

VxRailに最適！最新vSphere 7.0にも対応！

DELL UPS × VxRail ソリューションのご紹介

提案から、導入までワンストップで対応可能！

Point 1

**スクリプト不要！
WebUIによる簡単セットアップ**

ウィザードに従って必要な情報を入力するだけでセットアップ完了。シャットダウン用のスクリプト不要。

Point 2

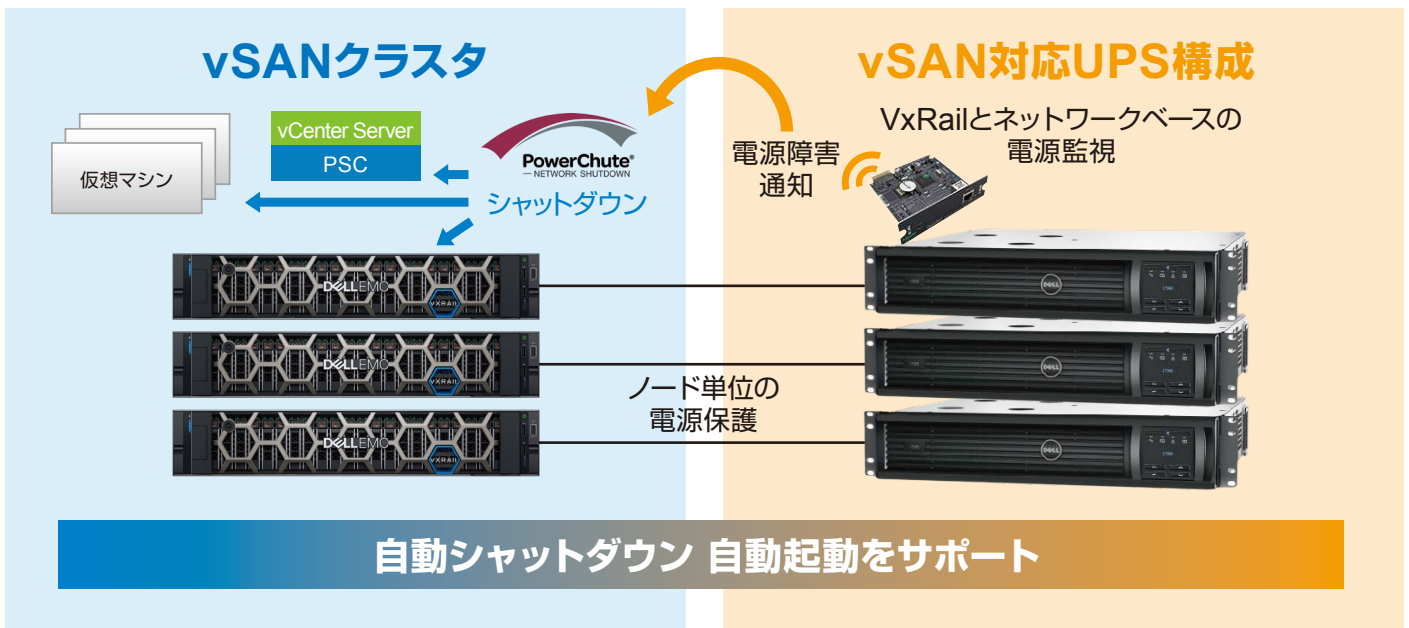
**vSANクラスタ及び
可用性に対応**

vSANストレージポリシーのFTT(フォールトトレランスしきい値)レベルを指定することで、システムのアップタイムを最大化し、FTTが超過した場合のみシャットダウンを実行。

Point 3

**管理サーバー不要！
柔軟な構成をサポート**

ESXi管理ホストへPowerChute仮想アプリアンスをインストールすることにより、管理サーバーが不要。



WebUIによる簡単設定

電源保護とシャットダウンの設定はすべてWebUIによる直感的な操作とvSAN専用設定で可能です。



vSANストレージポリシー(FTTレベル)に応じ、UPSの障害数によりシャットダウンを実行するオプション設定



仮想マシンの優先度付けは、仮想マシンアイコンをドラック&ドロップして移動(5段階の優先度グループ)

VxRail/vSANのシャットダウンシーケンス

1 電源障害発生

- 単一電源および単一ノード障害では、仮想マシン移行を行い、ホストメンテナンスモードの後対象ノードのみシャットダウン
- FTT値=1を超える電源およびノード障害が発生すると、クラスター全体のシャットダウンシーケンスを開始

