

Alcatel-Lucent OmniVista 2500 Network Management System

Alcatel-Lucent OmniVista 2500 NMS - это система управления сетями, построенными на основе оборудования Alcatel-Lucent и сетевыми устройствами других производителей. Решение обеспечивает централизованное управление, выполнение объемных операций, отличается простотой и масштабируемостью, а также поддерживает функции сетевого управления FCAPS (мониторинг неисправностей, конфигурация, учет, производительность, безопасность). OmniVista 2500 обеспечивает оптимизацию сетевой инфраструктуры и упрощение процесса развертывания сети благодаря централизованному управлению и настройкам. Возможность обнаружения сетевых устройств и построения топологии обеспечивают единое физическое и логическое представление сети. Администраторы могут автоматизировать такие операции, как выполнение скриптов командной строки, создание VLAN одновременно на нескольких устройствах, и обеспечить поддержку устройств сторонних поставщиков. Централизованные операции позволяют оптимизировать процесс поиска и устранения неисправностей сети, с использованием сообщений-предупреждений, локатора для определения местоположения пользователей и приложения для оперативного выполнения автоматизированных действий при наступлении определенных событий. Также доступна информация о состоянии сети и статистические данные.

Преимущества:

- Обеспечивает пользовательский веб-интерфейс для комплексной, общесетевой платформы управления, за счет чего повышается эффективность ИТ-инфраструктуры и гибкости бизнеса.
- Веб-интерфейс предоставляет настраиваемую панель инструментов, которая может быть настроена администратором сети для наиболее используемых или критических функций управления.
- Топология с расширенным многоуровневым обнаружением устройств для создания комплексной сетевой карты
- Интерфейсы на основе RESTful API легко интегрируют настраиваемые функции управления сетью или сторонними системами
- Высоко масштабируемая система доступна как виртуальное устройство для основных операционных систем с поддержкой виртуализации и гипервизоров
- Работа в режиме высокой отказоустойчивости(НВ) для резервирования критически важных основных/резервных виртуальных приложений
- Сетевая аналитика контролирует пропускную способность сети и ключевые шаблоны трафика с помощью передовых возможности сбора статистических данных. Это дает понимание для ИТ-отдела и ИТ-директора о том, как сетевые ресурсы потребляются, что позволяет заранее оптимизировать взаимодействие с конечным пользователем.
- Видимость приложений с помощью мониторинга приложений помогает ИТ-организациям лучше понимать потребления полосы пропускания для каждого приложения. Система обеспечивает общесетевую пользовательскую политику для приоритизации полосы пропускания и принудительных действий с трафиком. ИТ-приложения, оптимизированные для улучшения видимости операции, позволяют лучше соблюдать безопасности и эффективнее использовать сетевые ресурсы.
- Управление единой политикой всей сети с помощью UPAM (единое управление политикой аутентификации) обеспечивает следующие преимущества:

- Интеграция BYOD (Bring Your Own Devices) с UPAM для обеспечения полного управления и согласованности услуг.
- Унифицированный доступ обеспечивает единый набор политик доступа для проводных и беспроводных пользователей с внешней базой аутентификации (LDAP, Radius, Active Directory);
- Captive Portal со встроенным управлением учетными данными для входа через электронную почту, смс, или входа через социальную сеть (Facebook, Google+)
- Упрощает управление изменениями конфигурации за счет расписания и резервного копирования для точек доступа Stellar OmniAccess и коммутаторов OmniSwitch
- Сокращает затраты и время, необходимые для развертывания службы по управлению качеством обслуживания (QoS) и списками контроля доступа с помощью тысяч устройств, обеспечивающих согласованное поведение политик
- Обеспечивает открытый подход с помощью интеграции со сторонними системами для обнаружения/защиты от вторжений (IDS/IPS) или любыми другими уведомления о вторжении, со встроенной системой безопасности и мониторинга трафика Alcatel- Lucent OmniSwitch и OmniAccess Stellar
- Создает плавное, полностью интегрированное управление перемещениями виртуальных машин и гарантирует, что сетевые политики перемещаются вместе с виртуальной машиной.

