

SAFETY MEASURES

- Use the device only for its intended purpose in accordance with the user manual.
- Open the package and check the contents. Inspect the switch and power supply.
- Make sure that the device, power supply and cables are not mechanically damaged.
- Do not use the switch and power supply if damaged. The device is intended for use in a dry, clean and well-ventilated room area with normal humidity level, away from heat sources, protected from strong electromagnetic sources, vibration, dust and direct sunlight (see «Storage and operation environment» in the table above). Do not use the device outdoors or in areas with high humidity. Do not place any foreign objects on the device.
- Do not open the case of the device! Before cleaning the device from dirt and dust, unplug it from the mains.
- Do not use liquid/aerosol or magnetic cleaners. Avoid moisture getting into the device and power adapter.
- The device should be grounded, if it is provided by the design of the case or the plug on the power cable.
- Leave at least 10–15cm of space to the left and right of the switch for ventilation.
- Visually inspect the DC power connector and make sure it is fully attached to the power adapter.

WARRANTY TERMS

The warranty does not cover damage caused by non-compliance with the operating instructions, especially in terms of safety precautions and recommendations on product care. The warranty period for the 2E Powerlink unmanaged switches starts from the date of purchase of the device and is 12 months.

Device service life: 2 years.

Warranty service is carried out only upon the provision of a correctly and clearly filled out warranty card.

After-sales service of products 2E arranged through a reliable service partners in the countries where the brand is present according to link:

<https://2e.ua/en/service-and-warranty/>

WARRANTY CARD

Seller: _____

Address: _____

Telephone: _____

Product name: _____

Model: _____

Serial number: _____

Sale date: _____

Seller's stamp:

Fault description:

**Tear-off coupons for maintenance are provided by an authorized service center.*



2E POWERLINK UNMANAGED FAST ETHERNET SWITCHES

2E-SF105C
2E-SF108C

User Manual



2E POWERLINK UNMANAGED DESKTOP SWITCHES

The 2E Powerlink 2E-SF105C and 2E-SF108C unmanaged desktop switches are based on high-quality network chips.

Having high data transfer rates (up to 200Mbps) in full-duplex mode, the 2E Powerlink 2E-SF105C/2E-SF108C switches are an excellent solution for fast file transfer, online gaming and lag-free streaming. Perfect for small workgroups or for router port space expansion.

PACKAGE CONTENTS

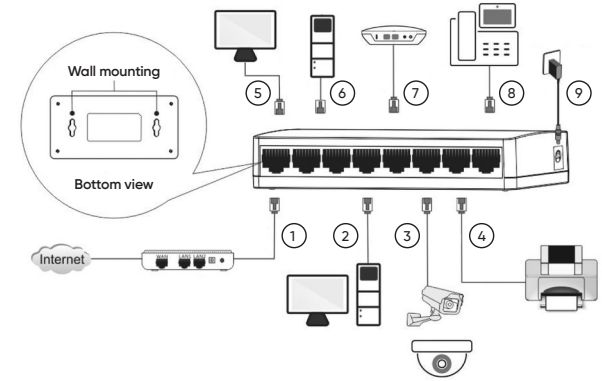
2E Powerlink switch.....1 pc.
 5V DC power supply1 pc.
 User manual and warranty card.....1 pc.

SPECIFICATIONS:

SWITCH MODEL	2E-SF105C	2E-SF108C
Ports	5 10/100BaseTX ports with RJ45 connector	8 10/100BaseTX ports with RJ45 connector
Standards and methods	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3 Nway Auto-Negotiation Flow control: IEEE 802.3x for half- and full-duplex modes MAC address table auto update Back pressure method in half-duplex mode	
Protocols	CSMA/CD	

Switching	Store and forward
Switching matrix	1.6Gbps
MAC address table size	2K
Data transfer rate	Ethernet: 10Mbps (Half-duplex), 20Mbps (Full-duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (Half-duplex), 200Mbps (Full-duplex)
Packet transfer rate	Fast Ethernet: 148,800pps per port Gigabit Ethernet: 1,488,000pps per port
Compatible Ethernet cables	100 BASE-T:2-Pair UTP Cat.3,4,5; EIA/TIA-568 1000 Ohm STP 1000BASE-TX: 2-Pair UTP Cat.5; EIA/TIA-568 100 0Ohm STP
Max. transmission distance over a compatible Ethernet cable	100m
Power supply	External 5 V/ 1 A DC
Indicators	1) Power (Steady blue when the power is on) 2) Connection/Activity (Steady blue when there is a connected network device. Flashing blue when data is being transmitted between the switch and connected device)
Storage and operation environment	- Operating temperature: 0 - 60 °C - Storage temperature: -40 - 70 °C - Permissible operating humidity: 5 ~ 90% non-condensing - Permissible storage humidity: 5 ~ 95% non-condensing

