



Index

1. English.....	1
2. Български.....	6
3. Český.....	10
4. Nederlands	14
5. Eesti.....	18
6. Français.....	22
7. Suomi	26
8. Deutsch	30
9. Ελληνικά.....	34
10. Magyar.....	38
11. Italiano	42
12. Latviski.....	46
13. Lietuvių	50
14. Bahasa Malaysia	54
15. Polski	58
16. Português	62
17. Русский	66
18. Română.....	70
19. Slovenščina	74
20. Español.....	78
21. Українська	82





FX-D1161

Fast Ethernet Switch

Quick Start Guide

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.





Package contents

Before installing the switch, check your package for the following items.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Power adapter x 1
- Quick Start Guide x 1
- Mounting screws x 2; screw size: M3*19mm (B) W-NI 2#



Contact your retailer if any of the items is damaged or missing.

Features

- 16 10/100Mbps auto-detect Half/Full duplex switch ports
- Up to 200Mbps for all ports in full duplex mode
- Plug-and-play: Auto MDI/MDIX and auto-sensing for speed and duplex mode on all ports.
- Flow control schemes (802.3x in full duplex mode) to support zero loss under temporary network congestion.
- 4K MAC address learning and aging
- Supports Store and Forward architecture
- Buffer memory: 203KB
- Switch Fabric: 3.2Gbps
- Packet Forwarding (10Mbps port): 14,880 packets/sec
(100Mbps port): 148,880 packets/sec
- Easy to read indicators provide quick indication of link status.

Technical specifications

Dimension (approximate)	280 x 103 x 29.3 mm (L x W x H)
Net Weight (approximate)	372g
Adapter	DC 12V 1A switching adapter
Temperature	Operating: 0°C ~ 40°C ambient Storage: 0°C ~ 70°C
Humidity	5% ~ 95% (non-condensing)
Certification	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick

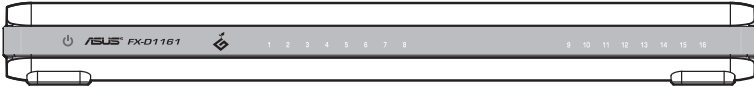




Hardware

Front panel

The front panel includes LED indicators that show realtime status of the switch.

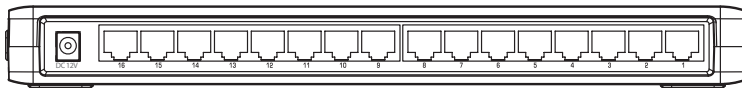


LED indicators

LED	Color	Status	Description
POWER	Green	ON	The switch is ON.
		OFF	The switch is OFF.
Status	Green	ON	A valid link is established.
		Blinking	Receiving or transmitting data packets.

Rear panel

The rear panel includes Ethernet ports and the DC IN input port.





Placement options



- **DO NOT** place any device on top of the switch.
- Leave enough space around the switch for adequate ventilation. Ensure that the switch is placed in a location that meets the environmental specifications. See page 2 for details.

Desktop placement

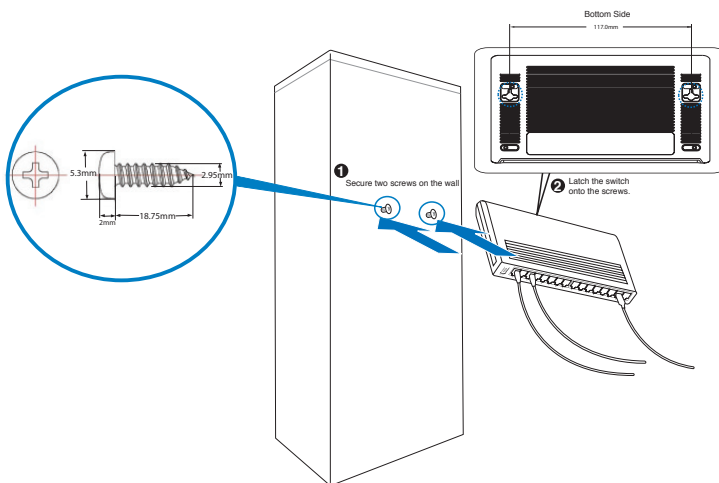
Put the switch on a flat and stable surface.

Wall mounting

Mount the switch on a wall with the supplied mounting screws.

To mount the switch on a wall:

1. Secure the two supplied screws into the wall.
2. Latch the hooks of the switch onto the screws.





Connecting network devices

To connect network devices to the switch.

1. Connect one end of the Ethernet cable to an Ethernet port on the back of the switch. Connect the other end to the Ethernet port on the network device. Repeat this step to connect additional network devices.



- Use Category 5 (CAT5) Ethernet straight-through cables to ensure proper connection between the switch and other network devices.
- The length of the network cables should not exceed 100 meters (328 feet).

2. Plug the AC adapter to an electrical outlet, then plug the other end to the power connector on the back of the switch.
3. The power indicator and active port indicators will light up indicating that the device is turned ON and in use.

