Leitfaden

So erreichen Sie ehrgeizige Ziele mit Network-as-a-Service

Mit dem richtigen Netzwerkpartner können Sie messbaren Mehrwert für Ihr Unternehmen schaffen.



Das Wichtigste in Kürze

- Ersetzen Sie teure und schwer vorhersehbare Kapitalausgaben durch ein Abonnement.
- Machen Sie Ihre Netzwerkinfrastruktur übersichtlich und transparent.
- Sichern Sie sich zusätzlichen Support und entlasten Sie Ihre IT-Teams, damit sie den Geschäftsbetrieb besser unterstützen können.

  Verizon Business nutzt Erfahrung und Expertise aus mehr als 180 Märkten, um Ihnen zu helfen, Ihr Unternehmen auf einen zukünftigen automatisierten Betrieb vorzubereiten.

Kontext

KI, Automatisierung und cloudbasierte Lösungen stellen hohe Anforderungen an Unternehmensnetzwerke. Moderne Netzwerkinfrastrukturen müssen anpassungsfähig und flexibel sein, die Datenintegrität schützen und die Resilienz, Sicherheit und Skalierbarkeit bieten, die moderne Unternehmen benötigen.

Lösung

Network-as-a Service (NaaS) ist eine perfekte Lösung für die schrittweise Vorbereitung auf KI-Workloads und andere zukünftige Anforderungen.



NaaS als Schlüssel zu Flexibilität, Resilienz und KI-Bereitschaft

Für die KI-Nutzung im großen Maßstab ist eine Netzwerkinfrastruktur erforderlich, die drei Grundvoraussetzungen erfüllt.

Die erste ist Flexibilität. Die Bandbreite muss ohne Verzögerung an den aktuellen Bedarf anpassbar sein. Ein flexibles Kostenmodell sollte die tatsächliche Nutzung widerspiegeln, denn Unternehmen können es sich nicht mehr leisten, an starre Investitionsbudgets und teure Hardware gefesselt zu sein.

Die zweite und dritte Grundvoraussetzung sind Datenintegrität und zuverlässige Sicherheit. Unternehmen müssen darauf vertrauen können, dass ihre Daten bei der Übertragung über Clouds, Landesgrenzen, Nutzerkonten, Geräte und Gerichtshoheiten hinweg vor Manipulationen, Verlust und Complianceverstößen geschützt sind. Für einen resilienten Geschäftsbetrieb sind zudem Maßnahmen zur Minimierung von Bedrohungen, Wahrung der Datenhoheit und konsequenten Durchsetzung des Zero-Trust-Prinzips bei jedem Zugriff erforderlich.

Deshalb ist die wichtigste Komponente jeder KI-Strategie nicht die Auswahl des Modells, der Anwendungen oder des Dashboards, sondern eine, über die selten gesprochen wird: das Netzwerk.

Der Erfolg jeder digitalen Initiative hängt davon ab, dass Daten sicher, zuverlässig und schnell genug an ihr Ziel gelangen, um nützlich zu sein. Hinweise auf Betrugsversuche sind nutzlos, wenn sie nicht nahezu in Echtzeit eintreffen. Digitale Zwillinge, die aufgrund begrenzter Kapazitäten oder zu langer Latenzen keine echte Interaktion unterstützen, sind im Grunde nur teure Simulationen.

Ein KI-Tool mag noch so vielversprechend sein – ohne die erforderliche Netzwerkleistung wird es in der Praxis hinter den Erwartungen zurückbleiben.

Unternehmensnetzwerke wurden jahrelang als eine Ebene einer starren Infrastruktur betrachtet, die angeschafft und gepflegt werden musste. Sie galten als eine komplexe, undurchsichtige Notwendigkeit, für die die IT-Teams verantwortlich waren. Die enorm gestiegene Nutzung von KI, Automatisierung, Cloud- und Edge-Computing sowie Software-as-a-Service (SaaS) hat die Arbeitsweise von Unternehmen jedoch stark verändert. Dadurch sind Unternehmensnetzwerke vom Hintergrund in den Mittelpunkt der Geschäftsstrategie gerückt.

