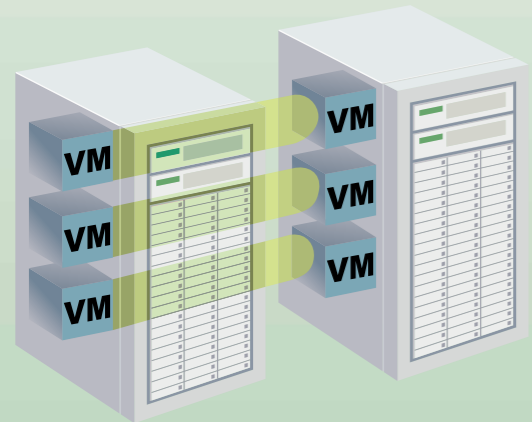


サーバー仮想化の信頼性向上を容易に実現

統合されたサーバー環境が抱える可用性の課題をスマートに解消

シンプルな運用で最大の信頼性を実現する everRun 2Gシリーズ/everRun VM

企業内におけるサーバー設置数の増加、サーバーの分散化がもたらすさまざまな課題を解決するため、近年ではサーバー統合、いわゆるサーバー・コンソリデーションが進んでいます。サーバー統合では、1台の物理サーバーで複数の仮想マシンを走らせることによりハードウェアリソースの利用効率向上、運用管理コストの削減、システムの柔軟性向上などさまざまなメリットが得られますが、物理サーバーの障害がすべての仮想マシンへ影響するなどといった弊害がありました。また、従来の可用性向上のためのソリューションでは「冗長構成の設定・変更・管理が難しい」「コストがかかる」「共有ディスクが単一故障点として残ってしまう」といった問題が残ります。everRun 2Gシリーズ/everRun VMは、特殊なハードウェアを使わずにソフトウェアベースで仮想マシン単位の冗長性を確保し、こうした問題を解決することが可能。まさに、画期的なソリューションといえます。



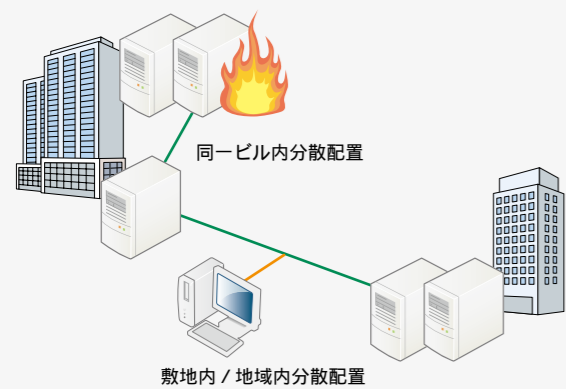
everRun 2G VM



遠隔配置でディザスタリカバリー

SplitSiteは同一ビル内または同一敷地内で物理サーバー間を離して配置することができ、耐災害性を向上させます。

SplitSiteオプション



応答遅延時間 往復10[ms]以下 (4[ms]以下推奨)

