

Alcatel-Lucent OmniVista Cirrus 10

Gestión de redes unificada, sencilla y basada en la nube

Alcatel-Lucent OmniVista® Cirrus versión 10, una nueva solución de gestión de red SaaS en la nube, ofrece visibilidad y configuración centralizadas avanzadas para la cartera empresarial de Alcatel-Lucent. Ofrecido como un servicio de suscripción, Proporciona un sistema de gestión de red escalable, resistente, seguro, nativo y basado en la nube para el acceso unificado. Basándose en una arquitectura de microservicios de última generación y desarrollada con las últimas metodologías y herramientas Cloud, OmniVista Cirrus Release 10 facilita la transformación digital. Dispone de flujos de trabajo de configuración intuitivos, solución de problemas completa para LAN y WLAN, y supervisión histórica y en tiempo real. Con políticas avanzadas de acceso de red con confianza cero confianza cero para visibilidad y control, OmniVista Cirrus 10 ofrece habilitación total para Internet de las Cosas (IoT) con microsegmentación e identificación avanzada de dispositivos conectados a la red.

OmniVista Cirrus ofrece una forma eficaz y fácil de implementar para proporcionar una orquestación a través de la nube y supervisar la infraestructura de puntos de acceso Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar y los dispositivos OmniSwitch. Proporciona un único punto de gestión para el análisis avanzado y la garantía de un servicio proactivo. Unified Policies Access Manager (UPAM), un módulo integrado de control de acceso a la red (NAC) que incluye autenticación de grado empresarial, gestión de funciones, funciones de políticas para el acceso de invitados y BYOD. OmniVista Cirrus se ha diseñado para mejorar el conocimiento de los usuarios inalámbricos proporcionando análisis detallados de la calidad de la experiencia (QoE) y del comportamiento de los usuarios.

OmniVista Cirrus es un servicio de suscripción que facilita la adaptación a sus nuevas exigencias empresariales y presupuestarias. La facilidad de compra, el aprovisionamiento y las operaciones diarias continuas están en el núcleo de esta plataforma. El cambio a una solución de gestión de red basada en la nube con OmniVista Cirrus simplifica la transformación digital al reducir los costes y la carga administrativa de TI. OmniVista Cirrus protege su inversión en infraestructuras de red al adaptarse a unas necesidades de negocio cambiantes, sin tener que invertir en nuevos componentes.

OmniVista Cirrus establece un nuevo estándar de experiencia de TI, con funciones simples pero potentes. La solución puede escalarse y adaptarse a los requisitos de su negocio. Ofrece visibilidad y control avanzados de usuarios y aplicaciones. Al centrarse en las operaciones principales de TI, la solución de gestión integral OmniVista Cirrus facilita la mejora del rendimiento de las aplicaciones y la resolución de problemas en implementaciones con ubicaciones distribuidas y personal de TI limitado.

OmniVista Cirrus, como plataforma nativa de gestión de redes basada en la nube y respaldada por una arquitectura de microservicios, ofrece resultados valiosos como la mejora continua sin tiempo de inactividad, siempre actualizada, escalabilidad y seguridad. La actualización automática del software, incluidos los parches de seguridad críticos, mejora la seguridad, las correcciones de puntos vulnerables y el cumplimiento de las mejores prácticas.

Funciones	Ventajas
Protección de la inversión	- Reconfiguración mínima de los dispositivos al migrar de una implantación local a una basada en la nube con dispositivos Alcatel-Lucent Enterprise - Soporte completo de soluciones para la cartera de productos de Alcatel-Lucent Enterprise que funcionan como dispositivos Capex o con modelos operativos Network as a Service (NaaS) Opex para una flexibilidad de costes óptima
Flexible Modelo de oferta	- Opciones de consumo flexibles adaptadas a las necesidades financieras - Disponible en el modelo Opex completo (pago flexible) para disfrutar de condiciones específicas de pago y duración o prepago/pago por adelantado - Opción de combinar el soporte de hardware y mantenimiento del dispositivo con su servicio en la nube de gestión de redes - Operaciones de suscripción simplificadas para lograr la máxima flexibilidad y maximizar el uso y el valor de la plataforma durante los plazos contratados
TI simplificada	- El servicio alojado en la nube elimina la gestión y los costes de infraestructura, proporcionando seguridad de datos y protección constante, así como actualizaciones de seguridad. - Oferta continua de innovaciones sin interrupción del servicio
Gestión multisitio	- Ofrece una gestión centralizada de varias organizaciones o sitios físicos. - Consolida la información de gestión crítica de toda la red para lograr una experiencia de red global y consistente.
Servicios de varios abonados	- Nivel multicliente con gestión de red simplificada - Controle fácilmente quién tiene acceso a qué red de cliente y abonado con las correspondientes credenciales de administración de red basadas en funciones - Consulte todos los estados de gestión relevantes, los eventos de red y las alertas más importantes desde un único panel de control
Altamente escalable	- Modelo de suscripción diseñado para escalar y adaptarse a las exigencias de transformación de su negocio y nuevo modelo de negocio - Elasticidad de la nube para soportar una gran escalabilidad en la nube, para implementaciones de redes grandes y pequeñas, sin necesidad de reconfigurar la red
Alta disponibilidad	- Alojado en múltiples centros de datos regionales con la mejor disponibilidad y resistencia - Disponibilidad máxima garantizada mediante servicios redundantes y de copia de seguridad, así como de recuperación ante desastres, proporcionados por cada uno de los centros de datos
Altamente seguro	- Aplicación de software como servicio (SaaS) alojada en centros de datos SOC1 y SOC2 - OmniVista Cirrus con separación del plano de control fuera de banda (tráfico de gestión) y los datos de usuario - Comunicaciones seguras con el máximo nivel de protección gracias a certificados que abarcan desde una nube mutua hasta la autenticación de dispositivos - Autenticación multifactor (MFA) para proteger la administración de la red
Incorporación y aprovisionamiento simplificados	- Menores costes al permitir la implantación de nuevos dispositivos en cuestión de minutos y sin visitas de asistencia in situ, eliminando las tareas repetitivas y la visita de asistencia in situ. - Proceso de incorporación de dispositivos simplificado con aprovisionamiento Zero-touch para puntos de acceso Stellar y para OmniSwitch mediante automatización de plantillas. - Se requiere mínima experiencia en la red para realizar la configuración inicial de la red corporativa y las operaciones diarias, descargando a los recursos de TI.
Supervisión avanzada y resolución de problemas	- Completo panel unificado de control inalámbrico y por cable para una supervisión proactiva y una solución de problemas simplificada para una supervisión proactiva y una solución de problemas simplificada - La salud de la red y la garantía con y sin cable proporcionan visibilidad global en toda la red de los indicadores clave de rendimiento (KPI) para el proceso de resolución de problemas. - Resolución de problemas con listas de alarmas y eventos con vista de datos históricos y en tiempo real - Mediante las mediciones de la calidad de la experiencia (QoE), identifique rápidamente posibles problemas de conectividad Wi-Fi relacionados con DHCP, DNS y fallos de autenticación - Obtenga visibilidad sobre el rendimiento de la salud de los clientes inalámbricos
NAC integrado	- Alcatel-Lucent Unified Policy Access Manager (UPAM) integra identidad, políticas y funciones de usuario/dispositivo en una única interfaz de usuario, lo que reduce la curva de aprendizaje y minimiza los recursos de TI - Autenticación 802.1x empresarial con fuentes internas o externas, como RADIUS, AD, LDAP, Microsoft Entra AD (Microsoft Azure AD) - Acceso de invitados y soporte BYOD para la incorporación y gestión de dispositivos personales de visitantes y empleados - Portal cautivo totalmente personalizable con gestión de credenciales integrada para correo electrónico, SMS e inicio de sesión en redes sociales (Facebook, Microsoft 365, Rainbow™ de Alcatel-Lucent Enterprise)
Habilitación de IoT	- Detección y categorización sin fisuras de los dispositivos IoT de la red - Aplicación automática, con perfiles de funciones de acceso, que proporciona microsegmentación para redes de tecnología operativa (TO).
Compatibilidad del software del dispositivo	- Actualización óptima del firmware de puntos de acceso OmniAccess Stellar, para el cumplimiento de la seguridad y la gestión de vulnerabilidades - Actualización de la versión de software del dispositivo basada en la programación (mejor versión de software y selección de grupos de AP), lo que reduce la ventana de mantenimiento

