

Alcatel-Lucent OmniVista Cirrus

Einfaches, sicheres, cloudbasiertes
Netzwerkmanagement

[Alcatel-Lucent OmniVista® Cirrus](#) ist eine einfache, sichere und cloudbasierte Netzwerkmanagement-Lösung. Wir bieten das skalierbare Unified-Access-Tool als Abonnement an. OmniVista Cirrus ist ein einfach zu implementierendes und effektives System zur Verwaltung und Überwachung von Alcatel-Lucent Enterprise Switches und Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar Access Points. Es bietet erweiterte Richtlinienfunktionen für Gast- u BYOD-Zugänge sowie erweiterte Analysen für eine intelligentere Entscheidungsfindung.

OmniVista Cirrus ist ein abonnementbasierter Dienst, der Ihnen die Ausrichtung auf Ihre neuen geschäftlichen Richtlinien erleichtert. Das Tool besticht durch einfache Prozesse beim Kauf, bei der Provisionierung und im Tagesgeschäft. Sie beschleunigen dadurch Ihre digitale Transformation, sodass Sie schnell auf neue geschäftliche Anforderungen reagieren können, wie etwa eine Komplettlösung für das Internet der Dinge (IoT) und die Identifikation vernetzter Geräte – und das ohne hohe Investitionskosten, tiefgreifende Änderungen an der Infrastruktur oder eine komplexe Software-Implementierung. 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.

OmniVista Cirrus setzt mit seinen einfachen und effektiven Funktionen in puncto Benutzererlebnis neue Maßstäbe in der IT. Sie können OmniVista Cirrus skalieren und an die Bedürfnisse Ihres Unternehmens anpassen. Das System bietet volle Transparenz und Kontrolle über alle Nutzer und Anwendungen hinweg. OmniVista Cirrus konzentriert sich auf zentrale IT-Funktionen. Damit macht Ihnen die umfassende Managementlösung das Leben leichter, wenn sich Ihr Unternehmen auf mehrere Standorte verteilt und die Zahl Ihrer IT-Mitarbeiter begrenzt ist – insbesondere, was die Leistungssteigerung von Anwendungen und die Problembehebung angeht. 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.

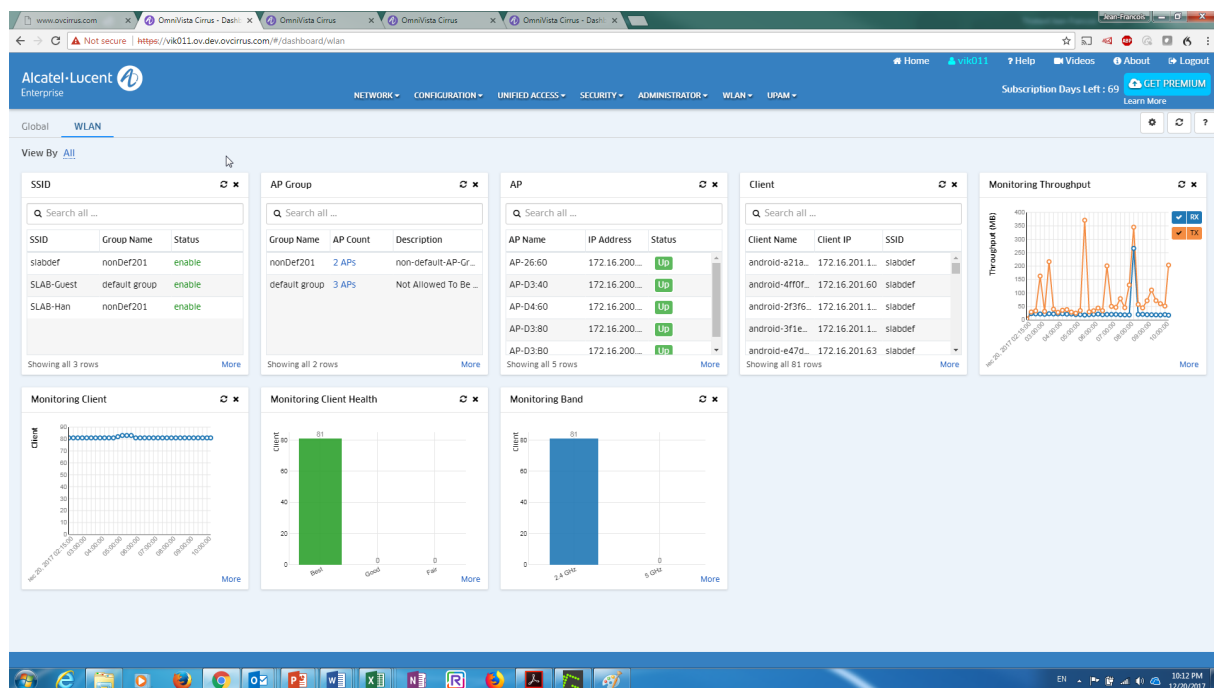
Datenblatt

[Alcatel-Lucent OmniVista Cirrus](#)

