

高セキュ
リティ

クラウド
対応

VPN
不要

簡単
導入

BYOD
に最適

e-Jan

E-JAN INTERNATIONAL Pte. Ltd.

法人向けリモートアクセスサービス

CACHATTO®

カチャット

ユニバーサルワークプレイス®

- いつでも どこでも 安全に -



5年連続
シェア
No.1
スマートデバイス用リモートアクセスサービス

ミック経済研究所(2012～2016年発表)
富士キメラ総研(2013、2015年発表)
株式会社アイ・ティ・アール(2012～2016年発表)

※ 海外用

いつでも

その時に、一番身近な端末で



オフィス内



移動中



商談先



自宅

様々なシステムへ

クラウドもオンプレミスも



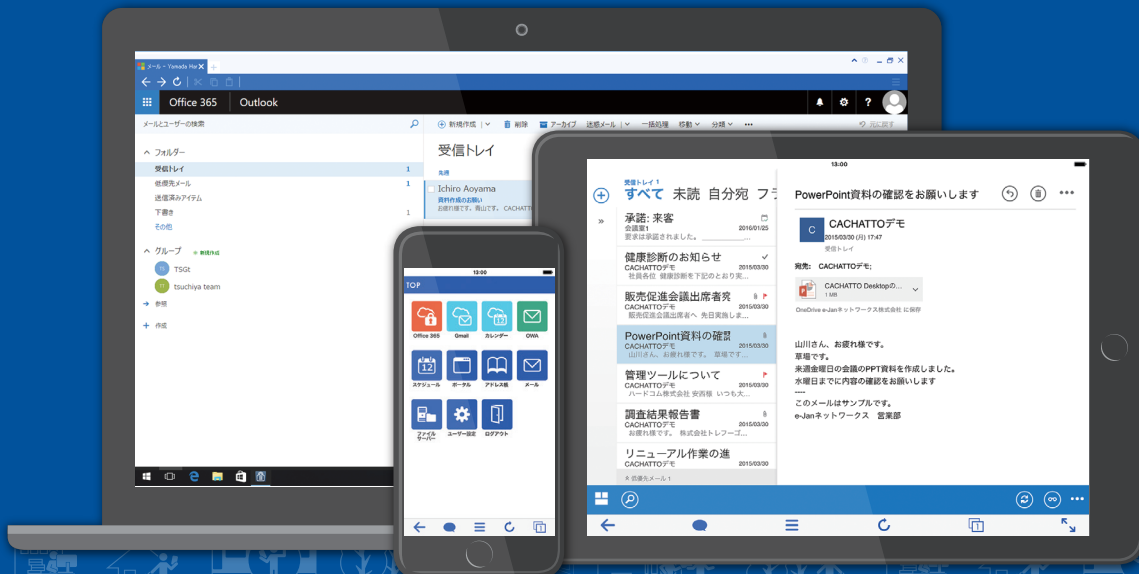
ユニバーサル

法人向けリモートアクセスサービス

CACHATTO®

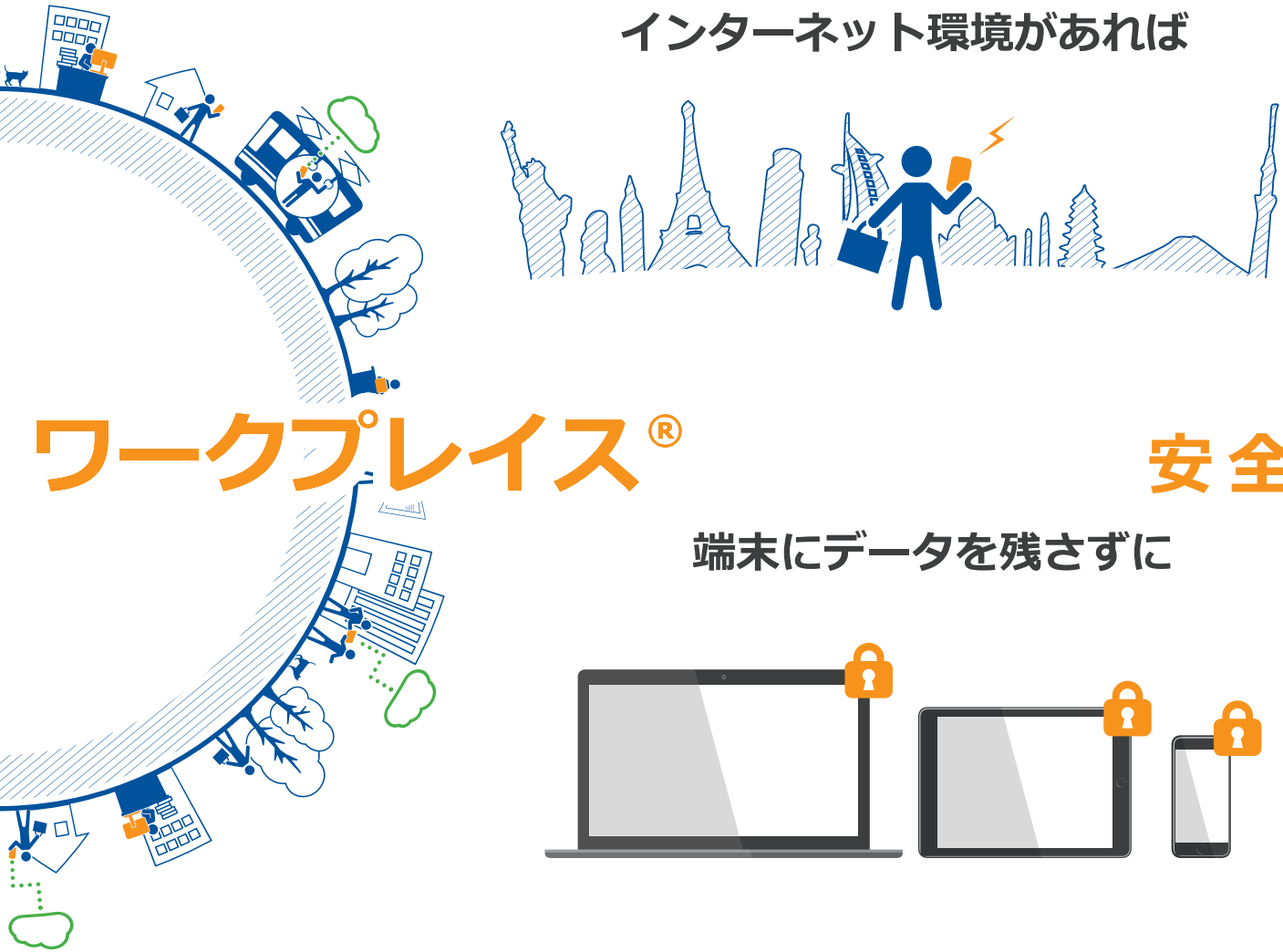
カチャット

スマートデバイスや携帯電話から
クラウド、オンプレミスのリソースへ
セキュアにアクセス



どこでも

インターネット環境があれば



ワークプレイス®

安全に

端末にデータを残さずに



さらに広がるワークスタイル

仮想ワークスペースクライアント

CACHATTO®
Desktop

カチャット デスクトップ

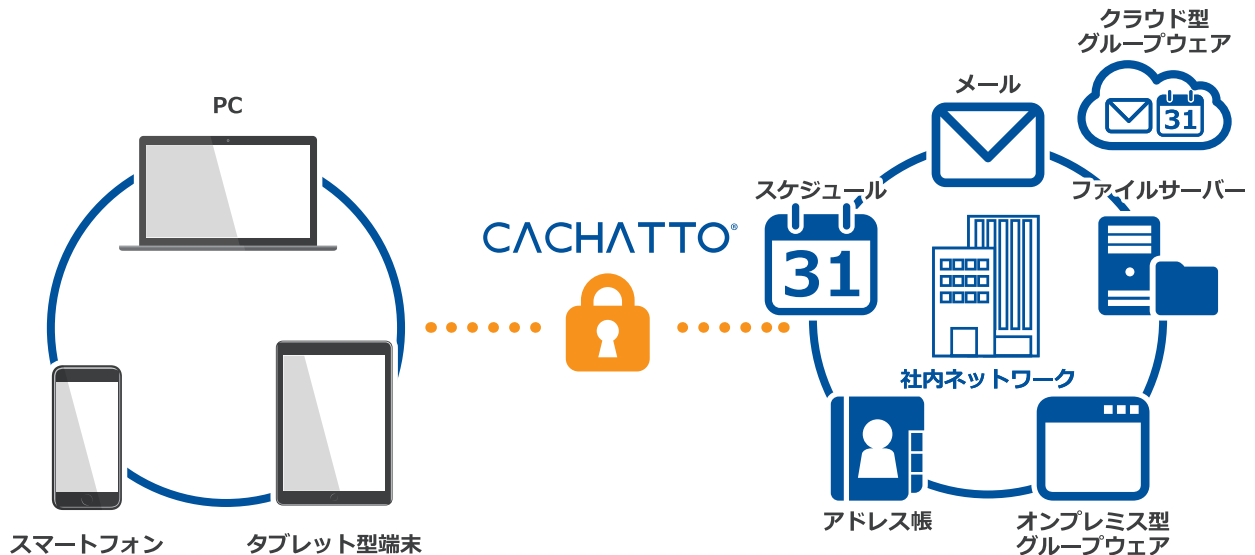
