-Identitätsmanagement zur Unterstützung von SEC/SCCM
- Neue Treiber für ProLiant Support Pack (PSP) 8.11 für Windows®:
  - Trusted Platform Module Identifier für Windows Server® 2003
  - Storport-Miniport-Treiber für den integrierten HP ProLiant SATA-Controller für Windows Server® 2003 x86 Edition
  - HP NC-Serie – Broadcom 10-GbE-Multifunktionstreiber für Windows Server® 2003
- Nicht mehr enthaltene Treiber für ProLiant Support Pack (PSP) 8.11 für Windows®:
  - Das SmartStart und Windows® 2003 PSP 8.10 Release ist die letzte Version, die den folgenden Treiber unterstützt:  
HP ProLiant Advanced System Management Controller-Treiber (cpqasm.sys)
  - SmartStart Version 7.91 war die letzte Version, die Windows® 2000 PSP enthielt. Windows 2000 PSP wurde seit der Version 7.60 nicht aktualisiert und steht weiterhin zum Download im Internet zur Verfügung.

## NetWare

- Nicht mehr enthaltene Treiber für PSP für NetWare:  
SmartStart Version 7.91 war die letzte Version, die NetWare PSP enthielt. NetWare PSP steht jedoch weiterhin zum Download im Internet zur Verfügung.

## Linux

- Neue Treiber für ProLiant Support Pack (LSP) 8.11 für Linux:
  - HP NC-Serie – Broadcom 10-GbE-Multifunktionstreiber für Linux

- Das HP System Health Application und Insight Management Agents Paket (hpsm) enthält nun folgende Komponenten:
  - HP System Health Application und Insight Management Agents
  - HP SNMP Agents
  - HP System Management Homepage Vorlagen für Linux
- Nicht mehr enthaltene Treiber im ProLiant Support Pack (LSP) 8.11 für Linux:  
HP System Health Application und Insight Management Agents (hpsm)

---

# HP Insight Diagnostics

- Ab SmartStart CD Version 8.10 ist das „Diagnosis“-Tool von HP Insight Diagnostics in der Offline-Edition von HP Insight Diagnostics Version 8.1.1 verfügbar. Bisher war das Smart Disk Array „Diagnosis“-Tool nur in den Online-Editionen von HP Insight Diagnostics über ProLiant Support Packs verfügbar.
- Ab SmartStart CD Version 8.10 und PSP 8.11/LSP 8.11 ist eine erweiterte Version von Disk Array Diagnosis verfügbar, die die neue Generation intelligenter Netzteile unterstützt, die für bestimmte ProLiant Server angeboten werden. Dieses Tool ermöglicht Benutzern, Probleme mit Netzteilen zu diagnostizieren und zu beseitigen und eine Reparatur mithilfe von RRA-Meldungen (Recommended Repair Action) auf dem Bildschirm durchzuführen. Die Benutzeroberfläche dieser erweiterten Version des „Diagnosis“-Tools ist den bisherigen Versionen zwar ähnlich, die interne Funktionalität unterscheidet sich jedoch von Disk Array Diagnosis. Wenn Sie Diagnosis ausführen, erkennt es automatisch die Hardwarekonfiguration und zeigt auf der Benutzeroberfläche nur die Geräte an, die für Diagnosis relevant sind. Die Softwarelogik in Diagnosis erkennt, ob erforderliche Tests für ein bestimmtes Netzteil oder Laufwerk durchgeführt werden können.

---

# Hardwaresupport

Eine vollständige Liste zur Hardware- und Softwareunterstützung finden Sie in den Tabellen zur Produktunterstützung auf der HP Website (<http://www.hp.com/servers/smartstart>).

