

サーバー製品 Linux 動作確認一覧表

システム構成図

2010年1月21日



ご利用手順

1. 動作確認

本書にて当該ハードウェアと当該ディストリビューションの動作確認 (p.3 – p.13)
: 動作可能

2. 制限の確認

Kernel 制限、ハードウェア制限の確認
Linux技術情報/ProLiant」サイト <http://h50146.www5.hp.com/products/software/oe/linux/mainstream/>
↓
ハードウェア ・各製品の「製品情報」の参照
 ・製品情報の各ディストリビューションの「インストールフロー」の参照

システム稼動時における注意事項

「Linux 技術情報/ProLiant 技術文書」

<http://h50146.www5.hp.com/products/software/oe/linux/mainstream/support/doc/index.html>

「Linux 技術情報/ProLiant FAQ」

<http://h50146.www5.hp.com/products/software/oe/linux/mainstream/support/faq.html>

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。

<<http://www.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。

<<http://h50146.www5.hp.com/products/connectivity/index.html>>

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。

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

Linux 動作確認一覧表

2010年1月21日現在

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

サーバー本体

	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													
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													

: 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

2010年1月21日現在

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

サーバー本体

	ProLiant DL120 G5	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									
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									

: 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

2010年1月21日現在

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

サーバー本体

	ProLiant DL320 G5	ProLiant DL320 G5p	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 G5p	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												*											
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																							

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

2010年1月21日現在

*詳細については、<http://www.hp.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 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)										
Debian 3.1 /Sarge																												
Debian 4.0 /Etch																												
Debian 5.0 /Lenny																												
Ubuntu Server 9.04																												
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																												

: 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

2010年1月21日現在

オプション

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

QLogic QMH4062 1GBe Fibre Channel HBA																				Bladeサーバの構成に準ずる
8ポート SAS/SATA HBA																				接続するMSL製品に準ずる
SC44Ge HBA																				接続するMSA2012saiに準ずる
SC40Ge HBA																				接続するMSA2012saiに準ずる
SC11Xe Fibre Channel HBA																				接続するMSA2012saiに準ずる
SC08Ge Fibre Channel HBA																				接続するMSA2012saiに準ずる
Smart Array P712m Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array P700m Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array P800 Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array P600 Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array E500 Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array P411 Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array P410 / Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array P400 / Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array P212 Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array E200 / Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array 6402/6404 Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array 641/642 Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array 6i Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Smart Array RAID Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Adaptec 2610SA RAID Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
Adaptec 2120S RAID Controller																				Bladeサーバの構成に準ずる
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

% : x86_64のみ動作可能、x86の動作不可

Linux 動作確認一覧表

2010年1月21日現在

* 詳細については、<http://www.hp.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 チュルチヤネル ブラーザーヤネル プラジター														
Emulex LPe1105 4Gb チュルチヤネル ブラーザーヤネル プラジター														
Qlogic QMH2562 8Gb チュルチヤネル ブラーザーヤネル プラジター														
Qlogic QMH2462 4Gb チュルチヤネル ブラーザーヤネル プラジター														
810 8Gb シンチルチヤネル PCI-e (Qlogic)														
820 8Gb シンチルチヤネル PCI-e (Qlogic)														
81E 8Gb シンチルチヤネル PCI-e HBA (Emulex)														
82E 8Gb シンチルチヤネル PCI-e HBA (Emulex)														
FC1242SR 4Gb チュルチヤネル PCI-e HBA (Qlogic)														
FC1142SR 4Gb シンチルチヤネル PCI-e HBA (Qlogic)														
4Gb チュルチヤネル PCI-e FC HBA [FC2242SR, Emulex]														
4Gb シンチルチヤネル PCI-e FC HBA [FC2142SR, Emulex]														
FC1243 4Gb チュルチヤネル PCI-X HBA (Qlogic)														
FC1143 4Gb シンチルチヤネル PCI-X HBA (Qlogic)														
4Gb チュルチヤネル PCI-X FC HBA [FC2243, Emulex]														
4Gb シンチルチヤネル PCI-X FC HBA [FC2143, Emulex]														
FOA2214DC(321835-B21)チュルチヤネル MSA1000 / EVA3000 用														
FOA2214(281541-B21)シンチルチヤネル MSA1000 / EVA3000 用														

Bladeサーバーの構成に準ずる

: 動作可能

Linux 動作確認

2010年1月21日現在

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

オプション

	NC624 SFP デュアルポート 10GbE モジュール	NC522SFP デュアルポート PCI Express 10GbE サーバー アダプター	NC510E PCI Express サーバー アダプター	NC510C PCI Express サーバー アダプター	NC382T デュアルポート PCI Express 2.1 GHz ショック ショック ショック	NC380T デュアルポート PCI Express 2.1 GHz ショック ショック ショック	NC379F PCI Express 2.1 GHz ショック ショック	NC373T PCI Express 2.1 GHz ショック ショック	NC370F PCI-X 2.1 GHz ショック ショック 1000SX GigaBit サーバー アダプター	NC370T PCI-X 2.1 GHz ショック ショック 1000T GigaBit サーバー アダプター	NC364T 4ポート PCI Express GigaBit サーバー アダプター	NC360T デュアルポート PCI Express GigaBit サーバー アダプター	NC340T 4ポート PCI-X GigaBit サーバー アダプター	NC320T PCI Express GigaBit サーバー アダプター	NC310E PCI-X GigaBit サーバー アダプター 1000-SX 内蔵 GigaBit サーバー アダプター	NC150T PCI 4ポート スロット内蔵 GigaBit サーバー アダプター	NC112T PCI Express GigaBit サーバー アダプター	NC110T PCI Express GigaBit サーバー アダプター	NC7771 PCI-X GigaBit サーバー アダプター	NC7170 デュアルポート PCI-X GigaBit サーバー アダプター	NC1020 GigaBit サーバー 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																								

: 動作可能

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

オプション

	NC322m デュアルポート エルチファンクション 1GbE ネットワーク アダプター
	NC522m Dual Port 10GbE Multifunction BL-c アダプター
	NC382m デュアルポート エルチファンクション 1GbE ネットワーク アダプター
	NC373m デュアルポート エルチファンクション Gigabit 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	BladeServerの構成に準ずる
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

2010年1月21日現在

* 詳細については、<http://www.hp.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
StorageWorks IO アクセシブルカード														
Integrated Lights-Out 2(IL02)														
Lights-Out 100 i/c リモートマネージメントカード														
EVA4x00 / EVA6x00 / EVA8x00														
EVA3000 / EVA5000														
MSA2012ic / 2312ic / 2324ic														
MSA2012i / 2312i / 2324i														
MSA2012sa / 2312sa / 2324sa														
MSA1510i														
MSA1000 / MSA1500														
MSA500 G2														
MSA70														
MSA60														
MSA50														
MSA30														
MSA20														
SB40c														
RDX														
	Bladeサーバーの構成に準じる													
	Linux用サーバーチャネル アダプターに準じる													
	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じる													
	Smart Array P600/E500/P800 に準じる													
	Smart Array P600/E500/P800 に準じる													
	刀片サーバーの構成に準じる													

：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。

<http://www1.jp.hp.com/products/software/oe/linux/support/doc/general/mgmt/index.html>