

データレスPC のご紹介

変化の一步先を。
お客様と共に…



NDIソリューションズ株式会社

デバイスビジネスに関わる外部環境

Politics → 生産性向上、働きやすい環境の提供が必須

- 2019年4月、
 - ✓「時間外労働の上限規制」は大企業が2019年4月から、中小企業が2020年4月から施行
- 2021年3月、改正高年齢者雇用安定法
 - ✓希望するシニアが70歳まで働けるよう企業に努力義務を課す

Technology → VDI/VPN/デバイス運用の課題顕在化

- インターネット普及率の考え方 → 人数からエリアへ(200913)
- オンラインコミュニケーションの確立
- WaaSの浸透、運用体制整備に関しては未整備企業多数
- ゼロトラストに対する認知度のアップ(クラウド利用のリスク拡大)
- AutoPilotの浸透
- ネットワーク負荷軽減策としてLBOの注目度アップ

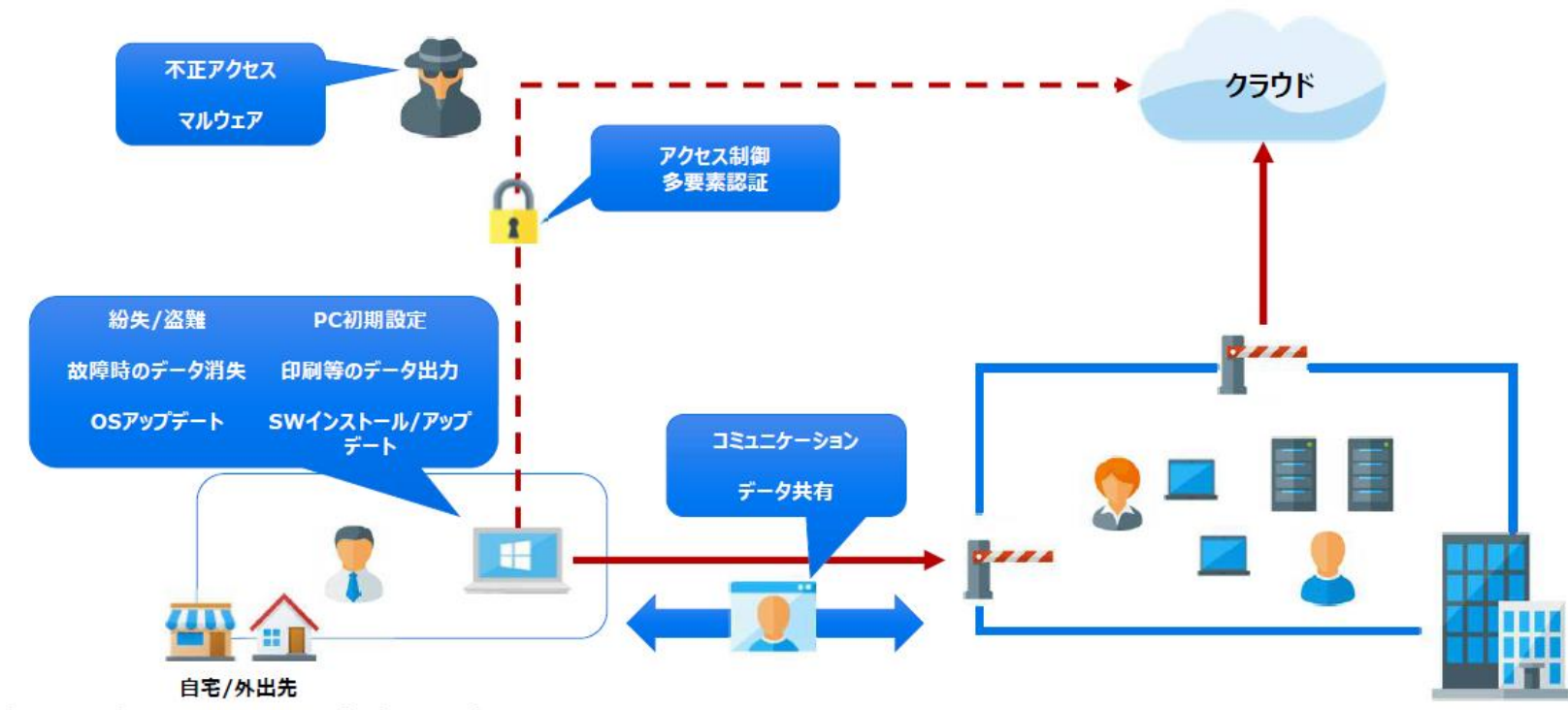
Economy → キャッシュの確保

- 2020年7-9月、実質GDP、年率換算で507兆円
- コロナ禍で業界の好調不調が明確に
