

Express5800シリーズ VMware ESXi 8.0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 ESXi 8.0に対応するサーバオプション製品を記載します。

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

※ 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 7→8)	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ESXi 8.0非対応です。
N8103-188	RAIDコントローラ(0GB, RAID 0/1)	-	-	
N8103-176	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1)	-	-	
N8103-177	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)	-	-	
N8103-178	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	-	-	
N8103-179	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	-	-	
N8103-205	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	-	-	
N8103-206	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1)	-	-	
N8103-207	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	-	-	
N8103-208	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1)	-	-	
N8103-210	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1)	-	-	
N8103-211	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	-	-	
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	
N8103-199	SASコントローラ	-	-	

2.1. ブートデバイス要件 (続き)

型番	品名	新規インストール	アップグレード (ESXi 7→8)	補足
N8103-239	480GB OSブート専用SSDボード (RAID 1)	対応 ※	対応 ※	※ M.2 SSD上にVMFS(データストア)の作成や利用はできません。
N8103-247	480GB OSブート専用SSDボード (RAID 1, HS)	対応 ※1	対応 ※1,2	※1 M.2 SSD上にVMFS(データストア)の作成や利用はできません。 ※2 ESXi7.0u3からESXi8.0へのアップグレード非対応。ESXi8.0u1以降は対応。
N8103-238	RAIDコントローラ(8GB, 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	
N8103-240	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	-	-	
N8103-243	RAIDコントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	対応	対応 ※	※ ESXi7.0u3からESXi8.0へのアップグレード非対応。ESXi8.0u1以降は対応。
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 ※	※ ESXi7.0u3からESXi8.0へのアップグレード非対応。ESXi8.0u1以降は対応。
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 ※	
N8106-009	VMware ESXi ベースキット	-	-	
N8106-010	VMware ESXi ベースキット	-	-	
N8106-011	VMware ESXi ベースキット	-	-	
N8106-012	VMware ESXi ベースキット	-	-	
N8106-013	VMware ESXi ベースキット	-	-	
N8106-018	VMware ESXi ベースキット	-	-	
N8106-019	VMware ESXi ベースキット	-	-	
N8106-016	2x8GB microSDカード搭載キット (USB)	-	-	
N8106-017	8GB USBメモリ	-	-	
N8106-020	2x32GB microSDカード搭載キット (USB)	-	-	
N8150-1709	増設用 120GB M.2 SATA SSD	対応 ※	対応 ※	※ M.2 SSD上にVMFS(データストア)は作成できません。
N8150-1710	増設用 150GB M.2 SATA SSD	対応 ※	対応 ※	
N8150-1769	増設用 240GB M.2 SATA SSD	対応 ※	対応 ※	
N8150-1771	増設用 960GB M.2 SATA SSD	対応 ※	対応 ※	
N8150-1820	増設用 240GB M.2 SATA SSD	対応 ※	対応 ※	
N8150-1803	増設用2.5型750GB U.2 NVMe ME Optane SSD	-	-	

2.2. データストア用デバイス要件

型番	品名	ESXi データストア	補足
-	Onboard SATA	-	
-	Onboard SW-RAID	-	SW-RAIDはESXi 8.0非対応です。
N8103-188	RAIDコントローラ(0GB, RAID 0/1)	-	
N8103-176	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1)	-	
N8103-177	RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5/6)	-	
N8103-178	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	-	
N8103-179	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	-	
N8103-205	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	-	
N8103-206	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1)	-	
N8103-207	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	-	
N8103-208	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1)	-	
N8103-210	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1)	-	
N8103-211	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	-	
N8103-189	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	対応	vSAN用領域として使用する場合は、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	
N8103-238	RAIDコントローラ(8GB, RAID 0/1/5/6)	対応	vSAN用領域として使用する場合は、RAIDは構築しないでください。vSAN用領域として利用可能な内蔵ドライブの種類はSAS/SATAのみです。NVMe SSDをvSAN用領域として使用することは出来ません。
N8103-237	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-240	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	対応	ESXi8.0非対応。ESXi8.0u1以降に対応。
N8103-243	RAIDコントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, OCP)	対応	
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	
N8103-246	RAIDコントローラ(SR, 8GB, RAID 0/1/5/6, PCI)	対応	vSAN用領域として使用する場合は、RAIDは構築しないでください。
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	
N8103-225	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	-	
N8103-232	RAIDコントローラ(RAID 0/1)	-	
N8103-233	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1)	-	
N8103-234	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	-	
N8103-235	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1)	-	
N8103-236	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	-	
N8103-199	SASコントローラ	-	
N8150-1709	増設用 240GB M.2 SATA SSD	-	
N8150-1710	増設用 480GB M.2 SATA SSD	-	
N8150-1769	増設用 240GB M.2 SATA SSD	-	

2.2. データストア用デバイス要件 (続き)

型番	品名	ESXi データストア	補足
N8150-1771	増設用 960GB M.2 SATA SSD	-	
N8150-1820	増設用 240GB M.2 SATA SSD	-	
N8150-1803	増設用2.5型750GB U.2 NVMe ME Optane SSD	-	

