

Quest

FUJITSU

NetVault Backup

FUJITSU PRIMERGY/PRIMEQUEST
データ保護ソリューション

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

データ保護ソリューションを支える富士通プロダクト

PCサーバ
FUJITSU Server PRIMERGY

FUJITSU Server PRIMERGYは、サーバを中心としたネットワークをシンプルに再編し、仮想/物理サーバの混在するシステムおよびファシリティを統合的に運用できる環境を追求します。これまでにない効率化と省力化を実現するとともに、この先の変化に柔軟に対応できるヒューマンセントリックなシステム基盤の創出に貢献します。NetVaultはRed Hat® Enterprise Linux, Windows Server® に対応した各種PRIMERGYをサポートしております。



基幹IAサーバ
FUJITSU Server PRIMEQUEST

FUJITSU Server PRIMEQUESTはIntel® Xeon® プロセッサをはじめ、Windows Server®, Linux® といった業界標準のオープン・アーキテクチャーをベースに、富士通がメインフレームで培ったノウハウ、テクノロジーを結集したオープン・ミッションクリティカルサーバです。PRIMEQUEST 2000シリーズは高い処理能力と信頼性が求められるバックアップシステムの構築に最適です。



テープライブラリ
FUJITSU Storage ETERNUS LTシリーズ

FUJITSU Storage ETERNUS LTシリーズは、LTO Ultrium™ を搭載したテープライブラリを採用し、バックアップ時間の大幅な短縮を実現する高性能・高信頼テープライブラリです。エントリーシステム向けLT20 S2からエンタープライズシステム向けLT270 S2までシステム規模に合わせてお選びいただけます。NetVaultはLTシリーズをバックアップサーバに接続する構成に加えNR1000Fに接続する構成もサポートしています。



重複排除技術搭載ストレージ
FUJITSU Storage ETERNUS CS800 S6 デデューププライアンス

FUJITSU Storage ETERNUS CS800は、データの重複排除と圧縮により保存データ量を大幅に削減すると共に、低帯域WANを活用したレプリケーションを可能にする低コストで高速なデデューププライアンスです。



NetVault Backupは、企業のシステムの拡張に合わせ、サーバ1台のバックアップから、エンタープライズ・レベルのバックアップまで、必要な時、必要なだけ拡張することができるバックアップ/リストア・ソフトウェアです。今日のマルチプラットフォーム環境や、膨大なデータを扱うアプリケーションが抱えるデータ保護問題をNetVault Backupがシンプルに解決します。

マルチプラットフォーム対応と集中管理

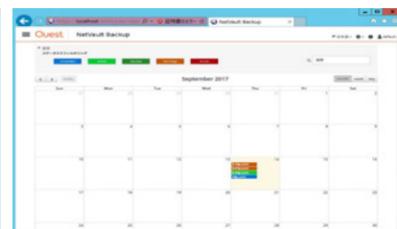
Linux、Windowsのバックアップに対応しており、どちらのプラットフォームでもNetVault Backup ServerおよびClientにすることができます。バックアップのスケジュールリングや、データのトラッキング、ストレージ・デバイスの割り当てなど、複数台のマシンのバックアップ作業が1台の管理端末から集中管理で効率よく行えます。

すべてのプラットフォームで共通した使いやすいWeb UI

使用するNetVault Backupの管理Web UIは、LinuxでもWindowsでも全く同じで、全OSで共通の操作性を提供しています。ポイント&クリックのシンプルな操作で、高度なバックアップ機能をご利用いただけます。



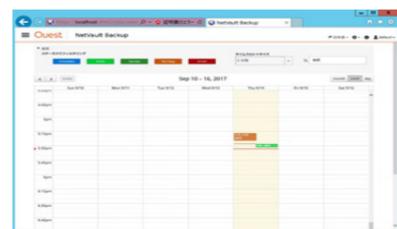
直観的に使えるWeb Interface



ジョブスケジュールリングInterface(月次)



グラフィカルで見やすい画面



ジョブスケジュールリングInterface(週次)

バックアップの完全自動化

NetVault Backupの柔軟なスケジュールリング機能を使用することで完全な自動バックアップ・システムの構築を実現します。メディアの自動交換にも対応していますので、システム管理者が不在の夜間でも、自動でバックアップが行えます。

