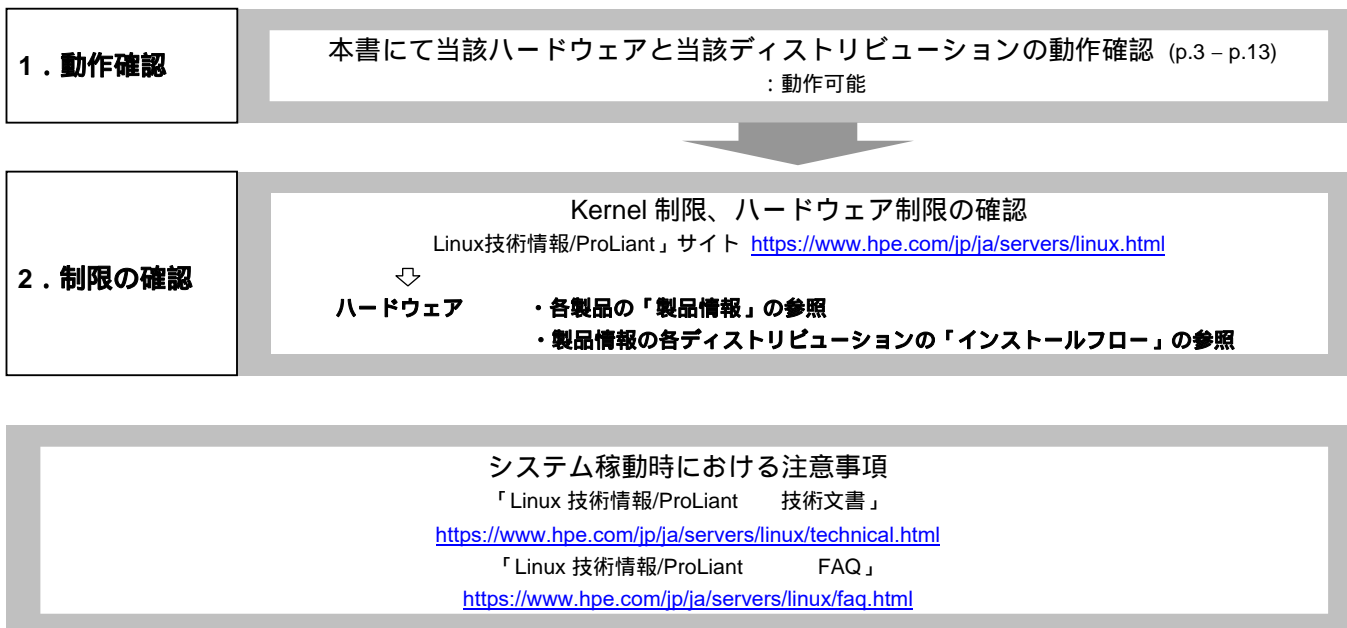


サーバー製品
Linux 動作確認一覧表
システム構成図

2010年5月13日

ご利用手順



Linux 動作確認一覧表ご利用にあたっての注意事項

* 本書で示している は、当該ハードウェアと当該ディストリビューションの組合せで動作する事を意味しています。但し、kernel制限やハードウェア制限が存在する場合があります。必ず上記の手順で制限の有無を確認してください。

* 本書で示している に '*'等の注釈が付与されていなくても各種の制限が存在する場合があります。

* 最新の構成情報に関しては、本書より先に「Linux技術情報/ProLiant」サイトで公開されます。本書に記載のない場合でも上記のサイトで最新情報の確認を行ってください。

[サーバー製品]

* サーバー製品においては、ストレージ ドライバーがバイナリで提供されオープン ソースになっていないため、利用できるkernelに制限が発生する、もしくはドライバー自体が提供されていない製品があります。当該ディストリビューションでの組合せに制限があるかどうかの確認は、ご利用手順に従い「Linux技術情報/ProLiant」サイトをご覧ください。

[テープ製品]

「単体テープドライブ、DATオートローダー製品」

以下のサイトをご参照ください。レ印をクリックして頂くとサポート ディストリビューションなど詳細をご確認頂けます。
<hp.com/products1/storage/compatibility/tapebackup/ISS/index.html>