Laut dem KI-Index 2026[1] des Instituts für menschenzentrierte künstliche Intelligenz (Human-centered Artificial Intelligence, HAI) der Stanford University haben sich KI-Investitionen in Unternehmen 2025 weltweit mehr als verdoppelt und die professionelle KI-Nutzung ist auf 88 % gestiegen. Diese beschleunigte Entwicklung stellt eine große Belastung für ältere Netzwerke dar, die für eine langsamere, weniger verteilte Welt mit kleineren Datenvolumen entwickelt wurden.

In vielen Unternehmen geht es deshalb nicht mehr darum, ob KI das Geschäft beeinflussen wird, sondern ob die Netzwerkbasis ausreicht, um sich daran anzupassen.

Wenn dies nicht der Fall ist, lässt sich diese Basis am effektivsten mit Network-as-a Service (NaaS) einrichten.

> “
>
> Das Netzwerk ist der verkannte Held jeder erfolgreichen KI-Innovation oder -Initiative.“
>
> **Bob Leitner,**
> Associate Director, Product Marketing, Verizon Business



Können Flexibilität, Integrität und Einfachheit in einem Paket bereitgestellt werden?

NaaS ist eine flexible Methode zur Anpassung an diese neue Situation. Statt jede Ebene der physischen und virtuellen Infrastruktur selbst einzukaufen, zu implementieren und zu betreiben, können Unternehmen wie Ihres die benötigten Netzwerkkapazitäten einfach als verwalteten, cloudbasierten Dienst abonnieren.

Mit NaaS werden Konnektivität, Sicherheit, Administration und Leistung in einem flexibleren Betriebsmodell zusammengeführt. Wenn die Geschäftsanforderungen sich ändern, können Kapazitäten und Konfigurationen entsprechend angepasst werden. Zudem spiegeln die Kosten die tatsächliche Ressourcennutzung wider.

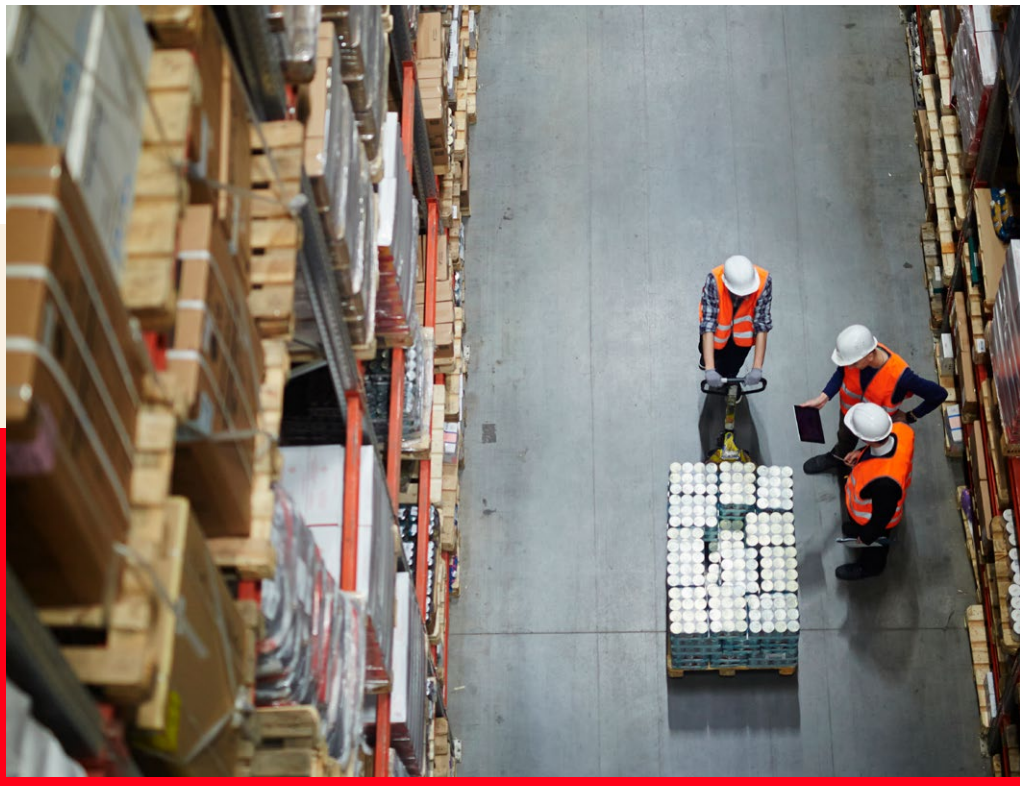
Für viele Unternehmensnetzwerke, die im Laufe der Jahre durch Unternehmensfusionen, Entscheidungen vor Ort, ältere Verträge und Punktlösungen gewachsen sind, könnte dies eine hervorragende Lösung sein. Mit NaaS können Unternehmen die Verzögerungen vermeiden, die durch den Betrieb in fragmentierten Systemen mit uneinheitlicher Sicherheit entstehen, und ihre internen IT-Teams entlasten.

