



Dell ObjectScale

Dell ObjectScaleはエンタープライズグレード、クラウドスケールのオブジェクトストレージプラットフォームです。ObjectScaleを使用すると、どのような組織でも、プライベートクラウド インフラストラクチャの信頼性と制御によって、スケーラブルなパブリッククラウド サービスを提供することができます。ObjectScaleでは、オブジェクトワークロードに対してS3およびマルチプロトコルがサポートされ、グローバルに分散したストレージ インフラストラクチャを単一のグローバル ネームスペースの下で簡単に管理でき、コンテンツはどこからでもアクセスできるようになります。ObjectScaleは、完全に統合されたターンキー アプライアンスのオプションを備えており、ソフトウェアとDell PowerEdgeサーバーが1つのオブジェクト システムとしてバンドルされているため、導入が容易です。

ObjectScaleの現在のハードウェア アプライアンスは第4世代のXシリーズであり、ObjectScaleの先代のオブジェクトストレージ プラットフォームであるEMC Centera、Atmos、ECSのレガシーを受け継いでいます。Xシリーズを現在構成するアプライアンスはX560およびXF960であり、EXシリーズはECSブランドを受け継いだ1つの追加製品、EX5000で構成されています。

ObjectScale X560	ObjectScale XF960	ECS EX5000
		
<p>X560は最新の汎用HDDプラットフォームです。AIデータレイク ストレージに必要な経済性と密度を最適なバランスで両立しており、PowerEdge R760xd2を基盤としたハードウェア イノベーションを特長とします。</p> <p>ラック容量は60TB~9.22PBです。</p>	<p>XF960は、AIインサイトとイノベーションの強化を考えている企業向けのオールフラッシュ オブジェクトストレージにさらなる飛躍をもたらす製品です。PowerEdge R760xdをベースにハードウェアを大幅に進歩させたXF960は、究極の拡張性、スピード、耐障害性を備えています。</p> <p>ラック容量は230.4TBから23.59PBまであります。</p>	<p>高密度でホット スワップ可能なオブジェクト ストレージ システムであるEX5000は、ラックあたり最大16.8PBまで対応し、エクサバイト規模に簡単に拡張できます。</p> <p>長期保存とストレージ統合のほか、多目的オブジェクトストレージ要件（S3とアーカイブのワークロードなど）にも最適なプラットフォームです。</p>