「テープオートローダー、テープライブラリ製品」

以下のストレージ・サーバー接続情報サイトをご参照ください。

<<https://www.hpe.com/storage/spock>>

また、詳細につきましては、以下のサイトに案内されます「EBS Compatibility Matrix」にてご確認頂けます。

<h18000.www1.hp.com/products/storageworks/tapecompatibility.html>

Linux 動作確認一覧表

サーバー本体

*詳細については、<https://www.hpe.com/jp/linux>をご覧ください。

	ProLiant ML110 G5	ProLiant ML110 G6	ProLiant ML115 G5	ProLiant ML150 G5	ProLiant ML150 G6	ProLiant ML310 G5	ProLiant ML310 G5p	ProLiant ML330 G6	ProLiant ML350 G5	ProLiant ML350 G6	ProLiant ML370 G5	ProLiant ML370 G6	ProLiant ML570 G4
Debian 3.1 /Sarge													
Debian 4.0 /Etch													
Debian 5.0 /Lenny													
Ubuntu Server 9.04													
Ubuntu Server 9.10						*							
Miracle Linux 3.0													
Miracle Linux 4.0													
Miracle Linux 5.0/Asianux 3													
Cent OS 4.x													
Cent OS 5.x													
Red Hat Enterprise Linux AS 2.1													
Red Hat Enterprise Linux ES 2.1													
Red Hat Enterprise Linux WS 2.1													
Red Hat Enterprise Linux AS 3													
Red Hat Enterprise Linux ES 3													
Red Hat Enterprise Linux WS 3													
Red Hat Enterprise Linux AS 4													
Red Hat Enterprise Linux ES 4													
Red Hat Enterprise Linux WS 4													
Red Hat Enterprise Linux 5													
SUSE Linux Enterprise Server 8													
SUSE Linux Enterprise Server 9													
SUSE Linux Enterprise Server 10													
SUSE Linux Enterprise Server 11													
Turbolinux Server 10(x86)													
Turbolinux Server 10 x64(x86_64)													
Turbolinux Server 11													
Free BSD R7.x													
Free BSD R8.x													

○ : 動作可能

* : x86_64 のみ

各システム、ディストリビューションごとの仕様制限につきましてはそれぞれの製品情報、インストール ガイド、ディストリビュータのホームページ等を参照してください。

特に SUSE Linux Enterprise Server 8 ではシングルコアまでのサポートと一部機種は SCSI 構成のみのサポートに、Red Hat Enterprise Linux 3 の場合にはシングルコアとデュアルコア(Xeon の場合 5100 のみ)までのサポートに、Debian では SAS のみのサポートに、Xeon 7400(4 / 6 core)での対応 kernel 等の制限に気をつけ下さい。

HP は全ての ProLiant で Red Hat Enterprise Linux 5、SuSE Enterprise Linux 10 および 11 の Xen 環境をサポートする訳ではありません。

サポート対象、稼働制限等の詳細については Linux サイトを確認してください。

RHEL5.4 から搭載されている KVM (kernel-based virtual machine)機能については、CPU が完全仮想化のための機能(Intel VT、AMD-V)を搭載している ProLiant で広く動作が可能です。

Linux 動作確認一覧表

*詳細については、<https://www.hpe.com/jp/linux>をご覧ください。

サーバー本体

	ProLiant DL120 G6	ProLiant DL120 G6	ProLiant DL160 G5	ProLiant DL160 G6	ProLiant DL165 G5	ProLiant DL165 G6	ProLiant DL170h G6	ProLiant DL180 G5	ProLiant DL180 G6
Debian 3.1 /Sarge									
Debian 4.0 /Etch									
Debian 5.0 /Lenny									
Ubuntu Server 9.04									
Ubuntu Server 9.10									
Miracle Linux 3.0									
Miracle Linux 4.0									
Miracle Linux 5.0/Asianux 3									
Cent OS 4.x									
Cent OS 5.x									
Red Hat Enterprise Linux AS 2.1									
Red Hat Enterprise Linux ES 2.1									
Red Hat Enterprise Linux WS 2.1									
Red Hat Enterprise Linux AS 3									
Red Hat Enterprise Linux ES 3									
Red Hat Enterprise Linux WS 3									
Red Hat Enterprise Linux AS 4									
Red Hat Enterprise Linux ES 4									
Red Hat Enterprise Linux WS 4									
Red Hat Enterprise Linux 5									
SUSE Linux Enterprise Server 8									
SUSE Linux Enterprise Server 9									
SUSE Linux Enterprise Server 10									
SUSE Linux Enterprise Server 11									
TurboLinux Server 10(x86)									
TurboLinux Server 10 x64(x86_64)									
TurboLinux Server 11									
Free BSD R7.x									
Free BSD R8.x									

