

## Parallels RAS

### ハイブリッドとリモートワークのオールインワンソリューション

ハイブリッドワークやリモートワークに従事するスタッフに、カスタマイズ設計された理想的なデジタルワークスペースを提供できます。Parallels® RAS は、アプリケーション/デスクトップの仮想化ソリューションであり、スタッフがどこからでも、どのデバイスからでも、安全かつ簡単に作業できるようにします。



#### どのようなユーザーがターゲットですか？

Parallels の目標は、組織やパートナーが、一元化された管理コンソールからより俊敏にサービス提供を拡大できるようにすることです。

##### 組織

- 柔軟で俊敏性のあるデジタルワークスペースが必要な、すべての利用環境向けに設計されています。
- 垂直方向の指示系統を有する組織向けに構築 - ヘルスケアから IT ファーム、教育機関から公的機関まで。

##### パートナー

- サービスプロバイダー** - オンプレミス、またはクラウド環境やホスティング環境を通じてサービスを提供し、ビジネスを成長させます。単一の管理コンソールから、俊敏性のある管理を実行できます。
- 独立系ソフトウェアベンダー (ISV)** - ビジネスをクラウド対応の SaaS (Software as a Service) に転換します。迅速なアプリケーションオンボーディングで、より幅広い利用者にお届けできます。費用対効果の高いライセンスからホワイトラベリングまで、あらゆる段階でお客様をサポートします。
- リセラー** - 信頼できるパートナーとして、カスタマーへの提案力を高め、革新的なテクノロジーソリューションを活用できます。

#### Parallels RAS を選ぶ理由



##### 優れたユーザー エクスペリエンス

ブラウザ経由の Web クライアントまたはデバイスにインストールしたローカルクライアントを使用して、各種のデバイスや OS の仮想デスクトップ/アプリケーションに、どこからでもアクセスできます。ネイティブコントロールによる、卓越した信頼性と直感的なユーザー エクスペリエンス。



##### データセキュリティとコンプライアンスの強化

一元化されたファイルストレージ、細分化されたフィルタリングポリシー、暗号化コントロール、多要素認証 (MFA) を活用して企業データを保護します。



##### 展開、管理、保守の容易性

一元化された管理コンソールから展開を合理的に実行できます。自動化ツールと Web ベースの管理ポータルを使用して、外出先でも数分で簡単にプロビジョニングとスケーリングを実行できます。



##### 総所有コストの削減

単一のライセンスモデルで、オールインワンのリモートワークソリューションを利用できます。ハードウェアの耐用年数を延長したり、レガシーソフトウェアの効率性を向上させたりできます。



##### IT の俊敏性とビジネスの即応性

オンプレミス、パブリッククラウド、ハイブリッド環境で、仮想ワークスペースを導入できます。広く普及しているハイパーバイザーや、Microsoft Azure、Azure Virtual Desktop、Amazon Web Services などのクラウド上で、展開の自動化とスケーリングを実行できます。



##### 常時サポート

24 時間年中無休のサポートと無料の技術トレーニングを活用して、Parallels RAS を展開/維持するのに必要な知識を増やし、自信を深めます。展開と維持がうまくいくよう、お手伝いをいたします。

#### お客様の声

「Parallels RAS は、セットアップが簡単で使いやすく、従業員の安全を確保しながらビジネスの継続性を確保できるため、複雑で高価なエンタープライズソリューションに代わる完璧なソリューションです」

★★★★★

Massimiliano Varutti 氏 -

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia、情報システムと電子政府サービス

「Parallels RAS により、IT 管理者は学生と教員が好んで使うデバイスを簡単にサポートできます。また、セットアップに要する時間も削減できます」

★★★★★

Paul Miller 氏 -

Cambridge Judge Business School、IT 責任者

お問い合わせ: コーレル株式会社 セールスチーム E-mail: [ras-jp@parallels.com](mailto:ras-jp@parallels.com)

詳細はこちらをご覧ください: [www.parallels.com/jp/ras](http://www.parallels.com/jp/ras)



## 優れたユーザー エクスペリエンス

「Parallels RAS は、セットアップが簡単で使いやすく、従業員の安全を確保しながらビジネスの継続性を確保できるため、複雑で高価なエンタープライズソリューションに代わる完璧なソリューションです」。