---

# Bisherige Releases

## SmartStart 8.00

- Unterstützung der neu herausgegebenen HP ProLiant ML/DL 300, 500 und 700 Server, HP ProLiant BL Server-Blades und HP BladeSystem c-Class Gehäuse und Optionen
- Unterstützung der neu herausgegebenen Optionen für Server
- Ab SmartStart Version 8.00 ist der Inhalt auf zwei SmartStart CDs verteilt: Eine CD für alle x86-basierten 32-Bit-Komponenten (unterstützte Linux und Microsoft® Windows® Versionen) und eine CD für alle x86-basierten 64-Bit-Komponenten (unterstützte Linux und Microsoft® Windows® Versionen)
- Unterstützung für neue HP Insight Management WBEM-Provider für Windows Server® 2003/2008
- Unterstützung weiterer Betriebssysteme:
  - Red Hat Enterprise Linux 5 Update 1 (x86 und AMD64/EM64T)
  - Red Hat Enterprise Linux 4 Update 6 (x86 und AMD64/EM64T)
  - SUSE Linux Enterprise 9 SP4 (x86 und AMD64/EM64T)
  - Windows Server® 2008; letzte Version
- Microsoft® Windows®:
  - Neue HP Insight Management WBEM-Provider für Windows Server® 2003/2008. Diese Provider:
    - emulieren Branchenstandard-Technologien für den Zugriff auf Verwaltungsinformationen in einer Unternehmensumgebung.
    - stellen Systemverwaltungsdaten über das Windows Management Instrumentation (WMI) System für ProLiant Serverplattformen und Optionen bereit.
    - sind als Alternative zu SNMP-basierten Management Agents verfügbar.
    - unterstützen HP-SIM 5.2.
    - erweitern das von DMTF definierte Common Information Model (CIM) um die Bereitstellung einer großen Menge standardkonformer Managementdaten, die für ProLiant Systeme spezifisch sind.
    - nutzen die große Menge an Base-Level-Funktionen, die von den Systemmanagement-Controllern und -Treibern zu Verfügung gestellt werden.
    - stellen detaillierte Hardwareverwaltungs-, Inventar-, Systemstatus- und Ereignisbenachrichtigungen bereit.
    - Weitere Informationen finden Sie auf der HP Website (<http://www.hp.com/go/HPwbem>).
  - Neue Treiber für Windows® PSPs:
    - „Headless“ Server-Registry-Update für Windows
    - HP Insight Management WBEM-Provider für Windows Server® 2003/2008
    - HP Insight Management WBEM-Provider für Windows Server® 2003/2008 x64 Editions
    - HP StorageWorks Bandtreiber für Windows

- HP NC-Serie – NetXen Treiber für Windows Server® 2003
- Für Windows® PSPs nicht mehr enthaltene Treiber:
  - SmartStart Version 7.91 war die letzte Version, die Windows® 2000 PSP enthielt. Windows 2000 PSP wurde seit der Version 7.60 nicht aktualisiert und steht weiterhin zum Download im Internet zur Verfügung.
  - SmartStart und Windows 2003 PSP 7.91 bieten die grundlegende Unterstützung für die folgenden Treiber/Utilities. Daher werden diese Treiber und Utilities im nächsten Release von Windows 2003 PSP bzw. der SmartStart gestützten Installation nicht mehr enthalten sein:
    - HP ProLiant CSB-6 ATA-100 IDE RAID-Treiber für Windows® 2000/Windows Server® 2003 (lsicsb6.sys) - CP006269
    - HP ProLiant CSB-6 ATA-100 IDE RAID Management Utility für Windows® 2000/Windows Server® 2003 (SPY Utility) - CP005789
    - HP ProLiant Integrated Ultra-ATA-100-Dual-Channel-Treiber für Windows® 2000/Windows Server® 2003 (megaide.sys) – CP005783
    - HP ProLiant Integrated ATA RAID Management Utility für Windows (SPY Utility) - CP005788
    - HP Virus Throttle für Windows Server® 2003
    - HP Virus Throttle für Windows Server® 2003 x64 Editions
  - Da die oben aufgeführten Treiber und Utilities im nächsten Release von Windows 2003 PSP bzw. in SmartStart Versionen nach Version 7.91 nicht mehr aktualisiert werden, bieten SmartStart 7.91 und Windows 2003 PSP 7.91 die grundlegende Unterstützung für die folgenden Server:
    - HP ProLiant ML310 Server
    - HP ProLiant DL320 Generation 2 Server
    - HP ProLiant ML330 Generation 2 Server
    - HP ProLiant ML330 Generation 3 Server
- NetWare
  - Für Netware PSPs nicht mehr enthaltene Treiber.
  - SmartStart Version 7.91 war die letzte Version, die NetWare PSP enthielt. NetWare PSP steht jedoch weiterhin zum Download im Internet zur Verfügung.
- Linux:
  - Neue Treiber für Linux PSPs:
    - HP NC-Series NetXen-Treiber für Linux
    - HP Linux Socket Acceleration
    - HP Insight Diagnostics Online Edition für Linux wird jetzt in 64-Bit-Umgebungen unterstützt.
  - In Linux PSPs nicht mehr enthaltene Treiber:
    - HP Virus Throttle für Red Hat Enterprise Linux 4, HP Virus Throttle für Red Hat Enterprise Linux 5, HP Virus Throttle für SUSE Linux Enterprise Server 9 und HP Virus Throttle für SUSE Linux Enterprise Server 10
    - HP ProLiant Essentials Licensing für Red Hat Enterprise Linux 4, HP ProLiant Essentials Licensing für Red Hat Enterprise Linux 5, HP ProLiant Essentials Licensing für SUSE Linux Enterprise Server 9 und HP ProLiant Essentials Licensing für SUSE Linux Enterprise Server 10
    - HP Lights-Out Treiber und Agents (hprsm)

