

Alcatel-Lucent OmniVista Cirrus 10

Solution de gestion de réseau dans le cloud, simple et sécurisée.

Alcatel-Lucent OmniVista® Cirrus Version 10, une nouvelle solution de gestion de réseau SaaS dans le cloud offrant une visibilité et une configuration mobile centralisées et avancées pour les points d'accès Alcatel-Lucent Stellar Enterprise, est un système de gestion de réseau évolutif, résilient, sécurisé, natif, basé sur le cloud pour l'accès unifié, et proposé via un service d'abonnement. S'appuyant sur une architecture de microservices de pointe et développée avec les dernières méthodologies et outils DevOps, OmniVista Cirrus version 10 facilite votre transformation numérique. Il vous permet de répondre aux besoins de l'entreprise tels que l'analyse en temps réel, la surveillance de la qualité de l'expérience (QoE) pour l'utilisateur mobile, les politiques d'accès Zero Trust, la micro-segmentation et l'activation totale de l'Internet des objets (IoT), notamment l'identification des appareils connectés au réseau.

OmniVista Cirrus est un moyen efficace et facile à déployer qui permet de gérer et de surveiller l'infrastructure de points d'accès Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar. Il offre une analyse avancée pour une assurance de service proactive et Unified Policies Access Manager (UPAM), un module de contrôle d'accès réseau (NAC) qui comprend l'authentification d'entreprise, la gestion des rôles, les capacités de politique pour l'accès des invités et le BYOD. OmniVista Cirrus est conçu pour améliorer la connaissance des utilisateurs mobiles en fournissant des analyses détaillées de la qualité de leur expérience et de leur comportement.

OmniVista Cirrus est un service d'abonnement qui facilite l'alignement avec vos nouveaux impératifs économiques. La facilité d'achat, d'approvisionnement et d'exploitation au quotidien se trouve au cœur d'OmniVista Cirrus. Le passage à une solution de gestion de réseau dans le cloud avec OmniVista Cirrus simplifie la transformation numérique en réduisant les coûts et la charge administrative informatique.

Cette solution établit une nouvelle norme en matière d'expérience informatique pour des fonctionnalités simples mais puissantes. Elle peut évoluer et s'adapter aux besoins de votre entreprise. Elle offre également une visibilité et un contrôle avancé des utilisateurs et des applications. En se concentrant sur les opérations informatiques essentielles, la solution de gestion complète OmniVista Cirrus permet d'améliorer les performances des applications et de résoudre les problèmes liés aux déploiements distribués et à un personnel informatique limité. OmniVista Cirrus protège votre investissement en infrastructure de réseau en s'adaptant à l'évolution des besoins de votre entreprise sans les coûts liés aux « opérations de démantèlement et de remplacement ».

Cette plateforme de gestion de réseau native basée sur le cloud, soutenue par une architecture de microservices et actualisée en permanence, offre des résultats précieux tels que l'amélioration continue sans temps d'arrêt et l'évolutivité et la sécurité. La mise à jour automatique du logiciel, notamment les correctifs de sécurité critiques, améliore la sécurité et la conformité.

