

MC-ETH05

switch 5 ports

user's manual



MODECOM

MC-ETH05



switch 5 ports

1. Introduction

Thank you for choosing MC-ETH05 switching hub (also called switch).

Switch MC-ETH05 has 5 Fast Ethernet ports offering up to 200 Mbit/s bandwidth in full duplex mode (100Mbit/s sending and receiving data).

At the same time, it may connect with other devices working at different transfer speed. MC-ETH05 does not require any user configuration so even the beginners in the computer network will be able to use its full functionality.

This is the easiest and the most economical solution to create home network or small SOHO network. The next advantage of MC-ETH05 is the fact that it assures 5 ports RJ-45 with Auto-MDI/MDIX function thanks to which a user does not have to worry about using a cable with or without a crossover.

In order to make using of our product easier, we recommend familiarizing yourself with the manual.

Mode Com takes care about the quality of its products not only by fulfilling, but also by forecasting its clients expectations.

Mode Com products users are used to high quality, advanced technology, reliability and functionality.

We make our exceptional products especially for YOU.

We reserve the right to update all the included information.

Choose better future - choose Mode Com

2. Specifications

Standards: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x

Ports: 10/100Mbps N-Way Switching TP 5 Ports

Cable: Cat. 3, 4, 5 UTP/STP

Duplex Mode: All ports (Up to 200Mbps)

Uplink: All ports Auto MDI/MDIX (Auto Uplink)

Protocol: CSMA/CD

Architecture: Store and Forward

MAC Address: 1K

Buffer Size: 1Mb

Filter/Forward Rate: 14,880 pps (packets/sec.) /10 BASE-T 148,800 pps(packets/sec.) /100BASE-TX

LED: Power 1 LED, 10/100Mbps Link LED 1 LED per Port.

Power: External DC Adapter 5V, 1A

Operating Temperature: 0° ~ 40°

Storage Temperature: -10° ~ 65°

Operating Humidity: 10% ~ 90% (Non condensing)

3. Hardware Description

1) LED Function

LED	COLOR	STATUS	DESCRIPTION
Power	Red	Lit	Power is supplied
		Off	No power
LK/ACT	Green	Lit	A valid link is established
		Flash	Data packets transmitted and received
		Off	No link is established

2) Port Function

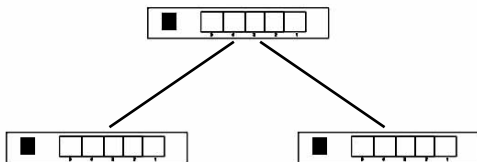
DC 5V/7.5V: Power adapter connector

1-5 RJ-45 or 1-8 RJ-45 connectors for PC to connect it, please use Cat. 5 standards LAN cable. If link status is ok between LAN card and each port of MC-ETH05, LED lights on.

3) HUB to HUB connection

MC-ETH05 supports Auto Uplink (Auto MDI/MDIX).

Therefore, it allows using straight through or cross over type to connect this switch to workstation or hub.



HUB to HUB connection

CE Marking Warning

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

MC-ETH05

PL

switch 5 ports

1. Wstęp

Dziękujemy za wybór koncentratora przełączającego MC-ETH05 (popularnie nazywanego switchem).

Switch MC-ETH05 posiada 5 portów Fast Ethernet oferujących przepustowość do 200Mbit/s w trybie pełnego duplexu (100Mbit/s wysyłanie i odbieranie danych). Jednocześnie pozwala on na połączenia między urządzeniami pracującymi z różnymi prędkościami. MC-ETH05 nie wymaga żadnej konfiguracji ze strony użytkownika, dlatego z jego pełnej funkcjonalności skorzystać będą mogli nawet początkujący użytkownicy sieci komputerowych. To najłatwiejsze i najbardziej ekonomiczne rozwiązanie do stworzenia sieci domowej lub małej sieci SOHO. Następną zaletą MC-ETH05 jest fakt, że zapewnia on 5/8 portów RJ-45 z funkcją Auto-MDI/MDIX, dzięki czemu nie trzeba się martwić stosowaniem kabla z lub bez przeplotu (ang. crossover).

Aby ułatwić Państwu korzystanie z naszego produktu, zalecamy dokładne poznanie instrukcji obsługi.

Mode Com dba o jakość swoich produktów, nie tylko by spełniać, ale także by wyprzedzać oczekiwania swoich Klientów. Przyzwyczailiśmy Użytkowników do wysokiej jakości naszych produktów, ich zaawansowanej technologii oraz niezawodności i funkcjonalności. Dla Państwa tworzymy rzeczy wyjątkowe pod każdym względem!

