



Marvis AI Architektur:

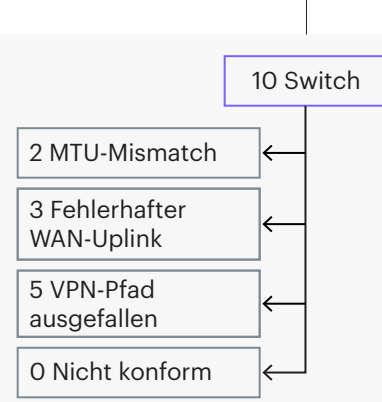
Transformieren Sie den IT-Betrieb mit einem selbststeuernden Netzwerk

Proaktives Erkennen und Lösen von Problemen mithilfe von KI-nativen Einblicken



➔ Marvis AI Engine

Das Herzstück von Marvis AI ist eine speziell entwickelte KI-Engine, die GenAI, KI-Agenten, maschinelles Lernen (ML), natürliches Sprachverständnis und domänenspezifische Large Language Models (LLMs) kombiniert. Sie wurde anhand von Milliarden realer Netzwerk-Ereignisse trainiert und ist die Grundlage für jede Entscheidung, die Marvis trifft – von der Anomalieerkennung und SLE-Baselining bis hin zu Konversationsreaktionen und autonomen Aktionen. Die Marvis AI Engine lernt kontinuierlich und passt sich an, wodurch eine schnellere Problemlösung, weniger Tickets und präaktive Einblicke in Ihre gesamte Netzwerkinfrastruktur ermöglicht werden.



➔ Marvis AI Assistant

Der Marvis AI Assistant arbeitet mit der Marvis AI Engine, um die Interaktion von Teams mit Unternehmensnetzwerken zu verändern. Es handelt sich um den branchenweit besten KI-nativen virtuellen Netzwerkassistenten, der für proaktive Vorgänge, End-to-End-Transparenz und selbstgesteuerte Netzwerkaktionen entwickelt wurde. Sie benötigen keine speziellen Kenntnisse oder Fähigkeiten, um den Assistenten zu verwenden. Er basiert auf einer Konversationschnittstelle, die natürliche Sprachverarbeitung und -verständnis (NLP und NLU), Large Language Models (LLMs), generative KI (GenAI) und agentenbasierte KI für intuitive Interaktionen nutzt.

Trend Port-Flaps für Standortbüros in den letzten 6 Tagen

Bearbeite Ihre Anfrage ('text_to_es') – rufe den

Das habe ich für das Büro gefunden. Können Sie

- Büro [PRODUKTION]**
Mist-Standort
- OFFICE_ATT_UPLINK**
Mist-Standort

MASSNAHMEN

81

16 Konnektivität, 1 Layer 1, 5 AP, 8 Switch, 5 WAN-Edge

Marvis Selbstgesteuert

- 1 Fehlendes VLAN
- 0 Verhandlung unvollständig
- 0 MTU-Mismatch
- 1 Schleife erkannt
- 1 Netzwerk-Port-Flap
- 1 Hohe CPU-Auslastung
- 2 Port hängt
- 2 Verkehrsanomalie
- 0 Falsch konfiguriertes

Alle aktivieren

AP: Nicht kompatibel (aktiviert)

Switch: Port hängt (aktiviert)

WAN-Edge: Nicht kompatibel (deaktiviert)

➔ Marvis Actions

Proaktive Einblicke und Behebung

Ein zentrales Dashboard, das KI-native Ursachenidentifizierung und automatisierte Aktionen in Ihren WLAN-, LAN-, WAN-, Sicherheits- und Rechenzentrums-umgebungen ermöglicht. Unterstützt autonome Berechtigung – sofern die entsprechende Berechtigung erteilt wird –, um Probleme in Echtzeit zu lösen.

➔ Marvis Conversational Interface (CI)

Natürliche Sprache, Fehlerbehebung in Echtzeit

Verwenden Sie einfaches Englisch, um Marvis Fragen zu Netzwerkstatus, Fehlerbehebung, Clientproblemen, Dokumentation oder Metriken zu stellen. Unterstützt durch NLP, NLU, Multi-Agent-KI und LLMs für ein menschenähnliches Erlebnis.

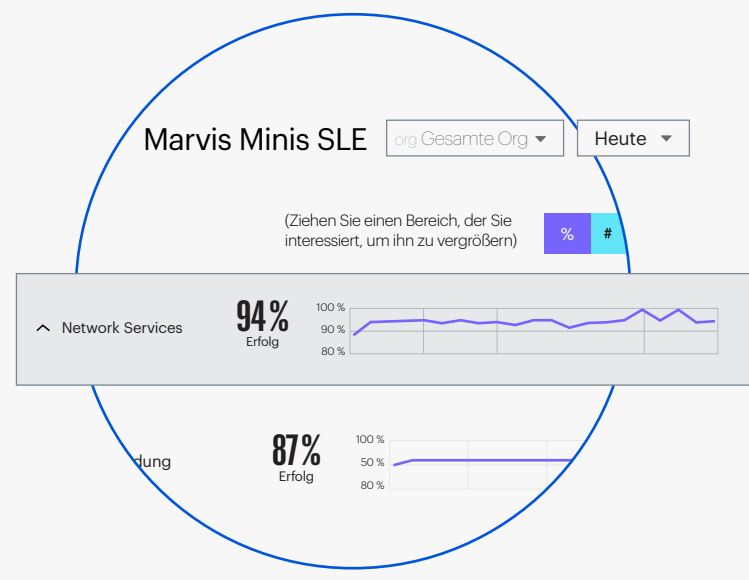
Hallo, ich bin Marvis. Ich bin Ihr starker Partner.