Troubleshooting

This troubleshooting guide provides answers to some common problems that you may encounter while installing and/or using the switch. These problems require some simple troubleshooting that you can perform by yourself. Contact your retailer if you encounter problems that are not mentioned here.

The POWER indicator does not light up.

- Check if the power cable is properly connected to the switch, and to an electrical outlet with the correct voltage output.

The STATUS indicator does not light up even after an Ethernet cable is connected.

- Check if the Ethernet cable is properly connected to the switch and to the network device.
- Ensure that the switch and your network devices are turned ON.
- Check if the Ethernet cable supports your network speed. Ensure that you are using at least Category 5 cables. You can use lower quality cables if your network speed is only 10 Mbps.





Съдържание на пакета

Преди да инсталирате суича, проверете дали пакета съдържа следните компоненти.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Токов адаптер x 1
- Кратко упътване за бърз старт x 1
- Болтове x 2; големина на болтовете: M3*19mm (B) W-NI 2#



Свържете се с Вашия търговски представител ако някое от тези неща липсва или е повредено.

Характеристики

- 16 10/100Mbps, автоматично откриване, портове на суича с полудуплекс/пълнен дуплекс
- До 200Mbps за всички портове при режим на пълен дуплекс (full duplex)
- Plug-and-play (Включване на устройство в системата, при което тя автоматично го разпознава и конфигурира): Автоматични настройки MDI/MDIX и автоматично разпознаване за всички портове при скоростен режим и режим дуплекс .
- Схеми за контролиране на потока от данни (802.3x при режим на пълен достъп) за нулеви загуби при временно претоварване на системата.
- Поддържа 4K MAC Address Learning & Aging
- Поддържа архитектура за съхраняване и препращане
- Памет на буфера: 203KB
- Switch Fabric: 3.2Gbps
- Препращане на пакети (порт 10Mbps): 14,880 пакета/сек
(порт 100Mbps): 14,8880 пакета/сек
- Лесни за разчитане индикатори, които Ви предоставят бърза информация за статуса на връзката.

Технически характеристики

Размери (приблизителни)	280 x 103 x 29.3 mm (Д x Ш x В) mm
Нетно тегло (приблизително)	372g
Адаптер	DC 12V 1A превключващ адаптер
Температура	Работна: 0°C ~ 40°C на околната среда Съхранение: 0°C ~ 70°C
Влажност	5% ~ 95% (без конденс)
Сертификати	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Хардуер

Преден панел

Предният панел има индикатори, които показват статуса в реално време на суича.



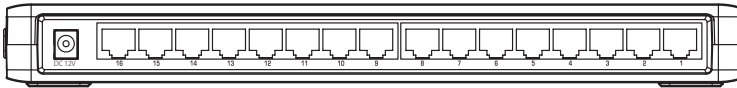
Индикатори

Индикатори	Цвят	Статус	Описание
ЗАХРАНВАНЕ	Зелено	ВКЛ.	Суичът е ВКЛЮЧЕН.
		ИЗКЛЮЧЕН	Суичът е ИЗКЛЮЧЕН.
Статус	Зелено	ВКЛ.	Установена е валидна връзка.
		Мига	Получава и предава пакети с данни.

Български

Заден панел

Задният панел има Ethernet портове и DC IN вход





Места за инсталиране



- **НЕ** поставяйте устройства върху суича.
- Оставете достатъчно пространство около суича за достатъчна вентилация. Уверете се, че суичът е поставен на място, където са изпълнени изискванията отнасящи се до обкръжаващата среда. Вижте стр. 2 за повече информация.

Български

На настолния компютър

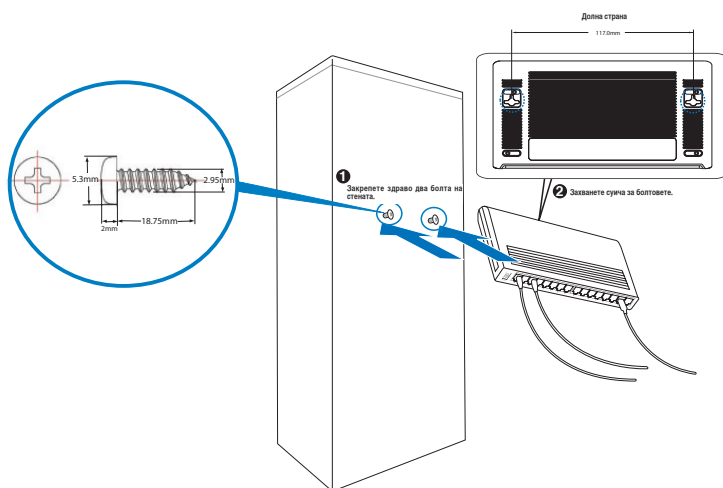
Поставете суича на равна и стабилна повърхност.

Стойка за стена

Монтирайте суича на стена с помощта на предоставените болтове.

Монтиране на стена:

1. Закрепете двата предоставени болта в стената.
2. Закачете кукичките на суича на болтовете.





