



The bridge to possible

EN30

Мал, да удал

новые решения для небольших офисов
и филиалов Cisco Business

<https://cscomarathon.ru>

Для Cisco, малый бизнес это Большой бизнес



Создает
половину
мирового ВВП



Занято 2/3
населения



Стремятся
осваивать новые
технологии



Считают внедрение
технологий
проблемой

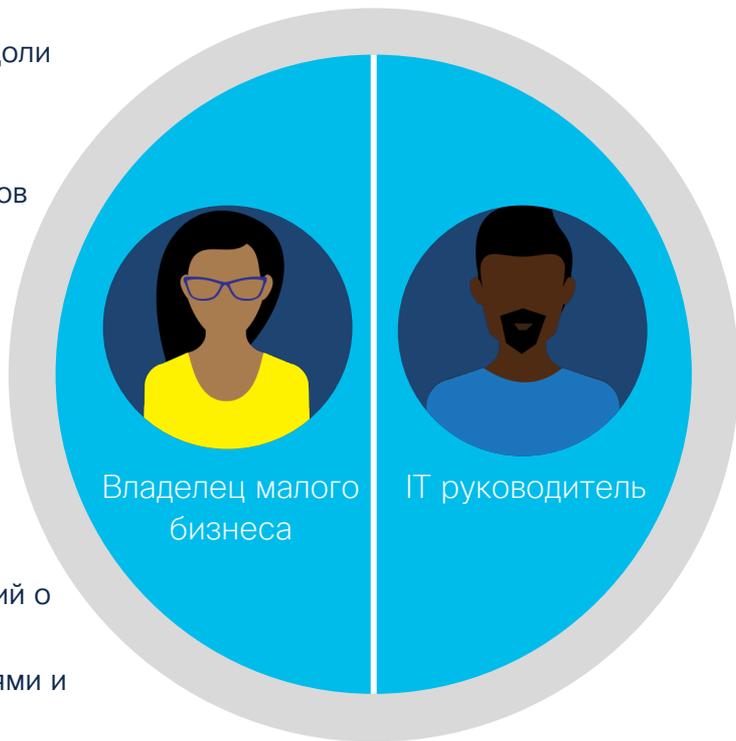
Малый бизнес

Приоритеты

- Рост бизнеса и рыночной доли
- Эффективное управление операционным бюджетом
- Удовлетворенность клиентов и деловая репутация
- Кадровые вопросы

Задачи

- Цифровая трансформация
- От новых возможностей к потребностям клиентов
- Участие в принятии решений о ИТ решениях
- Работа с социальными сетями и онлайн-ресурсами



- Рост бизнеса
- Безотказность и надежность
- Нейтрализация угроз
- Потенциальные возможности
- Цена
- Масштабируемость
- Консультация и поддержка с помощью новых технологий
- Мониторинг сетевой инфраструктуры
- Поддержка инфраструктуры
- Техническая поддержка

Новый бренд решений для малого и среднего бизнеса

1



Новый бренд Cisco для
вашего бизнеса

2

Существующий
Cisco Small Business



Новый бренд
Cisco Business

3

Cisco Business

- Cisco Business Switch (CBS)
- Cisco Business Wireless (CBW)
- Cisco Business Router (CBR)
- Cisco Business Dashboard (CBD)
- Security (TBD)

Портфолио Cisco Business



Cisco Business Dashboard

Автоматизация, мониторинг и управление устройствами Cisco Business.

Cisco Business Switch

Надежная основа для локальной сети малого бизнеса



350 Series Managed Switches



250 Series Smart Switches



110 Series Unmanaged Switches

Cisco Business Wireless

Точки доступа и повторители беспроводной сети



140AC Access Point



145AC Access Point



240AC Access Point



141ACM Mesh Extender



142ACM Mesh Extender



143ACM Mesh Extender

Cisco Business Router

Надежное, безопасное подключение со встроенной беспроводной сетью и PoE



RV160/160W



RV260/RV260P/RV260W



RV340/RV340W



RV345/RV345P

Cisco Support Services



Ограниченная пожизненная гарантия



Программные обновления

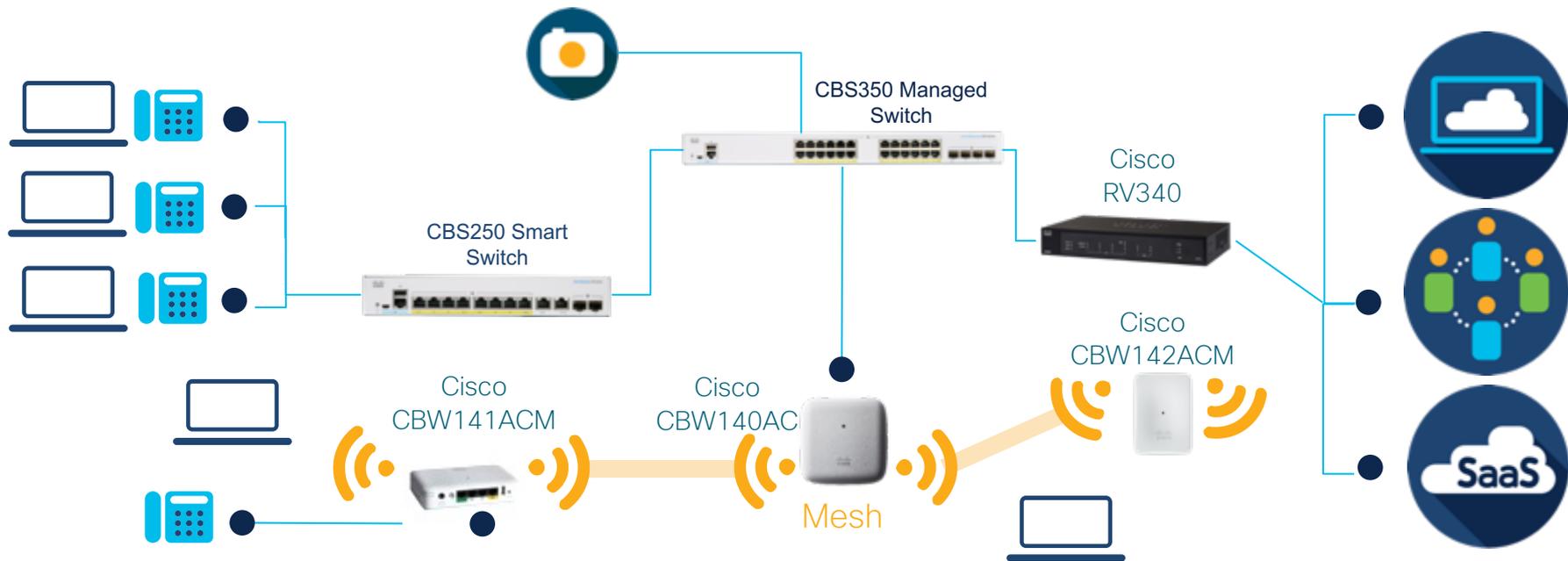


Поддержка 24/7



Интернет-сообщество и база знаний

Пример сети Cisco Business



Надежная локальная сеть для
малого бизнеса

Легко интегрируется с
сервисами для передачи данных,
голоса, видео и беспроводной
связи

Простота использования -
единый интерфейс для всех
продуктов Cisco Business

Представляем Cisco Business Switches



Простые

Простое управление с помощью веб или системы управления Cisco Business Dashboard.
Простая интеграция с продуктами Collab и Wi-Fi



Разнообразные

Разнообразие моделей от 8 до 48 портов Gigabit Ethernet, uplink 1/10 Gigabit и поддержка PoE +.