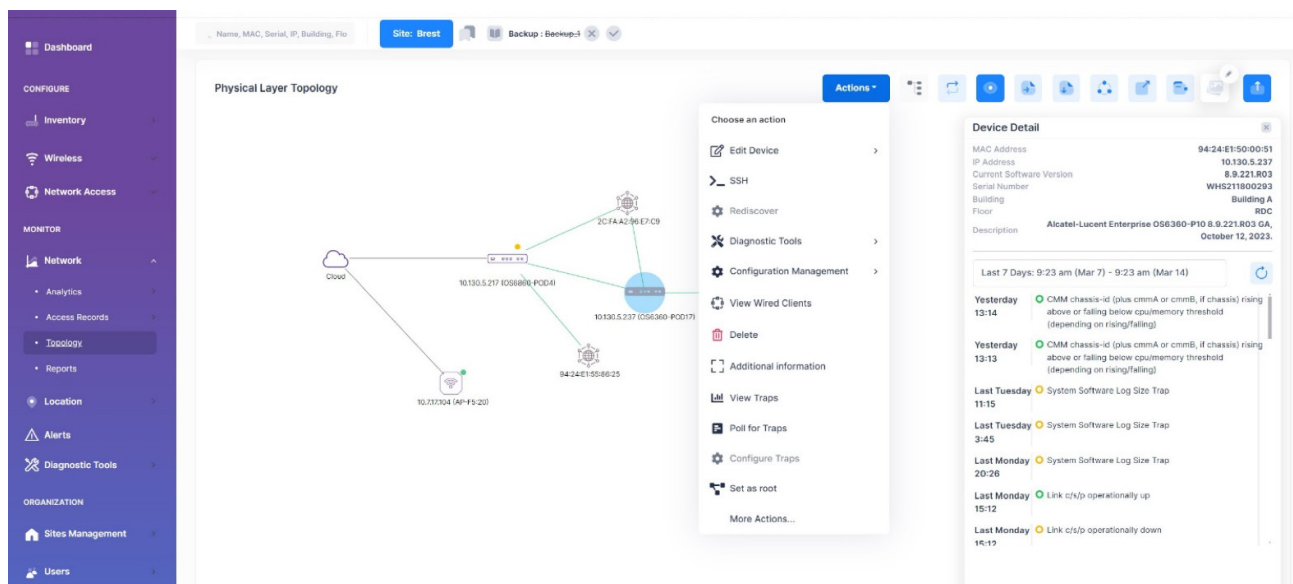
Catálogo de OmniVista Cirrus

The screenshot displays the 'Device Catalog' interface in OmniVista Cirrus. It features a sidebar with navigation options like 'Inventory', 'Configure', 'Monitor', and 'Organization'. The main area shows a table of devices for 'Site: Simu US'. The table includes columns for device name, MAC address, IP address, last seen time, serial number, license status, license expiry date, site name, type, current software version, and actions. The table is filtered to show 100 records out of 873.

FRIENDLY NAME	MAC ADDRESS	IP ADDRESS (v4)	LAST SEEN	SERIAL NUMBER	LICENSE STATUS	LICENSE EXPIRY DATE	SITE NAME	TYPE	CURRENT SOFTWARE VERSION	ACTIONS
10.21.27 [DH_VS_0000]	DC:08:56:3F:56:40	10.21.27	Mon 23, 2023 7:39:07 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.19 [DH_VS_0000]	DC:08:56:3F:74:4D	10.21.19	Mon 23, 2023 7:38:42 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:3E:38:C0	10.21.34	Mon 23, 2023 7:38:52 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0004]	DC:08:56:41:77:8D	10.21.34	Mon 23, 2023 7:38:27 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.33 [DH_VS_0000]	DC:08:56:3E:37:5D	10.21.33	Mon 23, 2023 7:38:09 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:41:8F:4D	10.21.34	Mon 23, 2023 7:40:02 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:3E:3E:4D	10.21.34	Mon 23, 2023 7:39:31 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.47 [DH_VS_0000]	DC:08:56:3F:56:C0	10.21.47	Mon 23, 2023 7:40:05 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:47:82:89	10.21.34	Mon 23, 2023 7:39:56 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:41:75:8D	10.21.34	Mon 23, 2023 7:39:29 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:47:78:C0	10.21.34	Mon 23, 2023 7:39:25 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:47:72:C0	10.21.34	Mon 23, 2023 7:40:07 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:47:80:59	10.21.34	Mon 23, 2023 7:40:05 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0004]	DC:08:56:47:04:C0	10.21.34	Mon 23, 2023 7:39:47 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.42 [DH_VS_0000]	DC:08:56:46:08:8D	10.21.42	Mon 23, 2023 7:39:48 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:47:84:4D	10.21.34	Mon 23, 2023 7:39:07 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:47:78:8D	10.21.34	Mon 23, 2023 7:40:22 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:3E:3F:4D	10.21.34	Mon 23, 2023 7:40:06 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:47:75:8D	10.21.34	Mon 23, 2023 7:39:58 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:47:88:59	10.21.34	Mon 23, 2023 7:39:51 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:3F:57:8D	10.21.34	Mon 23, 2023 7:39:35 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]
10.21.34 [DH_VS_0000]	DC:08:56:46:04:4D	10.21.34	Mon 23, 2023 7:39:25 pm	...	License Status	Aug 28, 2023	Simu US	OWM-AP1021	4.0.5.3052	[Icons]

