

Серия APG-610+

Промышленные беспроводные гигабитные IEEE 802.11 a/b/g/n точки доступа



- 1 Ethernet порт 10/100/1000Base-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 APG-610+ – это беспроводные точки доступа с 1 Ethernet портом 10/100/1000Base-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. APG-610+ могут работать в режимах точка доступа / повторитель / 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. APG-610+ 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, APG-610+ могут питаться посредством PoE P.D. через порт Ethernet, полностью соответствуя спецификациям IEEE802.3af PoE. Таким образом, серия APG-610+ – одно из лучших решений для построения беспроводных сетей.

Ключевые особенности

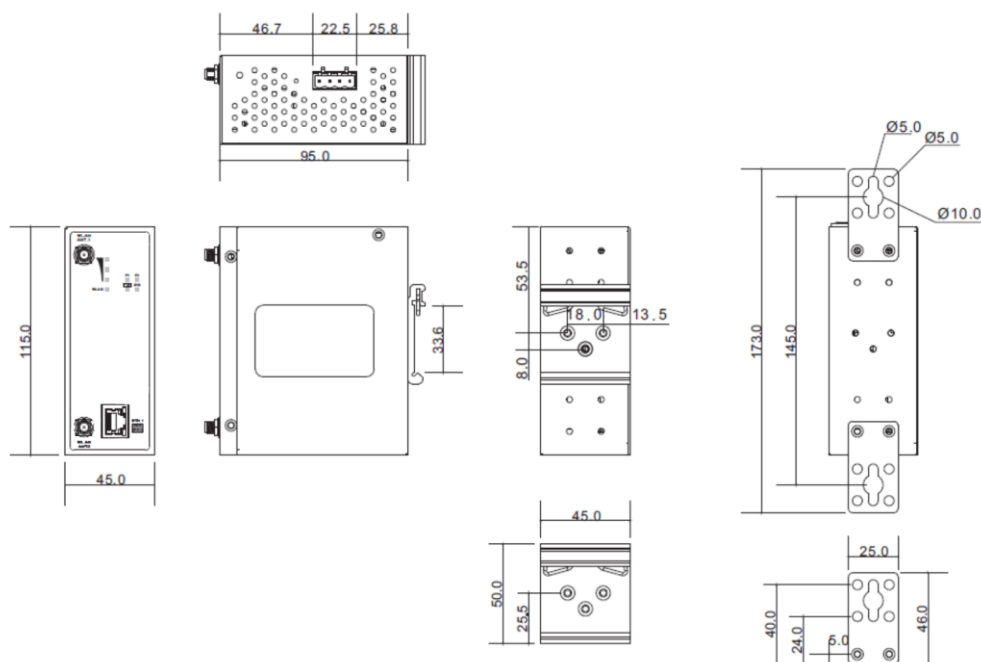
- 1 Ethernet порт 10/100/1000Base-T(X) RJ45
- Высокоскоростное беспроводное соединение: поддержка скорости по WLAN до 300 Мб/сек
- Поддержка шифрования: WEP/WPA/WPA-PSK (TKIP, AES) / WPA2 / WPA2-PSK (TKIP, AES) / аутентификация 802.1X
- Поддержка X-Roaming < 100 мс
- Поддержка баланса нагрузки на беспроводную сеть
- Поддержка фильтрации по MAC-адресам
- Высокая мощность передатчика (до 27 dBm)
- Наличие цифровых входов и выходов
- Поддержка режимов: точка доступа / повторитель / точка доступа – клиент
- Мониторинг статуса беспроводного соединения
- Безопасное управление по HTTPS
- 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

Порты	
Порты 10/100/1000Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDI-X	1
Коннектор антенны	2
PoE P.D.	Полностью соответствует требованиям стандарта IEEE 802.3af Защита от перегрузок и короткого замыкания Изоляция: 2000 VDC Сопротивление: 10 ⁸ Ом
WLAN интерфейс	
Режимы работы	Точка доступа / повторитель / точка доступа - клиент
Антенна	Внешние антенны с реверсивным разъемом SMA (мама)
Модуляция	IEEE802.11a: OFDM IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK IEEE802.11g: OFDM IEEE802.11g/n: 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)
Скорость передачи данных	802.11b: 11/5.5/2/1 Мбит/с 802.11a/g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Мбит/с 802.11n: до 300 Мбит/с
Мощность передатчика	802.11a: 23dBm ± 1.5dBm@6Mbps 802.11a: 21dBm ± 1.5dBm@54Mbps 802.11b: 23dBm ± 1.5dBm@1Mbps 802.11b: 23dBm ± 1.5dBm@11Mbps 802.11g: 23dBm ± 1.5dBm@6Mbps 802.11g: 21dBm ± 1.5dBm@54Mbps 802.11gn HT20: 20dBm ± 1.5dBm@MCS7 802.11gn HT40: 20dBm ± 1.5dBm @MCS7 802.11an HT20: 20dBm ± 1.5dBm@MCS7 802.11an HT40: 20dBm ± 1.5dBm @MCS7
Чувствительность приёмника	802.11a : -93dBm ± 2dBm@6Mbps 802.11a : -74dBm ± 2dBm@54Mbps 802.11b : -98dBm ± 2dBm@1Mbps 802.11b : -90dBm ± 2dBm@11Mbps 802.11g : -90dBm ± 2dBm@6Mbps 802.11g : -77dBm ± 2dBm@54Mbps 802.11gn HT20:-74dBm ± 2dBm@MCS7 802.11gn HT40:-71dBm ± 2dBm@MCS7 802.11an HT20:-71dBm ± 2dBm@MCS7 802.11an HT40:-68dBm ± 2dBm@MCS7
Шифрование	WEP: (64-бит, поддержка 128-битного ключа) WPA / WPA2-PSK: 802.11i (TKIP и AES) Поддержка аутентификации 802.1X (Radius)
Безопасность беспроводного соединения	Включение / отключение широковещательной рассылки SSID
Протоколы	
Протоколы	ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, 802.1X, RADIUS, SNMP, STP
Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания	3 светодиода, PWR 1 (2) (PoE) / Ready: Красный: горит, когда питание подключено и идет загрузка Зеленый: горит, когда питание подключено и устройство функционирует нормально
Индикаторы порта 10/100Base-T(X) RJ45	2 светодиода Зеленый: горит при активности порта и наличии связи при скорости 1000 Мбит/с

	Оранжевый: горит при активности порта и наличии связи при скорости 100 Мбит/с
Индикаторы WLAN	Зеленый: горит при активности WLAN Зеленый: мигает при передаче данных Зеленый (сила 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)	7 Вт
Защита от перегрузки по току	Есть
Защита от обратной полярности	Обеспечивается конструкцией клеммной колодки
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В)	45 x 95 x 115 мм
Вес	375 г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40°C до +85°C
Рабочая температура	От -25°C до +70°C
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

Размеры



*Все размеры указаны в мм