

Parallels RAS

Eine Komplettlösung für Hybrid- und Remote-Arbeit

Ermöglichen Sie den Hybrid- und Remote-Mitarbeitern von heute den idealen digitalen Arbeitsplatz, der von Ihnen gestaltet wird. Parallels® RAS ist eine Lösung zur Anwendungs- und Desktop-Virtualisierung, die es Ihren Mitarbeitern ermöglicht, problemlos von jedem Ort aus und auf jedem Gerät sicher zu arbeiten.

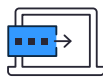


Warum Parallels RAS?



Überragendes Nutzungserlebnis

Greifen Sie auf virtuelle Desktops und Anwendungen auf jedem Gerät oder Betriebssystem zu, überall, von Ihrem Browser aus über unseren Web Client, oder installieren Sie den lokalen Client auf Ihrem Gerät. Außergewöhnliche, zuverlässige und intuitive Benutzererfahrung mit nativen Steuerelementen.



Einfache Bereitstellung, Verwaltung und Wartung

Optimieren Sie die Bereitstellung über eine zentralisierte Verwaltungskonsolle. Nutzen Sie Automatisierungstools für einfache Skalierung und Bereitstellung in wenigen Minuten, auch von unterwegs, mit einem webbasierten Management-Portal.



IT-Agilität und Geschäftsbereitschaft

Stellen Sie virtuelle Arbeitsumgebungen vor Ort, über öffentliche Clouds oder in hybriden Umgebungen bereit. Automatisieren und skalieren Sie Bereitstellungen auf den wichtigsten Hypervisoren oder in der Cloud auf Microsoft Azure, Azure Virtual Desktop und Amazon Web Services.



Verbessern Sie Datensicherheit und Compliance

Schützen Sie Unternehmensdaten mit zentraler Dateispeicherung, granularen Filterrichtlinien, Verschlüsselungskontrollen und Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA).



Reduzierung der Gesamtbetriebskosten

Nutzen Sie eine Komplettlösung für die Remote-Arbeit mit einem Einzellizenz-Modell. Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Hardware und modernisieren Sie veraltete Software auf effiziente Art und Weise.



Sie werden immer unterstützt

Nutzen Sie den Support rund um die Uhr und kostenlose technische Schulungen, um das Wissen und die Sicherheit zu erlangen, die Sie für den Einsatz und die Wartung von Parallels RAS benötigen. Wir verpflichten uns Ihrem Erfolg.

Für wen ist es gedacht?

Organisationen und Partner sollen flexibler arbeiten und ihr Serviceangebot erweitern können – und das alles über eine einzige Verwaltungskonsolle.

ORGANISATIONEN

- Konzipiert für jede Branche, die einen flexiblen, agilen digitalen Arbeitsbereich einrichten möchte.
- Entwickelt für verschiedene Branchen - vom Gesundheitswesen über IT-Unternehmen und das Bildungswesen bis hin zu Behörden.

PARTNERS

- Service Provider - Erweitern Sie Ihr Geschäft und bieten Sie Ihre Dienste vor Ort, in der Cloud oder in gehosteten Umgebungen an. Verwalten Sie alles flexibel von einer einzigen Verwaltungskonsolle aus.
- Unabhängiger Softwareanbieter (ISV) - Verwandeln Sie Ihr Unternehmen in einen Cloud-fähigen Software-as-a-Service (SaaS). Erreichen Sie ein breiteres Publikum mit einer schnellen Einarbeitung in die Anwendung. Von kostengünstiger Lizenzierung bis zum White Labeling stehen wir Ihnen während des gesamten Weges zur Seite.
- Wiederverkäufer - Erweitern Sie Ihr Kundenangebot und nutzen Sie unsere innovativen Technologielösungen als zuverlässiger Partner.

Was sagen die Kunden?

