

Express5800シリーズ VMware ESX 9 サポート対象機器一覧 - オプション編

1. 目的

本書は、以下NEC Express5800シリーズを対象とした、VMware ESX 9に対応するサーバオプション製品を記載します。

- ・ R120j-1M (2nd-Gen含む), R120j-2M (2nd-Gen含む), R110k-1M (2nd-Gen含む), R110m-1 (2nd-Gen含む), T110k-M (2nd-Gen含む)
- ・ R120k-1M, R120k-2M
- ・ R110m-1M
- ・ R110k-1, R110j-1M
- ・ R120h-1M (3rd-Gen)[(2022発売モデル)含む], R120h-2M (3rd-Gen)[(2022発売モデル)含む], R120h-1E (3rd-Gen), R120h-2E (3rd-Gen)
- ・ R120i-1M, R120i-2M
- ・ T120h (3rd-Gen)

※ 各サーバ本体に対応するオプション製品については、システム構成ガイドをご参照ください。

<https://jpn.nec.com/pcserver/systemguide/100guide.html>

※ SANブートに対応するサーバ本体とオプション製品の組み合わせについては、営業またはご購入元の販売店へご相談ください。

商標一覧

- ・ VMware is a registered trademark or trademark of Broadcom in the United States and other countries.
The term "Broadcom" refers to Broadcom Inc. and/or its subsidiaries.
- ・ その他、記載の会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

2. 内蔵ドライブ用デバイス要件

2.1. ブートデバイス要件

型番	品名	新規 インストール	アップグレード (ESXi 8→ESX 9)	補足
-	Onboard SATA	対応	対応	※ Onboard SATAに接続される内蔵ドライブに VMFS(データストア)の作成や利用はできません。
-	Onboard SW-RAID	-	-	SW-RAIDはESX 9非対応です。
N8103-239	480GB OSブート専用SSDボード (RAID 1)	対応	対応	
N8103-247	480GB OSブート専用SSDボード (RAID 1, HS)	対応	対応	
N8103-253	480GB OSブート専用SSDボード (RAID 1, HS)	対応	対応	
N8103-189	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	対応	
N8103-190	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-191	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-192	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	対応	
N8103-193	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-194	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-195	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	対応	
N8103-201	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-237	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-238	RAIDコントローラ(8GB, RAID 0/1/5/6)	対応	対応	
N8103-243	RAIDコントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	対応	対応	
N8103-244	RAIDコントローラ(SR, 8GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	対応	対応	
N8103-245	RAIDコントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, PCI)	対応	対応	
N8103-246	RAIDコントローラ(SR, 8GB, RAID 0/1/5/6, PCI)	対応	対応	
N8103-248	RAIDコントローラ(MR, RAID 0/1, OCP)	対応	対応	
N8103-249	RAIDコントローラ(MR, 4GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	対応	対応	
N8103-250	RAIDコントローラ(MR, 8GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	対応	対応	
N8103-251	RAIDコントローラ(MR, RAID 0/1, PCI)	対応	対応	
N8103-252	RAIDコントローラ(MR, 8GB, RAID 0/1/5/6, PCI)	対応	対応	

2.2. データストア用デバイス要件

型番	品名	ESX データストア	補足
-	Onboard SATA	-	
-	Onboard SW-RAID	-	SW-RAIDはESX 9非対応です。
N8103-243	RAIDコントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	対応	vSAN(OSA)非対応です。
N8103-244	RAIDコントローラ(SR, 8GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	対応	
N8103-245	RAIDコントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, PCI)	対応	
N8103-189	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	vSAN(OSA)用領域として使用する場合、RAIDは構築しないでください。
N8103-190	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-191	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-192	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	
N8103-193	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-194	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-195	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	
N8103-201	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-237	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-238	RAIDコントローラ(8GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-246	RAIDコントローラ(SR, 8GB, RAID 0/1/5/6, PCI)	対応	
N8103-248	RAIDコントローラ(MR, RAID 0/1, OCP)	対応	
N8103-249	RAIDコントローラ(MR, 4GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	対応	
N8103-250	RAIDコントローラ(MR, 8GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	対応	
N8103-251	RAIDコントローラ(MR, RAID 0/1, PCI)	対応	
N8103-252	RAIDコントローラ(MR, 8GB, RAID 0/1/5/6, PCI)	対応	

