

## Серия AP-120

Промышленные беспроводные IEEE 802.11 b/g/n точки доступа



- 2 Ethernet порта 10/100Base-T(X) RJ45
- Мониторинг статуса беспроводного соединения
- Высокоскоростное беспроводное соединение: поддержка скорости по WLAN до 150 Мб/сек
- Прочный корпус с классом защиты IP-30
- Монтаж на DIN-рейку и на стену

### Описание

Серия AP-120 – это беспроводные точки доступа с 2-я Ethernet портами 10/100Base-T(X) и беспроводным интерфейсом 802.11b/g/n. Устройства поддерживают аутентификацию 802.1X и фильтрацию по MAC-адресам, обеспечивая контроль доступа к сети. AP-120(+) могут работать в режимах точка доступа / клиент / мост / точка доступа – клиент. Вы можете управлять устройствами посредством WEB-интерфейса, используя для подключения к нему LAN порт или WLAN интерфейс. Также поддерживается возможность управления с помощью Windows-утилиты Sy-View. Кроме того, AP-120(+) могут питаться посредством PoE P.D. через порт ETH1, полностью соответствуя спецификациям IEEE802.3af PoE. Таким образом, серия AP-120 – одно из лучших решений для построения беспроводных сетей.

### Ключевые особенности

- 2 Ethernet порта 10/100Base-T(X) RJ45
- Высокоскоростное беспроводное соединение: поддержка скорости по WLAN до 150 Мб/сек
- Поддержка шифрования: WEP/WPA/WPA-PSK (TKIP, AES) / WPA2 / WPA2-PSK (TKIP, AES) / аутентификация 802.1X
- Поддержка до 4 SSID
- Поддержка X-Roaming < 100 мс
- Поддержка режимов: точка доступа / клиент / мост / точка доступа – клиент
- Мониторинг статуса беспроводного соединения
- Безопасное управление по HTTPS
- 1кВ изоляция для PoE P.D. порта (для AP-120+)
- Оповещения об экстренных ситуациях с помощью Syslog, Email и SNMP Trap
- Прочный корпус с классом защиты IP-30
- Монтаж на DIN-рейку и на стену