 - ✓好調：IT業界(DX、AI、ビッグデータ)、eコマース、ゲーム、医薬品
 - ✓不調：アパレル、不動産、旅行業界
- キャッシュの重要性アップ、資金調達 流動負債 → 固定負債重視へ

Social → テレワーク環境の整備、情報漏洩の対策、ESG対応

- 感染症との共存は避けられない → テレワークの浸透
- 都市化 → 地方への逆流
- オフィス縮小、分散（自宅含む） → ハイブリッドに落ち着く？
- VPNのID/PW情報漏洩、大手製造業のランサムウェア被害などセキュリティ関連の問題が続出
- SDGs(12-5)、ESG経営の注目度アップ

テレワークにおける課題



①在宅PCに対する情報漏洩

- ローカルHDDにデータが保存できてしまう
- 自宅から印刷等のデータ出力ができてしまう
- クラウド利用に対するアクセス制御、多要素認証
- インターネットに接続できてしまう事でマルウェア感染のリスク

②NWの負荷増大

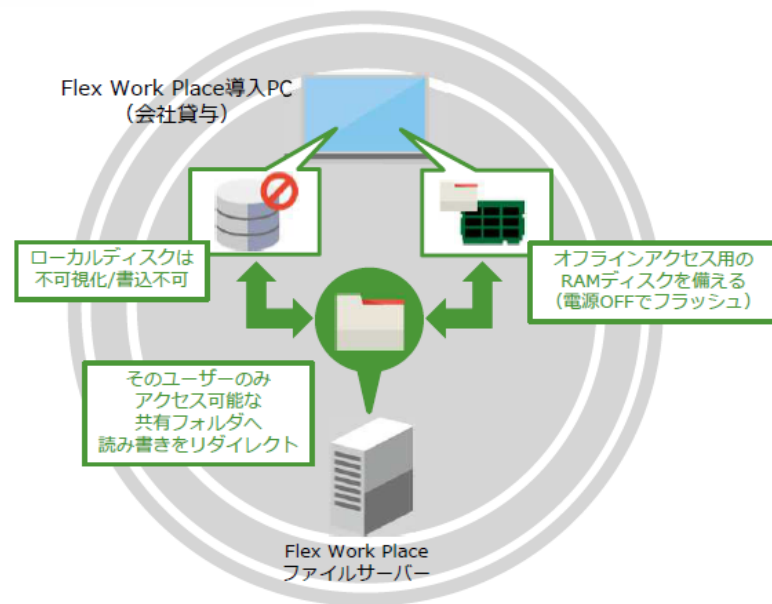
- VPNセッションの飛躍的增加でのパフォーマンス低下
 - ・オンライン会議、SaaSアプリの常時利用
 - ・特にVDI + オンライン会議のパフォーマンス低下は深刻