CONNECTION DIAGRAM



1. Internet connection
2. Personal computer or notebook
3. IP-Cameras
4. Network printer or MFP
5. Smart TV
6. NAS (Network Attached Storage)
7. Wireless Access Point
8. IP-Phone
9. Input 220V

Production date

Determined by the 1-2 (month) and 3-4 (year) digits after model name in the serial number indicated on the sticker. Month: 01 - January, ..., 12 - December. Year: 23 - 2023, 24 - 2024, etc.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД УСТАНОВКОЮ КОМУТАТОРА:

- Пристрій повинен використовуватись тільки за призначенням, відповідно до інструкції користувача.
- Відкрийте упаковку і перевірте комплектацію. Огляньте комутатор і блок живлення.
- Переконайтеся, що пристрій, блок живлення та кабелі не мають механічних пошкоджень.
- Не використовуйте ні комутатор, ні блок живлення в разі виявлення пошкоджень. Пристрій призначений для експлуатації в сухому, чистому, і добре провітрюваному приміщенні з нормальною вологістю, в стороні від потужних джерел тепла, захищеному від сильних електромагнітних джерел місці, від вібрації, пилу та прямих сонячних променів. (Див. «Середовище зберігання і експлуатації» в таблиці вище. Не використовуйте його на вулиці і в місцях з підвищеною вологістю. Не ставте на пристрій сторонні предмети.
- Не відкривайте корпус пристрою! Перед очищенням пристрою від забруднень і пилу вимкніть живлення пристрою.
- Не використовуйте рідкі / аерозольні та магнітні засоби для чищення. Уникайте попадання вологи в пристрій і адаптер живлення.
- Пристрій має бути заземлений, якщо це передбачено конструкцією корпусу або вилки на кабелі живлення.
- Завжди залишайте не менше 10–15 см простору зліва і праворуч від комутатора для вентиляції.
- Візуально перевірте роз'єм живлення постійного струму і переконайтеся, що він повністю прикріплений до адаптера живлення.

УМОВИ ГАРАНТІЇ

Гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені недотриманням експлуатаційних інструкцій, особливо в частині заходів безпеки та рекомендацій по догляду за виробом. Гарантійний період на некеровані комутатори 2E Powerlink обчислюється з моменту придбання пристрою і становить 12 місяців.

Термін служби пристрою: 2 роки.

Гарантійне обслуговування здійснюється лише за наявності правильно і чітко заповненого гарантійного талону.

Авторизований сервісний центр ІП «І-АР-СІ»

Адреса: вул. Марка Вовчка, 18-А, Київ, 04073, Україна

Тел.: 0 800 300 345; (044) 230 34 84; 390 55 12

www.erc.ua/service

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Продавець: _____

Адреса: _____

Телефон: _____

Назва продукту: _____

Модель: _____

Серійний номер: _____

Дата продажу: _____

Печатка продавця:

Опис несправності:

**Відривні талони на технічне обслуговування надаються авторизованим сервісним центром.*

2E Power Link

НЕКЕРОВАНІ FAST ETHERNET КОМУТАТОРИ 2E POWERLINK

2E-SF105C

2E-SF108C

Інструкція користувача



НЕКЕРОВАНІ ДЕСКТОП-КОМУТАТОРИ 2Е POWERLINK

2E-SF105C та 2E-SF108C побудовані на базі високоякісних мережевих мікросхем. Завдяки високій швидкості передачі даних (до 200 Мбіт/с) в режимі повного дуплексу комутатори 2E Powerlink 2E-SF105C/2E-SF108C

є відмінним рішенням для швидкої передачі файлів, ігор в режимі онлайн і потокової передачі даних без затримок. Ідеально підходять для невеликих робочих груп або для розширення портового простору роутерів.

