

DELL EMC SCシリーズの拡張エンクロージャ

汎用性に優れた、高パフォーマンスストレージ

SCオールフラッシュ



SCハイブリッド



Dell EMC SCシリーズの 拡張エンクロージャ

お好みの容量に拡張

Dell EMC SCシリーズの拡張エンクロージャは、SCアレイの容量をシームレスに増加することで、より多くのデータを保存し、全体的なTCOを削減するのに役立ちます。環境が1アレイあたり数ペタバイトの規模にまで拡大しても優れたパフォーマンスを維持するように設計されたエンタープライズ対応ソリューションを使用して、ストレージへの投資価値を高めることができます。¹

将来に対応できる柔軟性

超高密度エンクロージャを含む、さまざまな拡張フォームのファクターのオプションを使用して、異なるドライブタイプ（SAS、NL-SAS、SSD）を同じエンクロージャに混在させることができます。新しいエンクロージャを追加する作業は簡単です。新しいドライブを既存の仮想化プールに自動的に取り込むことも、独自のスタンドアロンプールとしてセットアップすることもできます。ドライブを交換せずに、特定の構成から別の構成に簡単に展開できます。

優れた効率性

SCシリーズ拡張エンクロージャを使用すれば、高い効率性、ホットスワップ対応電点装置、および高度な冷却システムにより、電力要件を引き下げ、データを保護することもできます。各エンクロージャにより、フェデレーション、インテリジェントデータ削減、RAID階層化など、SCシリーズのテクノロジーによるメリットを得ることができます。さらに、受賞歴のあるインストールおよびサポートサービスを通じて導入が円滑に進み、長期にわたりSC環境でお客様のニーズを満たすことを保証します。

以下のセクションに示す仕様は、対象となるアレイモデル別になっています。

拡張対象のモデル	拡張対象のモデル	拡張対象のモデル
<ul style="list-style-type: none"> • SC9000 • SC8000 • SC7020 • SC5020 • SC4020 • SC7020F • SC5020F 	<ul style="list-style-type: none"> • SCv3000 • SCv3020 	<ul style="list-style-type: none"> • SCv2000 • SCv2020 • SCv2080

SC9000、SC8000、SC7020、SC5020、SC4020、SC7020F、SC5020Fの拡張

	SC400	SC420	SC420F	SC460
サポートされているコントローラー	SC9000、SC8000*、SC7020、SC5020、SC4020* *この12Gb SASエンクロージャは従来のSC8000およびSC4020アレイをサポートしていますが、転送速度は6Gbになります。	SC9000、SC8000*、SC7020、SC5020、SC4020* *この12Gb SASエンクロージャは従来のSC8000およびSC4020アレイをサポートしていますが、転送速度は6Gbになります。	SC7020F、SC5020F	SC9000、SC8000*、SC7020、SC5020、SC4020* *この12Gb SASエンクロージャは従来のSC8000およびSC4020アレイをサポートしていますが、転送速度は6Gbになります。
コントローラー - エンクロージャ接続 (デュアル モジュール)	12Gb SAS	12Gb SAS	12Gb SAS	12Gb SAS
ドライブ スロット サイズ	3.5インチ ²	2.5インチ	2.5インチ	3.5インチ
エンクロージャあたりの最大ドライブ数	12	24	24	60
エンクロージャあたりの最大RAW容量	120 TB	368.64 TB	368.64 TB	600 TB
フォーム ファクター	2U	2U	2U	4U (ケーブルMGMT付きでは5U)
混在ドライブ タイプのサポート	はい	はい	はい	7.2K HDDのみ
SASドライブのサポート (新しいエンクロージャの購入で入手可能)	3.5インチHDD 4TB、7.2K 6TB、7.2K 6TB、7.2K SED 8TB、7.2K 10TB、7.2K 10TB、7.2K SED	2.5インチHDD 600GB、15K 600GB、15K SED 1.2TB、10K 900GB、15K SED 900GB、15K 900GB、10K 1TB、7.2K 1.8TB、10K 1.8TB、10K SED 2.5インチ書き込み集中型SSD 800GB 1.6 TB 1.6TB SED	2.5インチ書き込み集中型SSD 800GB 1.6 TB 1.6TB SED 2.5インチ読み取り集中型SSD 960 GB 1.92 TB 1.92TB SED 3.84 TB 7.68 TB 15.36 TB	3.5インチHDD 6TB、7.2K 8TB、7.2K 10TB、7.2K 10TB、7.2K SED

