

Neuer On-Demand-Dienst „Precision Time“ auf Plattform Equinix bietet hochverlässliche zeitkritische Abläufe für zahlreiche Branchen – darunter Finanzwesen, Rundfunk und Online-Gaming

Equinix startet das branchenweit erste Time-as-a-Service-Angebot für Unternehmen am digitalen Netzwerkrand

Frankfurt am Main, 25. März 2021 – [Equinix, Inc.](#) (Nasdaq: EQIX), das globale Unternehmen für digitale Infrastruktur, gab heute den Start von [Equinix Precision Time™](#) bekannt. Hierbei handelt es sich um den ersten Time-as-a-Service-Dienst, der nahtlos über [Equinix Fabric™](#) bereitgestellt wird. Equinix Precision Time ist ein weltweit verfügbarer Edge-Dienst, auf den Unternehmen über [Plattform Equinix®](#) zugreifen können und der es digitalen Marktführern ermöglicht, Anwendungen an der Digital Edge binnen weniger Minuten präziser, zuverlässiger und synchronisiert zu betreiben.

Im Zuge der digitalen Transformation ist für Unternehmen eine präzise und sichere Zeitsynchronisierung ihrer Netzwerkinfrastruktur von entscheidender Bedeutung. Für viele globale Unternehmen, darunter Finanzdienstleister, Online-Gaming-Anbieter, Behörden, Fertigungsbetriebe sowie die Medien- und Unterhaltungsbranche, stellt Time-as-a-Service eine unerlässliche Komponente für den reibungslosen Betrieb der IT-Infrastruktur dar. Neben der präzisen Zeitsynchronisierung über das gesamte Netzwerk hinweg unterstützt diese Technologie auch die Erfüllung von Compliance-Anforderungen.

Sicherheitslücken und die hohe Komplexität herkömmlicher, antennenbasierter GPS-Zeitinfrastrukturlösungen sowie die mit internetbasierten Zeitdiensten einhergehenden Cybersecurity-Risiken stellen viele Unternehmen mit latenzempfindlichen Diensten vor große Herausforderungen. Ihr Ziel ist es, Zeitdienste flexibler und ohne zusätzlichen Kapitaleaufwand bereitstellen zu können. Um Unternehmen bei diesen Herausforderungen zu unterstützen, hat Equinix das neue Produkt Equinix Precision Time entwickelt. Dieses stellt kostengünstige Time-as-a-Service-Leistungen auf sichere und zuverlässige Weise bereit, indem es Netzwerk-Timing-Protokolle wie NTP und PTP unterstützt.

Für Unternehmen, die einerseits eine höhere Anwendungseffizienz und Netzwerkagilität benötigen und andererseits ihre Zeitsynchronisierung möglichst jenseits öffentlicher Internetverbindungen und GPS-Antennen abwickeln möchten, ist Equinix Precision Time eine ideale und robuste Lösung. Die Integration mit Equinix Fabric eröffnet Kunden zudem den Zugang zu einem umfassenden digitalen Ökosystem und erlaubt es ihnen, sich nahtlos mit anderen physischen oder virtuellen Diensten zu verbinden, die auf der bewährten Equinix-Plattform verfügbar sind.

Highlights

- Equinix Precision Time ist eine neue, weltweit verfügbare Edge-Service-Funktion auf Plattform Equinix, die sich speziell an die Bedürfnisse von Unternehmen mit zeitkritischen Anwendungen richtet, darunter:

- **Online-Gaming:** E-Sports- und Online-Gaming-Sites, die in Multiplayer-Spielen eine präzise synchronisierte Nutzererfahrung gewährleisten müssen.
 - **Finanzdienstleister:** Hochfrequenz-Handelsplattformen, Banken und Broker, die hochpräzise Zeitinformationen benötigen, um ihre Transaktionen in der korrekten Abfolge durchzuführen und Vorschriften zur exakten Zeitstempelung von Handelsabläufen und Transaktionen von FINRA (Financial Industry Regulatory Authority; Regulierungsbehörde der Finanzbranche in den USA) und MiFID II (Markets in Financial Instruments Directive; Finanzmarktrichtlinie im Europäischen Wirtschaftsraum) verlässlich einzuhalten.
 - **Medien & Entertainment:** Rundfunkunternehmen, die eine genaue Synchronität zwischen Audio- und Video-Feeds herstellen müssen, um Synchronisationsfehler zu vermeiden.
 - **Regierungsbehörden:** Bundes- und Regierungsbehörden, die präzise, sichere und zuverlässige Zeitdienste benötigen, um die Netzwerksynchronisierung unternehmenskritischer Netzwerke zu gewährleisten.
 - **Großunternehmen:** IT-Netzwerkimplementierungen, bei denen Netzwerktechniker verschiedene Server, Speicher und Netzwerkinfrastrukturgeräte mit Hilfe von NTP zeitgenau synchronisieren müssen, um auf Logdateien zuzugreifen und diese mit Zeitstempeln zu versehen. Diese sind für die Identifizierung von Cyber-Angriffen auf das Netzwerk, die Durchführung forensischer Analysen und die Fehlerbehebung erforderlich.
 - **Unternehmen mit latenzempfindlichen Anwendungen:** Dynamische Anwendungen, die reale Zeitwerte erfordern, wie z. B. elektronische Krankenakten, Point-of-Sale-Transaktionen, standortübergreifende globale Softwareentwicklung, Datenerfassung in Echtzeit, Stromverbrauchsmessung sowie Datenerfassung bei geologischen Untersuchungen.
- Die wichtigsten Vorteile von Equinix Precision Time:
 - **Präzision** – Präzision auf Mikrosekundenebene für Precision Time Protocol-Kunden mit einem Service Level Agreement (SLA) von 50 Mikrosekunden. Für Kunden, die eine Standard-Unternehmensnetzwerkinfrastruktur betreiben, bietet Equinix Precision Time auch Unterstützung des weit verbreiteten NTP-Protokolls und damit die Flexibilität, das für den Anwendungsfall geeignetste Zeitprotokoll zu wählen.
 - **Konformität** – Der Dienst erfüllt die Anforderungen an die Genauigkeit der Zeitsynchronisierung von FINRA und MiFID II. Diese sehen SLA-Anforderungen von 100 Mikrosekunden für die Zeitstempelung von Anwendungen vor. Precision Time erfüllt außerdem die Anforderungen an die Genauigkeit der Zeitsynchronisierung gemäß SMPTE 2110, die Standards der „Society of Motion Picture and Television Engineers“ zur Übertragung von digitalen Medieninhalten über IP-Netze.

- **Zuverlässig und sicher** – Dank der Bereitstellung über Equinix Fabric können Kunden das öffentliche Internet umgehen. Dies sorgt für eine sicherere und zuverlässigere Zeitsynchronisierung zwischen Servern über eine private IP-Netzwerkanbindung.
- **Schnelle Markteinführung und geringe Kosten** – Kunden können das Equinix Precision Time-Portal ganz ohne Vorabinvestition nutzen. Der Dienst lässt sich zudem schnell einrichten und konfigurieren, da Equinix redundant betriebene GPS-Antennen, Zeitserver mit Atomuhr-Holdover und Grandmaster-Uhren bereitstellt.
- Equinix Fabric ist ein softwaredefinierter Interconnection-Dienst, der es jedem Unternehmen ermöglicht, seine eigene verteilte Infrastruktur untereinander sowie mit beliebigen anderen Unternehmensinfrastrukturen auf Plattform Equinix zu verbinden. Angesichts der steigenden Nachfrage nach Zugang zu umfangreichen Ökosystemen, leistungsfähigen Infrastrukturen und Netzwerkagilität entscheiden sich immer mehr Kunden für Equinix Fabric, dem De-facto-Interconnection-Standard für die globale Vernetzung digitaler Infrastrukturen über Plattform Equinix.
- Equinix Precision Time ist derzeit über Equinix Fabric in den Equinix International Business Exchange™ (IBX®)-Rechenzentren an den folgenden Standorten in Nord- und Südamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum verfügbar: Amsterdam, Atlanta, Barcelona, Boston, Brüssel, Chicago, Culpeper, Dallas, Denver, Dublin, Düsseldorf, Frankfurt, Genf, Hamburg, Helsinki, Hongkong, Houston, Istanbul, Lissabon, London, Los Angeles, Madrid, Manchester, Mailand, Miami, München, New York, Osaka, Paris, Philadelphia, Seattle, Seoul, Silicon Valley, Singapur, Sofia, Stockholm, Tokio, Toronto, Warschau, Washington, D.C. und Zürich.

