

Plattformübersicht

Produktübersicht

Digital Experience Monitoring in der Cloud und im Internet

Die Welt, wie wir sie kennen, verändert sich. Die Cloud ist das neue Rechenzentrum, das Internet das neue Netzwerk und Software-as-a-Service (SaaS) der neue Applikations-Stack. Diese Lösungen bieten zwar die Flexibilität und Agilität, die sich ein modernes Unternehmen wünscht, aber das daraus resultierende Ecosystem aus externen Abhängigkeiten und Services von Drittanbietern führt zu erheblichen betrieblichen Schwachstellen für die IT.

Sie benötigen Monitoring und Transparenz, die über eng begrenzte Managementfunktionen für die Netzwerk- und App-Performance hinausgehen, um eine konsistente Digital Experience in der modernen dynamischen Welt bereitzustellen. Cisco® ThousandEyes bietet Digital Experience Monitoring, mit dem Sie alle Cloud-basierten und internetbasierten Umgebungen überwachen und verwalten können, auf die Ihre Kunden und Mitarbeiter:innen angewiesen sind.



Einblick in alles, was Sie nicht besitzen, aber benötigen

ThousandEyes kombiniert eine Vielzahl von aktiven und passiven Monitoring-Verfahren, um Ihnen einen umfassenden Einblick in die User Experience bei den von Ihnen bereitgestellten und genutzten Applikationen und Services zu ermöglichen. Darüber hinaus wird ein umfangreicher Datensatz zum Internet-Monitoring genutzt, um basierend auf kollektiver Intelligenz Internetausfälle in Echtzeit zu erkennen.

Darstellung von Wechselbeziehungen in einer einzigen Ansicht

Sehen Sie alle Ebenen, aus denen sich Ihre Servicebereitstellung zusammensetzt, in einer einzigen Ansicht, von synthetischen Transaktionen und Serviceverfügbarkeit über Netzwerkpfade bis hin zu globalen Internet-Routing-Feeds. Mit unseren patentierten Kreuzkorrelationsalgorithmen und interaktiven Grafiken können Sie Probleme einfacher isolieren, Maßnahmen ergreifen und Störungen schneller beheben.



Service-
verfügbarkeit



End User
Performance



Synthetische
Transaktionen



End-to-End-
Netzwerk-
metriken



Visualisierung
des Netzwerk-
pfads



Visualisierung
des Border
Gateway
Protocols (BGP)