2 仮想マシンvCSA/PSCの順にシャットダウン

vCSAとPSCがそれぞれ別の仮想マシンの場合、vCSA、PSCの順でシャットダウン
仮想マシンのシャットダウン順序は優先度付けにより変更可能

3 各ESXiホストをメンテナンスモードに移行して、ホストを停止

4 全てのシステムの停止後、UPSの出力停止

サポート構成

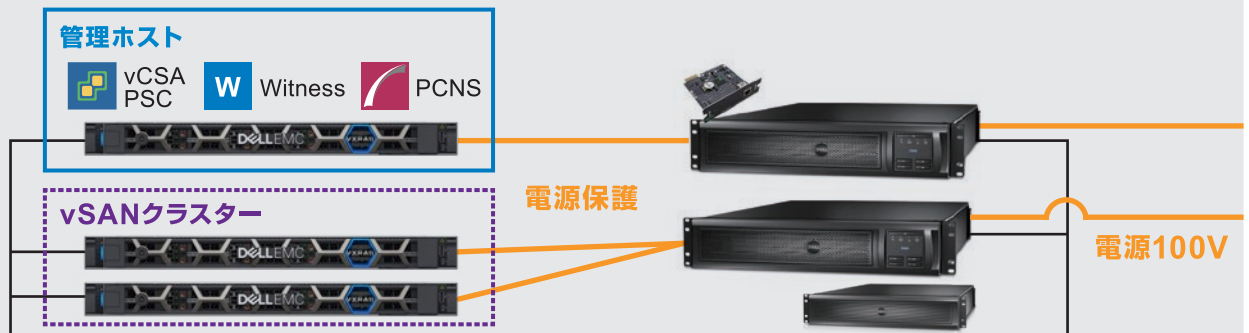
2ノード構成からサポート。PowerChute用管理サーバーはオプションのため、柔軟な構成が可能です。*1

	PowerChuteのインストール先		
	クラスタノード	ESXi管理ノード	Windows管理サーバー
3ノード以上	○*2	○	○
2ノードおよびvSANストレッチクラスター	×	○*3	○

*1 PowerChuteによってシャットダウンする全てのESXiホストは、vCenter Serverの管理下である必要があります。*2 PowerChuteのvSAN FTTオプションの使用は不可です。*3 PowerChuteはWitnessと同じホストにインストールします。

VxRail 2ノードクラスター 構成例

- Dell EMC VxRail E series x 3
- UPS本体 DLX3000R2LVJNC x2
- UPS拡張用バッテリー DLX120RMBPJ2U x1
- PCNS v4.4 for Virtualization SSPCNSV1J x 3



- PowerChuteは管理ノードにのみ仮想アプライアンスを展開します。(ライセンスはシャットダウン管理対象ノード数が必要です。)
- 2ノードvSAN構成では、PowerChute仮想アプライアンスはWitnessが展開されているホストへ展開します。
- シャットダウンシーケンスでは、すべての仮想マシンとvCSAがシャットダウンされた後に、Witnessをメンテナンスモードに移行してシャットダウンします。
- vSANシャットダウンに必要な時間を見積り、十分なバッテリー供給時間を確保できるように、必要に応じて増設バッテリーを追加してください。
- 可用性向上のため、UPSの冗長構成を推奨します。
- 対応ESXiバージョンに関する最新情報については、サポートページ(<https://www.apc.com/jp/ja/faqs/FA413134/>)をご覧ください。
- ESXi 7.0 Update 1で vSphere Cluster Services(vCLS)を制御する方法については、同サポートページのナレッジベース FA415985(<https://www.apc.com/jp/ja/faqs/FA415985/>)をご覧ください。

管理が容易で信頼性が高い DELL UPS



vSAN環境の購入からサポートまでワンストップで対応可能！
管理性や信頼性に優れ、さまざまな負荷レベルで動作します。

動作検証済み

冗長構成対応

バッテリー拡張*4

*4: DLX/DLRTシリーズのみ

VxRailの対応に関する詳細な情報については、
シュナイダーエレクトリックのサポートページ(<https://www.apc.com/jp/ja/faqs/FA414792/>)をご覧ください。

「Dell Smart UPS」をもっと知りたい! WEBでUPS構成ガイドをご紹介します

https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/UPS_configGuide.pdf

お問い合わせ

電話番号

0120-912-610

営業時間: 平日 9:00~20:00 (土日・祝休み)

チャットでご相談

こちらをクリック

営業時間: 平日 9:00~20:00 (土日・祝休み)