



組織全体に適用できる、シンプルで柔軟性の高い包括的な暗号化ソリューション

Dell Data Protection | Encryption

現代の企業は、BYOD（私物デバイスの業務利用）やワークフォースのモバイル化など、最新のコンピューティングトレンドへの取り組みを進めると同時に、エンドポイントデバイスやデータの保護を強化する方法を模索する必要があります。従来の暗号化ソリューションでも、このようなニーズへの対応が試みられてきましたが、ほとんどのソリューションは導入や管理が難しく、すべてのエンドポイントを完全にはカバーできないため、ユーザーのパフォーマンスが低下していました。

Dell Data Protection | Encryptionは、データ中心型でポリシーベースの集中管理アプローチを採用し、あらゆるデバイスや外部メディアを保護できます。導入が容易なうえ、エンドユーザーに透過的で、コンプライアンスへの容易な対応が可能な設計のDell Data Protection | Encryptionでは、管理コンソール1台で、高度なデータ保護、重大なセキュリティギャップの解消、そして複数のエンドポイントとオペレーティングシステムに対する暗号化ポリシーの管理が行えます。

Dell Data Protection | Encryptionは、ソフトウェアベースの暗号化、Microsoft® BitLockerの高度な管理、外付メディア、自己暗号化ドライブ、モバイルデバイス、およびパブリック・クラウド・ストレージ・サービスに保存されたデータの保護など、柔軟性に優れた高度なセキュリティソリューションを提供します。

Dell Data Protection | Enterprise Edition

Dell Data Protection | Enterprise Editionには、ソフトウェアベースのデータ中心型暗号化機能が搭載されていますので、ITのプロセスやユーザーの生産性に支障をきたすことなくデータを保護できます。IT部門は、システムドライブや外付メディアに格納されているデータに、暗号化ポリ

シーを簡単に適用できます。エンドユーザーが操作する必要はありません。マルチベンダー環境に最適なソリューションでもあるEnterprise Editionは、以下のような特長を備えています。

- デルのビジネス向けデバイスにプリインストールすることで、導入と展開の自動化が可能
- ウィザードベースのインストールと、データベースおよびキーの完全統合管理により、VMware環境への導入を30分以内で迅速かつ簡単に実現
- 暗号化前の最適化（デフラグ）が不要
- 1つのソリューションでシステムディスクと外付メディアを暗号化可能
- マルチベンダー環境（WindowsとMacのオペレーティングシステムの併用など）に対応
- コンプライアンス管理と監査が簡単 - ワンタッチで操作できるコンプライアンス・ポリシー・テンプレート、リモートでの管理、および迅速なシステムリカバリ
- 認証やパッチ適用などの既存のプロセスを統合可能
- ハードウェアおよびセキュリティソリューションの販売とサポートを一元的に提供
- オペレーティングシステムの起動またはフルディスク暗号化に必要なファイルを除き、お客様の要件に合わせてあらゆるデータを暗号化可能
- ポート制御システムを強化し、データ漏洩を防止
- 企業内のエンド・ユーザー・プロファイル、データ、およびグループに基づいて暗号化を実施
- すべての暗号化ポリシーを一元管理（自己暗号化ドライブとMicrosoft BitLockerによる暗号化を含む）
- OPAL標準デバイスの認証機能を強化（スマートカード、シングルサインオンなど）

Dell Data Protection | Encryption の長所

包括的な保護と高レベルのセキュリティを実現

- あらゆるデバイス、外付メディア、およびパブリック・クラウド・ストレージ・サービス（BoxやDropboxなど）上にあるデータを保護
- マスター・ブート・レコードとキーの漏洩を防止

IT部門とエンドユーザーの両方がシンプルに使用でき、生産性が向上

- Virtual Edition Serverを選択すると導入がシンプルになり、Enterprise Edition Serverを選択すると数千人のユーザーに対応可能
- 事前設定されたポリシーテンプレートにより、コンプライアンスを簡単に実現
- 既存のシステム管理プロセスや認証プロセスとシームレスに統合
- エンドユーザーに対して透過的な暗号化を実現し、生産性を維持

