

HPE GreenLake für VDI

Der VDI-Cloud-Service, den Sie kontrollieren können



Unser altbewährter Arbeitsplatz hat sich schnell und unwiderruflich verändert

Unternehmen, die überwiegend nicht auf physische Interaktionen verzichten können, geraten zudem gegenüber Unternehmen ins Hintertreffen, die die Flexibilität für digitale Interaktionen besitzen. Sie müssen den Arbeitsplatz neu erfinden und ihre Strategie an den anhaltenden Trend zur Remote-Arbeit anpassen und brauchen eine Möglichkeit, eine verteilte Belegschaft zu ermöglichen und zu sichern. Um ein hohes Maß an Produktivität und Business Continuity zu gewährleisten, müssen Unternehmen ihre Außendienstmitarbeiter mit hoher Verfügbarkeit, ohne Ausfallzeiten und mit ständigem Zugriff auf die erforderlichen Anwendungen und Daten unterstützen.

Virtuelle Desktop-Infrastruktur (VDI) ist der technische Wegbereiter für eine solche Umgestaltung des Arbeitsplatzes. Desktops und Anwendungen werden anstelle von Laptops auf einem Remote-Server gehostet und können von den Nutzern jederzeit, von jedem Ort und über jedes Gerät on demand abgerufen werden. Dieser einfache Zugang darf keine Risiken durch nicht vertrauenswürdige Geräte mit sich bringen und muss die Business Continuity und die Einhaltung der Compliance gewährleisten. Die IT-Abteilung muss in der Lage sein, Benutzer am Herunterladen vertraulicher Daten oder am Hochladen nicht genehmigter Software zu hindern. Virtuelle Desktops eliminieren das Risiko eines Datenverlusts, wenn der Endpunkt verloren geht oder gestohlen wird. Die Daten werden über eine verschlüsselte Verbindung gestreamt und niemals auf dem Gerät zwischengespeichert. Mit VDI kann die IT-Abteilung den Zugriff auf externe Speichergeräte kontrollieren, um zu verhindern, dass Benutzer vertraulicher Daten herunterladen oder nicht autorisierte Software hochladen.

VDI-Implementierungsmodelle

Eine VDI-Lösung kann intern und vor Ort aufgebaut werden, wodurch Sicherheit, Konformität und Leistung gewährleistet sind. Sie erfordert jedoch hohe Investitionen, ist schwierig zu verwalten und zu skalieren und zieht IT-Ressourcen vom Kerngeschäft ab. Oder man entscheidet sich für ein Public Cloud-Angebot, das keine großen Investitionen erfordert, Zugang zu einer Vielzahl von VDI-Optionen bietet und eine schnelle Skalierung ermöglicht. Für viele Unternehmen ist dies jedoch keine praktikable Option, und zwar aufgrund der Kosten für den Datenaustausch, der Latenzzeiten bei der Anbindung an das Rechenzentrum des Unternehmens, der Sicherheit und Compliance sowie der Leistung von grafikintensiven oder umfangreichen Datenabfrageanwendungen.

Hewlett Packard Enterprise hat das richtige Angebot, das die Vorteile der beiden zuvor beschriebenen Optionen kombiniert und die Probleme überwindet: HPE GreenLake für VDI.

HPE GreenLake für VDI

HPE GreenLake für VDI ist die Antwort für alle, die die Vorteile des Cloud-Modells nutzen möchten, aber aufgrund von Bedenken hinsichtlich der Datenhoheit, des Datenschutzes, der Sicherheit, der Leistung und der Kosten für die Auslagerung von Daten außerhalb des Rechenzentrums zögern. HPE GreenLake für VDI ist eine As-a-Service-Lösung, die Sicherheit, Leistung und Compliance einer On-Premises VDI Lösung mit der Einfachheit und Flexibilität der Cloud bietet. HPE unterstützt, betreibt und verwaltet die Plattform, um hohe Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Parallel dazu behalten Sie immer die volle Kontrolle über die wichtige Desktop- und Anwendungsumgebung, sofern Sie diese nicht an HPE delegieren möchten.

HPE GreenLake für VDI bietet Unternehmen mit Mitarbeitern vor Ort, Remote-Mitarbeitern oder mobilen Mitarbeitern eine einzigartige, sichere As-a-Service-Option, um ihre Workloads vor Ort zu behalten, einfach zu skalieren und pro Nutzung und Monat zu bezahlen, während gleichzeitig sichergestellt wird, dass das Unternehmen die Compliance einhält.