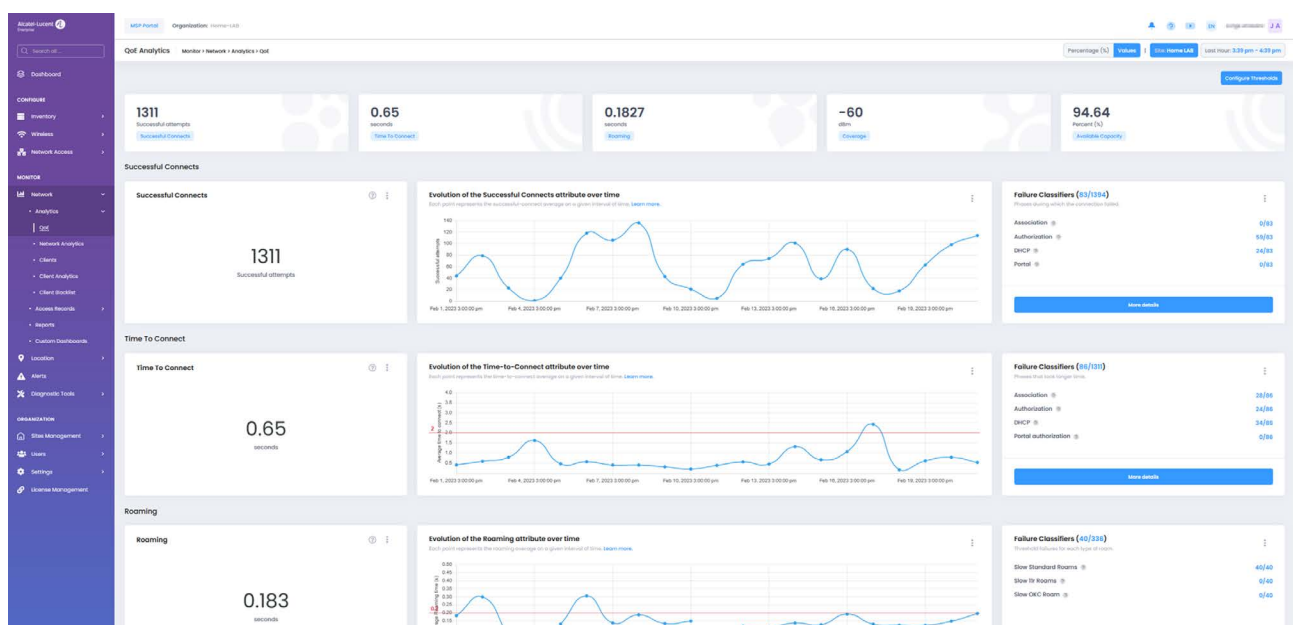
Fonctionnalités	Avantages
Protection des investissements	Migrez vos terminaux sans fil Alcatel-Lucent Enterprise depuis leur déploiement sur site vers OmniVista Cirrus en un minimum d'efforts
Simplification opérationnelle	- Un processus d'approvisionnement rationalisé ; quelques minutes entre l'achat et la mise en service - Schéma de licence simplifié, une licence unique couvre tous les points d'accès (AP) OmniAccess Stellar - Fournissez les points d'accès OmniAccess Stellar dans les modèles d'exploitation CapEx ou Network As A Service (NaaS) pour une meilleure flexibilité des coûts
Informatique simplifiée	La livraison continue de fonctionnalités permet de simplifier les opérations informatiques et de réduire les coûts
Gestion multi-site	- Fournit une gestion centralisée de plusieurs sites virtuels ou physiques - Consolide les informations de gestion critiques depuis l'ensemble du réseau pour une expérience réseau globale et cohérente
Services partagés	- Niveau multi-client avec administration réseau simplifiée - Contrôlez facilement qui a accès à quel réseau client et à quelle instance du réseau grâce à des identifiants d'administration de réseau appropriés basés sur les rôles - Visualisez tous les états de gestion pertinents, les événements et les alertes réseau importants sur un seul tableau de bord
Hautement évolutif	- Assure l'évolutivité du cloud avec flexibilité pour les déploiements réseau de petite à grande échelle sans reconfiguration du réseau - Conçu pour évoluer et s'adapter aux impératifs de transformation de votre entreprise pendant la durée de l'abonnement
Hautement disponible	- Hébergé dans plusieurs Data Centers régionaux avec une disponibilité et une résilience de premier ordre - La disponibilité maximale est assurée grâce aux services de sauvegarde, de redondance ainsi que la récupération après sinistre fournis par chaque Data Center
Hautement sécurisé	- Application SaaS (Software as a Service) hébergée dans des Data Centers SOC1 et SOC2 - OmniVista Cirrus avec séparation du plan de contrôle hors bande (trafic de gestion) et données utilisateur - Communications sécurisées avec le plus haut niveau de protection à l'aide de certificats allant d'un cloud mutuel à l'authentification des terminaux - Authentification à deux facteurs (2FA) afin de sécuriser l'administration du réseau
Simplification de l'intégration et de l'approvisionnement	- Aucune intervention manuelle du personnel informatique n'est nécessaire pour l'intégration des AP. Configuration sans contact (Zero Touch) - Une expertise réseau minimale est requise pour la mise en place initiale du réseau d'entreprise et les opérations quotidiennes, déchargeant ainsi les ressources informatiques - Réduit les coûts en permettant le déploiement de nouveaux terminaux en quelques minutes, sans intervention sur site, éliminant ainsi les tâches répétitives et les interventions des services de support sur site - Les points d'accès distants (RAP) et les topologies MESH simplifient la configuration - Support de port d'accès filaire de point d'accès Stellar
Surveillance et système de résolution des pannes avancés	- La santé du réseau et l'assurance Wi-Fi offrent une visibilité globale sur l'ensemble du réseau concernant les performances sans fil clés pour le processus de dépannage et la résolution des problèmes - Résolution des pannes à l'aide de listes d'alarmes et d'événements avec visualisation des données historiques et en temps réel - Identifiez rapidement les problèmes potentiels de connectivité Wi-Fi liés aux échecs de DHCP, DNS et d'authentification - Obtenez une visibilité sur l'état de santé des clients mobiles
NAC intégré	- L'UPAM d'Alcatel-Lucent intègre l'identité, les politiques et les rôles des utilisateurs et des appareils dans une interface utilisateur unique, ce qui réduit la courbe d'apprentissage et minimise les ressources informatiques - Authentification d'entreprise 802.1x avec des sources internes ou externes (RADIUS, AD, LDAP, Microsoft Azure AD) - Accès invité étendu et support du BYOD pour permettre l'intégration et la gestion des terminaux personnels des visiteurs et des employés - Portail captif entièrement personnalisable avec possibilité d'utilisation de vos identifiants de connexion de votre messagerie électronique, vos SMS et de vos réseaux sociaux (Facebook, Microsoft 365, Rainbow™ d'Alcatel-Lucent Enterprise) - Option d'auto-enregistrement des invités
Compatibilité IoT	- Découverte et catégorisation transparentes des appareils IoT en réseau - Application automatique, avec des profils de rôles d'accès, fournissant une micro-segmentation pour les réseaux de technologie opérationnelle (OT)
Conformité des logiciels des appareils	- Mise à jour optimale du firmware OmniAccess Stellar AP, pour la conformité à la sécurité et la gestion des vulnérabilités - Mise à jour de la version du logiciel de l'appareil basée sur la programmation (meilleure version du logiciel et groupe AP), ce qui réduit la fenêtre de maintenance