Функции

- Корпоративный класс, веб-приложение для управления консолидированной сетью для обеспечения работоспособности, поиска и устранения неисправностей, анализ производительности и операции по настройке для ALE OmniSwitch и Stellar OnmiAccess
- Унифицированный рабочий процесс для сетевых служб, ресурсов и пользователей для проводной и беспроводной инфраструктуры
- Интерфейс RESTful API для взаимодействия приложений и поддержки экосистемы

Развертывание

- Доступен как виртуальное программное обеспечение для полноценной работы под ключ, с поддержкой ведущих гипервизоров и операционных систем
- Работает в режиме высокой отказоустойчивости для резервирования критически важных основных/резервных операций на уровне L2 для всех услуг OmniVista 2500, включая услугу UPAM

Пользовательский интерфейс

- Веб-клиент, позволяющий получить доступ через любой браузер, включая мобильные браузеры
- Пользовательский интерфейс соответствует принципам Web 2.0, адаптивный веб-дизайн, обеспечивающий простую навигацию, легкий рабочий процесс и интуитивный опыт использования

Обнаружение и топология

- Подробное обнаружение Alcatel-Lucent Enterprise OmniSwitches и сторонних устройств через SNMP v2c/v3
- Регистрация для точек доступа Stellar OmniAccess с настройкой беспроводных и радиочастотных услуг

Топология

- Топология HTML5 с совмещенным изображением проводных/беспроводных устройств и виртуального шасси
- Карта с иерархическим отображением для разветвленной инфраструктуры
- Визуализация сети для логической и физической инфраструктуры с фактической информацией о соседних связях и статусом сетевых устройств в режиме реального времени
- Поддержка протокола LLDP на уровне L2
- Поддержка ip-подсети, протоколов ERP, SPB-M, протокола логических представлений
- Динамическая, настраиваемая логическая карта на основе пользовательских фильтров (IP-подсеть, местоположение, модель, предоставленная пользователем описательная информация, пользовательские карты)

Дашборд

- Мониторинг в реальном времени и анализ критических показателей производительности сети с помощью визуальных виджетов для беспроводной сети LAN и точек доступа Stellar OmniAccess
- Наиболее полный выбор изображений, данных и другой важной информации о сети и подключенных устройствах с расширенными возможностями отчетности

Управление сетевым администрированием

- Обеспечивает сетевым администраторам как инструменты, так и возможности предоставлять доступ только к тем функциям и ресурсам, которые необходимы операторам с административным контролем на основе ролей
- Управление правами и доступом на всех устройствах под управлением OmniVista 2500 предоставляется через группы операторов, группы устройств и пользовательские просмотры устройств с подробным перечнем авторизованного набора функций
- Защищенные учетные данные пользователя с аутентификацией через RADIUS для сетевого администратора и группы сетевых администраторов

Менеджер уведомлений

- Мониторинг и анализ предупреждений, уведомлений и производительности сети для устройств Alcatel-Lucent и сторонних устройства в режиме реального времени
- Расширенные возможности оповещения с помощью настраиваемых фильтров и возможностей сортировки
- Действия по исправлению и уведомлению на основе предварительно определенных условий одним щелчком мыши

Локатор

- Быстрое устранение неполадок и изоляция проблем сети с помощью одного клика мышью
- Позволяет администраторам быстро искать и точно определять местоположение проблемных устройств и связанных с ними устройств на основе многих критериев и через поиск в режиме реального времени или поиск в архивах
- Обнаруживает сторонние устройства и указывает ближайшее устройство, на котором работает Alcatel-Lucent OS, с которым можно связать стороннее устройство, показывая ссылку на карту топологии.
- Ускоряет устранение неполадок и проблем с помощью контекстного меню правой кнопкой мыши и прямого взаимодействия с другими компонентами OmniVista 2500.