オフラインでもファイル編集
Windows 向けセキュアな
仮想ワークスペース





セキュアなリモートアクセス環境を提供

各種端末(スマートフォン、タブレット型端末、PC)からクラウド型グループウェアや、社内のメール・スケジュール・グループウェア・ファイルサーバー・アドレス帳などをセキュアな環境下で利用できる法人向けリモートアクセスサービスです。



変わるワークスタイル

ファイルサーバーの情報を
いつでも安全に閲覧、商談利用



場所を選ばず
ワークフロー承認



私物端末での業務を可能に



オフライン環境でのビジネス
ドキュメントの作成・編集業務に



CACHATTO Desktop

育児/介護時の在宅ワークに



CACHATTO Desktop

出社困難時の在宅ワーク
(BCP対策)に



CACHATTO Desktop



製品特長

社内のセキュリティポリシーへの影響を極小化した簡単導入

- VPN不要、ファイアウォールの設定変更不要※1
- 社内システムの大幅変更不要
- 仮想環境への導入にも対応



BYOD(私物端末の業務利用)推進を支援

- 端末に閲覧情報は残らないため、盗難、紛失時も安心
(CACHATTO Desktopではセキュアな領域への一時的な保存を許可)
- 社内システムに直接アクセスしないため、端末のセキュリティリスクが組織内に及ぶ可能性を極小化
- 利用者のストレスとなる監視・管理ツールに依存しない運用を実現