Catalogue d'OmniVista Cirrus

The screenshot displays the 'Device Catalog' page in the Alcatel-Lucent OmniVista Cirrus interface. The left sidebar contains navigation options like 'Dashboard', 'Inventory', 'Configure', 'Monitor', 'Alerts', 'Diagnostic Tools', 'Organization', 'Users', 'Settings', and 'License Management'. The main area shows a table of devices with the following columns: FRIENDLY NAME, MAC ADDRESS, IP ADDRESS (V4), LAST SEEN, SERIAL NUMBER, LICENSE STATUS, LICENSE EXPIRY DATE, SITE NAME, TYPE, CURRENT SOFTWARE VERSION, and ACTIONS. The table lists 100 records, showing details for various devices like '10.2.1.17 (Simu_US_0000)' and '10.2.1.18 (Simu_US_0000)'. At the bottom, it indicates 'Showing 1 - 100 of 173 records'.

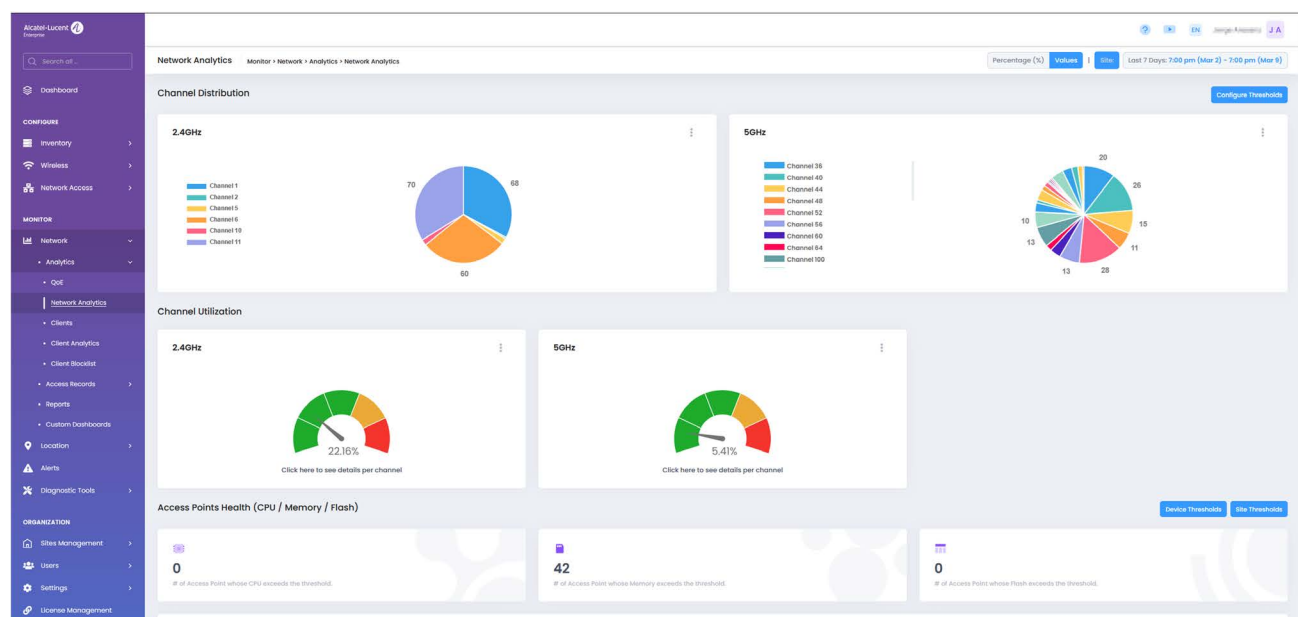
Le catalogue d'OmniVista Cirrus fournit une vue d'ensemble de votre réseau. Un point unique pour contrôler l'état de tous les appareils du réseau : informations sur la licence, modèle Stellar AP, connectivité, version du logiciel, emplacement, etc.