Funktionen	Vorteile
Schutz von Investitionen	- Führen Sie die Migration von drahtlosen oder kabelgebundenen Alcatel-Lucent Enterprise-Endgeräten - von der lokalen Bereitstellung zu OmniVista Cirrus - mit minimalem Aufwand durch. - Stimmen Sie Ihre Netzwerkinfrastruktur schnell auf die neuen Herausforderungen Ihrer Branche ab, um mit Ihrem Unternehmen optimal aufgestellt zu sein – ganz ohne kostspieligen Ersatz von Hardware oder komplexe Neugestaltung des Netzwerks.
Einfacher Betrieb	- Senken Sie durch ständige Funktions-Updates über die Cloud den Aufwand und die Kosten für tägliche IT-Abläufe. - Vermeiden Sie dank der intuitiven Nutzer-Interfaces kostspielige Schulungen und Kosten für zusätzliche Mitarbeiter.
Standortübergreifendes Management	- Verwalten Sie zentral mehrere virtuelle oder physische Standorte. - Legen Sie kritische Managementdaten des gesamten Netzwerks zusammen – für ein globales und konsistentes Netzwerkmanagement.
Mandantenfähige Dienste	- Die Netzwerkadministration mehrerer Instanzen wurde vereinfacht. - Legen Sie mit den passenden Admin-Zugangsdaten mühelos fest, wer auf welches Kundennetzwerk und welche Instanz zugreifen darf. - Lassen Sie sich auf einem zentralen Dashboard alle wichtigen Daten zum Managementstatus, den vorrangigsten Netzwerkvorfällen und Warnmeldungen anzeigen.
Optimale Skalierbarkeit	- Skalieren Sie mit flexiblem Cloud-Umfang Ihr Netzwerk ganz ohne Neukonfiguration von klein bis groß. - Profitieren Sie von einem auf Sie zugeschnittenen System, das Sie während der Abonnementdauer an Ihre Ziele und die Transformation Ihres Unternehmens anpassen können.
Hohe Verfügbarkeit	- Die Lösung wird in mehreren regionalen Rechenzentren gehostet, wodurch eine optimale Verfügbarkeit von 99,99 Prozent gewährleistet ist. - Verlassen Sie sich auf maximale Verfügbarkeit dank Backups, redundanter Dienste und Wiederherstellung im Notfall, die durch alle Rechenzentren bereitgestellt werden.
Hohe Sicherheit	- 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.
Einfache Bereitstellung	- Nutzen Sie den vereinfachten Gerätekatalog und die Einbindung über die Cloud mit OmniVista Assistant-Apps (iOS und Android). - Erleben Sie die schnelle Serviceverfügbarkeit dank Bereitstellung verwalteter Netzwerkgeräte per Zero-Touch. - Erledigen Sie die Ersteinrichtung des Unternehmensnetzwerks und die täglichen Betriebsabläufe mit minimalen Netzwerkkenntnissen und geben Sie dadurch Kapazitäten in der IT frei.
Automatische Provisionierung	- Lassen Sie Ihre Geräte automatisch konsistent konfigurieren. Ermöglichen Sie dadurch die Bereitstellung spezifischer Gerätekonfigurationen auf Basis angepasster Netzwerkdienste. - Verbinden Sie sich zur Provisionierung serienmäßiger OmniSwitches einfach mit dem Netzwerk. - Richtlinienbasierte Bereitstellung und Automatisierung ermöglichen Compliance-Durchsetzung zur Versorgung mit Best Practice-Modellen. - Kostensenkung durch Einbindung neuer Geräte in nur wenigen Minuten ganz ohne lokalen Support. Repetitive Aufgaben und Support-Einsätze vor Ort entfallen.
IoT-fähig	- Anzeige des gesamten Netzwerks über eine einzige Schnittstelle in der Inventaransicht, von herkömmlichen über die IT verwalteten Geräten bis hin zu schwer auffindbaren Endpunkten. - Echtzeitinventar von LAN- und WLAN-Endpunkten mit einer cloudbasierten Lösung zum Geräte-Fingerprinting für die meisten verteilten Netzwerkumgebungen mit erweiterten Kontextdaten. - Dashboard-Widgets mit IoT-Fokus erleichtern die Betriebsverwaltung zur schnelleren Entscheidungsfindung. - Die IoT-Richtliniendurchsetzung mittels Rollenprofilen automatisiert den netzwerkweiten Zugriff entsprechend der IoT-Klassifizierung.
Lifecycle-Management der Endgeräte	Nutzen Sie die optimierte Auswahl der Geräte-Firmware mit Fern-Update per Cloud für abonnierte Netzwerkelemente.

Funktionen	Vorteile
Konfigurieren Sie Ihre Systeme ganz einfach drahtlos mit integriertem Gastzugriff und BYOD-Support.	- Senken Sie den Verwaltungsaufwand, während Sie über LAN- und WLAN-Dienste hinweg ein konsistentes Netzwerkerlebnis anbieten. - Greifen Sie bei der Einbindung und Verwaltung von Geräten von Gästen und persönlichen Mitarbeitern auf den umfassenden Support für Gastzugriffe und BYOD-Zugriffe zurück. - Richten Sie Ihr Captive Portal individuell ein – mit integriertem Zugangsdatenmanagement für E-Mail, SMS und Login über soziale Netzwerke wie Facebook, Google, WeChat etc.
Transparenz und Kontrolle von Anwendungen	- Sorgen Sie für eine durchgängige Nutzererfahrung, indem Sie alle geschäftlichen Anforderungen über die gesamte Netzwerkinfrastruktur hinweg unterstützen. - Kontrollieren Sie den Gebrauch von Freizeit-Apps im Netzwerk. - Optimieren Sie bei professionellen Apps und Netzwerkdiensten die Leistung der Netzwerkanwendungen.
Überwachung des Netzwerkzustands	- Eine Topologie nach Vorbild des Network Operating Center (NOC) sorgt für Übersicht. So sehen Sie auf einen Blick die gesamte weltweite Netzwerk-Ausstattung, mit Echtzeit-Anzeige der Geräte, Clients, Warnmeldungen und Vorfälle. - Echtzeitüberwachung und -analyse wichtiger Netzwerk-Leistungsindikatoren über anschauliche Widgets

OmniVista Cirrus Dashboard



Das OmniVista Cirrus Dashboard ermöglicht Ihnen die Überwachung und Analyse wichtiger Netzwerk-Leistungsindikatoren über intuitive und anschauliche Widgets in Echtzeit.

