

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: [www.moxa.nt-rt.ru](http://www.moxa.nt-rt.ru)

## Высокоскоростные точки доступа/клиенты Wi-Fi 802.11a/b/g/n Серия AWK-4131. Техническое описание



Модификация AWK-4131-M12-EU-T

Беспроводной сетевой адаптер IEEE 802.11a/b/g/n с защитой от пыли и влаги IP68 с расширенным диапазоном температур

### Технологии

- **Стандарты**  
IEEE 802.11a/b/g/n for Wireless LAN, IEEE 802.11i for Wireless Security, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN
- **Протоколы**  
Proxy ARP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, PPPoE, DHCP
- **Интерфейс**
- **Общее количество портов**  
1
- **Разъемы для витой пары**  
M12
- **Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с**
- **Комбинированные разъемы (витая пара + SFP)**  
1
- **Интерфейс LAN (беспроводная)**
- **Интерфейс LAN (беспроводная)**

IEEE 802.11a/b/g/n

- Режим работы Wi-Fi  
Точка доступа Беспроводный мост Беспроводный клиент
- Защита беспроводной связи  
WEP WPA WPA2

- Режимы работы беспроводной сети  
Ad-HocInfrastructure
- Мощность радиопередатчика Wi-Fi, dBm  
18

- Чувствительность приемника Wi-Fi, dBm  
-92

- Разъем для антенны  
N-type "мама"

- Антенны, входящие в комплект  
2 двухдиапазонные всенаправленные антенны (разъем N-type "папа", 5 dBi при 2.4 ГГц, 2 dBi при 5 ГГц)

### Возможность резервирования связи

- Возможность резервирования связи  
"Связующее дерево" SpanningTree

### Поддержка интеллектуальных функций

- Автоматическое оповещение об обрыве электропитания  
При помощи реле, по E-Mail, по SNMP

- Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту  
При помощи реле, по E-Mail, по SNMP

### Дискретные входы

- Дискретные входы  
2

- Напряжение лог. "1"  
+13 ~ +30 В

- Напряжение лог. "0"  
-30 ~ +3 В

- Макс. ток, mA  
8

### Релейные выходы

- Релейные выходы  
1

- Нагрузочная способность реле  
до 1 А при 24 В пост.

### Управление коммутатором

- Управление коммутатором  
Консоль RS-232

- Разъем консоли RS-232  
RJ45

### Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы  
PWR, FAULT, STATE, WLAN, LAN

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12 ~ 48 В (пост.) или 48 В (пост.) PoE

- Потребление тока  
890 mA при 12 ~ 48 В (пост.)

- Возможность подключения резервного источника электропитания  
Есть

- Разъем электропитания  
M12

- Защита от неверной полярности  
Есть

## Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-40 ~ +75
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-40 ~ +85

## Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
EN 60950-1, UL 60950-1
- Взрывобезопасность  
UL/cUL Class 1 Division 2, ATEX Zone 2
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022/55024, EN 301 489-1/17, FCC Part 15 Subpart B Class B
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
367406

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
224 x 148 x 65
- Материал корпуса  
Алюминий
- Защита от пыли и влаги  
IP68
- Масса нетто, г  
1800

## Монтаж

- Монтаж  
Настольный/настенный, на DIN-рейку (опционально)

## Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, антенна, документация и ПО на CD, заглушка для SFP-порта, заглушка для консольного порта, заглушка для разъема M12, заглушка для разъема RJ45, краткое руководство пользователя, крепеж для настенного монтажа, разъем питания, разъем M12

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: [www.moxa.nt-rt.ru](http://www.moxa.nt-rt.ru)