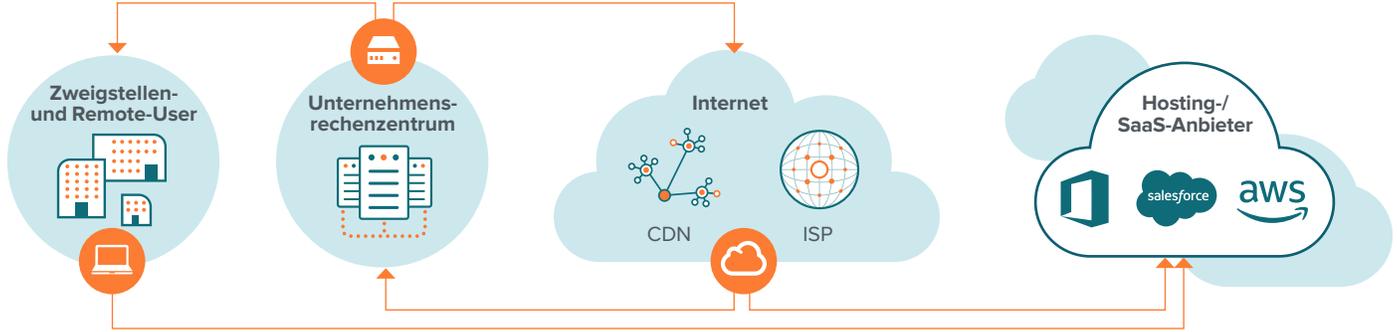


WAN Insights



Internet
Insights™

Transparenz an allen wichtigen Schaltstellen



	Cloud Agents	Enterprise Agents	Endpoint Agents
Beschreibung	Vorinstallierte Software-Beobachtungspunkte, die in fast 200 Städten in Nordamerika, Europa, Asien und Lateinamerika einsatzbereit sind.	Software-Agents, die im Enterprise Network bereitgestellt werden, von Zweigstellen über Rechenzentren bis hin zu Virtual Private Clouds (VPCs) in Cloud-Provider-Umgebungen.	Echtzeitorientiertes End User Monitoring von Whitelist-Domains durch browserbasierte Plug-ins, die auf Laptops und Desktops der End User eingesetzt werden.
Bereitstellung	Die von ThousandEyes vorab bereitgestellten und gemanagten Cloud Agents erfordern keinerlei Setup und befinden sich in Tier-1-, Tier-2- und Tier-3-ISPs, in Netzwerken von Breitbandservice-Providern sowie in Hosting-Regionen führender Cloud-Provider, darunter AWS, Azure, Google Cloud und Alibaba Cloud.	Enterprise Agents können in verschiedenen Bauweisen bereitgestellt werden, um die jeweiligen Unternehmensanforderungen optimal zu erfüllen: <ul style="list-style-type: none"> • VM für ESXi, Oracle VirtualBox und Hyper-V • Linux-Paket für Red Hat Enterprise Linux und CentOS • Native Integration in Switches der Cisco Catalyst® 9300- und 9400-Serien* • Docker-Container • Intel® NUC • Raspberry Pi * Erfordert ein Cisco DNA Advantage -Software-Abonnement.	Endpoint Agents werden ab Windows 7 und Mac OS X 10.9 für Chrome 41 und höher, IE 11 und höher sowie Microsoft Edge 79 und höher unterstützt.
Optimaler Verwendungszweck	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring der Verfügbarkeit und User Experience von Applikationen in Verbindung mit Netzwerkverbindungen aus der Perspektive Ihrer Kunden • Monitoring von Hybrid- und Multicloud-Verbindungen sowie der Performance von Drittanbieter-APIs über Ihre Cloud-VPC • Gewinnung eines Überblicks über die Performance, indem DNS-Server und wichtige Drittanbieter wie Content-Delivery-Networks (CDNs) und ISPs überwacht werden 	<ul style="list-style-type: none"> • Gewinnung eines Überblicks über SD-WAN-Bereitstellungen durch umfassende Transparenz der Underlay- und Overlay-Netzwerkperformance • Messung und Nachverfolgung der Mitarbeitererfahrungen in SaaS-Applikationen wie Microsoft 365, Salesforce und Cisco Webex® • Sicherstellung der Erreichbarkeit und Verfügbarkeit von für den Campus kritischem SaaS, intern gehosteten Applikationen und Cloud-basierten Services über jedes Netzwerk • Korrelierung externer Servicebereitstellungspfade mit internen LAN- und Netzwerkgerätemetriken, Ausgabe von Warnungen und Berichten zum Zustands und der Verfügbarkeit aller mit dem Campus verbundenen Services 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring der Erfahrung von remote oder im Büro arbeitenden Angestellten bei der Nutzung von internen und SaaS-Anwendungen wie Microsoft 365, Salesforce und Webex • Bewertung der Performance von Wi-Fi-Netzwerken durch die Messung der Signalqualität und den Vergleich der Leistung über SSIDs, BSSIDs und kabelgebundene Netzwerke hinweg • Nachverfolgung der App-Performance mit vollständigen Wasserfallanalysen von Seitenaufbauvorgängen und detaillierten Netzwerkpfaden, einschließlich der Verbindungsqualität von VPNs, Proxy-Gateways und Wireless-Access-Points • Monitoring der VPN-Performance und Erkennung von suboptimalen VPN-Pfaden durch umfassende Transparenz von Underlays und Overlays

EINE PLATTFORM, VIELE USE CASES



Customer Digital Experience

- BGP-Performance-Monitoring
- DNS- und CDN-Monitoring
- Website-Performance



Enterprise Digital Experience

- SD-WAN-Bereitschaft, -Assurance und Optimierung
- SASE-Performance-Monitoring
- Servicegarantie für Remote-Mitarbeiter:innen
- Servicegarantie für Campus



Cloud-Migration und SaaS-Einführung

- Monitoring von Microsoft 365, Webex und Salesforce
- AWS-, Azure- und GCP-Benchmarking
- Hybrid- und Multicloud-Monitoring

Risikofreie und kostenlose Testversion: ThousandEyes.com/de/signup