ジョブカレンダー機能の追加

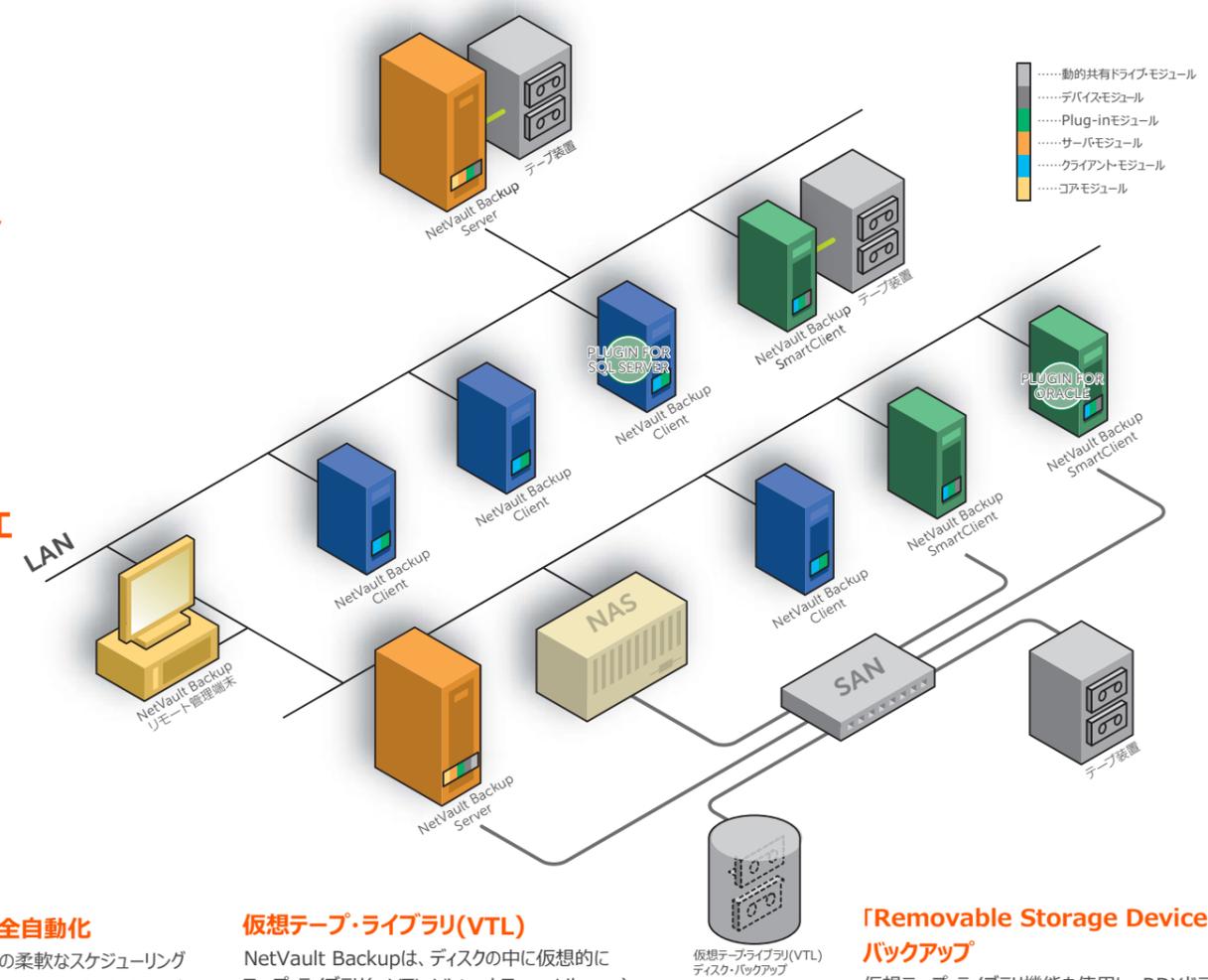
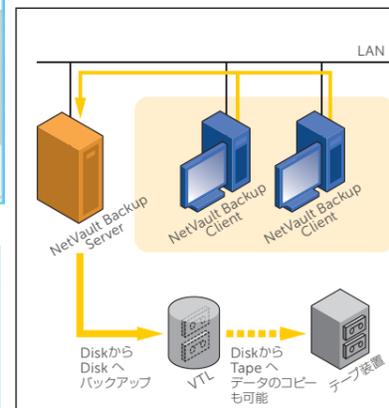
新しい改善項目としてジョブカレンダー機能があります。直感的な操作でバックアップジョブを作成し、その後の管理にカレンダー機能を利用します。色による視覚的判断、カレンダーによる網羅性もそろえ、使いやすさを提供いたします。