Свързване на мрежови устройства

Свързване на мрежови устройства със суича.

1. Свържете единия край на Ethernet кабела с Ethernet порта на задната страна на суича. Свържете другия край на Ethernet порта с мрежовото устройство. Повторете тази стъпка за свързване на други мрежови устройства.



- Използвайте Ethernet кабели категория 5 (CAT5) Ethernet, за да осигурите правилна връзка между суича и другите мрежови устройства.
- Дължината на кабелите не бива да надвишава 100 метра (328 фута).

2. Включете адаптера за променлив ток в електрически контакт, след което включете другия край в конектора за захранване на задната страна на суича.
3. Индикаторът на захранването и индикаторите на активните портове светят, което показва, че устройството е **ВКЛЮЧЕНО** и се използва.

Отстраняване на проблеми

Това упътване за отстраняване на проблеми предлага отговори за най-често срещаните проблеми, които можете да срещнете докато инсталирате и/или използвате суича. Тези проблеми изискват елементарни действия, които можете да извършите и сами. Свържете се с търговския представител, ако срещнете проблеми, които не са упоменати тук.

Индикаторът ЗАХРАНВАНЕ не светва.

- Проверете дали захранващият кабел е правилно свързан със суича и с електрически контакт с правилно напрежение.

Индикаторът СТАТУС не светва дори и когато е свързан Ethernet кабел.

- Проверете дали Ethernet кабелът е правилно свързан със суича и с мрежовото устройство.
- Уверете се, че суичът и Вашето мрежово устройство са **ВКЛЮЧЕНИ**.
- Проверете дали Ethernet кабелът поддържа Вашата мрежова скорост. Уверете се, че Използвате кабели от категория 5 (най-малко). Можете да използвате кабели с по-ниско качество ако скоростта на Вашата мрежа е само 10 Mbps.





Obsah krabice

Před instalací přepínače zkontrolujte, zda krabice obsahuje následující položky.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Napájecí adaptér x 1
- Stručná příručka x 1
- 2x upevňovací šrouby; velikost šroubu: M3*19 mm (B) W-NI 2#



Pokud je některá položka poškozena nebo chybí, obraťte se na prodejce.

Funkce

- 16 plně/polovičně duplexních portů 10/100 Mb/s s automatickým rozpoznáváním
- Až 200 Mb/s pro všechny porty v plně duplexním režimu
- Jednoduchá instalace: automatické MDI/MDIX a automatické rozpoznávání rychlosti a duplexního režimu na všech portech.
- Schémata řízení toku (802.3x v plně duplexním režimu) pro podporu nulové ztráty při aktuálním zahlcení sítě.
- Učení a uchovávání adres MAC 4K
- Podporuje architekturu Uložit-a-předat
- Vyrovnávací paměť: 203KB
- Kapacita spojování: 3,2 GB/s
- Předávání paketů (port 10 Mb/s): 14,880 paketů/s.
(Port 100 Mb/s): 148,880 paketů/s.
- Přehledné indikátory poskytují rychlé informace o stavu spojení.

Technické údaje

Rozměry (přibližně)	280 x 103 x 29,3 mm (D x Š x V)
Čistá hmotnost (přibližně)	372 g
Adaptér	Přepínací adaptér 12 V= 1 A
Teplota	Provozní: 0°C ~ 40°C okolní Skladovací: 0°C ~ 70°C
Vlhkost	5 % ~ 95 % (bez kondenzace)
Osvědčení	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Hardware

Přední panel

Na předním panelu se nacházejí indikátory LED, které ukazují stav přepínače v reálném čase.



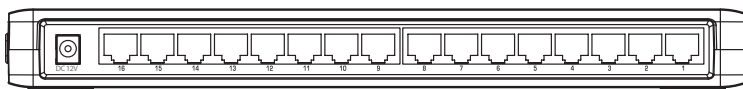
Indikátory LED

Indikátor LED	Barva	Stav	Popis
NAPÁJENÍ	Zelená	SVÍTÍ	Přepínač je ZAPNUTÝ.
		NESVÍTÍ	Přepínač je VYPNUTÝ.
Stav	Zelená	SVÍTÍ	Bylo navázáno platné spojení.
		Bliká	Přijímání nebo odesílání datových paketů.

Česky

Zadní panel

Na zadním panelu jsou porty Ethernet a port vstupu stejnosměrného napájení DC IN.





Možnosti umístění



- **NEUMÍSTUJTE** žádné zařízení na horní stranu přepínače.
- Ponechte dostatek prostoru okolo přepínače pro zajištění dostatečného větrání. Přepínač musí být umístěn na místě, které splňuje požadavky na prostředí. Další podrobnosti viz strana 2.

