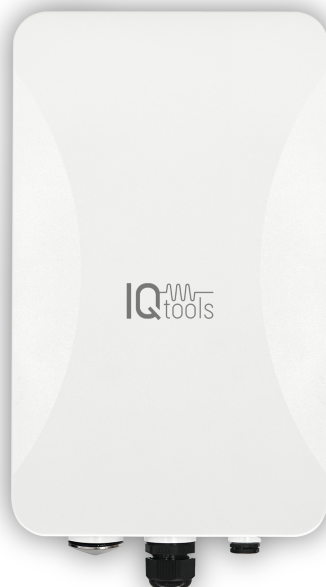


## WAP-E-655

Внешняя направленная точка доступа

| WiFi6 | 2x2 | Направленная | IP67 |  
POE |



## Особенности

WAP-E-655 – высокопроизводительная, внешняя, всепогодная точка доступа стандарта Wi-Fi 6. Данная модель подходит для установки вне помещений. Точка доступа предназначена для инсталляций на открытых пространствах, где требуется надежное и безопасное подключение к сети большого количества пользователей.

Встроенные антенны точки доступа обеспечивают диаграмму направленности на 180°. Поддерживается работа в двух диапазонах частот: 2.4 ГГц и 5 ГГц.

## Ключевые возможности данной модели:

- поддержка бесшовного роуминга (IEEE 802.11k/r/v) для плавного перехода между точками доступа;
- балансировка нагрузки для равномерного распределения трафика;
- технология адаптивных антенн для улучшения качества сигнала;
- поддержка механизмов автоматического подбора оптимального беспроводного канала;
- поддержка динамического выбора ширины канала для увеличения пропускной способности;
- автоматическая регулировка мощности сигнала для оптимизации дальности и снижения помех;
- управление качеством обслуживания для мультимедийного контента - IEEE 802.11e WMM (Wi-Fi Multimedia);
- поддержка механизмов ограничения пропускной способности;
- поддержка механизмов безопасности беспроводной сети IEEE 802.11i;
- возможность скрытия SSID;
- предоставление гостевого доступа;
- формула MU-MIMO 2x2 для 2.4 и 5 ГГц;
- поддержка OFDM, модуляции и кодирования до 1024-QAM;
- работает под управлением контроллера БЛВС IQTools Wireless Lan Controller (WLC).

## Спецификация

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                                | WAP-E-655                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Разъемы                               | 1 x 1 Gigabit Ethernet (RJ-45) с поддержкой PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип антенны                           | внутренняя, всенаправленная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Макс. Скорость передачи               | 2.4 ГГц – 576 Мбит/с<br>5 ГГц – 2400 Мбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Мощность передатчика                  | 2.4 ГГц – 27 дБм<br>5 ГГц – 27 дБм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Коэффициент усиления антенны          | 2.4 ГГц – 12 дБи<br>5 ГГц – 12 дБи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Формула MU-MIMO                       | 2.4 ГГц – 2x2<br>5 ГГц – 2x2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Количество пространственных потоков   | 2.4 ГГц – 2<br>5 ГГц – 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ширина канала                         | 20/40/80 МГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Поддерживаемые стандарты WiFi         | 802.11a/b/g/n/ac-wave2/ax                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Количество подключенных пользователей | до 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Поддержка шифрования                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PSK</li> <li>• WEP</li> <li>• WPA</li> <li>• WPA2</li> <li>• WPA3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Поддерживаемые функции и технологии   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-MPDU</li> <li>• OFDMA</li> <li>• MU-MIMO</li> <li>• Transmit Beamforming (TxBF)</li> <li>• Maximum Likelihood Demodulation (MLD)</li> <li>• 802.11e WMM (Wi-Fi Multimedia)</li> <li>• 802.11k / 802.11v / 802.11r</li> <li>• AP steering</li> <li>• Band steering</li> <li>• Packet-by-packet power control</li> <li>• Inter-node Beamforming+</li> </ul> |

|                             |                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Электропитание              | PoE IEEE802.3at до 18 Вт<br>от источника постоянного тока 12В            |
| Диапазон рабочих температур | от -35° до 55°, при влажности от 10 до 95%<br>без образования конденсата |
| Класс защиты                | IP 67                                                                    |
| Размер (ДхШхВ)              | 304х180х88 мм                                                            |
| Вес                         | 1,6 кг                                                                   |

## Контакты

ООО «Ай Кью Тулс»  
Адрес: 109004 г. Москва, ул. Земляной вал, дом 64,  
стр. 2, помещение 2/5, 5 этаж, оф. 502  
Телефон: +7 (499) 650-53-12  
E-mail: info@iq-tools.net

## Техническая поддержка

Телефон: +7 (499) 650-53-12  
E-mail: helpdesk@iq-tools.net