③PCの状態が不透明

- PCのセキュリティ・アップデート管理
 - ・ソフトウェアのインストール、バージョンアップ
 - ・FU、QUの適用

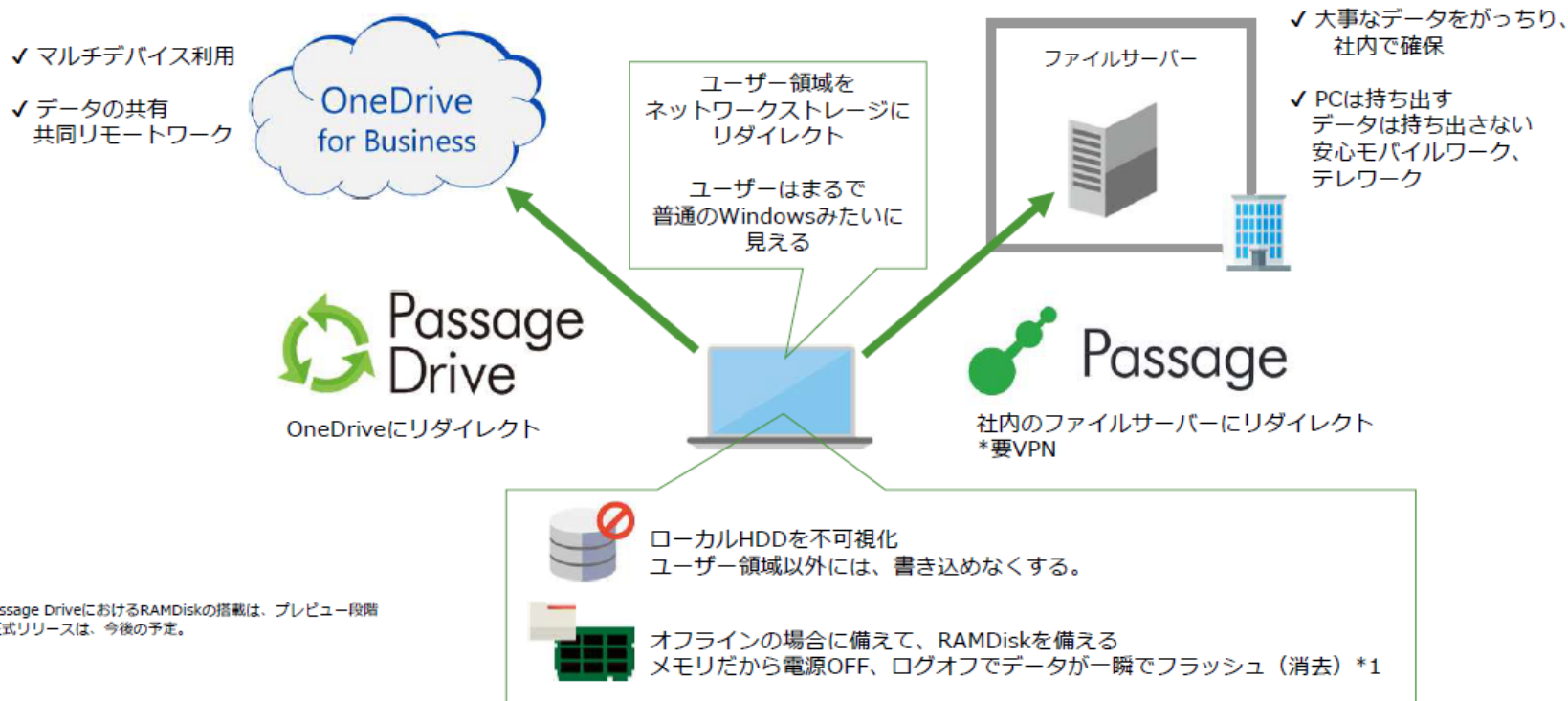
データレスPC

データレスPCを実現する



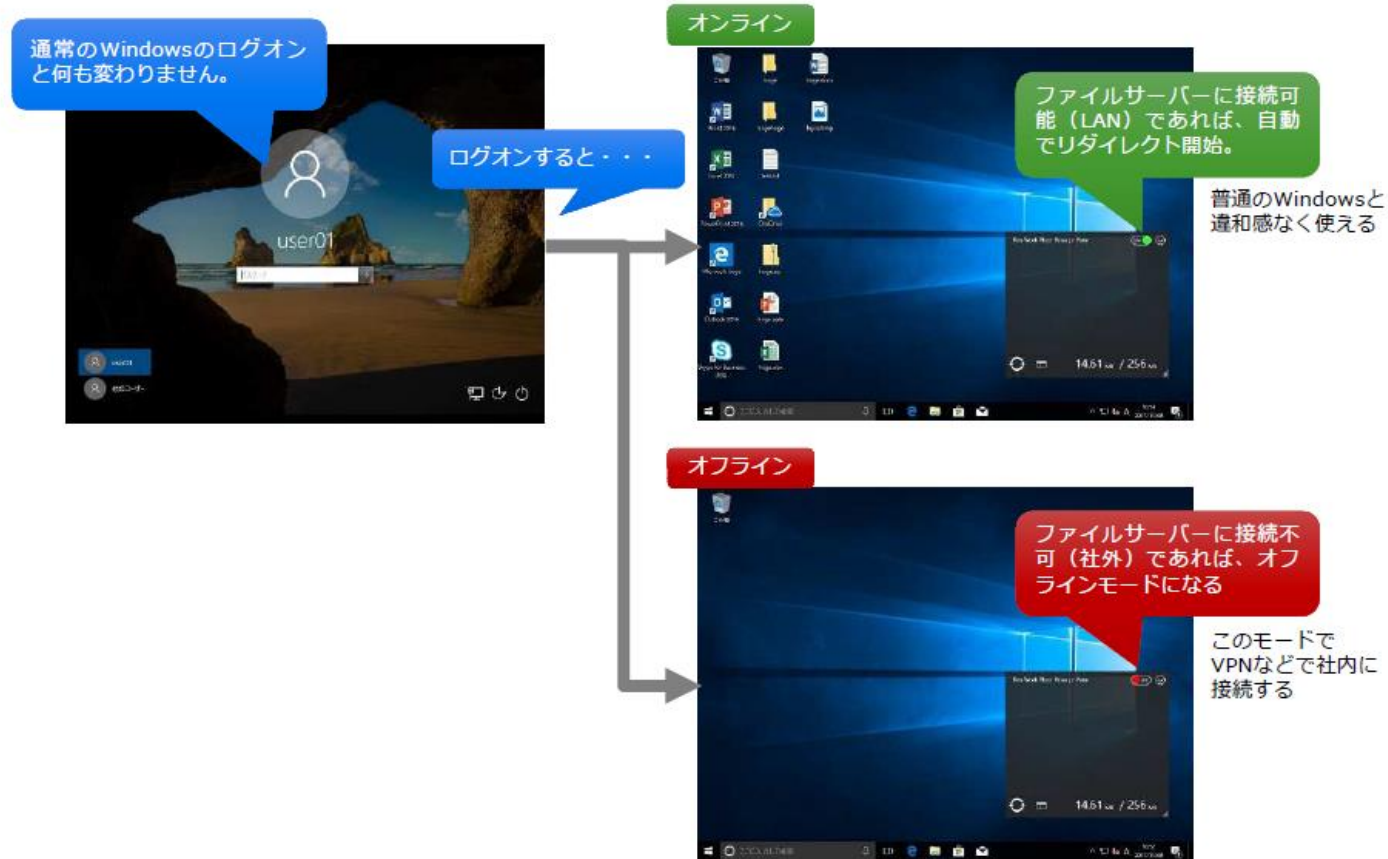
Passage Drive (Passage)

PCにデータを保存しない、データレスPCを実現します。
短周期のハードウェアリプレースも、データレスPCならデータ移行不要で怖くない！



*1 Passage DriveにおけるRAMDiskの搭載は、プレビュー段階
正式リリースは、今後の予定。