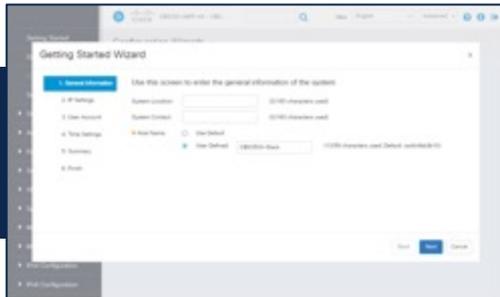
Безопасные

Различные сервисы обеспечивают основу обеспечения безопасности, обеспечивают конфиденциальность для бизнеса



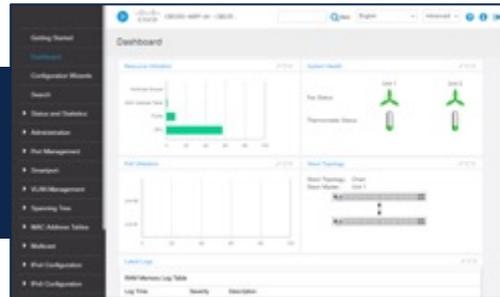
Интуитивно понятный пользовательский интерфейс на устройстве

Доступно на английском, японском и китайском языках. Русского языка нет



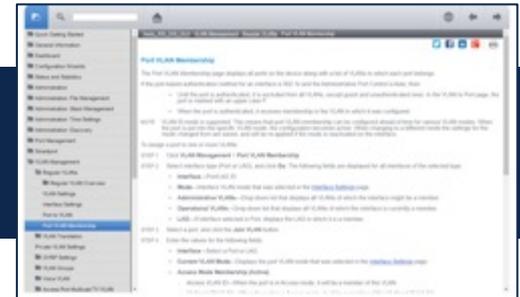
Мастер настройки

- Быстрая и простая настройка
- Проверка корректности, например, сложность пароля



Dashboard

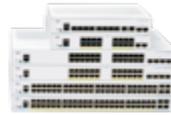
- Единый экран для мониторинга
- Настройка отображения наиболее актуальной информации



Встроенная справка

- Поиск по ключевым словам, чтобы найти соответствующие параметры конфигурации

Сравнение серий коммутаторов Cisco Business



	CBS110 Series	CBS250 Series	CBS350 Series
Switch management	Unmanaged	Smart managed	Fully managed
Configuration	5 to 24 GE network ports	8 to 48 GE network ports with GE or 10G uplinks	8 to 48 GE network ports with GE or 10G uplinks
Power over Ethernet (PoE)	PoE up to 100W	PoE+ up to 370W	PoE+ up to 740W
Stacking	No	No	Stackable up to 4 units (10G uplinks models)
Layer 3	No	Layer 3 static routing (limited scalability)	Layer 3 static routing
Scalability	8K MAC address	8K MAC address 255 VLAN 32 IPv4 routes	16K MAC address 4K VLAN 990 IPv4 routes
Security	Loop detection, cable diagnostics, Kensington security slot	802.1X basic, ACL support, storm control, DoS prevention	802.1X including Dynamic VLAN (DVA), web-based authentication, MAC authentication, private VLAN, IPv6 First Hop Security, DHCP Snooping, IP Source Guard, dynamic ARP inspection, ACL support, storm control, DoS prevention
Network management	Plug and play	Cisco Business Dashboard Cisco network PnP for zero touch deployment	Cisco Business Dashboard Cisco network PnP for zero touch deployment
Warranty	Limited lifetime with return to factory replacement	Limited lifetime with return to factory replacement	Enhanced limited lifetime with next business day advance replacement where available

Серия Cisco Business Switches 110

5 и 8 портовые модели



5 Port Data with external power supply



8 Port Data with external power supply



8 Port PoE (32W) with external power supply

16 и 24 портовые модели



16 Port Data



16 Port PoE (64W)

2x 1G SFP uplinks



24 Port Data



24 Port PoE (100W)

Основные характеристики

Plug and play

Поддержка Power over Ethernet

Размещение на столе и в стойке

Безвентиляторный дизайн

Металлический корпус

Интегрированная поддержка QoS

Loop detection

Кабельная диагностика

Energy Efficient Ethernet (EEE)

Limited lifetime warranty



Простые



Разнообразные



Безопасные

Серия Cisco Business 250

Простые в использовании по доступной цене

8 и 16 портовые модели

2x 1G SFP/RJ45 uplinks (combo)



8 Port Data with external power supply

8 Port Partial PoE (45W), PoE (67W) and Full PoE (120W) with external power supply

2x 1G SFP uplinks



16 Port Data

16 Port PoE (120W)

24 и 48 портовые модели

4x 1G SFP uplinks



24 Port Data, Partial PoE (100W), PoE (195W) and Full PoE (370W)

48 Port Data, Partial PoE (195W) and PoE (370W)

4x 10G SFP+ uplinks



24 Port Data, PoE (195W) and Full PoE (370W)

48 Port Data and PoE (370W)

Основные характеристики

Безвентиляторный *, компактный форм-фактор

Разнообразные комбинации портов и PoE

Интуитивно понятный веб-интерфейс на устройстве

Поддержка Cisco Business Dashboard

Cisco Network PnP deployment

Layer 2 switching

Layer 3 static routing

Встроенная безопасность

Устойчивость к окружающей среде

Limited lifetime warranty



Простые



Разнообразные



Безопасные

Серия Cisco Business 350

Функциональное решение для любой сети малого бизнеса

8 и 16 портовые модели

2x 1G SFP/RJ45 uplinks (combo)