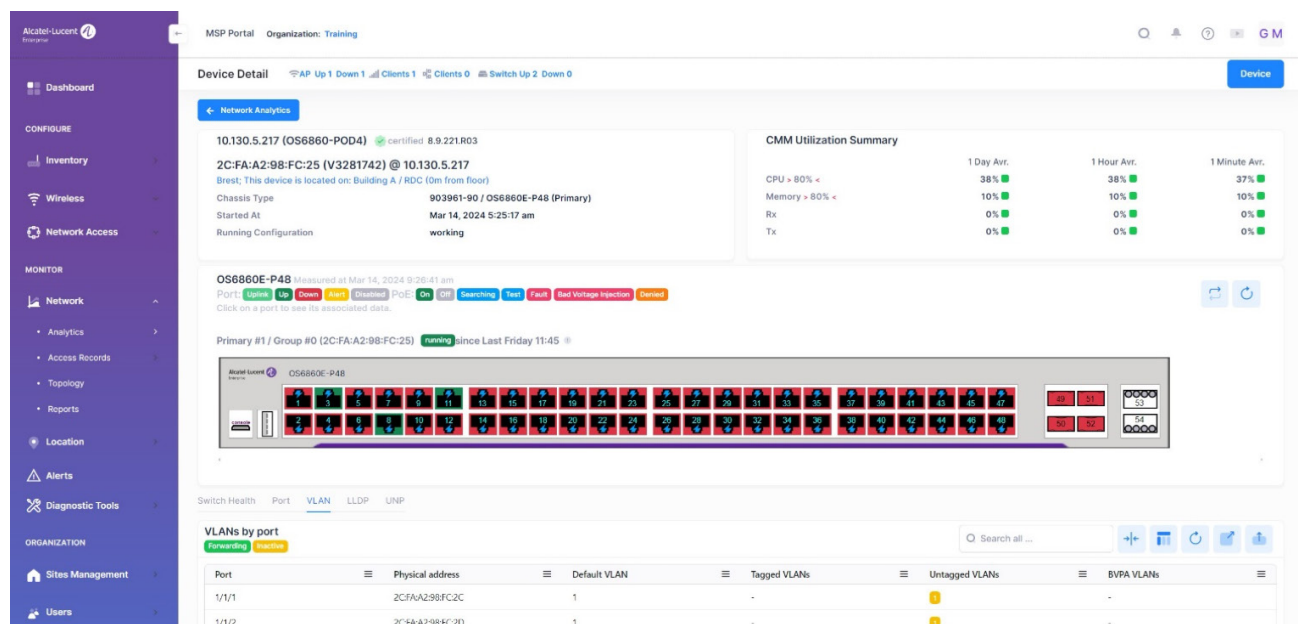
El catálogo de OmniVista Cirrus proporciona una visión general de su red. Un único punto para controlar el estado de todos los dispositivos de red: información de licencia, tipo de dispositivo, estado de suscripción, conectividad, versión de software, ubicación, etc.

Topología de OmniVista Cirrus



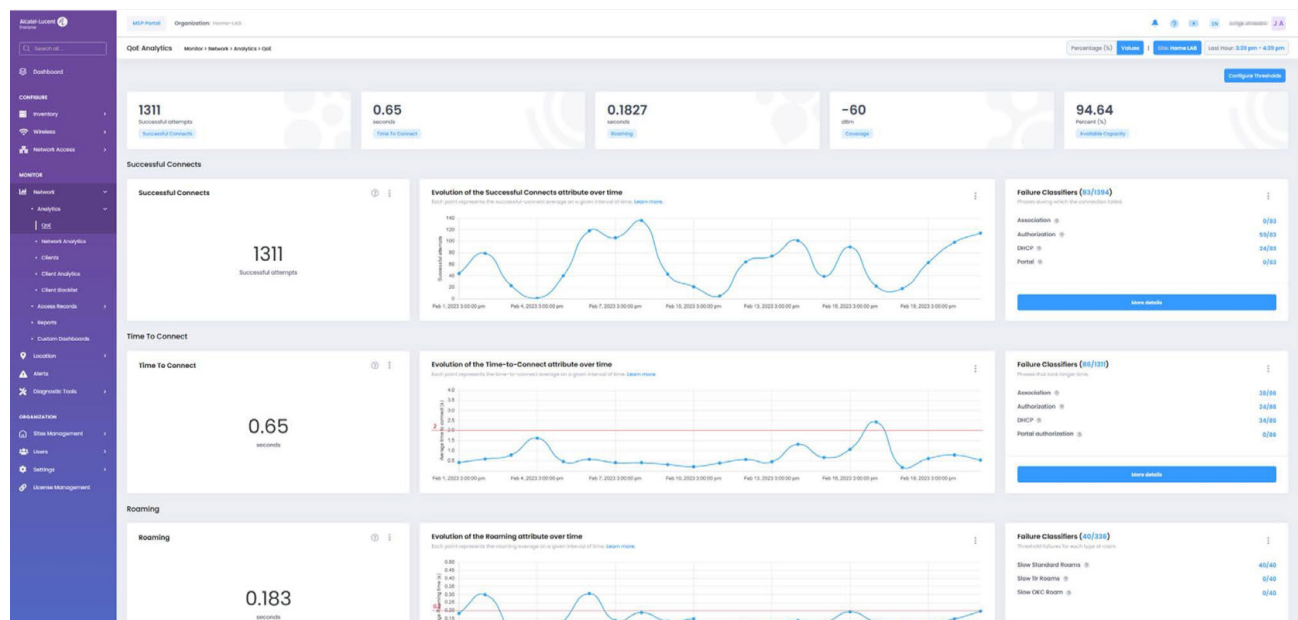
La topología de OmniVista Cirrus ofrece un diseño unificado de mapas WLAN y LAN que incluye el estado de los dispositivos y una representación gráfica del enlace ascendente de la red