Massimiliano Varutti 氏 - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia、情報システムと電子政府サービス

### いつでも、どこでも、あらゆるデバイスで

Parallels RAS を使用すれば、PC (ARM64 を含む)、Mac、シンクライアント、Linux ワークステーション、Chromebook、iPad、iPhone、Android デバイスなど、実質的にどのようなデバイスや HTML5 ブラウザーからも、仮想デスクトップやアプリケーションにシームレスにアクセスできます。

### 迅速なファイル検索

ドライブダイレクトを使用すると、ローカルファイルとフォルダーをすばやく取得して列挙できます。低品質なネットワーク上における速度と安定性が標準の RDP と比較して 90% 以上向上します。

### 汎用的な印刷とスキャン機能

印刷とスキャンの柔軟なリダイレクト機能によって、ユーザーは自身のモバイルデバイスや Web ブラウザーから印刷やスキャンをローカル環境で実行できます。

### 高速な画面パフォーマンスと GPU

Parallels RAS では、RemoteFX をサポートすることで、ビデオフォーマットやアプリケーションを問わず、円滑、詳細、かつ応答性の高いグラフィック体験が提供され、幅広い USB デバイスの使用も促進されます。

### AI ベースのセッション事前起動

Parallels 人工知能エンジン (AI) によって、ユーザーのログイン傾向が分析されてセッションが事前起動されることで、ログイン時間が大幅に短縮され、バックエンドのワークロードも分散されるため、ピーク時間におけるログインの混雑を解消できます。

### ホワイトレーベル

HTML5 ブラウザーおよび Windows デバイス向けの Parallels Web Client には、ホワイトレーベル機能が搭載されているため、組織はブランドの戦略と配色に合わせて、ユーザーインターフェイスの外観および使用感をカスタマイズできます。

### 実機同様の操作性

モバイルデバイスの Windows アプリケーションで、ローカルの作業環境と同じように、スワイプ、ドラッグ、タップしてクリック、ズームなどのネイティブなタッチ操作を使用できます。

### 筆圧感知のサポート

ローカルの Parallels クライアント (Windows、iOS、iPadOS、Android) を使用したり、Parallels Web (HTML5) Client を使用して、シームレスなペン環境のメリットを活用して、ノートをとったり、描画したりできます。

### クイックキーバッド

カスタムキーの組み合わせを定義して、よく使用する連続したキー操作を簡素化できます。カスタムキーは、iOS/iPadOS や Android の仮想キーボードにある他のキーと同じように使用できます。

### マルチタスク

複数のファイルやアプリケーションを開いて簡単に切り替えることができます。Parallels RAS iOS/iPadOS Client で、Slide Over や Split View といった iPad のマルチタスク機能と合わせてアプリケーションを使用できます。

### ドラッグ & ドロップ機能の拡張

サーバーからクライアントに、またはその逆にファイルをドラッグ & ドロップできます。公開されているリソース、アプリケーション、およびデスクトップから、ローカルな Windows や macOS® ワークステーションにファイルをドラッグできます。

### 双方向の音声

IT 管理者は、ローカルデバイスからリモートアプリケーションに音声入力と音声出力をリダイレクトできるようにすることができます。また、サーバーベースのアプリケーションでも、ローカルヘッドセットを使用可能にできます。

### Bluetooth のマウスとトラックパッドのサポート

iPadOS 13.4 より、iPad で Bluetooth のマウスまたはトラックパッドを使用できるため、精度が向上します。Parallels Client for iOS ではこの機能をサポートしているため、エンドユーザーの生産性が向上します。

### メールベースのアカウント検出

エンドユーザーは、メールアドレスを入力することで、迅速かつ簡単に Parallels に接続して構成できます。IT 担当者からメール経由で招待状を受け取る必要はありません。これは、非マネージド型のデバイスで特に有用です。

### 指定リダイレクト

指定 URL リダイレクトにより、ローカルデバイスのリソースにそのままリダイレクトできます。たとえば、通話や電子会議の音声やビデオ配信を最適化したり、ローカルのメールクライアントを使用してメールリダイレクトを設定したりできます。Android および iOS/iPad OS フォルダーのリダイレクトも利用できます。



