

Parallels RAS Lösung für Anwendungs- bereitstellung und VDI

Parallels® **Remote Application Server (RAS)** ist eine Komplettlösung für virtuelle Desktopinfrastruktur (VDI), die **Anwendungen** und **virtuelle Desktops** auf jedem Gerät, jederzeit und überall zur Verfügung stellt.



Warum Parallels RAS?

Überragendes Nutzungserlebnis

Parallels RAS ermöglicht Anwendern die produktive Arbeit mit Anwendungen und virtuellen Desktops unter allen Betriebssystemen und mit Parallels Clients für Windows, macOS, Linux, iOS/iPadOS, Android, Chrome OS und HTML5-Browser. Ultraschnelle Anmeldung, beschleunigter Dateiabruf und schnelle Anwendungsreaktion sowie müheloses Multitasking, problemloses Drucken und volle RemoteFX-Unterstützung helfen dabei, Prozesse zu rationalisieren und die Produktivität zu steigern.

Erweiterte Datensicherheit

Der Einsatz von Parallels RAS reduziert das Risiko von Datenverlusten und böswilligen Aktivitäten durch das Anwenden von Richtlinien, die den Zugriff auf der Basis von Benutzern, Gruppenberechtigungen, Standorten und Geräten einschränken. Darüber hinaus unterstützt Parallels RAS FIPS 140-2-Verschlüsselung und Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA).

Einfache Bereitstellung, Verwaltung und Wartung

Parallels RAS optimiert die Bereitstellung und Wartung von IT-Infrastrukturen. Eine einheitliche und intuitive Verwaltungskonsole, Integration von FSLogix-Profilcontainern, automatisierte Image-Optimierung, ein Konfigurationsassistent und eine anpassbare Reihe von Tools für die Konfiguration von Microsoft Remote Desktop Session Host (RDSH) und VDI tragen zur Reduzierung der IT-Arbeitslast bei. Außerdem sind automatische Bereitstellung und Skalierung im Lieferumfang enthalten.

IT-Agilität und Geschäftsbereitschaft

Mit Parallels RAS kann die IT von Unternehmen schnell auf Geschäftsanforderungen, einschließlich der Integration von Windows Virtual Desktop, reagieren, indem sie heterogene Windows-Server-Betriebsumgebungen (2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 und 2022) und Virtualisierungsplattformen (VMware ESXi/VCenter, Microsoft Hyper-V, Nutanix Acropolis, Scale Computing HC3 und Microsoft Azure) unterstützt.

Reduzierung der Gesamtbetriebskosten

Parallels RAS ist eine Komplettlösung, die Ressourcen spart, den Hardware-Footprint reduziert und die Overhead-Kosten senkt. Ein einziges Lizenzmodell enthält alle umfassenden Funktionen des Produkts und aufgrund kostenloser Schulungen ist eine schnelle Einarbeitung der Administratoren möglich.

Wenn Sie weitere Informationen wünschen oder Parallels Produkte kaufen möchten, kontaktieren Sie uns unter +1 (425) 282 6400 (außerhalb von Amerika unter +356 27 781 907), sales.ras@parallels.com oder besuchen Sie unsere Website unter parallels.com/ras



Überragendes Nutzungserlebnis

Jedes beliebige Gerät, jederzeit an jedem Ort

Parallels RAS bietet nahtlosen Zugriff auf virtuelle Desktops und Anwendungen von praktisch jedem

Gerät – PC, 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 Vorstartsitzen, wodurch die Login-Zeit signifikant reduziert wird, während die Back-End-Arbeitslast verteilt wird, um Login-Stürme während der Spitzenzeiten zu verhindern.

White-Labeling

Parallels Clients für HTML5-Browser und Windows-Geräte enthalten White-Labeling-Fähigkeiten, mit denen Unternehmen ein personalisiertes Aussehen der Benutzeroberfläche mit ihrem Branding und Farbschema anbieten können.

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.

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.

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

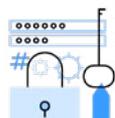
Benutzer können Dateien mit Ziehen und Loslassen vom Server auf den Client und umgekehrt ziehen. Ziehen Sie Dateien von veröffentlichten Ressourcen, Anwendungen und Desktops auf lokale Windows- und macOS®-Workstations.

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.



Erweiterte Datensicherheit

Multifaktor-Authentifizierung

Bieten Sie durch die Integration von RADIUS, Deepnet, Gemalto (ehemals SafeNet),

Smartcard-Authentifizierung, Google Authenticator und anderen TOTP-Authentifikatoren (Time-based One-time Password, TOTP) ein hohes Maß an Datenschutz für Unternehmenswerte.

Security Assertion Markup Language (SAML)

Single Sign-On (SSO)

Optimieren Sie die Verwaltung von Benutzeridentitäten aus 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 Anmeldeinformationen aufgefordert werden.

Clientrichtlinie

Erhöhen Sie die Datensicherheit, indem Sie Regelwerke für die Verwaltung, Kontrolle und Einschränkung der Einstellungsmöglichkeiten für Benutzer definieren.

Erweiterte 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.

Client-Management

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

Verschlüsselungsprotokolle

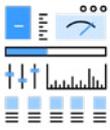
Parallels RAS Secure Client Gateway verschlüsselt Endbenutzer-Verbindungen mit SSL/TLS- und FIPS 140-2-kompatibler Verschlüsselung. So gewährleisten Sie die Einhaltung von Daten-Compliance-Richtlinien.

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-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 Verwaltungsportal verbessert die Mobilität und ermöglicht es Administratoren, auch unterwegs 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 FSLogix-Profilcontainern

Stellen Sie FSLogix Profile Container als die bevorzugte integrierte Lösung für die Verwaltung von Benutzerprofilen zentral über die Parallels RAS-Konsole oder das Verwaltungsportal bereit, und konfigurieren und verwalten Sie sie auch ganz einfach von dort aus.

Granulare Administrator-Berechtigungen

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

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 VDIs 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 Virtual Desktop-Arbeitslasten verbessern die Benutzererfahrung, reduzieren die IT-Infrastrukturkosten 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.

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 mit einer Domäne verbundenen physischen oder virtuellen Workstations einen sicheren Zugang für Remote-Mitarbeiter. Ermöglichen Sie einfach 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 Hypervisor 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

Parallels RAS unterstützt Vor-Ort-, Hybrid- und Public Cloud-Bereitstellungen auf Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS), Google Cloud und mehr.

Vereinheitlichte Integration von Windows Virtual Desktop

Erweitern Sie die Windows Virtual Desktop-Funktionen durch Integration, Konfiguration und Vereinheitlichung aller virtuellen Arbeitslasten und Ressourcen von einer zentralen Konsole aus. Integrieren Sie Parallels RAS-Bereitstellungen in Windows Virtual Desktop und stellen Sie so eine einzige Lösung für Endanwender bereit.

Heterogene Windows-Server-Betriebssystemumgebung

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



Reduzierte Gesamtbetriebskosten

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.

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 erforderlich

Parallels RAS ist eine voll funktionsfähige, modulare und kostengünstige Lösung für die Anwendungsbereitstellung und VDI. Es werden keine Add-ons von Drittanbietern für Load Balancing, Druckerumleitung, Monitoring, Reporting und mehr benötigt.

Alles-inklusive-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.