Tableau de bord analytique de la QoE d'OmniVista Cirrus



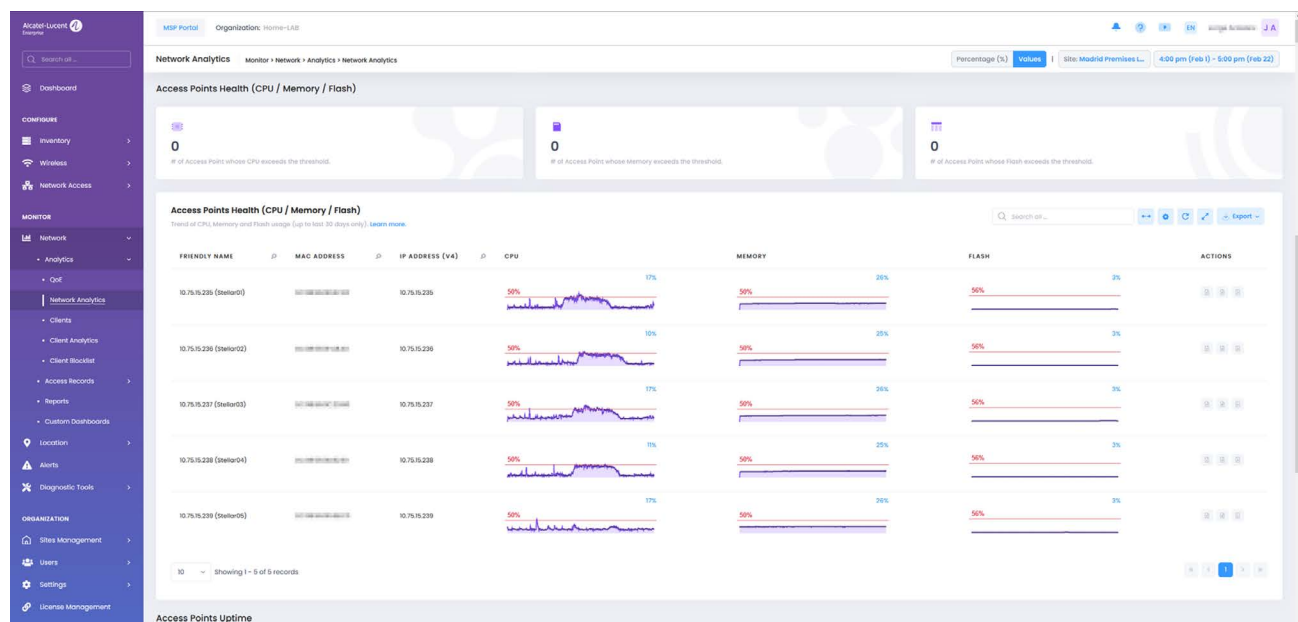
Les analyses de la QoE d'OmniVista Cirrus indiquent la qualité perçue par les clients connectés. Les connexions réussies, le temps de connexion, le temps d'itinérance, la couverture et les tendances en matière de capacité disponible permettent d'identifier les problèmes (par exemple, serveur DHCP en panne) et de commencer le dépannage.