Natürlich ist ein verwalteter Dienst immer nur so gut wie der Anbieter, der ihn bereitstellt. Halten Sie Ausschau nach einem Partner, der die Reichweite, Resilienz, Sicherheit, Übersicht und Erfahrung hat, um das Modell in einer komplexen Unternehmensumgebung umzusetzen.

Verizon Business NaaS ist dafür konzipiert, Sie beim Erreichen Ihrer KI- und Cloud-Ziele zu unterstützen, so komplex diese auch sein mögen.

Es ist eine globale, cloudbasierte, vollständig virtualisierte und abonnementbasierte Plattform, die auf softwaredefiniertem Netzwerkmanagement basiert. Im Dienstumfang sind eine verwaltete physische Infrastruktur, eine umfassende Dienstbereitstellung und ein durch KI unterstützter Netzwerkbetrieb inbegriffen. So erhalten Sie ein skalierbares, virtualisiertes Netzwerk, mit dem Sie Ressourcen effizienter nutzen, die Leistung steigern und zukünftiges Wachstum unterstützen können.

Verizon Business NaaS ist ein umfassendes, vollständig verwaltetes Betriebsmodell für die Zukunft der Unternehmenskonnektivität.



> “Das Unternehmensnetzwerk der Zukunft wird anpassungsfähig und automatisiert sein und als Service bereitgestellt werden.“
>
> **Massimo Peselli,**
> CRO, Global Enterprise & Public Sector bei Verizon Business

So wählen Sie den richtigen Netzwerkdienst der Enterprise-Klasse aus

Die richtigen Netzwerkprioritäten

Unternehmensnetzwerke sollen viele Anforderungen gleichzeitig erfüllen. Unseren Erfahrungen zufolge setzen Kunden die folgenden fünf Kernprioritäten für Netzwerklösungen:

- **Das Netzwerk muss KI-fähig sein.**
  Agentische KI, digitale Zwillinge, maschinelles Sehen und Analysen nahezu in Echtzeit erfordern niedrige Latenzen, eine hohe Bandbreite und eine zuverlässige Priorisierung und Sicherung des Datenaustauschs zwischen Maschinen. Die Kapazität muss bedarfsgerecht skalierbar sein.
- **Das Netzwerk muss auch im Ernstfall funktionieren.**
  Cyberangriffe, Softwareausfälle, Kabelausfälle und Naturkatastrophen sind zu allgegenwärtigen Risiken für die Konnektivität – einen wichtigen Aspekt der Betriebsresilienz – geworden. Das Netzwerk muss die kritischen Funktionen selbst unter den schwierigsten Bedingungen am Laufen halten.
- **Das Netzwerk muss transparent sein.**
  Was Sie nicht sehen, können Sie nicht verwalten, schützen und optimieren. Unternehmen benötigen eine klare Übersicht über Nutzer, Anwendungen, Geräte, Clouds und Standorte und müssen in der Lage sein, Richtlinien und Zugriffsrechte infrastrukturweit durchzusetzen.
- **Das Netzwerk muss zur Effizienzsteigerung beitragen.**
  Das Netzwerk sollte die Komplexität reduzieren, nicht steigern – selbst wenn es sich um eine Hybrid-Cloud-Lösung handelt. Automatisierung, Self-Service-Optionen, konsolidierte Verwaltung und vereinfachte Geschäftsmodelle unterstützen eine effizientere Ressourcennutzung.
- **Das Netzwerk muss von Haus aus sicher sein.**
  Wenn Nutzer, Anwendungen und Daten über Clouds, Büros, Fabriken, Ladengeschäfte und andere möglicherweise weit von einander entfernte Standorte verteilt sind, die teilweise vielleicht von Partnern betrieben werden, ist eine konsistente Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien unverzichtbar.
  Mit einer aus einzelnen Domänen zusammengesetzten Sicherheitsinfrastruktur können Sie weder unbefugte Zugriffe zuverlässig verhindern noch die Datenintegrität und die Einhaltung unterschiedlicher regulatorischer Vorschriften sicherstellen.