柔軟な暗号化

- エンドユーザーのプロファイル、データの機密性、パフォーマンスやコンプライアンスのニーズに最適な暗号化を実行
- 外付メディアのデータの暗号化やポート自体の無効化が可能（その間もストレージ以外のデバイスは稼働可能）
- Microsoft BitLockerと自己暗号化ドライブの管理および監査機能でコンプライアンスをサポート

Dell Data Protection | Enterprise Server – Virtual Edition

これまで、暗号化製品は価格の高いものがほとんどで、全社規模で導入する作業も非常に労力がかかるものとされてきました。デルでは、特定用途向けに設計されたVMware用の仮想管理サーバとコンソールアプリケーションを活用することで、エンドポイント暗号化ソリューションであるDell Data Protection | Encryptionの導入を簡単かつ迅速に行えるようにしました。このソリューションは、ほとんどの中規模企業で実行可能で、最大3,500エンドポイントまで対応できます。

VMware環境が既に構築されており、暗号化および認証のポリシー向けの管理プラットフォームをシンプルかつ迅速に導入したいと考えている中小規模企業のお客様には、Dell Data Protection | Encryptionの中でもDell Data Protection | Virtual Edition Serverをお勧めします。標準的なDDP Serverのすべての機能とメリットを備えており、ノートパソコン、デスクトップ、モバイルデバイス、外付メディア、BYOD（私物デバイスの業務利用）、パブリック・クラウド・ストレージなど、幅広く対応可能な暗号化機能をご利用いただけます。

Dell Data Protection | Enterprise Edition による自己暗号化ドライブの管理

自己暗号化ドライブ（SED）を使用している企業が、データロスのリスクの軽減や、監査目標とコンプライアンス目標の達成を効果的に実現するには、慎重な管理も必要となります。

Dell Data Protection | Enterprise Editionは、ローカル、リモートに関わらず、組織全体の自己暗号化ドライブを安全に一元管理します。ポリシー、認証、管理タスク、暗号化キーの格納と取得を1台のコンソールからすべて行うことができます。このため、紛失や不正アクセスが発生した場合でも、重要なデータの安全確保に伴う負担が軽減され、システムが保護されなくなるリスクが少なくなります。そして最も重要な点は、OPAL標準デバイスの管理が、ファイルベースの暗号化、Microsoft BitLocker、リムーバブルメディアの暗号化、スマートフォンのセキュリティ、およびパブリック・クラウド・ストレージのデータ暗号化と同じデータ保護プラットフォームに完全統合されることです。

リモート管理機能は以下のような特長を備えています。

- データを保護するためにログインを無効化し、ユーザーキャッシュを消去することで、保護されたデータへのアクセスの再有効化を承認された管理者に限定
- デバイスを無効化して、ロック解除コマンドが送信されるまでユーザーのシステムへのログインを防止することが可能
- ユーザーがログインしてSEDを使用できるようデバイスを有効化することが可能
- リモートまたは自動でディスクのロックを解除して、管理者がパッチ適用などの基本タスクを実行することが可能（デバイスのロックを一晩中解除したままにする必要がない）
- Active Directoryを使用した認証など、完全な起動前認証に対応
- 総当たり攻撃などの攻撃に自動的に対応するポリシーを設定することが可能



DDP | Encryptionの特長とメリット

シンプルな導入と管理

Dell Data Protection | Encryptionは、既存のITプロセスを妨げることなく、導入と管理が簡単に行えるソリューションが必要なお客様に、以下のようなメリットを提供します。