Vista de dispositivos en OmniVista Cirrus



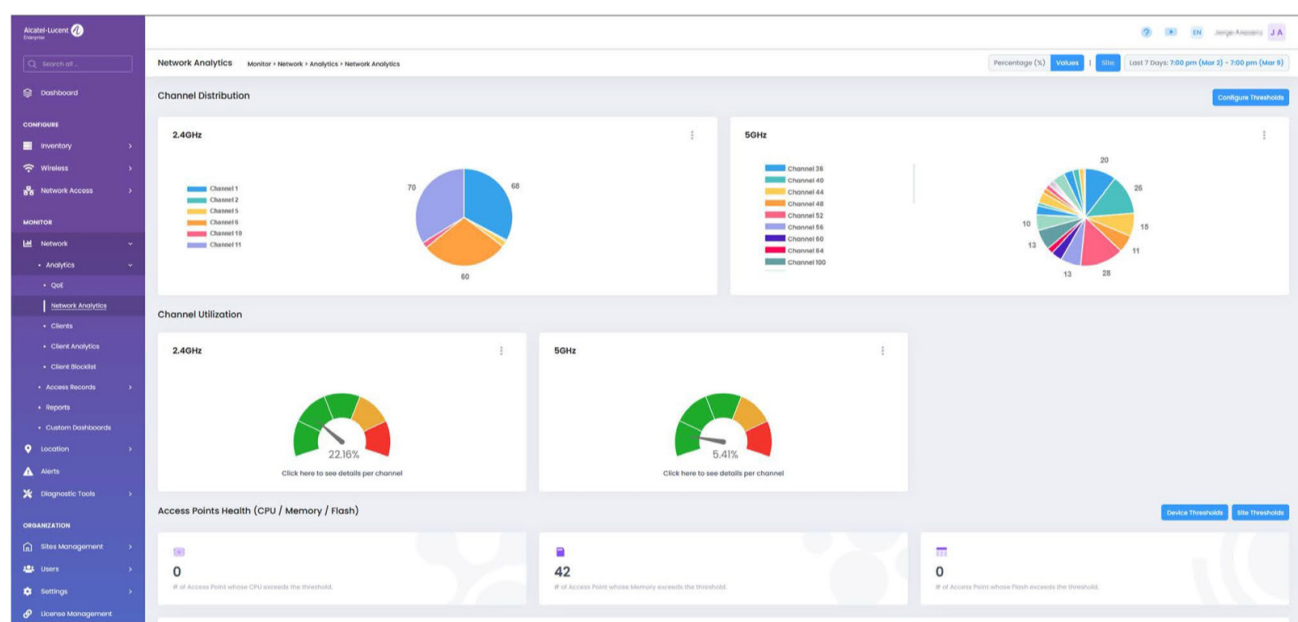
La vista de dispositivos en OmniVista Cirrus muestra en tiempo real información exhaustiva sobre el dispositivo para conocer el estado clave y los parámetros de configuración (PoE, VLAN, LLDP, UNP)

Panel de control de análisis de QoE de OmniVista Cirrus



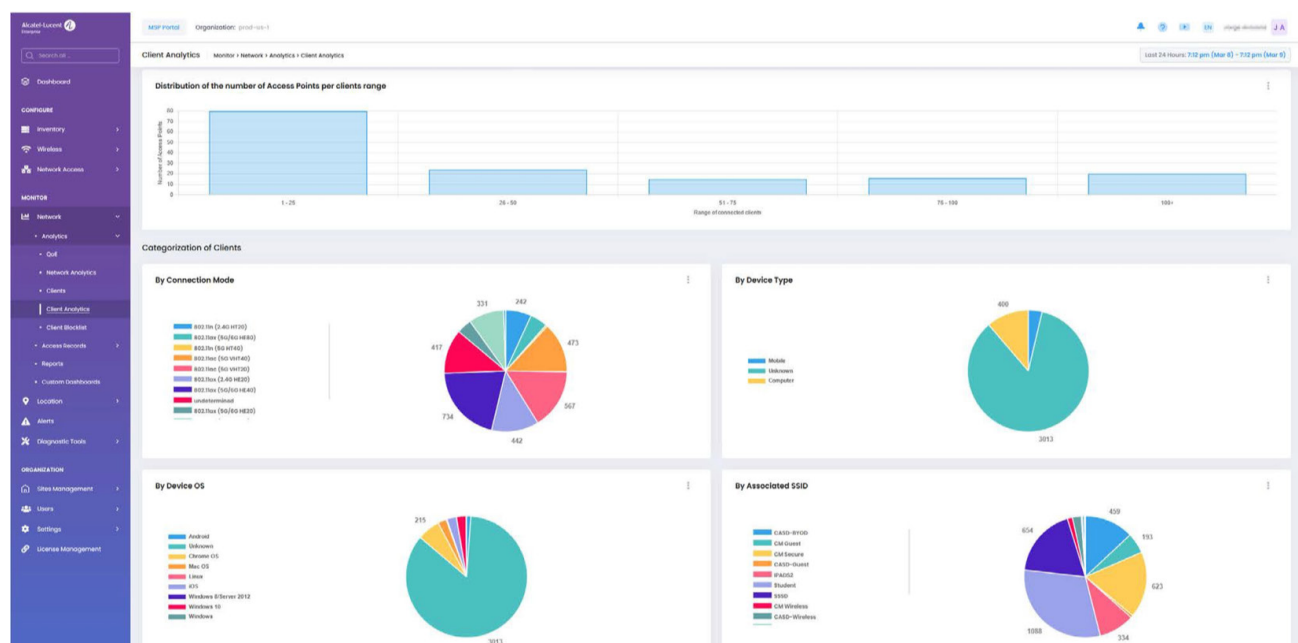
El análisis de QoE de OmniVista Cirrus muestra la calidad experimentada por los clientes conectados. Las conexiones satisfactorias, el tiempo de conexión, el tiempo de itinerancia, la cobertura y las tendencias de capacidad disponible permiten identificar problemas (p. ej., servidor DHCP inactivo) e iniciar la resolución de problemas.