	SC400	SC420	SC420F	SC460
		2.5インチ読み取り集中型 SSD 960 GB 1.92 TB 1.92TB SED 3.84 TB 7.68 TB 15.36 TB		

シャーシ

高さ X 幅 X 奥行	8.7cm (3.43インチ) x 48.2cm (18.98インチ) x 59.4cm (23.39インチ)	8.7cm (3.43インチ) x 48.2cm (18.98インチ) x 54.1cm (21.30インチ)	8.7cm (3.43インチ) x 48.2cm (18.98インチ) x 54.1cm (21.30インチ)	ケーブルMGMTトレイありで 22.23cm (8.75インチ) / トレイなしで17.5cm (6.89インチ) x 44.45cm (17.5インチ) x フル構成 で92.46cm (36.4インチ) /シャーシのみで87.63cm (34.5インチ)。
最大構成での重量	28.59kg (63.03ポンド)	24.2kg (53.35ポンド)	24.2kg (53.35ポンド)	102.05kg (225ポンド)
空の状態での重量	9.0kg (19.84ポンド)	8.8kg (19.4ポンド)	8.8kg (19.4ポンド)	62kg (136.68ポンド)
ラック サポート	ReadyRails™ II固定式レールで、角穴またはネジ溝なしの丸穴付き4ポスト ラックへの 取り付けは工具不要。また、工具を使用した取り付けも可能。			Titan 1M/Titan-D 1.2M

電源

電源/ワット数	2つの600Wホットスワップ対応、冗長電源。最大出力450W。		2つの1600Wホットスワッ プ対応、冗長電源。 最大出力1600W。
発熱量	2,047 BTU/時 (600W) 1,621 BTU/時		2177 BTU/時 (2184W) 6,144 BTU/時
電圧	100~240VAC、自動検出		200~240VAC± 10% 自動検出
周波数	50/60 Hz		
アンペア数	100V時に8.6A、240V時に4.3A 最大出力電力：74アンペア		241V時に7.4A (最大)

動作環境条件

動作時の温度	SC400 : 5°~35°C (41° ~ 95°F) で最大温度差は10°C/時 SC420 : 10°~35°C (50°~95°F) で最大温度差は10°C/時。 2,950フィート (900m) を超える高度では、動作温度の 上限は550フィート (168m) ごとに1°F下がります。	5°~40°C (41°F~ 104°F)
非動作時の温度	-40~65°C (-40~149°F) で最大温度差は20°C/時	-40°C~65°C (-40°F~ 149°F)
動作時の湿度	8%~85% (結露なし) で最大湿度差は10%/時	
非動作時の湿度 (結露なし)	5%~95% (結露なし)	10~90%
動作時の高度	-16~3048m (-50~10,000フィート)	-16~2300m (-50~7500フィート)
非動作時の高度	-16~10,600m (-50~35,000フィート)	-16~10,600m (-50~35,000フィート)

SCv3000シリーズの拡張

	SCv300	SCv320	SCv360
サポートされているコントローラー	SCv3000、SCv3020	SCv3000、SCv3020	SCv3000、SCv3020
コントローラー - インクロー ジャ接続 (デュアル モジュール)	12Gb SAS		
ドライブ スロット サイズ	3.5インチ	2.5インチ	3.5インチ
インクロージャあたりの最大ド ライブ数	12	24	60
インクロージャあたりの最大 RAW容量	120 TB	92.16TB	600 TB
フォーム ファクター	2U	2U	4U (ケーブルMGMTトレイ付きでは 5U)
混在ドライブ タイプのサポート	はい	はい	はい