### Технические характеристики

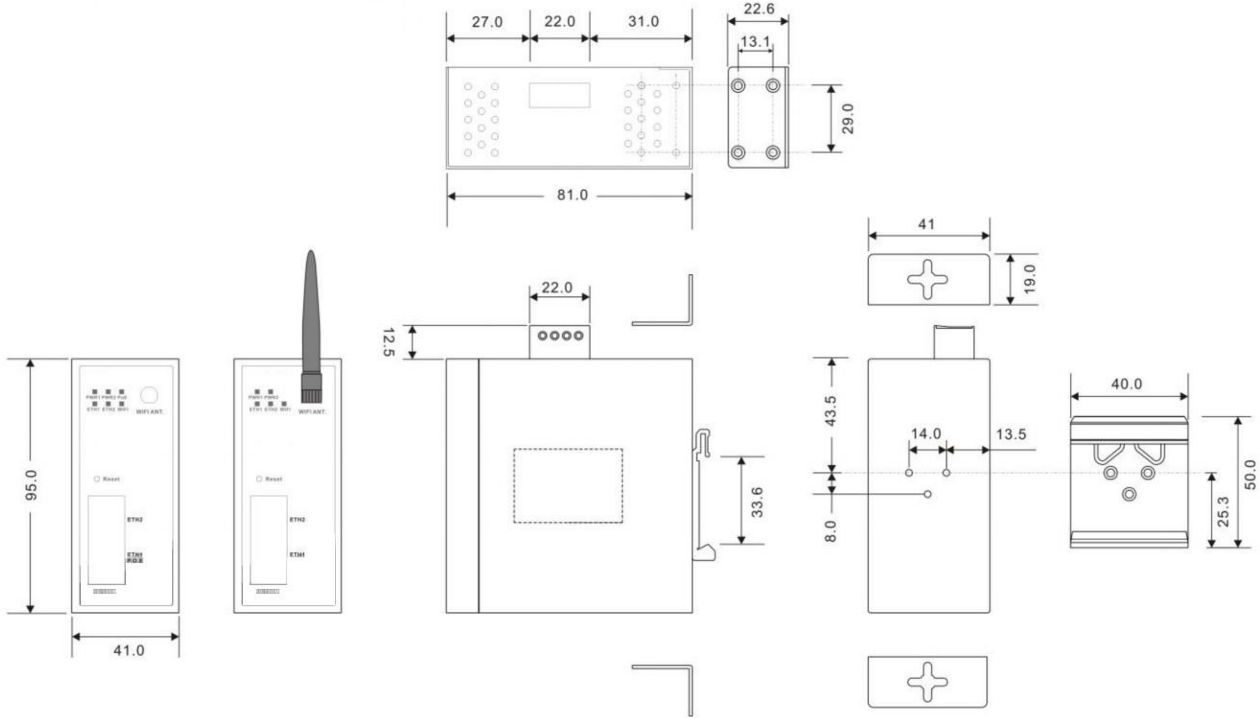
Модели	AP-120	AP-120+
<b>Порты</b>		
Порты 10/100Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDI-X	2	
PoE P.D.	-	Представлено на порте ETH1 Полностью соответствует требованиям стандарта IEEE 802.3af Защита от перегрузок и короткого замыкания Изоляция: 1000 VDC Сопротивление: 10 <sup>8</sup> Ом
<b>WLAN интерфейс</b>		
Режимы работы	Точка доступа / клиент / мост / точка доступа - клиент	
Антенна	Внешняя антенна с реверсивным разъемом SMA	
Радиочастота	DSSS, OFDM	
Модуляция	IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK IEEE802.11g/n: OFDM с BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	
Диапазоны частот	Америка / FCC: 2.412~2.462 ГГц (11 каналов) Европа CE / ETSI: 2.412~2.472 ГГц (13 каналов)	
Скорость передачи данных	802.11b: 1/2/5.5/11 Мбит/с 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Мбит/с 802.11n (40 МГц): до 150 Мбит/с	
Мощность передатчика	802.11b: 13.5 дБм ± 1.5 дБм 802.11g: 13.5 дБм ± 1.5 дБм 802.11n (2.4G @ 20 МГц): 13.5 дБм ± 1.5 дБм 802.11n (2.4G @ 40 МГц): 13.5 дБм ± 1.5 дБм	
Чувствительность приёмника	802.11b: -90 дБм ± 2 дБм @ 1 Мбит/с 802.11g: -72 дБм ± 2 дБм @ 54 Мбит/с 802.11n (2.4G @ 40 МГц, MCS7): -68 дБм ± 2 дБм	
Шифрование	WEP: (64-бит, поддержка 128-битного ключа) WPA / WPA2: 802.11i (WEP и AES) WPA-PSK (256-битный ключ, поддержка общего (pre-shared) ключа) Поддержка аутентификации 802.1X (Radius) Шифрование TKIP	
Безопасность беспроводного соединения	Включение / отключение широковещательной рассылки SSID	
<b>Протоколы</b>		
Протоколы	ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, 802.1X, SNMP, STP	
<b>Светодиодные индикаторы</b>		
Индикаторы питания	3 светодиода, PWR 1, 2, (PoE): Зеленый: горит, когда питание подключено и устройство функционирует нормально	
Индикаторы портов 10/100Base-T(X) RJ45	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи при скорости 100 Мбит/с	
Индикаторы WLAN	Зеленый: мигает при активности WLAN и наличии связи	
<b>Питание</b>		
Резервируемые входы питания	Двойной вход питания 12~48VDC на 4-контактной клеммной колодке	
Потребляемая мощность (типовая)	4 Вт	
Защита от перегрузки по току	Есть	
Защита от обратной полярности	Есть	
<b>Физические характеристики</b>		
Класс защиты	IP-30	
Размеры (Ш x Г x В)	41 x 81 x 95 мм	
Вес	292 г	297 г

Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 <sup>0</sup> С до +85 <sup>0</sup> С
Рабочая температура	От -10 <sup>0</sup> С до +60 <sup>0</sup> С
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Соответствие стандартам	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Удар	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6
Безопасность	EN60950-1
Гарантия	5 лет

### Информация для заказа

Модель	Описание
AP-120	Промышленная беспроводная IEEE 802.11 b/g/n точка доступа с 2 портами 10/100Base-T(X) RJ45
AP-120+	Промышленная беспроводная IEEE 802.11 b/g/n точка доступа с 2 портами 10/100Base-T(X) RJ45, 1 порт PoE P.D.

### Размеры



\*Все размеры указаны в мм