Einbindung von Geräten mit OmniVista Cirrus

The screenshot displays the 'Device Catalog' page in the Alcatel-Lucent Enterprise management interface. The page shows a list of 31 items, including various network devices like routers and switches. Each item is represented by a row in a table with columns for Serial Number, Model, Current Software Vers., Desired Software Vers., Device Status, Device Category, Device Name, IP Address, and Operational Status. The 'Device Status' column contains color-coded indicators: yellow for 'Waiting for First Contact', red for 'Waiting for First Contact' or 'Unsupported Device Model', and green for 'Managed'. The 'Operational Status' column shows 'Up' or 'Down' with corresponding color-coded indicators. The interface includes a search bar, a filter button, and a table with 31 items.

Serial Number	Model	Current Software Vers.	Desired Software Vers.	Device Status	Device Category	Device Name	IP Address	Operational Status
771232X18060	056900-C32	Unknown	Do not upgrade	Waiting for First Contact	LAN Core			
A116078462	056900-V72	Unknown	Do not upgrade	Waiting for First Contact	LAN Core			
74020038	056900	8.5.19.R04	Do not upgrade	Unsupported Device Model	Unknown			
70563817	056800-P24	8.5.16.R01	Do not upgrade	Un-Provisioning Failed	LAN Advanced			
V148178P	056960-P24224	8.5.16.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Essential	HAN-Bldg-C-6560	192.168.100.235	Warning
R148029P	056800-P24	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HAN-Core	10.255.214.51	Up
552171100114	0AII-AP1222	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-113.0.0.20	172.16.115.115	Down
552171100128	0AII-AP1222	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-130.0.4.00	172.16.125.118	Up
552183200644	0AII-AP1201	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-114.27.20.1201	172.16.200.110	Up
552173200084	0AII-AP1231	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-243.32.00	172.16.135.108	Up
U498083P	056800-P2428	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HAN-Bldg-A-P2428	172.16.0.84	Up
P498062P	056800-24	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HOV-1.1	1.1.0.251	Warning
V4781650	056960-P24224	8.5.16.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Essential	HAN-Bldg-C-6560	192.168.100.235	Warning
P1285641	056450-P48	6.7.2.113.R05	Do not upgrade	Managed	LAN Essential	Bldg-A-QVC-64	172.16.0.81	Up
U4080210	056800-24	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	CTTSO	172.20.1.72	Warning
R338006P	056450-P105	6.7.2.113.R05	6.7.2.113.R05	Managed	LAN Essential	P105-70	172.16.0.82	Up
U498103P	056800-P2428	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HOV-1.2	1.1.0.252	Up
552182000069	0AII-AP1201H	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-135.28.E0	172.16.135.115	Up
552182600147	0AII-AP1201H	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-245.30.40.1201H	172.16.125.131	Up
V938058P	056465-P12	8.5.16.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Essential	OS6465	172.16.0.85	Up
U408023P	056800-P48	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HAN-Core	10.255.214.51	Up
P418012P	056800-P48	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HAN-Bldg-B-6560E-P48	172.16.0.83	Up

Einfache und intuitive Registrierung und Aktivierung des Alcatel-Lucent Enterprise-Portfolios vom OmniVista Cirrus-Gerätekatalog aus.

OmniVista Cirrus Freemium

The screenshot displays the 'OmniVista Cirrus' dashboard in the Alcatel-Lucent Enterprise management interface. The dashboard is divided into several sections, each with a specific chart or table. The 'Network Availability' section shows a donut chart with 'Up: 17', 'Warning: 5', and 'Down: 1'. The 'Application Count Detail View' shows a line chart of applications by bytes count. The 'Top N Clients Detail View' shows a bar chart of clients. The 'Top N Apps Summary View' shows a pie chart of applications. The 'Top N Apps Detail View' shows a bar chart of applications. The 'Inventory by Status' and 'Inventory by SW Version' sections show tables of inventory data. The dashboard includes a search bar, a filter button, and a table with 31 items.