SASドライブのサポート (新しいエンクロージャの 購入で入手可能)	3.5インチHDD	2.5インチHDD	3.5インチHDD
	1.8TB、10K 4TB、7.2K 6TB、7.2K 8TB、7.2K 10TB、7.2K 10TB、7.2K SED	600GB、15K 900GB、15K 900GB、15K SED 900GB、10K 900GB、10K 1TB、7.2K 1.2TB、10K 1.8TB、10K 1.8TB、10K SED 2.5インチ書き込み集中型SSD 800GB 1.6 TB 1.6TB SED 2.5インチ読み取り集中型SSD 480GB 960 GB 1.92 TB 1.92TB SED 3.84 TB	4TB、7.2K 6TB、7.2K 8TB、7.2K 10TB、7.2K 10TB、7.2K SED

シャーシ

高さ X 幅 X 奥行	8.79cm (3.46インチ) x 48.2cm (18.98インチ) x 59.4cm (23.39インチ)	8.79cm (3.46インチ) x 48.2cm (18.98インチ) x 54.1cm (21.3インチ)	ケーブルMGMTトレイありで22.23cm (8.75インチ) /トレイなしで17.5cm (6.89インチ) x 44.45cm (17.5インチ) x フル構成で 92.46cm (36.4インチ) /シャーシの みで87.63cm (34.5インチ)。
最大構成での重量	28.59kg (63.03ポンド)	24kg (53ポンド)	102.05kg (225ポンド)
空の状態での重量	9kg (19.84ポンド) マイナスドライブ	8.8kg (19.4ポンド) マイナスドライブ	62kg (136.68ポンド) マイナス ドライブ
ラック サポート	ReadyRails™ II固定式レールで、角穴またはネジ溝なしの丸穴付き4ポストラックへの取り付けは工具不要。また、工具を使用した取り付けも可能。		Titan 1M/Titan-D 1.2M

電源

電源/ワット数	580W	580W	1660W
発熱量	1980BTU	1980BTU	2177BTU

電圧	AC 100~240V	100~240VAC	AC 200~240V
周波数	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
アンペア数	7.6-3.0A (x2)	7.6-3.0A (x2)	241V時に7.4A (最大)

動作環境条件

動作時の温度	SC400 : 5°~35°C (41°~95) で最大温度差は10°C/時。 SC420 : 10°~35°C (50°~95) で最大温度差は10°C/時。 2,950フィート (900m) を超える高度では、動作温度の上限を550フィート (168m) ごとに1°F差し引く。	5°~40°C (41°F~104°F)
非動作時の温度	-40~65°C (-40~149°F) で最大温度差は20°C/時	-40°C~65°C (-40°F~149°F)
動作時の湿度	8%~85% (結露なし) で最大湿度差は10%/時	
非動作時の湿度	5%~95% (結露なし)	10~90%
動作時の高度	-16~3048m (-50~10,000フィート)	-16~2300m (-50~7500フィート)
非動作時の高度	-16~10,600m (-50~35,000フィート)	-16~10,600m (-50~35,000フィート)

SCv2000シリーズの拡張

	SC100	SC120	SC180
サポートされているコントローラー	SCv2000、SCv2020	SCv2000、SCv2020	SCv2080
コントローラー - インクロージャ接続 (デュアル モジュール)	6Gb SAS		
ドライブ スロット サイズ	3.5インチ	2.5インチ	2.5インチまたは3.5インチ
インクロージャあたりの最大ドライブ数	12	24	84 (HDDまたはSSDの最小数は28です。熱を考慮して、ドライブは14台単位で追加できます)
インクロージャあたりの最大RAW容量	72 TB	92.16TB	504 TB
フォーム ファクター	2U	2U	5U
混在ドライブ タイプのサポート	はい	はい	はい