В УПАКОВЦІ:

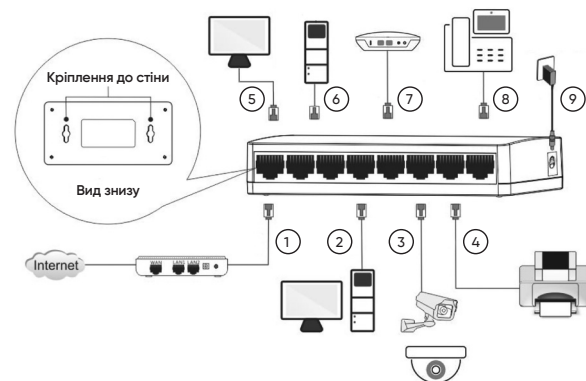
Комутатор 2E Powerlink.....1 шт.
Блок живлення 5V постійного струму1 шт.
Інструкція користувача та гарантійний талон.....1 шт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОДЕЛЬ КОМУТАТОРА	2E-SF105C	2E-SF108C
Порти	5 портів 10/100BaseTX з роз'ємом RJ45	8 портів 10/100BaseTX з роз'ємом RJ45
Стандарти та методи	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3 Nway Автоузгодження Контроль потоку: IEEE 802.3x для напів- і повнодуплексного режиму Автооновлення таблиці MAC-адрес Метод «Back pressure» в режимі напівдуплекса	
Протоколи	CSMA/CD	

Комутація	Store, forward
Комутаційна матриця	1,6 Гбіт/с
Розмір таблиці MAC-адрес	2K
Швидкість передачі даних	Ethernet: 10Mbps (Напівдуплекс), 20Mbps (Повний дуплекс), Fast Ethernet: 100Mbps (Напівдуплекс), 200Mbps (Повний дуплекс)
Швидкість передачі пакетів	Ethernet: 14 880 пакетів/секунду на порт Fast Ethernet: 148 800 пакетів/секунду на порт
Сумісні ethernet-кабелі	10BASE-T:2-Pair UTP Cat.3,4,5; EIA/TIA-568 100 Ohm STP 100BASE-TX: 2-Pair UTP Cat.5; EIA/TIA-568 100 Ohm STP
Максимальна дальність передачі даних по сумісному Ethernet-кабелю	100 м
Блок живлення	Зовнішній 5 В / 1 А Постійний струм
Індикатори	1) Живлення (Світить блакитним кольором при включеному живленні) 2) З'єднання/Активність (Постійно світить блакитним світлом при наявності підключеного мережевого пристрою. Блимає блакитним світлом при передачі даних між комутатором і підключеним пристроєм)
Середовище зберігання і експлуатації	- Температура експлуатації: 0-60 °C - Температура зберігання -40-70 °C - Допустима вологість при експлуатації: 5% ~ 90%, без конденсату - Допустима вологість при зберіганні: 5% ~ 95%, без конденсату

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



1. Підключення до інтернет
2. Персональний комп'ютер або нотубук
3. IP-Камери
4. Мережевий принтер або БФП
5. Смарт ТВ
6. NAS (Мережеве сховище)
7. Бездротова точка доступу
8. IP-Телефон
9. Живлення

Дата виробництва виробу

Визначається за 1-2 (місяць) і 3-4 (рік) цифрами після назви моделі в серійному номері, вказаному на наклейці. Місяць: 01 - січень, ..., 12 - грудень. Рік: 23 - 2023 рік, 24 - 2024 рік і т.д.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте устройство только по назначению, в соответствии с руководством пользователя.
- Откройте упаковку и проверьте комплектацию. Осмотрите коммутатор и блок питания.
- Убедитесь, что устройство, блок питания и кабели не имеют механических повреждений.
- Не используйте коммутатор и блок питания в случае обнаружения повреждений. Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом и хорошо проветриваемом помещении с нормальным уровнем влажности, вдали от мощных источников тепла, защищенном от сильных электромагнитных источников, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей (см. «Среда хранения и эксплуатации» в таблице выше). Не используйте устройство на улице и в местах с повышенной влажностью. Не ставьте на устройство посторонние предметы.
- Не открывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите его от электросети.
- Не используйте жидкие/аэрозольные и магнитные чистящие средства. Избегайте попадания влаги в устройство и адаптер питания.
- Устройство должно быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания.
- Оставляйте не менее 10–15 см пространства слева и справа от коммутатора для вентиляции.
- Визуально проверьте разъем питания постоянного тока и убедитесь, что он полностью прикреплен к адаптеру питания.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением эксплуатационных инструкций, особенно в части мер безопасности и рекомендаций по уходу за изделием. Гарантийный период на неуправляемые коммутаторы 2E Powerlink начинается с момента приобретения устройства и составляет 12 месяцев.

Срок службы устройства: 2 года.

Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона.