: 動作可能

各システム、ディストリビューションごとの仕様制限につきましてはそれぞれの製品情報、インストール ガイド、ディストリビュータのホームページ等を参照してください。

特に SUSE Linux Enterprise Server 8 ではシングルコアまでのサポートと一部機種は SCSI 構成のみのサポートに、Red Hat Enterprise Linux 3 の場合にはシングルコアとデュアルコア(Xeon の場合 5100 のみ)までのサポートに、Debian では SAS のみのサポートに、Xeon 7400(4 / 6 core)での対応 kernel 等の制限に気をつけ下さい。

HP は全ての ProLiant で Red Hat Enterprise Linux 5、SuSE Enterprise Linux 10 および 11 の Xen 環境をサポートする訳ではありません。

サポート対象、稼働制限等の詳細については Linux サイトを確認してください。

RHEL5.4 から搭載されている KVM (kernel-based virtual machine)機能については、CPU が完全仮想化のための機能(Intel VT、AMD-V)を搭載している ProLiant で広く動作が可能です。

Linux 動作確認一覧表

* 詳細については、<https://www.hpe.com/jp/linux>をご覧ください。

サーバー本体

	ProLiant DL320 G5	ProLiant DL320 G6P	ProLiant DL320 G6	ProLiant DL320s	ProLiant DL360 G5	ProLiant DL360 G6	ProLiant DL365	ProLiant DL365 G5	ProLiant DL370 G6	ProLiant DL380 G5	ProLiant DL380 G6	ProLiant DL385 G2	ProLiant DL385 G5	ProLiant DL385 G6P	ProLiant DL385 G6	ProLiant DL580 G4	ProLiant DL580 G5	ProLiant DL585 G2	ProLiant DL585 G5	ProLiant DL585 G6	ProLiant DL785 G5	ProLiant DL785 G6	
Debian 3.1 /Sarge																							
Debian 4.0 /Etch																							
Debian 5.0 /Lenny																							
Ubuntu Server 9.04												*											
Ubuntu Server 9.10																							
Miracle Linux 3.0																							
Miracle Linux 4.0																							
Miracle Linux 5.0/Asianux 3																							
Cent OS 4.x																							
Cent OS 5.x																							
Red Hat Enterprise Linux AS 2.1																							
Red Hat Enterprise Linux ES 2.1																							
Red Hat Enterprise Linux WS 2.1																							
Red Hat Enterprise Linux AS 3																							
Red Hat Enterprise Linux ES 3																							
Red Hat Enterprise Linux WS 3																							
Red Hat Enterprise Linux AS 4																							
Red Hat Enterprise Linux ES 4																							
Red Hat Enterprise Linux WS 4																							
Red Hat Enterprise Linux 5																							
SUSE Linux Enterprise Server 8																							
SUSE Linux Enterprise Server 9																							
SUSE Linux Enterprise Server 10																							
SUSE Linux Enterprise Server 11																							
Turbolinux Server 10(x86)																							
Turbolinux Server 10 x64(x86_64)																							
Turbolinux Server 11																							
Free BSD R7.x																							
Free BSD R8.x																							

ML370 G6に準ずる

- : 動作可能
- * : Ubuntu Server 9.04 ではなく、8.04LTS になります。

各システム、ディストリビューションごとの仕様制限につきましてはそれぞれの製品情報、インストール ガイド、ディストリビュータのホームページ等を参照してください。
 特に SUSE Linux Enterprise Server 8 ではシングルコアまでのサポートと一部機種は SCSI 構成のみのサポートに、Red Hat Enterprise Linux 3 の場合にはシングルコアとデュアルコア(Xeon の場合 5100 のみ)までのサポートに、Debian では SAS のみのサポートに、Xeon 7400(4 / 6 core)での対応 kernel 等の制限に気をつけ下さい。
 HP は全ての ProLiant で Red Hat Enterprise Linux 5、SuSE Enterprise Linux 10 および 11 の Xen 環境をサポートする訳ではありません。
 サポート対象、稼働制限等の詳細については Linux サイトを確認してください。
 RHEL5.4 から搭載されている KVM (kernel-based virtual machine)機能については、CPU が完全仮想化のための機能(Intel VT、AMD-V)を搭載している ProLiant で広く動作が可能です。