- デルのビジネス向けデバイスの一部でDell Data Protection | Encryptionをプリインストールでき、ユーザーの導入とプロビジョニングの自動化が可能
- データベースおよびキーの完全統合管理により、複数のサーバ、個別のデータベース、複数のライセンスが必要となる他社のソリューションに比べて、VMware環境への導入を短時間（30分以内¹）で実現
- ディスク全体の最適化といった、時間のかかる大がかりな作業を行うことなく、導入が可能
- 既存のITプロセスに影響を及ぼすことなく、すぐにソリューションを使用でき、再構成も不要
- 既存の認証プロセス（Windowsパスワード、RSA、指紋、スマートカードなど）とのソリューションの統合が可能
- 修正、保護、管理 - デバイスの検出、暗号化、および監査を迅速に実行
- IT部門がエンドポイントにアクセスする必要がある、機密性の高いユーザーのファイルやデータの暗号化にも対応可能
- OPAL標準デバイスの管理を、すべてのエンドポイントに対応する1つのコンソールに完全統合
- ユーザー、デバイス、場所を問わず、異機種混在環境内のエンドポイントを保護

容易なコンプライアンス対応

Dell Data Protection | Encryptionでは、以下のような法規制へのコンプライアンス対策に、付属のポリシーテンプレートを活用できます。

- 業界規制: PCI DSS、Sarbanes-Oxley (SOX) 法
- 米国連邦および州の規制法: HIPAAおよびHITECH法、グラム・リーチ・ブライリー法、カリフォルニア州法—SB1386、マサチューセッツ法—201 CMR 17、ネバダ州法—NRS 603A (PCI DSS準拠) など、45を超える米国の州および連邦の管轄権法
- 国際規制: 米国・欧州連合セーフハーバー、EUデータ保護指令95/46/EC、英国データ保護法、ドイツ連邦データ保護法 (BDSG: Bundes-daten-schutz-gesetz) およびEU加盟国で施行される同様の法規制、カナダ - PIPEDA

エンドユーザーの生産性

デルは、業務の中断や遅延を発生させず、最大限のパフォーマンスでシステムを連続稼働することが重要であることを認識しています。デルのソリューションは透過的に動作するため、

仕様詳細

Dell Data Protection | Enterprise Editionは、以下の仕様に適合するマルチベンダー環境でご利用いただけます。

サポート対象のクライアント・オペレーティング・システム:

- Microsoft Windows XP Professional¹
- Microsoft Windows 7 Ultimate、Enterprise、Professional Edition
- Microsoft Windows 8/8.1 Enterprise、Professional Edition
- Microsoft Windows 10 Education、Enterprise、Professional Editions²
- Microsoft Windows Server 2008 SP2および2008 R2 SP1 Foundation、Standard、Datacenter、Enterprise Edition
- Microsoft Windows Server 2012およびR2 Foundation、Essential、Standard、Datacenter Edition
- Mac OS X Mavericks、Yosemite、El Capitanバージョン

Dell Data Protection | Enterprise Editionは、以下のオペレーティング環境で検証済みです。

- Windows Server 2008 R2 SP0-SP1 64ビット Standard、Enterprise Edition
- Windows Server 2008 SP2 64ビット Standard、Enterprise Edition
- Windows Server 2012 R2 Standard Edition
- VMware ESXi 5.1、5.5、6.0
- VMware Workstation 9、10、11

リモート管理コンソールおよびCompliance Reporterは、以下のインターネットブラウザによるアクセスがサポートされています。

- Internet Explorer 11.x以降
- Mozilla Firefox 41.x以降
- Google Chrome 46.x以降

デバイスの暗号化時に業務が中断することはありません。実際、デルのソリューションではシステムの中断や遅延はほとんど発生しないため、ユーザーは使用中のデバイスが暗号化されたことに気付かないことさえあります。

あらゆる場所にあるデータを保護

Dell Data Protection | Encryptionを使用すると、生産性を維持しつつ、あらゆるデバイス、外付メディア、およびパブリック・クラウド・ストレージ上にある貴重なデータを保護できます。まさに、高性能で効率アップを可能にするソリューションです。Dell Data Protectionシリーズの詳細については、Dell.com/DataProtectionをご覧ください。

詳細については、Dell.com/DataProtectionをご覧ください

¹.DDP | Ev 8.5以前をサポート

².DDP | Ev 8.6.1以降をサポート