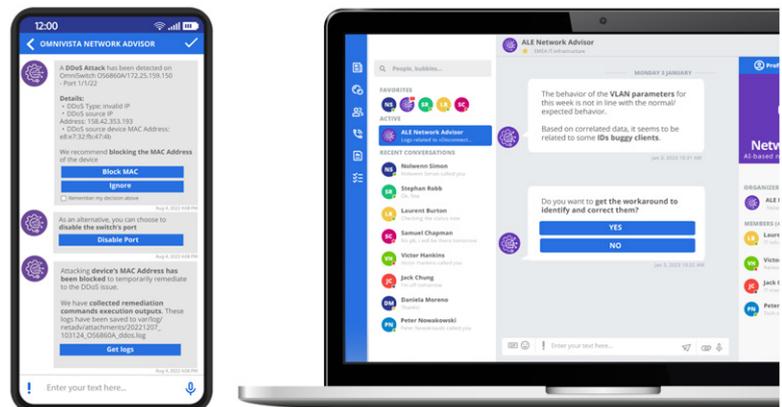


Alcatel-Lucent OmniVista Network Advisor

Die KI-basierte Netzwerk-OPS-Ergänzung

[Alcatel-Lucent OmniVista® Network Advisor](#) ist ein intelligentes und autonomes System, das Netzwerküberwachung und Warnungen in Echtzeit bietet. Es erkennt potenzielle Risiken und leistet automatisch Abhilfe bei Netzwerkproblemen.

Als Netzwerkwartungs-Tool ist es der erste Baustein eines neuen Software-Service, der künstliche Intelligenz (KI)/Machine Learning (ML) einsetzt – eine Entwicklung powered by ALE.



Die Anwendung OmniVista Network Advisor ist eine Erweiterung des Alcatel-Lucent OmniSwitch® LAN- und Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar WLAN-Portfolios und in Zukunft auch der Netzwerkmanagementlösung der nächsten Generation von ALE. Es kann auch mit Geräten von Drittanbietern verbunden werden, die Syslogs senden können.

OmniVista Network Advisor unterstützt als Ergänzung den täglichen Netzwerkbetrieb und hilft, Risiken zu verringern und die QoE der Nutzer zu maximieren.

Mit der CPaaS-Lösung Rainbow™ by Alcatel-Lucent Enterprise werden die Zusammenarbeit und die Reaktionszeit verbessert. Dabei werden auch Anwendungen von Drittanbietern und anderen zukünftige KI-Plattformen einbezogen.

OmniVista Network Advisor zeichnet sich durch folgende Leistungsmerkmale aus:

- **Identifizierung** von Risiken/Problemen, die sich unerkannt nachteilig auf die QoE auswirken könnten. Eine Warnung erfolgt, wenn das normale, in der KI/ML-Architektur definierte Netzwerkverhalten gestört ist.
- **Entschärfung** von Netzwerkproblemen, durch Fehlerbehebungsmaßnahmen mit einem Fingertipp oder automatisch, wenn ein abnormales Verhalten oder ein Angriff auf die Cybersicherheit festgestellt wird.
- **Optimierung** des Netzwerks mit Empfehlungen zur Feinabstimmung vom OmniVista Network Advisor.

OmniVista Network Advisor basiert auf einer hybriden Architektur. Der Service arbeitet hybrid, on-Premise und in der Cloud, und ist eine hochleistungsfähige, leicht skalierbare Lösung, die von einem KI-basierten Begleiter unterstützt wird.

OmniVista Network Advisor unterstützt die ALE-Produktfamilien OmniSwitch und OmniAccess Stellar (WLAN) sowie Geräte von Drittanbietern, indem es kontinuierlich relevante Informationen überwacht und abrufen. Diese Daten geben Aufschluss über den Status des Netzwerks und über Bedrohungen, die das Netzwerk potenziell jederzeit gefährden.

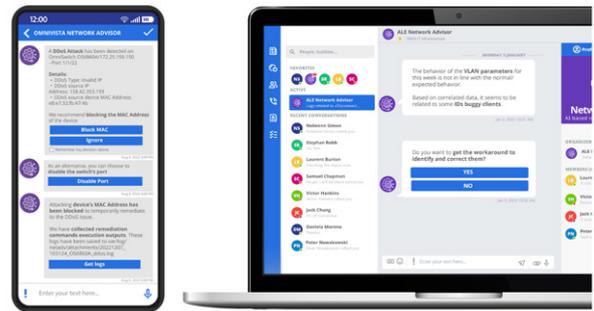
Datenblatt

Alcatel-Lucent OmniVista Network Advisor

Es gibt zwei Tools, die IT- und operative Teams bei der Lösung von Problemen unterstützen:

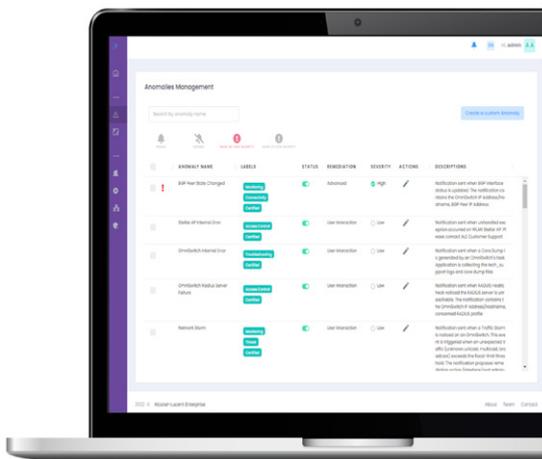
OmniVista Network Advisor – Ihr begleitender Service

- Kann auf einem Smartphone, Tablet oder PC ausgeführt werden
- Verwendet einen speziellen Rainbow-Bot und eine Bubble zur Interaktion mit dem Tool in Echtzeit
- Bietet Informationen überall und jederzeit
- Empfängt Alarme
- Interagiert mit dem System
- Verwaltet die gesamte Konfiguration und die gesammelten Informationen zur Fehlerbehebung und zur Interaktion mit dem TAC
- Echtzeit-Warnungen bei erkannten und aktiven Anomalien auf registrierten Geräten
- Abhilfemaßnahmen in Echtzeit: Automatisch oder vom Benutzer initiiert
- Technische Anleitung und Empfehlungen für eine spezielle Anomalie
- Zusammenarbeit von IT-Teams bei der Problemlösung (Rainbow)
- Unterstützung von Microsoft Teams



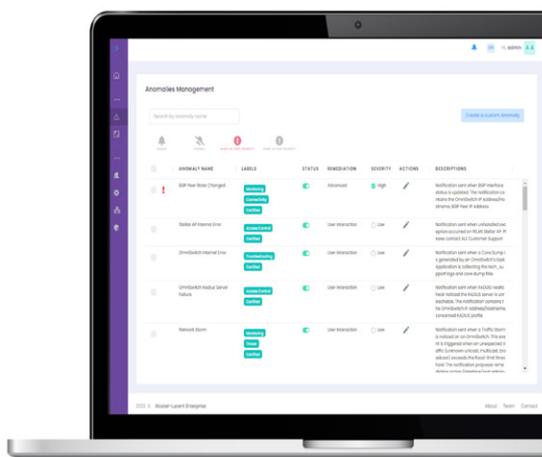
OmniVista Network Advisor Managementanwendung

Gerätemanagement

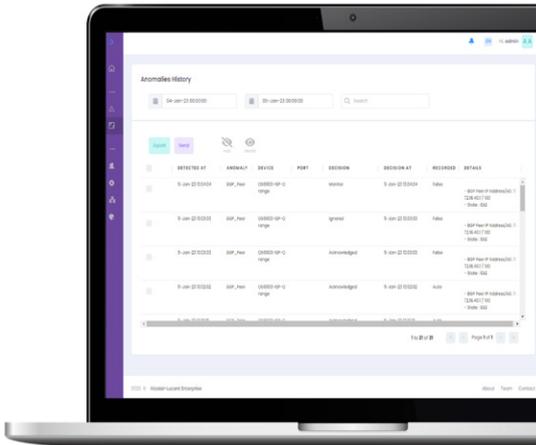


- Sicherer Zugriff über Zwei-Faktor-Authentifizierung
- Import einer Liste von zu überwachenden Geräten (OmniSwitch und OmniAccess Stellar WLAN-Produktfamilien)
- Verwaltung von Geräten (Bearbeiten/Löschen)
- Hinzufügen neuer Geräte

Management von Anomalien



- Aktivierung von Warnmeldungen für eine Liste von Anomalien
- Der Nutzer kann eine Liste mit benutzerdefinierten Anomalien erstellen oder die vom System nativ unterstützten Anomalien verwenden:
 - Erkennung von Netzwerkproblemen, Sicherheit, Überwachung, Wartung, Fehlerbehebung, Zugriffssteuerung, Routing, Konnektivität und Hardwareausfall
- Konfiguration des Schweregrads und der Multi-Bubble-Anomalie und Gerätekonfiguration
- Art des Managements von Abhilfemaßnahmen nach Anomalie



- Suche nach Anomalien innerhalb eines Zeitrahmens, nach Gerät
- Berichte über im Netzwerk entdeckte Warnmeldungen mit der zugehörigen Anomalie, dem Gerät, dem Zeitrahmen und den Details
- Meldung der Entscheidungsart nach Warnmeldungen
- Export der Daten (CSV, Excel)
- Planen und Versenden von Daten per E-Mail

Technische Daten

OmniVista Network Advisor-fähige Netzwerkgeräte

Gilt für ALE OmniSwitch LAN-Switches und OmniAccess Stellar WLAN-Access Points.