□グオンはWindows



Benefit

データレスPC がもたらす 便益

■ セキュリティー

- 端末の紛失・盗難時の情報漏えい防止

■ 運用工数削減

- リプレイス時のデータ移行、修理交換時のデータ復旧が不要

■ 業務データの集中管理、ガバナンスの強化

- 個人にデータを抱え込ませない 管理者がデータを一元管理可能
- インシデント発生時のトレースを容易に

■ 生産性維持、向上

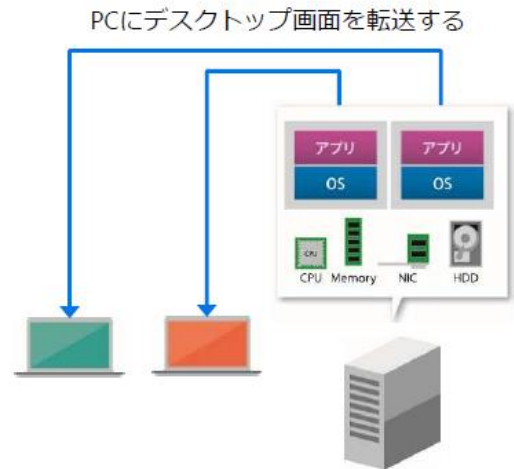
- ローカルにある仕掛かり中の仕事のデータを保護
- PCバックアップの代替
- マルチデバイス利用による生産性の向上
- 複数人によるPC共有