SASドライブのサポート (新しいエンクロージャの 購入で入手可能)	3.5インチHDD	2.5インチHDD	3.5インチHDD
	2TB、7.2K 4TB、7.2K 6TB、7.2K 8TB、7.2K 10TB、7.2K	600GB、15K 900GB、15K 600GB、10K 900GB、10K 1TB、7.2K 1.2TB、10K 1.8TB、10K 2.5インチ書き込み集中型SSD 400GB 800GB 1.6TB 2.5インチ読み取り集中型SSD 480GB 960GB 1.92TB 3.84TB	2TB、7.2K 4TB、7.2K 6TB、7.2K 8TB、7.2K 10TB、7.2K 2.5インチHDD 1.2TB、10K 1.8TB、10K

シャーシ

高さ X 幅 X 奥行	8.7cm (3.43インチ) x 48.2cm (18.98インチ) x 54.1cm (21.3インチ)	8.79cm (3.46インチ) x 48.2cm (18.98インチ) x 52.3cm (20.59インチ)	22.230cm (8.8インチ) x 48.26cm (19インチ) x 91.44cm (36インチ)
最大構成での重量	28.9kg (63.9ポンド)	24kg (53ポンド)	130.1kg (287ポンド)
空の状態での重量	20.6kg (45.4ポンド) マイナス ドライブ	18.7kg (41ポンド) マイナスドライブ	62.1kg (137ポンド) マイナス ドライブ
ラック サポート	ReadyRails™ II固定式レールで、角穴またはネジ溝なしの丸穴付き4ポストラックへの取り付けは工具不要。また、工具を使用した取り付けも可能。		組み込み型のラック サポート

電源

電源/ワット数	580W	580W	2800W
発熱量	1980BTU	1980BTU	9554BTU
電圧	AC 100~240V	100~240VAC	AC 200~240V
周波数	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
アンペア数	7.6-3.0A (x2)	7.6-3.0A (x2)	8.6-4.3A (x2)

動作環境条件

動作時の温度	機器に直射日光が当たらない状態で10°~35°C (50°~95°F)。最大温度差は20°C/時
非動作時の温度	最高高度12,000m (39,370フィート) で、-40~65°C (-40~149°F)
非動作時の湿度	10~80% (結露なし)、最大露点29°C (84.2°F)
非動作時の湿度 (結露なし)	5~95% (結露なし)、最大露点33°C (91°F)
インレット タイプ	0~3,048m (0~10,000フィート) 注：35°Cの最大温度は、950m (3,117フィート) を超える場合、1°C/300m (1°F/547フィート) 下がります。

エンド ツー エンドのテクノロジー ソリューション

ITとビジネスのソリューションの有効活用は、ITをシンプルにし、コスト削減、さらに効率化につながります。パフォーマンスとアップタイムを最大限に活用できるエンド ツー エンドのソリューションなら、Dell EMCにお任せください。サーバー、ストレージ、ネットワーキングのリーダーとして実績を持つDell Enterprise Solutions and Servicesが、あらゆるレベルのイノベーションを実現します。Dell Financial Services™では、コスト節約や運用効率の向上をご検討のお客様向けに、テクノロジーを簡単かつ低価格でご利用いただけるプランを各種ご用意しています。詳細については、Dellの営業担当までお問い合わせください。

OEMモデルも用意

ベゼル、BIOS、パッケージまで、お客様ご自身がストレージ アレイのデザインと構築を行ったかと思われるような外観にできます。特定のモデルで使用できます。詳細については、Dell.com/OEMを参照してください。

DellEMC.com/jp/SCseriesでさらに詳しくご確認ください。

お問い合わせ

詳細については、EMCセールス担当者またはEMC認定リセラーまでお問い合わせください。



© 2018 Dell Inc.およびその関連会社。All rights reserved. (不許複製・禁無断転載) Dell, EMC、およびDellまたはEMCが提供する製品及びサービスにかかる商標はDell Inc.またはその関連会社の商標又は登録商標です。その他の商標は、各社の商標又は登録商標です。参照番号：H17069

dell-sc-series-expansion-enclosures-ss-102218