Менеджер ресурсов

- Управляет полным жизненным циклом конфигурации устройства (резервное копирование, восстановление)
- Инструменты автоматизации для создания обновлений образов программного обеспечения для всех устройств инфраструктуры Stellar OmniAccess и Omniswitches

Сетевая аналитика

- Обеспечивает понимание состояния сети с помощью расширенной графической аналитики по наиболее проблемным устройствам в зависимости от их состояния (процессор, память, температура)
- Информация о производительности беспроводной сети и KPI для точек доступа Stellar OmniAccess (работоспособность, SSID, пропускная способность, использование полосы)
- Отслеживает пропускную способность сети и структуру трафика вплоть до уровня порта устройства через sflow, а также обеспечивает сбор образцов и отчетность
- Предоставляет важную информацию о приложениях (Top N apps), которые потребляют большую часть пропускной способности сети, отслеживает трафик приложений, приходящий от пользователей (Top N talkers), а также хранит и отображает поток данных с точностью до одной минуты
- Обеспечивает понимание состояния сети с помощью расширенной графической аналитики по наиболее проблемным коммутаторам в зависимости от их состояния (процессор, память, температура)

- Позволяет автоматически генерировать бизнес-ориентированные, CIO-ориентированные графические аналитические отчеты о работе сети

Прогнозная аналитика

- Улучшает работоспособность сети, предоставляя анализ тенденций работы, использования приложений на портах, и потенциальные аномалии в использовании портов, которые могут повлиять на работоспособность сети и ее производительность, что позволяет расширить возможности конечного пользователя
- Пороговое оповещение о прогнозах поведения трафика и сетевых аномалиях, ускоряющих решение проблем за счет быстрого выявления первопричин и ранних предупреждающих признаков ситуаций, которые могут привести к сбоям, уменьшает тем самым простои
- Определяет новые требования к сетевым ресурсам или потребности в модернизации сети на ранних стадиях, до того, как они становятся проблемой, таким образом оптимизируя развертывание сети

Видимость приложений

- Обеспечивает видимость приложения с помощью обширного мониторинга приложений по всей сети, а также с помощью инвентаризации использованных приложений, что позволяет лучше понять использование пропускной способности канала в проводных и беспроводных сетях
- Позволяет централизованное применение различных политик, таких как политики использования приложений, для обнаружения программ, к которым применены политики QoS, такие как ограничение скорости, блокировка и определение приоритетов приложений для оборудования Stellar OmniAccess и OmniSwitches
- Поддерживает библиотеку сигнатур приложений, которая всегда актуальна по подписке, для эффективного развертывания мониторинга приложений
- Улучшает опыт использования и бизнес-результаты благодаря встроенному аналитическому движку, подробно показывающему отчеты об использовании приложений и измерения ключевых показателей

Виды политик

- Настраивает и развертывает политики по всей сети для управления пропускной способностью и доступом к сети на основании учетных данных через рабочий процесс, ориентированный на задачи

Универсальная политика управления аутентификацией

- Унифицированный пользовательский интерфейс для проводных и беспроводных профилей, основанных на ролях доступа пользователей
- Согласованная конфигурация аутентификации и определения профиля конечного пользователя для соответствующей сети, права доступа и динамические бизнес-политики

Captive portal

- Интегрированный портал авторизации с управлением учетными данными через электронную почту, смс, или социальные сети (Facebook, Google+)
- Перенаправление на внешний портал авторизации (полное доменное имя, перенаправление URL-адреса, аутентификация на сервере Radius)

Рисунок 1. Вид топологии - расширенные возможности карт для проводной и беспроводной инфраструктуры

