

サーバー製品
Linux / *BSD向け
ディストリビューション対応表



2014年11月11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対応確認 (p.3 – p.13)
● : 対応可能

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 / *BSD 向け ディストリビューション対応表の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み合わせが対応していることを意味しています。ただし、全ての組み合わせをHPやディストリビュータが対応・確認しているわけではなく、一部はコミュニティの情報をもとに記載しています。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。
- * 本書で示す●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。また、本書で△を示す箇所においては、Canonical社のハードウェア認定リストを参照ください。
- * 搭載するCPUにより対応するディストリビューションがサポートするkernelが異なったり、サポート自体がされない場合がありますのでCPU構成にも注意してください。
- * 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。
- * SmartArray製品のうち、内蔵の'i'モデルと'ar'モデルについては、ProLiant本体の製品構成に準じるため、本書には掲載しておりません。
- * c-Class ブレード用オプション製品については、ProLiant本体の製品構成に準じるため、本書には掲載しておりません。

[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ためRAIDモードが利用できない構成があります。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」サイトを参照してください。
- * Fibre Channel HBAにおいては、接続するストレージ製品との組み合わせによって制限が存在する場合があります。詳細については、SPOCK (<http://h20272.www2.hp.com/>)を参照してください。
- * Ubuntu Serverの有償サポートはLTS (Long-Term Support)でのみ提供されます。ただし、LTS対応の全てのProLiantに対して提供されるとは限りませんのでご注意ください。

[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](#)」にてご確認いただけます。
<<http://h18000.www1.hp.com/products/storageworks/tapecompatibility.html>>

Linux / *BSD 向け ディストリビューション対応表

【サーバー本体】 ProLiant ML シリーズ

* 詳細については、<http://www.hp.com/jp/>

	ProLiant MicroServer	ProLiant MicroServer Gen8	ProLiant ML310e Gen8 V2	ProLiant ML350e Gen8 V2	ProLiant ML350p Gen8	ProLiant ML350 Gen9	ProLiant Moonshot	ProLiant n300	ProLiant n350	ProLiant n400	ProLiant n710	ProLiant n800
Asianux 3 / Miracle Linux 5												
Asianux 4 / Miracle Linux 6			●		●							
Cent OS 5					●							
Cent OS 6		●	●	●	●		●	●				
Debian 6					●							
Debian 7			●		●							
Fedora 18			●									
openSUSE 12.3			●									
Oracle Linux 5			●									
Oracle Linux 6			●									
Oracle Linux 7			●									
Oracle VM												
Red Hat Enterprise Linux 5	●		●	●	●							
Red Hat Enterprise Linux 6		●	●	●	●	●	●	●	●		●	
Red Hat Enterprise Linux 7		●	●	●	●	●		●			●	
Red Hat Enterprise MRG												
SUSE Linux Enterprise Server 10					●							
SUSE Linux Enterprise Server 11		●	●	●	●	●	●	●	●		●	
SUSE Linux Enterprise Server 12		●	●	●	●	●		●			●	
Ubuntu Server 12.04-LTS		●	●	●	●		●	●				
Ubuntu Server 12.10				●	●							
Ubuntu Server 13.04		●	●		●							
Ubuntu Server 13.10		●	●		●		●	●				
Ubuntu Server 14.04-LTS		●	●	●	●		●	●	●		●	
FreeBSD												
OpenBSD												

● : 対応可能

◆各システム、ディストリビューション毎の仕様制限については、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を参照してください。
 ◆本書での対応情報は、HP が自社テストを行っているか、HP が有償サポートを提供しているか、またドライバー等を提供しているか等を示すものではありません。詳細は後述の「Linux 技術情報/ProLiant」をご覧ください。
 ◆本書ではサポートする kernel の種類、kernel のマイナーバージョン、仮想化の種類などは網羅していません。詳細は後述の「Linux 技術情報」をご覧ください。
 ◆搭載する CPU により対応するディストリビューションがサポートする Kernel が異なったり、サポート自体がされない場合がありますので、注意してください。
 ◆Linux の対応状況についての更に詳細な情報は右記「Linux 技術情報/ProLiant」のサイトをご覧ください。 <http://www.hp.com/jp/linux>

