Alcatel·Lucent
Enterprise

Alcatel-Lucent OmniVista Cirrus 10

Einfaches, sicheres und cloudbasiertes Netzwerkmanagement.

Alcatel-Lucent OmniVista® Cirrus Release 10, eine neue Cloud SaaS Network Management Lösung bietet erweiterte zentralisierte Sichtbarkeit und Konfiguration für Alcatel-Lucent Enterprise Portfolio. Es wird als Abonnementdienst angeboten und bietet ein skalierbares, belastbares, sicheres, natives, cloudbasiertes Netzwerkverwaltungssystem für einheitlichen Zugriff. OmniVista Cirrus Release 10 basiert auf modernster Microservices-Architektur und wurde mit den neuesten Cloud-Methoden und -Tools entwickelt und erleichtert Ihre digitale Transformation. Es bietet intuitive Konfigurationsabläufe, umfassende Fehlerbehebung für LAN und WLAN, Echtzeit- und historische Überwachung. Mit fortschrittlichen Zero-Trust-Zugriffsrichtlinien für Sichtbarkeit bietet OmniVista Cirrus 10 umfassende Möglichkeiten für das Internet der Dinge (IoT) mit Mikrosegmentierung und fortschrittlicher Identifizierung von mit dem Netzwerk verbundenen Geräten.

OmniVista Cirrus bietet eine einfach zu implementierende und effektive Möglichkeit, Orchestrierung über die Cloud bereitzustellen und die Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar Access Point-Infrastruktur und OmniSwitch-Geräte zu überwachen. Es bietet einen zentralen Verwaltungspunkt für fortschrittliche Analysen und proaktive Servicesicherung. Unified Policies Access Manager (UPAM), ein eingebettetes Network Access Control (NAC)-Modul, umfasst unternehmensweite Authentifizierung, Rollenverwaltung, Richtlinienfunktionen für Gastzugriff und BYOD. OmniVista Cirrus wurde entwickelt, um die Einblicke in drahtlose Benutzer zu verbessern, indem detaillierte Benutzer-Quality of Experience (QoE) und Verhaltensanalysen bereitgestellt werden.

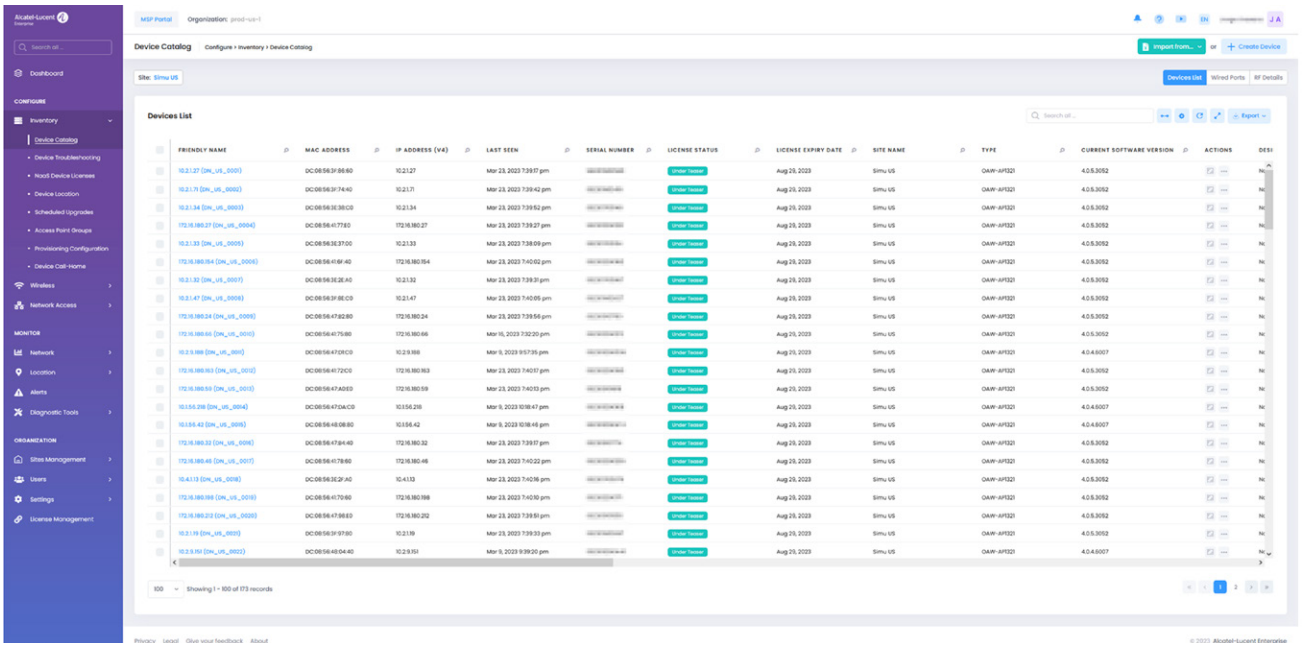
OmniVista Cirrus ist ein abonnementbasierter Dienst, der die Anpassung an Ihre neuen Geschäfts- und Budgetanforderungen erleichtert. Das Tool besticht durch einfache Prozesse beim Kauf, bei der Provisionierung und im Tagesgeschäft. Steigen Sie mit OmniVista Cirrus auf eine cloudbasierte Lösung zum Netzwerkmanagement um. Sie erleichtern dadurch die digitale Transformation, indem Sie die Ausgaben reduzieren und Kosten für den administrativen Aufwand in der IT einsparen. Mit OmniVista Cirrus schützen Sie Ihre Investitionen in die Netzwerkinfrastruktur. Sie passen sich damit ganz einfach an neue unternehmerische Herausforderungen an. Ein kostspieliger kompletter Austausch bleibt Ihnen damit erspart.

OmniVista Cirrus setzt mit seinen einfachen und effektiven Funktionen in puncto Benutzererlebnis neue Maßstäbe in der IT. Es kann skaliert und an Ihren geschäftlichen Bedarf angepasst werden. Das System bietet volle Transparenz und Kontrolle über alle Nutzer und Anwendungen hinweg. Durch die Konzentration auf den IT-Kernbetrieb erleichtert die umfassende Managementlösung OmniVista Cirrus die Verbesserung der Anwendungsleistung und die Fehlerbehebung bei Bereitstellungen in verteilten Standorten und bei begrenztem IT-Personal.

OmniVista Cirrus liefert als native cloudbasierte Netzwerkmanagementplattform mit einer Microservices-Architektur wertvolle Ergebnisse wie kontinuierliche Verbesserung ohne Ausfallzeiten, ständige Aktualität, Skalierbarkeit und Sicherheit. Das automatische Software-Update, einschließlich kritischer Sicherheitspatches, verbessert die Sicherheit und Behebung von Schwachstellen sowie die Einhaltung von Best Practices.