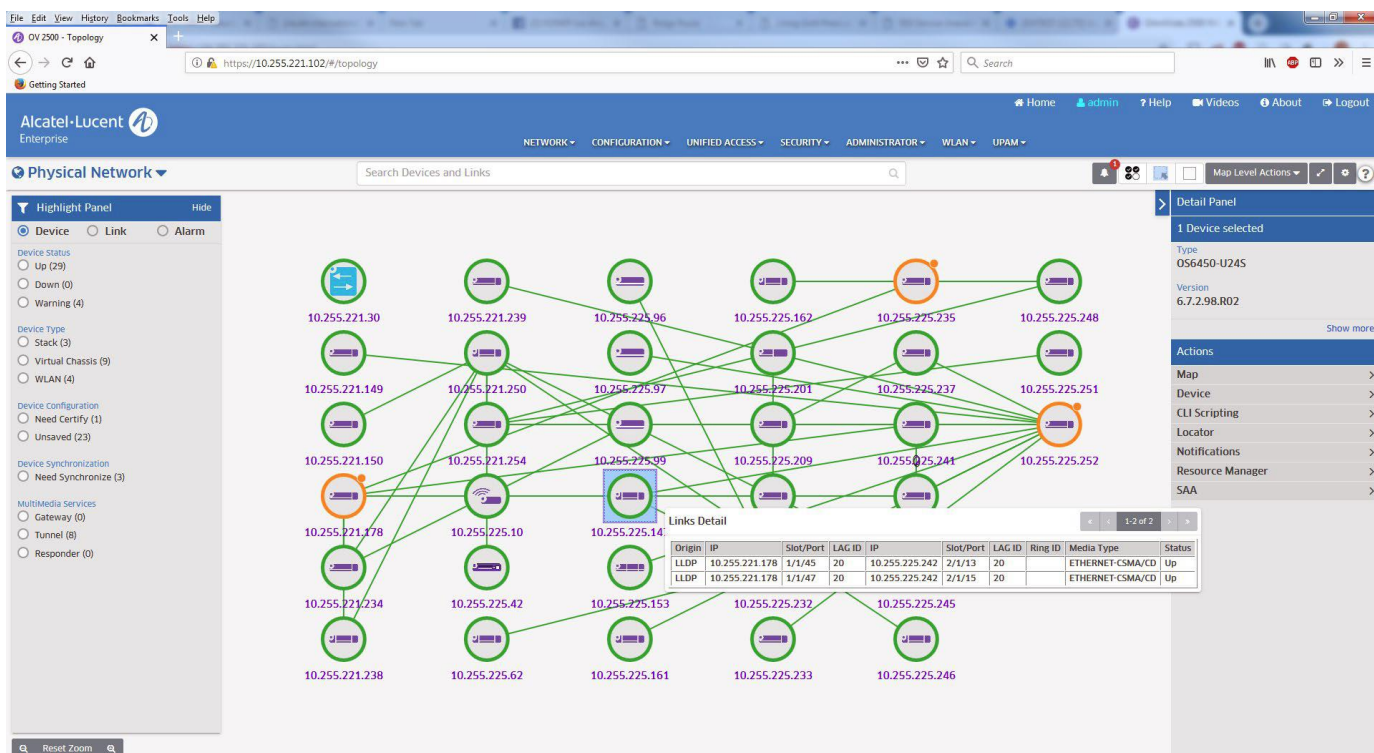


Рисунок 2. Панель инструментов - ключевые индикаторы неисправностей, доступности и производительности для проводной и беспроводной инфраструктуры