## SmartStart 7.90

- Unterstützung der neu herausgegebenen ProLiant ML/DL 300 und 500 Server und ProLiant BL Server-Blades
- Unterstützung der neu herausgegebenen Optionen für Server
- SmartStart Benutzer, die eine unterstützte Installation für Windows Server® 2003 ausführen, können optional eine benutzerdefinierte Installation des ProLiant Support Pack vornehmen. Auf diese Weise kann der Benutzer festlegen, welche Komponenten bei der Installation des ProLiant Support Pack installiert werden.
- Unterstützung weiterer Betriebssysteme:
  - Red Hat Enterprise Linux 4 Update 5 (x86 und AMD64/EM64T)
  - SUSE LINUX Enterprise Server 10 SP1 (x86 und AMD64/EM64T)
- Microsoft® Windows®:
  - Das Remote Deployment Utility (RDU) für Windows Server® 2003 wird durch den HP Smart Update Manager (HPSUM) ersetzt. Weitere Informationen über HPSUM finden Sie im Benutzerhandbuch.
  - Neue Komponente für Windows® PSPs
    - Trusted Platform Module Identifier Component für Windows Server® 2003 PSP (x32 und x64)

## SmartStart 7.80

- Unterstützung weiterer Betriebssysteme:
  - Red Hat Enterprise Linux 5 für x86, AMD64 und Intel EM64
  - Windows Server® 2003 R2 Data Center Edition x86/x64 auf bestimmten Plattformen
    - HP ProLiant BL45p Server-Blade
    - HP ProLiant BL45p Generation 2 Server-Blade
    - HP ProLiant BL685c Server-Blade
    - HP ProLiant DL380 Generation 4 Server
    - HP ProLiant DL380 Generation 5 Server
    - HP ProLiant DL580 Generation 3 Server
    - HP ProLiant DL580 Generation 4 Server
    - HP ProLiant DL585 Server
    - HP ProLiant DL585 Generation 2 Server
    - HP ProLiant ML570 Generation 3 Server
    - HP ProLiant ML570 Generation 4 Server
- Microsoft® Windows®:
  - In Windows® PSPs nicht mehr enthaltene Treiber:
    - HP ProLiant Hot Plug Memory Configuration Utility für Windows Server® 2003 Enterprise Edition
    - HP ProLiant Smart Array-2 Controller-Treiber für Windows Server® 2003
    - HP StorageWorks Fibre Channel-Unterstützung für Windows Server® 2003
    - HP ProLiant Drive Array Notification für Windows® 2000/Windows Server® 2003

- Das ProLiant Support Pack für Windows® 2000 Version 7.60 ist die letzte Version des ProLiant Support Pack, die Windows® 2000 unterstützt. Das ProLiant Support Pack für Windows® 2000 Version 7.60 steht auf der SmartStart CD Version 7.80 zur Verfügung und ist weiterhin auf der HP Website erhältlich (<http://www.hp.com>).
- HP Integrated Tape Applications and Utilities für Windows®
- Netware:
  - In Netware PSPs nicht mehr enthaltene Treiber:
    - Compaq Disk Array Controller Host-Adaptermodul für NetWare v5.1
    - Hewlett-Packard Company Disk Array Controller Host-Adaptermodul für Netware v6.x
    - HP Fibre Channel Host-Adaptermodul für Netware
- Linux:
  - Neue Treiber für Linux PSPs  
Neue Treiber zur Unterstützung der iLO Remote Console Hochleistungsmaus unter Linux
  - In Linux PSPs nicht mehr enthaltene Treiber:
    - RHEL 3 PSP und Treiberupdate-Disketten sind ab Version 7.80 nicht mehr auf der SmartStart CD verfügbar (Software auf der HP Website (<http://www.hp.com>) erhältlich)
    - HP ProLiant 64-Bit/66-MHz Dual Channel Wide Ultra 3 SCSI-Controllertreiber RHEL3, RHEL4 und SLES9
    - HP ProLiant NC31xx Fast Ethernet NIC-Treiber für Linux
    - HP Informationen zum Datenschutz und Anwendungsdownloads für Linux