8 Port PoE (67W) and Full PoE (120W)

8 Port Data, PoE (67W) and Full PoE (120W) with external power supply

2x 1G SFP uplinks



16 Port Data, PoE (120W) and Full PoE (240W)

16 Port Data and PoE (120W) with external power supply

24 и 48 портовые модели

4x 1G SFP uplinks



24 Port Data, PoE (195W) and Full PoE (370W)

48 Port Data, PoE (370W) and Full PoE (740W)

4x 10G SFP+ uplinks



24 Port Data, PoE (195W) and Full PoE (370W)

48 Port Data, PoE (370W) and Full PoE (740W)

Основные характеристики

Безвентиляторный *, компактный форм-фактор

Разнообразные комбинации портов и PoE

Поддержка Cisco Business Dashboard

Cisco Network PnP deployment

Интуитивно понятный веб-интерфейс на устройстве

Стекирование

Расширенный L2 и L3

Встроенная безопасность

Устойчивость к окружающей среде

Enhanced limited lifetime warranty



Простые



Разнообразные



Безопасные

Безупречный Plug and Play



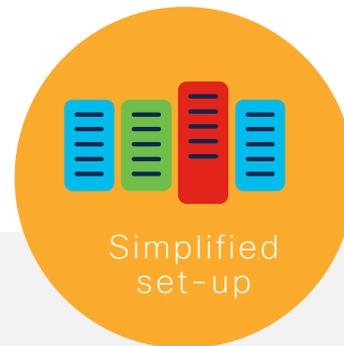
Cisco PnP
Connect

Встроенный агент
PnP для ZTD



DHCP auto-
configuration

Обновление
конфигурации



Simplified
set-up

Автоматическое
развертывание сети

Простота и удобство с повышением гибкости развертывания

Стекирование



До четырех коммутаторов Cisco Business 350 с uplink 10G



Комбинируйте от 24 до 48 портов и PoE+



Единое управление

Миграция на Cisco Business Switching



Примеры использования



Розничная торговля

- Простота настройки и сопровождения – установил и забыл
- Надежный PoE для всех сетевых устройств
- Безопасное подключение POS, телефонов к сети



Отельный бизнес

- Упрощенное управление для нетехнического персонала
- PoE для конференц-связи, вывесок, беспроводной связи
- QoS для непрерывной передачи видео и голоса



Небольшие офисы

- Минимальные ресурсы ИТ-персонала для поддержки
- Доступ на основе политик и приоритезация
- Безопасный сетевой доступ для локальных и удаленных сотрудников



Образование

- Освобождение ресурсов ИТ-персонала
- Безупречная передача видео и голоса
- Высокая пропускная способность для работы с мультимедиа
- Безопасный доступ студентов и преподавателей



Cisco Business Wireless точки доступа

Большая производительность в компактном форм-факторе для малого и среднего бизнеса

Поддержка сетей 802.11ac Wave 2 с MU-MIMO

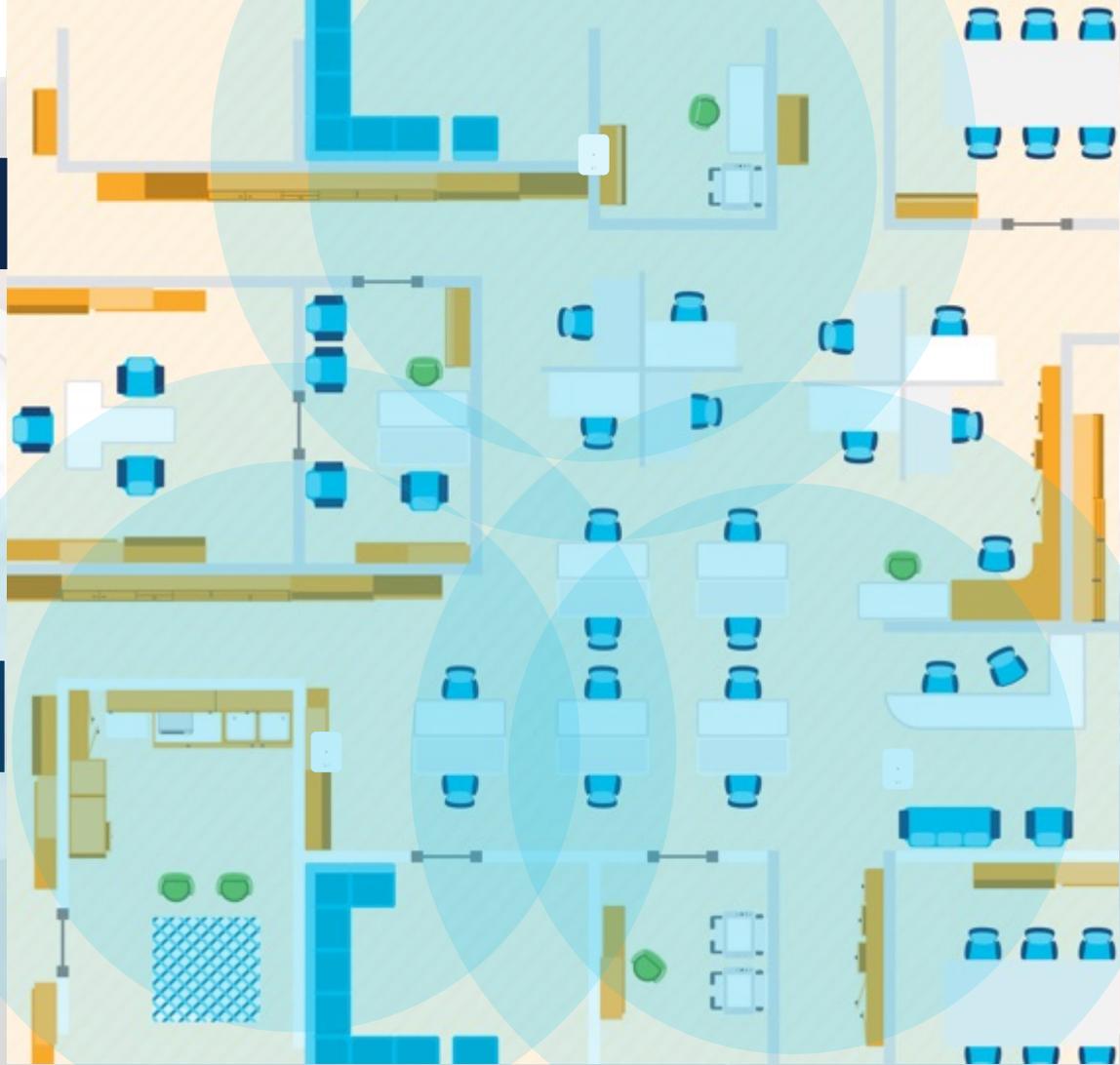
Питание через Gigabit Ethernet с поддержкой PoE

Cisco Business Wireless повторители

Расширение зоны покрытия беспроводной сети и интеграция с точками доступа Cisco Business