## データセキュリティの強化

### 包括的な認証オプション

T 管理者は、複数の多要素認証 (MFA) サービスを使用する際に、異なる Parallels RAS 環境を展開する必要がなくなりました。RADIUS、Deepnet、Gemalto (旧 SafeNet)、スマートカード認証、Google 認証、およびその他の時間ベースのワンタイムパスワード (TOTP) 認証を統合することで、高度なデータ保護を実現します。

### Security Assertion Markup Language (SAML) シングルサインオン (SSO)

SSO 認証を提供して、異なる組織に属するユーザーの ID 管理を合理化できます。ユーザーはログイン認証情報の再入力を促されることなく、ホストされている Windows や Web、SaaS (Software as a Service) の各アプリケーションを簡単に切り替えることができます。

### クライアントポリシー

ユーザーが利用できる設定オプションを管理、制御、および制限するルール式を定義することで、データセキュリティを強化できます。

### 表現的な記述による高度なフィルタリング

ユーザー/グループ、IP アドレス、MAC アドレス、デバイスに基づくフィルター処理ルールを定義することで、アクセスを制限して、さらなるデータ保護層を作成できます。表現的な記述によるフィルタリングでは、自然言語形式を使用できるため、柔軟さを提供しつつ IT 管理者の複雑な作業を軽減できます。

### クライアント管理

Windows PC をロックダウンしてキオスクモードの (シンクライアントのような) デバイスに変換することで、エンドユーザーのアクセスビリティを制限できます。

### 暗号化プロトコル

Parallels RAS Secure Client Gateway によって、SSL/TLS および FIPS 140-2 に準拠した暗号化でエンドユーザーの接続が暗号化されます。さらに、データコンプライアンスポリシーへの準拠が確保されます。

### ログオン時間のコントロール

「つながらない権利」をサポートし、ログオン時間を設定することでセキュリティを向上させます。公開済みアプリケーションやデスクトップへのユーザーのアクセススケジュールを、表現的な記述に基づくルールで設定できます。

### モニタリングとレポート作成

サーバーの健全性、アプリケーションの使用率、接続中のデバイス、ユーザー/ユーザーグループのアクティビティに対する有用な情報を提供する詳細なレポートにより、疑わしいアクティビティを特定できます。

### SSL 証明書マネージャー

Parallels RAS Console の専用画面から、すべての SSL (Secure Sockets Layer) 証明書を一元的に管理および監視できます。



## 簡単な展開、構成、保守

「Parallels RAS は、RDS、VDI、リモート PC などを組み合わせて、単一のサーバーから複数のファームにスケーリングし、企業向けワークスペースへの単一のエントリとして使用することができます。あらゆる規模の企業に適するソリューションです」。

Udo Janssen 氏 (Gesellschaft für Computer-Technologie (GCT) ディレクター)

### Parallels RAS Console と管理ポータル

単一のインターフェイスから利用可能なタスクを実行できます。サーバーの展開、アプリケーションの公開、リソースの監視、デバイスの管理、ヘルプデスクの支援、セキュリティポリシーの定義など、あらゆるタスクを 1 つのコンソールから操作できます。Web ベースの管理ポータルにより可搬性が向上するため、管理者は外出先でも作業を行うことができます。

### ウィザードベースの展開

直感的な公開ウィザードを使用して、幅広い種類のアプリケーションやデスクトップを簡単に公開して管理できます。また、VDI および RDSH の構成可能な Parallels RAS テンプレートを自動的に生成してデプロイできます。

### MSIX app attach と FSLogix プロファイルコンテナの統合

MSIX app attach の統合により、ダイナミックな RDSH アプリケーションの配信が可能になり、FSLogix プロファイルコンテナの統合により、イメージの管理が非常に簡単になりました。スクリプトやアドオンのコストは必要ありません。

### 証明書管理と Let's Encrypt

Let's Encrypt と特別な設定をせずに使用可能な SSL 証明書作成を統合し、シングルでセキュアなユーザーアクセスを実現します。Parallels RAS により更新プロセスが自動化され、Parallels RAS Console から証明書を管理することができます。

