



Hewlett Packard
Enterprise

サーバー製品向け
Linux/*BSD対応表

2022年12月20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。最新情報は下記の「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。

<https://techlibrary.hpe.com/us/en/enterprise/servers/supportmatrix/index.aspx>

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 社の HCL 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。詳細は <https://certification.ubuntu.com/server/models?vendors=HPE> で確認してください。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 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 MicroServer Gen10 Plus	ProLiant DL380 Gen10	Xeon SP 2nd	●							
			Xeon SP 1st								
			Xeon SP 3rd								
		ProLiant DL360 Gen10 Plus	ProLiant DL360 Gen10	Xeon SP 2nd	●						
				Xeon SP 1st							
		ProLiant DL325 Gen10	ProLiant DL325 Gen10	EPYC Zen2	●						
				EPYC Zen1	●						
		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

	NC204i4 Gen10 Plus NVMe コントローラ	NS204i4 NVMe OS 専用コントローラ	NS204i4 NVMe OS 専用コントローラ	NS204i4 NVMe PCIe3 OS 専用コントローラ	MR416i-a1-p Gen10 Plus	MR216i-a1-p Gen10 Plus	P824i-p MR Gen10	SR932i-p Gen10 Plus	SR416i-a Gen10 Plus	P816i-a SR Gen10	P408i-a SR Gen10	P408i-p SR Gen10	E208e-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 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 (Q0L13A - Emulex)	SN1200E (Q0L14A - Emulex)	SN1100Q (P9D93A - Qlogic)	SN1100Q (P9D94A - Qlogic)	SN1600E (Q0L11A - Emulex)	SN1600E (Q0L12A - Emulex)	SN1610E (R2J62A - Emulex)	SN1610E (R2J63A - Emulex)	SN1600Q (P9M75A - Qlogic)	SN1600Q (P9M76A - Qlogic)	SN1610Q (R2E08A - Qlogic)	SN1610Q (R2E09A - 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 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 - BASE-T 1350-T4 [OCp3, PCIe]	Intel - QSFP28 E810-2CQDA2 [PCIe]	Intel - SFP28 E810-CQDA2 [OCp3, PCIe]	Intel - SFP28 E810-XVDA4 [PCIe]	Intel - SFP28 E810-XVDA2 [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 BCM57414 [OCp3, PCIe]	Marvell - SFP28 QL41232 [OCp3, PCIe]	Mellanox - SFP28 MCX4621A-ACAB [PCIe]	Mellanox - SFP28 MCX562A [PCIe]	Mellanox - SFP28 MCX512F-ACHT [PCIe]	Solarflare - SFP28 X2522-25G [PCIe]	Solarflare - SFP28 X2522-PLUS [PCIe]	Mellanox - QSFP56 MCX823106AS-CDAT [PCIe]	Mellanox - QSFP28 MCX516A-CCHT [PCIe]	Mellanox - SFP28 MCX631102AS-ADAT [PCIe]	Mellanox - SFP28 MCX631432AS-ADAT [OCp3]	
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 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 366T)	1Gb 4-port FLR-T 1350-T4V2 (IB 366FLR)	366FLR-IMT
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 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

	568FLR-MMSFP+	568FLR-MMT	10Gb 2-port SFP+ X710-DA2 (IB 562-SFP+)	10Gb 2-port BASE-T X550-AT2 (IB 562T)	10Gb 2-port FLR-T X550-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 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-AZG (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 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 NVMe フライアフ系	PCIe オーケローブ アクセラレータ (旧称 PCIe IO アクセラレータ) - VSL フライアフ系	PCIe オーケローブ アクセラレータ NVMe フライアフ系	Opplane DC Persistent Memory	NVDIMM-N	PCIe オーケローブ アクセラレータ mth32xx フライアフ系	PCIe オーケローブ アクセラレータ (旧称 PCIe IO アクセラレータ) - VSL フライアフ系
MIRACLE LINUX 6/Asianux 4											
MIRACLE LINUX 7/Asianux 7											
MIRACLE LINUX 8											
CentOS											
AlmaLinux											
Rocky Linux											
ClearOS 7											
ClearVM											
Debian 9											
Debian 10											
Oracle Linux 6											
Oracle Linux 7											
Oracle Linux 8											
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

MIRACLE LINUX 8は Red Hat Enterprise Linuxと 互換性がある OSです
 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

システム構成図をご参照ください
 システム構成図をご参照ください
 システム構成図をご参照ください

MicroServer Gen10 Plus本体に準拠します

Canonical社 HCL記載のサーバとの組み合わせをご参照ください