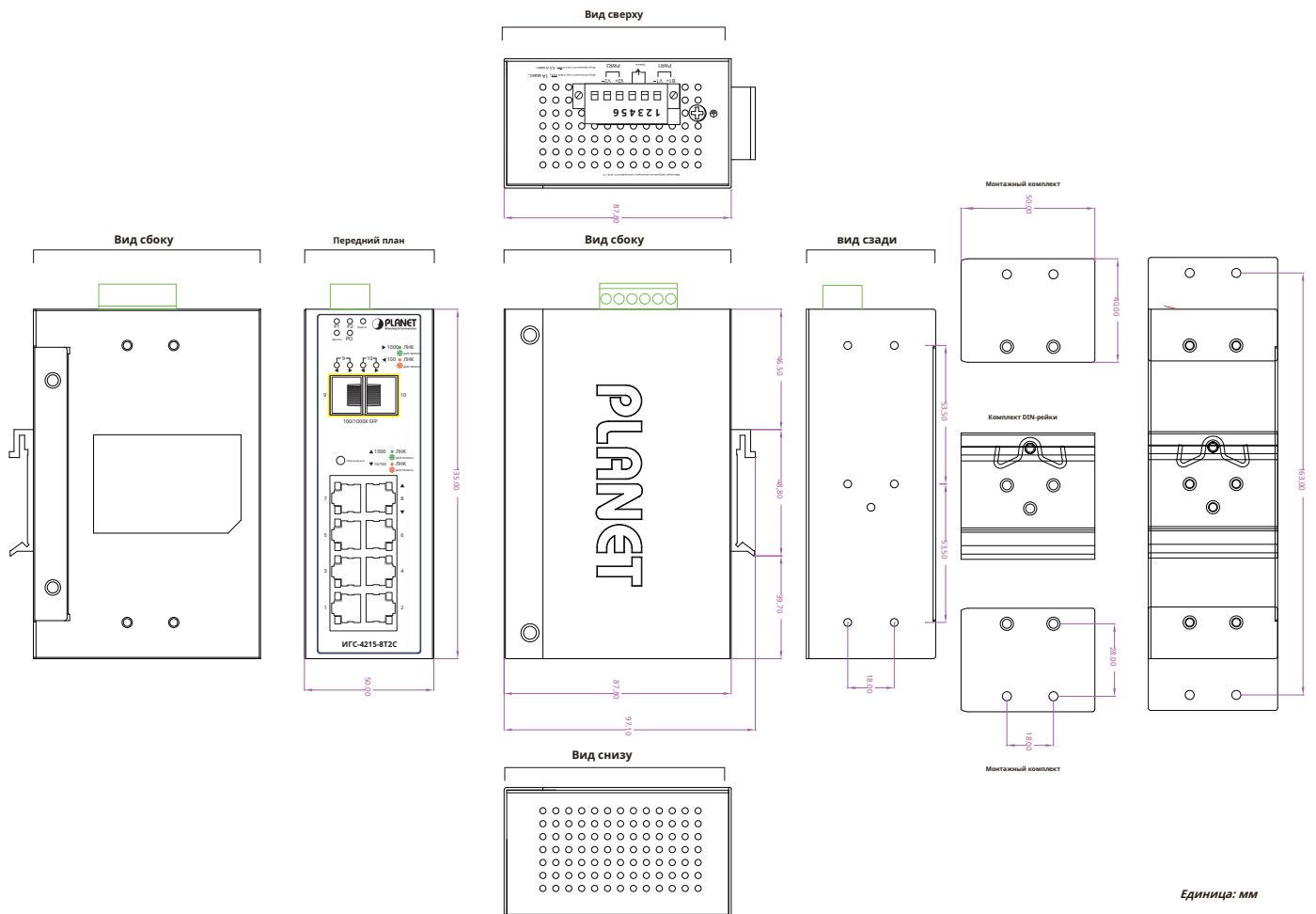


Протокол связующего дерева	Протокол связующего дерева IEEE 802.1D (STP) Протокол быстрого связующего дерева IEEE 802.1w (RSTP) Протокол множественного связующего дерева IEEE 802.1s (MSTP) STP Защита BPDU, фильтрация BPDU и пересылка BPDU
IGMP-отслеживание	IPv4 IGMP snooping v1, v2, v3 IGMP querier Фильтрация портов IGMP Snooping До 256 многоадресных групп
Отслеживание MLD	IPv6 MLD snooping v1, v2 До 256 многоадресных групп
качество обслуживания	Ограничение скорости входящего/исходящего трафика для управления пропускной способностью порта 8-уровневый приоритет для коммутации - Номер порта - приоритет 802.1p - Приоритет DSCP/IP для пакетов IPv4/IPv6 - Типичная перемаркировка DSCP для сетевых приложений
Функции безопасности	
Список контроля доступа	IPv4/IPv6 ACL на основе IP/MAC IPv4/IPv6 ACE на основе IP/MAC на основе MAC
Безопасность	Привязка порта IP-MAC MAC-фильтрация Статический MAC-адрес Ретрансляция DHCP и опция DHCP 82 Защита STP BPDU, фильтрация BPDU и пересылка BPDU, предотвращение DoS-атак ARP-инспекция Защита источника IP Поддержка управления штормом ■ Широковещательная/многоадресная/одноадресная передача
AAA	Встроенный RADIUS-клиент для взаимодействия с RADIUS-сервером
Контроль доступа к сети	Аутентификация на основе портов IEEE 802.1X Аутентификация доступа пользователей RADIUS/TACACS+
Функции управления	
Основные интерфейсы управления	Телнет веб-браузер SNMP v1, v2c
Безопасные интерфейсы управления	SSHv2, TLS v1.1/v1.2, SNMPv3
Управление системой	Обновление прошивки по протоколу HTTP через сеть Ethernet Загрузка/выгрузка конфигурации через HTTP LLDP-протокол SNTP Утилита PLANET Smart Discovery Приложение PLANET UNI-NMS (универсальное управление сетью) PLANET CloudViewer
Управление событиями	Удаленный системный журнал Системный журнал
MIB SNMP	RFC 1213 MIB-II RFC 1493 Bridge MIB RFC 1643 Ethernet MIB RFC 2863 Interface MIB RFC 2665 Ether-Like MIB RFC 2819 RMON MIB (группы 1, 2, 3 и 9) RFC 2737 Entity MIB RFC 2618 MIB клиента RADIUS RFC 2863 IF-MIB RFC 2933 IGMP-STD-MIB RFC 3411 SNMP-Frameworks-MIB RFC 4292 IP Forward MIB RFC 4293 IP MIB RFC 4836 MAU-MIB IEEE 802.1X PAE LLDP MAU-MIB

Соответствие стандартам			
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE		