Различные форм-факторы с возможностью подключения к проводным устройствам

© 2021 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

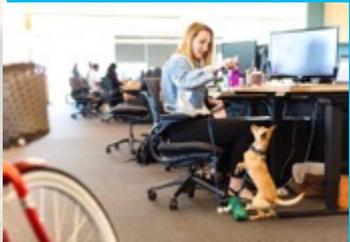


Сферы применения



Розничные сети

- От одной до нескольких точек
- Установил и забыл
- Безопасность



Небольшие офисы

- Комбинация точек доступа и повторителей сети
- Сегментация сети
- Безопасность
- Гостевой доступ на основе политик и приоритезация



Образование

- Комбинация точек доступа и повторителей сети
- Безопасность
- Сегментация сети



Гостиницы

- Комбинация точек доступа и повторителей сети
- Безопасность
- Гостевой доступ на основе политик и приоритезация

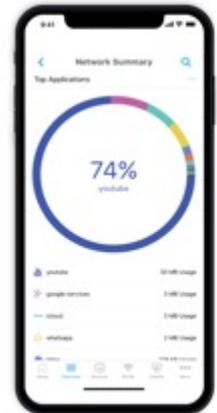
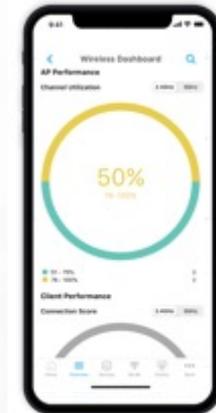
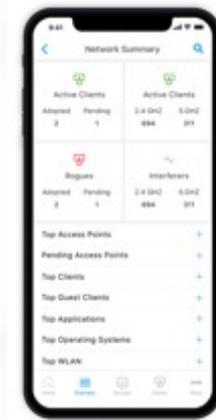


Управляемые услуги

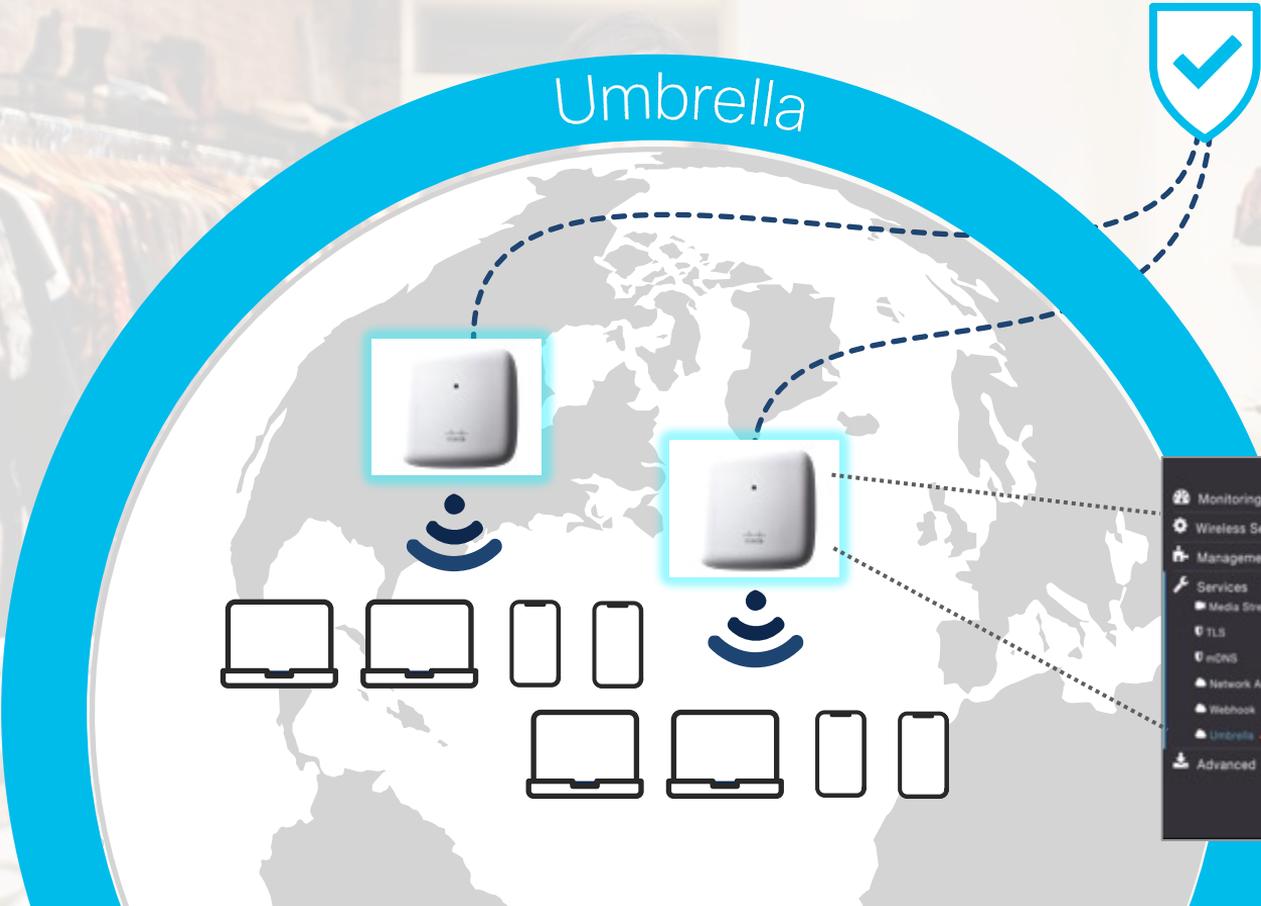
- Протокол сетевое подключение
- IT услуги
- Безопасность

Простое мобильное приложение Cisco Business Mobile App

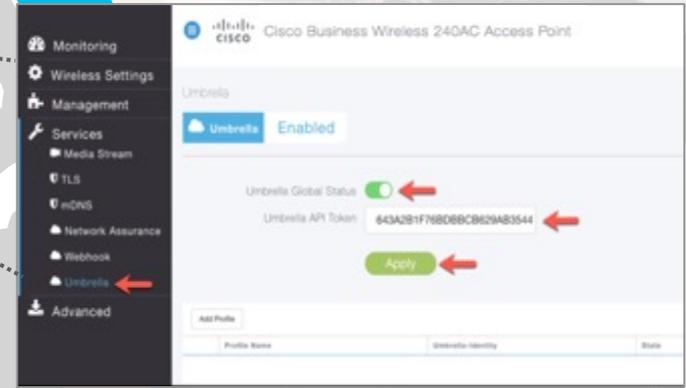
- Настройка за считанные минуты
- Простое управление и контроль
- Статистика использования
- Информация о сети
- Загруженность беспроводной сети