社外端末からのクラウド利用を安全に、便利に

- 社内の認証基盤と連携しクラウド利用を許可※2
- 端末内に閲覧情報を持たない、持ち出させない
(CACHATTO Desktopではセキュアな領域への一時的な保存を許可)
- オンライン型Officeアプリケーションでの作業に不満をお持ちの方に
(CACHATTO Desktopでは端末にインストールされたOfficeアプリケーションで作業)



安心のサポート体制

- CACHATTOサポートセンターによる電話/メール、遠隔サポート
- CACHATTOサービスのログインチェック(24時間365日)

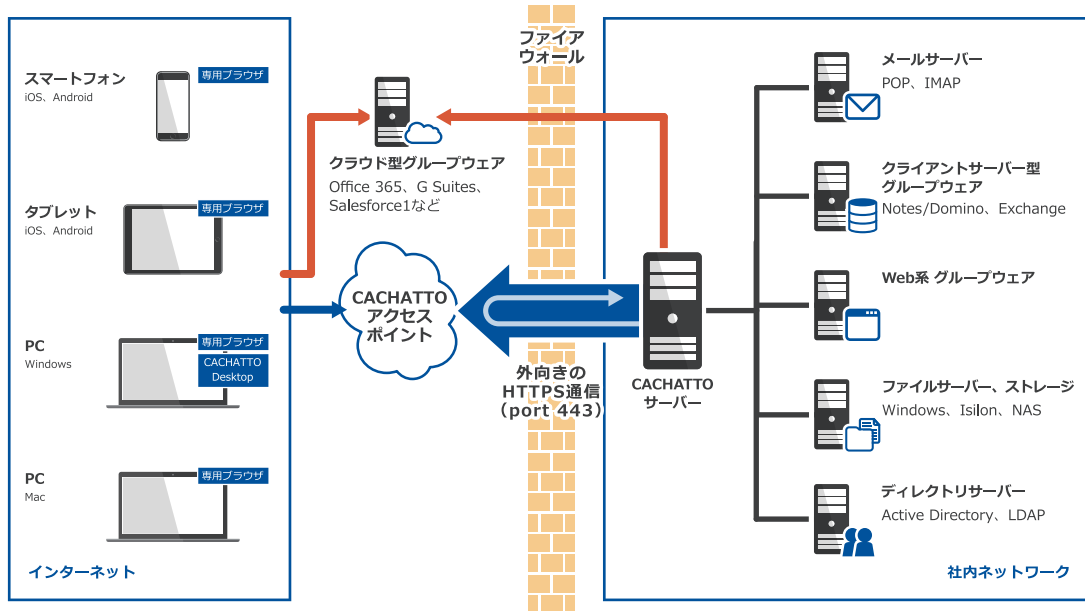


※1 外向きのHTTPS通信(port 443)が許可されている必要があります。新着メールのプッシュ通知機能をご利用の場合、追加設定が必要な場合があります。
※2 社内のActive Directory との連携には、AD FS Proxy Server、Active Directory Federation Server、または類似サービスとの連携が必要です。



標準的な導入形態

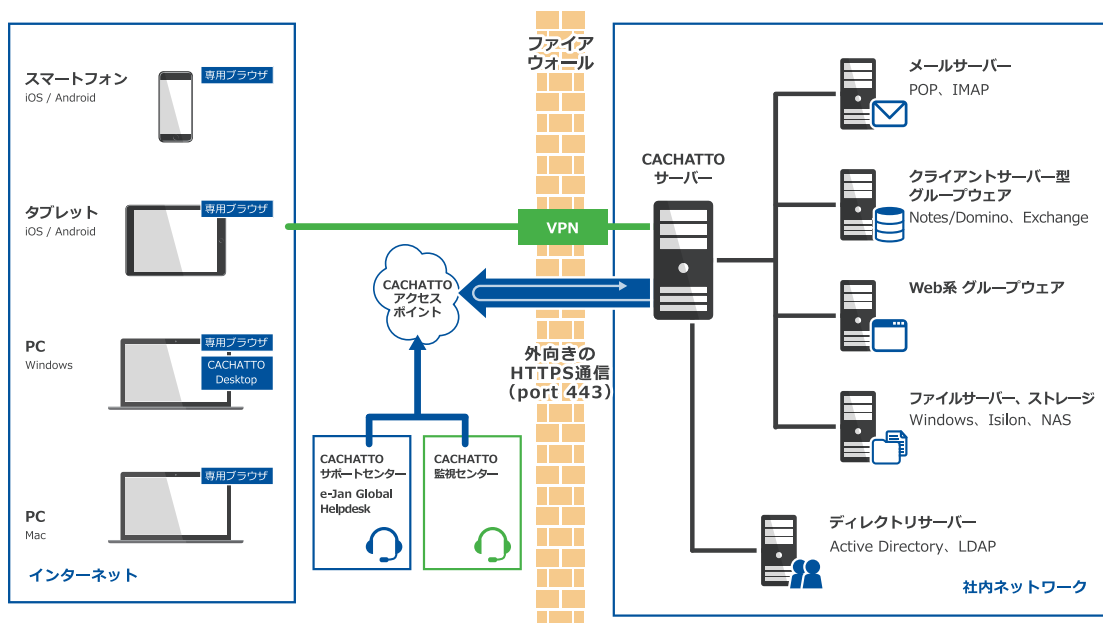
お客様社内ネットワーク内にCACHATTOサーバーを構築します。CACHATTOサーバーへのアクセスは、CACHATTOアクセスポイント経由で行います。