Тестирование стабильности	IEC 60068-2-32 (свободное падение) IEC 60068-2-27 (удар) МЭК 60068-2-6 (вибрация)		
Соответствие стандартам	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab гигабит 1000T Управление потоком IEEE 802.3x и обратное давление Магистраль порта IEEE 802.3ad с LACP Протокол связующего дерева IEEE 802.1D Протокол быстрого связующего дерева IEEE 802.1w Протокол множественного связующего дерева IEEE 802.1s Класс обслуживания IEEE 802.1p Тегирование VLAN IEEE 802.1Q Стекирование VLAN Q-in-Q IEEE 802.1ad Аутентификация портов IEEE 802.1x Управление сетью </td> <td style="vertical-align: top;"> IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3az для энергоэффективного Ethernet RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2 Кольцо ERPS ITU-T G.8032 </td> </tr> </table>	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab гигабит 1000T Управление потоком IEEE 802.3x и обратное давление Магистраль порта IEEE 802.3ad с LACP Протокол связующего дерева IEEE 802.1D Протокол быстрого связующего дерева IEEE 802.1w Протокол множественного связующего дерева IEEE 802.1s Класс обслуживания IEEE 802.1p Тегирование VLAN IEEE 802.1Q Стекирование VLAN Q-in-Q IEEE 802.1ad Аутентификация портов IEEE 802.1x Управление сетью	IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3az для энергоэффективного Ethernet RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2 Кольцо ERPS ITU-T G.8032
IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab гигабит 1000T Управление потоком IEEE 802.3x и обратное давление Магистраль порта IEEE 802.3ad с LACP Протокол связующего дерева IEEE 802.1D Протокол быстрого связующего дерева IEEE 802.1w Протокол множественного связующего дерева IEEE 802.1s Класс обслуживания IEEE 802.1p Тегирование VLAN IEEE 802.1Q Стекирование VLAN Q-in-Q IEEE 802.1ad Аутентификация портов IEEE 802.1x Управление сетью	IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3az для энергоэффективного Ethernet RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2 RFC 3376 IGMP v3 RFC 2710 MLD v1 RFC 3810 MLD v2 Кольцо ERPS ITU-T G.8032		
Окружающая среда			
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов C		
Температура хранения	- 40 ~ 85 градусов C		
Влажность	5 ~ 95% (без конденсации)		