## SmartStart 7.70

- Verbesserte Leistung dank Ausführung von SmartStart über eine iLO Remote Console
- Unterstützung der neu herausgegebenen Netzwerkcontroller und anderen Optionen für Server
- Autorun – Auf die aktuellsten auf Emulex und QLogic Fibre Channel basierenden HBA-Treiber können Sie jetzt ganz einfach auf der HP Website (<http://www.hp.com>) zugreifen. Für diese Konfigurationen zum Booten von SAN für Windows® finden Sie Treiberdiskettendateien und Dokumentation über die Links auf der SmartStart CD.
- ProLiant Support Pack (PSP) Version 7.60 ist die letzte Version, die ProLiant Server ohne RSBU unterstützt. Weitere Informationen finden Sie auf der HP Website ([http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Document.jsp?lang=en&cc=us&objectID=c00779375&jumpid=reg\\_R1002\\_USEN](http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Document.jsp?lang=en&cc=us&objectID=c00779375&jumpid=reg_R1002_USEN)).
- Unterstützung weiterer Betriebssysteme:
  - Red Hat Enterprise Linux 3 Update 8 (x86 und AMD64/EM64T)
  - Red Hat Enterprise Linux 4 Update 4 (x86 und AMD64/EM64T)
  - SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86 und AMD64/EM64T)
- Microsoft® Windows®:
  - Neue Treiber für Windows® PSPs:  
HP ProLiant ATI RAGE XL Grafikcontroller-Treiber für Windows Server® 2003

- In Windows® PSPs nicht mehr enthaltene Treiber:
  - HP ProLiant System Management Controller-Treiber ist nicht mehr in Windows Server® 2003 PSP enthalten. Dieser Treiber ist jedoch weiterhin unter hp.com erhältlich.
  - HP Hot-Plug-Speichertreiber (cpqmh.sys) ist nicht mehr in Windows Server® 2003 PSP enthalten. Dieser Treiber ist jedoch weiterhin unter hp.com erhältlich.
- Linux
 

In Linux PSPs nicht mehr enthaltene Treiber

Der von HP getestete und genehmigte Linux Bonding-Treiber ist nicht mehr im ProLiant Support Pack für Red Hat Enterprise Linux 3 enthalten, und der von HP getestete und genehmigte Linux 802.1q VLAN-Treiber ist nicht mehr im ProLiant Support Pack für Red Hat Enterprise Linux 3 und ProLiant Support Pack für SUSE LINUX Enterprise Server 9 enthalten. Weitere Informationen finden Sie im Kundenhinweis c00673238, „HP Focusing on Support VLAN and Bonding (Teaming) Driver in Red Hat Linux and SUSE Linux Kernels Beginning with SmartStart Release 7.70“.

## SmartStart 7.60

- Unterstützung für Windows Server® 2003 R2 SBS (32 Bit) mit Funktion für eine gestützte Installation von Windows® Produkten
- Unterstützung der neu herausgegebenen ProLiant ML/DL 300 und 500 Server und ProLiant BL Server-Blades
- Unterstützung der neu herausgegebenen Netzwerkcontroller und anderen Optionen für Server
- Ergänzung um Unterstützung für ein Laufwerks-Image der Installationsdatenträger für das Betriebssystem im Dateisystemformat ISO 9660 als Alternative zu den Standard-Betriebssystem-Datenträgern vom Hersteller. Das Betriebssystem kann auch von einem USB-Key, einer DVD oder einem freigegebenen Netzlaufwerk für eine Windows® gestützte Installation kopiert werden, so dass keine CD-ROM benötigt wird.
- Unterstützung weiterer Betriebssysteme:
  - Red Hat Enterprise Linux 3 Update 7 (x86 und AMD64/EM64T)
  - Red Hat Enterprise Linux 4 Update 3 (x86 und AMD64/EM64T)
- Microsoft® Windows®:
  - Neue Treiber und Utilities für Windows® PSPs:
    - HP NC360x Gigabit Ethernet NIC-Treiber
    - HP StorageWorks Fibre Channel-Adapterkit für Emulex Storport Treiber für Windows Server® 2003
    - HP StorageWorks Fibre Channel-Adapterkit für QLAxxxx Storport Treiber für Windows Server® 2003
    - HP 6-Port-SATA-RAID-Contollertreiber für Windows Server® 2003 x64 Editions
  - In Windows® PSPs nicht mehr enthaltene Treiber und Utilities:
    - HP ProLiant CMD 0649 IDE Ultra DMA Controllertreiber für Windows® 2000/Server® 2003 ist nicht mehr im Windows Server® 2003 PSP enthalten. Dieser Treiber wird jedoch weiterhin von Windows 2000 PSP unterstützt. Informationen zu neueren Versionen siehe Windows Server® 2003 Medien.