Serial Number	Model	Current Software Vers.	Desired Software Vers.	Device Status	Device Category	Device Name	IP Address	Operational Status
771232X18060	056900-C32	Unknown	Do not upgrade	Waiting for First Contact	LAN Core			
A116078462	056900-V72	Unknown	Do not upgrade	Waiting for First Contact	LAN Core			
74020038	056900	8.5.19.R04	Do not upgrade	Unsupported Device Model	Unknown			
70563817	056800-P24	8.5.16.R01	Do not upgrade	Un-Provisioning Failed	LAN Advanced			
V148178P	056960-P24224	8.5.16.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Essential	HAN-Bldg-C-6560	192.168.100.235	Warning
R148029P	056800-P24	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HAN-Core	10.255.214.51	Up
552171100114	0AII-AP1222	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-113.0.0.20	172.16.115.115	Down
552171100128	0AII-AP1222	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-130.0.4.00	172.16.125.118	Up
552183200644	0AII-AP1201	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-114.27.20.1201	172.16.200.110	Up
552173200084	0AII-AP1231	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-243.32.00	172.16.135.108	Up
U498083P	056800-P2428	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HAN-Bldg-A-P2428	172.16.0.84	Up
P498062P	056800-24	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HOV-1.1	1.1.0.251	Warning
V4781650	056960-P24224	8.5.16.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Essential	HAN-Bldg-C-6560	192.168.100.235	Warning
P1285641	056450-P48	6.7.2.113.R05	Do not upgrade	Managed	LAN Essential	Bldg-A-QVC-64	172.16.0.81	Up
U4080210	056800-24	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	CTTSO	172.20.1.72	Warning
R338006P	056450-P105	6.7.2.113.R05	6.7.2.113.R05	Managed	LAN Essential	P105-70	172.16.0.82	Up
U498103P	056800-P2428	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HOV-1.2	1.1.0.252	Up
552182000069	0AII-AP1201H	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-135.28.E0	172.16.135.115	Up
552182600147	0AII-AP1201H	3.0.5.30	3.0.5.30	Managed	Stellar AP	AP-245.30.40.1201H	172.16.125.131	Up
V938058P	056465-P12	8.5.16.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Essential	OS6465	172.16.0.85	Up
U408023P	056800-P48	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HAN-Core	10.255.214.51	Up
P418012P	056800-P48	8.5.108.R04	Do not upgrade	Managed	LAN Advanced	HAN-Bldg-B-6560E-P48	172.16.0.83	Up

Über den OmniVista Cirrus Freemium-Modus können Alcatel-Lucent Enterprise-Kunden ganz einfach auf die neueste Software und Firmware ihrer Netzwerkgeräte zugreifen.

Provisionierung auf Template-Basis mit OmniVista Cirrus

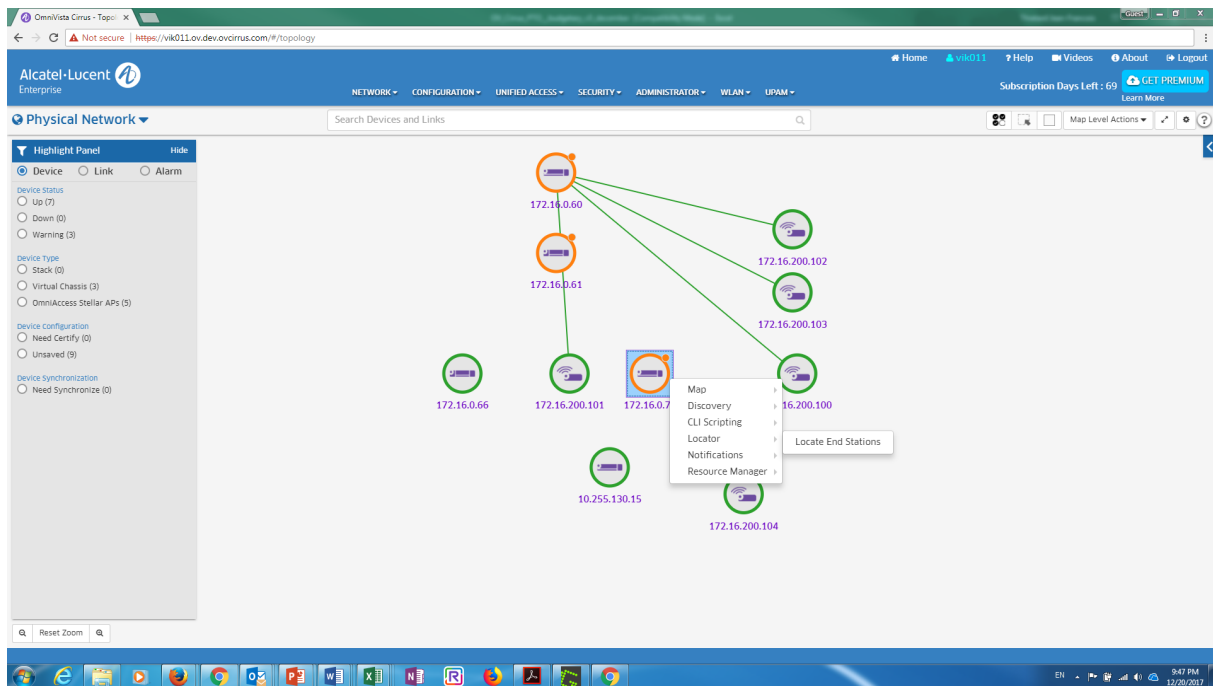
Serial Number/MAC	Switch Model	Provisioning Status	Switch Config Template	Value Mapping	Mgmt Users Template	Devices	Last Updated Time	Save and Certify
R338015P	056450-P105	Matched		No Value Mapping	default	SW72-P105 (172.16.0.74)	Sep 11, 2019 1:38:59 PM	Yes
Details for R338015P:								
Serial Number/MAC	R338015P	Provisioning Status	MATCHED					
Switch Model	056450-P105	Devices	SW72-P105 (172.16.0.74)					
Switch Config Template		Last Updated Time	Sep 11, 2019 1:38:59 PM					
Value Mapping	No Value Mapping	Save and Certify	Yes					
Mgmt Users Template	default							
R148023P		Set up		No Value Mapping	default		Sep 17, 2019 11:29:22 AM	Yes
U408023P		Set up		No Value Mapping	default		Sep 17, 2019 11:27:26 AM	Yes
U498083P		Matched		No Value Mapping	snmpRvnNonDef	HAH-Bldg-A-P242	Sep 18, 2019 11:45:58 AM	Yes
R338006P		Matched	extravlan		snmpRvnNonDef	0564-P105-70 (172.16.0.74)	Sep 19, 2019 6:03:52 PM	Yes
V4781650		Set up		No Value Mapping	snmpRvnNonDef		Oct 4, 2019 6:47:28 PM	Yes
A113000019		No Match		No Value Mapping	default		Oct 4, 2019 1:39:32 PM	Yes
U4080210		Matched		No Value Mapping	default	CTTS0 (172.20.1.7)	Oct 4, 2019 1:39:32 PM	Yes
P1280641		No Match		No Value Mapping	default		Oct 4, 2019 1:40:47 PM	Yes
P418012P		No Match		No Value Mapping	default		Oct 4, 2019 1:41:24 PM	Yes
V4480694		No Match		No Value Mapping	default		Oct 4, 2019 1:42:13 PM	Yes