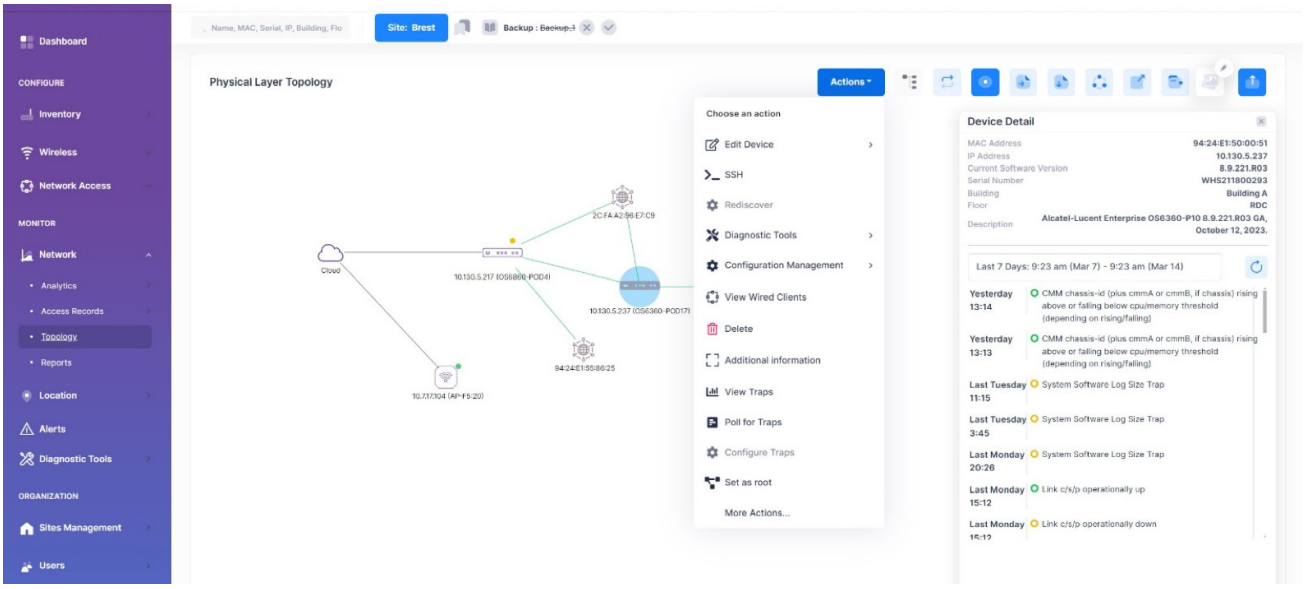
Leistungsmerkmale	Vorteile
Schutz Ihrer bisherigen Investitionen	• Minimale Neukonfiguration der Geräte bei der Migration von On-Prems zu Cloud-basierter Bereitstellung mit Alcatel-Lucent Enterprise-Geräten • Vollständiger Lösungssupport für das Alcatel -Lucent Enterprise Portfolio, das entweder als Capex-Geräte oder unter Network as a Service (NaaS) Opex-Betriebsmodellen für optimale Kostenflexibilität betrieben wird
Flexibles Angebotsmodell	• Flexible, auf die finanziellen Anforderungen abgestimmte Verbrauchsoptionen • Erhältlich als Full-Opex-Modell (Flexible Pay) für bestimmte Zahlungs- und Laufzeitbedingungen oder Prepaid/ Upfront-Zahlung • Option zur Bündelung von Gerätehardware und Wartungssupport mit ihrem Netzwerkmanagement-Cloud-Service • Vereinfachter Abonnementbetrieb für maximale Flexibilität, um die Nutzung und den Wert der Plattform während der Vertragslaufzeit zu maximieren
Vereinfachte IT	• Mit dem Cloud Hosted Service entfallen die Kosten für die Infrastrukturverwaltung, die Datensicherheit, der ständige Schutz und die Sicherheitsupdates. • Kontinuierliche Bereitstellung von Innovationen ohne Serviceunterbrechung
Standortübergreifendes Management	• Bietet eine zentrale Verwaltung mehrerer Organisationen oder physischer Standorte. • Konsolidiert wichtige Verwaltungsinformationen aus dem gesamten Netzwerk für ein globales und konsistentes Netzwerkerlebnis.
Mandantenfähige Dienste (Multi Tenancy)	• Die Netzwerkadministration mehrerer Instanzen wurde vereinfacht. • Mit den entsprechenden rollenbasierten Anmeldeinformationen für die Netzwerkadministration steuern Sie ganz einfach, wer Zugriff auf welches Client-Netzwerk und welchen Mandanten hat • Sehen Sie alle relevanten Verwaltungsstati, alle wichtigen Netzwerkereignisse und Warnungen in einem einzigen Dashboard
Optimale Skalierbarkeit	• Abonnementmodell zur Skalierung und Anpassung an Ihre geschäftlichen Transformationsanforderungen und Ihr neues Geschäftsmodell • Cloud-Elastizität zur Unterstützung der Skalierbarkeit kleiner bis großer Clouds, von kleinen bis hin zu großen Netzwerkbereitstellungen ohne Neukonfiguration
Hohe Verfügbarkeit	• Gehostet in mehreren regionalen Rechenzentren mit erstklassiger Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit • Maximale Verfügbarkeit wird durch Backup- und Redundanzdienste sowie Disaster Recovery gewährleistet, die von jedem Rechenzentrum bereitgestellt werden
Hohe Sicherheit	• Cloud-Software-as-a-Service (SaaS)-Anwendung, gehostet in SOC1- und SOC2-Rechenzentren • OmniVista Cirrus trennt die Out-of-Band-Kontrollebene (den Management-Traffic) von den Benutzerdaten • Kommunizieren Sie sicher über Verbindungen mit höchstem Schutzlevel dank beidseitiger zertifikatsbasierter Authentifizierung auf dem Gerät und in der Cloud. • Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) zur Sicherung der Netzwerkverwaltung
Vereinfachtes Onboarding und einfachere Bereitstellung	• Senken Sie die Kosten, indem Sie die Bereitstellung neuer Geräte innerhalb von Minuten und ohne Vor-Ort-Supportbesuche ermöglichen, wodurch wiederkehrende Aufgaben und Vor-Ort-Supportbesuche entfallen • Vereinfachter Onboarding-Prozess für Geräte mit Zero-Touch-Bereitstellung für Stellar-Zugangspunkte und für OmniSwitch durch Vorlagenautomatisierung • Für die anfängliche Einrichtung des Unternehmensnetzwerks und den täglichen Betrieb sind minimale Netzwerkkenntnisse erforderlich, wodurch IT-Ressourcen entlastet werden
Fortgeschrittene Überwachung und Fehlerbehebung	• Umfassendes, einheitliches Dashboard für kabelgebundene und kabellose Geräte für proaktive Überwachung und vereinfachte Fehlerbehebung • Der Netzwerkzustand sowie die Sicherheit bei kabelgebundenen und drahtlosen Netzwerken bieten eine globale, netzwerkweite Sichtbarkeit der wichtigsten Leistungsindikatoren (KPI) für den Fehlerbehebungsprozess und die Lösung. • Fehlersuche mit Alarm- und Ereignislisten mit Historien und Echtzeit-Datenansicht • Erkennen Sie mithilfe von QoE-Messungen (Quality of Experience) schnell potenzielle Wi-Fi-Konnektivitätsprobleme im Zusammenhang mit DHCP, DNS und Authentifizierungsfehlern • Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Leistung von Wireless Clients
Integriertes NAC	• Alcatel-Lucent Unified Policy Access Manager (UPAM) integriert Identität, Richtlinien und Benutzer-/Geräterollen in einer einzigen Benutzeroberfläche, wodurch die Lernkurve verkürzt und die IT-Ressourcen minimiert werden • Enterprise 802.1x-Authentifizierung mit internen oder externen Quellen, einschließlich RADIUS, AD, LDAP, Microsoft Entra AD (Microsoft Azure AD) • Umfassender Gastzugang und BYOD-Unterstützung für das Onboarding und die Verwaltung persönlicher Geräte von Besuchern und Mitarbeitern • Vollständig anpassbares Captive-Portal mit integrierter Verwaltung von Anmeldeinformationen für E-Mail, SMS und soziale Anmeldung (Facebook, Microsoft 365, Rainbow™ von Alcatel-Lucent Enterprise)
IoT-fähig	• Nahtlose Erkennung und Kategorisierung von IoT-Geräten im Netzwerk • Automatische Durchsetzung mit Zugriffsrollenprofilen, die eine Mikro-Segmentierung für OT-Netzwerke (Operational Technology) ermöglichen
Konformität der Gerätesoftware	• Optimale OmniAccess Stellar AP-Firmware-Aktualisierung für die Einhaltung von Sicherheitsvorschriften und Schwachstellenmanagement • Upgrade der Gerätesoftwareversion basierend auf der Planung (beste Softwareversion und AP-Gruppenauswahl) zur Reduzierung des Wartungsfensters