Tableau de bord d'OmniVista Cirrus Network Analytics



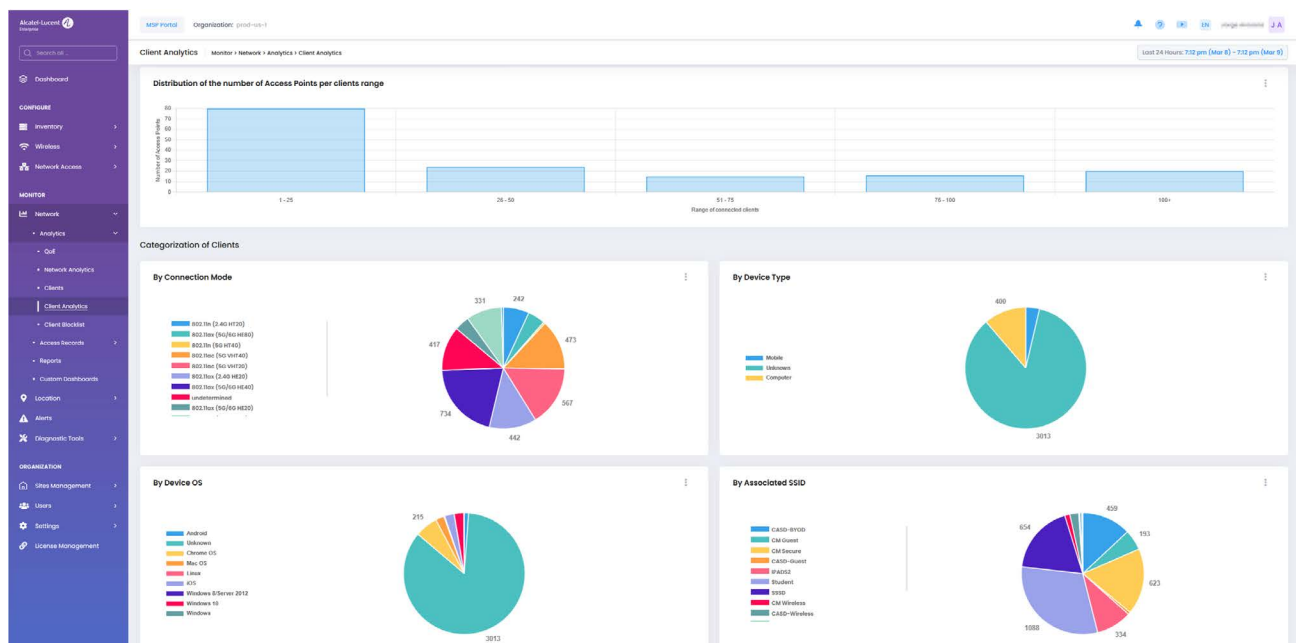
OmniVista Cirrus Network Analytics montre la distribution des canaux, l'utilisation et une vue d'ensemble sur la santé des points d'accès. Le calendrier personnalisable permet de surveiller l'état de santé du réseau WLAN.

Santé des points d'accès OmniVista Cirrus



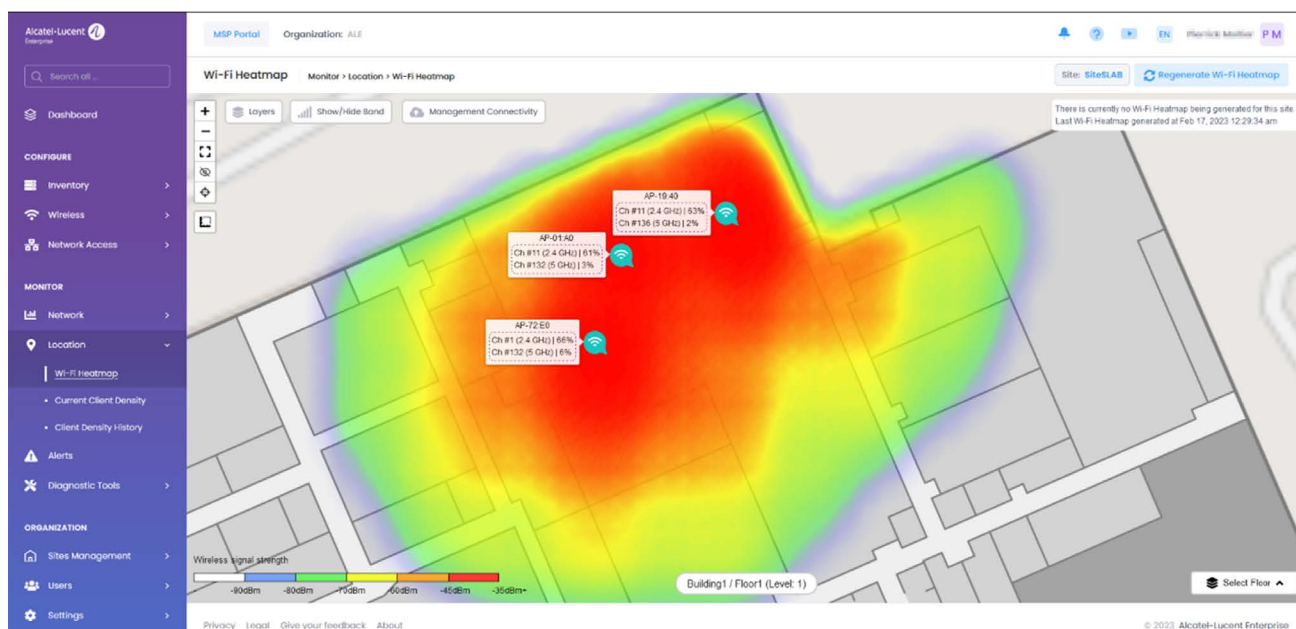
Vue détaillée d'OmniVista Cirrus Network Analytics sur la santé des points d'accès. Les AP dont les KPI dépassent le seuil de manière persistante peuvent faire l'objet d'une enquête.