■ いつでも、どこでも同じ業務環境を実現

- リモートによる共同作業の推進

Advantage VDIと何が 違うのか？

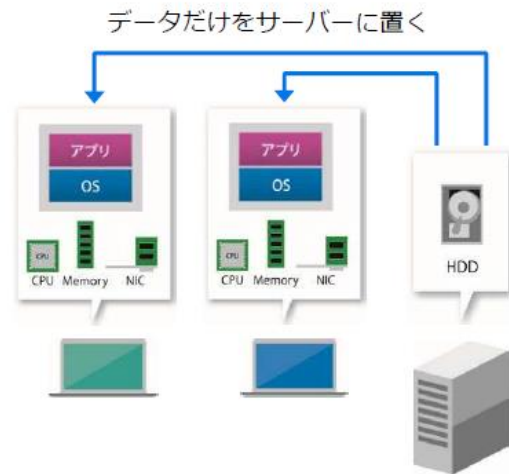
■ 一般的なVDI



全ての処理（OS、アプリ）は、
サーバーのハードウェアを使う
⇒非常に高価

ハードウェアを共有しているため、他のユーザーの使い方に
影響を受けて性能が安定しないことがある。

■ データレスPC



全ての処理（OS、アプリ）は、
PCのハードウェアを使う
⇒ハードウェアが安価

OSやアプリを実行するハードウェアは共有されないため
性能が安定しやすい。



セキュリティだけでなく「働き方改革」へ



セキュリティー

だけではなく



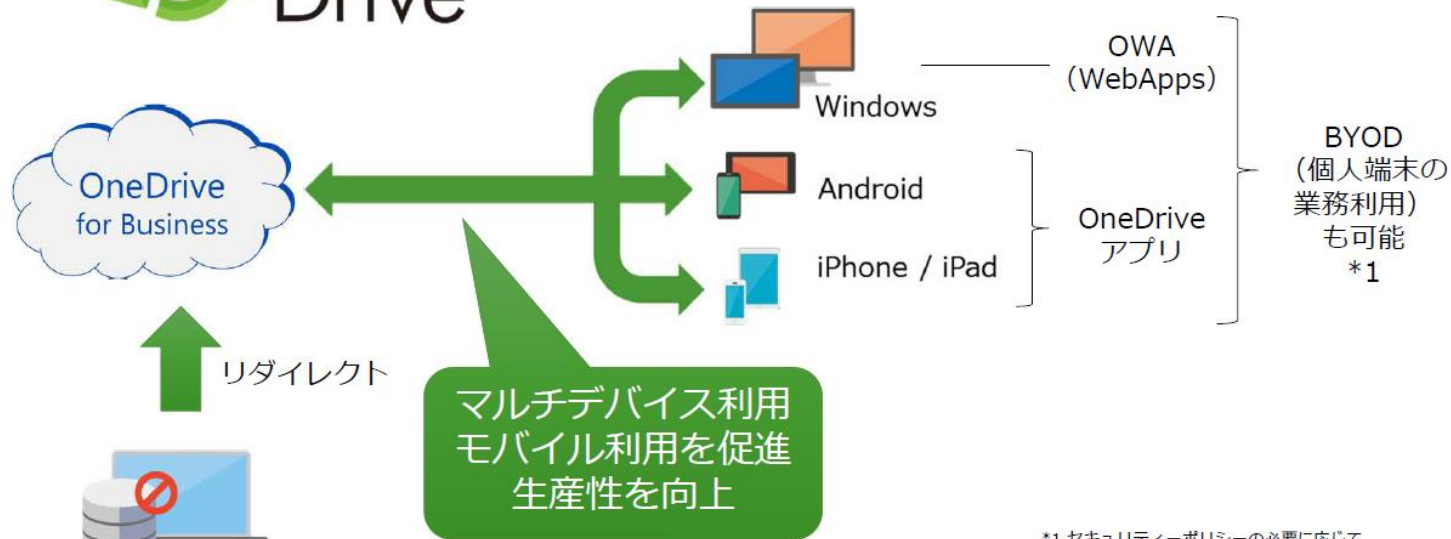
マルチ
デバイス



共有
遠隔共同作業

データレス化は
生産性向上に欠かせない技術

Passage Drive

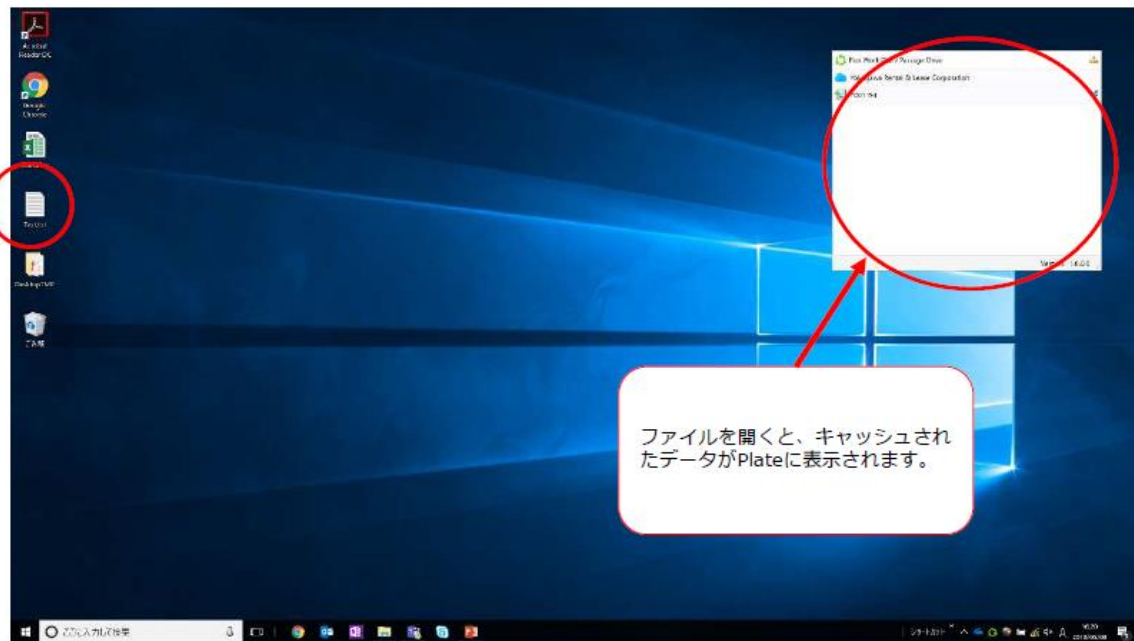


*1 セキュリティーポリシーの必要に応じて、適切なセキュリティー製品を組み合わせる必要があります。

Passage Driveのデスクトップ

ログオンのデスクトップ画面は通常のWindowsと変わりありません。

ネットワークに接続(OneDriveにアクセスできる状態)されていれば、通常のWindowと同じように、ファイル操作を実施可能です。接続されていない場合は、ファイルを開くことができません。



ファイルを開くと、キャッシュされたデータがPlateに表示されます。

Passage Drive がもたらす 便益

■ テレワークを推進

- 生産性向上、コラボレーション目的のOffice365、その導入効果を最大化、複雑な機能を簡単に使いこなす（データが自動的にクラウドに保存）
- Web会議/動画再生も通常PCと同じ
- 薄型・軽量PC（容量効率化）+セキュリティーをお手軽に実現

■ Windows 10移行

- アップグレードのための空き容量20-30GBの管理が不要に（容量が少ないSSD利用も安心）
- Feature Updateトラブル時もデータが無いので安全

■ データ保護

- PC故障/紛失時のデータ損失の防止
- OneDrive上のデータは3か月復元可能 誤って消してしまったデータもユーザ自身で復元

■ 従来のPassageの価値に+α

セキュリティー

運用負荷軽減

データ保護

共有PC

- ファイルサーバーの導入/運用不要、容量は1人:1TB
- VPNの導入不要



変化の一歩先を。

NDIソリューションズ株式会社