Габаритные размеры



Информация для заказа

IGS-4215-8T2S

Промышленный L2/L4 8-портовый 10/100/1000T + 2-портовый 100/1000X SFP управляемый коммутатор

Сопутствующие продукты PoE

ИГС-4215-4П4Т2С	Промышленный 4-портовый 10/100/1000Т 802.3ат PoE + 4-портовый 10/100/1000Т + 2-портовый 100/1000Х SFP управляемый коммутатор (-40~75 градусов С)
ИГС-6325-8Т8С	Промышленный L3 8-портовый 10/100/1000Т + 8-портовый 100/1000Х SFP управляемый коммутатор Ethernet
ИГС-6325-8Т8S4X	Промышленный L3 8-портовый 10/100/1000Т + 8-портовый 100/1000Х SFP + 4-портовый 10G SFP+ управляемый коммутатор Ethernet

Доступные гигабитные SFP-модули для IGS-4215-8T2S

МГБ-ГТ	Модуль SFP-порта 1000BASE-T
МГБ-SX	Модуль SFP-Port 1000BASE-SX mini-GBIC — 220/550 м
МГБ-SX2	Модуль SFP-Port 1000BASE-SX mini-GBIC — 2 км
МГБ-LX	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBIC — 10 км
МГБ-L30	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBIC — 30 км
МГБ-L50	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBIC — 50 км
МГБ-L70	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBIC — 70 км
МГБ-L120	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBIC — 120 км
МГБ-ЛА10	Модуль mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1310nm) — 10 км
МГБ-ЛБ10	Модуль mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1550 нм) — 10 км
МГБ-ЛА20	Модуль mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX:1310nm) — 20 км
МГБ-ЛБ20	Модуль mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1550 нм) — 20 км
МГБ-ЛА40	Модуль mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1310nm) — 40 км
МГБ-ЛБ40	Модуль mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1550 нм) — 40 км
МГБ-ТСХ	Модуль SFP-Port 1000BASE-SX mini-GBIC — 220/550 м (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛХ	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBIC — 10 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛ30	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBIC — 30 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛ70	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX mini-GBIC — 70 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛА10	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC — 10 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛВ10	Модуль mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1550 нм) — 10 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛА20	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC — 20 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛВ20	Модуль mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1550 нм) — 20 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛА40	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC — 40 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛВ40	Модуль mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1550 нм) — 40 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛА60	Модуль SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC — 60 км (-40~75 градусов С)
МГБ-ТЛВ60	Модуль mini-GBIC SFP-Port 1000BASE-LX (WDM, TX: 1550 нм) — 60 км (-40~75 градусов С)

Доступные SFP-модули Fast Ethernet для IGS-4215-8T2S

МФБ-FX	Трансивер SFP-Port 100BASE-FX (1310 нм) — 2 км
МФБ-Ф20	Трансивер SFP-Port 100BASE-FX (1310 нм) — 20 км
МФБ-Ф40	Трансивер SFP-Port 100BASE-FX (1310 нм) — 40 км
МФБ-Ф60	Трансивер SFP-Port 100BASE-FX (1310 нм) — 60 км
МФБ-Ф120	Трансивер SFP-Port 100BASE-FX (1310 нм) — 120 км
МФБ-ТФХ	Трансивер SFP-Port 100BASE-FX (1310 нм) — 2 км (-40~75 градусов С)
МФБ-ТФ20	Трансивер SFP-Port 100BASE-FX (1310 нм) — 20 км (-40~75 градусов С)
МФБ-ФА20	Трансивер SFP-Port 100BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) — 20 км
МФБ-ФБ20	Трансивер SFP-Port 100BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) — 20 км
МФБ-ТФА20	Трансивер SFP-Port 100BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) — 20 км (-40~75 градусов С)
МФБ-ТФВ20	Трансивер SFP-Port 100BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) — 20 км (-40~75 градусов С)
МФБ-ТФА40	Трансивер SFP-Port 100BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) — 40 км (-40~75 градусов С)
МФБ-ТФВ40	Трансивер SFP-Port 100BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) — 40 км (-40~75 градусов С)