

DG-IAP2700-EX

Наружная взрывобезопасная двухдиапазонная промышленная беспроводная точка доступа настенного монтажа



- Поддержка 2-х гигабитных портов PoE, поддержка питания PoE 48 В постоянного тока
- Поддержка двух диапазонов 2,4 ГГц и 5,8 ГГц, 2 антенных интерфейса 2,4G и 2 антенных интерфейса 5,8G
- Взрывозащищенное исполнение по классу взрывозащиты Ex d IIB T4 Gb
- Возможность подключения источника постоянного тока мощностью 12 ~ 48 В
- Поддержка широкого диапазона рабочих температур от -40 до 75 °C
- Поддержка класса защиты IP65



Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

Россия, 117519, Варшавское шоссе, дом 133, офис 370

Телефон: +7 (495) 723-81-21 | Факс: +7 (495) 723-81-22 | E-Mail: sales@tmc.ru

Описание

DG-IAP2700-EX — это гигабитная промышленная взрывобезопасная двухдиапазонная беспроводная точка доступа. Эта точка доступа имеет 2 порта Gigabit PoE, 2 антенных интерфейса 2,4G, 2 антенных интерфейса 5,8G и 1 блок питания 12~48 В постоянного тока. Предназначен для настенного монтажа.

Система управления поддерживает 4 режима работы: маршрутизация, точка доступа, мост и клиент; Поддержка беспроводной технологии IEEE802.11b/g/n/a/ac, скорость передачи до 1167 Мбит/с; Устройство поддерживает методы беспроводного шифрования, такие как WEP SHARED и WPA2-PSK, и имеет различные политики безопасности, такие как скрытие SSID, изоляция пользователей беспроводной сети, фильтрация MAC-адресов, привязка ARP, настройка DMZ и т. д. Поддержка виртуальной точки доступа, т.е. одна точка доступа поддерживает несколько SSID. Поддержка быстрого роуминга, в беспроводной локальной сети, состоящей из нескольких точек доступа, быстрый роуминг может быть реализован без операции переключения.

Устройство имеет безвентиляторный дизайн, низкое энергопотребление, широкий диапазон рабочих температур и напряжений и прошло строгие испытания в соответствии с промышленными стандартами, что позволяет использовать его в промышленных условиях с жесткими требованиями к эксплуатации. Промышленный класс всех компонентов, а также степень защиты IP65 позволяет адаптироваться к суровым условиям окружающей среды. Взрывозащищенная конструкция соответствует требованиям стандарта GB3836.1 и GB3836.2. Класс взрывозащиты Ex d IIB T4 Gb соответствует требованиям предъявляемым к электрооборудованию, работающему в среде взрывоопасных газов IIA, IIB. Устройство может широко использоваться в опасных зонах с потенциально горючим и взрывоопасным газом, применяться в химической, газовой, фармацевтической, нефтехимической, энергетической и других областях.

Возможности и преимущества

- Поддержка режима маршрутизации, режима точки доступа, режима моста, режима клиента.
- Поддержка высокоскоростного беспроводного соединения, скорость передачи 2,4 ГГц может достигать 300 Мбит/с, скорость передачи 5,8 ГГц может достигать 867 Мбит/с.
- Поддержка 2×2MIMO и 4 всенаправленных антенн с двумя радиочастотами
- Поддержка одновременного подключения 100 клиентов
- Поддержка технологии двухдиапазонного бесшовного роуминга
- Поддержка технологии быстрого роуминга с несколькими точками доступа, время переключения составляет менее 50 мс.
- Поддержка беспроводного зонда, он может реализовать функцию персонального позиционирования с механизмом определения местоположения.
- Поддержка функции переключения трансляции SSID
- Поддержка нескольких настроек SSID и функция скрытия SSID
- Поддержка нескольких функций брандмауэра, включая переадресацию портов, привязку ARP, изоляцию DMZ и т.д.
- Поддержка функции аутентификации WEP/WPA/WPA2
- Поддержка аппаратного сторожевого таймера, который обеспечивает надежность системы
- Поддержка беспроводного управления пользователями и мониторинга потока
- Широкий диапазон рабочих температур: -40 ~ 75 °C
- Поддержка класса защиты IP65
- Промышленный дизайн класса 4, поддержка источника питания и защита изоляции портов
- Высокая помехозащищенность и высокая степень защиты, адаптация ко всем видам суровых условий.