Die Provisionierung und Automatisierung auf Basis der Unternehmensrichtlinien senkt die Kosten bei der Integration neuer Geräte.

Topologie mit Geolokalisierung

Die Karte mit den Knotenpunkten zeigt per Geolokalisierung über Google die Knotenpunkte und den Gerätestatus im geographischen Zusammenhang.

Netzwerktopologie bei OmniVista Cirrus



OmniVista Cirrus liefert bei Nutzung an mehreren Standorten in Echtzeit eine detaillierte Topologie jeder einzelnen Instanz.

IoT-Inventar

The screenshot displays the Alcatel-Lucent OmniVista Cirrus IoT Inventory view. The table lists 68 IoT endpoints with columns for Endpoint MAC, Endpoint IP, Status, UNP, Category, VLAN/Tunnel, Port/ESSID, End Time, Manufacturer, Endpoint Name, and Switch/AP Name. The status column shows various states like Active, Error, and Offline.

Endpoint MAC	Endpoint IP	Status	UNP	Category	VLAN/Tunnel	Port/ESSID	End Time	Manufacturer	Endpoint Name	Switch/AP Name
c8.e5.42.de.c8.a4	172.16.121.110	Active	unpCommonFAT31	Operating System	0	SLAB-IOT-FAT31			Android OS	AP-245_3D_40 (172.16.121)
78.10.02.4f.a5.b3	0.0.0.0	Error								AP-245_3D_40 (172.16.121)
64.4b.3e.1b.1f.34	172.16.131.85	Active	unpFAT31IoTCommon	Operating System	131	SLAB-IOT-simple-FAT31			Android OS	AP-261_05_30 (172.16.130)
00a7.24.1a.d0.3d	172.16.122.86	Active	unpCommonFAT31	Audio, Imaging or Video Equipment	0	SLAB-IOT-FAT31			Vizio TV	AP-245_3D_40 (172.16.121)
0c.18.b1.19.3f.06	172.16.122.104	Active	unpCommonFAT31	Operating System	0	SLAB-IOT-FAT31			Android OS	AP-245_3D_40 (172.16.121)
a0.cc.2b.ba.ca.75	172.16.131.103	Active	unp8021xCommon	Operating System	131	SLAB-8021x-FAT31			Murata Manufact...	AP-261_05_30 (172.16.130)
68.40.65.37.5f.f5	172.16.131.88	Active	unpFAT31IoTCommon	Operating System	131	SLAB-IOT-simple-FAT31			Android OS	AP-261_05_30 (172.16.130)
78.61.03.24.97.49	0.0.0.0	Error		AmazonCustomCategory	0	SLAB-IOT-simple-FAT31			Amazon Technolog...	AP-245_3D_40 (172.16.121)
70.8b.55.9e.80.ad	172.16.121.102	Active	unpFAT31IoTCommon	Operating System	0	SLAB-IOT-simple-FAT31			Android OS	AP-239_38_70 (172.16.207)
38.22.1e.01.09.82	172.16.131.95	Active	unpFAT31IoTCommon	Operating System	131	SLAB-IOT-simple-FAT31			Android OS	AP-261_05_30 (172.16.130)
24.26.6a.e8.0a.59	172.16.131.96	Active	unpFAT31IoTCommon	Operating System	131	SLAB-IOT-simple-FAT31			Android OS	AP-261_05_30 (172.16.130)
4c.ef.c0.cc.42.33	172.16.131.83	Active	unpFAT31IoTCommon	AmazonCustomCategory	131	SLAB-IOT-simple-FAT31			Amazon Technolog...	AP-261_05_30 (172.16.130)
34.80.80.d4.af.8e	172.16.122.95	Active	unpCommonFAT31	Operating System	0	SLAB-IOT-FAT31			Android OS	AP-245_3D_40 (172.16.121)
50.dc.e7.55.3e.7c	172.16.131.81	Active	unpFAT31IoTCommon	AmazonCustomCategory	131	SLAB-IOT-simple-FAT31			Amazon Technolog...	AP-261_05_30 (172.16.130)
c0.06.39.15.2d.d3	172.16.121.72	Active	unpCommonFAT31	Operating System	0	SLAB-IOT-FAT31	Monday, September 30, 20...		Android OS	AP-245_3D_40 (172.16.121)
68.42.9e.22.45.91	172.16.121.116	Active	unpCommonFAT31	Operating System	0	SLAB-IOT-FAT31	Monday, September 30, 20...		Android OS	AP-245_3D_40 (172.16.121)
08.34.64.7a.e2.17	172.16.122.108	Offline	unpFAT31IoTCommon	Operating System	0	SLAB-IOT-simple-FAT31	Monday, September 30, 20...		Android OS	AP-245_3D_40 (172.16.121)
0c.38.64.7a.e2.17	172.16.122.103	Offline	unpCommonFAT31	Operating System	0	SLAB-IOT-FAT31	Monday, September 30, 20...		Android OS	AP-245_3D_40 (172.16.121)
e0.61.c2.15.09.b0	172.16.131.87	Active	unpFAT31IoTCommon	Operating System	131	SLAB-IOT-simple-FAT31			Android OS	AP-261_05_30 (172.16.130)
4c.7c.e1.44.8f.47	172.16.121.96	Offline	unpCommonFAT31	Operating System	0	SLAB-IOT-FAT31	Monday, September 30, 20...		Android OS	AP-245_3D_40 (172.16.121)
b8.63.f1.29.7e.d0	172.16.121.91	Offline	unpFAT31IoTCommon	Operating System	0	SLAB-IOT-simple-FAT31	Monday, September 30, 20...		Android OS	AP-245_3D_40 (172.16.121)