OmniVista Cirrus Katalog



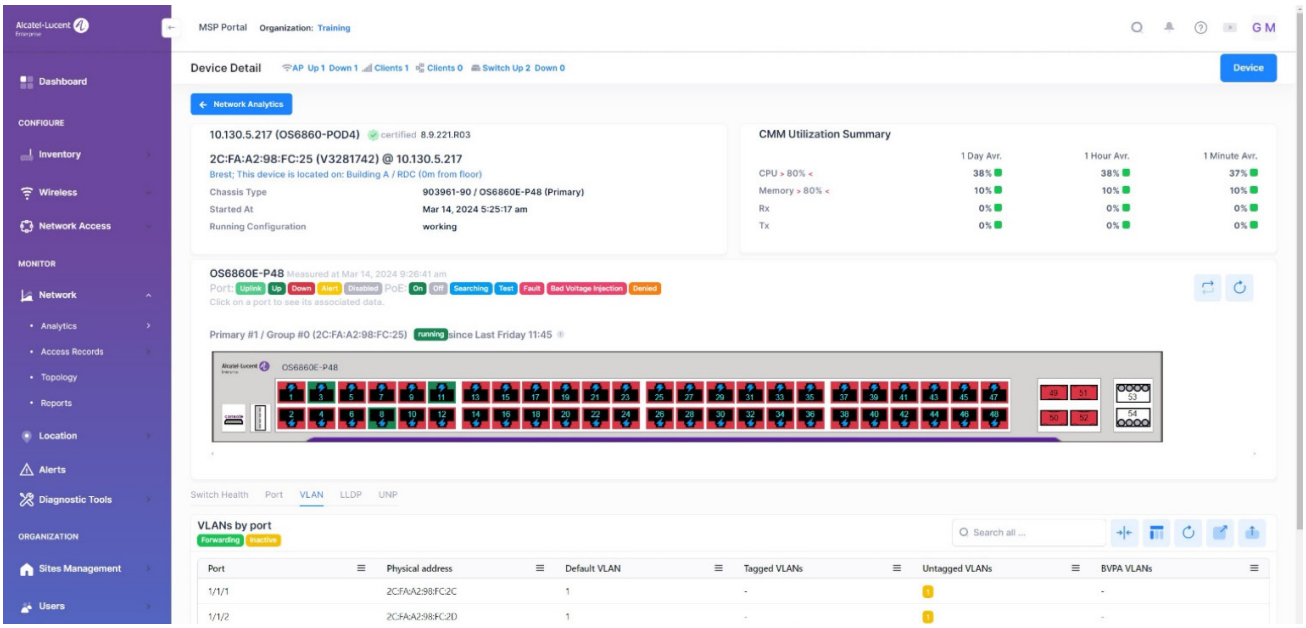
Der OmniVista Cirrus Katalog bietet einen Gesamtüberblick über Ihr Netzwerk. Ein zentraler Punkt zur Kontrolle des Status aller Netzwerkgeräte: Lizenzinformationen, Gerätetyp, Abonnementstatus, Konnektivität, Softwareversion, Standort usw.

OmniVista Cirrus-Topologie



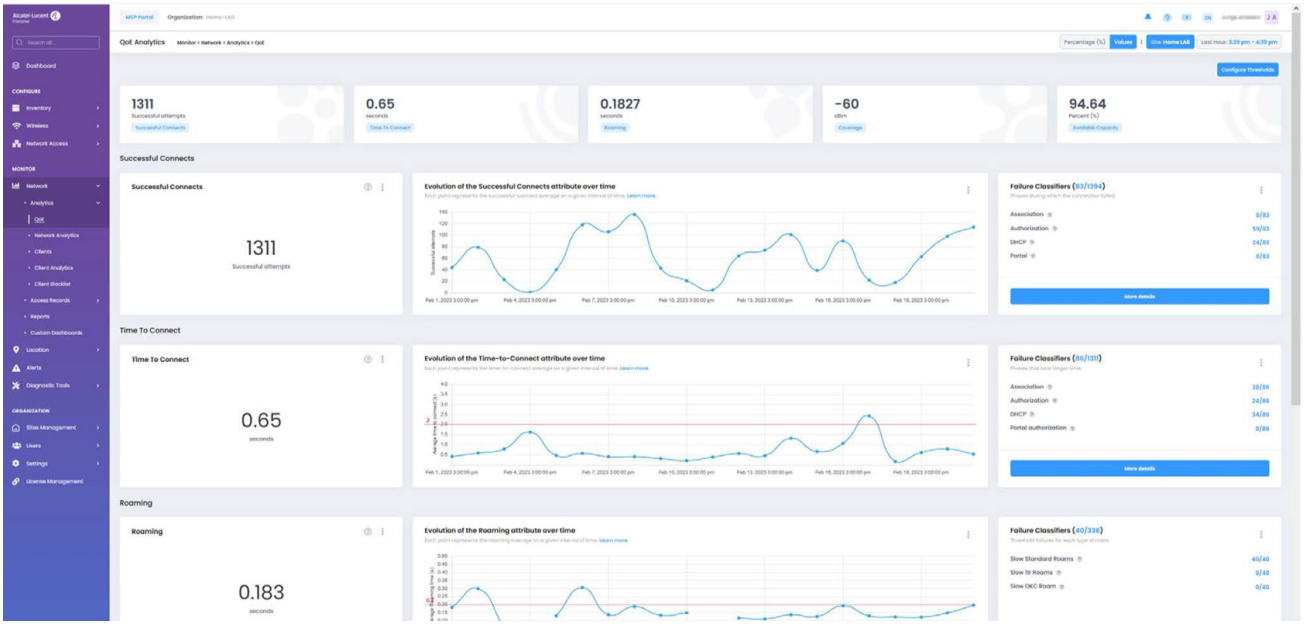
OmniVista Cirrus Topology bietet ein einheitliches WLAN- und LAN-Kartenlayout mit Gerätestatus und grafischer Darstellung des Netzwerk-Uplinks