- HP StorageWorks Fibre Channel-Adapterkit für QLogic SCSI-Port Windows® 2000/Server® 2003 wurde in Windows 2003 PSP durch eine Storport Version des Treibers ersetzt.
- HP StorageWorks Fibre Channel-Adapterkit für Emulex Storport Treiber für Windows Server® 2003 wurde in Windows 2003 PSP durch eine Storport Version des Treibers ersetzt.
- NetWare:
  - Neue Treiber und Utilities für Netware PSPs:
  - HP NC360x Gigabit Ethernet NIC-Treiber
- Linux:
  - Neue Treiber und Utilities für Linux PSPs:
    - HP NC10xx/67xx/77xx/150x/320x/324x/325x/326x Tigon3 Gigabit Ethernet NIC-Treiber für Linux für alle Linux Distributionen
    - HP 6-Port-SATA-RAID-Controllertreiber für Red Hat Enterprise Linux 3 (AMD32) und HP 6-Port-SATA-RAID-Controllertreiber für Red Hat Enterprise Linux 3 (AMD64)
  - In Linux PSPs nicht mehr enthaltene Treiber und Utilities:
 

HP ProLiant NC10xx/67xx/77xx/150x/320x/324x/325x/326x Gigabit Ethernet NIC-Treiber für Linux für alle Distributionen wird durch den HP NC10xx/67xx/77xx/150x/320x/324x/325x/326x Tigon3 Gigabit Ethernet NIC-Treiber für Linux ersetzt. Weitere Informationen finden Sie im Kundenhinweis c00677429 zur Umstellung vom bcm5700 auf den tg3 Treiber für HP ProLiant NC10xx/67xx/77xx/150x/320x/324x/325x/326x Gigabit Ethernet NIC-Treiber für Linux.
  - SUSE LINUX Enterprise Server 8 ist jetzt nur auf der HP Website (<http://www.hp.com/go/support>) verfügbar.

## SmartStart 7.51

- Unterstützte Installation für Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Editions
- Unterstützung der neu herausgegebenen ProLiant ML/DL 300 und 500 Server und ProLiant BL Server-Blades
- Unterstützung für neu herausgegebene HP SAS-/SATA-Controller
- Zusätzliches Benachrichtigungsfenster, das die Kunden informiert, wenn eine integrierte Version von Windows Server® 2003 Service Pack 1 oder höher für eine ordnungsgemäße Installation von bestimmten Speichercontrollern erforderlich ist. Weitere Informationen finden Sie im Kundenhinweis C00665082.
- NEUES HP USB Key Utility – Vergessen Sie die CD, nehmen Sie Ihre Daten auf einem bootfähigen USB-Key mit. Systemadministratoren können jetzt das Speichern, Transportieren und Verwenden der SmartStart CD und der Firmware Maintenance CD vereinfachen. Weitere Informationen finden Sie auf der HP Website (<http://www.hp.com/servers/smartstart>).

