

Серия AP-620

Промышленные беспроводные IEEE 802.11 a/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 300 Мб/сек
- Прочный корпус с классом защиты IP-30
- Монтаж на DIN-рейку и на стену

Описание

Серия AP-620 – это беспроводные точки доступа с 2-я Ethernet портами 10/100Base-T(X) и беспроводным интерфейсом 802.11a/b/g/n. Устройства поддерживают аутентификацию 802.1X и фильтрацию по MAC-адресам, обеспечивая контроль доступа к сети. AP-620(+) 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. AP-620(+) могут переводить оба Ethernet порта в режим коммутации, так что вы сможете использовать Daisy Chain (последовательное соединение) для снижения нагрузки на порты Ethernet. Кроме того, AP-620(+) могут питаться посредством PoE P.D. через порт ETH2, полностью соответствуя спецификациям IEEE802.3af PoE. Таким образом, серия AP-620 – 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 300 Мб/сек
- Поддержка шифрования: WEP/WPA/WPA-PSK (TKIP, AES) / WPA2 / WPA2-PSK (TKIP, AES) / аутентификация 802.1X
- Поддержка X-Roaming < 100 мс
- Поддержка баланса нагрузки на беспроводную сеть
- Поддержка режимов: точка доступа / клиент / мост / точка доступа – клиент
- Поддержка Daisy Chain для снижения нагрузки на порты Ethernet
- Поддержка режима резервирования обоими портами Ethernet (время восстановления < 10мс)
- Мониторинг статуса беспроводного соединения
- Безопасное управление по HTTPS
- 1кВ изоляция для PoE P.D. порта (для AP-620+)
- Оповещения об экстренных ситуациях с помощью Syslog, Email, SNMP Trap, реле и звукового сигнала
- Прочный корпус с классом защиты IP-30
- Монтаж на DIN-рейку и на стену