Abbildung 1. Die sechs Vorteile von HPE GreenLake für VDI

HPE GreenLake für VDI im Detail

HPE GreenLake für VDI bietet virtuelle Desktop-Konfigurationen, die auf unterschiedliche Benutzerworkloads zugeschnitten sind – von Basisbenutzern, die gemeinsam genutzte Ressourcen verwenden, bis hin zu Power-Usern, die dedizierte CPU- und GPU-Computing- und Speicherknoten brauchen.

Die HPE GreenLake für VDI Lösung besteht aus den folgenden Elementen, die im Rahmen eines einzigen Vertrags, einer einzigen Rechnung und mit HPE als zentralem Ansprechpartner monatlich auf einer Pay-per-Use-Basis bezahlt werden:

- Die Hardware-Plattform, die für Ihre spezifische Mischung von Benutzerprofilen optimiert ist und von HPE konfiguriert und in Ihren Räumlichkeiten oder in Colocation installiert wird, um Ihnen die volle Kontrolle und reduzierte Latenz zu ermöglichen, und die von HPE per Fernzugriff verwaltet wird
- Die Desktop-Virtualisierungssoftware Ihrer Wahl, die zu den Marktführern gehört: Citrix Virtual Apps und Desktops/Citrix DaaS und VMware Horizon®
- Grafikbeschleunigung, unterstützt von NVIDIA®, falls erforderlich
- Die auf VDI zugeschnittene Mischung aus Beratung, Betriebsunterstützung und Management Services Ihrer Wahl

HPE hat eine Reihe von Services definiert, die speziell auf den Anwendungsfall VDI zugeschnitten sind. Einige davon sind erforderlich, um die Konsistenz der Lösung zu gewährleisten. Andere sind optional, damit Sie selbst entscheiden können, welche Services an HPE delegiert werden können und welche Sie direkt oder über Ihre Drittanbieter implementieren möchten.





Abbildung 2. HPE GreenLake für VDI Services

Bewerten und Planen

HPE bietet einen VDI-Immersive-Workshop an, um Sie bei der Einrichtung ihrer VDI-Strategie zu unterstützen. Dabei handelt es sich um eine Bewertung Ihrer bestehenden physischen und virtuellen Umgebung im Zusammenhang mit der Ermittlung der bestmöglichen Empfehlungen für eine VDI Lösung. Die wichtigsten Ergebnisse sind eine Bewertung von:

- Aktuelles Betriebsmodell und Anwendungsfall
- Lifecycle Management von aktuellen Anwendungen und Bildern
- Aktuelle Architektur und Leistung
- Empfehlungen

Entwurf, Installation und Konfiguration

Dieser Service umfasst das Design, die Installation und die Konfiguration der HPE GreenLake für VDI Lösung bei Ihnen vor Ort (oder in einer Colocation). Im Rahmen des Services wird die Citrix oder VMware Horizon VDI Control Plane eingerichtet und HPE unterstützt Sie bei der Erstellung der ersten Golden Images (eines pro Benutzerprofil), damit Ihre neue VDI-Umgebung schnell produktiv wird.

Eine wichtige Aufgabe besteht darin, Ihre spezifische Mischung von Nutzerprofilen zu ermitteln, um die herum die gesamte Architektur aufgebaut werden soll. Jedes Nutzerprofil erfordert unterschiedliche Service-Levels und Leistungen. Durch den Aufbau der Architektur auf der Grundlage der Bewertung der verschiedenen Benutzerprofile stellt HPE sicher, dass die HPE GreenLake für VDI Lösung, die für Ihren spezifischen Benutzerprofil-Mix entwickelt wurde, die erforderliche Leistung zu den richtigen Kosten liefert. Zu den analysierten Nutzerprofilen gehören die folgenden:

- Basisbenutzer, die in der Regel eine kleine Anzahl von Computing-Anwendungen mit geringer Rechenintensität verwenden
- Wissensarbeiter, die überwiegend Büroproduktivitätsanwendungen und Browsing nutzen
- Hauptbenutzer, die Büroanwendungen intensiver nutzen, mittlere Grafikanforderungen haben oder Entwicklungsplattformen brauchen. Diese Benutzer erhalten VDI mit höherer Rechenleistung, die von NVIDIA GPUs unterstützt werden kann und in einem persistenten oder nicht-persistenten Modell bereitgestellt wird
- Professionelle Entwickler mit hohen Grafikanforderungen für CAD-Anwendungen oder Multiscreens im Finanzsektor. Sie profitieren von NVIDIA GPU-unterstützten Berechnungen

Siehe das [Datenblatt zum HPE VDI-Startup-Service](#) für weitere Details.

Verwalten

Mit der HPE GreenLake für VDI Lösung können Sie entscheiden, in welchem Umfang sich Ihre IT-Abteilung an den Support-, Betriebs- und Verwaltungsaufgaben der VDI Lösung beteiligen soll. Das Engagement von HPE kann von einem Basisservice bis hin zu einer vollständig verwalteten Lösung reichen, so dass Sie Ihre Ressourcen von der Verwaltung der VDI-Infrastruktur entlasten und sie für strategischere Projekte einsetzen können.