## SmartStart 7.50

- Unterstützte Installation für Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Editions
- Unterstützung der neu herausgegebenen ProLiant ML/DL 300 und 500 Server und ProLiant Server-Blades
- Unterstützung für neu herausgegebene HP SAS-/SATA-Controller
- Unterstützung für das NEUE Integrated Lights Out 2 (iLO 2)

- Unterstützung weiterer Betriebssysteme:
  - Microsoft® Windows Server® 2003 R2
  - Microsoft® Windows Server® 2003 R2, x64 Editions
  - Red Hat Enterprise Linux 3 Update 6 (x86 und AMD64/EM64T)
  - Red Hat Enterprise Linux 4 Update 2 (x86 und AMD64/EM64T)
  - SUSE LINUX Enterprise Server 9 SP3 (x86 und AMD64/EM64T)
- Microsoft® Windows®:
  - Unterstützung für Microsoft® Web Services Management (WS Management)
  - Neue Treiber und Utilities für Windows® PSPs:
    - Unterstützung für HP SAS-/SATA-HBA-Controller mit 4/8 internen Ports
    - HP ProLiant IPMI Provider für Microsoft® Windows Server® 2003 und 2003 für x64 R2 Editions – WS Management
    - Treiber für HP ProLiant iLO 2 Management Controller für Windows®
- NetWare:
 

Neue Treiber und Utilities für NetWare PSPs:

  - Treiber für HP NC370x/371x/373x/380x Multifunktions-Gigabit-Serveradapter für NetWare
  - HP ProLiant Embedded Health Driver für NetWare
- Linux:
  - Neue Treiber und Utilities für Linux PSPs:
    - HP Linux Treiber-Kit für auf Emulex basierende Fibre Channel-Host-Bus-Adapter für alle Linux Distributionen
    - Unterstützung von HP OpenIPMI Gerätetreibern für Red Hat Enterprise Linux 3, Red Hat Enterprise Linux 4 und SUSE LINUX Enterprise Server 9
    - Treiber für HP SATA-RAID-Controller mit 6 Ports für alle Linux Distributionen
    - Treiberunterstützung für HP ProLiant 64-Bit/66-Mhz Dual Channel Wide Ultra3 SCSI-Controller für Red Hat Enterprise Linux 4
    - Treiberunterstützung für HP U320 SCSI-Adapter und SAS-HBA mit RAID für Red Hat Enterprise Linux 4 und SUSE LINUX Enterprise Server 9
  - In Linux PSPs nicht mehr enthaltene Treiber und Utilities:
    - Wegfall der HP Integrated Tape Applications and Utilities für Linux für SUSE LINUX Enterprise Server 8
- NEU: Smart Array Drive Diagnosis innerhalb von HP Insight Diagnostics. Smart Array Drive Diagnosis, das in Windows® und Linux Umgebungen verfügbar ist, führt Tests für die an Ihre Smart Array-Controller angeschlossenen Festplatten aus, um die Ursache von Problemen festzustellen. Die Software spart Ihnen Zeit, weil das Tool Sie darauf hinweist, ob ein Laufwerk intakt ist, ausfällt oder ausgefallen ist, und das Tool bereitet die Laufwerke, die noch durch die Garantie geschützt sind, auf die Rücksendung vor.

## SmartStart 7.40

- Verbesserte grafische Benutzeroberfläche – Die „aufgeräumtere“ Oberfläche vereinfacht das Arbeiten und ist besser an andere HP Anwendungen angepasst.

- Schnelle Windows® Server Installation – Neue verbesserte Installationsroutinen verkürzen die Deployment-Dauer bei der unterstützten Installation um durchschnittlich 20 Prozent
- Unterstützte Installation für Microsoft® Windows Server® 2003 für x64 Editions
- Unterstützung weiterer Betriebssysteme:
  - Red Hat Enterprise Linux 3 Update 5 (x86 und AMD64/EM64T)
  - Red Hat Enterprise Linux 4 Update 1 (x86 und AMD64/EM64T)
  - SUSE LINUX Enterprise Server 8 SP4 (x86 und AMD64)
- Microsoft® Windows®:
  - Neue Treiber und Utilities für Windows® PSPs:
    - Treiber für HP ProLiant SATA-RAID-Controller für Microsoft® Windows® 2000/Server® 2003
    - HP Integrated Tape Applications and Utilities für Windows®
    - HP Virus Throttle für Microsoft® Windows Server® 2003 x64 Editions
    - HP Lights-Out Online Configuration Utility für Microsoft® Windows Server® 2003 x64 Editions
  - In Windows® PSPs nicht mehr enthaltene Treiber und Utilities:
    - HP ProLiant Serial Console für Microsoft® Windows 2000 Server
- Linux:
  - Neue Treiber und Utilities für Linux PSPs:
    - HP Integrated Tape Applications and Utilities für Linux
    - HP Virus Throttle und HP ProLiant Essential Licensing RPMs für alle Linux Distributionen
    - HP Lights-Out Online Configuration Utility für Linux unterstützt nun auch Red Hat Enterprise Linux 4 und SUSE LINUX Enterprise Server 9
    - HP Insight Diagnostics Online Edition für Linux unterstützt nun auch Red Hat Enterprise Linux 4
  - In Linux PSPs nicht mehr enthaltene Treiber und Utilities:
    - SNMP-Erweiterungen jetzt im Linux Deployment Utility (zu installieren, falls auf dem Server keine unterstützte Version von SNMP gefunden wird)
    - Red Hat Enterprise Linux 2.1 ist jetzt nur auf der HP Website (<http://www.hp.com/go/support>) verfügbar.
  - Die Linux PSPs liefern nun die RPMs in einzelnen Tarballs (.tar.gz), die die RPM-, XML- und Text-Datei enthalten.