Umístění na stůl

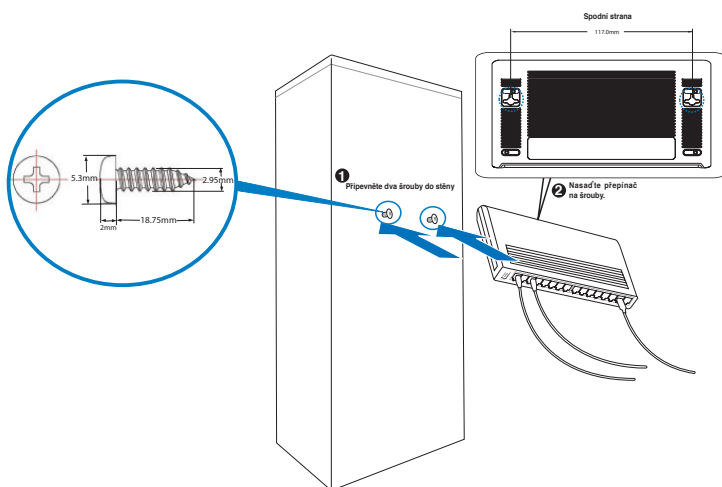
Umístěte přepínač na rovný a stabilní povrch.

Montáž na stěnu

Přepínač lze připevnit na stěnu pomocí dodaných montážních šroubů.

Pokyny pro montáž na stěnu:

1. Připevněte dva dodané šrouby do stěny.
2. Nasadte závěsy přepínače na šrouby.





Připojení síťových zařízení

Pokyny pro připojení síťových zařízení k přepínači.

1. Připojte jeden konec kabelu Ethernet k portu Ethernet na zadní straně přepínače. Připojte druhý konec k portu Ethernet síťového zařízení. Chcete-li připojit další síťová zařízení, zopakujte tento krok.



- Aby bylo zajištěno správné propojení mezi přepínačem a ostatními síťovými zařízeními, použijte přímé kabely kategorie 5 (CAT5) Ethernet.
- Délka síťových kabelů nesmí přesáhnout 100 metrů (328 stop).

2. Připojte napájecí adaptér k elektrické zásuvce a potom připojte druhý konec napájecího konektoru k zadní části přepínače.
3. Rozsvítí se indikátor napájení a indikátory aktivních portů, což znamená, že zařízení je ZAPNUTO a používáno.

Odstraňování závad

Tento průvodce odstraňováním problémů poskytuje odpovědi na některé běžné problémy, se kterými se můžete setkat při instalaci a/nebo používání přepínače. Tyto problémy můžete snadno odstranit vlastními silami. Setkáte-li se s problémy, které nejsou uvedeny v této části, obraťte se na prodejce.

Indikátor NAPÁJENÍ nesvítí.

- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen k přepínači a k elektrické zásuvce se správným výstupním napětím.

Indikátor STAV nesvítí ani po připojení kabelu Ethernet.

- Zkontrolujte, zda je kabel Ethernet správně připojen k přepínači a k síťovému zařízení.
- Zkontrolujte, zda jsou přepínač a síťové zařízení ZAPNUTÉ.
- Zkontrolujte, zda kabel Ethernet podporuje rychlost vaší sítě. Zkontrolujte, zda používáte kabel alespoň kategorie 5. Pokud je rychlost vaší sítě pouze 10 Mb/s, můžete použít méně kvalitnější kabely.



Inhoud verpakking

Voordat u de switch installeert, moet u controleren of de volgende items in de verpakking aanwezig zijn.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Voedingsadapter x 1
- Snelstartgids x 1
- Montageschroeven x 2; schroefgrootte: M3*19mm (B) W-NI 2#



Neem contact op met uw verkoper als er items ontbreken of beschadigd zijn.

Eigenschappen

- 16 10/100Mbps met autodetectie half/full duplex switch-poorten
- Tot 200 Mbps voor alle poorten in full-duplexmodus
- Plug en Play: Auto MDI/MDIX en automatische detectie voor snelle en duplexmodus op alle poorten.
- Schema's voor datatransportbesturing (802.3x in full-duplex-modus) om nulverlies bij tijdelijke netwerkverzadiging te ondersteunen
- 4K MAC-adres aanleren en veroudering
- Ondersteunt de architectuur Store-and-Forward (opslaan en doorsturen)
- Buffergeheugen: 203KB
- Switch-systeem: 3,2 Gbps
- Pakketten doorsturen (aansluiting voor 10 Mb/s): 14.880 pakketten/seconde
(aansluiting voor 100 Mb/s): 148.880 pakketten/seconde
- Via de eenvoudige leesindicators kunt u snel de verbindingstatus controleren.

Nederlands

Technische specificaties

Afmetingen (bij benadering)	280 x 103 x 29,3 mm (L x B x H)
Netto gewicht (bij benadering)	372g
Adapter	DC 12V 1A-schakeladapter
Temperatuur	In gebruik: 0°C ~ 40°C omgevingstemperatuur Opslag: 0°C ~ 70°C
Vochtigheid	5% ~ 95% (niet-condenserend)
Certificering	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Hardware

Voorpaneel

Het voorpaneel bevat LED-indicators die de real time status van switch aangeven.