その他の導入形態

CACHATTOダイレクトアクセス

CACHATTOアクセスポイントを経由しない運用も可能です。リバースプロキシやSSL-VPN、閉域網などと組み合わせてCACHATTOサーバーを構築します。



※ 専用ブラウザとは「CACHATTO SecureBrowser」のことです。 ※ 新着メールのプッシュ通知機能をご利用の場合、CACHATTOサーバーからインターネット上のApple Push Notification service (APNs) およびGoogle Cloud Messaging (GCM) への接続を許可する必要があります。なお、GCMがご利用いただけない国では、Android端末におけるプッシュ通知機能をご利用いただけない場合があります。 ※ 社内のActive Directory との連携には、AD FS Proxy Server、Active Directory Federation Server、または類似サービスとの連携が必要です。



CACHATTOの運用

社内のネットワークからのみアクセスできる管理画面(Web ページ)で管理、運用を行います。



主な機能

- ・ CACHATTO TOPページのカスタマイズ
- ・ CACHATTOならではのMDM機能設定
- ・ 労務管理機能(利用時間制限)設定
- ・ メールサーバー、アプリケーション連携設定
- ・ プロキシサーバー、セキュリティポリシー設定
- ・ ログ監査(管理者/ユーザー)
- ・ CACHATTO最新バージョンへのオンラインアップデート(無償)

CACHATTOのサポート

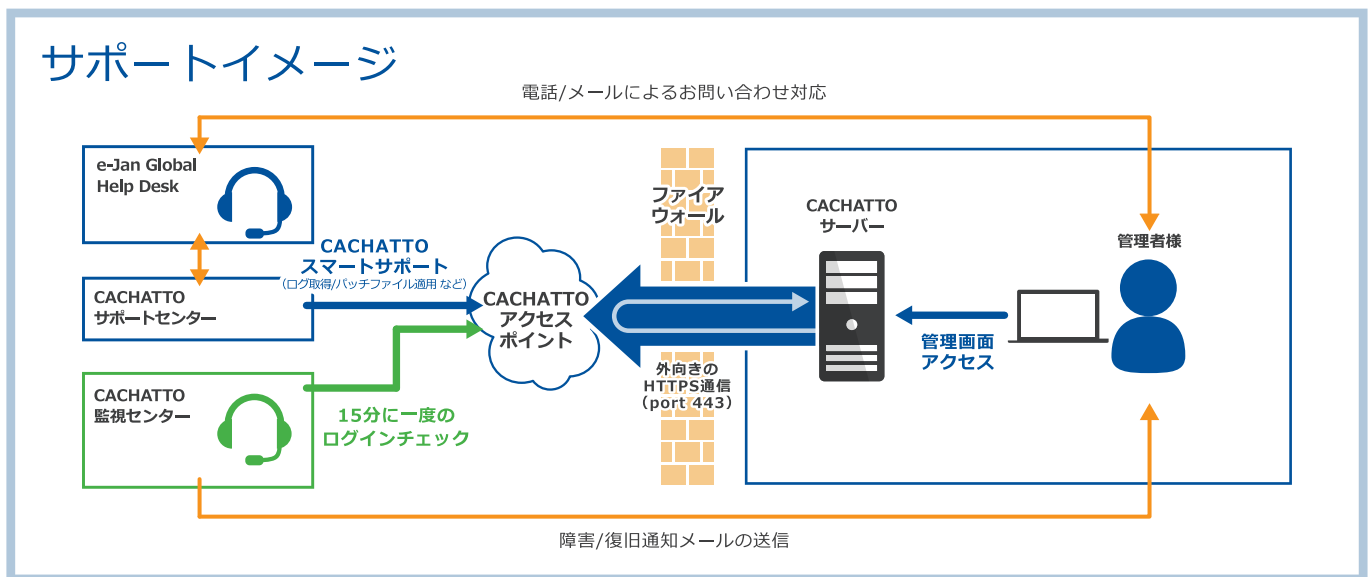
管理者様の運用負荷を軽減する安心のサポートをご提供します。

CACHATTOサポートセンター

- ・ 電話/メールによるお問い合わせ対応
- ・ CACHATTOスマートサポートの実施

CACHATTO監視センター

- ・ CACHATTOサービスのログインチェック
- ・ 管理者様へ障害/復旧通知メールの送信



CACHATTOスマートサポートとは

不具合発生時のログ取得や設定変更を遠隔で行います。CACHATTOアクセスポイントを介して行うため、CACHATTOサーバーへの直接アクセス、お客様のサーバー類へのアクセスは一切ありません。管理者様のご承諾後(管理画面での許可設定後)に実施します。