Kann Ihr Netzwerk mit Ihren KI-Ideen Schritt halten?

KI steigert nicht nur die Anforderungen an Bandbreite und andere IT-Ressourcen, sondern verändert auch die Netzwerkverkehrsmuster grundlegend.

Viele Unternehmen überführen isolierte KI-Experimente (wie vorausschauende Wartung, automatisierten Kundendienst, intelligente Lieferketten, Betrugserkennung, visuelle Qualitätskontrolle, digitale Zwillinge und Entscheidungsfindung) in die Produktion. Für jedes dieser Anwendungsszenarien müssen Daten aus vielen verschiedenen Quellen schnell und sicher dorthin übertragen werden, wo sie verarbeitet werden sollen – oft am Edge.

Verizon NaaS wurde für die zur Unterstützung dieser Entwicklung erforderliche Leistung, Edge-Konnektivität und die Nutzung durch verschiedene Dienste konzipiert. Direkte Verbindungen zu Hyperscalern und einem breit aufgestellten Ökosystem aus Cloud-Anbietern reduzieren die Latenz, verbessern die Leistung und beschleunigen die Bereitstellung.

Aufgrund der steigenden Anforderungen bezüglich der Latenz werden die IT-Ressourcen am Edge immer wichtiger. Wenn Daten dort verarbeitet werden, wo sie generiert wurden, können Anwendungen schneller reagieren und die Daten an ihrer Quelle verwaltet werden.

Für die KI rückt die Verwirklichung ehrgeiziger Ziele damit in greifbare Nähe.

Kann Ihr Netzwerk auch den schlimmsten Tag überstehen?

In den letzten Jahren haben schlagzeilenträchtige Ereignisse gezeigt, wie abhängig moderne Geschäftsabläufe von funktionierenden digitalen Infrastrukturen sind.

Der Cyberangriff auf Jaguar Land Rover im August 2025[2] hat die Produktion an mehreren Standorten lahmgelegt und nicht nur das Unternehmen selbst, sondern auch seine Zulieferer finanziell schwer geschädigt. Bereits im Juli 2024 hatte der CrowdStrike-Vorfall[3] gezeigt, wie schwerwiegend die Auswirkungen eines einzigen Softwarefehlers auf Banken, Einzelhändler, Fernsehsender, Fluggesellschaften und Einrichtungen des Gesundheitswesens weltweit sein können.

Diese Vorfälle hatten enorme Auswirkungen auf Kunden, Mitarbeiter, Zulieferer und den Umsatz. Sie haben gezeigt, wie schnell eine Störung weite Kreise ziehen kann und damit ganze Branchen erschüttert. Plötzlich war das Wort „Resilienz“ in aller Munde.

Verizon Business ist mit seinem 180 Länder umspannenden Tier-1-Netzwerk bestens positioniert, um ein resilientes NaaS-Angebot – und damit eine überlebensfähige Netzwerkbasis für Ihr Unternehmen – bereitzustellen. Wir haben bewiesen, dass wir resiliente Kapazitäten bereitstellen können, wann und wo sie benötigt werden.

> “
>
> Im KI-Zeitalter wird jedes größere Geschäftsziel letztendlich zu einer Netzwerkfrage werden.“
>
> **Colin Wilson,**
> Enterprise Architect bei Verizon Business



Können Sie sehen und steuern, was geschieht?

Viele Unternehmen sind in mehreren Gerichtshoheiten tätig und nutzen diverse Anbieter und Managementtools. Dadurch ist es mitunter schwierig, herauszufinden, wodurch ein Problem verursacht wird, welche Richtlinien gelten, was sich verändert hat und ob Leistungsengpässe durch das Netzwerk, die Cloud, die Anwendung oder die Nutzerumgebung verursacht werden. Unternehmen benötigen Netzwerke, die über Self-Service-Portale und APIs flexibel konfiguriert werden können.