Es wurden 4 Fälle von Daten festgestellt, der die erwarteten

spine-2
dc:a6:32:c7:e7:e6

Zeigen Sie mir, wo der Verkehr die erwarteten Schwellenwerte überschreitet.

leaf_1-1
b8:27:eb:b4:b4:36



➔ Marvis Minis, Client-to-Cloud

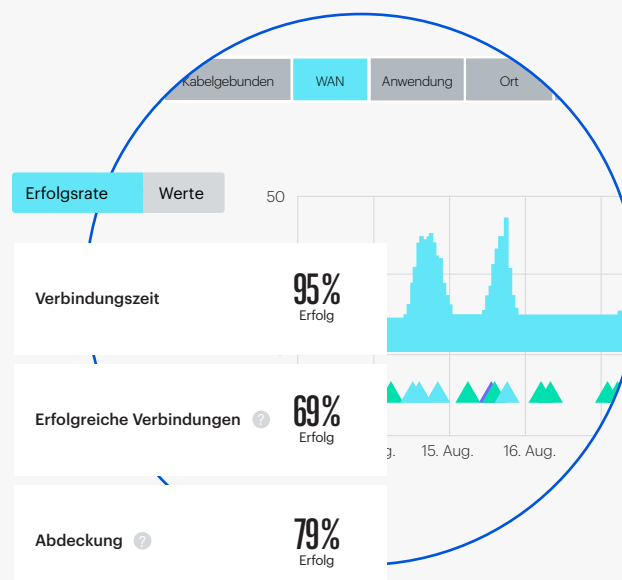
Digital Experience Twins für proaktives Testen

Marvis Minis sind unterbrechungsfrei verfügbare, hardwarefreie Zwillinge für digitale Erlebnisse, die Transparenz vom Client bis zur Cloud bieten. Sie simulieren proaktiv digitale Benutzerverbindungen, um Netzwerkkonfigurationen sofort zu validieren und Probleme zu finden/erkennen, ohne dass Benutzer in allen Unternehmensdomänen anwesend sein müssen – vom Campus und der Zweigstelle bis zum Rechenzentrum.

➔ Marvis Large Experience Model (LEM)

KI-native Anwendungsüberwachung

Messen und optimieren Sie die Benutzererfahrung für Collaboration-Apps wie Zoom und Microsoft Teams. Marvis LEM verwendet Shapley-Modelle, um die Grundursachen für schlechte Leistung zu ermitteln. Darüber hinaus nutzt es jetzt das allgemeine Lernen von Marvis Minis, um die Leistung in einem breiteren Spektrum von Szenarien zu bewerten.



➔ Client-Service-Level-Erwartungen (SLEs)

Prädiktive Erfahrungsüberwachung

Legen Sie mithilfe von Modellen für maschinelles Lernen das erwartete Verhalten von Clients fest und verfolgen Sie es nach. Benachrichtigen Sie die Bediener nur, wenn Abweichungen oder Anomalien auftreten.

➔ Marvis AI for Data Center

Ausweitung der KI auf Rechenzentrums-umgebungen

Der Marvis AI Assistant for Data Center ist in den Apstra Data Center Director integriert und ermöglicht so vollständige Stapeltransparenz über die Layer 1-3 hinweg. Er erkennt Probleme wie Verkabelungsfehler, BGP-Instabilität und Sicherheitslücken und bietet gleichzeitig Empfehlungen zur Behebung der Probleme über Marvis Actions oder natürliche Abfragen.

32 Layer 1 und 2

- 6 Falsche Verkabelung
- 24 Schlechte Optik
- 0 Schnittstellen-Instabilität
- 2 Linkstatus-Instabilität
- 0 Paket verworfen

FALSCH VERKABELT

EMPFOHLENE MASSNAHME
Überprüfen Sie den Verkabelungsplan für bestimmte rufen Sie LLDP-Daten ab, um fehlerhafte Kabelrollen

27. März 2024, 8:28 Uhr
ABGESCHLOSSENE MASSNAHME
Fehlerhafte Optik
Standort: Apstra PSE Lab-DC1-5-Stage
Details: Fehlerhafte Optik erkannt
Mehr anzeigen
Datum: 27. März 2024, 8:25 Uhr

27. März 2024, 8:28 Uhr
ABGESCHLOSSENE MASSNAHME
Fehlerhafte Optik
Standort: Apstra PSE Lab-DC2-3-Stage
Details: Fehlerhafte Optik erkannt
Mehr anzeigen
Datum: 27. März 2024, 8:23 Uhr

Standort: Office, Ort: leaf-2, Details: Falsche Verkabelung

Integrationen und Geräteeinblicke

Vom Edge zum Endpunkt

- ➔ **Marvis Client:** Erweitert die Sichtbarkeit bis auf Geräteebene (Android™, Windows, macOS)
- ➔ **Integration von Drittanbietern:** Microsoft Teams-, Zoom-, Zebra-, ServiceNow- und LLM-APIs für umfassenden Kontextbezogenen Support und Benutzererfahrungs-Tracking



Weitere Informationen finden Sie unter

[HPE.com/Marvis-AI](https://www.hpe.com/Marvis-AI)

HPE.com besuchen

Jetzt chatten

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die hier enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise (HPE) ausschließlich die Hersteller-garantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Android ist eine eingetragene Marke von Google LLC. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle Marken von Drittanbietern sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

a0015105IDEE
HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com