CACHATTO機能トピックス

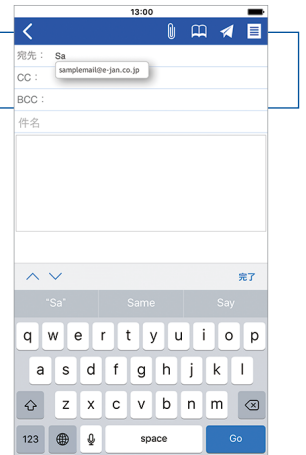


！ 端末/OSによっては、ご利用いただけない機能がございます。

メール機能

- ・メールアドレス入力時の自動補完(オートコンプリート)
- ・通信が遮断された際の作成中メール喪失防止
- ・メール本文中のリンクから社内イントラWeb、ファイルサーバーを表示
- ・写真および画像の添付
- ・HTMLメール閲覧
- ・Notes リッチテキストメールの閲覧
- ・新着メールのプッシュ通知

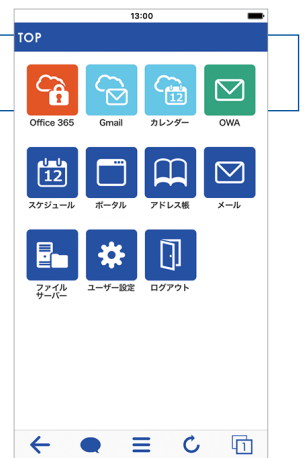
アドレス入力時の自動補完イメージ ▶



快適なユーザーインターフェース

- ・端末の画面サイズに最適化された専用インターフェース(スマートフォン、タブレット型端末、PC)
- ・メールの高速表示(情報を一時的にメモリ上にキャッシュ)
- ・スワイプによるメール間移動
- ・TOPページアイコンのカスタマイズ
- ・プレゼンテーションに便利なフルスクリーン表示機能
- ・マルチタブ機能

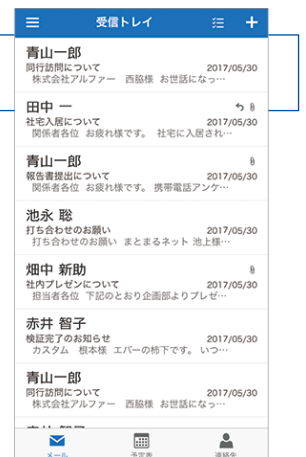
TOPページアイコンのカスタマイズイメージ ▶



クラウド連携

- ・複数クラウドへの同時アクセスを実現する「Multi-Cloud Gateway」機能
- ・クラウドサービスが提供するユーザーインターフェースを利用可能(プッシュ通知はCACHATTOのメールユーザーインターフェースのみで対応)
- ・パブリック/プライベートクラウド両対応
- ・クラウドサービスとAD FSを連携
- ・クラウドとオンプレミスの異なる環境でのシングルサインオン運用

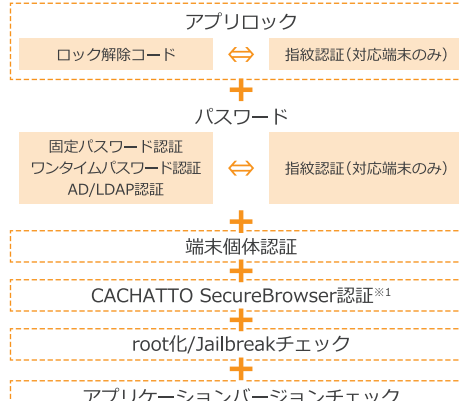
Office 365利用イメージ ▶



セキュリティ

- ・指定アプリケーションがインストールされた端末のログイン禁止
- ・スクリーンキャプチャー、操作録画防止
- ・root化/JailBreak端末でのログイン禁止
- ・アプリロック解除/ログイン時の指紋認証
- ・アプリロック解除認証失敗時の設定情報消去(ローカルワイプ)
- ・端末個体認証

ログイン認証の組み合わせ



※1 CACHATTO SecureBrowser経由のみ社内システムへのアクセスを許可します。



ファイル閲覧・編集機能

- ・専用ビューアによるOfficeファイル、PDFファイル閲覧
- ・パスワード付Officeファイル閲覧
- ・パスワード付zipファイル閲覧
- ・パスワード付zipファイル作成(CACHATTO Desktop)
- ・専用アプリケーションによるPDFファイルへの注釈追加(Android)
- ・ファイル編集(CACHATTO Desktop)

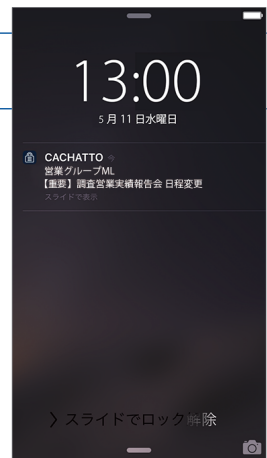
パスワード付ファイル閲覧画面イメージ ▶



便利機能

- ・プッシュ通知における通知メッセージのカスタマイズ
- ・プッシュ通知における通知対象メールのフィルタリング
- ・Exchangeスケジュールのプッシュ通知
- ・VoIPアプリケーションと連携
- ・シングルサインオン+マルチタブで複数リソースを同時利用
- ・1ユーザー 4端末まで利用可能(端末個別認証利用時)
- ・共用端末ID機能