Das NaaS-Portal von Verizon bietet eine einheitliche Übersicht über mehrere Netzwerkdomänen. Digitale Integrationen mit IT-Dienstmanagementplattformen unterstützen die Fehlerdiagnose und -behebung sowie die Automatisierung bestimmter Aspekte der Netzwerkverwaltung. Diese durch KI verbesserten Betriebsprozesse unterstützen den Übergang zu einem autonomeren Netzwerkmanagement.

Kann Ihr Netzwerk die IT entlasten?

Viele IT-Teams haben eher zu viele als nicht genug Tools – mit verschiedenen Verträgen, Plattformen, Anbietern und manuellen Prozessen, die alle Arbeit verursachen und das Team somit belasten.

Verizon Business NaaS wurde entwickelt, um diese Belastung zu reduzieren. Es koordiniert die Infrastruktur über Märkte, Anbieter und die Geltungsbereiche verschiedener Vorschriften hinweg. Durch Automatisierung, KI-gestützte Betriebsprozesse und die Integration in vorhandene Arbeitsabläufe für die Dienstverwaltung sind weniger manuelle Eingriffe erforderlich und mehr IT-Kapazitäten für andere Geschäftszwecke verfügbar.

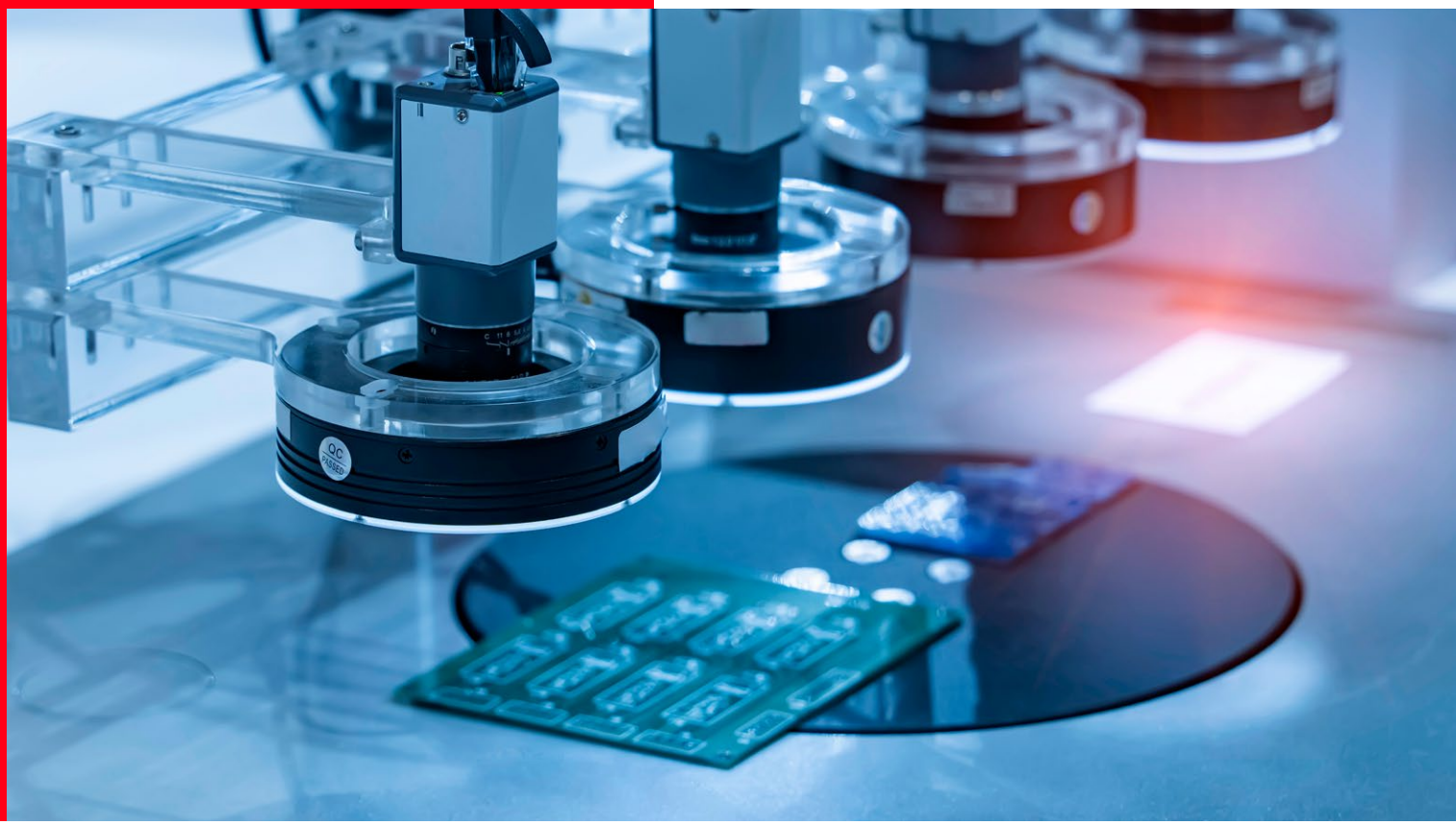
Kann die Sicherheit Schritt halten?