機能	ObjectScale X560	ObjectScale XF960	ECS EX5000
ノード アーキテクチャ	<ul style="list-style-type: none"> Intel x86 サーバー 統合型ストレージ ノードあたり 6、12、または 24 ディスクドライブ 	<ul style="list-style-type: none"> Intel x86 サーバー 統合型ストレージ ノードあたり 6、12、または 24 ディスクドライブ 	<ul style="list-style-type: none"> Intel x86 サーバー 統合型ストレージ ノードあたり最大 100 台のディスクドライブ
ネットワーク接続	<ul style="list-style-type: none"> 25GbE フロントエンド 25GbE バックエンド 	<ul style="list-style-type: none"> 100GbE または 25GbE*フロントエンド 100GbE バックエンド <p><small>*お客様側で用意される場合にサポートされず (25GbE スイッチとアダプターが必要)</small></p>	<ul style="list-style-type: none"> 25GbE フロントエンド 25GbE バックエンド
ラック構成	<ul style="list-style-type: none"> 1~16のノード構成 (5 ノード最小初期ラック) HA 電源 	<ul style="list-style-type: none"> 1~16のノード構成 (5 ノード最小初期ラック) HA 電源 	<ul style="list-style-type: none"> EX5000S : 1~7のノード構成 (5 ノード最小初期ラック) EX5000D : 2~14のノード構成 (8 ノード最小初期ラック) HA 電源
ストレージ構成	<ul style="list-style-type: none"> ラックあたり最大 9216TB の非構造化ストレージ 	<ul style="list-style-type: none"> ラックあたり最大 23,592TB の非構造化ストレージ 	<ul style="list-style-type: none"> ラックあたり最大 16,800TB の非構造化ストレージ
アーキテクチャ	<ul style="list-style-type: none"> タイタン シルバー標準 42U キャビネット サーバーとディスクを含む 2U ノード 完全アクセス可能 - フィールドでの保守が可能 従来型の前面から背面への冷却 HA 電源ケーブル配線および冷却 	<ul style="list-style-type: none"> タイタン シルバー標準 42U キャビネット* サーバーとディスクを含む 2U ノード 完全にアクセス可能 - フィールドで保守可能なコンポーネント 従来型の前面から背面への冷却 HA 電源ケーブル配線および冷却 <p><small>*ラックはオプションです。ノードとは別に出荷されます。ラックの統合は、お客様サイトでの実施となります。</small></p>	<ul style="list-style-type: none"> タイタン シルバー標準 42U キャビネット EX5000S : サーバーと複数のディスクを含む 5U シャーシ EX5000D : サーバーと複数のディスクを含む 5U シャーシ 完全にアクセス可能 - フィールドで保守可能なコンポーネント 従来型の前面から背面への冷却 HA 電源ケーブル配線および冷却
最小/最大クラスター サイズ	<ul style="list-style-type: none"> 最小構成は 5 ノード (12+4 の消失訂正符号を含む) 無制限 	<ul style="list-style-type: none"> 最小構成は 5 ノード 最大 : 112 ノード 	シングル : <ul style="list-style-type: none"> 最小構成は 5 ノード 無制限 デュアル : <ul style="list-style-type: none"> 最小構成は 8 ノード 無制限
最小/最大ラック構成	<ul style="list-style-type: none"> 最小 : 1 ノード = 1 台のサーバーと付属ディスク 最大 : 16 ノード = 16 台のサーバーと付属ディスク 	<ul style="list-style-type: none"> 最小 : 1 ノード = 1 台のサーバーと付属ディスク 最大 : 16 ノード = 16 台のサーバーと付属ディスク 	シングル : <ul style="list-style-type: none"> 最小 : 1 シャーシ = 1 台のサーバーと付属ディスク 最大 : 7 シャーシ = 7 台のサーバーと付属ディスク デュアル : <ul style="list-style-type: none"> 最小 : 1 シャーシ = 2 台のサーバーと付属ディスク 最大 : 7 シャーシ = 14 台のサーバーと付属ディスク (42U ラックあたり 14 ノード)
ノードとディスクの比率	1:6、1:12、1:24	1:6、1:12、1:24	EX5000S : 1:25、1:50、1:75、1:100 EX5000D : 1:25、1:50
ディスク タイプ (7,200rpm、SATA)	2TB、4TB、8TB、16TB、20TB、24TB	7.68TB TLC、15.36TB FIPS SED TLC、30.72TB QLC、61.44TB QLC	16TB、20TB、24TB
メモリー	256GB	256 GB	192 GB
キャッシュSSD メタデータ読み取り/書き込みキャッシュパフォーマンスを向上	1.6TBドライブ (付属)	なし	960GBドライブ (付属)