Linux / *BSD 向け ディストリビューション対応表

【サーバー本体】 ProLiant DL シリーズ

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

	ProLiant DL160 Gen8	ProLiant DL160 Gen9	ProLiant DL180 Gen9	ProLiant DL320e Gen8	ProLiant DL320e Gen8 v2	ProLiant DL360e Gen8	ProLiant DL360p Gen8	ProLiant DL360 Gen9	ProLiant DL380e Gen8	ProLiant DL380p Gen8	ProLiant DL380 Gen9	ProLiant DL385p Gen8	ProLiant DL560 Gen8	ProLiant DL580 G7	ProLiant DL580 Gen8	ProLiant DL585 G7	ProLiant DL980 G7	
Asianux 3 / Miracle Linux 5																		
Asianux 4 / Miracle Linux 6																		
Cent OS 5	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cent OS 6	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Debian 6						●	●		●				●	●				
Debian 7						●	●		●				●	●				
Fedora 18																		
openSUSE 12.3																		
Oracle Linux 5						●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oracle Linux 6						●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oracle Linux 7						●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oracle VM						●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 5	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise MRG								●		●			●					
SUSE Linux Enterprise Server 10	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ubuntu Server 12.04-LTS	●			●	●	●	●		●	●	●	●						
Ubuntu Server 12.10	●			●	●	●	●		●	●	●	●						
Ubuntu Server 13.04	●			●	●	●	●		●	●	●	●						
Ubuntu Server 13.10	●			●	●	●	●		●	●	●	●						
Ubuntu Server 14.04-LTS	●			●	●	●	●		●	●	●	●						
FreeBSD					●		●											
OpenBSD					●		●											

● : 対応可能

- ◆各システム、ディストリビューション毎の仕様制限については、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。
- ◆本書での対応情報は、HP が自社テストを行っているか、HP が有償サポートを提供しているか、またドライバー等を提供しているか等を示すものではありません。詳細は後述の「Linux 技術情報/ProLiant」をご覧ください。
- ◆本書ではサポートする kernel の種類、kernel のマイナーバージョン、仮想化の種類などは網羅していません。詳細は後述の「Linux 技術情報/ProLiant」をご覧ください。
- ◆搭載する CPU により対応するディストリビューションがサポートする Kernel が異なったり、サポート自体がされない場合がありますので、CPU 構成にも注意してください。
- ◆Linux の対応状況についての更に詳細な情報は右記「Linux 技術情報/ProLiant」のサイトをご覧ください。 <http://www.hp.com/jp/linux>

Linux / *BSD 向け ディストリビューション対応表

【サーバー本体】 ProLiant BL / SL シリーズ / Moonshot Server

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

	ProLiant BL420c Gen8	ProLiant BL460c Gen8	ProLiant BL460c Gen9	ProLiant BL465c Gen8	ProLiant BL620c G7	ProLiant BL680c G7	ProLiant BL685c G7	ProLiant SL230s Gen8	ProLiant SL250s Gen8	ProLiant SL270s Gen8	ProLiant SL210i Gen8	ProLiant SL4540 Gen8
Asianux 3 / Miracle Linux 5	●				●	●	●					
Asianux 4 / Miracle Linux 6	●	●		●	●	●	●					●
Cent OS 5	●	●		●	●	●	●					
Cent OS 6	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●
Debian 6		●		●	●	●	●					●
Debian 7	●	●		●	●			●	●	●		
Fedora 18								●	●	●		
openSUSE 12.3								●	●	●		
Oracle Linux 5		●		●	●	●	●					
Oracle Linux 6		●		●	●	●	●					
Oracle Linux 7		●			●							
Oracle VM		●		●	●	●	●					
Red Hat Enterprise Linux 5	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Red Hat Enterprise MRG		●										
SUSE Linux Enterprise Server 10	●	●		●	●	●	●	●	●			●
SUSE Linux Enterprise Server 11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
SUSE Linux Enterprise Server 12	●	●	●	●	●	●			●			●
Ubuntu Server 12.04-LTS	●	●		●				●	●	●		●
Ubuntu Server 12.10	●	●		●								
Ubuntu Server 13.04	●	●		●				●	●	●		●
Ubuntu Server 13.10	●	●		●				●	●	●		●
Ubuntu Server 14.04-LTS	●	●		●								
FreeBSD												
OpenBSD												