„Parallels RAS ist eine perfekte Alternative zu komplexen und teuren Unternehmenslösungen, da es einfach einzurichten und sehr benutzerfreundlich ist und die Geschäftskontinuität bei gleichzeitiger Sicherheit unserer Mitarbeiter gewährleistet.“



Massimiliano Varutti,
Information Systems and e-government
Service bei Regione Autonoma Friuli Venezia
Giulia

„Parallels RAS macht es unseren IT-Administratoren leicht, alle Geräte zu unterstützen, die Studenten und Lehrkräfte verwenden, und erspart uns viele Stunden bei der Einrichtung.“



Paul Miller,
IT-Leiter an der Cambridge
Judge Business School



Überragendes Nutzungserlebnis



„Parallels RAS ist eine perfekte Alternative zu komplexen und teuren Unternehmenslösungen, da es einfach einzurichten und sehr benutzerfreundlich ist und die Geschäftskontinuität bei gleichzeitiger Sicherheit unserer Mitarbeiter gewährleistet.“

Massimiliano Varutti, Information Systems and e-government Service bei Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia



Jedes beliebige Gerät, jederzeit an jedem Ort

Parallels RAS bietet nahtlosen Zugriff auf virtuelle Desktops und Anwendungen von praktisch jedem Gerät – PC (einschließlich ARM64), Mac, Thin Client, Linux-Workstation, Chromebook, iPad, iPhone, Android-Gerät und jedem HTML5-Browser.

Beschleunigter Dateiabruf

Lokale Dateien und Ordner können bei Verwendung der Laufwerksumleitung schnell abgerufen und aufgelistet werden. Erzielen Sie eine über 90 %ige Steigerung der Geschwindigkeit und Stabilität bei schwachen Netzwerken im Vergleich zu Standard-RDP-Verbindungen.

Universelles Drucken und Scannen

Eine flexible Drucker- und Scan-Umleitung bietet Benutzern die Möglichkeit, lokal von ihrem Mobilgerät oder Webbrowser aus zu drucken und zu scannen.

Schnelle Bildschirmleistung und GPU

Durch die Unterstützung von RemoteFX bietet Parallels RAS-Anwendern eine flüssige, detaillierte und reaktionsschnelle Grafikerfahrung, unabhängig vom Videoformat oder der Anwendung, und erleichtert gleichzeitig die Nutzung einer breiteren Palette von USB-Geräten.

KI-basierter Sitzungsvorstart

Die künstliche Intelligenz-Engine (KI) von Parallels analysiert die Login-Gewohnheiten der Benutzer in Vorstartsituationen, wodurch die Login-Zeit signifikant reduziert wird, während die Back-End-Arbeitslast verteilt wird, um Login-Stürme während der Spitzenzeiten zu verhindern.

White labeling

Der Parallels Web Client für HTML5-Browser und Windows-Geräte enthalten White-Labeling-Fähigkeiten, mit denen Unternehmen in die Lage versetzt werden, ein personalisiertes Aussehen der Benutzeroberfläche mit ihrem Branding und Farbschema anzubieten.

Native Gesten

Verwenden Sie native Berührungsgesten – wie Streichen, Ziehen, Tippen, Klicken und Einzoomen – mit jeder Windows-Anwendung auf Mobilgeräten, um eine lokale, arbeitsbereichsähnliche Erfahrung zu bieten.

Stift-Druckunterstützung

Für Notizen oder Zeichnungen nutzen Sie die Vorteile einer nahtlosen Stifterfahrung mit einem lokalen Parallels-Client (Windows, iOS, iPadOS, Android) oder mit dem Parallels Web (HTML5) Client.

Schnellastatur

Legen Sie benutzerdefinierte Tastenkürzel fest, um sich wiederholende Tastensequenzen zu vereinfachen. Benutzerdefinierte Tasten können genau wie jede andere Taste auf virtuellen iOS/iPadOS- und Android-Tastaturen angetippt werden.

Multitasking

Wechseln Sie ganz einfach zwischen mehreren geöffneten Dateien und Anwendungen. Verwenden Sie Apps gleichzeitig mit iPad-Multitasking-Funktionen wie Slide Over und Split View auf dem Parallels RAS iOS/iPadOS-Client.

Erweiterte Drag-and-Drop-Funktionen

Benutzer können Dateien mit Ziehen und Loslassen vom Server auf den Client und umgekehrt ziehen. Ziehen Sie Dateien von veröffentlichten Ressourcen, Anwendungen und Desktops auf lokale Windows- und macOS®-Workstations.

Bidirektionales Audio

IT-Administratoren können die Umleitung der Toneingabe und -ausgabe vom lokalen Gerät zur Remote-Anwendung aktivieren und die Verwendung eines lokalen Headsets auch für serverbasierte Anwendungen ermöglichen.