Panel de control de análisis de red de OmniVista Cirrus



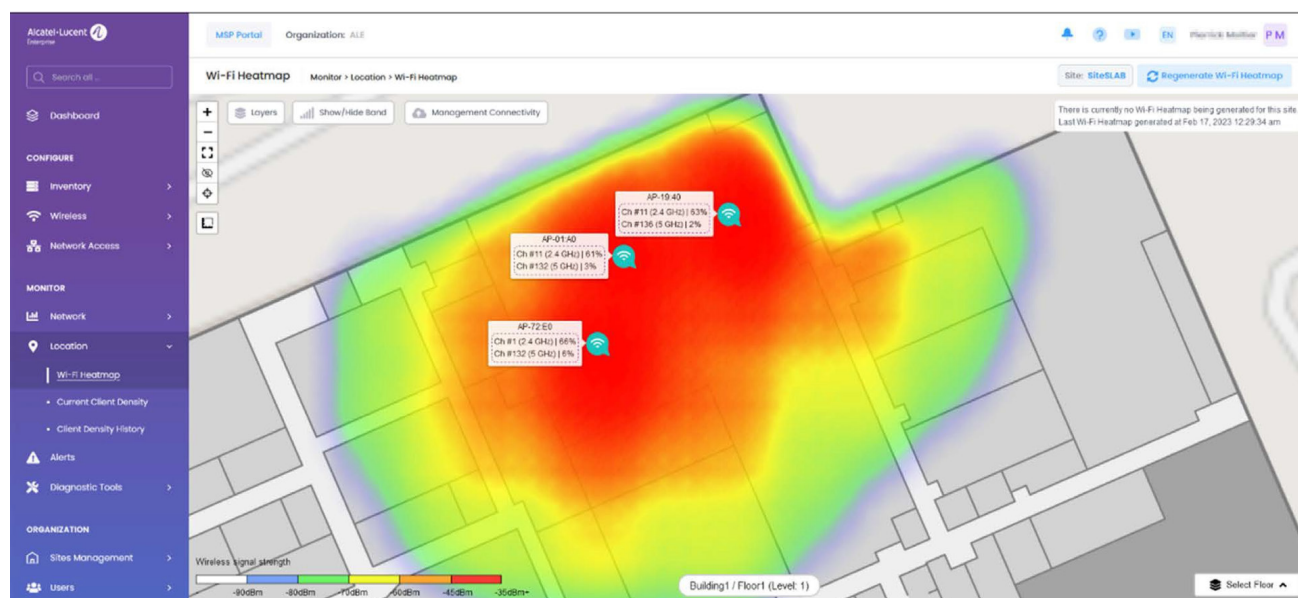
El análisis de red de OmniVista Cirrus muestra la distribución de canales, la utilización y una visión de alto nivel sobre la salud de los puntos de acceso. El marco temporal personalizable permite supervisar la salud de la red WLAN.

Análisis de clientes de OmniVista Cirrus



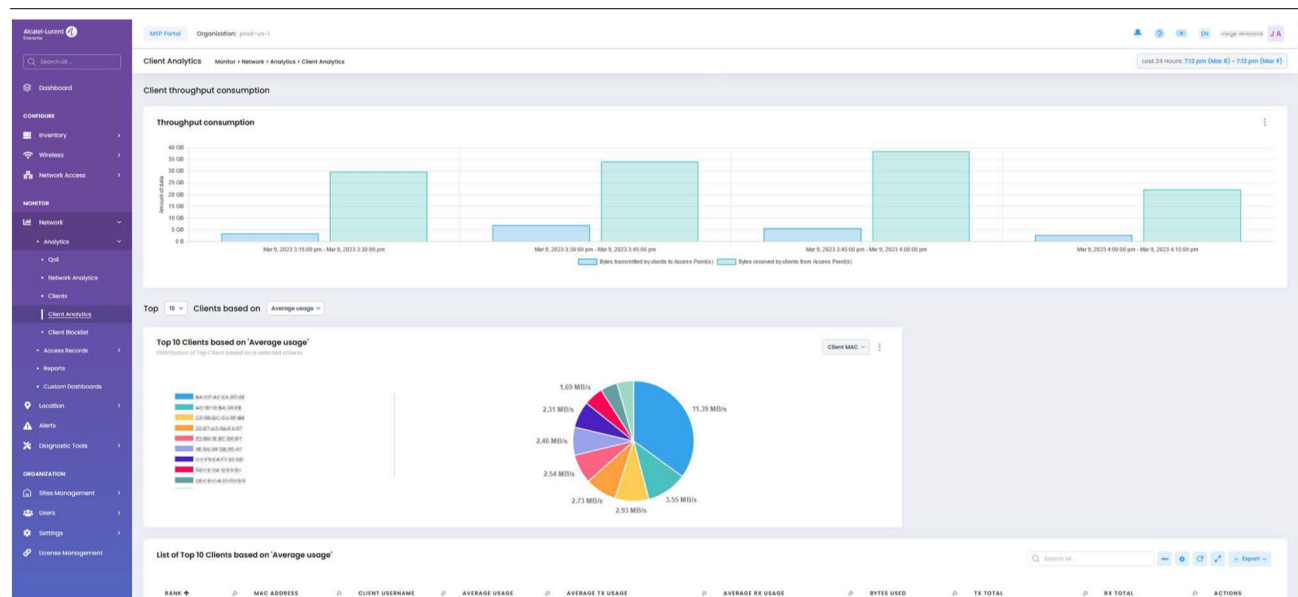
El análisis de cliente de OmniVista Cirrus incluye información detallada sobre los clientes conectados: tipo de dispositivo, sistema operativo, estándar Wi-Fi, SSID más utilizado. El departamento de TI puede supervisar y controlar qué dispositivos están permitidos en la red.

Mapa de calor de OmniVista Cirrus



Los mapas de calor de OmniVista Cirrus ayudan al departamento de TI a identificar las zonas con mala cobertura WLAN o alta densidad de clientes. Esta información es valiosa para la planificación de la capacidad o las necesidades de la empresa.

Análisis de clientes de OmniVista Cirrus 10



El análisis de clientes de OmniVista Cirrus muestra el consumo de capacidad de proceso de los clientes conectados. Supervise y asegúrese de que los dispositivos reciben una parte equitativa del ancho de banda.

