

Express5800シリーズ

VMware vSAN8.0サポート対象 キャッシュ/キャパシティデバイス(HDD/SSD)

1. 目的

本書は、以下NEC Express5800シリーズを対象とした、VMware vSAN8.0に対応するHDD/SSDを記載します。

- ・R120j-1M, R120j-2M (2nd-Gen含む)

ご使用のExpress5800シリーズに対応するHDD/SSDは、製品情報検索(NEC Webページ)からご確認ください。
製品情報検索よりサーバ製品本体の型番を選択し、「オプション接続情報」を選択すると、サーバ製品本体に対応するHDD/SSDを含むオプション製品を確認することができます。
<http://club.express.nec.co.jp/CSearch/model.asp?mode=lineup>

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. vSAN8.0サポート対象 キャッシュ/キャパシティデバイス (HDD/SSD)

2.1. HDD

型番	品名	備考
N8150-654	増設用2.5型300GB SAS 15k HDD	2.5型SAS, 12Gb/s, 15,000 rpm, ホットスワップ対応, 512n セクタ対応
N8150-655	増設用2.5型600GB SAS 15k HDD	2.5型SAS, 12Gb/s, 15,000 rpm, ホットスワップ対応, 512n セクタ対応
N8150-656	増設用2.5型900GB SAS 15k HDD	2.5型SAS, 12Gb/s, 15,000 rpm, ホットスワップ対応, 512n セクタ対応
N8150-635	増設用2.5型300GB SAS 10k HDD	2.5型SAS, 12Gb/s, 10,000 rpm, ホットスワップ対応, 512n セクタ対応
N8150-652	増設用2.5型600GB SAS 10k HDD	2.5型SAS, 12Gb/s, 10,000 rpm, ホットスワップ対応, 512n セクタ対応
N8150-636	増設用2.5型1.2TB SAS 10k HDD	2.5型SAS, 12Gb/s, 10,000 rpm, ホットスワップ対応, 512n セクタ対応
N8150-653	増設用2.5型1.8TB SAS 10k HDD	2.5型SAS, 12Gb/s, 10,000 rpm, ホットスワップ対応, 512n セクタ対応
N8150-637	増設用2.5型2.4TB SAS 10k HDD	2.5型SAS, 12Gb/s, 10,000 rpm, ホットスワップ対応, 512e セクタ対応
N8150-573	増設用8TB HDD	3.5型 NLSAS 7200rpm HDD, 12Gbps, 512eセクタ
N8150-590	増設用12TB HDD	3.5型 NLSAS 7200rpm HDD, 12Gbps, 512eセクタ

2.2. SAS/SATA SSD

(○:対応、×:非対応)

型番	品名	備考	Hybrid Caching	All Flash Capacity	All Flash Caching
N8150-1851	増設用2.5型800GB SAS VE SSD	2.5型SAS SSD, 24Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Value Endurance	○	○	○
N8150-1852	増設用2.5型1.6TB SAS VE SSD	2.5型SAS SSD, 24Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Value Endurance	○	○	○
N8150-1853	増設用2.5型3.2TB SAS VE SSD	2.5型SAS SSD, 24Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Value Endurance	×	○	○
N8150-1854	増設用2.5型960GB SAS RI SSD	2.5型SAS SSD, 24Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Read Intensive	×	○	×
N8150-1855	増設用2.5型1.92TB SAS RI SSD	2.5型SAS SSD, 24Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Read Intensive	×	○	×
N8150-1876	増設用2.5型3.84TB SAS RI SSD	2.5型SAS SSD, 24Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Read Intensive	×	○	○
N8150-1856	増設用2.5型7.68TB SAS RI SSD	2.5型SAS SSD, 24Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Read Intensive	×	○	○
N8150-1822	増設用2.5型480GB SATA VE SSD	2.5型SATA SSD, 6Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Value Endurance	○	○	×
N8150-1823	増設用2.5型960GB SATA VE SSD	2.5型SATA SSD, 6Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Value Endurance	○	○	○
N8150-1824	増設用2.5型1.92TB SATA VE SSD	2.5型SATA SSD, 6Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Value Endurance	○	○	○
N8150-1825	増設用2.5型240GB SATA RI SSD	2.5型SATA SSD, 6Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Read Intensive	×	○	×
N8150-1826	増設用2.5型480GB SATA RI SSD	2.5型SATA SSD, 6Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Read Intensive	×	○	×
N8150-1827	増設用2.5型960GB SATA RI SSD	2.5型SATA SSD, 6Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Read Intensive	×	○	×
N8150-1828	増設用2.5型1.92TB SATA RI SSD	2.5型SATA SSD, 6Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Read Intensive	○	○	×
N8150-1829	増設用2.5型3.84TB SATA RI SSD	2.5型SATA SSD, 6Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Read Intensive	○	○	×
N8150-1830	増設用2.5型7.68TB SATA RI SSD	2.5型SATA SSD, 6Gb/s, ホットスワップ対応, 512nセクタ形式, Read Intensive	○	○	×

2.3. NVMe SSD

(○:対応、×:非対応)

型番	品名	備考	Hybrid Caching	All Flash Capacity	All Flash Caching	vSAN OSA	vSAN ESA
N8150-1817	増設用2.5型1.92TB U.3 NVMe RI SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ対応, Read Intensive	×	○	×	○	×
N8150-1818	増設用2.5型3.84TB U.3 NVMe RI SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ対応, Read Intensive	×	○	○	○	×
N8150-1819	増設用2.5型7.68TB U.3 NVMe RI SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ対応, Read Intensive	×	○	○	○	×
N8150-1866	増設用2.5型1.92TB U.3 NVMe RI SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ対応, Read Intensive	×	○	×	○	×
N8150-1867	増設用2.5型3.84TB U.3 NVMe RI SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ対応, Read Intensive	×	○	○	○	×
N8150-1868	増設用2.5型7.68TB U.3 NVMe RI SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ対応, Read Intensive	×	○	○	○	×
N8150-1869	増設用2.5型1.6TB U.3 NVMe VE SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ対応, Value Endurance	×	○	○	○	×
N8150-1870	増設用2.5型3.2TB U.3 NVMe VE SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ対応, Value Endurance	×	○	○	○	×
N8150-1864	増設用2.5型1.6TB U.3 NVMe VE SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ対応, Value Endurance	×	○	○	○	○
N8150-1865	増設用2.5型3.2TB U.3 NVMe VE SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ対応, Value Endurance	×	○	○	○	○
N8150-1871	増設用2.5型1.6TB U.3 NVMe MU SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ非対応, Mixed Use	×	×	×	×	○
N8150-1872	増設用2.5型3.2TB U.3 NVMe MU SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ非対応, Mixed Use	×	×	×	×	○
N8150-1873	増設用2.5型6.4TB U.3 NVMe MU SSD	2.5型U.3 NVMe SSD, Gen4, ホットスワップ非対応, Mixed Use	×	×	×	×	○

3. 変更履歴

版数	発行年月	改版内容
1版	2023年9月	新規作成
2版	2023年11月	N8150-1866, N8150-1867, N8150-1868 サポート追加
3版	2024年12月	R120j-1M, R120j-2M (2nd-Gen)追加、誤記修正
4版	2025年2月	N8150-1876、N8150-1869、N8150-1870追加、誤記修正
5版	2026年7月	N8150-1871/1872/1873を追加

4. 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。
<https://jpn.nec.com/soft/vmware/vsan8/ver.html>
キャッシュ/ キャパシティデバイス