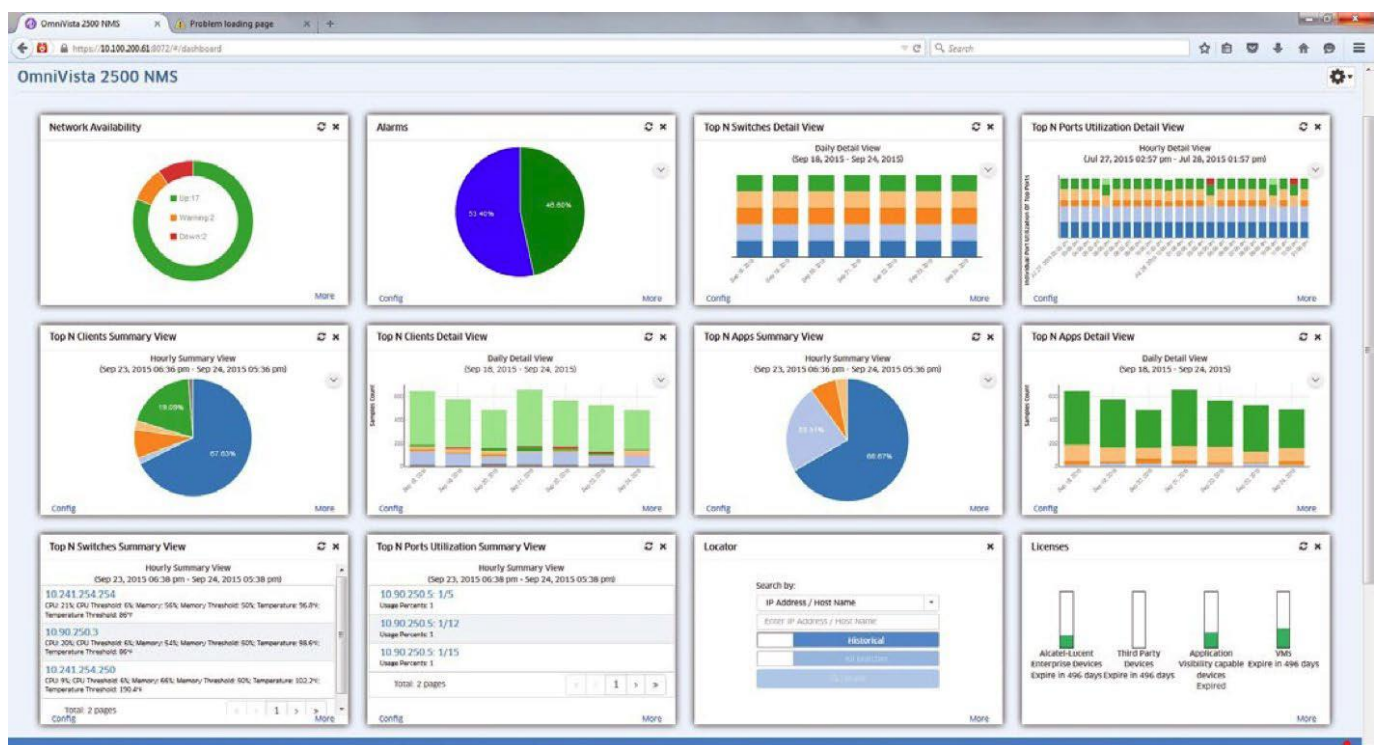


Рисунок 3. Тепловая карта для оптимизации покрытия Wi-Fi и производительности беспроводной сети



Карантинный менеджер

- Обеспечивает защиту от угроз через вторжения и защиту от атак вредоносных программ
- Обеспечивает решение проблем с сетью посредством различных действий (изоляция VLAN, отключение порта, блокировка MAC-адресов)

Менеджер виртуальной машины

- Единая панель управления для операций с инфраструктурой физических и виртуальных сетей
- Поддержка Agnostic, интерфейс с VMware vCenter, Microsoft Hyper-V и Citrix XenServer для исследования и учета
- Отслеживание в реальном времени сетевого местоположения виртуальной машины

ProActive Lifecycle Management

- Облегчает поддержку клиентов и операций по обслуживанию, предоставляя автоматизированную информацию о сети и полную опись устройств
- Получает информацию об оборудовании и программном обеспечении на уровне устройства на основе гарантии и состоянии жизненного цикла устройства, с помощью графических отчетов и виджетов в режиме реального времени на дашборде
- Анализирует и сопоставляет данные с требованиями по сервису и техническому обслуживанию Alcatel-Lucent Enterprise. Обеспечивает быстрое реагирования по сервису и техподдержке (требуется необходимая подписка и договор на сервисное обслуживание)

Техническая спецификация

Виртуальное приложение

- Сертифицированные гипервизоры
 - VMware ESXi™ 6.0, 6.5, 6.7
 - Microsoft Hyper-V 2012 & 2016 (Microsoft® Windows™ Server 2012 R2 & 2016, Windows 8.1 Pro & Enterprise Editions, Windows 10 Edition)
 - VirtualBox v5.2 min
- Минимальные системные требования (конфигурация одиночного сервера)
Процессор: Intel Pentium 2,4 GHz
ОЗУ: 16 GB
500 GB свободного дискового пространства
- Сертифицированные веб-браузеры:
 - Google Chrome 65+ for Windows PC and Linux clients
 - Mozilla® FireFox™ 59+ for Windows PC and Linux clients
 - Microsoft Internet Explorer™ 11+ for Windows PC client

Клиент Omnivista 2500

- Минимальная конфигурация для PC
 - Microsoft Windows, Red Hat ES,SUSE LP (32 and 64 bit versions)
 - Intel Pentium Dual Core 2.4 GHz minimum
 - 4 GB RAM
- Мобильное устройство
 - iOS release 10.0 min & Android release 7.0 min
 - Google Chrome 65+