Especificaciones del producto

Pedidos y activación simplificados

- Modelo de suscripción con plazos y duración flexibles
- Opción de funcionamiento
- Proceso de suscripción simplificado desde el pedido de la licencia hasta la activación de la suscripción
- Autoservicio del cliente para el registro de abonados y la activación de servicios

Implementación simplificada

- Plug-and-Play; sin necesidad de personal de TI in situ; Una vez realizada la instalación física y el cableado, el dispositivo de red utilizará la conexión a Internet para autoaprovisionarse. el personal de TI puede ahora configurar cómodamente la red
- Los nuevos puntos de acceso heredan toda la configuración del grupo de AP, incluidas las opciones de seguridad por radiofrecuencia e inalámbricas

Seguridad

- El tráfico del sitio a OmniVista Cirrus se limita a la gestión y autenticación cifradas
- Autenticación y cifrado basados en certificados; generación simplificada de certificados
- Servicios de cifrado y tunelización VPN de capa 2 entre un dispositivo de red y OmniVista Cirrus
- La gestión administrativa está protegida mediante HTTPS/TLS
- RADsec para autenticación de usuarios y dispositivos
- Configuración del cliente 802.1X para la configuración del punto de acceso Stellar
- Administrador de varios abonados basado en funciones con granularidad ampliada
- Compatibilidad con cortafuegos, eliminando así complejas políticas de seguridad.
- Políticas de contraseñas seguras, incluida la autenticación de doble factor disponible tanto a nivel de abonado o a nivel de varios abonados

Servicios de varios abonados

- Permite a los proveedores de servicios gestionados (MSP) y a grandes organizaciones gestionar y supervisar con eficacia los múltiples clientes asociados

- Funciones avanzadas del panel de control para servicios de varios abonados, que incluyen el inventario de dispositivos, alertas y el estado de los dispositivos.
- El modelo de varios abonados funciona según un modelo jerárquico, con el proveedor de servicios gestionados en la cúspide, que realiza la gestión de los distintos abonados y la estructura de la organización y los sitios
- Arquitectura de varios abonados con separación segura de cuentas para cada abonado con administración basada en funciones (RBAC) por sitio

Arquitectura nativa en la nube

- Arquitectura de microservicios de alta disponibilidad para operaciones a gran escala y máxima resistencia
- Número ilimitado de instancias; cada instancia puede dar soporte a varios sitios y organizaciones
- Plataforma 100% programable, solución totalmente ampliable y abierta, a través de API, para la automatización de redes y la integración sin fisuras con soluciones de terceros
- Crecimiento elástico desde un único elemento de red hasta miles de dispositivos por organización
- Velocidad de la nube con nuevas funciones incorporadas a la perfección, sin interrupción del servicio

Mapas de calor Wi-Fi en tiempo real

- Mapas de calor de densidad de clientes Wi-Fi: identifique las zonas de alta y baja densidad en el mapa del sitio, simplificando así la optimización de la cobertura inalámbrica
- Mapas térmicos de cobertura Wi-Fi: identifique las zonas con buena y mala cobertura en el mapa del sitio
- Planificación inteligente de la capacidad

Prestación de servicios Wi-Fi

- Configuración basada en perfiles
- El perfil SSID contiene toda la información relacionada con el SSID: nombre, cifrado, autenticación, PSK específico del dispositivo, límites generales de ancho de banda, calidad de servicio (QoS), funciones de tunelización y mucho más
- Access Role Profiles (ARP): contienen toda la información relacionada con el perfil a aplicar a un dispositivo que se conecta a la red, incluyendo QoS específica, tunelización, VLAN, ancho de banda y mucho más

- Los perfiles de radiofrecuencia (RF) contienen ajustes de radiofrecuencia tales como bandas permitidas, ajustes de dominio regulador, canales, tasas de asociación, intervalos de protección cortos/largos
- Los perfiles se aplican a la configuración de todas las funciones de la red WLAN: perfiles AAA, políticas unificadas de QoS, perfiles de tunelización, perfiles de ubicación, perfiles de periodo y mucho más
- El perfil AP-Group es la entidad de gestión para un conjunto de puntos de acceso con una combinación de diferentes perfiles SSID, ARP, RF y otros; todos los puntos de acceso del mismo grupo heredarán la configuración del AP-Group

Prestación de servicios LAN

- Simplifica y acelera la incorporación, la configuración y el aprovisionamiento con opciones flexibles de plantillas y grupos de IU para todos los dispositivos de red compatibles
- Los administradores informáticos pueden aplicar o modificar al instante las configuraciones de varios dispositivos

Ciclo de vida de la configuración

- Selección óptima del firmware del dispositivo, lo que reduce la intervención de TI gracias a una implementación automática de software.
- Configuración Golden, que permite la máxima conformidad para la comparación entre distintas versiones. Compare la configuración, visualice los cambios de configuración para la auditoría y la corrección de las no conformidades.
- Copia de seguridad y restauración de dispositivos con opciones programadas e instantáneas para la recuperación en caso de catástrofe
- Las versiones de software y firmware de Alcatel-Lucent para dispositivos de red LAN y WLAN se anuncian desde OmniVista Cirrus, ya que son versiones de producción, listas para usar e implementar, que ofrecen las últimas funciones y la mejor conformidad normativa.

Control unificado de acceso a la red

- Unified Policy Access Manager (UPAM) para políticas de acceso centralizadas basadas en funciones, con autenticación integrada

- Estrategia de autenticación con Microsoft Entra Access Directory (anteriormente Microsoft Azure AD), para 802.1x EAP-TTLS para acceso empresarial
- Funciones avanzadas de movilidad de acceso de invitados y BYOD, incluidas la configuración y la supervisión.
- Portal cautivo integrado que incluye asistencia para inicio de sesión en redes sociales (Facebook, Microsoft 365, Rainbow)

Garantía y supervisión

- Pantalla única para una vista de supervisión unificada, lo cual agiliza la resolución de problemas
- Vista de dispositivos para OmniSwitch y vista de dispositivos de puntos de acceso Stellar para OmniSwitch o puntos de acceso Stellar, con información detallada sobre el dispositivo de red: SSID, Radios, Puertos, VLANs,
- Vista de clientes, con información detallada sobre la lista de clientes conectados, para control, supervisión y resolución de problemas
- Módulo de generación de informes que ofrece un amplio conjunto de funciones gráficas y de elaboración sencilla de informes sobre la conectividad de los dispositivos, los ajustes de configuración, como SSID (estado de la red y de las aplicaciones, rendimiento)