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

Россия, 117519, Варшавское шоссе, дом 133, офис 370

Телефон: +7 (495) 723-81-21 | Факс: +7 (495) 723-81-22 | E-Mail: sales@tmc.ru

Технические характеристики

Модель	DG-IAP2700-EX
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 for 10Base-T IEEE802.3u for 100Base-TX IEEE 802.3ab for 1000Base-T IEEE802.11b/g/n/a/ac for WLAN IEEE802.11i for wireless security IEEE802.11r for fast roaming IEEE802.3af/at for PoE
Рабочие режимы	Режим маршрутизации Режим точки доступа Режим моста Режим клиента
Сетевые настройки	Настройки внутренней и внешней сети, настройка беспроводной сети, настройка роуминга, беспроводной зонд
Брандмауэр (режим маршрутизации)	IP-фильтрация, фильтрация MAC-адресов, фильтрация URL-адресов, переадресация портов, привязка ARP, настройка DMZ
Радиочастоты	802.11B/g/n: 2.412GHz~2.4835GHz 802.11Ac/n/a: 5.18GHz~5.825GHz Выходная мощность RF: 20 дБм Методы модуляции: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
Чувствительность на прием	802.11n_HT40:-82dBm@MCS0, -64dBm@MCS7 802.11n_HT20:-85dBm@MCS0, -67dBm@MCS7 802.11g/a:-91dBm@6Mbps, -72dBm@54Mbps 802.11b:-93dBm@1Mbps, -87dBm@11Mbps 802.11ac:-84dBm@MCS0, -59dBm@MCS9
Мощность передачи	802.11n_HT40:23dBm@MCS0, 20dBm@MCS7 802.11n_HT20:23dBm@MCS0, 20dBm@MCS7 802.11g/a:23dBm@6Mbps, 20dBm@54Mbps 802.11b:23dBm@1Mbps, 20dBm@11Mbps 802.11ac:23dBm@MCS0, 20dBm@MCS9
Интерфейсы	Гигабитный порт PoE: 2 порта 10/100/1000Base-T(X) RJ45, поддержка питания PoE 48 В постоянного тока PoE; поддержка 1 порта LAN и 1 порта WAN в режиме маршрутизации; поддержка 2 портов LAN в других режимах. Интерфейс антенны: 2 порта 2,4 Гбит/с типа N-J (папа) 2 порта 5,8 Гбит/с типа N-J (папа)

Модель	DG-IAP2700-EX
Источник питания	PoE 48VDC: 2 гигабитных порта поддерживают питание PoE, по стандарту IEEE802.3af/at. или от внешнего источника питания 12 ~ 48 В постоянного тока: поддержка неполярности, антиреверсивное соединение и защита от перегрузки по току 2 А, используется водонепроницаемый штекер IP67
Потребляемая мощность	Без нагрузки: 4,8 Вт при 24 В постоянного тока (высокая температура) Полная нагрузка: 8,9 Вт при 24 В постоянного тока (высокая температура)
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: -40~75°C Температура хранения: -40~85°C Относительная влажность: 5% ~ 95% (без конденсации)
Физические характеристики	Корпус: защита IP65, металл Установка: настенный монтаж Размер: 269мм×300мм×89мм
Промышленный стандарт	IEC 61000-4-2 (ESD, электростатический разряд), уровень 4 - Воздушный разряд: ± 15кВ - Контактный разряд: ±8кВ IEC 61000-4-4 (EFT, электрические быстрые переходные процессы), уровень 4 - Электропитание: ±4кВ - Интерфейс Ethernet: ±2кВ IEC 61000-4-5 (броски напряжения), уровень 4 - Электропитание: общий режим ± 4 кВ, дифференциальный режим ± 2 кВ - Интерфейс Ethernet: ±4кВ Удар: IEC 60068-2-27 Свободное падение: IEC 60068-2-32 Вибрация: IEC 60068-2-6
Аутентификация	CE, FCC, RoHS
Гарантия	5 лет

Информация для заказа

Доступные модели	Гигабитные порты PoE Ethernet	Интерфейс антенны		Питание
		2.4G	5.8G	
DG-IAP2700-EX	2	2	2	От коммутатора PoE 48В DC или от внешнего источника питания 12~48В DC

Официальный дистрибутор в России и СНГ ООО «ТМС»

Россия, 117519, Варшавское шоссе, дом 133, офис 370

Телефон: +7 (495) 723-81-21 | Факс: +7 (495) 723-81-22 | E-Mail: sales@tmc.ru

Дополнительные аксессуары

Тип	SAP / Артикул	Примечание
Логопериодическая направленная антенна 2,4 ГГц (12 дБи), тип N-K	3005040047 / IAP27-ANT-2.4G	Опционально (не входит в комплект точки доступа DG-IAP2700-EX)
Логопериодическая направленная антенна 5,8 ГГц (11 дБи), тип N-K	3005040018 / IAP27-ANT-5.8G	Опционально (не входит в комплект точки доступа DG-IAP2700-EX)

Размеры

