

サーバー製品  
**Linux** 動作確認一覧表  
システム構成図

2012 年 2 月 9 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.10)  
● : 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 <https://www.hpe.com/jp/ja/servers/linux.html>  
↓  
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

### システム稼働時における注意事項

「Linux 技術情報/ProLiant ⇒ 技術文書」

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

「Linux 技術情報/ProLiant ⇒ FAQ」

<https://www.hpe.com/jp/ja/servers/linux/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。  
<[hp.com/products1/storage/compatibility/tapebackup/ISS/index.html](http://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](http://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 MicroServer	ProLiant ML110 G6	ProLiant ML110 G7	ProLiant ML150 G6	ProLiant ML330 G6	ProLiant ML350 G6	ProLiant ML370 G6
Debian 5.0 /Lenny					●	●	●
Debian 6.0 /Squeeze					●	●	●
Ubuntu Server 9.04					●	●	●
Ubuntu Server 9.10					●	●	●
Ubuntu Server 10.04					●	●	●
Ubuntu Server 10.10					●	●	●
Ubuntu Server 11.04					●	●	●
Ubuntu Server 11.10							
Miracle Linux 4.0							
Miracle Linux 5.0/Asianux 3					●	●	●
Fedora 14					●	●	●
Cent OS 4.x							
Cent OS 5.x					●	●	●
Cent OS 6.x					●	●	●
openSUSE 11.3					●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 4		●		●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 5	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 6		●	●	●	●	●	●
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							
Free BSD R9.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。
- ◆HPは全ての ProLiantで Red Hat Enterprise Linux、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。
- ◆全ての構成で x86 (32bit)版と x86 (64bit)版両方の動作確認が取れているとは限りません。ハードウェアとしては DL980 G7 に、ディストリビューションとしては Ubuntu Server と FreeBSD に、x86 (32bit)版でのサポート非対象や稼働制限が多く見受けられます。詳細は下記「Linux 技術情報/ProLiant」サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/ia/servers/linux.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 DL120 G6	ProLiant DL120 G7	ProLiant DL160 G6	ProLiant DL165 G6	ProLiant DL165 G7	ProLiant DL180 G6	ProLiant DL170h G6	ProLiant DL170e G6	ProLiant DL320 G6	ProLiant DL360 G6	ProLiant DL360 G7	ProLiant DL370 G6	ProLiant DL380 G6	ProLiant DL380 G7	ProLiant DL385 G6	ProLiant DL385 G7	ProLiant DL580 G7	ProLiant DL585 G6	ProLiant DL585 G7	ProLiant DL785 G6	ProLiant DL980 G7
Debian 5.0 /Lenny									●	●	●		●	●	●	●					
Debian 6.0 /Squeeze									●	●	●		●	●	●	●					
Ubuntu Server 9.04									●	●			●								
Ubuntu Server 9.10									●	●			●								
Ubuntu Server 10.04			●			●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●
Ubuntu Server 10.10			●			●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●
Ubuntu Server 11.04									●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
Ubuntu Server 11.10									●	●	●		●		●						
Miracle Linux 4.0									●	●	●		●								
Miracle Linux 5.0/Asianux 3									●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
Fedora 14									●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
Cent OS 4.x	●		●				●		●	●	●		●								
Cent OS 5.x	●		●				●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
Cent OS 6.x									●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
openSUSE 11.3									●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
Red Hat Enterprise Linux 4	●		●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
Red Hat Enterprise Linux 5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
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													●	●	●	●					
Free BSD R9.x		●											●	●	●	●					

ML370 G6に準じる

● : 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。
- ◆HP は全ての ProLiantで Red Hat Enterprise Linux, 5SUSE 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。
- ◆全ての構成で x86 (32bit)版と x86 (64bit)版両方の動作確認が取れているとは限りません。ハードウェアとしては DL980 G7 に、ディストリビューションとしては Ubuntu Server と FreeBSD に、x86 (32bit)版でのサポート非対象や稼働制限が多く見受けられます。詳細は下記「Linux 技術情報/ProLiant」サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/ja/servers/linux.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 BL2x220c G6	ProLiant BL2x220c G7	ProLiant BL280c G6	ProLiant BL460c G6	ProLiant BL460c G7	ProLiant BL465c G6	ProLiant BL465c G7	ProLiant BL490c G6	ProLiant BL490c G7	ProLiant BL495c G6	ProLiant BL620c G7	ProLiant BL680c G7	ProLiant BL685c G6	ProLiant BL685c G7	ProLiant SL160z G6	ProLiant SL165z G6	ProLiant SL165z G7	ProLiant SL170z G6	ProLiant SL2x170z G6	ProLiant SL390s G7	ProLiant SL335s G7	ProLiant SL170s G6	ProLiant SL165s G7	ProLiant SL160s G6		
Debian 5.0 /Lenny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
Debian 6.0 /Squeeze	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
Ubuntu Server 9.04			●	●		●		●		●			●													
Ubuntu Server 9.10			●	●		●		●		●			●													
Ubuntu Server 10.04	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●				
Ubuntu Server 10.10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
Ubuntu Server 11.04	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
Ubuntu Server 11.10																										
Miracle Linux 4.0																										
Miracle Linux 5.0/Asianux 3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
Fedora 14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
Cent OS 4.x															●											
Cent OS 5.x	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●
Cent OS 6.x	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
openSUSE 11.3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
Red Hat Enterprise Linux 4	●		●	●		●		●		●			●		●	●		●	●							
Red Hat Enterprise Linux 5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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																										
Free BSD R9.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。
- ◆HP は全ての ProLiantで Red Hat Enterprise Linux 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。
- ◆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。
- ◆全ての構成で x86 (32bit)版と x86 (64bit)版両方の動作確認が取れているとは限りません。ハードウェアとしては DL980 G7 に、ディストリビューションとしては Ubuntu Server と FreeBSD に、x86 (32bit)版でのサポート非対象や稼働制限が多く見受けられます。詳細は下記「Linux 技術情報/ProLiant」サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/ia/servers/linux.html>