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	ESXi データストア	補足
N8103-179	RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)	-	
N8103-196	RAIDコントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)	対応	
N8103-142	SASコントローラ	-	ESXi 8.0は非対応です。
N8103-184	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/vs8/ver.html 「動作対象ストレージ製品」
N8103-E184	SASコントローラ	対応	
N8103-197	SASコントローラ	-	LTO接続は非対応です。
N8190-157A	Fibre Channelコントローラ(1ch)(16Gbps/Optical)	-	
N8190-158A	Fibre Channelコントローラ(2ch)(16Gbps/Optical)	-	
N8190-159	Fibre Channelコントローラ(1ch)(8Gbps/Optical)	-	
N8190-160	Fibre Channelコントローラ(2ch)(8Gbps/Optical)	-	
N8190-161	Fibre Channelコントローラ(1ch)(16Gbps/Optical)	-	
N8190-162	Fibre Channelコントローラ(2ch)(16Gbps/Optical)	-	
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/vs8/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	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/vs8/ver.html 「動作対象ストレージ製品」
N8190-176	Fibre Channel コントローラ(2ch)	対応	
N8190-177	Fibre Channel コントローラ(1ch)	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/vs8/ver.html 「動作対象ストレージ製品」
N8190-178	Fibre Channel コントローラ(2ch)	対応	
N8190-165	Fibre Channel コントローラ(1ch)	-	NECによる接続サポートはありません。 デバイスペンダサポートを受けて使用してください。
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)	-	
N8190-174	Fibre Channel コントローラ(2ch)	-	

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	
N8104-154	1000BASE-T接続LOMカード(4ch)	-	
N8104-155	10GBASE-T接続LOMカード(2ch)	-	
N8104-160	10GBASE-T接続LOMカード(2ch)	-	
N8104-156	10GBASE-SFP+(2ch)+1000BASE-T(2ch)接続LOMカード	-	
N8104-168	1000BASE-T接続カード(4ch)	-	
N8104-170	10GBASE-SFP+ 接続カード(2ch)	-	
N8104-150	1000BASE-T接続ボード(1ch)	-	
N8104-151	1000BASE-T接続ボード(2ch)	-	
N8104-152	1000BASE-T接続ボード(4ch)	-	
N8104-149	10GBASE接続基本ボード (SFP+/2ch)	-	
N8104-153	10GBASE-T接続ボード(2ch)	-	
N8104-157	10GBASE-T接続ボード(2ch)	-	
N8104-158	10GBASE接続基本ボード (SFP+/2ch)	-	
N8104-159	10GBASE接続基本ボード (SFP+/4ch)	-	
N8104-171	1000BASE-T接続LOM カード(4ch)	対応	
N8104-172	1000BASE-T接続LOM カード(4ch)	対応	
N8104-173	10GBASE-T接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-175	10GBASE-T接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-176	10GBASE接続LOMカード (SFP+/2ch)	対応	
N8104-177	25GBASE接続LOMカード (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	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。
N8104-195	10GBASE-T接続LOMカード(2ch)	対応	
N8104-222	1000BASE-T 接続LOMカード(4ch)	対応	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
N8104-223	10/25GBASE 接続LOMカード (SFP+ 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	
N8104-206	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)	対応	

3.3 LAN/LOMカード (続き)

型番	品名	仮想ネットワーク (vSS)	補足
N8104-224	1000BASE-T 接続ボード(4ch)	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
N8104-225	10/25GBASE 接続基本ボード (SFP28/2ch)	対応	
N8104-201	1000BASE-T接続ボード(1ch)	-	
N8104-202	1000BASE-T接続ボード(2ch)	-	
N8104-203	1000BASE-T接続ボード(4ch)	-	

4. 変更履歴

版数	発行年月	改版内容
1版	2023年3月	新規作成
2版	2023年6月	サポート対象機器追加 ・R120j-1M サポートオプション追加 ・N8103-243, N8103-244, N8103-245, N8103-246 ・N8190-175, N8190-176 外部ストレージ対応 ・N8103-184, N8103-E184 ・N8190-163, N8190-164, N8190-171, N8190-172
3版	2023年8月	サポート対象機器追加 ・R120j-2M オプション追加 ・N8103-247
4版	2023年9月	サポート対象機器追加 ・R120h-1M(3rd-Gen)[2022年発売モデル] ・R120h-2M(3rd-Gen)[2022年発売モデル] サポートオプション追加 ・N8103-247, N8103-240
5版	2023年10月	サポート対象機器追加 ・R110k-1M, T110k-M
6版	2023年10月	サポートオプション追加 ・N8104-223, N8104-224, N8104-225
7版	2023年12月	サポートオプション追加 ・N8104-222
8版	2024年1月	サポートオプション追加 ・N8103-248, N8103-249, N8103-250, N8103-251, N8103-252
9版	2024年5月	サポート対象機器追加 ・R120j-1M (2nd-Gen), R120j-2M (2nd-Gen), R110m-1
10版	2024年7月	外部ドライブ用RAID/SAS/FCコントローラのブートデバイス対応欄削除
11版	2024年9月	サポート対象機器追加 ・R110k-1M (2nd-Gen), T110k-M (2nd-Gen)
12版	2025年1月	サポートオプション追加 ・N8190-177, N8190-178

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)ユーザーズガイド]

VMware ESXi 8.0オプション製品サポート情報

2025年1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 2025

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。