



# OWC100

## Контроллер точек доступа Wi-Fi

128 ТД, 1x1000Base-T WAN, 1x1000Base-T LAN, 3x1000Base-T LAN/WAN, USB 3.0, Console RJ-45, установка в 19" стойку



OWC100 – контроллер для управления точками доступа Wi-Fi.

Контроллер ORIGO OWC100 предназначен для централизованного управления беспроводными сетями на предприятиях малого и среднего бизнеса, в учреждениях образования, здравоохранения, гостиницах и филиалах.

Контроллер OWC100 обеспечивает автоматическое обнаружение, централизованную настройку и мониторинг до 128 Wi-Fi точек доступа ORIGO. Линейка совместимого оборудования включает широкий перечень точек доступа – от базовых моделей Wi-Fi N300 до мощных решений Wi-Fi 6 AX3000, специально разработанных для сетей с высокой плотностью подключений.

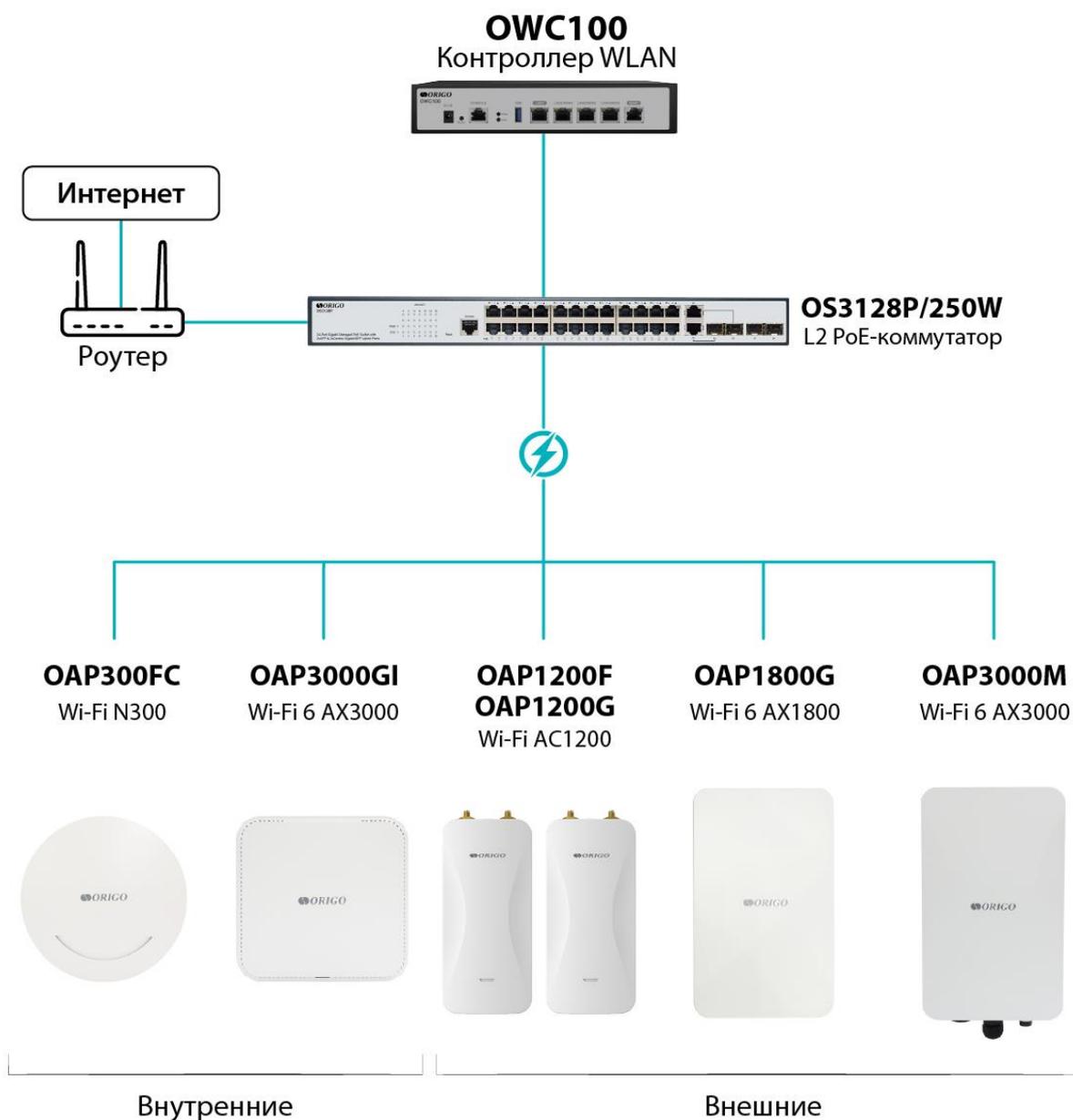
Контроллер поддерживает возможность управления радиочастотами, конфигурирование групп точек доступа на основе шаблонов и групповое обновление ПО. Детальная статистика по каждой точке доступа и подключенным клиентам позволяет отслеживать состояние сети и контролировать качество Wi-Fi подключений. Многофункциональная система безопасности включает в себя защиту от атак, современные стандарты шифрования WPA2/WPA3, авторизацию пользователей через Web-портал (Captive Portal), аутентификацию по MAC-адресу, по IP-адресу и через RADIUS-сервер.