● : 対応可能

- ◆各システム、ディストリビューション毎の仕様制限については、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。
- ◆本書での対応情報は、HP が自社テストを行っているか、HP が有償サポートを提供しているか、またドライバー等を提供しているか等を示すものではありません。詳細は後述の「Linux 技術情報/ProLiant」をご覧ください。
- ◆本書ではサポートする kernel の種類、kernel のマイナーバージョン、仮想化の種類などは網羅していません。詳細は後述の「Linux 技術情報/ProLiant」をご覧ください。
- ◆搭載する CPU により対応するディストリビューションがサポートする Kernel が異なったり、サポート自体がされない場合がありますので、CPU 構成にも注意してください。
- ◆Linux の対応状況についての更に詳細な情報は右記「Linux 技術情報/ProLiant」のサイトをご覧ください。 <http://www.hp.com/jp/linux>

Linux / *BSD 向け ディストリビューション対応表

【オプション】 SAS アダプター

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

	B110i	B120i	B140i	B320i		P212	P410	P411	P812		P222	P420	P421	P822		P430	P431	P830		P440	P441	P840
Asianux 3 / Miracle Linux 5						●		●														
Asianux 4 / Miracle Linux 6																						
Cent OS 5																						
Cent OS 6	●	●	●	●																		
Debian 6																						
Debian 7																						
Fedora 18																						
openSUSE 12.3																						
Oracle Linux 5																						
Oracle Linux 6																						
Oracle Linux 7																						
Oracle VM																						
Red Hat Enterprise Linux 5	●	●		●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●				●	●
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 7		●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
Red Hat Enterprise MRG																						
SUSE Linux Enterprise Server 10	●	●		●		●	●	●	●		●	●	●	●								
SUSE Linux Enterprise Server 11	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12																						
Ubuntu Server 12.04-LTS																						
Ubuntu Server 12.10																						
Ubuntu Server 13.04																						
Ubuntu Server 13.10																						
Ubuntu Server 14.04-LTS																						
FreeBSD																						
OpenBSD																						

● : 対応可能

- ◆ SmartArray B110i 用ドライバー-hpahcizr、Dynamic SmartArray B120・B320i 用ドライバー-hpvsa、Dynamic SmartArray B140i 用ドライバー-hpdsa は、Red Hat Enterprise Linux と同じバージョンの CentOS で動作します。ただし、HP では実際にこの動作確認をしておりません。
- ◆ Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS 6 以外のディストリビューションで SmartArray B110i、Dynamic SmartArray B120i・B140i・B320i を利用する場合には、HP 提供のドライバーがないため、これらのコントローラーを RAID モードから **non-RAID モードに変更**して利用する必要があります。
- ◆ SmartArray 製品のうち、内蔵の 'i'モデルと 'ar'モデルについては、ProLiant 本体の製品構成に準じるため、本書には掲載しておりません。
- ◆ c-Class ブレード用オプション製品については、ProLiant 本体の製品構成に準じるため、本書には掲載しておりません。