# 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	Bladeサーバーの構成に準じる	Bladeサーバーの構成に準じる	構成するMSL製品に準じる	P2000 G30の構成に準じる	MSA2012 / 2312 / 2324saの構成に準じる
Qlogic QMH4062 1GBE Fibre Channel HBA					
SC44Ge Host Bus Adapters					
SC11Xe Fibre Channel PCI Express Adapters					
SC08e 6Gb SAS Host Bus Adapters					
SC08Ge Host Bus Adapters					
Smart Array 640i / 133MHz Ultra320 SCSI Adapters G2					
Smart Array P712m Controller					
Smart Array P711m Controller					
Smart Array P700m Controller					
Smart Array P812 Controller					
Smart Array P800 Controller					
Smart Array E500 Controller					
Smart Array P411 Controller					
Smart Array P410 / Controller					
Smart Array P400 / Controller					
Smart Array P212 Controller					
Smart Array E200 / Controller					
Smart Array B110i Controller					
Miracle Linux 4.0					
Miracle Linux 5.0/Asianux 3					
Red Hat Enterprise Linux 4					
Red Hat Enterprise Linux 5					
Red Hat Enterprise Linux 6					
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。

	Brocade 804 8Gb チュアルポート ファイバーチャネル アダプター	Emulex LPe1205 8Gb チュアルポート ファイバーチャネル アダプター	Emulex LPe1105 4Gb チュアルポート ファイバーチャネル アダプター	QLogic QMH2562 8Gb チュアルポート ファイバーチャネル アダプター	QLogic QMH2462 4Gb チュアルポート ファイバーチャネル アダプター	81B 8Gb シンタルチャネル PCI-e HBA (Brocade)	82B 8Gb チュアルチャネル PCI-e HBA (Brocade)	81Q 8Gb シンタルチャネル PCI-e (QLogic)	82Q 8Gb チュアルチャネル PCI-e (QLogic)	81E 8Gb シンタルチャネル PCI-e HBA (Emulex)	82E 8Gb チュアルチャネル PCI-e HBA (Emulex)	FC1242SR 4Gb チュアルチャネル PCI-e HBA (QLogic)	FC1142SR 4Gb シンタルチャネル PCI-e HBA (QLogic)	4Gb チュアルチャネル PCI-e FC HBA (FC2242SR, Emulex)	4Gb シンタルチャネル PCI-e FC HBA (FC2142SR, Emulex)	FC1243 4Gb チュアルチャネル PCI-X HBA (QLogic)	FC1143 4Gb シンタルチャネル PCI-X HBA (QLogic)	4Gb チュアルチャネル PCI-X FC HBA (FC2243, Emulex)	4Gb シンタルチャネル PCI-X FC HBA (FC2143, Emulex)	
Miracle Linux 4.0																				
Miracle Linux 5.0/Asianux 3																				
Red Hat Enterprise Linux 4			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 5			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 6			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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																				

Bladeサーバーの構成に準じる

● : 動作可能

◆接続する外部ストレージ側に別途サポート制限が存在する場合がありますのでご注意ください。  
現時点において HP 製外部ストレージのサポートは、基本的に Red Hat Enterprise Linux 6.1 以降で且つ x86\_64 環境のみのサポートとなっております。  
また、KVM のサポートは行っておりません。

# 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。

	NC552SFP チュアルポート 10GbE サーバー アダプター	NC550SFP チュアルポート 10GbE サーバー アダプター	NC624SFP チュアルポート 10GbE モジュール	NC523SFP チュアルポート 10GbE サーバー アダプター	NC382T チュアルポート PCI Express マルチポート GigaBit サーバー アダプター	NC375T 4ポート PCI Express GigaBit サーバー アダプター	NC373F PCI Express マルチポート GigaBit サーバー アダプター	NC373T PCI Express マルチポート GigaBit サーバー アダプター	NC365T 4ポート Ethernet 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 チュアルポート PCI Express 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
Miracle Linux 4.0											●	●	
Miracle Linux 5.0/Asianux 3													
Red Hat Enterprise Linux 4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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。

NC553m デュアルポート FlexFabric 10Gb コシバード ネットワーク アダプター	Bladeサーバーの構成に準じる
NC552m デュアルポート 10Gb ネットワーク アダプター	
NC551m デュアルポート FlexFabric 10Gb コシバード ネットワーク アダプター	
NC550m デュアルポート 10GbE ネットワーク アダプター	
NC542m デュアルポート 1GbE ネットワーク アダプター	
NC532m 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	
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 4.0	
Miracle Linux 5.0/Asianux 3	
Red Hat Enterprise Linux 4	
Red Hat Enterprise Linux 5	
Red Hat Enterprise Linux 6	
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

	RDX	SB40c	リモートマネージメントカード	Lights-Out 100 i/c	Integrated Lights-Out 2 (iLO2)	Integrated Lights-Out 3 (iLO3)	StorageWorks IO アクセラレーター	PCIe IO アクセラレーター
Miracle Linux 4.0								
Miracle Linux 5.0/Asianux 3								
Red Hat Enterprise Linux 4	●						●*	
Red Hat Enterprise Linux 5	●						●*	
Red Hat Enterprise Linux 6							●*	
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

# : 応相談

(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/ja/servers/linux/technical.html>