Безопасность с Cisco Umbrella



- Использование DNS для блокировки вредоносных программ, фишинга и других угроз
- Поддержка от Cisco Talos
- Блокировка до попадания в маршрутизатор / брандмауэр
- Более быстрый доступ в Интернет
- Глобальные изменения за считанные минуты



Точки доступа Cisco Business Wireless



	CBW140AC Access Point	CBW240AC Access Point	CBW145AC Access Point
Размещение	Потолок и Т-профиль / Стена Монтажный комплект в комплекте	Потолок и Т-профиль / Стена Монтажный комплект в комплекте	Стена Монтажный комплект в комплекте
Максимальная скорость передачи данных	867 Мбит/с	1733 Мбит/с	867 Мбит/с
Антенны / Пространственные потоки	2X2:2SS – 80 МГц	4X4:4SS – 80 МГц	2X2:2SS – 80 МГц
Максимальная выходная мощность на 5 ГГц	20 дБм	23 дБм	20 дБм
Количество проводных портов	1 GbE	2 GbE	4 GbE (1 PoE PSE) сквозной порт
Безопасность	WPA/WPA2, WPA3 , WPA2-Enterprise, RADIUS Server	WPA/WPA2, WPA3 , WPA2-Enterprise, RADIUS Server	WPA/WPA2, WPA3 , WPA2-Enterprise, RADIUS Server
GPL (\$USD)	\$124.95	\$204.75	\$173.25

Повторители Cisco Business Wireless



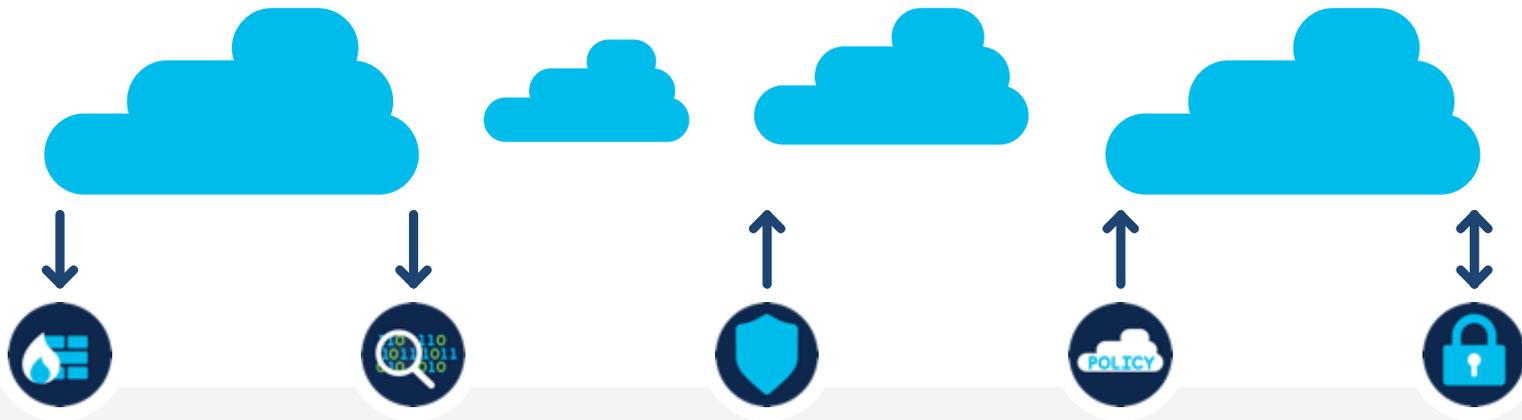
	CBW141ACM Mesh Extender	CBW142ACM Mesh Extender	CBW143ACM Mesh Extender
Размещение	На столе	В розетке	На стене
Максимальная скорость передачи данных	867 Мбит/с	867 Мбит/с	867 Мбит/с
Антенны / Пространственные потоки	2X2:2SS – 80 МГц	2X2:2SS – 80 МГц	2X2:2SS – 80 МГц
Максимальная выходная мощность на 5 ГГц	20 дБм	20 дБм	20 дБм
Количество проводных портов	4 GbE (1 PoE PSE)	None	1 GbE downlink
Безопасность	WPA/WPA2, WPA3 , WPA2-Enterprise, RADIUS Server	WPA/WPA2, WPA3, WPA2-Enterprise, RADIUS Server	WPA/WPA2, WPA3, WPA2-Enterprise, RADIUS Server
GPL (\$USD)	\$215.25	\$103.95	\$141.75

Характеристики сети

Характеристики (максимальные)	
Количество точек доступа	50
Количество клиентов на точку	200
Всего клиентов в сети	1000
Количество повторителей	25
Количество Mesh Hops	8
Количество SSID	16
Количество VLAN	16
Зона покрытия	до 279 м ²

- Используйте частоту 5,0 ГГц для увеличения количества каналов и более чистого спектра
- Создайте отдельные SSID для корпоративного сегмента и гостевого доступа, а также ограничьте скорость для гостей
- Подключайте к коммутаторам Cisco Small Business PoE

Многоуровневая безопасность



Firewall

Блокирование входящих угроз

AV/IPS

Сканирует и блокирует вирусы и вредоносные программы

Umbrella

Защищает пользователей от вредоносных сайтов, вредоносных программ, программ-вымогателей и бот-сетей.

Web filtering

Соблюдение политик в отношении веб-контента

VPN

Безопасные соединения между удаленными сайтами и пользователями

Примеры использования

Малый / домашний офис

Размер: 200 м²

Пользователей: 1-20

Потребности:

- Легко установить / легко управлять
- Все беспроводные подключения



Маршрутизатор

RV160W

Хороший вариант



- Setup wizard
- 600 Mbps data rate
- VPN, Firewall, Network Address Translation (NAT)

1

RV260W

Лучший вариант



- Та же функциональность, что и RV160
- 800 Mbps data rate
- 8 LAN ports

2

Примеры использования

Средний офис

Размер: 350 м²

Пользователей: 20-50

Потребности:

- AP для более широкого охвата
- Все беспроводные подключения



RV260P

Хороший вариант



- 4 PoE ports for Access Point connection
- 8 LAN ports
- 800 Mbps data rate

RV345P

Лучший вариант



- Та же функциональность, что и RV260P
- 16 LAN ports, 8 PoE ports
- Umbrella, VPN, Network Address Translation (NAT), Firewall, Web Filtering

Примеры использования

Большой офис

Размер: 500 м²

Пользователей: 50+

Потребности:

- Несколько точек доступа для полного покрытия
- Порты для проводных устройств
- Дополнительная безопасность



RV340

Хороший вариант



- Umbrella, VPN, Network Address Translation (NAT), Firewall, Web Filtering
- Content Filtering
- 4 LAN Ports