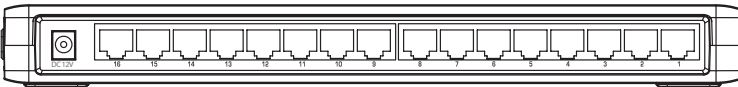


LED-indicatoren

LED	Kleur	Status	Beschrijving
VOEDING	Groen	AAN	De switch is AAN.
		UIT	De switch is UIT.
Status	Groen	AAN	Er is een geldige verbinding gemaakt.
		Knipperend	Gegevenspakketten ontvangen en verzenden.

Achterpaneel

Het achterpaneel bevat Ethernet-poorten en de gelijkstroomingang (DC IN).



Nederlands





Plaatsingsopties



- Plaats **GEEN** apparaat bovenop de switch.
- Laat voldoende ruimte rond de switch voor een geschikte ventilatie. Zorg dat de switch is geplaatst in een locatie die voldoet aan de omgevingsspecificaties. Zie pagina 2 voor details.

Plaatsing op het bureau

Plaats de switch op een plat en stabiel oppervlak.

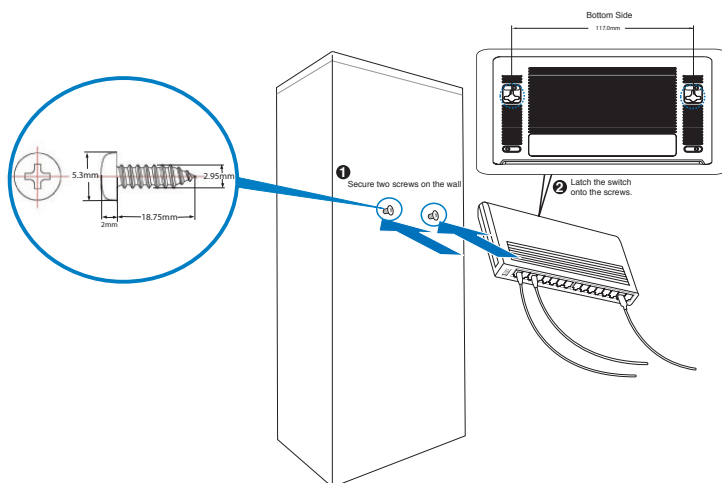
Wandmontage

Monteer de switch aan de muur met de bijgeleverde montageschroeven.

De switch aan een muur bevestigen:

1. Bevestig de twee bijgeleverde schroeven aan de muur.
2. Pas de haken van de switch op de schroeven.

Nederlands





Netwerkapparaten verbinden

Netwerkapparaten aansluiten op de switch:

1. Sluit het ene uiteinde van de ethernetkabel aan op een ethernetpoort op de achterkant van de switch. Sluit het andere uiteinde aan op de ethernetpoort van het netwerkapparaat. Herhaal deze stap om extra netwerkapparaten aan te sluiten.



- Gebruik rechte ethernetkabels van Categorie 5 (CAT5) om een correcte aansluiting tussen de switch en andere netwerkapparaten te garanderen.
- De netwerkkabels mogen niet langer zijn dan 100 meter (328 ft).

2. Sluit de voedingsadapter aan op een stopcontact en sluit het andere uiteinde van de voedingsaansluiting aan op de achterkant van de switch.
3. De voedingsindicator en de indicators voor de actieve poorten zullen oplichten om aan te geven dat het apparaat is INGESCHAKELD en in gebruik is.

Probleemoplossing

Deze gids voor het oplossen van problemen biedt antwoorden op enkele algemene problemen die u kunt ondervinden tijdens de installatie en/of het gebruik van de switch. Deze problemen vereisen enkele eenvoudige oplossingen die u zelf kunt uitvoeren. Neem contact op met uw verkoper als u problemen ondervindt die hier niet zijn vermeld.

De indicator POWER (VOEDING) licht niet op.

- Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten op de switch en op een elektrisch stopcontact met de juiste spanningsuitgang.

De indicator STATUS licht niet op, zelfs nadat een ethernetkabel is aangesloten.

- Controleer of de ethernetkabel correct is aangesloten op de switch en het netwerkapparaat.
- Zorg ervoor dat de switch en uw netwerkapparaten zijn INGESCHAKELD.
- Controleer of de ethernetkabel de snelheid van uw netwerk ondersteunt. Zorg dat u kabels van minstens Categorie 5 gebruikt. Als uw netwerksnelheid lager is dan 10 Mbps, kunt u ook kabels met een lagere kwaliteit gebruiken.





Pakendi sisu

Enne kommutaatori installimist veenduge, et pakend sisaldab järgnevat.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Toiteadapter x 1
- Lühijuhend x 1
- Paigalduskruvid x 2; kruvi suurus: M3*19mm (B) W-NI 2#



Kui nendest esemetest mõni puudub või on kahjustatud, võtke ühendust jaemüüjaga.