Geografisch verteilte Unternehmen benötigen Sicherheit, die über den traditionellen Netzwerkperimeter hinausgeht. Nutzer arbeiten von überall aus, Anwendungen sind vielleicht auf mehrere Clouds verteilt und Daten werden zwischen vielen verschiedenen Umgebungen ausgetauscht.

Verizon NaaS bietet sichere, konfigurierbare Konnektivität mit einem einheitlichen Zero-Trust-Rahmenwerk für Nutzer, Anwendungen und Daten. Sicherheit ist in die Art und Weise integriert, wie das Netzwerk verwaltet und genutzt wird.

Unser verwaltetes SASE-Angebot (Secure Access Service Edge) baut auf unserer mehr als 10-jährigen Erfahrung mit SD-WAN und netzwerkbasierten Sicherheitsmaßnahmen auf. In dieser Zeit haben wir bereits zahlreiche Unternehmen beim Übergang von physischen Firewalls zu virtuellen, cloudbasierten Sicherheitsplattformen unterstützt. Ein solcher Umstieg kann das Betriebsrisiko reduzieren und gleichzeitig zum Erhalt der Datenintegrität beitragen, wenn Nutzer, Standorte und Cloud-Umgebungen sich ändern.

> „NaaS ist mehr als eine Werkzeugkiste. Es ist Ihr strategischer Weg zu Resilienz, Zero Trust, Effizienz und Transparenz.“
>
> **John Rigby,**
> Head of Go-To-Market Strategy, Verizon Business



Die Vorteile eines Partners mit Managed Services

Eine Netzwerktransformation ist nicht einfach. Das Beharren auf vorhandenen Strukturen ist jedoch ebenfalls riskant. Ein Netzwerk, das für die Geschäftsanforderungen von gestern konzipiert wurde, mag noch funktionieren, aber das bedeutet nicht, dass es fit für die Zukunft ist.

Dadurch wird die Auswahl des richtigen Netzwerkpartners zu einer strategischen Entscheidung bei der Planung jedes größeren Netzwerk- oder digitalen Infrastrukturprojekts.

Mehr als 4.000 Unternehmen haben die Verwaltung ihrer Netzwerkinfrastrukturen Verizon Business anvertraut. Möchten Sie wissen, warum? Unser Angebot zeichnet sich durch seine Reichweite, Konsistenz und Erkenntnisse aus unserem globalen Ökosystem aus.

Statt für jeden Kunden einen eigenen, isolierten Stack einzurichten, betreiben wir eine breit aufgestellte, horizontale Netzwerkplattform, die auf effizientere Weise Leistung der Enterprise-Klasse bereitstellt. Diese gemeinsam genutzte Infrastruktur lässt von Haus aus Skaleneffekte entstehen. Gleichzeitig können wir anonymisierte Daten aus dem gesamten Verizon-Ökosystem analysieren und Optimierungsmuster finden und nutzen, die in voneinander isolierten Netzwerken nur schwer erkennbar wären.

