



Hewlett Packard
Enterprise

サーバー製品向け
Linux/*BSD対応表

2023年6月13日

本書「Linux(*BSD)対応表」のご利用にあたっての注意事項

サーバ本体の Linux 対応ページは 2022 年 12 月 20 日版より掲載を停止しました。最新情報は <https://techlibrary.hpe.com/us/en/enterprise/servers/supportmatrix/index.aspx> 「 Servers Support & Certification Matrices (US Support Matrix) 」を参照してください。なお、同ページは予告なく内容を変更する場合があります。

ProLiant 本体に標準搭載されるデバイスとなる Ethernet の `i` モデル `ar` モデルのコントローラのサポートは ProLiant 本体のサポートに準じるため本書には記載していません。c-Class ブレードおよび Synergy 用 Flexible LOM 対応 SmartArray も同様に記載していません。また、c-Class ブレードおよび Synergy 用 NIC については別途お問い合わせ下さい。

Fibre Channel HBA, オフロード仕様の iSCSI, FCoE コントローラにおいては、接続するストレージ製品との組み合わせを予め「SPOCK」 <http://www.hpe.com/storage/spock/> で確認してください。

Ubuntu Server 向けオプションは「Canonical 社 HCL」 <https://certification.ubuntu.com/server/models?vendors=HPE> に掲載されている構成のみが Canonical 社のサポート対象となります。また、US Support Matrix に HPE がテストした構成が掲載されている場合があります。

Oracle Linux では RHCK(互換) Kernel と Unbreakable Enterprise Kernel(UEK)の両 kernel で動作確認が取れているとは限りません。なお、UEK にて動作確認が行われるのは記載されている UEK kernel のマイナーバージョン間のみとなります。これは 4.1.12-xyz の場合には、`-x.y.z` のみの変化を許容する事を意味します。動作確認の詳細については 前述の US Support Matrix で確認してください。

FreeBSD, OpenBSDに対応している ProLiantは下記となります。

	ProLiant DL380 Gen10	Xeon SP 2nd	●
		Xeon SP 1st	
		Xeon SP 3rd	
	ProLiant DL360 Gen10 Plus	Xeon SP 2nd	●
		Xeon SP 1st	
	ProLiant DL360 Gen10	Xeon SP 1st	●
		EPYC Zen2	●
	ProLiant DL325 Gen10	EPYC Zen1	●
	ProLiant MicroServer Gen10 Plus V2		●
ProLiant MicroServer Gen10 Plus		●	
FreeBSD		●	
OpenBSD		●	

● : 対応可能

CPUの世代等の詳細については下記の「*BSD技術情報」を参照してください。

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

Linux/*BSD 対応表

【オプション】 SAS/SATA/NVMe コントローラ

	NC204i-r Gen10 Plus NVMe コントローラ	NS204i-u NVMe コントローラ	NS204i-r NVMe コントローラ	NS204i-p NVMe コントローラ	MR416i-ai-p Gen10 Plus	MR216i-ai-p Gen10 Plus	P824i-p MR Gen10	SR332i-p Gen10 Plus	SR416i-a Gen10 Plus	P816i-a SR Gen10	P408i-a SR Gen10	P408i-p SR Gen10	E208i-a SR Gen10	E208i-p SR Gen10	E208e-p SR Gen10	Intel VROC/NVMe	Intel VROC/SATA
MIRACLE LINUX 6/Asianux 4										●							
MIRACLE LINUX 7/Asianux 7										●							
MIRACLE LINUX 8	MIRACLE LINUX 8は Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです																
CentOS	これらディストリビューションは Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです																
AlmaLinux																	
Rocky Linux																	
ClearOS 7										●	●						
ClearVM										●	●						
Debian 9										●							
Debian 10										●							
Oracle Linux 6																	
Oracle Linux 7										●	●						
Oracle Linux 8																	
Oracle Linux 9																	
Oracle VM										●	●						
Red Hat Enterprise Linux 6										●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 8	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 9	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 15	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ubuntu Server 18.04 LTS	Canonical社 HCL記載のサーバとの組み合わせをご参照ください																
Ubuntu Server 20.04 LTS																	
Ubuntu Server 22.04 LTS																	
Wind River Studio																	
FreeBSD										●							
OpenBSD																	