OmniVista Cirrus-Geräteansicht



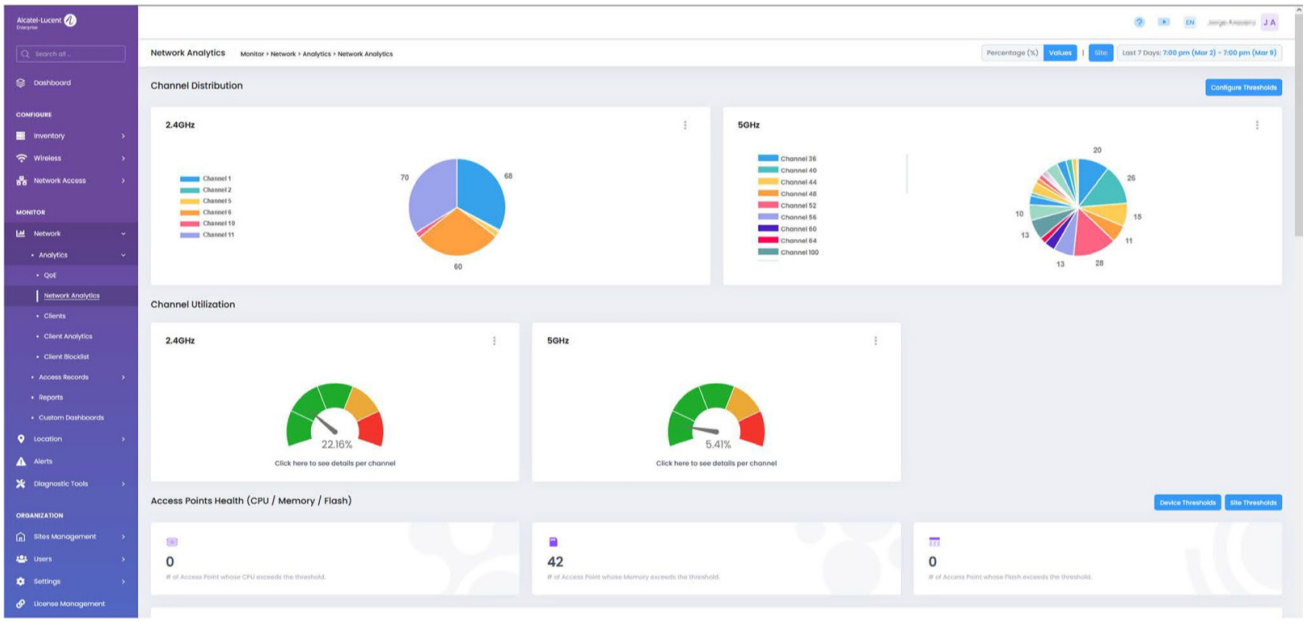
OmniVista Cirrus Device View zeigt in Echtzeit umfassende Einblicke in den Gerätestatus und die Konfigurationsparameter (PoE, VLAN, LLDP, UNP)

OmniVista Cirrus QoE Analytics Dashboard



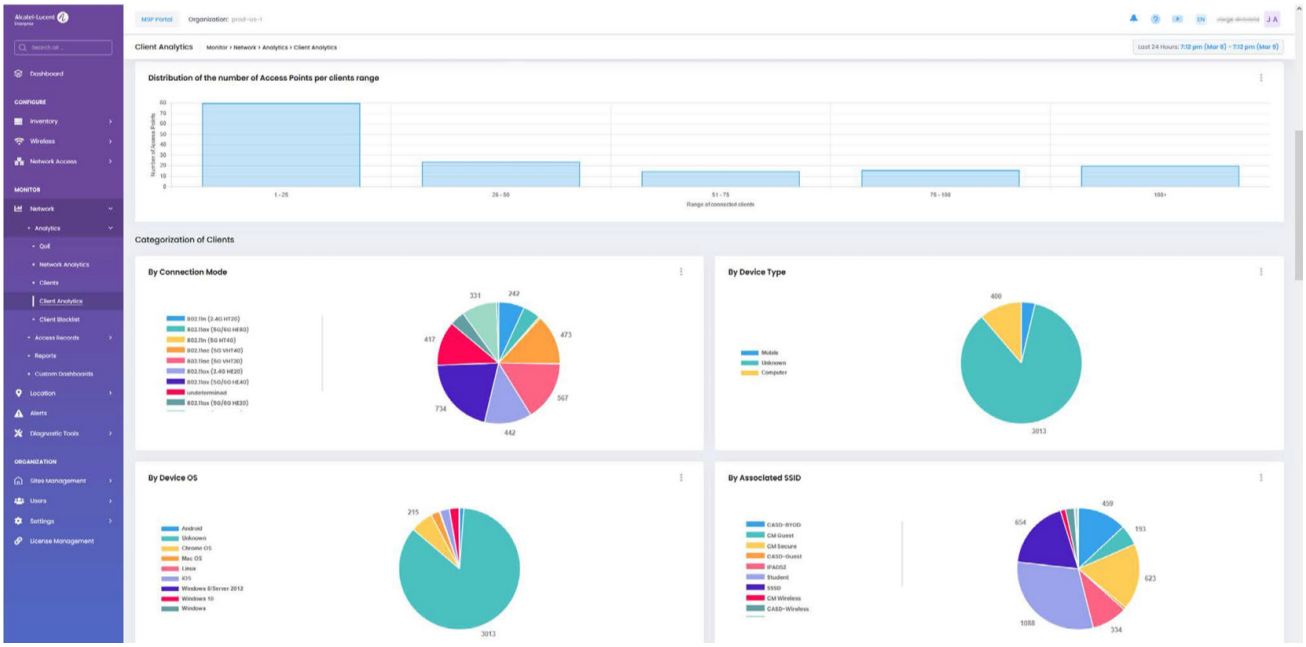
OmniVista Cirrus QoE Analytics zeigt die von den angeschlossenen Clients erlebte Qualität. Erfolgreiche Verbindungen, Zeit bis zum Verbindungsaufbau, Roaming-Zeit, Abdeckung und verfügbare Kapazität ermöglichen die Identifizierung von Problemen (z. B. Ausfall des DHCP-Servers) und einen Ausgangspunkt für die Fehlersuche.