Panel de control

- Panel de control enriquecido basado en web, que proporciona visibilidad y control en cualquier lugar desde una aplicación central en la nube
- Panel de control para varios abonados con todos los abonados gestionados, sus sitios, usuarios administradores, dispositivos asociados al abonado, estado de licencias, registros de auditoría y alarmas, proporcionando así un resumen rápido del abonado.
- Panel de control con numerosos indicadores clave de rendimiento (KPI) para LAN y WLAN a lo largo del tiempo, que proporcionan un estado global de la red

Topología de red

- Representación gráfica e intuitiva de la infraestructura de red LAN y WLAN unificada

- Representación de la topología con indicaciones gráficas y visuales (tipo y modelo de hardware, con visibilidad de los dispositivos y estado de las notificaciones)
- Amplia vista con estado visual que incluye enlace ascendente de red y adyacencias (LLDP), agregación de enlaces, enlaces de malla inalámbrica

Habilitación de IoT

- El inventario IoT, con el servicio en la nube de perfilado de dispositivos finales, ofrece una visibilidad completa del espectro de dispositivos conectados a la red, con información contextual completa
- Información contextual de todos los dispositivos conectados, incluidos los atributos clave (como tipo de dispositivo, proveedor, versión del hardware, ubicación en la red e información temporal)
- La aplicación de políticas de IoT con perfiles de roles de acceso automatiza el acceso seguro a toda la red basado en la clasificación de IoT
- Supervise y controle los dispositivos IoT de la red con análisis IoT

Garantía Wi-Fi

- Califique la experiencia del usuario Wi-Fi con métricas de calidad de la experiencia, como el tiempo de conexión, el tiempo de itinerancia, la calidad de la cobertura y el tiempo de autenticación, entre otras
- Supervise las métricas de umbral y simplifique la resolución de problemas: si el tiempo de autenticación aumenta, es posible que la fuente de autenticación externa no esté disponible
- Resolución de problemas y análisis de la causa raíz (ACR): recuento de fallos por tipo de fallo, detección de fallos a lo largo del tiempo, gestión de umbrales, notificaciones y alarmas.
- Analice el comportamiento de los clientes con métricas de sesión de cliente: cuándo se conectan los usuarios, con qué dispositivos y durante cuánto tiempo, sitios web más visitados, consumo de rendimiento del cliente a lo largo del tiempo
- Supervise canales y bandas, clientes por punto de acceso, por banda, por SSID, consumo de ancho de banda

- Listas de clientes activas e históricas, listas de clientes bloqueados, etc.
- Supervise los registros de autenticación para detectar anomalías, fallos en la autenticación de usuarios, asignaciones correctas de funciones
- Supervise las autenticaciones del portal cautivo, los informes de registro automático de invitados, los dispositivos de invitados y BYOD, los dispositivos IoT y mucho más
- Duración configurable para una conservación óptima de los datos

Garantía y supervisión unificadas Herramientas de diagnóstico

- Definir los eventos relevantes de la red y supervisarlos a lo largo del tiempo.
- Definir responsables de eventos para notificaciones en tiempo real
- Acceso desde OmniVista Cirrus a puntos de acceso in situ mediante HTTPS o SSH
- Asistencia con un solo clic que recopila información para facilitar la resolución de problemas.

API abierta

- OmniVista Cirrus está construida como una plataforma API nativa
- Enfoque abierto para facilitar la integración en la solución de aplicación del ecosistema
- La API autenticada y cifrada es abierta y estable, con amplia documentación y ejemplo de caso práctico
- Fácil de integrar con otras aplicaciones como Alcatel-Lucent Rainbow

Privacidad y cumplimiento normativo

- Alojados en centros de datos regionales basados en la ubicación geográfica del cliente para la conformidad normativa y de los datos, con alta disponibilidad y recuperación ante desastres
- Alojados en centros de datos conformes con SoC 1 y SoC 2
- Centros de datos con consumo eficiente de energía
- Cumple con el marco normativo, de privacidad y de seguridad de datos aplicable en EE. UU., la Unión Europea y el resto de países
- Cumple con el Reglamento general de protección de datos (RGPD) y la Ley de privacidad del consumidor de California (CCPA)

Especificaciones técnicas

Dispositivos compatibles con OmniVista Cirrus

- Puntos de acceso WLAN OmniAccess Stellar (puntos de acceso de la serie 15xx) con AWOS versión 5.0.1MR como mínimo
- Puntos de acceso OmniAccess Stellar WLAN (puntos de acceso de las series 12xx, 13xx, 14xx) con versión mínima de AWOS 4.0.6 (modelos AP1101 y AP1201H no compatibles)
- Dispositivos con versión mínima de AOS 8.9R1 (serie OS9900 no compatible)

- Para más información sobre los dispositivos compatibles y la versión mínima necesaria, consulte <https://tinyurl.com/5xwctsv>

Requisitos mínimos del navegador

- Google Chrome versión 63 como mínimo
- Mozilla Firefox versión 56 como mínimo
- Microsoft Edge Chromium versión 110

Especificaciones para pedidos

OmniVista Cirrus 10 está disponible con el modelo de suscripción de prepago/pago por adelantado o como modo de pago flexible para disfrutar de las condiciones de duración y pago Opex flexibles

Información para pedidos de suscripciones de prepago (modo Capex)

OmniVista Cirrus 10 está disponible con tres niveles diferentes de servicio y soporte (paquetes de servicio y soporte Base, Business y Premium)

El servicio Base incluye:

- OmniVista Cirrus 10 Network Administration SaaS para todos los dispositivos con licencia
- Acceso al Global Welcome Center en relación con el servicio y soporte de OmniVista Cirrus SaaS

SKU	Descripción
OVCX-APL-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Base para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre los modelos de AP Stellar AP1x0x, AP1x1x, AP1x2x - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago. Soporte Base (sin incluir el mantenimiento del hardware del dispositivo y el acceso al soporte del nodo) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-APH-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Base para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre los modelos de AP Stellar AP1x3x, AP1x4x, AP1x5x, AP1x6x - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago. Soporte Base (sin incluir el mantenimiento del hardware del dispositivo y el acceso al soporte del nodo) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-63-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Base para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS63xx - Soporte Base (sin incluir el mantenimiento del hardware del dispositivo y el acceso al soporte del nodo) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-64-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Base para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS64xx - Modo de prepago - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago. Soporte Base (sin incluir el mantenimiento del hardware del dispositivo y el acceso al soporte del nodo) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-65-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Base para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS65xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Nivel Base - Soporte Base (sin incluir el mantenimiento del hardware del dispositivo y el acceso al soporte del nodo) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-68-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Base para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS68xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Base (sin incluir el mantenimiento del hardware del dispositivo y el acceso al soporte del nodo) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-69-BAS-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Base para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS69xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Base (sin incluir el mantenimiento del hardware del dispositivo y el acceso al soporte del nodo) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.