プッシュ通知画面イメージ ▶



管理支援

- ・ユーザー毎に社内リソースへのアクセス権限を設定
- ・労務管理機能(利用時間制限)
- ・CACHATTO SecureBrowserのログイン可能バージョンを管理
- ・仮想環境での運用可能
- ・検証機ライセンスの標準提供

労務管理機能(利用時間制限) 時間外利用時イメージ ▶



グローバル対応

- ・多言語対応
- ・タイムゾーン設定
- ・低速回線用ユーザーインターフェース
- ・グローバルヘルプデスクの提供(日本語、英語に対応)
- ・世界中で販売(E-Jan International Pte. Ltd.にて取扱い)
- ・CACHATTO SecureBrowserは世界中でダウンロード可能(App Store、Google Playにて公開)

表示言語選択画面イメージ ▶

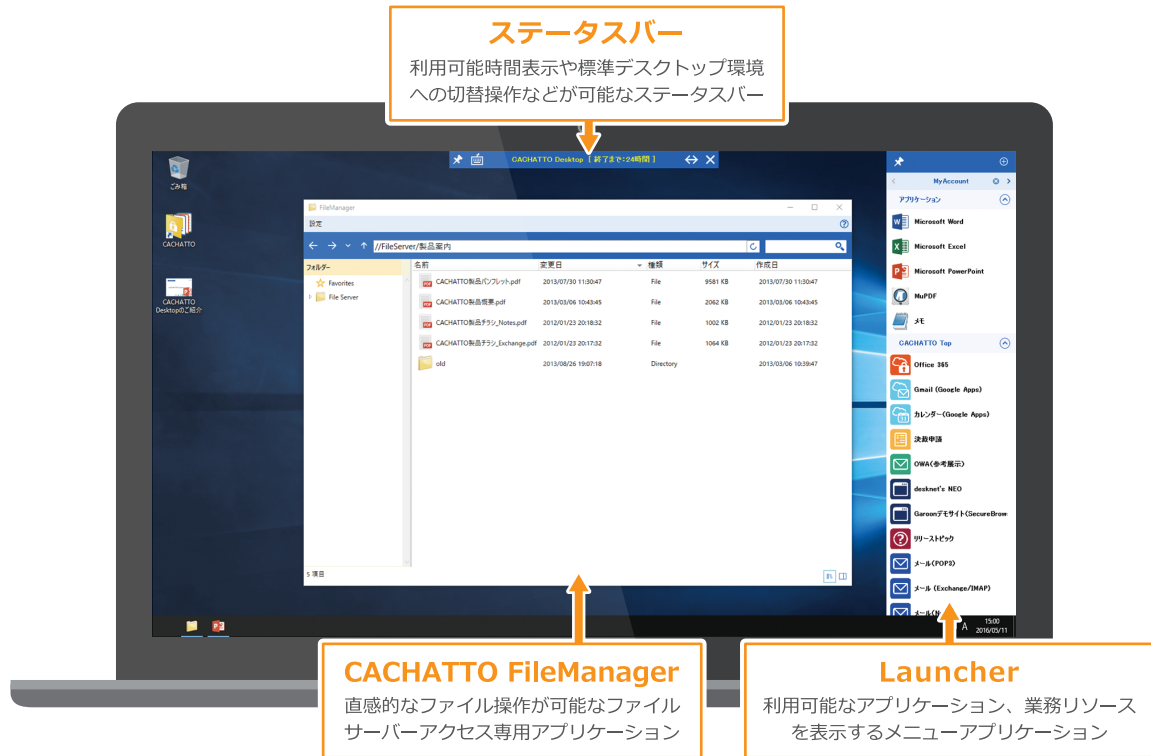


CACHATTO Desktopとは



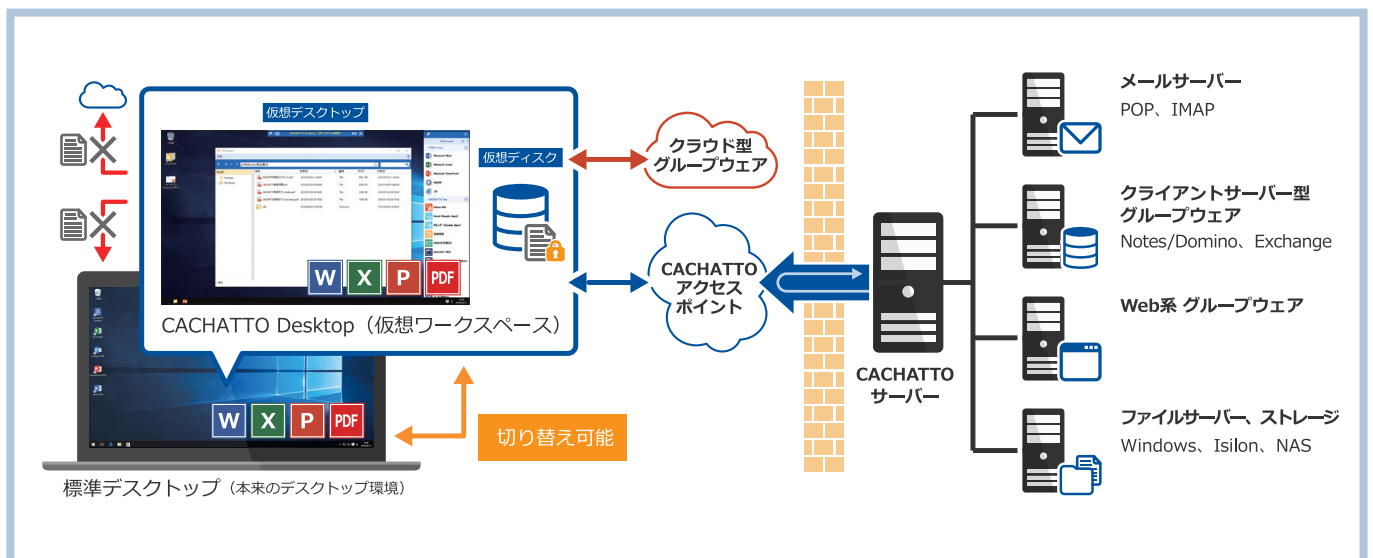
セキュアな仮想ワークスペース

CACHATTO Desktopは、CACHATTOを基盤に、Windows端末での業務効率を高めます。



システム構成イメージ

「仮想デスクトップ」と「仮想ディスク」で構成される「仮想ワークスペース(サンドボックス領域)」をクライアント端末のメモリー上に一時的に生成し、領域内で各種アプリケーションを実行できます。

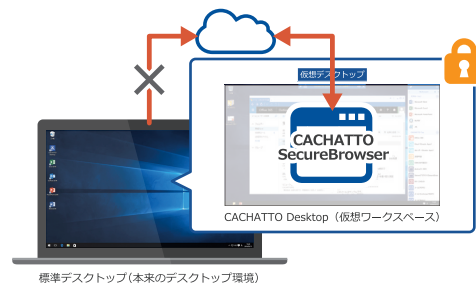




製品特長

Office 365、Google Appsもセキュアに利用

CACHATTO SecureBrowserを利用して、Office 365やGoogle Appsなどのクラウド型グループウェアや社内のリソースをセキュアに利用できます。