Übersichtliche Anzeige der IoT-Endpunkte im Inventar

Produktmerkmale

Einfache Bestellung und Aktivierung

- Portal, über das sich Kunden selbst registrieren und ihre Abonnements verwalten können
- Abonnement nach Prepaid-Modell mit flexibler Dauer (1, 3, 5 Jahre), das den Unternehmenszielen in puncto Betriebskosten gerecht wird
- Flexibles Service- und Support-Paket für abonnierte Geräte
- Einfache Verlängerung des Abonnements für kontinuierlichen Service

Einfache Bereitstellung

- Automatische und direkte Verbindung von Netzwerkgeräten mit OmniVista Cirrus
- Optimales Firmware-Update für Cloud-Registrierung von Geräten
- Template zur Konfiguration von Geräten und Access Points zur automatischen Provisionierung
- Template für die Provisionierung und Konfiguration von Geräten und Access Points en masse

Sicherheit

- Internetverkehr beschränkt auf verschlüsselte Verwaltungsdaten
- Verschlüsselungs- und Tunneldienst mit Layer 2 VPN IPsec zwischen einem Netzwerkgerät und OmniVista Cirrus
- Sichere Admin-Steuerung über HTTPS/SSL mit unterschiedlichen Admin-Stufen
- Rollenbasierte Zuweisung der Zugangsdaten für die Netzwerkverwaltung zu einer spezifischen Teileinheit der Kundenfirma
- Gute Vereinbarkeit mit Firewalls, ohne komplexe Veränderungen an der lokalen Infrastruktur
- Richtlinie für sichere Passwörter

Mandantenfähige Dienste

- Wirksame Verwaltung und Überwachung mehrerer verbundener Kunden für Managed Service Provider (MSP) und größere Organisationen

- Steuerung des Benutzermanagements für einfache Kontrolle und leichten Gerätezugriff über rollenbasierte Zugriffsprofile
- Erweiterte Dashboard-Fähigkeiten für mandantenfähige Dienste inklusive Geräteinventar, Warnmeldungen und Gerätestatus

Topologie mit Geolokalisierung

- Integration von Google Maps durch Anzeige von Geräte- oder Netzwerkstandorten nach physischen Standortadressen oder GPS-Koordinaten
- Automatische Registrierung der GPS-Gerätekoordinaten über die Anwendung OV Cirrus Mobile Assistant (iOS und Android)
- Anzeige von Geräteliste, Ausrüstungsstatus in Verbindung mit einem geographischen Standort

Netzwerktopologie

- Detaillierte Erkundung des Alcatel-Lucent Enterprise-Portfolios mit überlappender Ansicht für kabelgebundene und drahtlose Geräte sowie Virtual Chassis
- Netzwerkdarstellung für logische und physische Infrastruktur und Live-Gerätestatus
- Dynamische, kundenspezifische, logische Karte auf Basis benutzerdefinierter Filter (IP-Subnetz, Standort, Modell, vom Benutzer bereitgestellte Beschreibung)
- Hierarchische Topologieanzeige für mehrere Standorte
- Access Point Heatmap mit RF-Planer

Configuration Lifecycle Management

- Ausgiebige Lebenszyklus-Funktionen für Änderungen der Gerätekonfiguration
- Softwareimage-Updates für Geräte über die gesamte Infrastruktur hinweg zur grundlegenden Versionsverwaltung
- Configuration Lifecycle Management (Backup und Wiederherstellung) mit Planung und Neu-Booten über Remote-Verbindung

- Optimale Auswahl der Geräte-Firmware mit reduziertem IT-Aufwand

Automatische Provisionierung

- Automatische Einführung konsistenter Bereitstellungsrichtlinien und von Gerätekonfigurationen nach dem Push-Prinzip
- Bereitstellung serienmäßiger OmniSwitches durch einfaches Verbinden mit dem Netzwerk
- Erzwingen von definierten Konfigurationen und Best Practices durch Compliance-Überwachung und Audit-Berichte