Unterstützung von Bluetooth-Maus und Trackpad

Unter iPadOS 13.4 kann eine Bluetooth-Maus oder ein Trackpad mit iPads verwendet werden, was eine höhere Präzision bietet. Parallels Client für iOS unterstützt diese Funktion und steigert so die Produktivität der Endanwender.

E-Mail-basierte Kontenermittlung

Endbenutzer können ihre E-Mail-Adresse eingeben, um sich schnell und einfach mit einem Parallels Client zu verbinden und diesen zu konfigurieren. Eine E-Mail-Einladung der IT-Abteilung ist nicht erforderlich. Dies ist besonders hilfreich für nicht verwaltete Geräte.

Spezifische Umleitung

Mit der spezifischen URL-Umleitung können Sie lokale Gerätere Ressourcen nutzen. Optimieren Sie z. B. die Audio- und Videoübertragung für Anrufe und Besprechungen oder richten Sie eine E-Mail-Umleitung mit lokalen E-Mail-Clients ein. Dies umfasst auch Ordnerumleitung für Android und iOS/iPad OS.



Erweiterte Datensicherheit

Umfangreiche Authentifizierungsoptionen

Der Administrator kann mehrere Multi-Faktor-Authentifizierungsdienste (MFA) nutzen, ohne dass er verschiedene Parallels RAS-Umgebungen einsetzen muss. Bieten Sie Datenschutz auf hohem Niveau durch die Integration von RADIUS, Deepnet, Gemalto (ehemals SafeNet), Smartcard-Authentifizierung, Google Authenticator und anderen zeitbasierten Einmal-Passwort-Authentifizierern (TOTP).

Security Assertion Markup Language (SAML) Single Sign-On (SSO)

Optimieren Sie die Verwaltung von Benutzeridentitäten auf verschiedenen Unternehmen unter Bereitstellung von SSO-Funktionen. Ermöglichen Sie Benutzern den mühelosen Wechsel zwischen gehosteten Windows-, Web- und Software-as-a-Service (SaaS)-Anwendungen, ohne dass sie zur erneuten Eingabe ihrer Zugangsdaten aufgefordert werden.

Clientrichtlinie

Erhöhen Sie die Datensicherheit, indem Sie

Regelwerke für die Verwaltung, Kontrolle und Einschränkung der Einstellungsmöglichkeiten für Benutzer definieren.

Erweiterte ausdrucksbasierte Filterung

Erstellen Sie eine zusätzliche Ebene des Datenschutzes und schränken Sie den Zugriff ein, indem Sie Filterregeln basierend auf Benutzern/Gruppen, IP-Adresse, MAC-Adresse und Geräten definieren. Bei der ausdrucksbasierten Filterung wird ein natürliches Sprachformat verwendet, sodass die Komplexität für IT-Administratoren reduziert wird und sie mehr Flexibilität erhalten.

Client-Management

Schränken Sie den Zugang für Endbenutzer ein, indem Sie Windows-PCs sperren und sie in Kiosk-Modus-Geräte (Thin-Client-ähnlich) umwandeln.

Verschlüsselungsprotokolle

Parallels RAS Secure Client Gateway verschlüsselt Endbenutzer-Verbindungen mit SSL/TLS- und FIPS 140-2-kompatibler Verschlüsselung. So gewährleisten Sie die Einhaltung von Daten-Compliance-Richtlinien.

Kontrolle der Anmeldezeiten

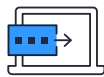
Unterstützen Sie das „Recht auf Abschaltung“ und verbessern Sie die Sicherheit durch die Festlegung von Anmeldezeiten. Legen Sie einen Zeitplan für den Benutzerzugriff auf veröffentlichte Anwendungen und Desktops mit ausdrucksbasierten Regeln fest.

Überwachung und Berichterstellung

Erkennen Sie verdächtige Aktivitäten anhand von detaillierten Berichten, die einen nützlichen Einblick in den Zustand des Servers, die Anwendungsnutzung, die angeschlossenen Geräte und die Aktivitäten der Benutzer/Benutzergruppen geben.