### 表現的な記述による細分化された管理権限

表現的な記述のルールにより、管理者向けのカスタムルールを構成したり、任意の Parallels RAS オブジェクトの管理を委任したりすることができます。

### マルチテナントアーキテクチャ

Parallels RAS ではマルチテナントがサポートされるため、データの分離を維持して運用コストを抑えながら、異なるテナントで Secure Client Gateway や高可用性ロードバランサー (HALB) などのアクセス層を共有できます。

### 高可用性ロードバランス (HALB)

特別な設定なしにすぐに使用できるロードバランスが、リソーススペースの分散 (ユーザーセッション、メモリ、および CPU) を使用して、データトラフィックをリモートデスクトップサーバーとゲートウェイに分散させます。AWS Elastic Load Balancer (ELB) や Azure Load Balancer といったサードパーティのロードバランサーもサポートされます。

### サーバーコンソールツール

ユーティリティ一式を利用すれば、Parallels RAS Console から直接、仮想マシンの特定のタスクやアプリケーションにアクセスして実行できるため、VM の管理が容易になります。

### REST API および PowerShell API

REST-API、PowerShell コマンドレット、またはその両方を使用して、複雑で反復的なタスクを自動化できます。また、スケジューリングとワークフローのアプリケーションを Parallels RAS エコシステムに容易に統合できます。

### ユーザー エクスペリエンス エバリュエーターと高度なセッションメトリック

ユーザーエクスペリエンス (UX) 評価機能のメトリックとユーザーセッションの詳細に関する完全なビューを組み合わせ使用し、問題をより迅速かつ正確に特定することで、サービス提供を改善できます。

### ユーザーセッションの管理

Parallels RAS Console 経由で、RDSH および VDI から任意のユーザーセッションを管理できます。ヘルプデスクは、応答のないプロセスに対処 (プロセスの終了、切断、ログオフ、およびメッセージの送信) することでユーザーをサポートできます。

### 自動的なイメージ最適化

RDSH、VDI、または Windows Azure Virtual Desktop ワークロード用の組み込みの自動イメージ最適化機能によって、ユーザーエクスペリエンスが向上し、IT インフラストラクチャのコストが削減され、本番稼働までの所要時間が短縮されます。

### 自動プロビジョニングとオートスケーリング

VM をオンデマンドで展開または削除してトラフィックの要求に応えることができるように、Parallels RAS テンプレートを構成できます。オンプレミス、ハイブリッドクラウド、パブリッククラウドの展開がサポートされます。

### 電源管理

クラウド、ハイブリッド、マルチクラウドの導入によるコスト削減 - スケジュールを設定することで、費用を必要なコンピューティングリソースに対してのみに抑えられます。

### リンク複製

完全な VM を作成する代わりに、リンクされたクローンを利用したり、使用可能な VM を複製したりすることができます。複数の VM で同じソフトウェアのインストールを共有できるため、ストレージ領域が節約され、展開時間が短縮されます。

### VM ライフサイクルの動的な管理

あらかじめ設定されている数のアクティブな仮想マシン (VM) を、そのライフサイクルとともに設定できます。事前に定義された時間が経過した後に、未使用の非永続的な VM を再作成または削除できます。

### クライアントの自動構成

自動構成リンクをクリックすれば、公開されているアプリケーションとデスクトップにアクセスできる新規ユーザーを迅速に登録できます。

### 自動通知とカスタムアクション

PowerShell の通知スクリプトを自動的に実行するように、CPU、メモリ、セッション、接続数などのイベントハンドラーをカスタマイズできます。



## IT の柔軟性とビジネスの即応性

### RDS と VDI のワンストップソリューション

Parallels RAS を使用すると、組織は Microsoft リモートデスクトップサービス (RDS) と VDI の環境を同じインフラストラクチャで管理できるため、コストと複雑性を低減しながら、IT 運用を合理化できます。

### リモート PC

リモートワーカーは、任意の物理または仮想ワークステーションに安全にアクセスできます。リモート PC からデスクトップとアプリケーションを公開することで、リモートアクセスを容易に実現します。

