

APG-620D+

Промышленная беспроводная гигабитная IEEE 802.11 a/b/g/n точка доступа



- 2 Ethernet порта 10/100/1000Base-T(X) RJ45
- Мониторинг статуса беспроводного соединения
- Высокоскоростное беспроводное соединение: поддержка скорости по WLAN до 300 Мб/сек
- Безопасное управление по HTTPS
- Прочный корпус с классом защиты IP-30

Описание

APG-620D+ – это беспроводная точка доступа с 2-я Ethernet портами 10/100/1000Base-T(X) и беспроводным интерфейсом 802.11a/b/g/n. Устройство поддерживает аутентификацию 802.1X и фильтрацию по MAC-адресам, обеспечивая контроль доступа к сети. APG-620D+ может работать в режимах двойная точка доступа / двойной клиент / мост / точка доступа – клиент. Вы можете управлять устройством 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, APG-620D+ может питаться посредством PoE P.D. через порт ETH2, полностью соответствуя спецификациям IEEE802.3af PoE. Таким образом, APG-620D+ – одно из лучших решений для построения беспроводных сетей.

Ключевые особенности

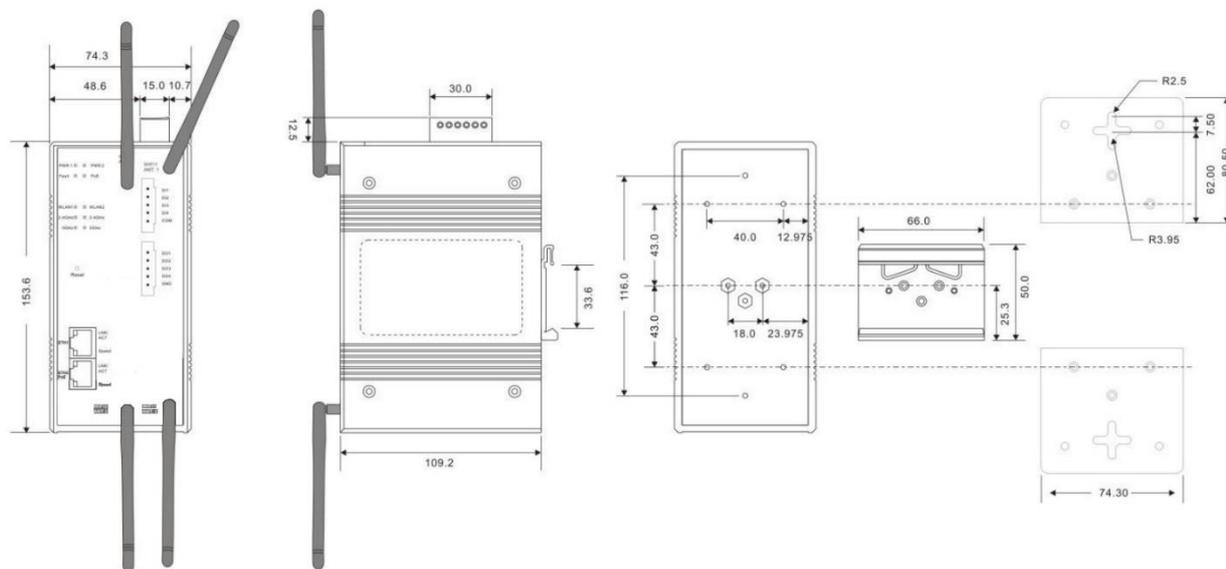
- 2 Ethernet порта 10/100/1000Base-T(X) RJ45
- Поддержка резервирования беспроводного соединения
- Высокоскоростное беспроводное соединение: поддержка скорости по WLAN до 300 Мб/сек
- Поддержка шифрования: WEP/WPA/WPA-PSK (TKIP, AES) / WPA2 / WPA2-PSK (TKIP, AES) / аутентификация 802.1X
- Поддержка X-Roaming < 60 мс
- Поддержка баланса нагрузки на беспроводную сеть
- Поддержка фильтрации по портам / MAC / IP
- Поддержка беспроводных соединений на большом расстоянии
- Наличие цифровых входов и выходов
- Поддержка режимов: точка доступа / мост / повторитель / точка доступа – клиент
- Поддержка до 4 SSID
- Мониторинг статуса беспроводного соединения
- Изоляция 1 кВ для PoE P.D. порта
- Безопасное управление по протоколу HTTPS
- Оповещения об экстренных ситуациях с помощью Syslog, Email, SNMP Trap и реле
- Прочный корпус с классом защиты IP-30
- Монтаж на DIN-рейку, стену и столб