- Auf dem Gerät müssen mindestens die folgenden Softwareversionen installiert sein:
 - Modelle OS 6xxx und 9xxx, AOS 8.7.R2 oder höher
 - Stellar APs, AWOS 4.0.3 MR-3 oder höher
 - Alcatel-Lucent OmniSwitch®-Modelle der Serie 2260 & 2360 mit AOS 5.1R1 oder höher
 - Geräte von Drittanbietern, die Syslogs senden können (über Syslog-Server-Unterstützung, mit manueller Anpassung für Anomalien und Regeln für Abhilfemaßnahmen)
 - 2.000 unterstützte Geräte

Voraussetzungen (die folgenden Voraussetzungen müssen vor der Verwendung von OmniVista Network Advisor überprüft/konfiguriert werden)

Netzwerkvoraussetzungen

- Virtual Appliance muss separat erworben werden (wird nicht von ALE verkauft)
- Spezifikationen:
 - Mindestens Quad-Core-Prozessor, 8 GB RAM, Festplatte: 50 GB. (Um die Speicherung von Syslog-Nachrichten zu ermöglichen)
 - Für 1.000 Geräte wird ein Speicherplatz von 120 GB empfohlen.
 - Für 2.000 Geräte wird ein Speicherplatz von 210 GB empfohlen.
- OmniSwitches müssen mit dem Netzwerk verbunden sein
- OmniAccess Stellar WLAN-Access Points müssen mit dem Netzwerk verbunden sein
- OmniVista Cirrus ist nicht erforderlich

Rainbow-Voraussetzungen

- OmniVista Network Advisor-Nutzer müssen ein aktives Rainbow-Konto besitzen

Einzelheiten zur Bereitstellung finden Sie im [Benutzerhandbuch zu OmniVista Network Advisor](#).

Informationen zur Bestellung

OmniVista Network Advisor – Service und Support:

- Bestellung über die eBuy-Plattform
- Der Support-Service ist in den Lizenzen für Network Advisor enthalten
- Aktivierung der Lizenzen:
 - Die Aktivierung erfolgt über die Network Advisor-Web-Anwendung. Wenn Sie Ihren Aktivierungsschlüssel erhalten haben, verbinden Sie sich einfach mit der Anwendung und geben Sie den Schlüssel auf der Seite „Lizenzverwaltung“ ein

SKU	Beschreibung
NETAD-AP-1Y	Network Advisor – 1-Jahres-Abonnement für einen OmniAccess Stellar Access Point
NETAD-SWITCH-1Y	Network Advisor – 1-Jahres-Abonnement für einen OmniSwitch
NETAD-AP-3Y	Network Advisor – 3-Jahres-Abonnement für einen OmniAccess Stellar Access Point
NETAD-SWITCH-3Y	Network Advisor – 3-Jahres-Abonnement für einen OmniSwitch
NETAD-AP-5Y	Network Advisor – 5-Jahres-Abonnement für einen OmniAccess Stellar Access Point
NETAD-SWITCH-5Y	Network Advisor – 5-Jahres-Abonnement für einen OmniSwitch
NETAD-TP-1Y	OmniVist Network Advisor – 1-Jahres-Abonnement für ein Gerät eines Drittanbieters
NETAD-TP-3Y	OmniVist Network Advisor – 3-Jahres-Abonnement für ein Gerät eines Drittanbieters
NETAD-TP-5Y	OmniVist Network Advisor – 5-Jahres-Abonnement für ein Gerät eines Drittanbieters

Das Business-Paket für Service und Support umfasst:

- Software-Upgrades
- Der TAC-Zugang des ALE-Partners für den OmniVista Network Advisor-Support steht allen registrierten Business Partnern oder Endkunden zur Verfügung, die vom Business Partner registriert wurden

Besuchen Sie die Website [ALE OmniVista Network Advisor](#), um mehr zu erfahren.