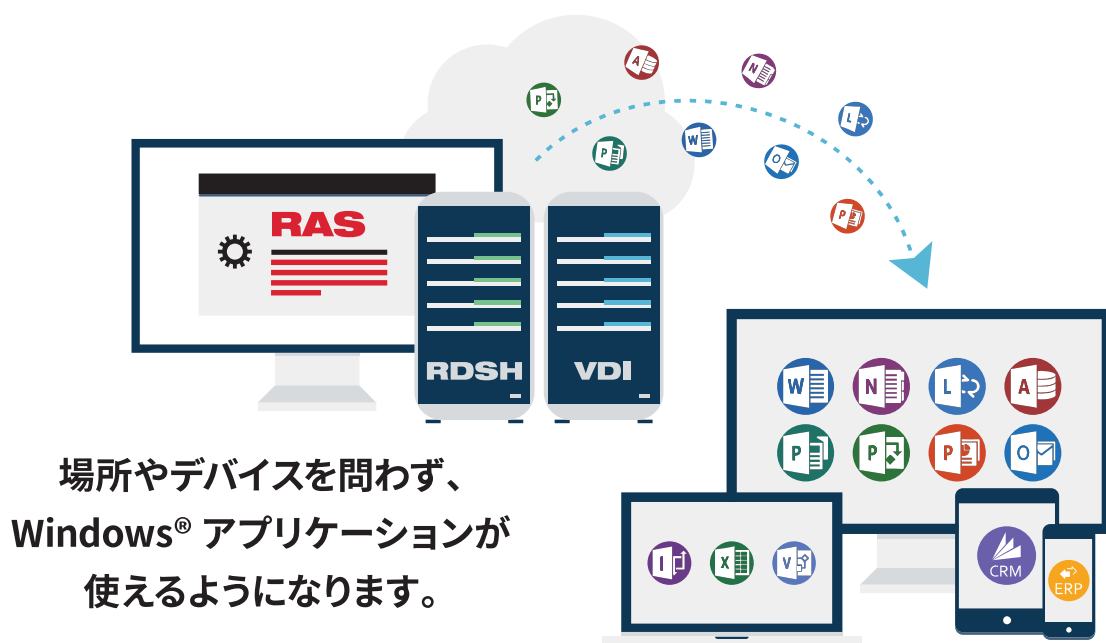


パラレルス リモート アプリケーション サーバー

Parallels® RAS



Parallels RAS (Remote Application Server) は、安全で拡張性が高く、使いやすい仮想アプリケーションとデスクトップの配信ソリューションです



場所やデバイスを問わず、
Windows® アプリケーションが
使えるようになります。

- Microsoft® RDS / RDSH または主要なハイパーバイザー (VDI) を利用して、Windows アプリケーションやデスクトップ全体を簡単に配信できます。
- iOS® または Android™ 上の Windows アプリケーションを、モバイル デバイス用に設計されているかのように利用することが可能です。
- PC、Mac®, Chromebook™、または HTML5 クライアント搭載の様々なデバイスでアプリケーションを使用することが可能です。
- アプリケーションはサーバー上で動作し、ローカル クライアント PC にインストールする必要がありません。そのためクライアントのリソースを必要とせず、データも残らないため安全です。

Parallels RAS が提供する価値

- ・リモート環境を提供できるシンプルで包括的なモデル
- ・システム運用効率をアップし、セキュリティ向上も実現できる
- ・リモート環境の利用前と比較し、最大 70 % の TCO 向上
- ・主要な仮想基盤 (ハイパーバイザー) の利用とともに、物理 PC へのリモートアクセス環境もサポート
- ・さまざまなデバイスを使用したリモートアクセスによるビジネス チャンスの拡大を支援
- ・Azure® Virtual Desktop と連携して拡張機能を提供、Windows マルチセッションクライアント OS もサポート
- ・Amazon Web Services (AWS) EC2 ワークロードの統合、構成や保守、サポートを行ったり、アクセスを確保する機能を提供

簡単に使える機能

- ・ウィザードベースの管理操作により、セットアップやデスクトップ公開、アプリケーション公開を容易に実現
- ・セキュリティ対策として必要なリモート操作に関するさまざまな制御 (ポリシー定義) が可能
- ・確実なユーザーアクセスを誘導する、設定構築が簡単な高可用性ロードバランサー (仮想マシン) を標準装備
- ・VDI や RDS を使用した公開設定以外に、リモートアクセス環境に物理 PC を利用可能
- ・接続端末にモジュール インストールレスの HTML5 接続や、シンクライアントの利用もサポート