Reemplace «n» con 1, 3 o 5 en función del plazo de duración (1, 3 o 5 años)

El paquete Business de servicio y soporte incluye:

- OmniVista® Cirrus Network Administration SaaS para todos los dispositivos con licencia
- Actualización de firmware y de software y mejoras para todos los dispositivos licenciados y gestionados
- Acceso al soporte Business Partner de ALE en relación con el servicio de OmniVista Cirrus SaaS
- Partner Support Plus de ALE para todos los dispositivos gestionados y con licencia, incluye mantenimiento de hardware (AVR/sustitución avanzada)

SKU	Descripción
OVCX-APL-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Business para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre los modelos de AP Stellar AP1x0x, AP1x1x, AP1x2x - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Business - Incluye Partner Plus Support y mantenimiento del dispositivo (AVR) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-APH-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Business para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre los modelos de AP Stellar AP1x3x, AP1x4x, AP1x5x, AP1x6x - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Business - Incluye Partner Plus Support y mantenimiento del dispositivo (AVR) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-63-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Business para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS63xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Business - Incluye Partner Plus Support y mantenimiento del dispositivo (AVR) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-64-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Business para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS64xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Business - Incluye Partner Plus Support y mantenimiento del dispositivo (AVR) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-65-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Business para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS65xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Business - Incluye Partner Plus Support y mantenimiento del dispositivo (AVR) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-68-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Business para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS68xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Business - Incluye Partner Plus Support y mantenimiento del dispositivo (AVR) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.
OVCX-69-BIZ-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Business para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS69xx - Pedidos a través de Ebuy - Modalidad de prepago - Soporte Business - Incluye Partner Plus Support y mantenimiento del dispositivo (AVR) - Incluye actualizaciones de OVC10 y acceso al soporte en la nube.

Reemplace «n» con 1, 3 o 5 en función del plazo de duración (1, 3 o 5 años)

El paquete de servicio y soporte Premium incluye:

- OmniVista® Cirrus Network Administration SaaS para todos los dispositivos con licencia
- Actualización de firmware y de software y mejoras para todos los dispositivos licenciados y gestionados
- Acceso a End-Customer Support para el servicio de OmniVista Cirrus SaaS. End-User Support Plus para todos los dispositivos con licencia y gestionados, incluido el mantenimiento de hardware (AVR/sustitución avanzada)

SKU	Descripción
OVCX-APL-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Premium para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre los modelos de AP Stellar AP1x0x, AP1x1x, AP1x2x - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Premium - Incluye End Customer Support Plus para el dispositivo (AVR) y actualizaciones y soporte de OVC10
OVCX-APH-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Premium para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre los modelos de AP Stellar AP1x3x, AP1x4x, AP1x5x, AP1x6x - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Premium - Incluye End Customer Support Plus para el dispositivo (AVR) y actualizaciones y soporte de OVC10

SKU	Descripción
OVCX-63-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Premium para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS63xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Premium - Incluye End Customer Support Plus para el dispositivo (AVR) y actualizaciones y soporte de OVC10
OVCX-64-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Premium para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS64xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Premium - Incluye End Customer Support Plus para el dispositivo (AVR) y actualizaciones y soporte de OVC10
OVCX-65-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Suscripción de nivel Premium para la duración seleccionada (las opciones son uno, tres o cinco años) - Cubre cualquier dispositivo OS65xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Premium - Incluye End Customer Support Plus para el dispositivo (AVR) y actualizaciones y soporte de OVC10
OVCX-68-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Nivel Premium - 1 año - Cubre cualquier dispositivo OS68xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Premium - Incluye End Customer Support Plus para el dispositivo (AVR) y actualizaciones y soporte de OVC10
OVCX-69-PRM-nY	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Nivel Premium - 1 año - Cubre cualquier dispositivo OS69xx - Pedidos a través de Ebuy - Modo de prepago - Soporte Premium - Incluye End Customer Support Plus para el dispositivo (AVR) y actualizaciones y soporte de OVC10

Reemplace «n» con 1, 3 o 5 en función del plazo de duración (1, 3 o 5 años)

Información para pedidos de la oferta de pago flexible (modo Opex)

SKU	Descripción
OVC-C-ESS-M	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Licencia para la suscripción Essential - Cubre todos los puntos de acceso Stellar y dispositivos OmniSwitch Essential compatibles que funcionan con la versión AOS 8 (consulte la tabla para ver la lista de dispositivos compatibles por licencia). Precio de catálogo definido por mes. Requiere configurar la duración de la suscripción (de 12 a 60 meses como máximo) y la elección de las condiciones de pago (mensual, trimestral, anual, prepago). Incluye software SaaS, actualizaciones de mantenimiento y acceso al servicio de asistencia técnica. Excluido el soporte de hardware y mantenimiento del dispositivo (venta por separado)
OVC-C-ADV-M	OmniVista Cirrus 10 - Nube pública - Licencia para la suscripción Advanced - Cubre todos los dispositivos OmniSwitch avanzados compatibles con la versión AOS 8 (consulte la tabla para conocer los dispositivos compatibles por licencia). El precio de catálogo se define por mes. Requiere configurar la duración de la suscripción (de 12 a 60 meses como máximo) y la elección de las condiciones de pago (mensual, trimestral, anual, prepago). Incluye actualización del mantenimiento y software SaaS, así como acceso al soporte técnico. Excluido el soporte de hardware y mantenimiento del dispositivo (venta por separado)

Licencia	Dispositivo compatible
Essential	Puntos de acceso Stellar, series OS6360, OS6465, OS6560, OS6570M
Avanzado	Series OS6860, OS6860E, OS6860N, OS6860P, OS6865, OS6870, OS6900

El pago flexible incluye:

- OmniVista® Cirrus Network Administration SaaS para todos los dispositivos con licencia
- Actualización de firmware y de software y mejoras para todos los dispositivos licenciados y gestionados
- Acceso al ALE Support Center en relación con el servicio y soporte de OmniVista Cirrus SaaS

No incluido:

- Planes de acceso al soporte y mantenimiento del hardware del dispositivo (venta por separado)