OmniVista Cirrus Client Analytics

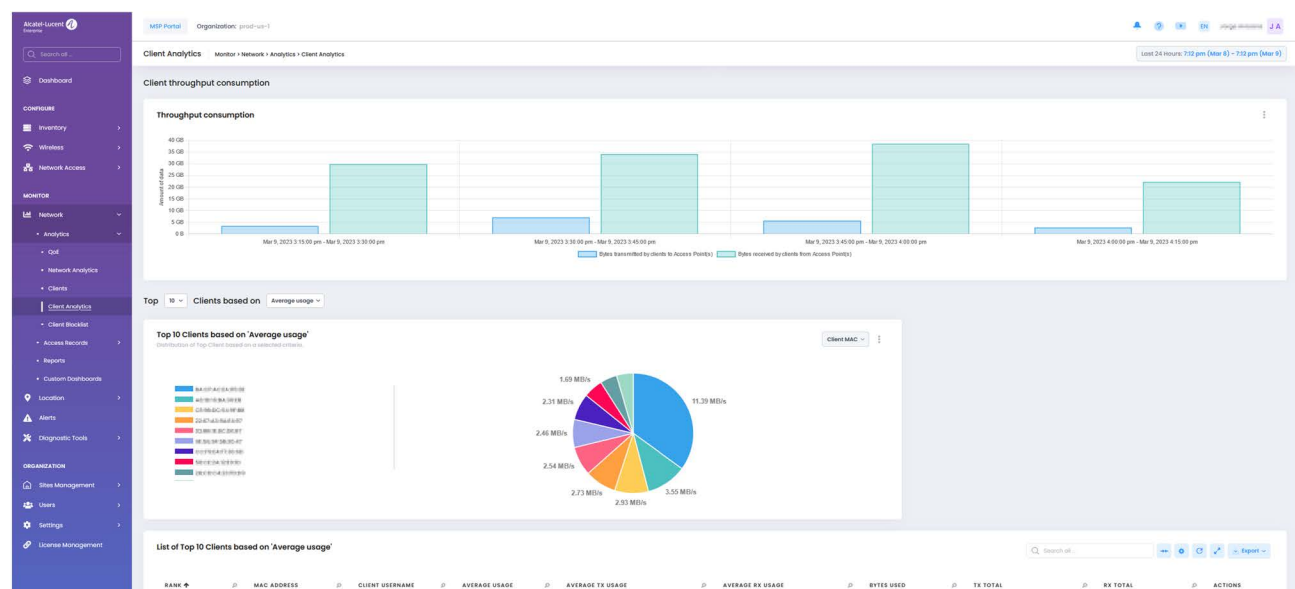


OmniVista Cirrus Client Analytics avec des informations détaillées sur les clients connectés : type d'appareil, système d'exploitation, norme Wi-Fi, SSID le plus utilisé. Les services informatiques peuvent surveiller et contrôler les appareils autorisés à pénétrer dans le réseau.

Carte thermique d'OmniVista Cirrus



Les cartes thermiques d'OmniVista Cirrus aident les services informatiques à identifier les zones où la couverture WLAN est insuffisante ou dont la densité de clients est élevée. Ces informations sont précieuses pour la prévision de capacité ou les besoins de l'entreprise.



OmniVista Client Analytics montre la consommation de débit des clients connectés. Contrôlez et assurez-vous que les appareils reçoivent une part équitable de la bande passante.