Сертифицированные релизы AOS

- OmniSwitches серии с AOS релиз 8.4.1 и выше
- OmniSwitches серии AOS релиз 6.7.2 и выше
- OmniSwitches серия (OS2220) с OS8.3.1.2 и выше

Унифицированные профили ролей с поддержкой UPAM

- OmniAccess Stellar Series (AP1101, AP1201, AP1201H, AP1221, AP1222, AP1231, AP1232, AP1251) с Stellar AWOS 3.0.5 в режиме Wi-Fi Enterprise

Сканирование приложений

- OmniSwitch 6860 и 6860E с AOS релиз 8.4.1 или выше
- OmniAccess Stellar серии (AP1221, AP1222, AP1231, AP1232, AP1251) с Stellar AWOS 3.0.5 работая в режиме Wi-Fi Enterprise

Совместимость со сторонними системами

- Совместимость с гипервизором Virtual Machine Manager
 - VMware vCenter™ Standard Release 6.0 and higher
 - Microsoft Hyper-V 2012 & 2016
 - Citrix XenServer™ Advanced and Enterprise Release 6.5 and higher

Производительность и масштабируемость

- До 5000 сетевых устройств, включая до 4000 точек доступа Stellar на одну развертываемую систему

Информация для заказа

Omnivista 2500 следует гибкой модели лицензирования «Pay-as-you-grow». Модель лицензирования покрывает сетевую инфраструктуру модельного ряда Alcatel-Lucent Enterprise (коммутаторы и точки доступа) и обеспечивает наблюдения за устройствами сторонних компаний (серия NM), Omnivista 2500 обеспечивает единую политику управления аутентификацией (UPAM), что включает в себя дополнительное лицензирование для гостевого доступа (серия лицензий «GA») и устройств BYOD (серия лицензий «BYOD»). Дополнительный диспетчер виртуальных машин (серия лицензий «VMM») поддерживает виртуализацию для центров обработки данных и обеспечивает учет и отслеживание виртуальных машин.

Лицензии на управление платформой и узлами

Лицензия высокой отказоустойчивости (HA) обеспечивает дополнительный программный сервис для резервирования



критически важной информации в основной/дополнительной конфигурациях. Лицензии управления сетью (NM) обеспечивает управление устройствами, включая дополнительное резервирование, мониторинг и аналитику для устройств ALE, кроме того обеспечивает обновление функционала «Сканирование приложений и сигнатур» для серий 6860/6860E. Лицензии NM включают в себя такие возможности по управлению сторонними узлами как, обнаружение, топология, устранение неисправностей с помощью протокола SNMP. Лицензии по управлению сетью различаются вариантами количества поддерживаемых устройств и могут быть объединены, чтобы соответствовать любой необходимой конфигурации.

Part number	Описание
OV4-START-NEW	Развертывание – виртуальное устройство для платформы Omnivista 2500. Лицензия Starter включает в себя управление узлами и точками доступа (10 устройств ALE, 10 сторонних устройств, 10 точек доступа Stellar плюс дополнительная поддержка 10 гостевых доступов, 10 устройств BYOD и 10 виртуальных машин)
OV4-NMS-HA	Лицензия на дополнительное программное обеспечение для службы высокой отказоустойчивости (HA). Одна лицензия необходима для конфигурирования Omnivista 2500. Обеспечивает переключение между основной/резервной платформами Omnivista 2500, охватывая все функции, включая UPAM. Для работы необходим релиз 4.3R1.
OV-NM-EX-10-N	РАСШИРЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ УЗЛОМ. Новое развертывание для 10 узлов. Лицензия на управление 10 дополнительными узлами ALE и 10 узлами сторонних устройств. Одна лицензия требуется для физической единицы в виртуальном шасси или конфигурации стека для узлов ALE. Функционал «Сканирование приложений» включен для поддерживаемых устройств
OV-NM-EX-20-N	РАСШИРЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ УЗЛОМ. Новое развертывание для 20 узлов. Лицензия на управление 20 дополнительными узлами ALE и 20 узлами сторонних устройств. Одна лицензия требуется для физической единицы в виртуальном шасси или конфигурации стека для узлов ALE. Функционал «Сканирование приложений» включен для поддерживаемых устройств
OV-NM-EX-50-N	РАСШИРЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ УЗЛОМ. Новое развертывание для 50 узлов. Лицензия на управление 50 дополнительными узлами ALE и 50 узлами сторонних устройств. Одна лицензия требуется для физической единицы в виртуальном шасси или конфигурации стека для узлов ALE. Функционал «Сканирование приложений» включен для поддерживаемых устройств
OV-NM-EX-100-N	РАСШИРЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ УЗЛОМ. Новое развертывание для 100 узлов. Лицензия на управление 100 дополнительными узлами ALE и 100 узлами сторонних устройств. Одна лицензия требуется для физической единицы в виртуальном шасси или конфигурации стека для узлов ALE. Функционал «Сканирование приложений» включен для поддерживаемых устройств
OV-NM-EX-500-N	РАСШИРЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ УЗЛОМ. Новое развертывание для 500 узлов. Лицензия на управление 500 дополнительными узлами ALE и 500 узлами сторонних устройств. Одна лицензия требуется для физической единицы в виртуальном шасси или конфигурации стека для узлов ALE. Функционал «Сканирование приложений» включен для поддерживаемых устройств
OV-NM-EX-1K-N	РАСШИРЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ УЗЛОМ. Новое развертывание для 1000 узлов. Лицензия на управление 1000 дополнительными узлами ALE и 1000 узлами сторонних устройств. Одна лицензия требуется для физической единицы в виртуальном шасси или конфигурации стека для узлов ALE. Функционал «Сканирование приложений» включен для поддерживаемых устройств