Linux / *BSD 向け ディストリビューション対応表

* 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】 SAS アダプター

	SC08e 6Gb SAS ホスト バス アダプター	SC11Xe シンタール ポート PCI Express Ultra320 SCSI アダプター	H220 ホスト バス アダプター	H221 PCIe 3.0 ホスト バス アダプター	H222 ホスト バス アダプター	H240 ホスト バス アダプター
Asianux 3 / Miracle Linux 5	P2000 G30の構成に準じる					
Asianux 4 / Miracle Linux 6						
Cent OS 5						
Cent OS 6						
Debian 6						
Debian 7						
Fedora 18						
openSUSE 12.3						
Oracle Linux 5						
Oracle Linux 6						
Oracle Linux 7						
Oracle VM						
Red Hat Enterprise Linux 5		●	●		●	
Red Hat Enterprise Linux 6		●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 7				●		●
Red Hat Enterprise MRG						
SUSE Linux Enterprise Server 10		●	●		●	
SUSE Linux Enterprise Server 11		●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12						
Ubuntu Server 12.04-LTS						
Ubuntu Server 12.10						
Ubuntu Server 13.04						
Ubuntu Server 13.10						
Ubuntu Server 14.04-LTS						
FreeBSD						
OpenBSD						

● : 対応可能

Linux / *BSD 向け ディストリビューション対応表

*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】ファイバーチャネル ホスト バス アダプター 他

	81E (Emulex)	82E (Emulex)	81Q (Qlogic)	82Q (Qlogic)	81B (Brocade)	82B (Brocade)	SN1100E (C8R38A - Emulex)	SN1100E (C8R39A - Emulex)	SN1000Q (QW971A - Qlogic)	SN1000Q (QW972A - Qlogic)
Asianux 3 / Miracle Linux 5										
Asianux 4 / Miracle Linux 6										
Cent OS 5										
Cent OS 6										
Debian 6										
Debian 7										
Fedora 18										
openSUSE 12.3										
Oracle Linux 5	●	●	●	●	●	●			●	●
Oracle Linux 6	●	●	●	●	●	●			●	●
Oracle Linux 7										
Oracle VM 3.0										
Red Hat Enterprise Linux 5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●	●	●			●	●	●	●
Red Hat Enterprise MRG										
SUSE Linux Enterprise Server 10	●	●	●	●	●	●			●	●
SUSE Linux Enterprise Server 11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12										
Ubuntu Server 12.04-LTS										
Ubuntu Server 12.10										
Ubuntu Server 13.04										
Ubuntu Server 13.10										
Ubuntu Server 14.04-LTS										
FreeBSD										
OpenBSD										

● : 対応可能

◆c-Class ブレード用オプション製品については、ProLiant 本体の製品構成に準じるため、本書には掲載しておりません。
 ◆ストレージ接続の詳細については、SPOCK (<http://h20272.www2.hp.com/>) を参照してください。

Linux / *BSD 向け ディストリビューション対応表

*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】 ネットワーク カード 他

	NC112T	NC360T	NC364T	NC365T	NC373T	NC373F	NC375T	NC382T	NC623SFP	NC524SFP	NC550SFP	NC552SFP	CN1000Q	CN1100E	CN1100R
Asianux 3 / Miracle Linux 5															
Asianux 4 / Miracle Linux 6															
Cent OS 5															
Cent OS 6															
Debian 6															
Debian 7															
Fedora 18															
openSUSE 12.3															
Oracle Linux 5															
Oracle Linux 6															
Oracle Linux 7															
Oracle VM															
Red Hat Enterprise Linux 5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise MRG															
SUSE Linux Enterprise Server 10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SUSE Linux Enterprise Server 11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
SUSE Linux Enterprise Server 12															
Ubuntu Server 12.04-LTS															
Ubuntu Server 12.10															
Ubuntu Server 13.04															
Ubuntu Server 13.10															
Ubuntu Server 14.04-LTS															
FreeBSD															
OpenBSD															