OmniVista Cirrus Netzanalyse-Dashboard



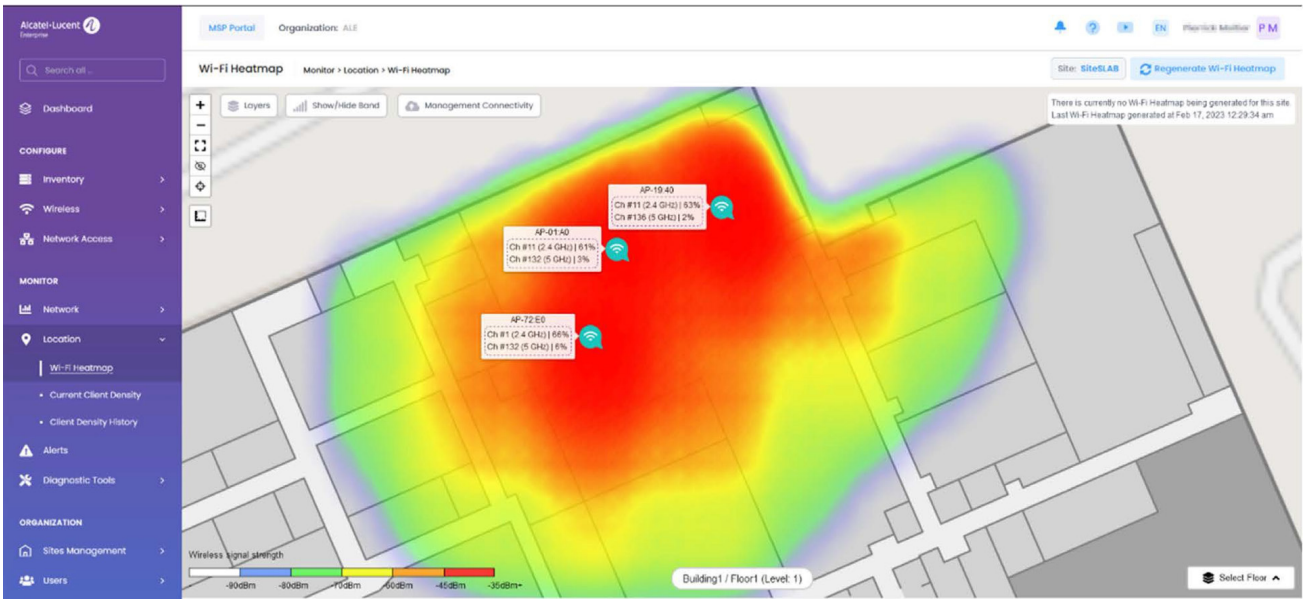
Die OmniVista Cirrus Netzanalyse zeigt die Kanalverteilung, die Nutzung und eine Übersicht über den Zustand der Access Points. Der anpassbare Zeitrahmen ermöglicht die Überwachung des Zustands des WLAN-Netzwerks.

OmniVista Cirrus Client Analytics



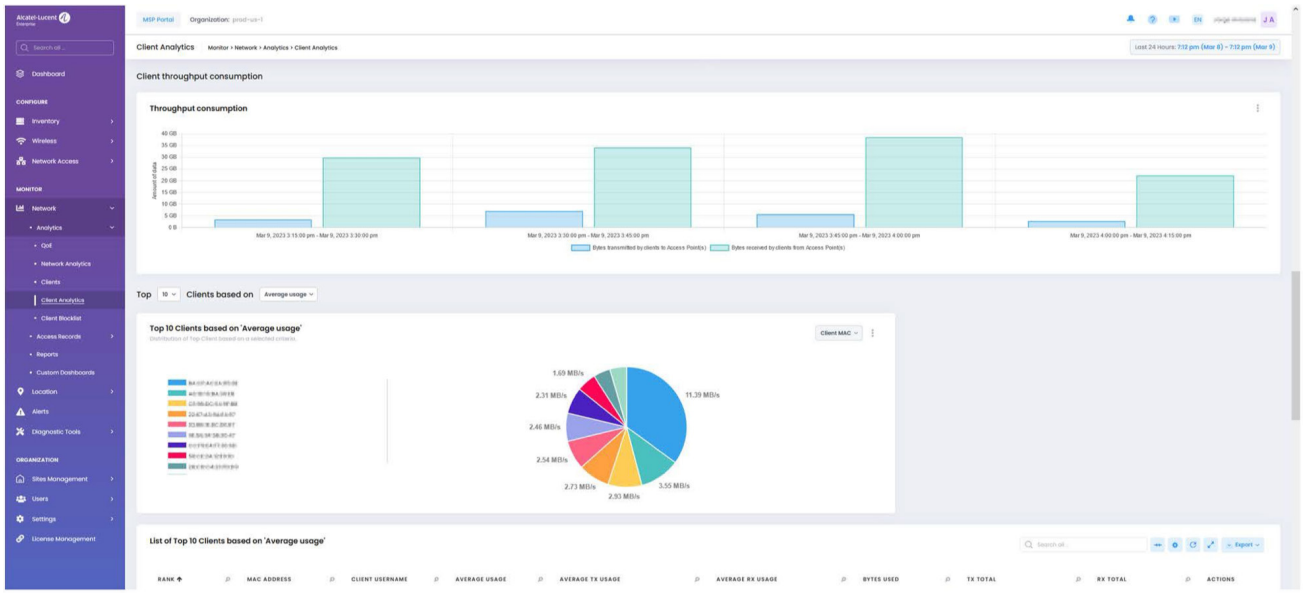
OmniVista Cirrus Client Analytics mit detaillierten Informationen über die verbundenen Clients: Gerätetyp, Betriebssystem, Wi-Fi-Standard, meistgenutzte SSID. Die IT-Abteilung kann überwachen und kontrollieren, welche Geräte im Netzwerk zugelassen sind.

OmniVista Cirrus Heatmap



OmniVista Cirrus Heatmaps helfen der IT-Abteilung, Bereiche mit schlechter WLAN-Abdeckung oder hoher Client-Dichte zu identifizieren. Diese Informationen sind wertvoll für die Kapazitätsplanung oder den Geschäftsbedarf.

OmniVista Cirrus 10 Client Analytics



OmniVista Client Analytics zeigt den Datendurchsatz der angeschlossenen Clients. Überwachen Sie und stellen Sie sicher, dass die Geräte einen angemessenen Anteil der Bandbreite erhalten.

Produktmerkmale

Einfache Bestellung und Aktivierung

- Abonnementmodell mit flexiblen Bedingungen und Laufzeiten
- Option zum Betrieb
- Optimierter Abonnementprozess von der Lizenzbestellung bis zur Abonnementaktivierung
- Selbstbedienungsanmeldung für die Registrierung von Mandanten und die Aktivierung von Diensten

Vereinfachte Bereitstellung

- Plug-and-Play. Kein IT-Personal vor Ort erforderlich. Sobald die physische Installation und Verkabelung abgeschlossen ist, nutzt das Netzwerkgerät die Internetverbindung zur Selbstbereitstellung. Das IT-Personal kann das Netzwerk nun bequem konfigurieren.
- Neue APs übernehmen die gesamte Konfiguration der AP-Gruppe, einschließlich der Optionen für Funkfrequenzen und drahtlose Sicherheit