Лицензии на точки доступа

Лицензии на управление точками доступа (AP) обеспечивают единое управление для серий OmniAccess Stellar (AP1101, AP1201, AP1201H, AP1221, AP1222, AP1231, AP1232, AP1251). Лицензии AP включают в себя унифицированные операции по управлению сетью, такие как, регистрация точки доступа, топология, мониторинг, соответствие жизненного цикла, сканирование приложения и единая база ролей доступа. Включены беспроводные функции: управление частотным спектром (RF), построение тепловой карты (heatmap), беспроводная система предотвращения вторжений (WIPS). Лицензии AP отличаются количеством поддерживаемых точек доступа и могут быть объединены, чтобы соответствовать любой необходимой конфигурации.

Part number	Описание
OV-AP-EX-10-N	РАСШИРЕНИЕ ТОЧЕК ДОСТУПА. Новое развертывание для 10 точек доступа. Лицензия на унифицированное управление для 10 точек доступа Stellar Omni Access. Необходима одна лицензия на физическое устройство.
OV-AP-EX-20-N	РАСШИРЕНИЕ ТОЧЕК ДОСТУПА. Новое развертывание для 20 точек доступа. Лицензия на унифицированное управление для 20 точек доступа Stellar Omni Access. Необходима одна лицензия на физическое устройство.
OV-AP-EX-50-N	РАСШИРЕНИЕ ТОЧЕК ДОСТУПА. Новое развертывание для 50 точек доступа. Лицензия на унифицированное управление для 50 точек доступа Stellar Omni Access. Необходима одна лицензия на физическое устройство.
OV-AP-EX-100-N	РАСШИРЕНИЕ ТОЧЕК ДОСТУПА. Новое развертывание для 100 точек доступа. Лицензия на унифицированное управление для 100 точек доступа Stellar Omni Access. Необходима одна лицензия на физическое устройство.
OV-AP-EX-500-N	РАСШИРЕНИЕ ТОЧЕК ДОСТУПА. Новое развертывание для 500 точек доступа. Лицензия на унифицированное управление для 500 точек доступа Stellar Omni Access. Необходима одна лицензия на физическое устройство.
OV-AP-EX-1K-N	РАСШИРЕНИЕ ТОЧЕК ДОСТУПА. Новое развертывание для 1000 точек доступа. Лицензия на унифицированное управление для 1000 точек доступа Stellar Omni Access. Необходима одна лицензия на физическое устройство.

Гостевой доступ и BYOD лицензирование

Omnivista 2500 единое управление политикой аутентификации (UPAM) обеспечивает дополнительные функции по аутентификации, включая специфические лицензии, такие как, гостевой доступ (GA) и BYOD лицензировании.