自動化 (ウィザード) によって作業を簡単に

- 日本語化された管理コンソールより、ウィザード ベースにてシステム コンポーネントを自動設定
- アプリケーション公開や RDSH、および VDI 仮想デスクトップ、物理 PC (リモート PC) への接続をエンドユーザーに定義する管理者向けウィザードを実装
- ユーザーへ利用開始するにあたり、電子メールを使用してシステム アクセスに必要な定義を設定し招待可能



ダウンタイムのない高可用性

- ユーザーの接続トラフィックは、コネクションプルーカー サーバーにて、自動的に負荷分散 (動的アクセス定義利用時)、また特定マシンへ接続誘導することも可能 (静的アクセス定義利用)
- ユーザーアクセス ポータル (アクセス入口) への高可用性目的にロードバランサーを標準提供、専用ハードウェアを必要とせず、仮想アプライアンスをハイパーバイザーにインポートして利用
- ユーザー接続誘導時、接続先の RDS サーバーの負荷状態 (CPU / メモリ) を識別し、負荷の少ないサーバーへ誘導可能



堅牢なセキュリティを提供

- リモート操作の通信を暗号化 (TLS / SSL)、Active Directory グループポリシーの他、オリジナルのポリシー ルールをユーザー、デバイスだけでなく、アドレス、端末名などの要素と組み合わせで定義可能
- Google® Authenticator, Microsoft Authenticator, DUO などの二要素認証ソリューションと統合可能
- リモートセッション ログの自動収集機能あり、ログオン時間、日時、ログオン時の処理タスクの経過時間 (認証、マッピング、プロファイル ロードなど) を取得し、コンソール出力、ファイル形式での出力が可能、システム全体の運用監視が容易に実現可能



使いやすく、直感的なユーザー エクスペリエンス (ユーザー体験)

- サードパーティのソリューションを必要としないユニバーサル プリンティングとスキャン (TWAIN / WIA) を提供
- ユーザーフレンドリーで直感的に、任意のデバイス上で Windows アプリケーションを実際に利用可能、クライアントは使い慣れたタッチ ジェスチャーを利用して、テキストを正確に選択、コピー、貼り付けが可能