Zastrzegamy sobie prawo do aktualizacji wszelkich informacji w niej zawartych.

Wybierz lepszą przyszłość – wybierz Mode Com!

2. Charakterystyka

Standardy: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x

Porty: 10/100Mbps N-Way Switching TP 5

Kabel: kategoria 3, 4, 5 UTP/STP

Tryb Duplex: Wszystkie porty (do 200Mbps)

Uplink: wszystkie porty Auto MDI/MDIX (Auto Uplink)

Protokół: CSMA/CD

Projekt: *Store and Forward* [Zachowaj i przekaż]

Adres MAC: 1K

Rozmiar bufora: 1Mb

Współczynnik Filtru/Przekazu: 14,880pps (pakietów na sekundę) / 10 BASE-T 148,800pps (pakietów na sekundę) / 100BASE-TX

LED [dioda]: zasilanie 1 LED, 10/100Mbps Link LED 1 LED na port.

Zasilanie/moc: Zasilanie adapterem prądu stałego 5V, 1A
 Temperatura operacyjna: 0° ~ 40° Temperatura przechowywania: -10° ~ 65°
 Wilgotność operacyjna: 10% ~ 90% (nieskondensowana)

3. Opis sprzętu

1) Funkcja diody LED

LED	KOLOR	STATUS	OPIS
Zasilanie	czerwony	zapalona	Następuje pobór zasilania
		zgaszona	Brak zasilania
LK/ACT	zielony	zapalona	Nawiązano ważne połączenie
		miga	Przekaz pakietów danych wysyłanych i odbieranych
		zgaszona	Brak połączenia

2) Funkcja portu

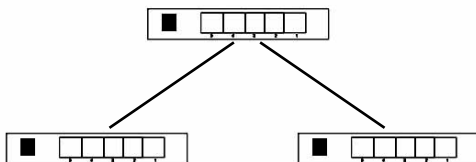
DC 5V/7.5V: złącze adaptera zasilania

Złącza 1-5 RJ-45 lub 1-8 RJ-45 dla PC do połączenia, proszę skorzystać z kabla LAN kat. 5. Jeśli status połączenia pomiędzy kartą LAN a każdym z portów MC-ETH05 jest w porządku, diody LED świecą.

3) Połączenie HUB do HUB

MC-ETH05 wspiera Auto Uplink (Auto MDI/MDIX).

Dlatego też pozwala na korzystanie z kabla typu straight lub crossover w celu połączenia tego przełącznika z głowicą lub stacją .



Połączenie HUB do HUB

Oznaczenie CE – Ostrzeżenie

Produkt klasy A. W środowisku domowym produkt może powodować interferencję fal radiowych, co wymagać będzie od użytkownika podjęcia odpowiednich kroków.

MC-ETH05

H

switch 5 ports

1. Bemutató

Köszönjük, hogy az MC-ETH05-ös switch-et választotta.

Az MC-ETH05 switch 5 Ethernet portja 200Mbit/s sávszélességet biztosít full duplex módban (100Mbit/s küldési/fogadási sávszélességet biztosít egy időben). Egy időben különböző eszközökkel tud kommunikálni, különböző adatátviteli sebességen. Az MC-ETH05 nem igényel semmilyen felhasználói beállítást, tehát a számítógépes hálózatokban kevésbé jártas felhasználók is ki tudják használni minden funkcióját.

Ez a legegyszerűbb és a leggazdaságosabb megoldás, hogy otthoni vagy kisebb SOHO hálózatot hozunk létre. A másik előnye az MC-ETH05 switchnek az a tény, hogy 5db RJ-45-ös portot biztosít Auto-MDI/MDIX funkcióval melynek köszönhetően a felhasználónak nem kell amiatt aggódnia, hogy sima (patch) vagy kereszt bekötésű (crosslink) kábelt használjon.

Azért, hogy egyszerűbben tudja használni termékünket, ajánljuk figyelmébe a felhasználói kézikönyvet.

Mode Com odafigyel a termékei minőségére, nem csak azért, hogy eleget tesz az ügyfél elvárásoknak hanem meg is előzi azokat.

Mode Com termékek felhasználói megszokhatták a magas minőséget, megbízhatóságot és a funkcionalitást.

Ezeket a kivételes termékeinket kifejezetten önnek készítettük.

Fenntartjuk a jogot az itt feltüntetett információk frissítésével kapcsolatban.

Válassza a szebb jövőt - válassza a Mode Com-ot.