Spécifications produit

Commande et activation simplifiées

- Portail d'auto-enregistrement des clients et activation des services
- Processus d'abonnement simplifié, de la commande de la licence à l'activation des services

Déploiement simplifié

- Plug and play. Aucun personnel informatique n'est requis sur place. Une fois l'installation physique et le câblage effectués, les points d'accès utilisent la connexion Internet pour s'approvisionner eux-mêmes. L'équipe informatique peut désormais configurer le réseau en toute tranquillité
- Les WLAN AP d'OmniAccess Stellar se connectent automatiquement à l'instance OmniVista Cirrus associée sous le locataire configuré
- Les nouveaux points d'accès héritent de toute la configuration du groupe de points d'accès, notamment les options de radiofréquence et de sécurité sans fil
- Les points d'accès distants (RAP) et la configuration MESH pour les points d'accès sont pris en charge

Sécurité

- Le trafic entre le site et OmniVista Cirrus est limité à la gestion et à l'authentification chiffrées
- Authentification et chiffrement basés sur un certificat ; génération simplifiée de certificats
- RADsec pour l'authentification des utilisateurs et des appareils
- Services de chiffrement et de tunnels VPN de couche 2 entre un point d'accès et OmniVista Cirrus
- La gestion administrative est sécurisée par HTTPS/TLS
- Administrateur multi-société basé sur les rôles avec une granularité étendue
- Compatible avec les pare-feu, éliminant les politiques de sécurité complexes
- Politiques de mot de passe renforcées, notamment grâce à l'authentification à deux facteurs disponible au niveau de l'entité ou des multi-entités

Services partagés

- Permet aux fournisseurs de services gérés et grandes organisations de gérer et surveiller efficacement plusieurs clients associés
- Fonctions avancées de tableau de bord pour les services partagés, notamment l'inventaire des terminaux, les alertes et l'état
- Le modèle multi-société fonctionne selon un modèle hiérarchique, avec un fournisseur de services gérés au sommet, qui gère les entités
- Architecture de multi-société avec séparation sécurisée des comptes pour chaque société et administration basée sur les rôles par site

Architecture native cloud

- Architecture de micro-services hautement disponible pour des opérations à grande échelle et une résilience maximale
- Nombre illimité d'instances ; chaque instance peut prendre en charge plusieurs multi-sociétés

- Plateforme 100 % programmable, solution entièrement extensible et ouverte, par le biais d'API, pour l'automatisation du réseau et l'intégration transparente avec des solutions tierces
- Croissance flexible permettant passer d'un seul point d'accès à des milliers de points d'accès par société
- Vitesse du cloud avec de nouvelles fonctionnalités intégrées de manière transparente, sans interruption de service

Cartes thermiques du Wi-Fi en temps réel

- Cartes thermiques de la densité des clients Wi-Fi : identifiez les zones à forte et à faible densité sur la carte du site, ce qui simplifie l'optimisation de la couverture sans fil
- Cartes thermiques de la couverture Wi-Fi : identifiez les bonnes et les mauvaises zones de couverture sur la carte du site
- Permettez une prévision de capacité intelligente

Fourniture de services Wi-Fi

- Configuration basée sur le profil
- Le profil SSID contient toutes les informations relatives au SSID : nom, chiffrement, authentification, PSK spécifique à l'appareil, limites générales de la bande passante, qualité de service (QoS), capacités de tunnellation, etc.
- Profils de rôle d'accès (ARP) : contiennent toutes les informations relatives au profil à appliquer à un dispositif se connectant au réseau, y compris la qualité de service spécifique, la tunnellation, le VLAN, la bande passante, etc.
- Les profils de radiofréquence (RF) contiennent des paramètres de radiofréquence tels que les bandes autorisées, les paramètres du domaine réglementaire, les canaux, les taux d'association, les intervalles de garde courts/longs
- Les profils s'appliquent à la configuration de toutes les fonctions du réseau WLAN : profils AAA, politiques unifiées QoS, profils de tunnel, de localisation et de période, etc.
- Le profil de groupe d'AP est l'entité de gestion pour un ensemble de points d'accès avec une combinaison de différents profils SSID, ARP, RF etc. Tous les AP du même groupe hériteront de la configuration du groupe d'AP

Cycle complet de la configuration

- Sélection optimale du firmware des terminaux, réduisant l'implication du service informatique avec déploiement du logiciel automatisé
- Les versions du système d'exploitation d'Alcatel-Lucent (AWOS) sont annoncées par OmniVista Cirrus car il s'agit de versions de production, prêtes à l'emploi et au déploiement, offrant les dernières fonctionnalités

Gestion unifiée

- Interface utilisateur unique pour la gestion des AP et UPAM d'OmniAccess Stellar
- AP d'OmniAccess Stellar pour l'approvisionnement et la surveillance des services sans fil
- UPAM pour les politiques d'accès centralisées basées sur des rôles avec authentification intégrée
- Fonctionnalités avancées de mobilité d'accès pour les invités et le BYOD, notamment la configuration et la surveillance
- Portail captif intégré, avec le support pour l'authentification de connexion sociale (Facebook, Microsoft 365, Rainbow)