Einheitliche Verwaltung

- Einzelne Schnittstelle zur Verwaltung von Alcatel-Lucent Omni Switch® und Stellar Access Points zur Provisionierung und Überwachung drahtloser Dienste
- Zentralisierte und rollenbasierte Richtlinien für den Zugriff mit integriertem Service zur Authentifizierung
- Erweiterte BYOD-Funktionen und Mobilooptionen für Gastzugriffe, einschließlich Konfiguration und Überwachung (jeder Stellar Access Point wird im Paket mit 50 Gastzugriffen und 50 BYOD-Lizenzen geliefert)
- Integriertes Captive Portal inklusive Social Login Authentication (Facebook™, Google™, Rainbow™)

Dashboard

- Anschauliche Widgets für den Gerätestatus mit Möglichkeit zur Abfrage weiterer Informationen
- Echtzeitüberwachung und -analyse wichtiger Netzwerk-Leistungsindikatoren über anschauliche Widgets
- Umfassende Auswahl an Anzeigen, Daten und anderen wichtigen Netzwerk- und Geräteinformationen mit erweiterten Berichtsfunktionen
- Widgets mit WLAN-Fokus mit ausführlicher Anzeige für Live-Berichte zum Zustand des WLANs (SSID, AP und Clients) sowie WLAN-Leistungsprofilen (Durchsatz, Nutzung der Bandbreite und Zustand der Clients)

- Widgets mit IoT-Fokus zur grafischen Darstellung der Endpunkte in Echtzeit und im Verlauf

Netzwerkanalyse

- Liefern Informationen über den Zustand des Netzwerks mit erweiterten grafischen Analysen der problematischsten Switches auf Grundlage des Gerätestatus (CPU, Speicher und Temperatur).
- Ermöglichen die automatische Erstellung geschäfts- und CIO-fokussierter grafischer Analyseberichte für das Netzwerk.

IoT-fähig

- Die IoT-Inventarisierung sorgt in Verbindung mit cloudbasiertem "Endpoint-Fingerprinting" für komplette Transparenz aller vernetzten Geräte über das gesamte Netzwerk hinweg mit vollständigen Kontextdaten.
- Kontextdaten aller vernetzten Geräte enthalten Schlüsselattribute wie Gerätetyp, Anbieter, Hardwareversion, Netzwerkstandort und Zeitdaten.
- Die IoT-Richtliniendurchsetzung mittels Rollenprofilen automatisiert den netzwerkweiten Zugriff entsprechend der IoT-Klassifizierung.
- IOT-Dashboard mit zusammengefasster Analyse liefert den Überblick der IoT-Aktivitäten in Echtzeit und im Verlauf für fundiertere Analysen und Berichte

Sichtbarkeit von Anwendungen

- Analyse der Anwendungen zur Erstellung eines App-Inventars, zur App-Überwachung und für den App-Gebrauch, dadurch besseres Verständnis der Bandbreitennutzung durch geschäftskritische und nicht professionelle Anwendungen
- Zentralisierte Durchsetzung von Unternehmens- und Nutzungsrichtlinien mithilfe von Funktionen zur Durchsetzung von QoS-Richtlinien wie Bandbreitenbeschränkung, Blockierung oder Anwendungspriorisierung
- Verbesserte Benutzerfreundlichkeit und geschäftliche Ergebnisse dank integrierter Analyse-Möglichkeiten mit detaillierten Nutzungsberichten zu den Anwendungen und zentralen Messwerten

Datenschutz und Einhaltung von Richtlinien

- Hosting von OmniVista Cirrus in regionalen Rechenzentren am Kundenstandort
- Konform mit gültigen Datenschutzrichtlinien, Sicherheitsvorgaben und gesetzlichen Rahmenbedingungen in den USA, in der EU und andernorts
- Einhaltung der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

Technische Angaben

Für OmniVista Cirrus-fähige Netzwerkgeräte

- Alcatel-Lucent OmniSwitch®-Modelle der Serien 6350 und OS6450 mit AOS 6.7.2R03 MR oder höher
- Alcatel-Lucent OmniSwitch®-Modelle der Serie OS6465 mit AOS 8.5R2 oder höher
- OmniSwitch-Modelle der Serien 6560, OS6860, OS6860-E, OS6865 und OS6900 mit AOS 8.4.1R03 oder höher
- Stellar Access Point-Modelle der Serien AP1101, AP1201, AP1201H, AP1221, AP1222, AP1231 und AP1251 mit AWOS 3.0.7 oder höher
- Stellar Access Point-Modelle der Serien AP1201BG, AP1321, AP1322, AP1361 und AP1362 mit AWOS 4.0.0 oder höher

Mindestanforderungen für den Browser

- Google Chrome Version 63 oder höher, Mozilla Firefox Version 56 oder höher
- Microsoft Edge Chromium

Mobile Anwendungen

- OmniVista Cirrus Assistant (iOS 8.0 oder höher und Android 4.2 oder höher)
- OmniVista Assistant (Android bis 9.0)