Sicherheit

- Der Datenverkehr vom Standort zu OmniVista Cirrus ist auf verschlüsselte Verwaltung- und Authentifizierungsinformationen beschränkt
- Zertifikatsbasierte Authentifizierung und Verschlüsselung; vereinfachte Zertifikatserstellung
- Layer-2-VPN-Verschlüsselung und Tunneling-Dienste zwischen Netzwerkgerät und OmniVista Cirrus
- Der administrative Zugriff ist über HTTPS/TLS gesichert
- RADsec für Benutzer- und Geräteauthentifizierung
- 802.1X-Client-Konfiguration für Stellar Access Point-Konfiguration
- Rollenbasierter mandantenfähiger Administrator mit erweiterter Granularität
- Firewall-freundlich, wodurch komplexe Sicherheitsrichtlinien entfallen.
- Richtlinien für sichere Passwörter, einschließlich Zwei-Faktor-Authentifizierung, verfügbar auf der Mandanten- oder Multi-Mandanten-Ebene

Mandantenfähige Dienste (Multi Tenancy)

- Wirksame Verwaltung und Überwachung mehrerer verbundener Kunden für Managed Service Provider (MSP) und größere Organisationen
- Erweiterte Dashboard-Fähigkeiten für mandantenfähige Dienste inklusive Geräteinventar, Warnmeldungen und Gerätestatus
- Das Mandantenfähigkeitsmodell basiert auf einem hierarchischen Modell, wobei der Managed Service Provider an der Spitze steht und die verschiedenen Mandanten sowie die Organisations- und Standortstruktur verwaltet
- Mandantenfähige Architektur mit sicherer Kontotrennung für jeden Mandanten mit rollenbasierter Verwaltung (RBAC) pro Standort

Cloud-native Architektur

- Hochverfügbare Microservices-Architektur für groß angelegte Operationen und maximale Ausfallsicherheit
- Unbegrenzte Anzahl von Instanzen; jede Instanz ist in der Lage, mehrere Standorte und Organisationen mit mehreren Standorten zu unterstützen
- 100% programmierbare Plattform, vollständig erweiterbare und offene Lösung durch APIs für Netzwerkautomatisierung und nahtlose Integration von Lösungen von Drittanbietern
- Elastisches Wachstum von einem einzelnen Netzwerkelement bis zu Tausenden von Geräten pro Organisation
- Cloud-Geschwindigkeit mit neuen Funktionen, die nahtlos und ohne Serviceunterbrechung integriert werden

Wi-Fi-Echtzeit-Heatmaps

- Heatmaps zur Wi-Fi-Client-Dichte: Identifizieren Sie Bereiche mit hoher und niedriger Dichte auf der Site-Karte und vereinfachen Sie so die Optimierung der WLAN-Abdeckung
- Heatmaps zeigen die Wi-Fi-Abdeckung: Identifizieren Sie gute und schlechte Abdeckungsbereiche auf der Standortkarte
- Ermöglicht eine intelligente Kapazitätsplanung

Bereitstellung von Wi-Fi-Diensten

- Profilbasierte Konfiguration
- Das SSID-Profil enthält alle Informationen zur SSID: Name, Verschlüsselung, Authentifizierung, gerätespezifischer PSK, allgemeine Bandbreitenbeschränkungen, Quality of Service (QoS), Tunneling-Funktionen und mehr.
- Zugriffsrollenprofile (Access Role Profile - ARP): Enthalten alle Informationen in Bezug auf das Profil, das auf ein Gerät anzuwenden ist, das eine Verbindung zum Netzwerk herstellt, einschließlich spezifischer QoS, Tunneling, VLAN, Bandbreite und mehr
- Radio-Frequency (RF)-Profile enthalten Funkfrequenzeinstellungen, wie z. B. erlaubte Bänder, Einstellungen für regulatorische Bereiche, Kanäle, Assoziationsraten, kurze/lange Schutzintervalle
- Profile gelten für die Konfiguration aller Funktionen des WLAN-Netzwerks: AAA-Profile, einheitliche QoS-Richtlinien, Tunnelprofile, Standortprofile, Zeitprofile und mehr
- Das AP-Gruppenprofil ist die Verwaltungseinheit für eine Gruppe von APs mit einer Kombination aus verschiedenen SSID-, ARP-, RF- und anderen Profilen. Alle APs in derselben Gruppe bekommen die gleiche AP-Gruppen-Konfiguration

Bereitstellung von LAN-Diensten

- Vereinfacht und beschleunigt Onboarding, Konfiguration und Bereitstellung mit flexiblen Optionen von Vorlagen und UI-Gruppen für alle unterstützten Netzwerkgeräte
- IT-Administratoren können Konfigurationen sofort auf mehrere Geräte anwenden oder ändern

Configuration Lifecycle Management

- Optimale Auswahl der Geräte-Firmware, Reduzierung der IT-Beteiligung durch automatische Softwarebereitstellung.
- Goldene Konfiguration, die eine maximale Konformität für den Vergleich zwischen verschiedenen Versionen ermöglicht. Vergleich von Konfigurationen, Visualisierung von Konfigurationsabweichungen für Audits und Abhilfemaßnahmen bei Verstößen gegen die Konformität
- Backup und Wiederherstellung für Geräte mit geplanten und sofortigen Optionen für Disaster Recovery
- Alcatel-Lucent-Firmware- und Softwareversionen für LAN- und WLAN-Netzwerkgeräte werden von OmniVista Cirrus beworben, da sie für die Produktion freigegeben und einsatzbereit sind und die neuesten Funktionen und beste Konformität bieten.

Einheitliche Netzwerkzugriffskontrolle

- Unified Policy Access Manager (UPAM) für zentralisierte rollenbasierte Zugriffsrichtlinien mit integrierter Authentifizierung
- Authentifizierungsstrategie mit Microsoft Entra Access Directory (früher Microsoft Azure AD), für 802.1x EAP-TTLS für den Unternehmenszugang
- Erweiterte Mobilitätsfunktionen für Gäste und BYOD-Zugang, einschließlich Konfiguration und Überwachung.
- Integriertes Captive-Portal mit Unterstützung für Social-Login-Authentifizierung (Facebook, Microsoft 365, Rainbow)

Versicherung und Überwachung

- Single Pane of Glass für eine einheitliche Überwachungsansicht, die die Fehlerbehebung vereinfacht
- Geräteansicht für OmniSwitch und Stellar Access Point Geräteansicht für OmniSwitch oder Stellar APs, mit detaillierten Informationen über das Netzwerkgerät: SSID, Funkgeräte, Ports, VLANs,
- Client View, mit detaillierten Informationen über die Liste der angeschlossenen Clients, zur Kontrolle, Überwachung und Fehlerbehebung
- Berichtsmodul mit umfangreichen grafischen, einfachen Berichtsfunktionen zur Gerätekonnektivität, Konfigurationseinstellungen wie SSID (Netzwerk- und Anwendungsstatus, Durchsatz)

Dashboard

- Umfangreiches webbasiertes Dashboard, das von einer zentralen Cloud-Anwendung aus überall Sichtbarkeit und Kontrolle bietet
- Multi-Mandanten-Dashboard mit allen verwalteten Mandanten, ihren Standorten, Admin-Benutzern, mit dem Mandanten verbundenen Geräten, Lizenzstatus, Audit-Protokollen und Alarmen und bietet auf einen Blick einen Gesamtüberblick über den Mandanten.
- Dashboard mit umfangreichen Key Performances Indicators (KPIs) für LAN und WLAN im Zeitverlauf, die den Zustand des globalen Netzwerks anzeigen