Технические характеристики

Модели	APG-620D+
Порты	
Порты 10/100/1000Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDI-X	2
5-контактная клеммная колодка	2 (4 циф. вх. и 4 циф. вых.)
Коннектор антенны	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 / мост / повторитель / точка доступа - клиент
Антенна	4 внешние антенны с реверсивным разъемом SMA
Радиочастота	DSSS, OFDM
Модуляция	IEEE802.11a: OFDM с BPSK, QPSK, QAM, 64QAM IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK IEEE802.11g: OFDM с BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM IEEE802.11n: 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: 1/2/5.5/11 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: 12 дБм ± 1.5 дБм 802.11b: 17 дБм ± 1.5 дБм 802.11g: 16 дБм ± 1.5 дБм 802.11gn HT 20: 15 дБм ± 1.5 дБм @ 150 Мбит/с 802.11gn HT 40: 14 дБм ± 1.5 дБм @ 300 Мбит/с 802.11an HT 20: 12 дБм ± 1.5 дБм @ 150 Мбит/с 802.11an HT 40: 11 дБм ± 1.5 дБм @ 300 Мбит/с
Чувствительность приёмника	802.11a: -76 дБм ± 2 дБм @ 54 Мбит/с 802.11b: -85 дБм ± 2 дБм @ 11 Мбит/с 802.11g: -76 дБм ± 2 дБм @ 54 Мбит/с 802.11gn HT20: -75 дБм ± 2 дБм @ 150 Мбит/с 802.11gn HT40: -72 дБм ± 2 дБм @ 300 Мбит/с 802.11an HT20: -74 дБм ± 2 дБм @ 150 Мбит/с 802.11an HT40: -71 дБм ± 2 дБм @ 300 Мбит/с
Шифрование	WEP: (64-бит, поддержка 128-битного ключа) WPA / WPA2: 802.11i (TKIP 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, SNTP, TCP, UDP, 802.1X (RADIUS), SNMP, STP, RSTP
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 портов 10/100Base-T(X) RJ45	2 светодиода Индикатор LINK/ACT: горит зеленым при активности порта Индикатор скорости: горит зеленым при 1000 Мбит/с, горит оранжевым при 100 Мбит/с, выключен при 10 Мбит/с

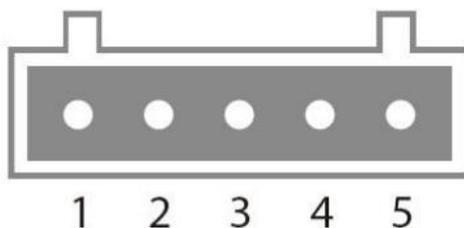
Индикаторы WLAN	2 светодиода: Зеленый: горит при активности WLAN Зеленый: мигает при передаче данных Зеленый: горит при работе WLAN на частоте 2.4 ГГц Зеленый: горит при работе WLAN на частоте 5 ГГц
Питание	
Резервируемые входы питания	Двойной вход питания 12~48VDC на 6-контактной клеммной колодке
Потребляемая мощность (типичная)	11 Вт
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В)	74.3 x 109.2 x 153.6 мм
Вес	1250 г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 ⁰ С до +85 ⁰ С
Рабочая температура	От -25 ⁰ С до +70 ⁰ С
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Соответствие стандартам	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
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, EN61373
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6
Безопасность	EN60950-1
Гарантия	5 лет

Размеры



*Все размеры указаны в мм

Назначение контактов



Назначение контактов цифрового входа					
Контакт	1	2	3	4	5
Назначение	Циф. вход 1	Циф. вход 2	Циф. вход 3	Циф. вход 4	COM

Назначение контактов цифрового выхода					
Контакт	1	2	3	4	5
Назначение	Циф. выход 1	Циф. выход 2	Циф. выход 3	Циф. выход 4	GND