● : 対応可能

△ : Canonical 社 HW 認定リストによる ProLiant との組み合わせに依存

Linux / *BSD 向け ディストリビューション対応表

【オプション】ネットワーク カード 他

	HP 331T	HP 331FLR	HP 332T	HP 361T	HP 366FLR
Asianux 3 / Miracle Linux 5					
Asianux 4 / Miracle Linux 6					
Cent OS 5					
Cent OS 6					
Debian 6					
Debian 7					
Fedora 18					
openSUSE 12.3					
Oracle Linux 5					
Oracle Linux 6					
Oracle Linux 7					
Oracle VM					
Red Hat Enterprise Linux 5	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise MRG					
SUSE Linux Enterprise Server 10	●	●	●	●	
SUSE Linux Enterprise Server 11	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12					
Ubuntu Server 12.04-LTS		△			△
Ubuntu Server 12.10					
Ubuntu Server 13.04					
Ubuntu Server 13.10					
Ubuntu Server 14.04-LTS		△			△
FreeBSD					
OpenBSD					

● : 対応可能

△ : Canonical 社 HW 認定リストによる ProLiant との組み合わせに依存

Linux / *BSD 向け ディストリビューション対応表

【オプション】 ネットワーク カード 他

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

	HP 520FLR-SFP+	HP 530FLR-SFP+	HP 530SFP+	HP 530T	HP 533FLR-T	HP 534FLR-SFP+	HP 554FLR-SFP+	HP 560FLR-SFP+	HP 560SFP+	HP 561FLR-T	HP 561T	HP 570FLR-SFP+	HP 570SFP+
Asianux 3 / Miracle Linux 5													
Asianux 4 / Miracle Linux 6													
Cent OS 5													
Cent OS 6													
Debian 6													
Debian 7													
Fedora 18													
openSUSE 12.3													
Oracle Linux 5													
Oracle Linux 6													
Oracle Linux 7													
Oracle VM													
Red Hat Enterprise Linux 5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Red Hat Enterprise MRG													
SUSE Linux Enterprise Server 10		●					●					●	
SUSE Linux Enterprise Server 11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12													
Ubuntu Server 12.04-LTS													
Ubuntu Server 12.10													
Ubuntu Server 13.04													
Ubuntu Server 13.10													
Ubuntu Server 14.04-LTS													
FreeBSD													
OpenBSD													

● : 対応可能

Linux / *BSD 向け ディストリビューション対応表

* 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】 その他

	リモート スタージェントカード	Lights-Out 100 i/c	Integrated Lights-Out 2 (ILO2)	Integrated Lights-Out 3 (ILO3)	Integrated Lights-Out 3 (ILO4)	PCIe オーカロード アダプター -mlp32xx トライン系	PCIe I/O オーカロード アダプター (旧称: PCIe I/O アダプター) -VSL トライン系
Asianux 3 / Miracle Linux 5	ディストリビューションに非依存なオプションです(注)						
Asianux 4 / Miracle Linux 6							
Cent OS 5							
Cent OS 6							
Debian 6							
Debian 7							
Fedora 18							
openSUSE 12.3							
Oracle Linux 5							
Oracle Linux 6							
Oracle Linux 7							
Oracle VM							
Red Hat Enterprise Linux 5						●	●
Red Hat Enterprise Linux 6						●	●
Red Hat Enterprise Linux 7							
Red Hat Enterprise MRG							
SUSE Linux Enterprise Server 10						●	
SUSE Linux Enterprise Server 11						●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12							
Ubuntu Server 12.04 LTS							
Ubuntu Server 12.10							
Ubuntu Server 13.04							
Ubuntu Server 13.10							
Ubuntu Server 14.04-LTS							
FreeBSD							
OpenBSD							

● : 対応可能

(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.jpn.hp.com/products/software/oe/linux/support/doc/general/mgmt/index.html>