Netzwerktopologie

- Grafisch intuitive Darstellung der Unified LAN und WLAN Netzwerkinfrastruktur
- Topologiedarstellung mit grafischen und visuellen Hinweisen (Typ und Hardwaremodell, mit Gerätesichtbarkeit und Benachrichtigungsstatus)
- Umfassende Ansicht mit visuellem Status einschließlich Netzwerk-Uplink und Adjacencies (LLDP), Link Aggregation, Wireless Mesh Links

IoT-fähig

- Die Funktion "IoT-Inventory" mit Endpunkt-Fingerprinting bietet eine vollständige Spektrum-Sichtbarkeit aller angeschlossenen Geräte im gesamten Netzwerk mit vollständigen Kontextinformationen
- Kontextdaten aller angeschlossenen Geräte enthalten Schlüsselattribute wie Gerätetyp, Anbieter, Hardwareversion, Netzwerkstandort und Zeitdaten
- Die Funktion "IoT-Enforcement" mit Zugriffsrollenprofilen automatisiert den sicheren netzwerkweiten Zugriff basierend auf der IoT-Klassifizierung
- Überwachung und Steuerung von IoT-Geräten im Netzwerk mit IoT-Analysen

Wi-Fi-Sicherheit

- Qualifizieren Sie die Wi-Fi-Benutzererfahrung mit QoE-Metriken wie Verbindungszeit, Roaming-Zeit, Abdeckungsqualität, Authentifizierungszeit und anderen
- Überwachen Sie Schwellenwertmetriken und vereinfachen Sie die Fehlerbehebung: Wenn sich die Authentifizierungszeit erhöht, ist die externe Authentifizierungsquelle möglicherweise nicht mehr verfügbar
- Fehlersuche und Ursachenanalyse (Root-Cause-Analysis - RCA): Fehlerzählungen pro Fehlertyp, Fehlererkennung im Zeitverlauf, Schwellenwertverwaltung, Benachrichtigungen und Alarme.
- Analysieren Sie das Client-Verhalten mit Client-Sitzungsmetriken: Wann Benutzer eine Verbindung herstellen, mit welchen Geräten und wie lange, welche Websites am häufigsten besucht werden, Client-Durchsatzverbrauch im Laufe der Zeit
- Überwachen Sie Kanäle und Bänder, Clients pro AP, pro Band, pro SSID, Bandbreitenverbrauch
- Live- und historische Client-Listen, Blocklist-Clients u.a.
- Überwachen Sie Authentifizierungsdatensätze, um Anomalien, Benutzerauthentifizierungsfehler und korrekte Rollenzuweisungen zu erkennen
- Überwachen Sie Captive-Portal-Authentifizierungen, Datensätze zur Selbstregistrierung von Gästen, Gast- und BYOD-Geräte, IoT-Geräte und mehr
- Konfigurierbare Dauer für optimale Datenspeicherung

Einheitliche Sicherheit und Überwachung

Diagnosetools

- Definieren relevanter Netzwerkereignisse und Überwachen über die Zeit
- Definieren von Event-Respondern für Echtzeit-Benachrichtigungen
- Zugriff von OmniVista Cirrus auf APs vor Ort über HTTPS oder SSH
- Ein-Klick-Support, der Informationen für eine einfache Fehlersuche sammelt

Offene API

- OmniVista Cirrus ist als native API-Plattform aufgebaut
- Offener Ansatz für eine einfache Integration in die Ökosystem-Anwendungslösung
- Die authentifizierte und verschlüsselte API ist offen und stabil, mit umfangreicher Dokumentation und Anwendungsbeispielen
- Einfache Integration mit anderen Anwendungen wie Alcatel-Lucent Rainbow

Compliance mit Datenschutz und Richtlinien

- Gehostet in regionalen Rechenzentren basierend auf dem geografischen Standort des Kunden zur Einhaltung von Daten und Vorschriften, mit hoher Verfügbarkeit und Notfallwiederherstellung
- Gehostet in SoC-1- und SoC-2-konformen Rechenzentren
- Energieeffiziente Rechenzentren
- Konform mit gültigen Datenschutzrichtlinien, Sicherheitsvorgaben und gesetzlichen Rahmenbedingungen in den USA, in der Europäischen Union und andernorts
- Konform mit der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und dem California Consumer Privacy Act (CCPA)

Technische Daten

OmniVista Cirrus-unterstützte Geräte

- OmniAccess Stellar WLAN Access Points (Access Points der Serie 15xx) mit mindestens AWOS-Version 5.0.1MR
- Alle OmniAccess Stellar WLAN Access Points (Access Points der Serie AP 12xx, 13xx,14xx) mit mindestens AWOS-Version 4.0.6 (Modelle AP1101, AP1201H werden nicht unterstützt)
- Geräte mit mindestens AOS-Version 8.9R1 (OS9900-Serie wird nicht unterstützt)
- Weitere Einzelheiten zu den unterstützten Geräten und der erforderlichen Mindestversion finden Sie unter https://tinyurl.com/5xwctysv.

Mindestanforderungen für den Browser

- Google Chrome (Mindestversion 63)
- Mozilla Firefox (Mindestversion 56)
- Microsoft Edge Chromium (Version 110)

Bestellspezifikationen

OmniVista Cirrus 10 ist als PrePaid/Upfront-Abonnementmodell oder als Flexible-Pay-Modus für flexible Opex-Laufzeiten und Zahlungsbedingungen erhältlich

Bestellinformationen für PrePaid-Abonnements (Capex-Modus)

Sie erhalten OmniVista Cirrus 10 in drei unterschiedlichen Service- und Support-Stufen (Basis-, Business- und Premium-Support-Pakete)

Der Basis-Service umfasst:

- OmniVista Cirrus 10 Network Administration SaaS für alle lizenzierten Geräte
- Zugriff auf das Global Welcome Center für die Service- und Supportleistungen von OmniVista Cirrus SaaS

SKU	Beschreibung
OVCX-APL-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Base Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt die Stellar AP-Modelle AP1x0x, AP1x1x, AP1x2x ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus. Basis-Support (ohne Wartung der Gerätehardware und Zugang zum Node-Support) – Beinhaltet OVC10 Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-APH-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Base Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt die Stellar AP-Modelle AP1x3x, AP1x4x, AP1x5x, AP1x6x ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus. Basis-Support (ohne Wartung der Gerätehardware und Zugang zum Node-Support) – Beinhaltet OVC10 Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-63-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Base Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS63xx-Geräte ab – Base Support (ohne Wartung der Gerätehardware und Node-Support-Zugang) – Beinhaltet OVC10-Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-64-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Base Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS64xx-Geräte ab – Prepaid-Modus – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus. Basis-Support (ohne Wartung der Gerätehardware und Zugang zum Node-Support) – Beinhaltet OVC10 Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-65-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Base Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS65xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Base Level – Base Support (ohne Wartung der Gerätehardware und Node-Support-Zugang) – Beinhaltet OVC10-Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-68-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Base Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS68xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Base Support (ohne Wartung der Gerätehardware und Node-Support-Zugang) – Beinhaltet OVC10-Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-69-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Base Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS69xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Base Support (ohne Wartung der Gerätehardware und Node-Support-Zugang) – Beinhaltet OVC10-Updates und Cloud-Support-Zugang.