## SmartStart 7.30

- Ergänzung um Unterstützung für HP Smart Array SAS-/SATA-Controller
- Wegfall der unterstützten Installation für Microsoft® Windows® NT 4.0
- Wegfall der folgenden PSPs und Treiberdisketten von der SmartStart CD sie sind aber weiterhin verfügbar auf der HP Website (<http://www.hp.com/go/support>):
  - ProLiant Support Pack für Microsoft® Windows NT 4.0
  - ProLiant Support Pack für Microsoft® Windows NT 4.0 (Japanisch)
  - ProLiant Support Pack für Red Hat Linux 7.3

- ProLiant Support Pack für Red Hat Linux 8.0
- ProLiant Support Pack für SUSE LINUX Enterprise Server 7
- Neues HP Lights-Out Online Configuration Utility für Microsoft® Windows und Linux
- Neue Treiber für die HP NC370 Multifunktions-Gigabit-Serveradapter
- Neue Treiber für HP Smart Array SAS-/SATA-Controller
- Unterstützung für Microsoft® Windows Server® 2003, Standard x64 Edition
- Unterstützung für Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition
- Unterstützung für Microsoft® Windows Server® 2003 SP1
- Unterstützung für Red Hat Enterprise Linux 4 (x86)
- Red Hat Enterprise Linux 4 (AMD64/EM64T)
- Unterstützung der neu herausgegebenen HP ProLiant ML/DL 300 und 500 Server und ProLiant Server-Blades

## SmartStart 7.20

- Unterstützte Betriebssysteminstallation für ProLiant BL25p und BL35p Server-Blades
- HP Fibre Channel-Treiber für Microsoft® Windows (Emulex und QLogic) und Linux (QLogic) in den PSPs
- System Management Homepage 2.0
- ProLiant Software Maintenance Subscription migriert auf kostenloses Abonnement (ausschließlich Download)
- Letzte Ausgabe der Software Maintenance CD – Inhalt zukünftig verteilt über SmartStart CD oder HP Website
- Erweiterte Unterstützung im Linux PSP für SUSE LINUX Enterprise Server 9 (x86) und (AMD64/EM64T)
- Erweiterte Unterstützung im Linux PSP für SUSE LINUX Enterprise Server 8 (AMD64)
- Erweiterte Unterstützung im Linux PSP für Red Hat Enterprise Linux 3 (AMD64/EM64T)
- Beta-Unterstützung in Windows® PSP für Microsoft® Windows Server® 2003 für x64 Editions
- Beta-Unterstützung in Windows® PSP für Microsoft® Windows Server® 2003 SP1

## SmartStart 7.10

- Unterstützte Installation von NetWare 6.5 für HP ProLiant BL20p Generation 2 Server-Blades
- HP Insight Diagnostics Online Edition mit dem Survey Utility und dem IML Viewer im PSP für Microsoft® Windows Server® 2003 und Red Hat Enterprise Linux 3

# SmartStart 7.00

- Unterstützte Betriebssysteminstallation für die HP ProLiant BL20p Generation 2 und ProLiant BL40p Server-Blades mithilfe des lokalen I/O-Kabels (wird für Microsoft® Windows® 2000 und Windows Server® 2003 unterstützt)
- Unterstützte Installation für Novell NetWare 6.5
- Neue ProLiant Firmware Maintenance und ProLiant Software Maintenance CDs mit erweiterter ProLiant Software Maintenance Subscription

---

# Akronyme und Abkürzungen

## CIM

Common Information Model

## MSA

Modular Smart Array

## PSP

ProLiant Support Pack

## WBEM

Web-Based Enterprise Management