Apollo 2000 Gen10 Plusに準拠します

● : 対応可能

Linux/*BSD 対応表

【オプション】 Fibre Channel アダプター

	SN1200E (QOL13A - Emulex)	SN1200E (QOL14A - Emulex)	SN1100Q (P9D93A - Qlogic)	SN1100Q (P9D94A - Qlogic)	SN1600E (QOL12A - Emulex)	SN1600E (QOL11A - Emulex)	SN1610E (R2J62A - Emulex)	SN1610E (R2J63A - Emulex)	SN1600Q (P9M75A - Qlogic)	SN1600Q (P9M76A - Qlogic)	SN1610Q (R2E08A - Qlogic)	SN1610Q (R2E09A - Qlogic)	SN1700E (R7N77A - Emulex)	SN1700E (R7N78A - Emulex)	SN1700Q (R7N86A - Qlogic)	SN1700Q (R7N87A - Qlogic)
MIRACLE LINUX 6/Asianux 4																
MIRACLE LINUX 7/Asianux 7																
MIRACLE LINUX 8	MIRACLE LINUX 8は Red Hat Enterprise Linuxと 互換性がある OSです															
CentOS	これらディストリビューションは Red Hat Enterprise Linuxと 互換性がある OSです															
AlmaLinux																
Rocky Linux																
ClearOS 7																
ClearVM																
Debian 9																
Debian 10																
Oracle Linux 6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oracle Linux 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oracle Linux 8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oracle Linux 9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oracle VM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ubuntu Server 18.04 LTS	Canonical社 HCL記載のサーバとの組み合わせをご参照ください															
Ubuntu Server 20.04 LTS																
Ubuntu Server 22.04 LTS																
Wind River Studio																
FreeBSD																
OpenBSD																

● : 対応可能

Linux/*BSD 対応表

【オプション】NIC - Gen10 Plus 以降

	Intel - SFP28 E810-XXVDA2 [OCp3, PCIe]	Intel - SFP28 E810-XXVDA4 [PCIe]	Intel - SFP28 E810-QQDA2 [OCp3, PCIe]	Intel - QSFP28 E810-2CQDA2 [PCIe]	Intel - SFP+ X710-DA2 [OCp3, PCIe]	Intel - BASE-T 850-T4 [OCp3, PCIe]	Broadcom - BASE-T BCM5719 [OCp3, PCIe]	Broadcom - BASE-T BCM57416 [OCp3, PCIe]	Broadcom - SFP+ BCM57412 [OCp3, PCIe]	Marvell - SFP+ QL41132 [OCp3, PCIe]	Marvell - BASE-T QL41132 [OCp3, PCIe]	Marvell - SFP+ QL41134 [PCIe]	Mellanox - SFP+ MCX4121A-XCHT [PCIe]	Broadcom - SFP28 BCM5704 [OCp3, PCIe]	Broadcom - SFP28 BCM5714 [OCp3, PCIe]	Marvell - SFP28 QL41232 [OCp3, PCIe]	Mellanox - SFP28 MCX4621A-ACAB [PCIe]	Mellanox - SFP28 MCX562A [OCp3, PCIe]	Mellanox - SFP28 MCX512F-ACHT [PCIe]	Solarflare - SFP28 X2522-25G [PCIe]	Solarflare - SFP28 X2522-PLUS [PCIe]	Mellanox - QSFP56 MCX623105AS-VDAT [PCIe]	Mellanox - QSFP56 MCX623105AS-VDAT [PCIe]	Mellanox - QSFP28 MCX516A-CCHT [PCIe]		
MIRACLE LINUX 6/Asianux 4																										
MIRACLE LINUX 7/Asianux 7																										
MIRACLE LINUX 8	MIRACLE LINUX 8は Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです																									
CentOS	これらディストリビューションは Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです																									
AlmaLinux																										
Rocky Linux																										
ClearOS 7																										
ClearVM																										
Debian 9																										
Debian 10																										
Oracle Linux 6									●	●				●												
Oracle Linux 7									●	●				●												
Oracle Linux 8																										
Oracle Linux 9																										
Oracle VM																										
Red Hat Enterprise Linux 6									●	●																
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 8	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 9	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 15	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ubuntu Server 18.04 LTS	●*	Canonical社 HCL記載のサーバとの組み合わせをご参照ください																								
Ubuntu Server 20.04 LTS	●*																									
Ubuntu Server 22.04 LTS																										
Wind River Studio																										
FreeBSD																										
OpenBSD																										