仮想テープ・ライブラリ(VTL)

NetVault Backupは、ディスクの中に仮想的にテープ・ライブラリ(=VTL:Virtual Tape Library)を作成し、その中にバックアップを取ることができるハードディスク・バックアップの機能を提供しています。VTLをバックアップの最終メディアとして使えば、テープ装置がなくてもバックアップが行える※1ほか、バックアップの高速化のためVTLをバッファとして利用し、一旦ディスクにバックアップしたデータを、オフピーク時間にテープへ移動するようスケジュールリングすることも可能です※2。実ドライブが1台しかなくても、ハード・ディスク内に仮想的にテープ・ドライブを複数台作成できるので、複数のバックアップ対象マシンを同時にバックアップすることが可能になり、これによりバックアップ時間の大幅な短縮を実現することが可能です。

※1 Disk to Disk バックアップ

※2 Disk to Disk to Tape バックアップ



-動的共有ドライブモジュール
-デバイスモジュール
-Plug-inモジュール
-サーバモジュール
-クライアントモジュール
-コアモジュール

「Removable Storage Device」へのバックアップ

仮想テープ・ライブラリ機能を使用し、RDXドライブに仮想単体ドライブを作成することで、RDXへのハードディスク・バックアップを実現します。

SMARTCLIENT

SMARTCLIENTオプションを使用することにより、NetVault Backup Server(=バックアップ・サーバ)に接続されたテープ・デバイスだけでなく、バックアップ対象となるNetVault Backup Client側に接続されたテープ・デバイスにもバックアップすることが可能になります。

DYNAMICALLY SHARED DEVICE

DYNAMICALLY SHARED DEVICE OPTIONを使用することで、NetVault Backup Serverと複数のNetVault Backup Client間で、テープ装置のドライブを動的に共有することが可能になり、テープ・ハードウェア資源を効率よく使用することができます。

Windows VSSのサポート

Microsoft社が提供するOS側のVSS機能をNetVault Backupから呼び出し、Shadow Copyとして書き出されたスナップ・ショットをバックアップすることで、アプリケーションやサービスを停止することなく整合性を保ったバックアップを実現します。

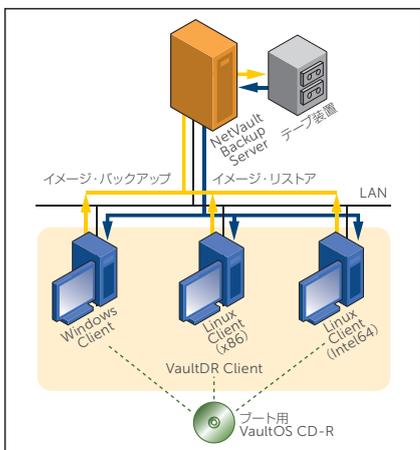
NFS、CIFSバックアップのサポート

NetVault BackupのFILE SYSTEM PLUGINは、NFSマウントによるバックアップとNetWork Share Backup機能によるCIFSバックアップに標準で対応しています。

イメージ・リカバリ・オプション :

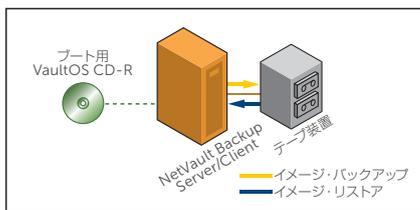
●Bare Metal Recovery(BMR)

BMRは万が一の壊滅的なシステム障害の際に、ディスクごとデータを素早く復旧することを可能にする災害復旧オプションです。正常時、イメージ・リカバリ対象としたいクライアントをNetVault Backupイメージ・リカバリ専用OS(=VaultOS)で起動し、ディスク・イメージのバックアップを取得しておきます。壊滅的なシステム障害が起こった場合は、該当クライアントをVaultOSでブートし、ネットワーク経由でバックアップしておいたイメージ・データをリストアすることで、OSやアプリケーション、システム設定情報、パーティション情報等を含めた形で迅速にシステム復旧を行うことが可能です。



