

# Express5800シリーズ

## VMware ESX 9.0 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 ESX 9.0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

※ 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 SW-RAID	-	-	SW-RAIDはESX 9非対応です。
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	
N8103-243	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	vSAN(OSA)非対応です。
N8103-245	RAIDコントローラ(SR, 2GB, RAID 0/1/5/6, PCI)	対応	vSAN(OSA)非対応です。
N8103-246	RAIDコントローラ(SR, 8GB, RAID 0/1/5/6, PCI)	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。
N8103-248	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-E184	SASコントローラ	-	
N8103-197	SASコントローラ	-	LTO接続は非対応です。
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。 <a href="https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html">https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html</a> 「動作対象ストレージ製品」
N8190-164	Fibre Channel コントローラ(2ch)	対応	
N8190-175	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。 <a href="https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html">https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html</a> 「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。 <a href="https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html">https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html</a> 「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。 デバイスベ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)	-	
N8190-173	Fibre Channel コントローラ(1ch)	-	
N8190-174	Fibre Channel コントローラ(2ch)	-	R120k-1M,R120k-2M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。 <a href="https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html">https://jpn.nec.com/soft/vmware/vs9/ver.html</a> 「動作対象ストレージ製品」  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。

### 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	
N8104-222	1000BASE-T 接続LOMカード(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。 <a href="https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140104107">https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140104107</a>
N8104-223	10/25GBASE 接続LOMカード(SFP+ 2ch)	対応	
N8104-206	1000BASE-T 接続LOMカード(4ch)	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	
N8104-212	10/25GBASE 接続基本ボード(SFP28/2ch)	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	
N8104-224	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	
N8104-221	100GBASE 接続基本ボード(QSFP28/2ch)	-	

#### 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

#### 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 ESX 9.0 サポート対象機器一覧 - オプション編

2025年11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)