Zitate

- **Brad Casemore, Vice President, Datacenter Networking, IDC**
„Zeit - und auf diese Ressource ausgerichtete Dienstleistungen - sind heutzutage allgegenwärtig und wesentlich wertvoller, als es vielen Managern bewusst ist. Nichtsdestotrotz verursachen bestehende Strategien zur Beschaffung, Bereitstellung und Verwaltung zeitbasierter Infrastrukturkomponenten erhebliche Kosten und sorgen für unnötige Komplexität. In dem Maße, wie sich Anwendungsumgebungen und Geschäftsanforderungen weiterentwickeln, werden sich diese Herausforderungen aller Voraussicht nach verschärfen, insbesondere in Bezug auf Sicherheitsrisiken und Schwachstellen bei der Nutzung internetbasierter Zeitressourcen. Mit der Einführung von Equinix Precision Time baut Equinix sein Angebot rund um zeitkritische Unternehmensanwendungen konsequent aus. Viele Kunden der erfolgreichen globalen Equinix Fabric-Plattform werden die Einführung dieses neuen Dienstes begrüßen.“
- **Bill Long, Senior Vice President, Core Product Management, Equinix**
„Mit der Einführung von Equinix Precision Time erweitern wir Plattform Equinix um ein branchenweit einzigartiges Time-as-a-Service-Angebot, das auf den vertrauten Merkmalen von Equinix – Genauigkeit, Sicherheit, Zuverlässigkeit und schnelle Bereitstellung – aufbaut, die unsere Kunden von Equinix gewohnt sind. Für globale Unternehmen, die hochpräzise Zeitservices für den Betrieb kritischer Anwendungen benötigen, ist das über Equinix Fabric bereitgestellte Produkt Equinix Precision Time

unverzichtbar. Mit ihm lassen sich Zeiten innerhalb weniger Minuten serverübergreifend synchronisieren. Für digitale Unternehmen ist dies ein wichtiger Wettbewerbsvorteil und somit ein weiterer Anreiz, auf unsere Plattform zu setzen.“

Zusätzliche Ressourcen

- [Hochpräzise Zeitdienste für IT-Organisationen](#) [Blog]
- [IT-Power für digitale Unternehmen](#) [E-Book]
- [Erfahren Sie mehr über Equinix Precision Time](#) [Website]
- [Erfahren Sie mehr über Equinix Fabric](#) [Website]
- [Erfahren Sie mehr über Time-as-a-Service](#) [Whitepaper]
- [Erfahren Sie mehr über Plattform Equinix](#) [Website]

Über Equinix

[Equinix](#) (Nasdaq: EQIX) ist das globale Unternehmen für digitale Infrastruktur. Die zuverlässige Plattform von Equinix erlaubt es digitalen Unternehmen, ihre Infrastrukturen zusammenzuführen und miteinander zu vernetzen und schafft so das Fundament für ihren Erfolg. Equinix ermöglicht seinen Kunden den Zugang zu relevanten Märkten, Partnern und Geschäftsmöglichkeiten und stärkt so ihre Wettbewerbsfähigkeit. Mit Equinix können sie flexibel skalieren, die Markteinführung digitaler Services beschleunigen, erstklassige Kundenerfahrungen bereitstellen und ihr geschäftliches Potenzial vervielfachen.

Vorausschauende Aussagen

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsbezogene Aussagen, die auf den gegenwärtigen Erwartungen, Prognosen und Annahmen basieren und gewisse Risiken und Unsicherheiten einschließen, aufgrund derer tatsächliche Ergebnisse maßgeblich von den Darstellungen der zukunftsbezogenen Aussagen abweichen können. Zu den Faktoren, die zu Abweichungen führen können, zählen insbesondere, aber nicht ausschließlich: die Herausforderungen beim Erwerb, Betrieb und Bau von IBX-Zentren sowie der Entwicklung, Bereitstellung und Lieferung von Equinix-Services; unvorhergesehene Kosten oder Schwierigkeiten bei der Integration von Rechenzentren oder Unternehmen, die Equinix akquiriert hat oder akquirieren möchte; das Nichtzustandekommen signifikanter Umsätze durch Kunden in kürzlich erbauten oder erworbenen Rechenzentren; ein fehlender Abschluss von Finanzierungsvereinbarungen im beabsichtigten Zeitrahmen; der Wettbewerb mit bestehenden und neuen Wettbewerbern; die Fähigkeit, einen ausreichenden Cashflow zu generieren oder anderweitig Mittel zu erhalten, um neue oder ausstehende Verbindlichkeiten zu zahlen; der Verlust oder der Rückgang der Geschäfte mit unseren Großkunden; Risiken im Zusammenhang mit unserer Besteuerung als REIT; andere Risiken, die in den jeweiligen Meldungen von Equinix an die Securities and Exchange Commission beschrieben werden. Informationen stellen insbesondere die aktuellen Quartals- und Jahresberichte von Equinix zur Verfügung, die bei der Securities and Exchange Commission eingereicht wurden und deren Kopien auf Anfrage bei Equinix erhältlich sind. Equinix übernimmt keine Verpflichtung, die in dieser Pressemitteilung enthaltenen zukunftsbezogenen Informationen zu aktualisieren.

###



EQUINIX

Pressekontakt

Zoé Lahr (APCO Worldwide)

+49 173 486 9432

zlahr@apcoworldwide.com