● : 対応可能
 ●* : `HPE Servers Support & Certification Matrices` に記載の ProLiantのみ対象

Linux/*BSD 対応表

【オプション】NIC

	CN1200E	CN1200E-T	CN1200R-T	CN1300R	1Gb 4-port BASE-T BCM5719 (IB 331T)	1Gb 4-port FLR-T BCM5719 (IB 331FLR)	1Gb 2-port BASE-T BCM5720 (IB 332T)	1Gb 2-port BASE-T 1350-T2V2 (IB 361T)	1Gb 4-port BASE-T 1350-T4V2 (IB 361T)	1Gb 4-port FLR-T 1350-T4V2 (IB 366FLR)	366FLR-MMT
MIRACLE LINUX 6/Asianux 4											
MIRACLE LINUX 7/Asianux 7											
MIRACLE LINUX 8	MIRACLE LINUX 8は Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです										
CentOS	これらディストリビューションは Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです										
AlmaLinux											
Rocky Linux											
ClearOS 7											
ClearVM											
Debian 9											
Debian 10											
Oracle Linux 6					●	●	●	●	●	●	
Oracle Linux 7					●	●	●		●	●	
Oracle Linux 8											
Oracle Linux 9											
Oracle VM					●	●	●		●	●	
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 8			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 9			●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ubuntu Server 18.04 LTS	Canonical社 HCL記載のサーバとの組み合わせをご参照ください										
Ubuntu Server 20.04 LTS											
Ubuntu Server 22.04 LTS											
Wind River Studio											
FreeBSD											
OpenBSD											

● : 対応可能

Linux/*BSD 対応表

【オプション】NIC

	10Gb 2-port BASE-T XE50-AT2 (IB 562T)	10Gb 2-port FLR-T XE50-AT2 (IB 562FLR-T)	10Gb 2-port FLR-SFP+ X710-DA2 (IB 562FLR-SFP+)	10Gb 2-port SFP+ BCM57414 (IB 537SFP+)	10Gb 2-port FLR-SFP+ BCM57414 (IB 537FLR-SFP+)	FlexFabric 10Gb 4-port FLR-T 57840S (IB 536FLR-T)	10Gb 2-port BASE-T BCM57416 (IB 535T)	10Gb 2-port FLR-T BCM57416 (IB 535FLR-T)	FlexFabric 10Gb 2-port FLR-SFP+ 57810S (IB 534FLR-SFP+)	FlexFabric 10Gb 2-port FLR-T 57810S (IB 533FLR-T)	10Gb 2-port BASE-T 57810S (IB 530T)	10Gb 2-port SFP+ 57810S (IB 530SFP+)	10Gb 2-port SFP+ QL41401-A2G (IB 524SFP+)	10Gb 2-port BASE-T QL41401-A2G (IB 521T)
MIRACLE LINUX 6/Asianux 4														
MIRACLE LINUX 7/Asianux 7														
MIRACLE LINUX 8	MIRACLE LINUX 8は Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです													
CentOS	これらディストリビューションは Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです													
AlmaLinux														
Rocky Linux														
ClearOS 7														
ClearVM														
Debian 9														
Debian 10														
Oracle Linux 6						●	●	●					●	
Oracle Linux 7						●	●	●					●	
Oracle Linux 8														
Oracle Linux 9														
Oracle VM						●	●	●					●	
Red Hat Enterprise Linux 6	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ubuntu Server 18.04 LTS	Canonical社 HCL記載のサーバとの組み合わせをご参照ください													
Ubuntu Server 20.04 LTS														
Ubuntu Server 22.04 LTS														
Wind River Studio														
FreeBSD														
OpenBSD														