Linux 動作確認一覧表

* 詳細については、<https://www.hpe.com/jp/linux>をご覧ください。

サーバー本体

	ProLiant BL2x220c G5	ProLiant BL2x220c G6	ProLiant BL290c G5	ProLiant BL290c G6	ProLiant BL460c	ProLiant BL460c G5	ProLiant BL460c G6	ProLiant BL465c	ProLiant BL465c G5	ProLiant BL465c G6	ProLiant BL480c	ProLiant BL490c G6	ProLiant BL495c G5	ProLiant BL495c G6	ProLiant BL680c G5	ProLiant BL685c	ProLiant BL685c G5	ProLiant BL685c G6	ProLiant SE2120 (注)	ProLiant SL165z G6	ProLiant SL170z G6	ProLiant SL170z G6	ProLiant SL2x170z G6
Debian 3.1 /Sarge																							
Debian 4.0 /Etch																							
Debian 5.0 /Lenny																							
Ubuntu Server 9.04																							
Ubuntu Server 9.10																							
Miracle Linux 3.0																							
Miracle Linux 4.0																							
Miracle Linux 5.0/Asianux 3																							
Cent OS 4.x																							
Cent OS 5.x																							
Red Hat Enterprise Linux AS 2.1																							
Red Hat Enterprise Linux ES 2.1																							
Red Hat Enterprise Linux WS 2.1																							
Red Hat Enterprise Linux AS 3																							
Red Hat Enterprise Linux ES 3																							
Red Hat Enterprise Linux WS 3																							
Red Hat Enterprise Linux AS 4																							
Red Hat Enterprise Linux ES 4																							
Red Hat Enterprise Linux WS 4																							
Red Hat Enterprise Linux 5																							
SUSE Linux Enterprise Server 8																							
SUSE Linux Enterprise Server 9																							
SUSE Linux Enterprise Server 10																							
SUSE Linux Enterprise Server 11																							
TurboLinux Server 10(x86)																							
TurboLinux Server 10 x64(x86_64)																							
Free BSD R7.x																							
Free BSD R8.x																							

○ : 動作可能

(注) : SE2120 は Fedora も動作します。

各システム、ディストリビューションごとの仕様制限につきましてはそれぞれの製品情報、インストールガイド、ディストリビュータのホームページ等を参照してください。

特に SUSE Linux Enterprise Server 8 ではシングルコアまでのサポートと一部機種は SCSI 構成のみのサポートに、Red Hat Enterprise Linux 3 の場合にはシングルコアとデュアルコア(Xeon の場合 5100 のみ)までのサポートに、Debian では SAS のみのサポートに、Xeon 7400(4 / 6 core)での対応 kernel 等の制限にお気をつけ下さい。

HP は全ての ProLiant で Red Hat Enterprise Linux 5, SuSE Enterprise Linux 10 の Xen 環境をサポートする訳ではありません。

サポート対象、稼働制限等の詳細については Linux サイトをご覧ください。

SE2120 のその他の動作確認 OS として Fedora もあります。

RHEL5.4 から搭載されている KVM (kernel-based virtual machine)機能については、CPU が完全仮想化のための機能(Intel VT、AMD-V)を搭載している ProLiant で広く動作が可能です。

Linux 動作確認一覧表

オプション

* 詳細については、<https://www.hpe.com/jp/linux>をご覧ください。

オプション	Miracle Linux 3.0	Miracle Linux 4.0	Miracle Linux 5.0/Asianux 3	Red Hat Enterprise Linux 2.1	Red Hat Enterprise Linux 3	Red Hat Enterprise Linux 4	Red Hat Enterprise Linux 5	SUSE Linux Enterprise Server 8	SUSE Linux Enterprise Server 9	SUSE Linux Enterprise Server 10	SUSE Linux Enterprise Server 11	Turbolinux Server 10(x86)	Turbolinux Server 10 x64(x86_64)	Turbolinux Server 11
Logic OMH4062 1GBE チュニアルボード iSCSI アダプター														
チュニアルキヤネル U320e SCSI アダプター														
8ポート SAS/SATA 8ポート iSCSI アダプター														
SC44Ge 8ポート iSCSI アダプター														
SC40Ge 8ポート iSCSI アダプター														
SC11X6 チュニアルキヤネル PCI Express Ultra320 SCSI アダプター														
SC08Ge6 チュニアルキヤネル PCI Express SAS アダプター														
チュニアルキヤネル 64bit/133MHz Ultra320 SCSI アダプター - G2														
Smart アレイ P712m コントローラー														
Smart アレイ P700m コントローラー														
Smart アレイ P812 コントローラー														
Smart アレイ P800 コントローラー														
Smart アレイ P600 コントローラー														
Smart アレイ E500 コントローラー														
Smart アレイ P411 コントローラー														
Smart アレイ P410 / コントローラー														
Smart アレイ P400 / コントローラー														
Smart アレイ P212 コントローラー														
Smart アレイ E200 / コントローラー														
Smart アレイ 6402/6404 コントローラー														
Smart アレイ 641/642 コントローラー														
Smart アレイ 6i コントローラー														
Smart アレイ B110i コントローラー														
チュニアルキヤネル RAID コントローラー														
Adaptec 2610SA RAID コントローラー														
Adaptec 2120S RAID コントローラー														
Bladeサーバーの構成に準ずる														
接続するMSL製品に準ずる														
接続するMSA2012saに準ずる														