シンプルで豊富なユーザー エクスペリエンスを備えたトータルなソリューションです。



展開、維持、管理が容易で、従来のリモートアクセスソリューションと比較し、投資効果を最大限に得ることを可能にします



設計がシンプルなため、ポートフォリオに迅速かつ容易に統合できます



包括的なライセンスのためシンプルな提案が可能です



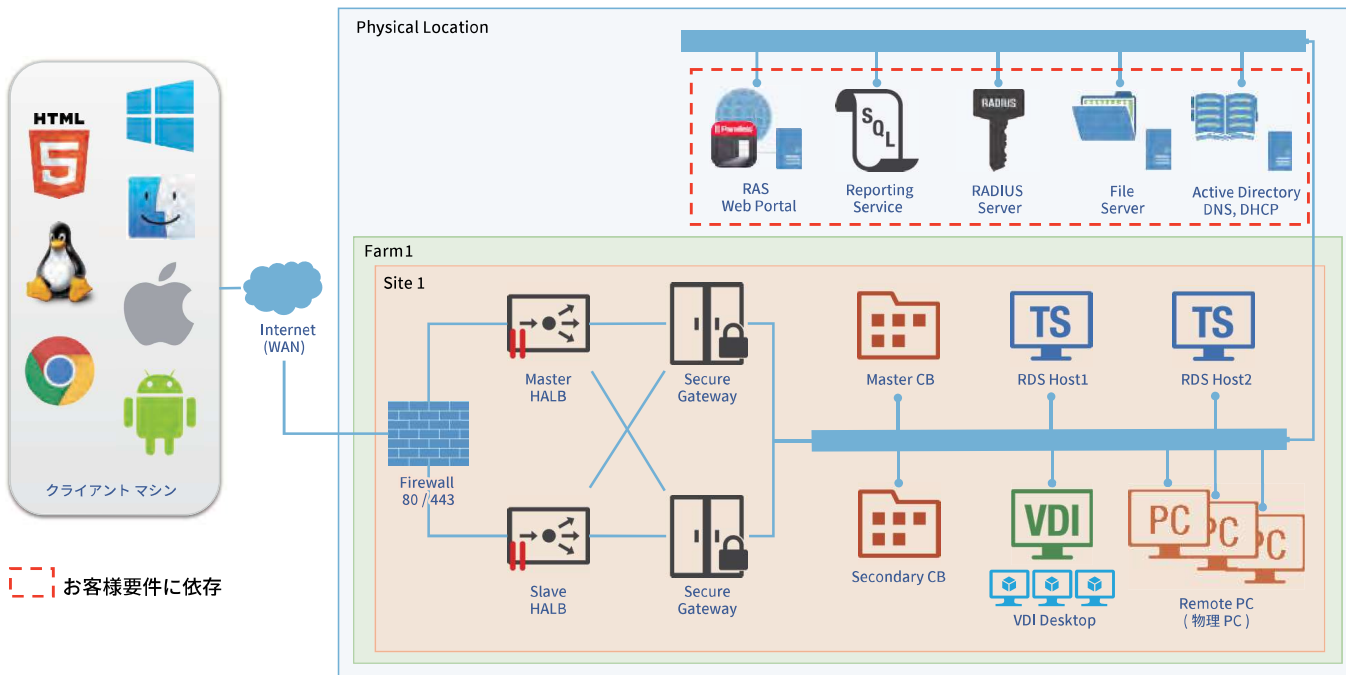
競合するアプリケーション仮想化ソリューションと協調して動作することができます

製品特徴と機能比較

製品特徴・機能	Parallels RAS	Citrix Virtual Apps and Desktops™	Microsoft Remote Desktop Services	VMware Horizon® View™
コスト	\$ (価格とTCOが優位)	\$\$\$	\$	\$\$\$
アプリケーション公開	●	●	●	●
RDS Hosted デスクトップ公開	●	●	●	●
VDI デスクトップ公開	●	●	●	●
ユーザーアクセス用ポータルへの負荷分散機能	●	×	×	×
リモートアクセス利用ログおよびリアルタイム モニター	●	\$	×	\$
高度なフィルタリングが可能なポリシー適用	●	●	▲	▲
二要素認証	●	●	▲	●
HTML5 クライアント	●	●	▲	●
様々な OS やモバイル デバイスに対応したネイティブ クライアント	●	●	▲	●
リンクドクローン技術を使用した仮想マシンの差分展開	●	●	×	●
接続元デバイスの管理機能 (登録削除、セッション事前起動、再接続時挙動など)	●	●	×	●

●機能あり ▲制限あり \$追加費用が必要 ×利用不可

RAS アーキテクチャー



お客様要件に依存

RAS コンポーネント システム推奨要件 (v19)

コンポーネント	CPU	メモリー	最大同時処理数	サポート OS	用途
Connection Broker (CB)	2 core	4 GB	5,000 / 3 CBs	Windows Server 2012 R2 - 2022 (64-bit のみ)	公開済みのアプリケーションおよびデスクトップのロードバランスが実行されます。複数の RAS を追加することで、Active / Active として冗長化することが可能です。 ※CB 3 台構成では、5,000 CCU の処理が可能です。詳細は、次の弊社資料をご確認ください。 「Parallels RAS 5000 User Load and Performance Analysis」
Secure Gateway (SG)	2 core	4 GB	1,200 以下 / 台	Windows Server 2012 R2 - 2022 (64-bit のみ)	アプリケーションで必要とされるすべてのトラフィックを単一のポートでトンネリングして、セキュアな接続を実現します。 ※余裕をもって、1 台あたり最大 800 CCU 程度でのご利用を推奨します。
High Availability Load Balancing (HALB)	1 core	2 GB	2,000	アプライアンスを OVA / VHD / VMDK 形式で提供	ユーザーと Secure Gateway の間に配置されるソフトウェアロードバランサーです。HALB アプライアンスを 2 台以上で運用することで、Active / Standby として機能します。 ※2,000 CCU 以上のセッションを扱う必要がある場合などは、サードパーティー製のロードバランサーを利用することをお勧めします。Azure LB、AWS ELB、Netscaler®、F5®、KEMP など実績があります。

※1 本要件は、最低利用スペックとなります。詳細なスペックについては、ご利用の要件に依存するため、事前のお見積が必要となります。

※2 Active Directory や RD ライセンス マネージャー等については、お客様環境依存となります。

※3 ファイアウォール (ポート) 要件については、「管理者ガイド」をご参照ください。

対応クライアント

PC



- Windows 7, 8.x, 10, 11
- Windows Server 2008 R2 以降
- macOS® 10.13 High Sierra 以降 (Intel® / Apple® M シリーズ上で動作)

Mobile



- iOS 13.x 以降, iPadOS® 13.x 以降, Android 7.0 以降
- ChromeOS™
- Ubuntu®, Debian®, Fedora™, Linux® Mint, ThinOS / Dell Wyse Thin Clients (ThinOS 9 以降除く)

その他

- HTML5 ブラウザー

コーレル株式会社

〒108-0075 東京都港区港南 2-16-5 NBF 品川タワー 6F
TEL: 03-6459-1362 (Parallels 受付)
E-mail: ras-jp@parallels.com

詳細は、www.parallels.com/jp/products/ras/ をご覧ください。
※価格については、各代理店までお問い合わせください。

お問い合わせ：

www.parallels.com/jp/about/contact/