SSL-Zertifikatmanager

Verwalten und überwachen Sie alle Secure Sockets Layer-Zertifikate (SSL) zentral über einen dedizierten Bildschirm in der Parallels RAS-Konsole.



Einfache Bereitstellung, Konfiguration und Wartung



„Parallels RAS hat von einem einzelnen Server auf mehrere Serverfarmen skaliert, wobei kombinierte Veröffentlichungen von RDS, VDI, Remote-PC und anderen als ein einziger Eintrag in einem Unternehmensarbeitsbereich erscheinen.“ Diese Lösung eignet sich für Unternehmen jeder Größe.“



Udo Janssen, Direktor bei der Gesellschaft für Computer-Technologie (GCT)

Parallels RAS-Konsole und -Verwaltungsportal

Verfügbare Aufgaben können zentral gesteuert werden. Stellen Sie Server bereit, veröffentlichen Sie Anwendungen, überwachen Sie Ressourcen, verwalten Sie Geräte, bieten Sie Helpdesk-Unterstützung und definieren Sie Sicherheitsrichtlinien – alles von einer Konsole aus. Das webbasierte Management-Portal erhöht die Mobilität und ermöglicht es Administratoren, von unterwegs aus zu arbeiten.

Bereitstellung mit Assistenten

Mit einem intuitiven Veröffentlichungsassistenten können Sie mühelos eine breite Palette von Anwendungen und Desktops veröffentlichen und verwalten. Generieren und stellen Sie konfigurierbare Parallels RAS-Vorlagen für VDI und RDSH automatisch bereit.

Integration von MSIX App Attach und FSLogix-Profilcontainern

Die Integration von MSIX App Attach für die dynamische Bereitstellung von Anwendungen und die Integration von FSLogix Profilcontainern erleichtern die Image-Verwaltung erheblich. Es sind keine Skripte oder Zusatzkosten erforderlich.

Zertifikatverwaltung und Let's Encrypt

Vereinfachen Sie den sicheren Benutzerzugriff durch die Integration der sofort einsatzbereiten SSL-Zertifikaterstellung mit Let's Encrypt. Parallels RAS automatisiert den Erneuerungsprozess und ermöglicht Ihnen die Verwaltung von Zertifikaten über die Parallels RAS-Konsole.

Ausdrucksbasierte granulare Administrator-Berechtigungen

Konfigurieren Sie benutzerdefinierte Rollen für Administratoren und delegieren Sie die Kontrolle über jedes beliebige Parallels-RAS-Objekt mit ausdrucksbasierten Regeln.

Mandantenfähige Architektur

Parallels RAS bietet Unterstützung für mehrere Mandanten, sodass verschiedene Mandanten Zugriffsebenen wie Secure Client Gateways und High Availability Load Balancers (HALBs) gemeinsam nutzen können, während gleichzeitig die Daten

getrennt bleiben und die Betriebskosten gesenkt werden.

High Availability Load Balancing (HALB)

Beim Lastausgleich ohne vorheriges Konfigurieren wird der Datenverkehr auf Remotedesktop-Server und Gateways ressourcenbasiert (Benutzersitzungen, Arbeitsspeicher und CPU) verteilt. Externe Lastausgleichssysteme, wie der AWS Elastic Load Balancer (ELB) und Azure Load Balancer, werden ebenfalls unterstützt.

Server-Konsolen-Tools

Für eine einfachere VM-Verwaltung wenden Sie eine Reihe von Dienstprogrammen an, um direkt über die Parallels RAS-Konsole auf bestimmte Aufgaben und Programme in Ihren virtuellen Maschinen zuzugreifen und diese auszuführen.

REST-API und PowerShell-API

Automatisieren Sie komplexe und sich wiederholende Aufgaben mit den Cmdlets „REST-API“ und/oder „PowerShell“. Ermöglichen Sie eine einfachere Integration mit Planungs- und Workflow-Applikationen in das Parallels RAS-Ökosystem.

Auswertung der Benutzererfahrung und erweiterte Sitzungsdetails

Verbessern Sie die Servicebereitstellung, indem Sie Probleme über die Auswertungskennzahlen der Benutzererfahrung (UX) schneller und genauer lokalisieren können. Außerdem erhalten Sie eine vollständige Übersicht über die Details der einzelnen Benutzersitzungen.