Funktsioonid

- 16 10/100Mbps automaatselt tuvastatavad pool-/täisdupleks kommutaatori pordid
- Kuni 200 Mbit/s kõigi portide jaoks täisdupleksrežiimis
- Plug-and-play (PnP, Isehäälestuv): automaatne MDI/MDIX ja automaattuvastus kiir- ja dupleksrežiimis kõigis portides.
- Andmevoo juhtimise skeemid (802.3x täisdupleksrežiimis), et toetada andmepakettide kadudeta (zero-loss) edastamist võrguummistuse korral.
- 4K MAC aadressi õppimine ja kronoloogimine
- Toetab arhitektuuri Store-and-Forward
- Puhvermälu: 203KB
- Switch Fabric: 3,2 Gbps
- Pakettide edastamine (10 Mbps port): 14,880 paketti/sek
(100 Mbps port): 148,880 paketti/sek
- Lihtsalt loetavad indikaatorid annavad kiirelt teavet lingi oleku kohta.

Tehnilised andmed

Ligikaudsed mõõdud	280 x 103 x 29,3 mm (P x L x K)
Netokaal (ligikaudne)	372 g
Adapter	DC 12V 1A alalisvooluadapter
Temperatuur	Töötagingimustes: 0°C ~ 40°C (ümbritsev keskkond) Hoiustamine: 0°C ~ 70°C
Niiskus	5% ~ 95% (mittekondenseeruv)
Sertifikaadid	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Riistvara

Esipaneel

Esipaneelil on LED indikaatorid, mis näitavad kommutaatori olekut reaalajas.

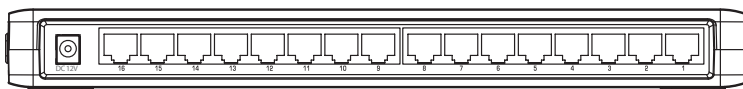


LED indikaatorid

LED indikaator	Värv	Olek	Kirjeldus
TOIDE	Roheline	SEES	Kommutaator on SISSE lülitatud.
		VÄLJAS	Kommutaator on VÄLJA lülitatud.
Olek	Roheline	SEES	Ühendus on loodud.
		Vilkuv	Andmepakettide vastuvõtt või edastamine.

Tagapaneel

Tagapaneelil on Ethernet pordid ja DC IN sisendpesa.



Eesti





Paigutusvalikud



- **ÄRGE** paigutage kommutaatori peale ühtegi seadet.
- Ventilatsiooniks jätke seadme ümber piisavalt vaba ruumi. Veenduge, et kommutaator on paigutatud kooskõlas keskkondlike tingimustega. Vt üksikasju lk 2.

Paigutamine töölauale

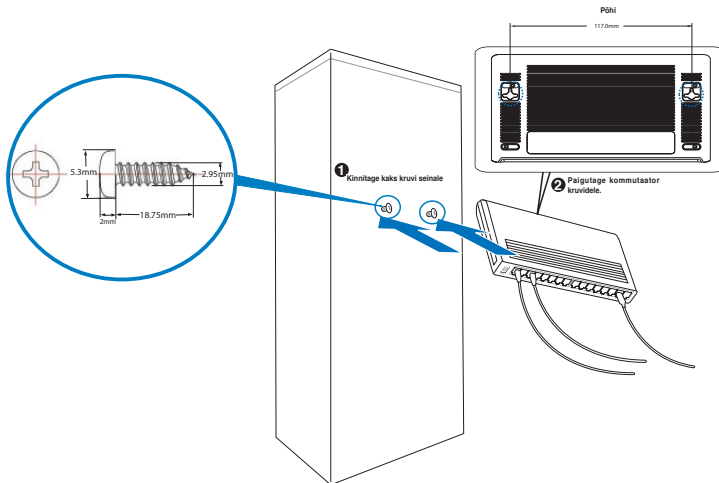
Paigutage kommutaator tasasele ja stabiilsele pinnale.

Seinapaigaldus

Kinnitage kommutaator seinalle, kasutades seadmega kaasnenud paigalduskruvisid

Kommutaatori paigaldamiseks seinalle:

1. Kinnitage seinalle seadmega kaasnenud kaks kruvi.
2. Sobitage kommutaatori põhjal olevad süvised kruvidele.



Eesti





Võrguseadmete ühendamine

Võrguseadmete ühendamine kommutaatoriga.

1. Ühendage Etherneti kaabli üks ots Etherneti pordiga kommutaatori tagaküljel. Ühendage kaabli teine ots võrguseadme Etherneti pordiga. Korrake seda toimingut täiendavate võrguseadmete ühendamiseks.



- Kasutage 5. kategooria (CAT5) Etherneti otsekaableid, et tagada korralik ühendus kommutaatori ja teiste võrguseadmete vahel.
- Võrgukaabli pikkus ei tohi ületada 100 meetrit.

2. Ühendage vahelduvvooluadapter toitepistikupessa, seejärel ühendage teine ots kommutaatori tagaküljel olevasse toitepistikupessa.
3. Toiteindikaator ja aktiivsete portide indikaatorid süttivad, mis kinnitab seda, et seade on SEES ja kasutusel.