●NetVault Backup Server/ Client自身のイメージ・バックアップ

各マシンに接続した、バックアップ・デバイスにNetVault Backup Server/Client自身のイメージ・バックアップを取得し、障害発生時には同様にローカルのマシンでリカバリを可能にします。



暗号化バックアップ

CAST-128/256、AES-256アルゴリズムの暗号化に対応しています。バックアップ対象となるマシン側で、バックアップ・ジョブ単位でデータを暗号化し、ネットワークに送信しバックアップ・デバイスに書き込みます。そのためバックアップ・デバイスに書き込

- NetVaultは米国およびその他の国におけるQuest Software Inc.の商標もしくは登録商標です。
- Red Hat PRMおよびRed Hatをベースとしたすべての商標とロゴはRed Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- LinuxはLinus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- Microsoft Windows Windows Serverは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 記載の会社名、製品名、名称等の固有名称は各社の商標または登録商標です。

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン

0120-933-200

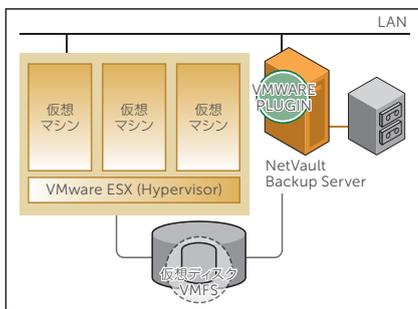
受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留センター

まれるデータも、バックアップ/リストア時にネットワーク上を流れるデータもすべて暗号化したまま取り扱うことが可能です。暗号化用のKeyは、マシンごとに任意に設定することが可能で、リストアの際には暗号化に使用したKeyを入力することにより、どのマシンへリストアすることも可能です。

VMWARE ESXのバックアップ

VMWARE PLUGIN FOR SINGLE ESX SERVER/VMWARE ENTERPRISE EDITION PLUGINは、VADP(vStorage APIs for Data Protection)を使ったバックアップに対応しており、ユーザが複雑なスクリプトを作成することなく、NetVault Backup Web-UIからVMWARE ESX環境のデータ保護を簡単に行うことが可能にします。CBT(Changed Block Tracking)機能にも対応しており、仮想マシンのイメージの増分/差分バックアップが可能です。



KVM環境にも対応

VMWARE ESXだけではなく、KVMをはじめとする様々な仮想化環境のバックアップ・リストアに対応しています。

ORACLE

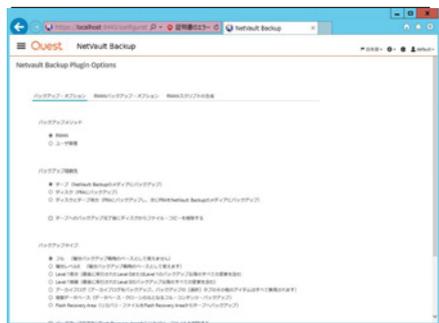
データベース・オンライン・バックアップ

PLUGIN FOR ORACLEは、ORACLEデータベースに高速なオンライン・バックアップ機能を提供することにより、アプリケーションの可用性を高めます。PLUGIN FOR ORACLEは、1つのPLUGINで、(1)ユーザ管理ベースのオンライン・バックアップ手法と、(2)RMAN(Recovery Manager)ベースのオンライン・バックアップ手法の両手法に対応しています。

SQL SERVERデータベースのオンライン・バックアップ

PLUGIN FOR SQL SERVERは、Windows環境

で稼働するMicrosoft SQL Serverデータベースに高速なオンライン・バックアップを提供することにより、アプリケーションの可用性を高めます。



PLUGIN FOR ORACLE
- バックアップ・オプションの選択



PLUGIN FOR SQL SERVER
- バックアップ・オプションの選択

NASのバックアップ : NDMP PLUGIN

ETERNUS NR1000F seriesのNASバックアップには、NDMP PLUGINオプションを提供しています。NDMPプロトコルを利用することにより、NDMP対応のNASデバイスなら、NFSマウントやCIFS経由でバックアップを行うことなく、信頼性の高い、高速なバックアップ/リストアが実現します。NDMPの高速なネットワーク・データ転送能力を活かし、集中管理を行いながら、NASデバイスの高速なデータのオンライン・バックアップ/リストアを実現します。