Part number	Описание
OV-GA-20-N	РАСШИРЕНИЕ ГОСТЕВОГО ДОСТУПА для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 20 гостей. UPAM включает параллельный доступ для 20 гостей.
OV-GA-50-N	РАСШИРЕНИЕ ГОСТЕВОГО ДОСТУПА для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 50 гостей. UPAM включает параллельный доступ для 50 гостей.
OV-GA-100-N	РАСШИРЕНИЕ ГОСТЕВОГО ДОСТУПА для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 100 гостей. UPAM включает параллельный доступ для 100 гостей.
OV-GA-500-N	РАСШИРЕНИЕ ГОСТЕВОГО ДОСТУПА для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 500 гостей. UPAM включает параллельный доступ для 500 гостей.
OV-GA-1000-N	РАСШИРЕНИЕ ГОСТЕВОГО ДОСТУПА для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 1000 гостей. UPAM включает параллельный доступ для 1000 гостей.
OV-GA-5K-N	РАСШИРЕНИЕ ГОСТЕВОГО ДОСТУПА для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 5000 гостей. UPAM включает параллельный доступ для 5000 гостей.
OV-GA-25K-N	РАСШИРЕНИЕ ГОСТЕВОГО ДОСТУПА для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 25000 гостей. UPAM включает параллельный доступ для 25000 гостей.
OV-BYOD-20-N	РАСШИРЕНИЕ BYOD для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 20 устройств. UPAM включает параллельное подключение для 20 устройств BYOD в сети ALE
OV-BYOD-50-N	РАСШИРЕНИЕ BYOD для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 50 устройств. UPAM включает параллельное подключение для 50 устройств BYOD в сети ALE

OV-BYOD-100-N	РАСШИРЕНИЕ BYOD для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 100 устройств. UPAM включает параллельное подключение для 100 устройств BYOD в сети ALE
OV-BYOD-500-N	РАСШИРЕНИЕ BYOD для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 500 устройств. UPAM включает параллельное подключение для 500 устройств BYOD в сети ALE
OV-BYOD-1000-N	РАСШИРЕНИЕ BYOD для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 1000 устройств. UPAM включает параллельное подключение для 1000 устройств BYOD в сети ALE
OV-BYOD-5k-N	РАСШИРЕНИЕ BYOD для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 5000 устройств. UPAM включает параллельное подключение для 5000 устройств BYOD в сети ALE
OV-BYOD-25k-N	РАСШИРЕНИЕ BYOD для OmniAccess Stellar AP. Новое развертывание для 25000 устройств. UPAM включает параллельное подключение для 25000 устройств BYOD в сети ALE

Лицензирование диспетчера виртуальных машин

Лицензия диспетчера виртуальных машин дополнительная. Включает в себя такие функции: учет виртуальных машин, мониторинг местоположения и состояния, при этом автоматизирует перемещение виртуальных машин в рамках сетевой инфраструктуры. Лицензии VM отличаются количеством поддерживаемых виртуальных машин и могут быть объединены, чтобы соответствовать любой необходимой конфигурации.

Part number	Описание
OV-VMM-200-N	РАСШИРЕНИЕ VMM. Новое развертывание для 200 виртуальных машин Лицензия на дополнительный функционал для диспетчера виртуальных машин, включая учет виртуальных машин, мониторинг, предоставление универсального сетевого профиля (UNP) для автоматизации развертывания на платформах VMware vCenter, Microsoft Hyper-V и Citrix XenServer
OV-VMM-500-N	РАСШИРЕНИЕ VMM. Новое развертывание для 500 виртуальных машин Лицензия на дополнительный функционал для диспетчера виртуальных машин, включая учет виртуальных машин, мониторинг, предоставление универсального сетевого профиля (UNP) для автоматизации развертывания на платформах VMware vCenter, Microsoft Hyper-V и Citrix XenServer
OV-VMM-1K-N	РАСШИРЕНИЕ VMM. Новое развертывание для 1000 виртуальных машин Лицензия на дополнительный функционал для диспетчера виртуальных машин, включая учет виртуальных машин, мониторинг, предоставление универсального сетевого профиля (UNP) для автоматизации развертывания на платформах VMware vCenter, Microsoft Hyper-V 2012 и 2016 и Citrix XenServer