Tõrkeotsing

See tõrkeotsingu juhend pakub lahendusi mõnele tavalisemale probleemidele, millega te võite kommutaatori installimisel ja/või kasutamisel kokku puutuda. Nende probleemide kõrvaldamine nõuab teilt lihtsa tõrkeotsingu teostamist. Kui te puutute kokku probleemidega, mida siin ei käsitleta, siis võtke ühendust jaemüüjaga.

TOITEINDIKAATOR ei sütti.

- Kontrollige, kas toitekaabel on kommutaatoriga ja õiget pinget väljastava toitepistikupesaga korralikult ühendatud.

OLEKU indikaator ei sütti isegi pärast Etherneti kaabli ühendamist.

- Kontrollige, kas Etherneti kaabel on kommutaatori ja võrguseadmega korralikult ühendatud.
- Veenduge, et kommutaator ja võrguseadmed on SISSE lülitatud.
- Kontrollige, kas Etherneti kaabel toetab võrgu kiirust. Veenduge, et kasutate vähemalt 5. kategooria kaableid. Te võite kasutada madalama kvaliteediga kaableid, kui võrgu kiirus on ainult 10 Mbit/s.





Contenu de la boîte

Avant d'installer le switch, vérifiez que la boîte de votre switch contient bien les éléments suivants :

- Switch ASUS FX-D1161 x 1
- Adaptateur d'alimentation x 1
- Guide de démarrage rapide x 1
- Vis de montage x 2 (Type : M3*19mm (B) W-NI 2#)



Contactez votre revendeur si l'un des éléments est endommagé ou manquant.

Caractéristiques

- Ports de commutation 16 10/100Mbps avec détection automatiques des modes Half/Full
- Jusqu'à 200Mbps sur tous les ports en mode full duplex
- Plug-and-play : Auto MDI/MDIX et détection automatique de la vitesse et du mode duplex sur tous les ports.
- Système de contrôle de flux (802.3x en mode full duplex) pour éviter les pertes de paquets lors de congestions temporaires du réseau.
- Tableau d'adresse MAC 4K avec fonctions d'apprentissage et de vieillissement des adresses.
- Supporte l'architecture Store and Forward
- Mémoire tampon : 203Ko
- Matrice de commutation : 3.2Gbps
- Transfert de paquets : 14.880 paquets/sec (Port 10Mbps) et 148.880 paquets/sec (Port 100Mbps)
- Indicateurs LED pour un affichage rapide et clair de l'état du switch.

Spécifications techniques

Dimensions (approximatives)	280 x 103 x 29.3 mm (L x P x H)
Poids net (approximatif)	372g
Adapteur	CC 12V 1A
Température	En opération : 0°C ~ 40°C De stockage : 0°C ~ 70°C
Humidité	5% ~ 95% (sans condensation)
Certificats	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Matériel

Panneau avant

Le panneau avant intègre les indicateurs à LED affichant l'état du switch en temps réel.

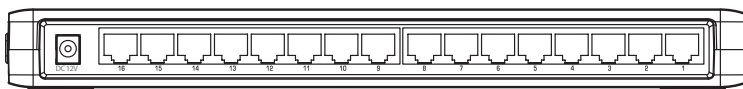


Indicateurs LED

LED	Couleur	Statut	Description
POWER	Verte	Allumée	Le switch est allumé.
		Éteinte	Le switch est éteint.
Status	Verte	Allumée	Un lien valide a été établi.
		Clignotante	Réception ou tansmission de données.

Panneau arrière

Le panneau arrière intègre les ports Ethernet ainsi que le port d'alimentation.





Options de placement



- Ne placez pas d'appareil sur le switch.
- Laissez un espace suffisant autour du switch pour garantir une ventilation adéquate. Assurez-vous que l'emplacement du switch respecte les spécifications relatives à l'environnement d'opération. Voir page 2 pour plus de détails.

Sur bureau

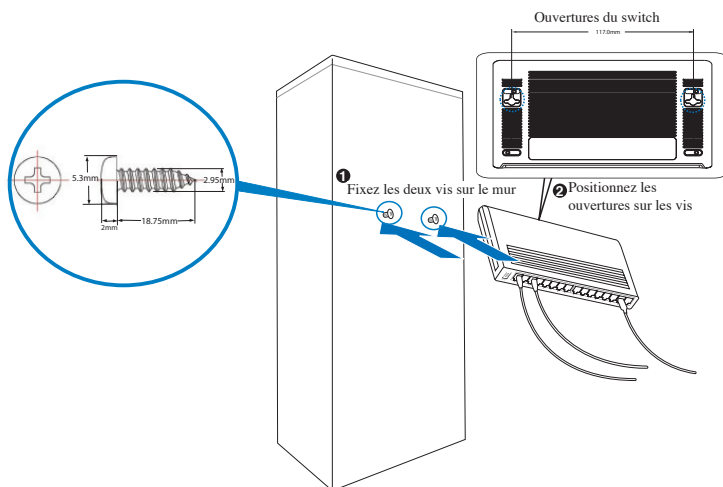
Placez le switch sur une surface stable et plane.

Fixation murale

Vous pouvez aussi placer le switch sur un mur à l'aide des vis de fixation fournies.