オフラインでも閲覧、編集作業を継続

トンネル内や飛行機内など電波が届かない場所でもファイル編集を続行できます。Officeファイルの編集は、ローカルのOfficeアプリケーションを利用します。



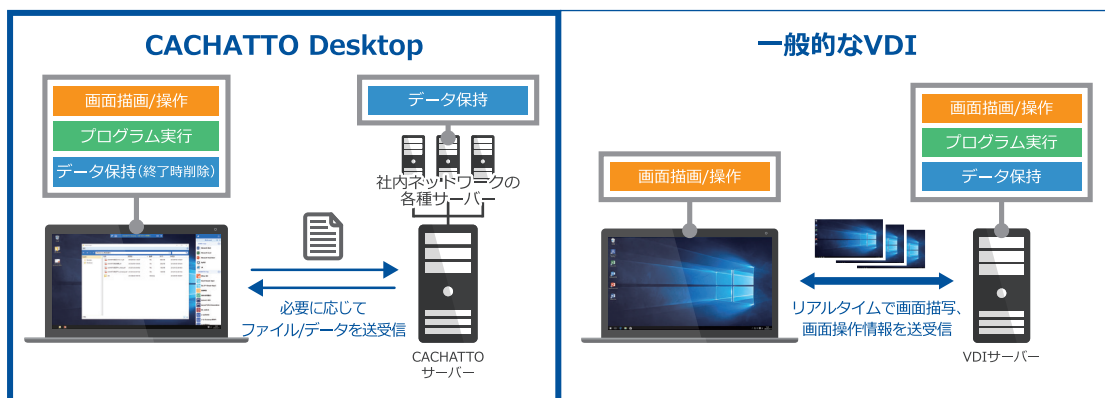
ログアウト時に仮想ワークスペースごと消去

仮想ワークスペース上に残されたファイルは、CACHATTO Desktopのログアウト時または指定時間経過時に、仮想ワークスペースと共に消去されます。クライアント端末内には、ファイルは一切残りません。



類似ソリューション(VDI)との比較

VDIとは違い、必要に応じてデータ/ファイルの送受信を行い、それをクライアント端末のローカルリソースで利用します。常時接続が不要で、通信環境によるパフォーマンス低下などありません。



初期構築費用 運用コスト	小 (アプリケーションのインストールのみ。 既存のCACHATTO導入環境で利用可能)	大 (高価なサーバー、ストレージなどが必要)
ネットワーク接続	データ送受信時のみ	常時
オフライン作業	可能	不可

より詳しい情報をご覧ください。

CACHATTO製品情報サイト

<http://ejan-international.com/cachatto>

CACHATTO 無償評価機貸し出し実施中

詳細・お申し込みは

URL: <http://ejan-international.com/inquiry>

動作環境・仕様

CACHATTO対応アプリケーション・サーバー・ストレージ

グループウェア (オンプレミス)	IBM Notes/Domino Microsoft Exchange
グループウェア (クラウド)	Microsoft Office 365(Exchange Online) Google Apps for Work Salesforce1