機能	ObjectScale X560	ObjectScale XF960	ECS EX5000
raw容量 (ディスクをフル装備したノードあたり)	48TB、96TB、192TB、384TB、480TB、576TB	184TB、369TB、737TB、1475TB	1600TB、2000TB、2400TB
最大raw容量 (ラックあたり)	最大9,216TB	最大23,593TB	最大16,800TB
ノードの寸法	<ul style="list-style-type: none"> 2U x D (837 mm) 重量 (最大) : 40.18 kg/88.6 ポンド (24ドライブ) 	<ul style="list-style-type: none"> 2U x D (736mm/28.98 インチ) 重量 (最大) : 36.1kg/79.58 ポンド (24ドライブ) 	<ul style="list-style-type: none"> 5U x D (970.4 mm) (CMAを含む) 重量 (最大) : 125kg/276 ポンド
ラックの寸法	<ul style="list-style-type: none"> H 78.4 インチ x W 23.6 インチ x D 47.2 インチ (前面扉を含む) 重量 : 1076kg/2372lb (4 個のスイッチ、16 台の 2U ノード) 	<ul style="list-style-type: none"> H 78.4 インチ x W 23.6 インチ x D 47.2 インチ (前面扉を含む) 重量 : 852kg/1877lb (4 個のスイッチ、16 台の 2U ノード) 	<ul style="list-style-type: none"> H 78.4 インチ x W 23.6 インチ x D 47.2 インチ (前面扉を含む) 重量 : 1179kg/2600lb (4 個のスイッチ、7 台の 5U ノード)
最大電力	2Uノードあたり0.7043 kVA (24ドライブ)	2Uノードあたり1.136kVA	5Uシャーシあたり2.4 kVA
最大熱負荷	2Uノードあたり5250 BTU/時	2Uノードあたり3878 BTU/時	5Uシャーシあたり8,344 BTU/Hr
電源仕様 (サーバー)	ノードあたり2x1,400WのPSU (HA)	ノードあたり2x1,400WのPSU (HA)	ノードあたり2x2,400WのPSU (HA)
電源仕様 (ラック)	<ul style="list-style-type: none"> 接続 : 単相 L6-30 x 6 (冗長電力) <ul style="list-style-type: none"> 30A 回路ブレーカー(A) (AC 電源あたりの最大値) 三相 WYE S52.30 x 2 (冗長電力) <ul style="list-style-type: none"> 32A 回路ブレーカー(A) (AC 電源あたりの最大値) 三相デルタ CS-8365C x 2 (冗長電力) <ul style="list-style-type: none"> 50A 回路ブレーカー(A) (AC 電源あたりの最大値) 電圧(VAC) : 200~240 周波数(Hz) : 50~60 	<ul style="list-style-type: none"> 接続 : 単相 L6-30 x 6 (冗長電力) <ul style="list-style-type: none"> 30A 回路ブレーカー(A) (AC 電源あたりの最大値) 三相 WYE S52.30 x 2 (冗長電力) <ul style="list-style-type: none"> 32A 回路ブレーカー(A) (AC 電源あたりの最大値) 三相デルタ CS-8365C x 2 (冗長電力) <ul style="list-style-type: none"> 50A 回路ブレーカー(A) (AC 電源あたりの最大値) 電圧(VAC) : 200~240 周波数(Hz) : 50~60 	<ul style="list-style-type: none"> 接続 : 単相 L6-30 x 8 (冗長電力) <ul style="list-style-type: none"> 30A 回路ブレーカー(A) (AC 電源あたりの最大値) 三相 WYE S52.30 x 4 (冗長電力) <ul style="list-style-type: none"> 32A 回路ブレーカー(A) (AC 電源あたりの最大値) 三相デルタ CS-8365C x 4 (冗長電力) <ul style="list-style-type: none"> 50A 回路ブレーカー(A) (AC 電源あたりの最大値) 電圧(VAC) : 200~240 周波数(Hz) : 50~60
接続性	<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク : ラックあたりデュアル 25 GbE フロントエンド スイッチおよびデュアル 25 GbE バックエンド スイッチ (内部トラフィック) <p>アップリンク接続 : お客様ネットワークへ最大16本の10 GbE、最大16本の25 GbE、最大8本の40GbE、または最大8本の100GbE アップリンク (800Gb/秒の最大帯域幅)、高可用性構成を含む</p>	<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク : ラックあたりデュアル 100 GbE フロントエンド スイッチおよびデュアル 100 GbE バックエンド スイッチ (内部トラフィック) 	<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク : ラックあたりデュアル 25 GbE フロントエンド スイッチおよびデュアル 25 GbE バックエンド スイッチ (内部トラフィック)
バックエンドの統合スイッチ	なし	Yes	なし
環境仕様	<ul style="list-style-type: none"> 動作時温度 (°C/°F) : 5~30/41~86 最大高度 : 7,500 フィート/2,286 m @ 86°F/30°C 相対湿度 : 20%~80% (結露なし) フリーアクセスフロア : 不要 	<ul style="list-style-type: none"> 動作時温度 (°C/°F) : 5~32/41~90 最大高度 : 7,500 フィート/2,286 m @ 90°F/32°C 相対湿度 : 20%~80% (結露なし) フリーアクセスフロア : 不要 	<ul style="list-style-type: none"> 動作時温度 (°C/°F) : 5~32/41~90 最大高度 : 7,500 フィート/2,286 m @ 90°F/32°C 相対湿度 : 20%~80% (結露なし) フリーアクセスフロア : 不要
アップグレード オプション	<ul style="list-style-type: none"> 追加のノードによるスケールアウト 6ドライブ容量アップグレード キット 	<ul style="list-style-type: none"> 追加のノードによるスケールアウト 6および12ドライブ容量アップグレード キット 	<ul style="list-style-type: none"> 追加のノードによるスケールアウト 25ドライブ容量アップグレード キット



Dell ObjectScaleソリューションの
[詳細はこちら](#)



デル・テクノロジーズ エキスパートへ
[のお問い合わせはこちら](#)

© 2025 Dell Inc. その関連会社。All rights reserved. (不許複製・禁無断転載)。Dell、ならびにこれらに関連する商標およびDellが提供する製品およ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です。またはその関連会社の商標または登録商標です。