○ : 動作可能

% : x86_64のみ動作可能、x86の動作不可

Linux 動作確認一覧表

* 詳細については、<https://www.hpe.com/jp/linux>をご覧ください。

オプション

オプション	Miracle Linux 3.0	Miracle Linux 4.0	Miracle Linux 5.0/Asianux 3	Red Hat Enterprise Linux 2.1	Red Hat Enterprise Linux 3	Red Hat Enterprise Linux 4	Red Hat Enterprise Linux 5	SUSE Linux Enterprise Server 8	SUSE Linux Enterprise Server 9	SUSE Linux Enterprise Server 10	SUSE Linux Enterprise Server 11	Turbolinux Server 10(x86)	Turbolinux Server 10 x64(x86_64)	Turbolinux Server 11
Emulex LPe1205 8Gb Fibre Channel														
Emulex LPe1105 4Gb Fibre Channel														
Qlogic QMH2562 8Gb Fibre Channel														
Qlogic QMH2462 4Gb Fibre Channel														
810 8Gb SFP+ Ethernet														
820 8Gb SFP+ Ethernet														
81E 8Gb SFP+ Ethernet														
82E 8Gb SFP+ Ethernet														
FC1242SR 4Gb Ethernet														
FC1142SR 4Gb Ethernet														
4Gb SFP+ Ethernet, PCIe FC HBA (FC2242SR, Emulex)														
4Gb SFP+ Ethernet, PCIe FC HBA (FC2142SR, Emulex)														
FC1243 4Gb Ethernet, PCIe HBA (Qlogic)														
FC1143 4Gb Ethernet, PCIe HBA (Qlogic)														
4Gb SFP+ Ethernet, PCIe FC HBA (FC2243, Emulex)														
4Gb SFP+ Ethernet, PCIe FC HBA (FC2143, Emulex)														
FOA2214DC(321835-B21) Ethernet														
MSA1000 / EVA3000 用														
MSA1000 / EVA3000 用														

BladeServer-1Eの構成に準ずる

: 動作可能

Linux 動作確認

オプション

* 詳細については、<https://www.hpe.com/jp/linux>をご覧ください。

	NC560SFP デュアルポート 10GbE 4ポート 7.5Tbit/s	NC564SFP デュアルポート 10GbE モジュール 10GbE 4ポート 7.5Tbit/s	NC510F PCI Express 4ポート 7.5Tbit/s	NC510C PCI Express 4ポート 7.5Tbit/s	NC382T デュアルポート PCI Express 2ポート 7.5Tbit/s	NC380T デュアルポート PCI Express 2ポート 7.5Tbit/s	NC373F PCI Express 2ポート 7.5Tbit/s	NC373T PCI Express 2ポート 7.5Tbit/s	NC370F PCI-X 2ポート 7.5Tbit/s	NC370T PCI-X 2ポート 7.5Tbit/s	NC364T 4ポート PCI Express Gigabit 4ポート 7.5Tbit/s	NC360T デュアルポート PCI Express Gigabit 4ポート 7.5Tbit/s	NC340T 4ポート PCI-X Gigabit 4ポート 7.5Tbit/s	NC320T PCI Express Gigabit 4ポート 7.5Tbit/s	NC310F PCI-X Gigabit 4ポート 7.5Tbit/s 1000-SX	NC150T PCI 4ポート スイッチ 内蔵 Gigabit 4ポート 7.5Tbit/s	NC112T PCI Express Gigabit 4ポート 7.5Tbit/s	NC110T PCI Express Gigabit 4ポート 7.5Tbit/s	NC771 PCI-X Gigabit 4ポート 7.5Tbit/s	NC7170 デュアルポート PCI-X Gigabit 4ポート 7.5Tbit/s	NC1020 Gigabit 4ポート 7.5Tbit/s	
Miracle Linux 3.0																						
Miracle Linux 4.0																						
Miracle Linux 5.0/Asianux 3																						
Red Hat Enterprise Linux 2.1																						
Red Hat Enterprise Linux 3																						
Red Hat Enterprise Linux 4																						
Red Hat Enterprise Linux 5																						
SUSE Linux Enterprise Server 8																						
SUSE Linux Enterprise Server 9																						
SUSE Linux Enterprise Server 10																						
SUSE Linux Enterprise Server 11																						
Turbolinux Server 10(x86)																						
Turbolinux Server 10 x64(x86_64)																						
Turbolinux Server 11																						