メールサーバー	POP3/APOP対応サーバー IMAP4対応サーバー
ファイルサーバー閲覧機能対応 サーバー・ストレージ	Windows Server Isilon NAS※1

※ 連携するアプリケーションのバージョンやカスタマイズ状況、ご利用の端末、インターフェース(携帯電話/スマートフォン/タブレット/PC用)によっては、一部機能が制限またはご利用いただけない場合があります。詳しくは製品情報サイトをご確認ください。 ※ 携帯電話でご利用の場合、各社が提供するオプションが必要な場合があります(有料の場合もあります)。※1 SMB Direct Hosting (Server Message Block) (445/tcp)を使用できる必要があります。ただし、機種によっては連携できない場合があります。

CACHATTOサーバー推奨動作環境

	250ユーザーまで	1000ユーザーまで	2000ユーザーまで	5000ユーザーまで
CPU	Xeon 1.8GHz 4 Core × 1	Xeon 2.4GHz 4 Core × 1	Xeon 2.4GHz 6 Core × 1	Xeon 2.4GHz 8 Core × 2
RAM	2 GB	4 GB	8GB	16GB
HDD	36GB	73GB	146GB	400GB
OS	Red Hat Enterprise Linux 6 / 7.1 / 7.2 / 7.3, CentOS 6.4 / 6.5 / 6.6 / 6.7 / 6.8 / 6.9 / 7.1 / 7.2 / 7.3			

※ ハードディスクは、主としてログの保存に使用されます。利用頻度およびログの保存期間により必要な容量は変動します。表中の値は、ユーザーログを90日間および詳細ログを10日間保存する場合の例です。 ※ サーバーはお客様にてご用意いただきます。また、上記の推奨OSを正式サポートしている仮想化環境でもご利用いただけます。 ※ CentOS は、有志のボランティアにより開発されている無料OSであることをご理解の上、ご利用ください。 ※ Red Hat Enterprise Linux 7.0 および CentOS 7.0は非対応です。

CACHATTO Desktop推奨動作環境

対応OS	Windows 10 (32bit/64bit) Windows 8.1 (32bit/64bit) Windows 7 (32bit/64bit)※2	メモリー	4GB以上※5
対応Officeアプリケーション	Microsoft Office 2007以降※3 WPS Office(旧 KINGSOFT Office 2016)	ハードディスク	200MB以上の空き容量があること
CPU	Core i3-6100U相当以上および Core i5-3200相当以上※4	ディスプレイ	OSのシステム要件を満たすこと
		ネットワーク	インターネット接続が可能であること
		その他	インストールには管理者権限が必要 ユーザー アカウント制御が有効であること

※2 Windows 7では、ユーザー アカウント制御が有効である必要があります。 ※3 事前にインストールされている必要があります。また、Microsoft Officeは製品版のみサポートいたします。評価版ではご利用いただけません。Office 365において提供されるローカルインストール型Officeアプリケーションにも対応しています(ただし文書保存先はCACHATTO Desktop内に制限されます)。 ※4 低電圧版Core i5-3xxxUを除く。低電圧版はi5-5257U以上。 ※5 CACHATTO Desktop起動時の空きメモリ容量が500MB以上必要です。

閲覧可能ファイル形式(CACHATTO SecureBrowser・CACHATTO Desktop)

対応ファイル形式	Microsoft Word 2003、2007、2010、2013、2016 Microsoft Excel 2003、2007、2010、2013、2016 Microsoft PowerPoint 2003、2007、2010、2013、2016 PDFファイル	テキストファイル 画像ファイル(GIF、JPG、PNG) ZIPファイル
----------	---	--

※ 20MBを超えるファイルは閲覧できません。 ※ パスワード付きMicrosoft Officeファイルは、iOS、Android、Windows、Macでのみ閲覧できます。携帯電話ではご利用いただけません。 ※ ZIPファイル、パスワード付ZIPファイルは、iOS、Androidでのみ閲覧できます。携帯電話、Windows、Macではご利用いただけません。 ※ 携帯電話でご利用の場合、ファイルをテキストに変換した閲覧方式を推奨しています。 ※ 端末のOS、ファイルフォーマット、Officeのバージョン、セキュリティ設定などにより、表示が崩れる場合や閲覧できない場合があります。 ※ ポータル連携経由でのファイル閲覧は、アプリケーション仕様や端末のOS、ファイルフォーマット、Officeのバージョン、セキュリティ設定により、表示が崩れる場合や閲覧できない場合があります。 ※ DocuWorksファイルを開覧する場合、端末にDocuWorks Viewer Lightがインストールされている必要があります。

e-Jan E-JAN INTERNATIONAL Pte. Ltd.
<http://ejan-international.com/>

販売 168 Robinson Road, #12-01 Capital Tower,
Singapore 068912

開発 e-Janネットワークス株式会社
<https://www.e-jan.co.jp/>

e-Janネットワークスは、東レ株式会社のベンチャービジネス支援制度により設立されました。