RV345

Лучший вариант



- Та же функциональность, что и RV340
- 16 LAN Ports
- 8 PoE Ports

1

2

Cisco Business Router



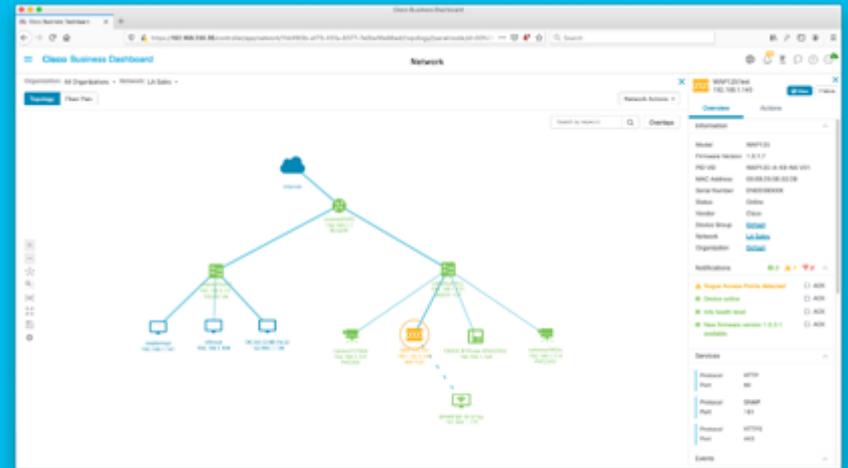
	RV160/160W	RV260/P/W	RV340/340W	RV345/345P
Use For	SoHo / SB	SB / SMB	SB / SMB / Back Office	SB / SMB / Back Office
Mounting	Desktop, Wall Mount (W)	Desktop, Rack Mount, Wall Mount (W)	Desktop, Wall Mount, Rack Mount	Desktop, Wall Mount, Rack Mount
Data Rate	600 Mbps	800 Mbps	980 Mbps	980 Mbps
LAN Ports	4	8	4	16
PoE Ports	-	4	-	8
Security	VPN, Firewall, NAT	VPN, Firewall, NAT	Umbrella, VPN, Firewall, NAT, Antivirus	Umbrella, VPN, Firewall, NAT, Antivirus
Features	QoS, Port Forwarding	QoS, Port Forwarding	Content Filtering, QoS, Port Forwarding	Content Filtering, QoS, Port Forwarding

Cisco Business Network Management

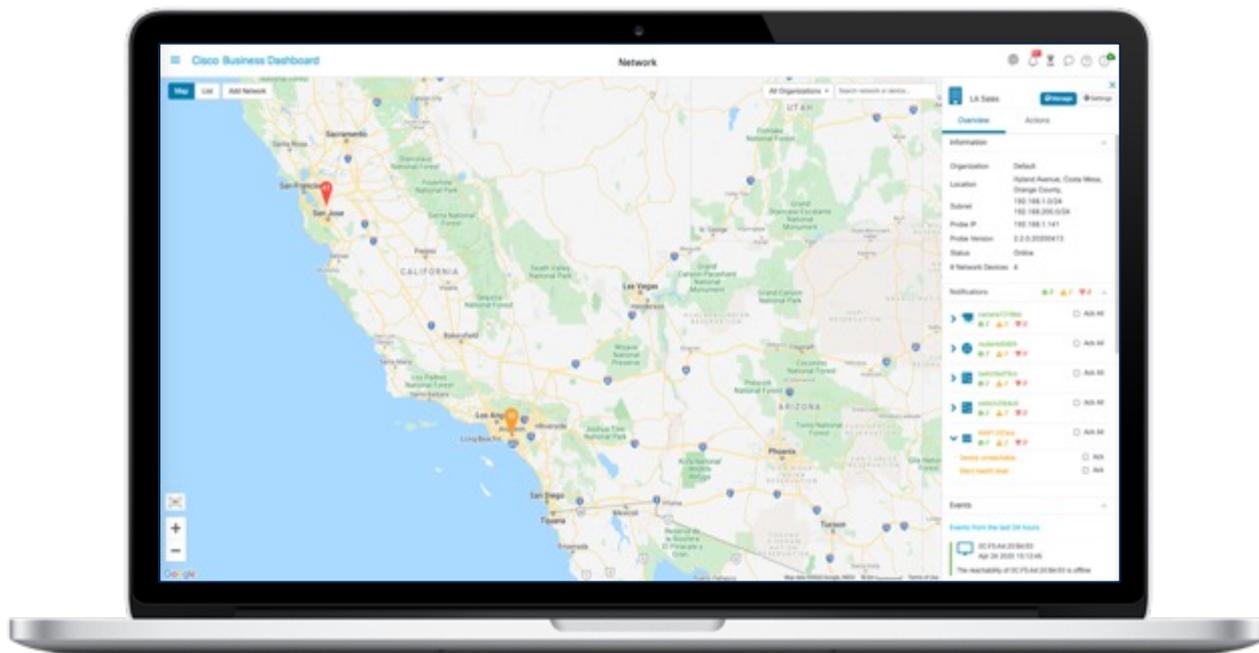
Cisco Business Mobile App



Cisco Business Dashboard



Cisco Business Dashboard



Простой
интерфейс



Простая
настройка (PnP)