: 動作可能

Linux 動作確認

オプション

*詳細については、<https://www.hpe.com/jp/linux>をご覧ください。

NC550m デュアルポート 10GbE ネットワーク アダプター	Bladeサーバーの構成に準ずる
NC532m デュアルポート 2x1x10GbE ネットワーク アダプター	
NC522m Dual Port 10GbE Multifunction BL-e アダプター	
NC382m デュアルポート 2x1x10GbE ネットワーク アダプター	
NC373m デュアルポート 2x1x10GbE ネットワーク アダプター	
NC364m 4ポート Gigabit ネットワーク アダプター	
NC360m デュアルポート Gigabit ネットワーク アダプター	
NC326m デュアルポート Gigabit ネットワーク アダプター	
NC325m 4ポート Gigabit ネットワーク アダプター	
Miracle Linux 3.0	
Miracle Linux 4.0	
Miracle Linux 5.0/Asianux 3	
Red Hat Enterprise Linux 2.1	
Red Hat Enterprise Linux 3	
Red Hat Enterprise Linux 4	
Red Hat Enterprise Linux 5	
SUSE Linux Enterprise Server 8	
SUSE Linux Enterprise Server 9	
SUSE Linux Enterprise Server 10	
SUSE Linux Enterprise Server 11	
Turbolinux Server 10(x86)	
Turbolinux Server 10 x64(x86_64)	
Turbolinux Server 11	

Linux 動作確認一覧表

* 詳細については、<https://www.hpe.com/jp/linux>をご覧ください。

オプション

オプション	動作確認結果	備考
StorageWorks IO アダプター		Bladeサーバーの構成に準ずる
Integrated Lights-Out 2(iLO2)		クライアントビュイションに非依存なオプションです(注)
Lights-Out 100 i/c リモートマネージメントカード		クライアントビュイションに非依存なオプションです(注)
EVA4000 / EVA6000 / EVA8000		Linux用クライアントアダプターに準ずる
EVA3000 / EVA5000		Linux用クライアントアダプターに準ずる
MSA2012ic / 2312ic / 2324ic		
MSA2012i / 2312i / 2324i		
MSA2012sa / 2312sa / 2324sa	%	
MSA1510i		
MSA1000 / MSA1500		Linux用クライアントアダプターに準ずる
MSA900 G2		接続するSmartArrayコントローラー及びコンパチビリティアダプターに準ずる
MSA70		
MSA60		Smart Array P600/E500/P800 に準ずる
MSA50		Smart Array P600/E500/P800 に準ずる
MSA30		クライアントビュイションに非依存なオプションです
MSA20		
SB40c		Bladeサーバーの構成に準ずる
RDX		
Miracle Linux 3.0		
Miracle Linux 4.0		
Miracle Linux 5.0/Asianux 3		
Red Hat Enterprise Linux 2.1		
Red Hat Enterprise Linux 3		
Red Hat Enterprise Linux 4		
Red Hat Enterprise Linux 5		
SUSE Linux Enterprise Server 8		
SUSE Linux Enterprise Server 9		
SUSE Linux Enterprise Server 10		
SUSE Linux Enterprise Server 11		
Turbolinux Server 10(x86)		
Turbolinux Server 10 x64(x86_64)		
Turbolinux Server 11		

：動作可能

% : SLES 9 は、MSA2012sa、MSA2012i のみサポート

(注) : Virtual CD、Virtual FD 等の機能は Kernel の USB 対応によりサポート範囲に差があります。

詳細は以下 Web サイトを参照してください。

<https://www.hpe.com/jp/servers/linux/technical.html>