### Ключевые особенности

- Централизованное управление до 128 точек доступа
- Автоматическое обнаружение точек доступа
- Конфигурирование групп точек доступа на основе шаблонов
- Групповое обновление ПО
- Captive Portal для авторизации пользователей
- Администрирование через Web-интерфейс
- Установка в 19" стойку



## Схема применения





## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Процессор и память	<ul style="list-style-type: none"><li>• Процессор: MT7621AT</li><li>• Оперативная память: 512 МБ</li><li>• Flash-память: 32 МБ</li></ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Порт WAN 1000Base-T</li><li>• Порт LAN 1000Base-T</li><li>• 3 конфигурируемых порта LAN/WAN 1000Base-T</li><li>• Консольный порт с разъемом RJ-45</li><li>• Порт USB 3.0</li></ul>
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• PWR</li><li>• SYS</li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reset</li></ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)</li></ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"><li>• На стол</li><li>• В 19" стойку</li></ul>

### Функциональные возможности

Управление точками доступа	<ul style="list-style-type: none"><li>• Максимальное количество точек доступа – 128</li><li>• Автоматическое обнаружение точек доступа</li><li>• Централизованная настройка сетевых параметров точек доступа</li><li>• Добавление точек доступа в группы</li><li>• Конфигурирование групп на основе шаблонов</li><li>• Групповое обновление ПО</li><li>• Автоматический выбор оптимального канала</li></ul>
----------------------------	---



Аутентификация для доступа к сети Интернет	<ul style="list-style-type: none"><li>• Аутентификация на портале (Captive Portal)<ul style="list-style-type: none"><li>- по локальной базе пользователей</li><li>- через RADIUS</li></ul></li><li>• Аутентификация по IP-адресам</li><li>• Аутентификация по MAC-адресам</li></ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>• IP-MAC Binding</li><li>• Ограничение количества подключений</li><li>• Обнаружение подозрительной активности в LAN</li><li>• Защита LAN от атак</li></ul>
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"><li>• WPA/WPA2/WPA3-PSK TKIP+AES</li></ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web-интерфейс</li><li>• CLI (консоль)</li><li>• Удаленное управление</li><li>• Обновление ПО контроллера</li><li>• Диагностика сети с помощью ping</li><li>• Сохранение/восстановление конфигурации из файла</li><li>• Расписание для выключения/перезагрузки контроллера</li></ul>

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 232,5 x 152,5 x 44,5 мм</li></ul>
--------------------------------	---

### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Адаптер питания:<ul style="list-style-type: none"><li>- Выход: 12 В постоянного тока, 1 А</li></ul></li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 55 °C</li><li>• Хранения: от -40 до 70 °C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 5% до 97% без конденсата</li><li>• При хранении: от 5 до 97% без конденсата</li></ul>



---

**Комплектация**

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Контроллер OWC100</li><li>• Адаптер питания</li><li>• Ethernet-кабель</li><li>• Комплект для установки в 19" стойку</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>
-------------------	--

---

**Совместимое оборудование**

Wi-Fi точки доступа	<ul style="list-style-type: none"><li>• OAP300FC</li><li>• OAP1200F</li><li>• OAP1200G</li><li>• OAP1800G</li><li>• OAP3000GI</li><li>• OAP3000M</li></ul>
---------------------	--

---

**Информация для заказа**

OWC100/A1A	Контроллер для управления 128 ТД Wi-Fi, 1x1000Base-T WAN, 1x1000Base-T LAN, 3x1000Base-T LAN/WAN
------------	--

---