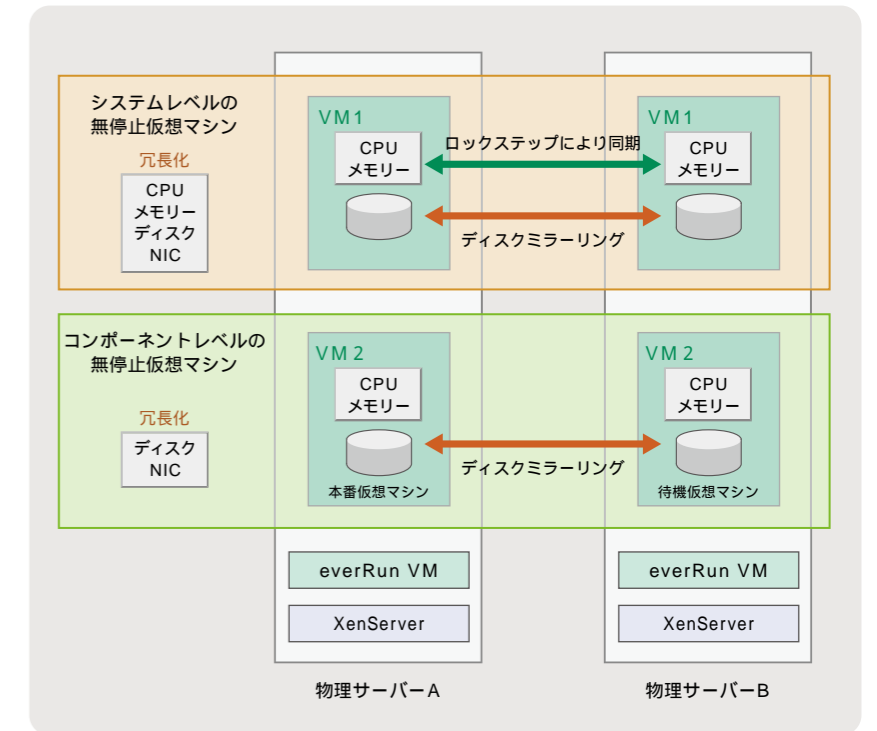
1つの管理画面で
everRun 環境全体を管理できます
複数の仮想マシンをブラウザベースのeverRun Availability Centerより統合的に管理することができます。仮想マシンの生成、冗長化の設定をマウス操作で容易に行えます。



everRun Availability Center

必要なアプリケーションに必要な可用性レベルで簡単に冗長化

everRun 2Gシリーズ/everRun VMは仮想化インフラであるXen Hypervisor上で動作し、2台以上の物理サーバー間で仮想マシンを柔軟に二重化することができます。稼働するアプリケーションの重要性に応じてシステムレベルフォールトトレラントまたはコンポーネントレベルフォールトトレラントの可用性レベルを設定することが可能です。システムレベルフォールトトレラントではいかなるハードウェア障害時でもアプリケーションは無停止で連続稼働しますのでユーザーへの影響はありません。コンポーネントレベルフォールトトレラントではIOやNICの障害時には無停止で連続稼働します。システム全体の障害時でも待機系サーバーの障害には無停止を実現し、本番系サーバー側でのシステム障害時のみサーバーの自動切替を短時間で実行します。またコンポーネントレベルフォールトトレラントにはオンラインマイグレーションの機能があり、本番仮想マシンと待機仮想マシンのアプリケーションを停止することなく切り替えることができます。



	システムレベルフォールトトレラント	コンポーネントレベルフォールトトレラント
適用領域	わずかな停止時間が大きな損失につながるようなアプリケーション	いかなる障害時にも必ず復旧して欲しいアプリケーション
特徴	いかなるハードウェア障害でも無停止連続稼働 システム、メモリー、アプリケーション状態の保護 自動化された障害回復 シングルコアCPUの割当	最小の復旧時間 ディスク、NIC障害時は無停止連続稼働 サーバー、仮想サーバー全体の障害時にのみ再起動 自動化された障害回復 マルチコアCPUの割当が可能

ライセンス構成

everRun 2Gシリーズ

仮想マシンの冗長化を無制限に行えるeverRun 2Gと、1つの仮想マシンの冗長化を低価格で実現できるeverRun FT-2GとeverRun HA-2Gがあります。

	XenServer	システムレベルフォールトトレラント	コンポーネントレベルフォールトトレラント
everRun 2G	XenServer HA機能が使用できるライセンスと保守を含む	無制限	無制限
everRun FT-2G	XenServer(XenServer HA機能無し)と保守を含む	1仮想マシンのみ	不可
everRun HA-2G	XenServer(XenServer HA機能無し)と保守を含む	不可	1仮想マシンのみ

everRun VM

既にCitrix XenServer™を使用の場合のeverRun機能のみのライセンスです。

	XenServer	システムレベルフォールトトレラント	コンポーネントレベルフォールトトレラント
everRun VM	-	無制限	無制限