Verwaltung von Benutzersitzungen

Verwalten Sie jede Benutzersitzung von RDSH und VDI über die Parallels RAS-Konsole. Der Helpdesk kann die Benutzer unterstützen, indem er nicht reagierende Prozesse anspricht: Sie können die Verbindung beenden, trennen, sich abmelden oder eine Nachricht senden.

Automatisierte Image-Optimierungen

Integrierte automatische Image-Optimierungsfunktionen für RDSH-, VDI- oder Windows Azure Virtual Desktop-Arbeitslasten verbessern die Benutzererfahrung, reduzieren die

IT-Infrastruktur-Kosten und beschleunigen die Zeit bis zur Produktion.

Automatische Bereitstellung und automatische Skalierung

Die Parallels RAS-Vorlagen sind so konfiguriert, dass sie den Einsatz oder die Entfernung von VMs bei Bedarf ermöglichen, um die Anforderungen an den Datenverkehr zu erfüllen. Vor-Ort-, Hybrid- und Public-Cloud-Bereitstellungen werden unterstützt.

Stromverwaltung

Kosteneinsparungen für Cloud-, Hybrid- oder Multi-Cloud-Bereitstellungen – legen Sie einen Zeitplan fest, damit Sie nur für die benötigten Rechenressourcen bezahlen.

Verknüpfte Klone

Verwenden Sie verknüpfte Klone und replizieren Sie eine verfügbare VM, anstatt eine vollständige zu erstellen. Mehrere VMs können sich dieselbe Software-Installation teilen. Damit sparen Sie Speicherplatz und die Bereitstellungszeit wird verkürzt.

Dynamisches VM-Lebenszyklus-Management

Legen Sie eine vorkonfigurierte Anzahl aktiver virtueller Maschinen (VMs) und ihrem Lebenszyklus fest. Nicht verwendete, nicht persistente VMs können nach einer vordefinierten Zeit neu erstellt oder gelöscht werden.

Client-Autokonfiguration

Registrieren Sie neue Benutzer für den Zugriff auf veröffentlichte Anwendungen und Desktops mit einem einzigen Klick auf den Autokonfigurationslink.

Automatisierte Benachrichtigungen und benutzerdefinierte Aktionen

Passen Sie Ereignis-Handler wie CPU, Arbeitsspeicher, Sitzungen und Verbindungsanzahl zur automatischen Ausführung von PowerShell-Benachrichtigungsskripten an.



IT-Flexibilität und Geschäftsbereitschaft

Alles aus einer Hand für RDS und VDI

Mit Parallels RAS können Unternehmen Microsoft Remote Desktop Services (RDS) und VDI-Umgebungen in derselben Infrastruktur verwalten und so den IT-Betrieb rationalisieren und gleichzeitig Kosten und Komplexität reduzieren.

Remote-PC

Ermöglichen Sie allen physischen oder virtuellen Workstations einen sicheren Zugang für Remote-Mitarbeiter. Unterstützen Sie auf einfache Art den Fernzugriff, indem Sie Desktops und Anwendungen von einem Remote-PC aus veröffentlichen.

Hypervisor-unabhängig

Parallels RAS ist eine VDI-Hypervisor-unabhängige Lösung, die es Unternehmen ermöglicht, verschiedene Technologien wie Microsoft Hyper-V, VMware ESXi, Nutanix Acropolis (AHV), Scale

Computing HC3, Microsoft Azure, Amazon EC2 und andere zu kombinieren.

Lokale Speicherverteilung über RDSH und VDI

Parallels RAS bietet die Möglichkeit, Klone von Vorlagen auf den lokalen Festplatten mehrerer unabhängiger Microsoft Hyper-V-Hosts bereitzustellen, anstatt nur zentral freigegebene Speicher wie SAN zu nutzen.

Multi-Cloud-fähig - von Azure bis AWS

Parallels RAS unterstützt Vor-Ort-, Hybrid- und Public-Cloud-Bereitstellungen auf Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS via EC2), Google Cloud und mehr. Steuern Sie alle Cloud-Services von einer einzigen Ansicht aus.