Tableau de bord

- Un tableau de bord complet basé sur le web, offrant une visibilité et un contrôle en tout lieu à partir d'une application cloud centrale
- Tableau de bord multi-société avec toutes les sociétés gérées, leurs sites, les utilisateurs administrateurs, les appareils associés à la société, l'état des licences, les journaux d'audit et les alarmes. Une vue d'ensemble de la société en bref
- Affichages visuels des indicateurs de performance clés (KPI) du réseau au fil du temps

Compatibilité IoT

- L'inventaire des IoT avec des empreintes digitales des points de terminaison offre une visibilité complète du spectre de tous les appareils connectés sur le réseau avec des informations contextuelles complètes
- Informations contextuelles de tous les terminaux connectés, notamment les attributs clés tels que le type de terminal, le fournisseur, la version du matériel, l'emplacement et les informations horaires du réseau
- L'application de l'IoT avec des profils d'accès basés sur des rôles automatisé

l'accès sécurisé à l'échelle du réseau en fonction de la classification de l'IoT

- Surveillez et contrôlez les appareils IoT du réseau grâce à l'analyse IoT

Assurance Wi-Fi

- Définissez l'expérience utilisateur Wi-Fi à l'aide de mesures de qualité de l'expérience telles que le temps de connexion, le temps d'itinérance, la qualité de la couverture, le temps d'authentification, etc.
- Surveillez les mesures de seuil et simplifiez le dépannage : si le temps d'authentification augmente, la source d'authentification externe pourrait être indisponible
- Dépannage et analyse des causes premières (RCA) : comptage des défaillances par type de défaillance, détection des défaillances dans le temps, gestion des seuils, notifications et alarmes
- Analysez le comportement des clients à l'aide des indicateurs de session : quand les utilisateurs se connectent, avec quels appareils et pendant combien de temps, les sites web les plus visités, la consommation de débit du client au fil du temps, etc.
- Contrôlez les canaux et les bandes, les clients par AP, par bande, par SSID, la consommation de la bande passante et plus encore
- Listes des clients en direct et historiques, listes noires de clients, etc.
- Contrôlez les enregistrements d'authentification afin de détecter les anomalies, les échecs d'authentification des utilisateurs, les attributions correctes de rôles, etc.
- Surveillez les authentifications du portail captif, les enregistrements des auto-enregistrements des invités, les appareils des invités et le BYOD, les appareils IoT etc.
- Durée configurable pour une conservation optimale des données

Outils de diagnostic

- Définissez les événements pertinents du réseau et surveillez-les dans le temps
- Définissez les intervenants pour les notifications en temps réel
- Accès de l'OmniVista Cirrus aux points d'accès sur site par HTTPS ou SSH
- Support en un clic permettant de recueillir des informations pour faciliter le dépannage

API ouverte

- OmniVista Cirrus est conçu comme une plateforme API native
- Approche ouverte pour une intégration facile dans les solutions d'application de l'écosystème
- L'API authentifiée et chiffrée est ouverte et stable, avec une documentation complète et des cas d'utilisation
- Facile à intégrer avec d'autres applications telles que Rainbow

Confidentialité et conformité réglementaire

- OmniVista Cirrus est hébergé dans des Data Centers régionaux basés sur la localisation du client pour la localisation des données et la

conformité réglementaire, avec une haute disponibilité et une reprise après sinistre

- Hébergé dans des Data Centers conformes aux normes SoC 1 et SoC 2
- Data Centers à faible consommation d'énergie
- Conforme au cadre applicable en matière de confidentialité, de sécurité et de réglementation des données aux États-Unis, dans l'Union européenne et dans les autres pays
- Conforme au règlement général sur la protection des données (RGPD) et à la loi californienne sur la protection de la vie privée des consommateurs (California Consumer Privacy Act - CCPA)

Spécifications techniques

Appareils compatibles avec OmniVista Cirrus

- Tous les points d'accès WLAN OmniAccess Stellar avec la version minimale AWOS 4.0.6 (sauf AP1101, AP1201H).

Configuration minimale requise du navigateur :

- Google Chrome version 63
- Mozilla Firefox version 56
- Microsoft Edge Chromium 110

Spécifications pour la commande

SKU	Description
OVC-C-ESS-M	OmniVista Cirrus - Abonnement à l'application SaaS Cloud version 10 - Licence Essential - (couvre tous les modèles OmniAccess Stellar AP pris en charge). Prix mensuel, par appareil. Durée min. 12 à 60 mois durée max.

Inclus :

- L'administration réseau SaaS OmniVista Cirrus pour tous les terminaux sous licence
- Accès au Global Welcome Center pour le service et le support SaaS OmniVista Cirrus

Non inclus :

- La maintenance et le support du matériel de l'appareil sont vendus séparément