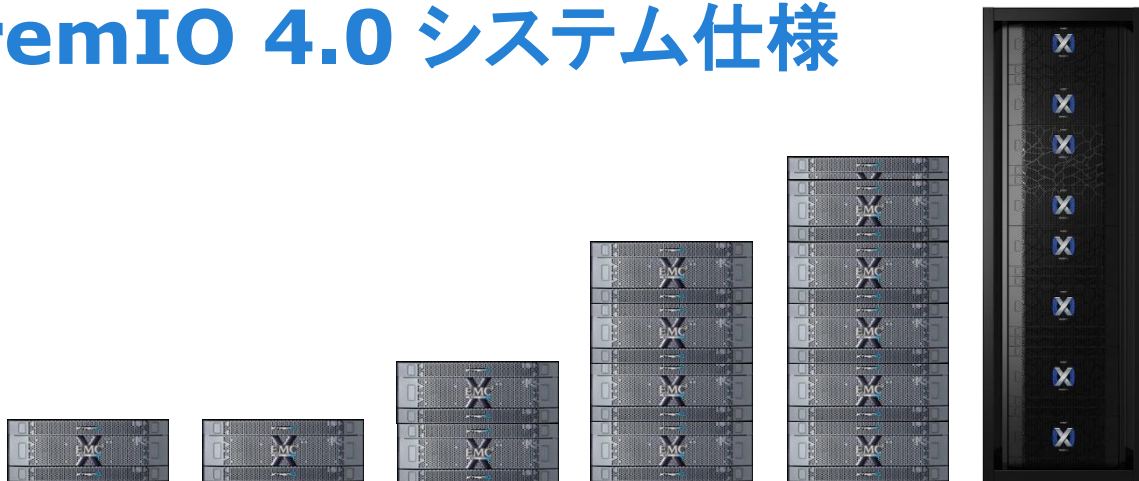


EMC XtremIO 4.0 システム仕様



システム仕様	スターター X-Brick	X-Brick x 1	X-Brick クラスタ x 2	X-Brick クラスタ x 4	X-Brick クラスタ x 6	X-Brick クラスタ x 8
N 方向のアクティブ コントローラー	2	2	4	8	12	16
SSD エンクロージャ (各 25 台の SSD)	1	1	2	4	6	8
SSD の数	13 (25台まで拡張可能)	25	50	100	150	200
バッテリー バックアップ ユニット	2	2	2	4	6	8
InfiniBand スイッチ	0	0	2	2	2	2
電源ソケットの数/タイプ (ラック内部)	4 x IEC C14 (220V)	4 x IEC C14 (220V)	14 x IEC C14 (220V)	24 x IEC C14 (220V)	34 x IEC C14 (220V)	44 x IEC C14 (220V)
電力消費量(標準)	750W	816W	1,749W	3,367W	4,985W	6,603W
ラック スペース	6U	6U	13U	23U	33U	43U
重量(ラックを含む) (kg/ポンド)	252/557	255/563	349/769	502/1,106	654/1,443	827/1,824
重量(ラックを含まない) (kg/ポンド)	94/208	99/213	190/419	344/756	497/1,093	650/1,430
冷却要件 (BTU/時間)	2,576	2,576	5,500	10,612	15,724	20,836
パフォーマンス (事前に前提条件と容量を満たしているアレイで、100%のランダム IO、キャッシュなし)	スターター X-Brick	X-Brick x 1	X-Brick クラスタ x 2	X-Brick クラスタ x 4	X-Brick クラスタ x 6	X-Brick クラスタ x 8
IOPS 読み取り 70%、書き込み 30% (8K のブロック)	150,000	150,000	300,000	600,000	900,000	1,200,000
平均待ち時間 (ミリ秒)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
最大 帯域幅 (GB/秒)	3	3	6	12	18	24
ホストとの接続 (アレイの X-Brick 数に基づく)	スターター X-Brick	X-Brick x 1	X-Brick クラスタ x 2	X-Brick クラスタ x 4	X-Brick クラスタ x 6	X-Brick クラスタ x 8
ファイバー チャネル ポート (8Gbps)	4	4	8	16	24	32
iSCSI Ethernet ポート (10Gbps)	4	4	8	16	24	32

管理	スターター X-Brick	X-Brick x 1	X-Brick クラスタ x 2	X-Brick クラスタ x 4	X-Brick クラスタ x 6	X-Brick クラスタ x 8
Ethernet ポート(1Gbps)	2	2	4	8	12	16
必要な管理 IP アドレス	1(XMS) 2(アレイ)	1(XMS) 2(アレイ)	1(XMS) 4(アレイ)	1(XMS) 8(アレイ)	1(XMS) 12(アレイ)	1(XMS) 16(アレイ)
XMS Management Server	単一の XMS(物理サーバーまたは VM)で複数の XtremIO アレイを管理					

システム容量(40TB の X-Brick)

	X-Brick x 1	X-Brick クラスタ x 2	X-Brick クラスタ x 4	X-Brick クラスタ x 6	X-Brick クラスタ x 8
未フォーマット時容量(TB/TiB)	40/36.4	80/72.8	160/145.5	240/218.3	320/291.0
有効容量 ¹	33.6/30.6	67.3/61.1	134.4/122.2	201.5/183.3	268.7/244.4
実効容量 ²	201.6/183.3	403.1/366.6	806.2/733.2	1,209/1,100	1,612/1,466