Vereinheitlichte Integration von Azure Virtual Desktop

Erweitern Sie die Funktionen von Azure, indem Sie

alle virtuellen Workloads und Ressourcen von einer zentralen Konsole aus integrieren, konfigurieren und vereinheitlichen. Integrieren Sie Parallels RAS-Bereitstellungen mit Azure Virtual Desktop und stellen Sie Endnutzern eine einzige Lösung bereit.

Heterogene Windows-Server-Betriebssystemumgebung*

Parallels RAS kann verschiedene Versionen von Windows Server-Betriebssystemen in derselben Serverfarm verwalten, sodass Administratoren Anwendungen und Desktops gleichzeitig von Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012/R2, 2016, 2019 und 2022 aus bereitstellen können.

*Konsultieren Sie die Parallels RAS [Softwareanforderungen](#) für unterstützte Betriebssysteme.



Reduzierung der Gesamtbetriebskosten

“ „Parallels RAS macht es unseren IT-Administratoren leicht, alle Geräte zu unterstützen, die Studenten und Lehrkräfte verwenden, und erspart uns viele Stunden bei der Einrichtung.“

Paul Miller, IT-Leiter an der Cambridge Judge Business School

”

Reduzierte Komplexität

Parallels RAS ist einfach bereitzustellen, zu konfigurieren und zu warten. Unternehmen können damit die IT-Komplexität reduzieren und gleichzeitig die Produktivität von Mitarbeitern und Anwendern steigern.

Kostensparende Optimierungs-Tools

Automatisieren Sie Prozesse und konfigurieren Sie für Kosteneinsparungen mit Power Management, automatischer Image-Optimierung, Autoscaling und konsolidiertem Zugriff für mehrere Kunden durch die Nutzung der Mandantenfähigkeit.

Kurze Lernkurve

Parallels RAS ist eine einfach zu bedienende Lösung, die nur minimale Kenntnisse zur Konfiguration und Verwaltung der Infrastruktur erfordert, wodurch die Lernkurve verkürzt wird. Darüber hinaus wird eine vollständige Schulung zu Parallels RAS kostenlos angeboten. Keine teuren Add-Ons - Parallels RAS ist eine voll funktionsfähige, modulare und kostengünstige Lösung für die Anwendungsbereitstellung und VDI. Für Load

Balancing, Druckerumleitung, Monitoring, Reporting und mehr werden keine Add-ons von Drittanbietern benötigt.

All-inclusive-Einzellizenzmodell

Das Parallels RAS-Einzellizenzmodell beinhaltet alle Funktionen ohne vorherige Konfiguration und bietet Funktionen für den Unternehmensbereich wie Applikations- und VDI-Bereitstellung, Lastausgleich, Multi-Cloud und einen Kundensupport, der Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung steht.

Modell der gleichzeitigen Benutzer

Parallels RAS bietet eine Lizenzierung basierend auf gleichzeitigen Benutzern. Benutzer können eine beliebige Anzahl von Verbindungen zu Parallels RAS herstellen, solange die Anzahl der Benutzer, die gleichzeitig auf Parallels RAS zugreifen, die Anzahl der verfügbaren Lizenzen nicht überschreitet.

Service Provider License Agreement (SPLA)

Im Parallels RAS-SPLA-Modell werden Lizenzen pro maximaler Anzahl gleichzeitiger Benutzer über einen Abrechnungszeitraum hinweg erteilt. Diese

Informationen werden täglich automatisch von jeder Serverfarm erfasst und werden für die Berechnung der Lizenzkosten am Ende eines Abrechnungszyklus verwendet.

Unterlizenzierung verwalten

Parallels RAS unterstützt die Unterlizenzierung, sodass Unternehmen mehrere unabhängige Schlüssel verwalten können, während die zentralisierten Verbrauchsinformationen erhalten bleiben.

Kostenlose Schulung und Support

Gewinnen Sie das Wissen und die Zuversicht, die Sie für den Einsatz, die Konfiguration und die Wartung von Parallels RAS benötigen, mit Zugriff auf 24/7-Support und kostenlose technische Schulungen.



„Parallels gibt uns die Flexibilität, VDI-Sitzungen einfach über Domains hinweg und für so viele Anwender wie nötig zu starten, und das zu erschwinglichen Lizenzkosten, die auch für unsere Finanzabteilung verkraftbar sind.“

**Mikel Seidl -
Systemadministrator bei der
Lake Forest Academy**