

Лист тех. данных

6GK5750-2HX01-1AA0

наименование типа изделия



W1750D-2IA RJ45, точка прямого доступа (остальные страны)

***** spare part ***** WLAN access point, SCALANCE W1750D-2IA RJ45, 2 radios, controller operation without WLC, internal antennas, IEEE802.11ac wave2 AP, MU-MIMO, gross up to 800 Mbit/s (2.4 GHz) gross up to 1.7 Gbit/s (5 GHz), 2x RJ45, PoE, USB, 0 °C to +50 °C, observe national approval! cert ID includes: MPCIE scope of delivery: DVD, Quick Start Guide (en) manuals ceiling bracket type: RoW.

скорость передачи

скорость передачи

- при WLAN / макс.
- при WLAN / в диапазоне частот 2,4 ГГц / макс.
- при WLAN / в диапазоне частот 5 ГГц / макс.
- в сети Industrial Ethernet

2500 Mbit/s
800 Mbit/s
1733 Mbit/s
10, 100, 1000 Mbit/s

скорость передачи / в сети Industrial Ethernet

- мин.
- макс.

10 Mbit/s
2000 Mbit/s

скорость передачи / примечание

Макс. скорость передачи данных при агрегировании

интерфейсы

число электрических/ оптических соединений / для гигабитного Ethernet / макс.

2

число электрических соединений

- для сетевых компонентов или оконечных устройств
- для источника питания
- для резервированного источника питания

2

1

0

число интерфейсов / согласно USB

1

исполнение разъема питания

- для сетевых компонентов или оконечных устройств
- для источника питания

Гнездо RJ45

- USB-интерфейсы

DC-штекер 2,1/5,5 мм (2,1/5,5 мм, круговой штекер с положительным полюсом в центре, длина 9,5 мм)
USB.2.0 тип A

интерфейсы / беспроводной

число беспроводных плат / несъемный

2

способ передачи / при технологии Multiple Input Multiple Output (MIMO)

4 x 4; 4 пространственных потока SU-MIMO для скорости передачи данных до 1733 Мбит/с — 3 пространственных потока MU-MIMO для скорости передачи данных до 1300 Мбит/с

число пространственных потоков

4

число внутренних антенн

8

коэффициент усиления антенны относительно сферического излучателя / антенны WLAN

- в диапазоне частот 2,4 ГГц
- в диапазоне частот 5 ГГц

3,5 dB
5 dB

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

напряжение питания

- от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 1 и ИИЭР802.3af
- от питания по сети Ethernet согласно

48 V
48 V

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	0 ... 50 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	93 %
степень защиты IP	IP20

конструкция, размеры и масса

ширина	210 mm
высота	210 mm
глубина	57 mm
ширина / корпуса / без антенны	210 mm
высота / корпуса / без антенны	210 mm
глубина / корпуса / без антенны	57 mm
масса нетто	0,95 kg
вид креплений	Потолочный монтаж
• настенный монтаж	Нет

радиочастоты

рабочая частота	
• при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц	2,4 ... 2,48 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны
• при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц	5,15 ... 5,85 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

функция изделия / режим Access Point	Да
функция изделия / клиентский режим	Нет
число SSID	16
функция изделия	
• функция Dual Client	Нет

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• эксплуатация с контроллером IWLAN	Нет
• эксплуатация с контроллером Enterasys WLAN	Нет
• эксплуатация с контроллером Aruba Mobility	Да

функции изделия / Direct Access Point

число поддерживаемых точек Direct Access Point	128
режим работы / как Direct Access Point	Да

функции изделия / DHCP

функция изделия	
• клиент DHCP	Да

нормы, спецификации, допуски

стандарт	
• для безопасности / от CSA и UL	UL/IEC/EN 60950
сертификат соответствия	
• декларация о соответствии нормам ЕС	Да
• маркировка CE	Да
• допуск C-Tick	Да
• допуск E1	Нет
• питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3ат при типе 2	Да
стандарт беспроводной связи	
• ИИЭР 802.11a	Да
• ИИЭР 802.11b	Да
• ИИЭР 802.11e	Да
• ИИЭР 802.11g	Да
• ИИЭР 802.11h	Да
• ИИЭР 802.11i	Да
• ИИЭР 802.11n	Да
разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ	Актуальный список стран можно найти по ссылке: www.siemens.de/funkzulassungen

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool
- на веб-сайт: IWLAN
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAx
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>

<http://www.siemens.com/iwlan>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/automation/net/catalog>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

сведения о безопасности

информация о безопасности

Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

21.01.2021 