システム容量(20TB の X-Brick)

	X-Brick x 1	X-Brick クラスタ x 2	X-Brick クラスタ x 4	X-Brick クラスタ x 6	X-Brick クラスタ x 8
未フォーマット時容量(TB/TiB)	20/18.2	40/36.4	80/72.8	120/109.1	160/145.5
有効容量 ¹	16.7/15.2	33.3/30.3	66.7/60.6	100/91	133.3/121.3
実効容量 ²	100.2/91.2	200.4/182.4	400.8/363.6	600/546	800/728

システム容量(10 TB の X-Brick)

	X-Brick x 1	X-Brick クラスタ x 2	X-Brick クラスタ x 4	X-Brick クラスタ x 6	X-Brick クラスタ x 8
未フォーマット時容量(TB/TiB)	10/9.1	20/18.2	40/36.4	N/A	N/A
有効容量 ¹	8.33/7.6	16.7/15.2	33.3/30.3	N/A	N/A
実効容量 ²	50/45.5	100/91	200/182	N/A	N/A

スターターX-Brick のシステム容量(5.2 TB)

未フォーマット時容量(TB/TiB)	5.2/4.7
有効容量 ¹	3.6/3.3
実効容量 ²	21.5/19.5

スターターX-Brickは、SSDの追加により10TBのX-Brickに拡張できます。さらに2および4個のX-Brickクラスタにスケールアウトできます。

スペース効率の高いインメモリコピー	スペース効率の高い、書き込み可能な数千のコピーはクラスタごとにサポートされるため、アレイの有効使用率は数ペタバイトまで許容できます。
-------------------	--

¹有効容量とはアレイに書き込み可能な圧縮できない一意のデータの量です。

²実効容量には、シン プロビジョニング、インラインでのグローバルな重複排除、インラインでの圧縮、スペース効率の高いコピーによるメリットが含まれます。データシート番号は6:1などと表され、お客様の仕様アプリケーション環境やXtremIOアレイの使用によりそれぞれ異なります。

X-Brick アレイ コントローラー

AC入力電圧	90~264V、47~63Hz単相
ラックスペース	1U
寸法(高さ x 幅 x 奥行き)	43.2mm x 438mm x 709mm(1.7インチ x 17.25インチ x 27.9インチ)
重量	18.1kg(40ポンド)
電力消費量(標準)	309W
電源ソケットの数/タイプ	IEC C14 x 2

X-Brick DAE(ディスク アレイ エンクロージャ)

AC入力電圧	100~240V、50~60Hz 単相
ラックスペース	2U
寸法(高さ x 幅 x 奥行き)	88.9mm x 438mm x 330mm(3.5インチ x 17.25インチ x 13インチ)
重量	20.4kg(45ポンド)
電力消費量(標準)	185W
電源ソケットの数/タイプ	IEC C14 x 2

バッテリー バックアップ ユニット

AC入力電圧	160~294V、50~60Hz
ラックスペース	1U
寸法(高さ x 幅 x 奥行き)	43.2mm x 438mm x 556mm(1.7インチ x 17.2インチ x 21.9インチ)
重量	20kg(44ポンド)
電源ソケットの数/タイプ	IEC C14 x 1

2個のX-Brickコントローラーから構成される1個のX-Brick、1個のX-Brick DAE、単一のX-Brickシステムごとに2台のバッテリー バックアップ ユニットまたは複数のX-Brickシステム用のX-Brickごとに1台のバッテリー バックアップ ユニット。

InfiniBand スイッチ (複数の X-Brick システムの場合は 2 個必要)

ポート	スイッチごとに 18 個 (合計 36 個)
AC 入力電圧	100~240V、50~60Hz
ラックスペース	2U (1U スイッチ x 2) + 1U (ケーブル接続用)
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	43.7mm x 428mm x 627mm (1.72 インチ x 16.84 インチ x 24.7 インチ)
重量	18.6kg (41.0 ポンド)
電力消費量 (標準)	65W
電源ソケットの数/タイプ	IEC C14 x 2
環境	
動作時の温度	10°~35°C
非動作時の温度	-20°~50°C
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	20%~80% (結露なし)
動作時の相対湿度	5%~90% (結露なし)
コンプライアンス	RoHS、CE、UL、FCC/EMC

詳細はこちら

japan.EMC.com/XtremIO および www.XtremIO.com

お客様のビジネスや IT に関する問題の解決に役立つ EMC の製品、サービス、ソリューションの詳細については、EMC 担当営業または認定 EMC パートナーまでお問い合わせください。あるいは、当社の Web サイト (japan.emc.com) をご参照ください。

EMC ジャパン株式会社
〒151-0053
東京都渋谷区代々木 2-1-1
新宿マインズタワー
japan.emc.com

XtremIO、EMC²、EMC、および EMC のロゴは、EMC Corporation の登録商標または商標です。その他のすべての名称ならびに製品についての商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。© Copyright 2015 EMC Corporation. All rights reserved.

Published in the USA. 06/2015 スペック シート H12451.2-J

EMC Corporation は、この資料に記載される情報が、発行日時点で正確であるとみなしています。この情報は予告なく変更されることがあります。