Системный
мониторинг



Конфигурации &
управление

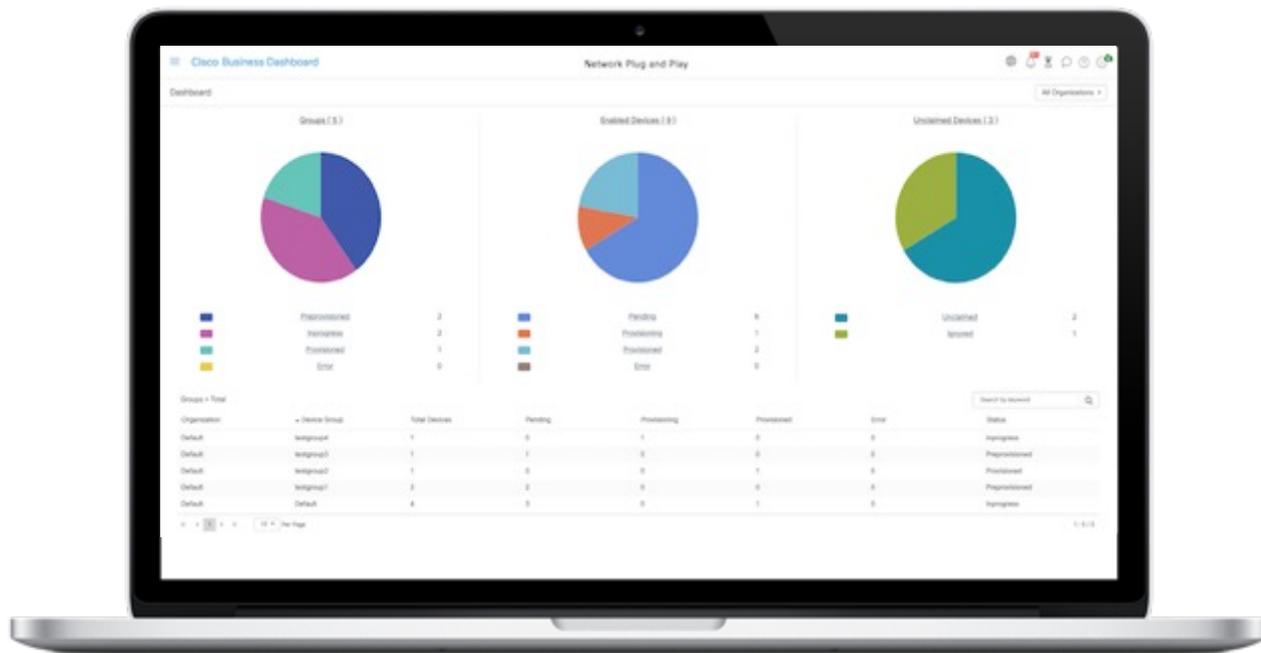


Помощь в
правлении



Для всех продуктов
Cisco Business

Cisco Business Dashboard



Простой
интерфейс



Простая
настройка (PnP)



Системный
мониторинг



Конфигурации &
управление



Помощь в
правлении



Для всех продуктов
Cisco Business

Cisco Business Dashboard



Простой
интерфейс



Простая
настройка (PnP)



Системный
мониторинг



Конфигурации &
управление

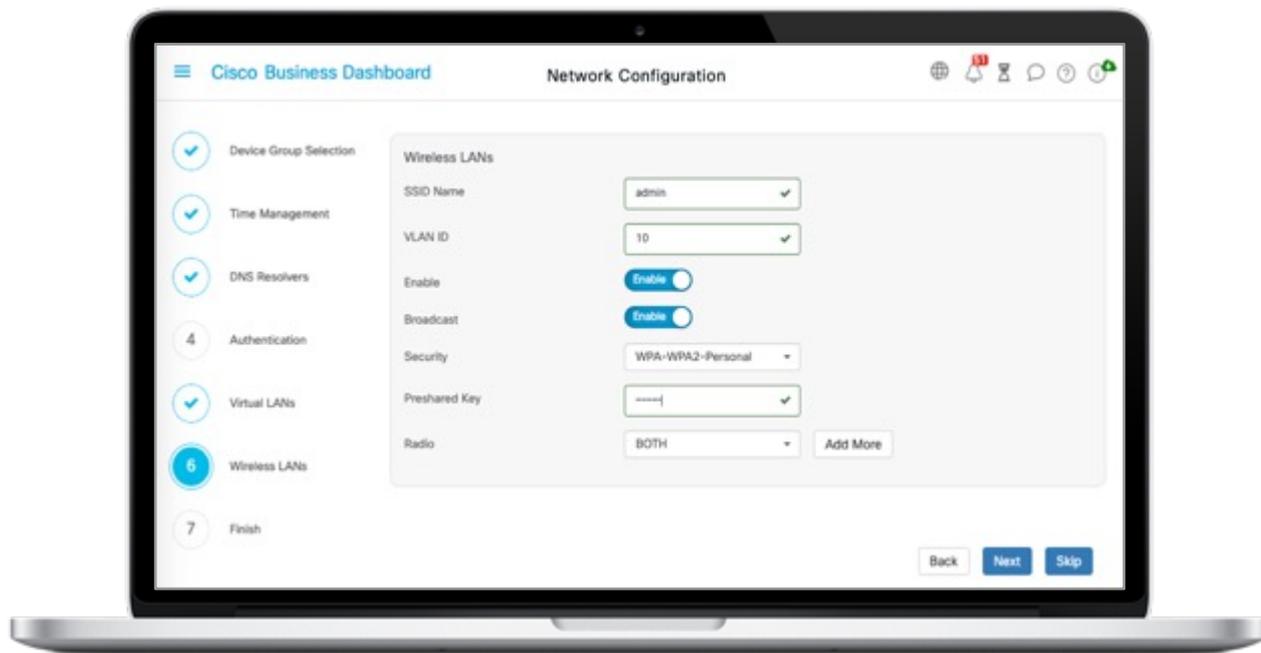


Помощь в
правлении



Для всех продуктов
Cisco Business

Cisco Business Dashboard



Простой
интерфейс



Простая
настройка (PnP)



Системный
мониторинг



Конфигурации &
управление

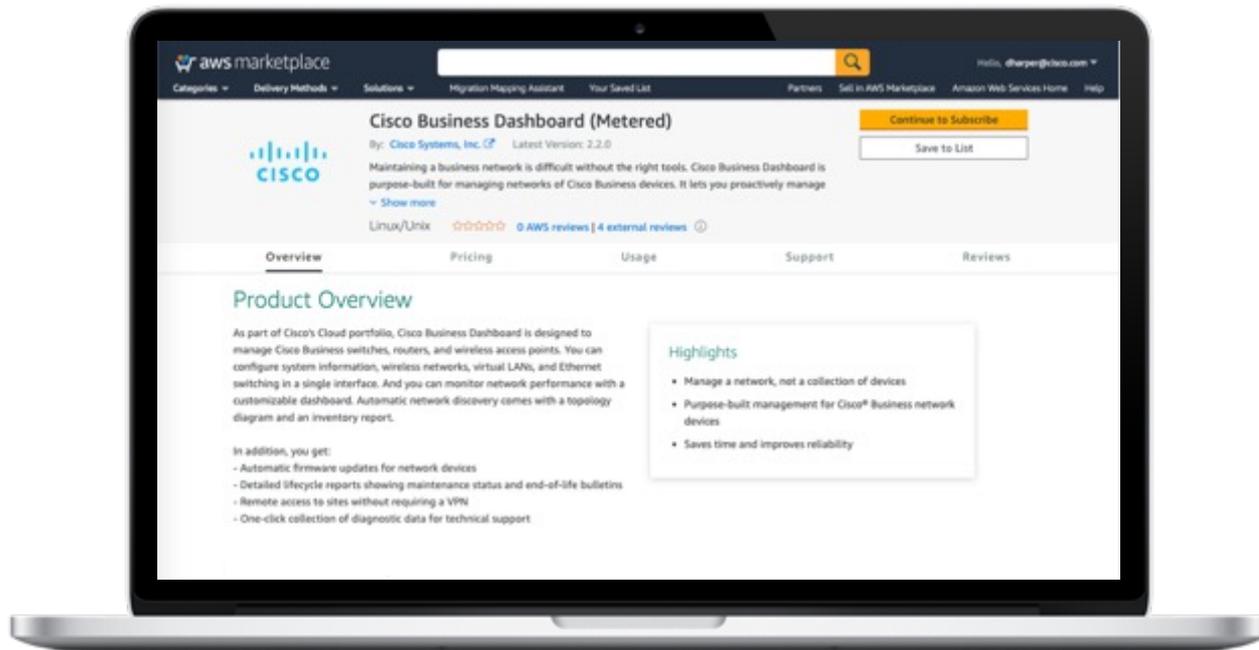


Помощь в
правлении



Для всех продуктов
Cisco Business

Cisco Business Dashboard



Простой
интерфейс



Простая
настройка (PnP)