Bei operativen und administrativen Aktivitäten ist eine Durchführung per Remote-Zugriff vorgesehen. Damit bestimmte Betriebsanforderungen erfüllt werden können, werden einige Aktivitäten von HPE Mitarbeitern vor Ort an Ihrem Standort durchgeführt.

Siehe die [HPE Pointnext Complete Care Broschüre](#) für weitere Details.





HPE GreenLake für VDI Kundenerfahrung

HPE GreenLake für VDI-Kunden erhalten Zugang zum hervorragenden Service-Support von HPE, der durch eine effektive Support-Organisation und einen gut strukturierten Governance-Prozess bereitgestellt wird, der in mehreren Jahren Erfahrung mit Kunden kontinuierlich verbessert wurde.

Effiziente Organisation der Unterstützung

Jedem HPE GreenLake für VDI-Kunden wird ein Account-Team zugewiesen, das die bereitgestellten Services unterstützt. Dieses Team fungiert als Ihr Fürsprecher und zentraler Ansprechpartner für betriebliche und technische Anforderungen und koordiniert die Bereitstellung aller Funktionen von HPE Pointnext Complete Care. Es umfasst den Account Support Manager (ASM), den Technical Account Manager (TAM) und den Assigned Customer Engineer (ACE).

Gut strukturierter Governance-Prozess

Entscheidend für den Erfolg des Services ist ein gut strukturierter Governance-Prozess, der geplante und ungeplante Aktivitäten zusammenführt und sicherstellt, dass der Service wie geplant funktioniert. Die Governance-Struktur, die HPE für jeden HPE GreenLake für VDI-Kunden aufbaut, umfasst die folgenden Elemente (kann sich von Geschäft zu Geschäft ändern):

- Operative Service Plan
- Account-Supportplan
- Operative Service Besprechung
- Serviceplanung und -überprüfung
- ITSM-Berichterstattung
- Berichterstattung zu Systembetrieb und -verwaltung

Erhalten Sie die volle Kontrolle über Ihren HPE GreenLake für VDI Service über die HPE GreenLake Plattform

Die HPE GreenLake-Plattform ist der einzige Ort, an dem Ihre HPE GreenLake-Erfahrung zusammenläuft. Als Teil Ihrer HPE GreenLake Services bietet die Plattform die richtigen Einblicke und Funktionen für CIOs/CFOs, IT-Experten, Geschäftsbereichsverantwortliche, DevOps und HPE-Partner. Die Plattform ist der Ort, an dem Sie sich befinden:

- Verwalten Sie Computing-, Speicher- und Netzwerkgeräte und sparen Sie Zeit mit zweckmäßigem Provisioning und automatisiertem On-Boarding
- Verwalten Sie Workloads mit Self-Service-Zugriff für Endbenutzer zur Bereitstellung von virtuellen, containerisierten und Bare Metal-Ressourcen
- Automatisieren Sie Routineaufgaben mit einem einheitlichen Satz von APIs und CLIs und setzen Sie Ihre Mitarbeiter für wertvollere Aufgaben frei
- Treffen Sie geschäftliche Entscheidungen mit leistungsstarken Analysen zu Nutzung, Kapazität und Kosten, einschließlich Showback





Warum HPE GreenLake für VDI?