2. Tulajdonságok

szabványok: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x

Portok: 10/100Mbps N-Way Switching TP 5 Port

Kábel: Cat. 3, 4, 5 UTP/STP

Duplex Mód: Minden porton (200Mbps)

Uplink: Minden port Auto MDI/MDIX (Auto Uplink)

Protokoll: CSMA/CD

Architektúra: Store and Forward

MAC Cím: 1K

Buffer Méret: 1Mb

Szűrésí/Továbbítási frissítés: 14,880 pps (csomag/másodperc) /10 BASE-T 148,800 pps(csomag/másodperc) /100BASE-TX

Ledek: Power LED 1db, 10/100Mbps.
 Tápellátás: Külső DC Adapter 5V, 1A
 Működési Hőmérséklet: 0° ~ 40°
 Tárolási hőmérséklet: -10° ~ 65°
 Működési páratartalom: 10% ~ 90%

3. Hardver Leírás

1) LED Funkciók

LED	COLOR	STÁTUSZ	Leírás
Power	Piros	Világít	Van tápellátás
		Nem világít	Nincs Tápellátás
LK/ACT	Zöld	Világít	Kapcsolat létesítve
		Villog	Adat küldés és fogadás
		Nem világít	Nincs létesített kapcsolat

2) Port Funkciók

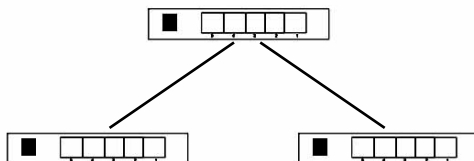
DC 5V/7.5V: Adapter tápcsatlakozó

1-5 RJ-45 vagy 1-5 RJ-45 csatlakozó a PC számára, kérem Cat. 5-ös szabványnak megfelelő LAN kábelt használjon. Ha a kapcsolati státusz rendben van a hálózati kártya és az MC-ETH05-ös switch között, a LED világítani fog.

3) HUB HUB kapcsolat

MC-ETH05 támogatja az Auto Uplink kapcsolatot (Auto MDI/MDIX).

Ennek köszönhetően lehetővé teszi, hogy egyenes vagy kereszt bekötésű kábellel is csatlakozunk az eszközhöz.



HUB HUB kapcsolat

CE Figyelmeztetés:

Ez egy A kategóriás termék. A termék a környezetben interferenciát okozhat, ezáltal a felhasználótól megköveteli a megfelelő intézkedéseket.

ENVIRONMENT PROTECTION:



This symbol on our product nameplates proves its compatibility with the EU Directive 2002/96 concerning proper disposal of waste electric and electronic equipment (WEEE). By using the appropriate disposal systems you prevent the potential negative consequences of wrong product take-back that can pose risks to the environment and human health. The symbol indicates that this product must not be disposed of with your other waste. You must hand it over to a designated collection point for the recycling of electrical and electronic equipment waste. The disposal of the product should obey all the specific Community waste management legislations. Contact your local city office, your waste disposal service or the place of purchase for more information on the collection. Weight of the device: 396g

OCHRONA ŚRODOWISKA:



Niniejsze urządzenie oznakowane jest zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2002/96/UE dotyczącą utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Zapewniając prawidłowe usuwanie tego produktu, zapobiegasz potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, które mogą zostać zagrożone z powodu niewłaściwego sposobu usuwania tego produktu. Symbol umieszczony na produkcie wskazuje, że nie można traktować go na równi z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Należy oddać go do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Usuwanie urządzenia musi odbywać się zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje dotyczące usuwania, odzysku i recyklingu niniejszego produktu można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym nabyłeś niniejszy produkt. Masa sprzętu: 396g

KÖRNYEZETVÉDELEM:



Az alábbi készülék az Európai Unió 2002/96/EU, elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására vonatkozó irányelvének megfelelő jelöléssel rendelkezik (WEEE). A termék megfelelő eltávolításának a biztonságával megelőzi a termék helytelen tárolásából eredő, a természetes környezetre és az emberi egészségre ható esetleges negatív hatásokat. A terméken található jelelős arra utal, hogy a terméket nem szabad átlagos háztartási kommunális hulladékként kezelni. A terméket át kell adni az újrahasznosítással foglalkozó elektromos és elektronikus készülékek begyűjtő helyére. A termék eltávolításának meg kell felelnie a helyi, érvényben lévő, hulladékok eltávolítására vonatkozó környezeti szabályoknak. Az alábbi termék eltávolítására, visszanyerésére és újrahasznosítására vonatkozó részletes információkat a városi hivatalban, tisztító üzemben vagy abban a boltban szerezheti be, ahol megvásárolta az alábbi terméket. Termék súlya: 396g

Mode Com Sp. z o.o.

03-301 Warsaw, Poland, 82 Jagiellońska St.

www.modecom.eu

MODECOM