Технические характеристики

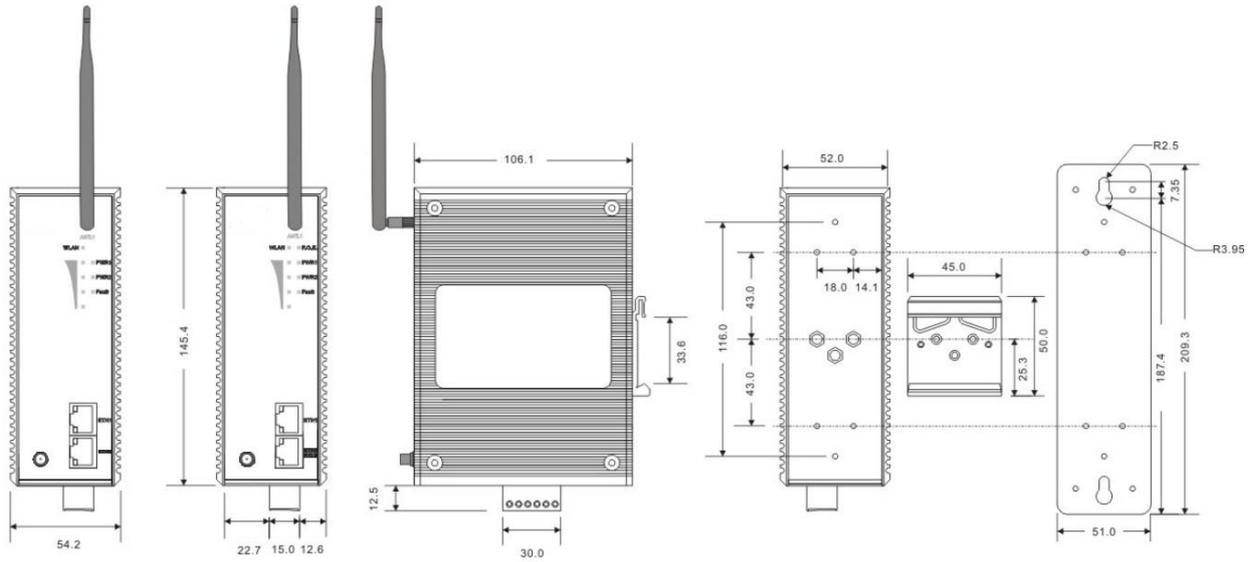
Модели	AP-620	AP-620+
Порты		
Порты 10/100Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDI-X	2	
PoE P.D.	-	Представлено на порте ETH2 Полностью соответствует требованиям стандарта IEEE 802.3af Защита от перегрузок и короткого замыкания Изоляция: 1000 VDC Сопротивление: 10 ⁸ Ом
WLAN интерфейс		
Режимы работы	Точка доступа / клиент / мост / точка доступа - клиент	
Антенна	2 внешних антенны с реверсивным разъемом SMA	
Радиочастота	DSSS, OFDM	
Модуляция	IEEE802.11a/n: OFDM с BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 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) 5.180~5.240 ГГц и 5.745~5.825 (9 каналов) Европа CE / ETSI: 2.412~2.472 ГГц (13 каналов) 5.180~5.240 ГГц (4 канала) Япония: 2.412~2.484 ГГц (13 каналов) 5.180~5.240 ГГц (4 канала) Канада: 2.412~2.462 ГГц (11 каналов) 5.180~5.825 ГГц (21 канал)	
Скорость передачи данных	802.11b: 1/2/5.5/11 Мбит/с 802.11a/g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Мбит/с 802.11n (40 МГц): до 300 Мбит/с	
Мощность передатчика	802.11a: 13 дБм ± 1.5 дБм 802.11b: 16 дБм ± 1.5 дБм 802.11g: 14 дБм ± 1.5 дБм 802.11n (2.4G @ 20 МГц): 13 дБм ± 1.5 дБм 802.11n (2.4G @ 40 МГц): 12 дБм ± 1.5 дБм 802.11n (5G @ 20 МГц): 12 дБм ± 1.5 дБм 802.11n (5G @ 40 МГц): 12 дБм ± 1.5 дБм	
Чувствительность приёмника	802.11a: -68 дБм ± 2 дБм @ 54 Мбит/с 802.11b: -82 дБм ± 2 дБм @ 11 Мбит/с 802.11g: -68 дБм ± 2 дБм @ 54 Мбит/с 802.11n (2.4G @ 20 МГц, MCS15): -64 дБм ± 2 дБм 802.11n (2.4G @ 40 МГц, MCS15): -60 дБм ± 2 дБм 802.11n (5G @ 20 МГц, MCS15): -64 дБм ± 2 дБм 802.11n (5G @ 40 МГц, MCS15): -60 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	
Протоколы		
Протоколы	ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, IP, ICMP, SNMP, STP, TCP, UDP, 802.1X, SNMP, STP	
Светодиодные индикаторы		
Индикаторы питания	PWR 1 (2) (PoE) / Ready:	

	Красный: горит, когда питание подключено и идет загрузка 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 Оранжевый: горит при активности порта и наличии связи при скорости 10 Мбит/с
Индикаторы WLAN	Индикатор Link/Act: Зеленый: горит при наличии связи, Оранжевый: горит при слабом сигнале. Зеленый индикатор силы сигнала WLAN: 1<25%, 2<50%, 3<75%, 4<100%
Индикатор сбоя	Красный: горит при сбое Ethernet связи или питания
Контакт реле	
Реле	Передает сигнал 1А на 24VDC
Питание	
Резервируемые входы питания	Двойной вход питания 12~48VDC на 6-контактной клеммной колодке
Потребляемая мощность (типовая)	6 Вт
Защита от перегрузки по току	Есть
Защита от обратной полярности	Есть
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В)	54.1 x 106 x 145.4 мм
Вес	800 г 804 г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 ⁰ С до +85 ⁰ С
Рабочая температура	От -10 ⁰ С до +60 ⁰ 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-620	Промышленная беспроводная IEEE 802.11 a/b/g/n точка доступа с 2 портами 10/100Base-T(X) RJ45
AP-620+	Промышленная беспроводная IEEE 802.11 a/b/g/n точка доступа с 2 портами 10/100Base-T(X) RJ45, 1 порт PoE P.D.

Размеры



*Все размеры указаны в мм