Системный
мониторинг



Конфигурации &
управление

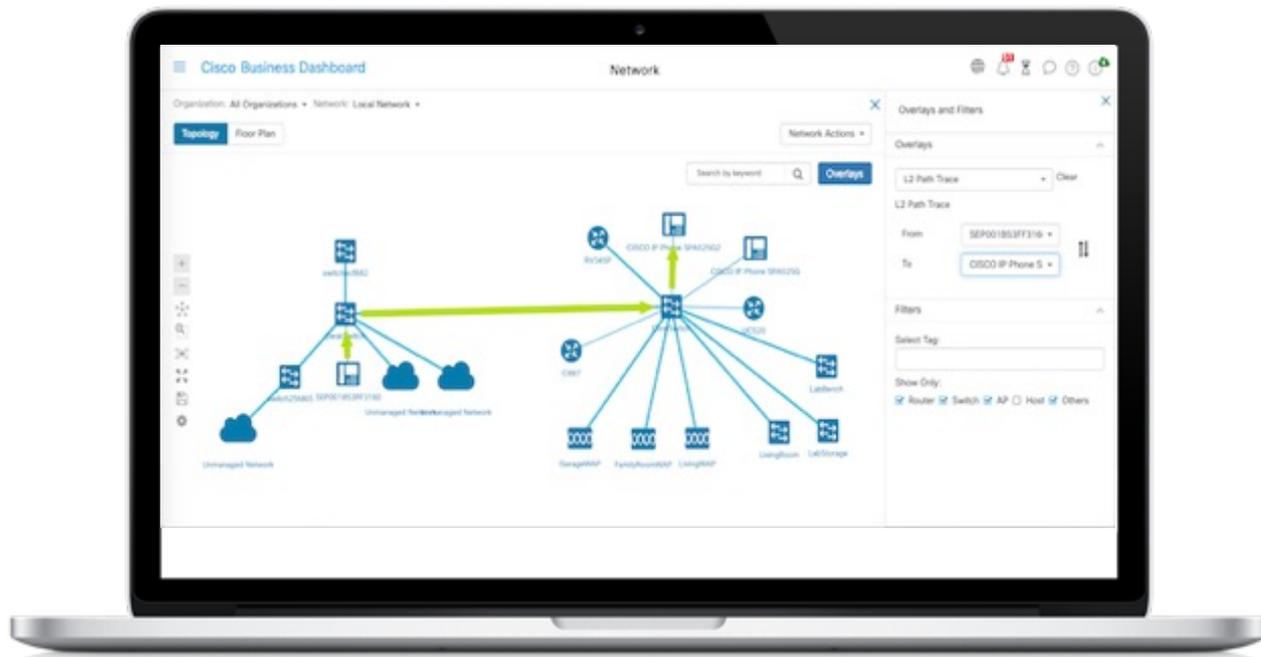


Помощь в
правлении



Для всех продуктов
Cisco Business

Cisco Business Dashboard



Простой
интерфейс



Простая
настройка (PnP)



Системный
мониторинг



Конфигурации &
управление



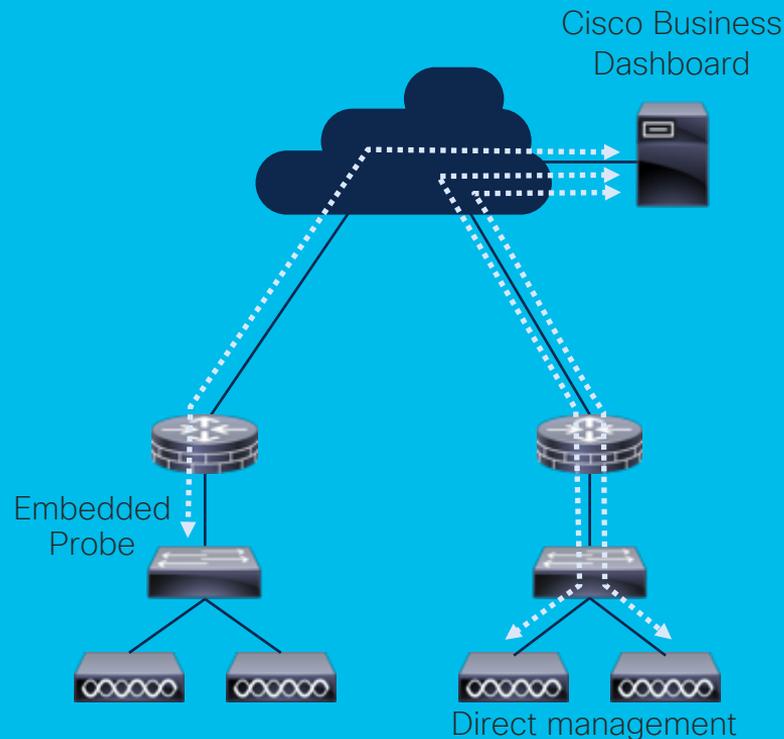
Помощь в
правлении



Для всех продуктов
Cisco Business

Компоненты Cisco Business Dashboard

- Поддержка Cisco Business Dashboard
 - Все устройства Cisco Business
 - Другие устройства Cisco SMB
 - Дополнительная информация:
<https://cisco.com/go/cbd-matrix>
- Dashboard
 - Работает на локальном сервере или на платформе IaaS
- Probe
 - На виртуальной машине, Linux или Raspberry Pi
 - Встроено в некоторых устройствах
 - По одному на сайт или может быть размещен на Dashboard
- Устройства с прямым управлением
 - Некоторые устройства могут подключаться к Dashboard без Probe



Cisco Business – сеть новых возможностей



Управляемые коммутаторы



Умные устройства



Cisco Business Dashboard



Решение корпоративного уровня

Простые в развертывании, надёжные и безопасные устройства Cisco Business идеальны для сети малого бизнеса



Настройка за считанные минуты

Разнообразные варианты использования



Всесторонняя безопасность



Гарантия



Вопросы





The bridge to possible