Сервисное обслуживание продукции 2E организовано через надежных сервис-партнеров в странах присутствия бренда по ссылке:
<https://2e.ua/ru/servis-i-garantiya/>

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Продавец: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Название изделия: _____

Модель: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Печать продавца:

Описание неисправности:

**Отрывные талоны на техническое обслуживание предоставляются авторизованным сервисным центром.*



НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ FAST ETHERNET КОММУТАТОРЫ 2E POWERLINK

2E-SF105C
2E-SF108C

Руководство пользователя



НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ ДЕСКТОП-КОММУТАТОРЫ 2E POWERLINK

Неуправляемые десктоп-коммутаторы 2E Powerlink 2E-SF105C и 2E-SF108C построены на базе высококачественных сетевых микросхем.

Благодаря высокой скорости передачи данных (до 200 Мбит/с) в режиме полного дуплекса коммутаторы 2E Powerlink 2E-SF105C/2E-SF108C являются отличным решением для быстрой передачи файлов, игр в режиме онлайн и потоковой передачи данных без задержек. Идеально подходят для небольших рабочих групп или для расширения портового пространства роутеров.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

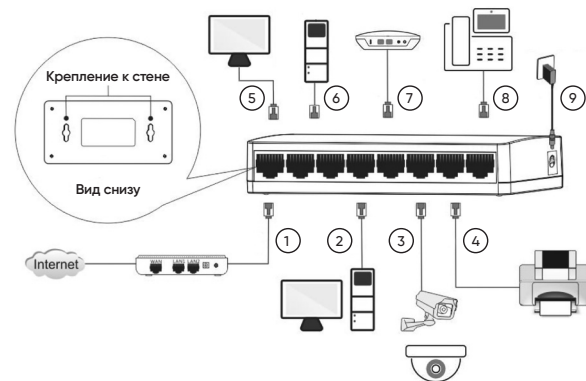
Коммутатор 2E Powerlink.....1 шт.
Блок питания 5 В постоянного тока1 шт.
Руководство пользователя и гарантийный талон.....1 шт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОДЕЛЬ КОММУТАТОРА	2E-SF105C	2E-SF108C
Порты	5 портов 10/100/1000BaseT с разъемом RJ45	8 портов 10/100/1000BaseT с разъемом RJ45
Стандарты и методы	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3 Nway Автосогласование Контроль потока: IEEE 802.3x для полу- и полнодуплексного режима Автообновление таблицы MAC-адресов Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса	
Протоколы	CSMA/CD	

Коммутация	Store and forward
Коммутационная матрица	16 Гбит/с
Размер таблицы MAC-адресов	2K
Скорость передачи данных	Ethernet: 10 Mbps (Полудуплекс), 20 Mbps (Полный дуплекс) Fast Ethernet: 100 Mbps (Полудуплекс), 200 Mbps (Полный дуплекс)
Скорость передачи пакетов	Ethernet: 14 880 пакетов/секунду на порт Fast Ethernet: 148 800 пакетов/секунду на порт
Совместимые Ethernet-кабели	100 BASE-T:2-Pair UTP Cat.3,4,5; EIA/TIA-568 1000 Ohm STP 1000BASE-TX: 2-Pair UTP Cat.5; EIA/TIA-568 100 0Ohm STP
Максимальная дальность передачи данных по совместимому Ethernet-кабелю	100 м
Блок питания	Внешний 5 В / 1 А Постоянный ток
Индикаторы	1) Питание (Светится голубым цветом при включенном питании) 2) Соединение/Активность (Постоянно светится голубым цветом при наличии подключенного сетевого устройства. Мигает голубым цветом при передаче данных между коммутатором и подключенным устройством)
Среда хранения и эксплуатации	-Температура эксплуатации: 0 - 60 °С - Температура хранения: -40 - 70 °С - Допустимая влажность при эксплуатации: 5 ~ 90 %, без конденсата - Допустимая влажность при хранении: 5 ~ 95 %, без конденсата

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



1. Подключение к Интернету
2. Персональный компьютер или ноутбук
3. IP-Камеры
4. Сетевой принтер или МФУ
5. Смарт-ТВ
6. NAS (сетевое хранилище)
7. Беспроводная точка доступа
8. IP-телефон
9. Питание

Дата производства изделия

Определяется по 1-2 (месяц) и 3-4 (год) цифрам после названия модели в серийном номере, указанном на наклейке. Месяц: 01 - январь, ..., 12 - декабрь. Год: 23 - 2023 год, 24 - 2024 год и т.д.