● : 対応可能

Linux/*BSD 対応表

【オプション】NIC

	100Gb 1-port QSFP28 MCX515A-CCAT (IE 842QSFP28)	10/25Gb 2-port SFP28 MCX4121A-ACUT (IE 640SFP28)	10/25Gb 2-port FLR-SFP28 MCX4121A-ACFT (IE 640FLR-SFP28)	10/25Gb 2-port SFP28 BCM57414 (IE 631SFP28)	10/25Gb 2-port FLR-SFP28 BCM57414 (IE 631FLR-SFP28)	10/25Gb 2-port FLR-SFP28 QL41401-AZG (IE 622FLR-SFP28 CNA)	10/25Gb 2-port SFP28 QL41401-A2G (IE 621SFP28)
¥MIRACLE LINUX 6/Asianux 4							
MIRACLE LINUX 7/Asianux 7							
MIRACLE LINUX 8	MIRACLE LINUX 8は Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです						
CentOS	これらディストリビューションは Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです						
AlmaLinux							
Rocky Linux							
ClearOS 7							
ClearVM							
Debian 9							
Debian 10							
Oracle Linux 6							
Oracle Linux 7							
Oracle Linux 8							
Oracle Linux 9							
Oracle VM							
Red Hat Enterprise Linux 6	●	●	●	●			
Red Hat Enterprise Linux 7	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 8	●	●	●	●	●	●	●
Red Hat Enterprise Linux 9	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 12	●	●	●	●	●	●	●
SUSE Linux Enterprise Server 15	●	●	●	●	●	●	●
Ubuntu Server 18.04 LTS	Canonical社 HCL記載のサーバとの組み合わせをご参照ください						
Ubuntu Server 20.04 LTS							
Ubuntu Server 22.04 LTS							
Wind River Studio							
FreeBSD							
OpenBSD							

● : 対応可能

Linux/*BSD 対応表

【オプション】 iLO, Workload Accelerator, その他

	iLO Enablement Kit	NVMe フライアフ	ソリッドステート M.2 キット	PCIe オーケローブ アクセラレータ NVMe フライアフ系	PCIe オーケローブ アクセラレータ m1b.32xx フライアフ系	NVDIMM-N	Opalane DC Persistent Memory							
MIRACLE LINUX 6/Asianux 4	MicroServer Gen10 Plus/ V2本体に準拠します	システム構成図を「参照ください」	システム構成図を「参照ください」	システム構成図を「参照ください」										
MIRACLE LINUX 7/Asianux 7														
MIRACLE LINUX 8								MIRACLE LINUX 8は Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです						
CentOS								これらディストリビューションは Red Hat Enterprise Linuxと互換性がある OSです						
AlmaLinux														
Rocky Linux														
ClearOS 7														
ClearVM														
Debian 9														
Debian 10														
Oracle Linux 6														
Oracle Linux 7														
Oracle Linux 8														
Oracle Linux 9														
Oracle VM														
Red Hat Enterprise Linux 6											●	●	●	
Red Hat Enterprise Linux 7													●	●
Red Hat Enterprise Linux 8														●
Red Hat Enterprise Linux 9														
SUSE Linux Enterprise Server 12													●	●
SUSE Linux Enterprise Server 15														●
Ubuntu Server 18.04 LTS														
Ubuntu Server 20.04 LTS														
Ubuntu Server 22.04 LTS														
Wind River Studio														
FreeBSD														
OpenBSD														

● : 対応可能