3. PCIカード要件

- 3.1 内蔵ドライブ用RAID/SAS/SATAコントローラ
2. 内蔵ドライブ用デバイス要件 を参照してください。

3.2 外部ドライブ用RAID/SAS/FCコントローラ

型番	品名	ESX データストア	補足
N8103-196	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-E184	SASコントローラ	対応	注意事項は以下Webサイトを参照してください。 https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html 「動作対象ストレージ製品」
N8103-E241	SASコントローラ	-	LTO接続は非対応です。
N8103-197	SASコントローラ	-	
N8190-163	Fibre Channel コントローラ(1ch)	対応	注意事項は以下Webサイトを参照してください。 https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html 「動作対象ストレージ製品」
N8190-164	Fibre Channel コントローラ(2ch)	対応	
N8190-171	Fibre Channel コントローラ(1ch)	対応	
N8190-172	Fibre Channel コントローラ(2ch)	対応	
N8190-175	Fibre Channel コントローラ(1ch)	対応	
N8190-176	Fibre Channel コントローラ(2ch)	対応	ストレージ装置への直接接続(FCスイッチ未使用)は非対応です。 その他注意事項は以下Webサイトを参照してください。 https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html 「動作対象ストレージ製品」
N8190-177	Fibre Channel コントローラ(1ch)	対応	
N8190-178	Fibre Channel コントローラ(2ch)	対応	NECによる接続サポートはありません。 デバイスベンダサポートを受けて使用してください。
N8190-165	Fibre Channel コントローラ(1ch)	-	
N8190-166	Fibre Channel コントローラ(2ch)	-	
N8190-167	Fibre Channel コントローラ(1ch)	-	
N8190-168	Fibre Channel コントローラ(2ch)	-	

N8190-173	Fibre Channel コントローラ(1ch)	対応	R120k-1M,R120k-2M,R110m-1Mと接続する際の注意事項は以下Webサイトを参照してください。 https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html 「動作対象ストレージ製品」
N8190-174	Fibre Channel コントローラ(2ch)	対応	他のサーバではNECによる接続サポートはありません。 デバイスベンダサポートを受けて使用してください。
N8190-180	Fibre Channel コントローラ(2ch)	対応	注意事項は以下Webサイトを参照してください。 https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html 「動作対象ストレージ製品」

3.3 LAN/LOMカード

型番	品名	仮想ネットワーク (vSS)	補足
-	オンボードLAN	対応	NICチーミングを行う場合は、LANチップ(例: BCM5720)およびインターフェース規格(例: 1000BASE-T)を合わせてください。 LANチップなどの技術情報は、テクニカルガイドを参照してください。 https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140104107
N8104-172	1000BASE-T 接続LOMカード(4ch)	対応	
N8104-175	10GBASE-T 接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-178	1000BASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-179	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	対応	
N8104-180	1000BASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-181	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	対応	
N8104-182	10GBASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-183	10GBASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-184	10GBASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-185	10GBASE 接続基本ボード(SFP+/2ch)	対応	
N8104-186	10GBASE 接続基本ボード(SFP+/2ch)	対応	
N8104-187	25GBASE 接続基本ボード(SFP28/2ch)	対応	
N8104-193	1000BASE-T 接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-194	10GBASE 接続LOMカード(SFP+/2ch)	対応	
N8104-195	10GBASE-T 接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-206	1000BASE-T 接続LOMカード(4ch)	対応	
N8104-207	10GBASE-T 接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-208	10/25GBASE 接続LOMカード(SFP+ 2ch)	対応	
N8104-209	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	対応	
N8104-210	10GBASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-211	10/25GBASE 接続基本ボード(SFP28/2ch)	対応	
N8104-212	10/25GBASE 接続基本ボード(SFP28/2ch)	対応	
N8104-213	10GBASE-T 接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-215	10GBASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-217	10GBASE-T 接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-219	10GBASE-T 接続ボード(2ch)	対応	
N8104-221	100GBASE 接続基本ボード(QSFP28/2ch)	-	
N8104-222	1000BASE-T 接続LOMカード(4ch)	対応	
N8104-223	10/25GBASE 接続LOMカード(SFP+ 2ch)	対応	
N8104-224	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	対応	
N8104-225	10/25GBASE 接続基本ボード(SFP28/2ch)	対応	

4. 変更履歴

版数	発行年月	改版内容
1版	2025年7月	新規作成
2版	2025年11月	N8104-221追加
3版	2026年3月	対象装置拡大に伴うオプションを追加 N8190-180追加
4版	2026年7月	ESX9.1対応によるOSのバージョン表記を修正

5. 最新版の入手方法

NEC Webサイトより最新版がダウンロードできます。

<http://www.support.nec.co.jp/PSHome.aspx>

[ハードウェア]-[型番・モデル名から探す]-(モデル名入力)-[モデル名で検索]-

[検索結果(モデル名のリンク)]-[製品マニュアル]-[(本体モデル)ユーザズガイド]

VMware ESX 9 サポート対象機器一覧 - オプション編

2026年7月
日本電気株式会社
東京都港区芝五丁目7番1号
TEL (03) 3454-1111 (大代表)

© NEC Corporation 2026

日本電気株式会社の許可無く複製・改変を行うことは出来ません。