Funktionen im Vergleich

	Freemium	Abonnement
Anmeldung von Kunden über das Portal	✓	✓
Anzahl der unterstützten Geräte	Beschränkt auf Inventar-Funktion	Basierend auf den Geschäftsbedingungen des Abonnements
Servicedauer	Keine Einschränkung	Basierend auf der Abonnementdauer (1, 3 oder 5 Jahre)
Service- und Support-Paket im Abo enthalten	Nur Community-Support	Verschiedene Stufen des Service- und Support-Pakets verfügbar
Erweiterter Service mit Software-Support und Hardware-Wartung (AVR)	—	Basierend auf Abo-Service und Supportstufe des Pakets
Funktionsstufe	Inventar-Funktion (Inventar der Kundengeräte) Einmaliges Update der Gerätesoftware	Sämtliche Funktionen Keine Einschränkungen
Angeleitete Workflows und vereinfachte Netzwerk-Provisionierung	—	✓
Erweiterte Kontroll- und Topologiedienste	—	✓
Unified Management für LAN und WLAN	—	✓
Gastzugriff über Captive Portal und BYOD	—	✓
Intelligente Analyse und Berichterstellung	—	✓
Kontrolle der Anwendungstransparenz und Durchsetzung	—	✓

Bestellinformationen

Sie erhalten OmniVista Cirrus in drei unterschiedlichen Service- und Support-Paketen (Base, Business, Premium).

Inhalt des Basis-Pakets:

- OmniVista Cirrus Network Administration SaaS für alle lizenzierten Geräte
- Zugriff auf den Community-Support

SKU	Beschreibung
OVC-AP-BAS-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Stellar Access Point-Modell (Serien OAW-AP1101, AP1201, AP1201H, AP1221, AP1222, AP1231, AP1232, AP1251, AP1321, AP1322, AP1361, AP1362) für die gewählte Abonnementdauer (optional ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Basis-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.
OVC-ESS-BAS-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Essential OmniSwitch-Modell (Serien OS6350, OS6450, OS6465 und OS6560) für die gewählte Abonnementdauer (optional ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Basis-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.
OVC-ADV-BAS-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Advanced OmniSwitch-Modell (Serien OS6860, OS6860-E und OS6865) für die gewählte Abonnementdauer (optional ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Basis-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.
OVC-CORE-BAS-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Core OmniSwitch-Modell (Serie OS6900) für die gewählte Abonnementdauer (optional ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Basis-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.

Der Platzhalter n steht für die Dauer von 1, 3 oder 5 Jahren.

Inhalt des Business-Pakets:

- OmniVista Cirrus Network Administration SaaS für alle lizenzierten Geräte
- ALE Business Partner-Zugriff auf das Global Welcome Center für die Service- und Supportleistungen von OmniVista Cirrus SaaS
- Firmware-Update und Upgrade für alle lizenzierten Geräte
- ALE Partner TAC Access für OmniVista Cirrus SaaS sowie Unterstützung durch Node-Support
- ALE Partner-Hardware-Service (AVR/erweiterter Ersatz) und -Support für alle lizenzierten Geräte

SKU	Beschreibung
OVC-AP-BIZ-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Stellar Access Point-Modell (Serien OAW-AP1101, AP1201, AP1201H, AP1221, AP1222, AP1231, AP1232, AP1251 series, AP1321, AP1322, AP1361 und AP1362) für die gewählte Abonnementdauer (optional ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Business-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.
OVC-ESS-BIZ-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Essential OmniSwitch-Modell (Serien OS6350, OS6450, OS6465, OS6560) für die gewählte Abonnementdauer (optional ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Business-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.
OVC-ADV-BIZ-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Advanced OmniSwitch-Modell (Serien OS6860, OS6860-E und OS6865) für die gewählte Abonnementdauer (optional ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Basis-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.
OVC-CORE-BIZ-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Core OmniSwitch-Modell (Serie OS6900) für die gewählte Abonnementdauer (ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Business-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.

Der Platzhalter n steht für die Dauer von 1, 3 oder 5 Jahren.

Inhalt des Premium-Pakets:

- OmniVista Cirrus Network Administration SaaS für alle lizenzierten Geräte
- Zugriff für den Endkunden auf das Global Welcome Center für die Service- und Supportleistungen von OmniVista Cirrus SaaS
- Firmware-Update und Upgrade für alle lizenzierten Geräte
- Supportzugriff für den Endbenutzer für OmniVista Cirrus SaaS sowie Unterstützung durch Node-Support
- Nutzer-Hardware-Service (AVR/erweiterter Ersatz) und -Support für alle lizenzierten Geräte

SKU	Beschreibung
OVC-AP-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Stellar Access Point-Modell (Serien OAW-AP1101, AP1201, AP1201H, AP1221, AP1222, AP1231, AP1232, AP1251, AP1321, AP1322, AP1361, AP1362) für die gewählte Abonnementdauer (optional ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Premium-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.
OVC-ESSENT-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Essential OmniSwitch-Modell (Serien OS6350, OS6450, OS6465 und OS6560) für die gewählte Abonnementdauer (optional ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Premium-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.
OVC-ADV-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Advanced OmniSwitch-Modell (Serien OS6860, OS6860-E und OS6865) für die gewählte Abonnementdauer (optional ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Premium-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.
OVC-CORE-nY	OmniVista Cirrus: Cloud-Netzwerkverwaltung für ein Core OmniSwitch-Modell (Serie OS6900) für die gewählte Abonnementdauer (optional ein, drei oder fünf Jahre). Einschließlich Premium-Service und Support-Paket für das abonnierte Gerät.

Der Platzhalter n steht für die Dauer von 1, 3 oder 5 Jahren.

Besuchen Sie [ALE OmniVista Cirrus](#).