### ハイパーバイザーの独立性

Parallels RAS は、VDI ハイパーバイザーに依存しないソリューションのため、組織は、Microsoft Hyper-V、VMware ESXi、Nutanix Acropolis (AHV)、Scale Computing HC3、Microsoft Azure、Amazon EC2 などの異なるテクノロジーを組み合わせ使用できます。

### RDSH および VDI のローカルストレージ配信

Parallels RAS は、SAN などの一元化された共有ストレージを使用するだけでなく、複数の独立した Microsoft Hyper-V ホストのローカルディスクにテンプレートからクローンを展開する機能を提供します。

### マルチクラウド対応 - Azure から AWS まで

Parallels RAS では、Microsoft Azure、Amazon Web Services (EC2 経由の AWS)、Google Cloud などで、オンプレミス、ハイブリッドクラウド、パブリッククラウドの各展開がサポートされます。すべてのクラウドサービスを一元的にコントロールします。

### 一元化された Azure Virtual Desktop 統合

一元化されたコンソールからすべての仮想ワークロードとリソースを統合、構成、および一体化することにより、Azure の機能を拡張します。Parallels RAS の展開を Azure Virtual Desktop と統合して、単一のソリューションとしてエンドユーザーに提供できます。

### 異なる Windows Server OS 環境\*

Parallels RAS では、同じファームで異なるバージョンの Windows Server OS を管理できるため、管理者は、Windows Server 2008/R2、Windows Server 2012/R2、2016、2019 および 2022 から同時にアプリケーションとデスクトップを配信できます。

\*サポート対象の OS については、Parallels RAS ソフトウェア要件 (<http://www.kb.parallels.com/jp/124910/>)を参照してください。



## 総所有コスト (TCO) の削減

「Parallels RAS により、IT 管理者は学生と教員が好んで使うデバイスを簡単にサポートできます。また、セットアップに要する時間も削減できます」

Paul Miller 氏 - Cambridge Judge Business School、IT 責任者

### 複雑性の軽減

展開、構成、保守が容易な Parallels RAS を活用することで、組織はスタッフやユーザーの生産性を向上しながら、IT の複雑性を軽減できます。

### コスト効率の高い最適化ツール

電源管理、イメージの自動最適化、オートスケーリング、マルチテナント機能による複数のカスタマーのアクセス統合などを活用して、プロセスの自動化とコスト削減のための設定を実行できます。

### 短時間で習熟

Parallels RAS は使いやすいソリューションです。インフラストラクチャを構成して管理するための知識が最小限ですむため、習熟までの時間が短縮されます。さらに、Parallels RAS の完全なトレーニングが無料で提供されます。高価なアドオンは必要ありません - Parallels RAS は、費用対効果が高く、完全な機能を搭載したモジュール方式のアプリケーション配信および VDI ソリューションです。ロードバランス、印刷のリダイレクト、モニタリング、レポート作成などのために、サードパーティのアドオンを追加する必要はありません。

### すべてが含まれた単一のライセンスモデル

Parallels RAS の単一のライセンスモデルには、すぐに利用できるあらゆる機能が含まれており、アプリケーションや VDI の配信、ロードバランス、マルチクラウド、24 時間 365 日のお客さまサポートなど、企業向けの幅広い機能を網羅しています。

### 同時ユーザーモデル

Parallels RAS では、同時ユーザーライセンスが使用されます。ユーザーは、Parallels RAS に同時アクセスするユーザーの数が利用可能なライセンス数を超えない限り、Parallels RAS に対して任意の数の接続を確立できます。

### サービスプロバイダーライセンス契約 (SPLA)

Parallels RAS SPLA モデルは、請求期間におけるピーク時の同時ユーザー数単位でライセンスが提供されます。データは各ファームから毎日自動的に収集され、請求期間の終了時にライセンスコストを算出するために使用されます。

### サブライセンス管理

Parallels RAS ではサブライセンスがサポートされるため、一元化された消費情報を保持しながら、独立した複数のキーを管理できます。

### 無料で利用できるトレーニングとサポート

24 時間 365 日のサポートと無料の技術トレーニングを利用して、Parallels RAS の展開、設定、保守に必要な知識と自信を得ることができます。