Verizon Business NaaS kombiniert die Komponenten, die erforderlich sind, damit Unternehmen von den folgenden Vorteilen profitieren können:

- Kommerzielle Flexibilität: Sie erhalten Zugang zu skalierbaren Netzwerkkapazitäten mit einem Kostenmodell, das die Nachfrage besser widerspiegelt.
- Datenintegrität und zuverlässige Sicherheit: Zero-Trust-Zugriff, Bedrohungsprävention und die konsequente Durchsetzung von Richtlinien für alle Nutzer, Clouds und Standorte werden durch integrierte Kontrollen umgesetzt.
- Globale Reichweite und Resilienz: Ein mehr als 180 Länder umspannendes Tier-1-Netzwerk bietet die erforderliche Netzwerkkapazität und sorgt für Geschäftskontinuität, wann und wo diese benötigt werden.
- Cloud-, KI- und Edge-Leistung: Direkte Verbindungen zu Hyperscalern und Cloud-Umgebungen reduzieren die Latenz, steigern die Leistung und beschleunigen die Bereitstellung.
- Multi-Service-Zugriff: Verbindungen werden für jeden Standort individuell optimiert, um das beste Preis-Leistungsverhältnis zu bieten.
- Einfacher Betrieb: Die zentralisierte Verwaltung physischer und virtueller Infrastrukturen reduziert die Anbieterkomplexität, die Kosten und den manuellen Aufwand.
- KI-gestützter Betrieb und digitale Integration: Unser Netzwerk wurde entwickelt, um die nächste Generation autonomer Netzwerke mit fortschreitender Digitalisierung zu unterstützen.
- Beratung, Projektbegleitung und Projektmanagement: Unsere Experten helfen Ihnen, die Transformation in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften und absehbaren zukünftigen Normen durchzuführen.
- Kommerzielle Klarheit: Eine einfache Abrechnung ermöglicht ein flexibleres und transparenteres Kostenmanagement.

Aufgrund all dieser Merkmale ist unser NaaS-Angebot mehr als nur eine andere Art, Netzwerkkapazität zu kaufen. Es schafft die Voraussetzungen für einen anpassungsfähigeren Geschäftsbetrieb, den Sie zudem besser überschauen und steuern können.

Die Unternehmen der Zukunft werden stärker automatisiert und geografisch weiter verteilt sein und größere Datenvolumen nutzen. Deshalb werden sie auf sichere Konnektivität in nahezu Echtzeit angewiesen sein. Ihr Erfolg wird nicht nur davon abhängen, wie innovativ und ehrgeizig ihre digitalen Visionen sind, sondern auch davon, ob sie die richtige Infrastruktur haben, um diese Ideen zu verwirklichen. Verizon Business stellt das „vertrauenswürdige, KI-fähige Betriebsgerüst“ bereit, mit dem Sie Ihre KI-Modelle sicher und vorhersehbar skalieren können.

Sind Sie bereit, Ihre ehrgeizigen Pläne zu verwirklichen?

Wir helfen Ihnen gern, sich im Wandel eines sich grundlegend verändernden Marktes zurechtzufinden und sich in dieser bewegten Zeit zu behaupten.

Füllen Sie das Formular unter www.verizon.com/business/de-de/contact/request-consultation/ aus, um die KI-Bereitschaft Ihres Netzwerks mit unserem Enterprise Strategy Team zu besprechen.

Wenn Sie bereit für den nächsten Schritt sind, können Sie auch einen individuellen Workshop in unserem Innovation Hub buchen. Informationen über den London Hub finden Sie unter https://www.verizon.com/business/de-de/solutions/london-hub/



verizon business

1. Stanford University HAI, The 2026 AI Index Report, 2026
2. The Guardian, Jaguar Land Rover slides to loss of almost £500m after cyber-attack, 2025
3. BBC, CrowdStrike: What was the impact of the global IT outage?, 2024

© 2026 Verizon. Alle Rechte vorbehalten. Der Name Verizon und das Verizon Logo sowie alle anderen Namen, Logos und Slogans, die sich auf die Produkte und Dienste von Verizon beziehen, sind Marken und Dienstleistungszeichen oder eingetragene Marken und Dienstleistungszeichen von Verizon Trademark Services LLC oder seinen angeschlossenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.
Alle anderen Marken und Dienstleistungszeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.