- **HPE ist führend im Bereich VDI**– HPE verfügt über weitreichende Erfahrung im Bereich VDI und bietet eine breite Palette an Architekturoptionen, um komplexe VDI-Anforderungen zu erfüllen. HPE bietet ein Best-of-Breed-Ökosystem mit Optionen, die Ihre Anforderungen für Citrix, VMware® und NVIDIA erfüllen. Laut der Studie [IDC MarketScape Worldwide Digital Workspace Services 2020](#) ist HPE führend im Bereich der Services für digitale Arbeitsplätze.
- **Umfassender Support durch einen Leiter der Support-Services¹**– HPE unterstützt Sie bei der umfassenden Ausführung Ihrer Umgebung, beim Hinzufügen von Workloads und bei der Vereinfachung des Betriebs mit qualifizierten Ressourcen, die Sie nach Belieben auswählen können.
- **Cloud-Modell mit den Vorteilen von On-Premises**– HPE GreenLake für VDI ist die Antwort auf Ihren Bedarf an einem Cloud-Finanzierungsmodell mit den Vorteilen der Vor-Ort-Lösung. Sie erhalten erforderlichen VDI-, Software-, Hardware- sowie Betriebs- und Support-Services, die in Ihrem Rechenzentrum oder Ihrer Co-Location bereitgestellt werden, und erhalten Sie eine monatliche Rechnung basierend auf Ihrer Servicenutzung.
- **Ein einziger Anbieter für die gesamte Lösung**– Ein Vertrag, eine Rechnung, ein zentraler Ansprechpartner für die gesamte Lösung.
- **Cloud-ähnliche Flexibilität**– HPE GreenLake für VDI bietet eine Cloud-ähnliche Flexibilität bei der Skalierung und passt das Wachstum durch ein Verbrauchsmodell mit nutzungsabhängiger Bezahlung an die Nachfrage an, während gleichzeitig die Sicherheits-, Leistungs- und Compliance-Vorschriften vor Ort erfüllt werden.
- **Höheres Maß an Anpassung**– Unsere vollständig verwaltete und unterstützte VDI-Umgebung ermöglicht es Unternehmen, die Skalierung und das Hochfahren von Desktops, Optionen für persistente Desktops, Kapazitätsplanung und -nutzung zur Kostenkontrolle sowie Lösungen zur Gewährleistung der Produktivität mobiler Mitarbeiter individuell anzupassen.
- **Modulare Lösung, basierend auf Standardbausteinen**– Modulare Bausteine umfassen Hardware, Software, Lizenzierung und Managed Services.
- **Vereinfachte IT für Sie verwaltet**– Sie erhalten eine vollständig verwaltete Lösung, die die Überwachung, das Management und den Betrieb Ihrer VDI-Infrastruktur umfasst. HPE GreenLake-Experten helfen Ihnen bei der Migration, Integration, Sicherung, Optimierung und Problemlösung.
- **Sicherheit durch Design**– HPE GreenLake für VDI ist sicherer als VPN, denn mit einem Laptop zu Hause kann alles passieren, und Daten, die aus dem Unternehmen kopiert werden, können überall hingehen. Unsere Lösung ist sofort sicher, so dass Ihre Daten geschützt sind. Auch wenn das Gerät eines Nutzers gestohlen wird oder kaputt geht, können Sie nahtlos von einem anderen Gerät aus weiterarbeiten, ohne dass Daten verloren gehen oder das Risiko besteht, dass sie weitergegeben werden. Darüber hinaus nutzt das HPE Design Ihre bestehende entmilitarisierte Zone (DMZ), um sicherzustellen, dass Ihre Sicherheitsrichtlinien eingehalten werden.

¹ IDC MarketScape: Worldwide Support Services 2022 Vendor Assessment, IDC, 2022



- **Die Komplexität der von HPE durchgeführten VDI-Umstellung**– Einige Unternehmen kämpfen mit einer veralteten VDI-Infrastruktur und einem Mangel an VDI-Infrastruktur-Know-how, um die Komplexität eines Upgrades effektiv zu bewältigen. HPE GreenLake für VDI unterstützt Sie dabei, indem es diese Änderungen kosteneffizient vornimmt, die Komplexität für Sie übernimmt und die Lösung bis zu dem von Ihnen gewünschten Grad verwaltet, wodurch IT-Ressourcen für andere wichtige Aktivitäten frei werden.
- **Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene VDI Lösung**– Mit HPE als Partner haben Unternehmen Zugang zu den größten architektonischen Optionen mit umfassendem Support und Management – und das alles vom Branchenführer im Bereich VDI. HPE GreenLake für VDI wird für jeden einzelnen Kunden auf der Grundlage der spezifischen Mischung von Benutzerprofilen entwickelt. Dadurch erhält die gesamte Plattform die erforderliche Leistung zu den richtigen Kosten.
- **Elastizität**– Das HPE GreenLake für VDI-Modell ermöglicht es Ihnen, Profile nach Bedarf hinzuzufügen, zu ändern oder zu löschen. Der kooperative Prozess der Kapazitätsplanung, der Teil des Modells ist, trägt dazu bei, dass stets die entsprechenden Ressourcen zur Verfügung stehen, um die Variabilität aufrechtzuerhalten.
- **Vor Ort GPU-Beschleunigung**– HPE GreenLake für VDI ist einzigartig positioniert, um Ihre Anforderungen für anspruchsvolle Energie- und Techniknutzerprofile zu erfüllen, die eine On-Premises-Lösung mit beschleunigten Grafikfunktionen benötigen.
- **Zentrale Ansicht**– Gewinnen Sie mit der HPE GreenLake-Plattform die Kontrolle über Kosten und Governance in On-Premises und Public Clouds.

Mehr erfahren unter

[HPE GreenLake](#)

[Digital Workplace-Services](#)

hpe.com/services/support

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.

Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.



Chat mit Vertrieb



Anrufen

HPE GreenLake besuchen



Updates abrufen