Der Platzhalter n steht für eine Laufzeit von 1, 3 oder 5 Jahren.

Das Business-Paket für Service und Support umfasst:

- OmniVista Cirrus Network Administration SaaS für alle lizenzierten Geräte
- Firmware-Update und Software-Upgrade für alle lizenzierten und verwalteten Geräte
- ALE Business Partner Support-Zugang für OmniVista Cirrus SaaS Service
- ALE Partner Support Plus für alle lizenzierten und verwalteten Geräte, einschließlich Hardwarewartung (AVR/ erweiterter Austausch)

SKU	Beschreibung
OVCX-APL-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Business Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt die Stellar AP-Modelle AP1x0x, AP1x1x, AP1x2x ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Business Support – Beinhaltet Partner Plus Support und Wartung für das Gerät (AVR) – Beinhaltet OVC10-Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-APH-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Business Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt die Stellar AP-Modelle AP1x3x, AP1x4x, AP1x5x, AP1x6x ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Business Support – Beinhaltet Partner Plus Support und Wartung für das Gerät (AVR) – Beinhaltet OVC10-Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-63-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Business Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS63xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Business Support – Beinhaltet Partner Plus Support und Wartung für das Gerät (AVR) – Beinhaltet OVC10-Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-64-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Business Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS64xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Business Support – Beinhaltet Partner Plus Support und Wartung für das Gerät (AVR) – Beinhaltet OVC10-Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-65-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Business Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS65xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Business Support – Beinhaltet Partner Plus Support und Wartung für das Gerät (AVR) – Beinhaltet OVC10-Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-68-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Business Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS68xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Business Support – Beinhaltet Partner Plus Support und Wartung für das Gerät (AVR) – Beinhaltet OVC10-Updates und Cloud-Support-Zugang.
OVCX-69-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud– Business Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS69xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Business Support – Beinhaltet Partner Plus Support und Wartung für das Gerät (AVR) – Beinhaltet OVC10-Updates und Cloud-Support-Zugang.

Der Platzhalter n steht für eine Laufzeit von 1, 3 oder 5 Jahren.

Das Premium-Paket für Service und Support umfasst:

- OmniVista Cirrus Network Administration SaaS für alle lizenzierten Geräte
- Firmware-Update und Software-Upgrade für alle lizenzierten und verwalteten Geräte
- End Customer Access-Support, Zugang für OmniVista Cirrus SaaS Service, End-User Support Plus für alle lizenzierten und verwalteten Geräte, einschließlich Hardwarewartung (AVR/erweiterter Austausch)

SKU	Beschreibung
OVCX-APL-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Premium Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt die Stellar AP-Modelle AP1x0x, AP1x1x, AP1x2x ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Premium Support – Beinhaltet End Customer Support Plus for Device (AVR) sowie OVC10-Updates und -Support
OVCX-APH-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud - Premium Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt die Stellar AP-Modelle AP1x3x, AP1x4x, AP1x5x, AP1x6x ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Premium Support – Beinhaltet End Customer Support Plus for Device (AVR) sowie OVC10-Updates und -Support
OVCX-63-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Premium Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS63xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Premium Support – Beinhaltet End Customer Support Plus for Device (AVR) sowie OVC10-Updates und -Support
OVCX-64-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Premium Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS64xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Premium Support – Beinhaltet End Customer Support Plus for Device (AVR) sowie OVC10-Updates und -Support
OVCX-65-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Premium Level Subscription für die gewählte Laufzeit (Optionen sind ein, drei oder fünf Jahre) – Deckt alle OS65xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Premium Support – Beinhaltet End Customer Support Plus for Device (AVR) sowie OVC10-Updates und -Support

SKU	Beschreibung
OVCX-68-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Premium Level – 1 Jahr – Deckt alle OS68xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Premium Support – Beinhaltet End Customer Support Plus for Device (AVR) sowie OVC10-Updates und -Support
OVCX-69-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Premium Level – 1 Jahr – Deckt alle OS69xx-Geräte ab – Bestellung über Ebuy – Prepaid-Modus – Premium Support – Beinhaltet End Customer Support Plus for Device (AVR) sowie OVC10-Updates und -Support

Der Platzhalter n steht für eine Laufzeit von 1, 3 oder 5 Jahren.

Bestellinformationen für das Flexible Pay-Angebot (Opex-Modus)

SKU	Beschreibung
OVC-C-ESS-M	OmniVista Cirrus 10 - Public Cloud - Lizenz für Essential Subscription - Deckt alle unterstützten Stellar Access Points & Essential OmniSwitch-Geräte ab, die mit der Version AOS 8 arbeiten (siehe Tabelle für die Liste der unterstützten Geräte pro Lizenz). Listenpreis definiert als pro Monat. Sie benötigen eine Abonnementkonfiguration für die Dauer (mindestens 12 bis maximal 60 Monate) und die Wahl der Zahlungsbedingungen (monatlich, vierteljährlich, jährlich, Prepaid). Beinhaltet SaaS-Software, Wartungsupdates und Zugang zum technischen Support. Ausgeschlossen sind Gerätehardware und Wartungssupport (separat erhältlich).
OVC-C-ADV-M	OmniVista Cirrus 10 – Public Cloud – Lizenz für Advanced-Abonnement – Deckt alle Advanced OmniSwitch-Geräte ab, die die AOS 8-Version unterstützen (siehe Tabelle für unterstützte Geräte pro Lizenz). Listenpreis definiert als pro Monat. Sie benötigen eine Abonnementkonfiguration für die Dauer (mindestens 12 bis maximal 60 Monate) und die Wahl der Zahlungsbedingungen (monatlich, vierteljährlich, jährlich, Prepaid). Beinhaltet SaaS-Software und Wartungsupdates sowie Zugang zum technischen Support. Ausgenommen sind Gerätehardware und Wartungssupport (separat erhältlich)

Lizenz	Unterstütztes Gerät
Essential	Stellar Access Points, OS6360, OS6465, OS6560, OS6570M Serie
Erweitert	Serien OS6860, OS6860E, OS6860N, OS6860P, OS6865, OS6870, OS6900

Flexible Pay enthält:

- OmniVista Cirrus Network Administration SaaS für alle lizenzierten Geräte
- Firmware-Update und Software-Upgrade für alle lizenzierten und verwalteten Geräte
- Zugriff auf das ALE Support Center für die Service- und Supportleistungen von OmniVista Cirrus SaaS

Nicht inbegriffen:

- Wartungs- und Supportpläne für Gerätehardware (separat erhältlich)

© 2025 ALE International, ALE USA Inc. Alle Rechte in allen Ländern vorbehalten. Der Name Alcatel-Lucent und das Logo sind Marken von Nokia, die von ALE unter Lizenz verwendet werden. Unter folgender Adresse finden Sie eine Liste der geschützten Marken von ALE: www.al-enterprise.com/de-de/rechtliches/marken-urheberrecht. DID23030201DE (Februar 2025)

Alcatel·Lucent Enterprise