Pour fixer le switch sur un mur :

1. Fixez les vis fournies sur le mur au 3/4.
2. Positionnez les ouvertures du switch sur les vis.





Connecter des périphériques réseau

Pour connecter des périphériques réseau au switch :

1. Connectez une extrémité du câble Ethernet à un port Ethernet du panneau arrière du switch. Connectez l'autre extrémité au port Ethernet du périphérique réseau. Répétez cette étape pour connecter des périphériques réseau additionnels.



- Il est recommandé d'utiliser des câbles Ethernet droits de catégorie 5 pour une meilleure qualité de connexion entre le switch et les périphériques réseau.
- La longueur des câbles réseau ne doit pas excéder 100 mètres (328 pieds).

2. Connectez une extrémité du cordon d'alimentation au jack d'alimentation du switch, puis branchez l'autre extrémité à une prise électrique murale.
3. La LED d'alimentation et les LED pour les ports Ethernet actifs s'allument pour indiquer que l'appareil est en état de fonctionnement.

Dépannage

Cette section fournit des réponses pour certains problèmes que vous pouvez rencontrer lors de l'installation ou de l'utilisation du switch ASUS. Contactez le service de support technique ASUS si vous rencontrez des problèmes non mentionnés dans cette section.

La LED POWER ne s'allume pas.

- Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement connecté au switch et à une source d'alimentation avec le voltage approprié.

La LED STATUS/SPEED ne s'allume pas même lorsqu'un périphérique réseau a été connecté.

- Vérifiez si le câble Ethernet est correctement connecté au switch et au périphérique réseau.
- Assurez-vous que le switch et votre périphérique réseau soient bien alimentés.
- Vérifiez si le câble Ethernet correspond à vos besoins réseau. Assurez-vous que vous utilisez bien des câbles de catégorie 5. Vous pouvez utiliser des câbles de qualité inférieure si la vitesse de votre réseau est de 10 Mbps.





Pakkauksen sisältö

Ennen kuin asennat kytkimen, tarkista, että pakkauksessa on seuraavat esineet.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Muuntaja x 1
- Pikaopas x 1
- Kiinnitysruuvit x 2; ruuvikoko: M3*19 mm (B) W-NI 2#



Jos mikään puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Ominaisuudet

- 16 kappaletta 10/100 Mb/s automaattisesti tunnistavia half/full duplex -kytkinporteja
- Jopa 200 Mb/s kaikille porteille full duplex -tilassa
- Plug-and-play: Automaattinen MDI/MDIX ja automaattinen nopeuden ja duplex-tilan tunnistaminen kaikissa porteissa.
- Vuonhallintateemat (802.3x full duplex -tilassa) tukevat nollamenetystä väliaikaisissa verkkotukoksissa.
- 4k MAC-osoitteen oppiminen ja vanheneminen
- Tukee Store- ja Forward-arkkitehtuuria
- Puskurimuisti: 203KB
- Switch Fabric: 3,2 Gb/s
- Paketinvälitys (10 Mb/s -portti): 14,880 pakettia/sek.
(100 Mb/s -portti): 148,880 pakettia/sek.
- Helposti luettavat osoittimet näyttävät nopeasti linkin tilan.

Tekniset tiedot

Mitat (noin)	280 x 103 x 29,3 mm (L x W x H)
Nettopaino (noin)	372 g
Muuntaja	DC 12 V 1 A -muuntaja
Lämpötila	Käyttö: 0°C ~ 40°C ympäristössä Varastointi: 0°C ~ 70°C
Kosteus	5 % ~ 95 % (ei-tiivistävä)
Sertifikaatti	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Laitteisto

Etupaneeli

Etupaneelissa on LED-merkkivalot, jotka osoittavat kytkimen tilan ajantasaisena.



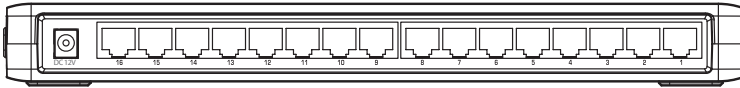
LED-merkkivalot

Merkkivalo	Väri	Tila	Kuvaus
VIRTA	Vihreä	PÄÄLLÄ	Kytkin on PÄÄLLÄ.
		POIS PÄÄLTÄ	Kytkin on POIS PÄÄLTÄ.
Tila	Vihreä	PÄÄLLÄ	Kelvollinen linkki on muodostettu.
		Vilkkuva	Vastaanotetaan tai lähetetään datapaketteja.

Suomi

Takapaneeli

Takapaneeliin kuuluvat Ethernet-portit ja virtaliitäntä.





Asetteluvaihtoehdot



- **ÄLÄ** aseta mitään laitetta kytkimen päälle.
- Jätä riittävästi tilaa kytkimen ympärille riittävää tuuletusta varten. Varmista, että kytkin on asetettu paikkaan, joka täyttää vaadittavat olosuhteet. Katso lisätietoja sivulta 2.

Suomi

Työpöytäasennus

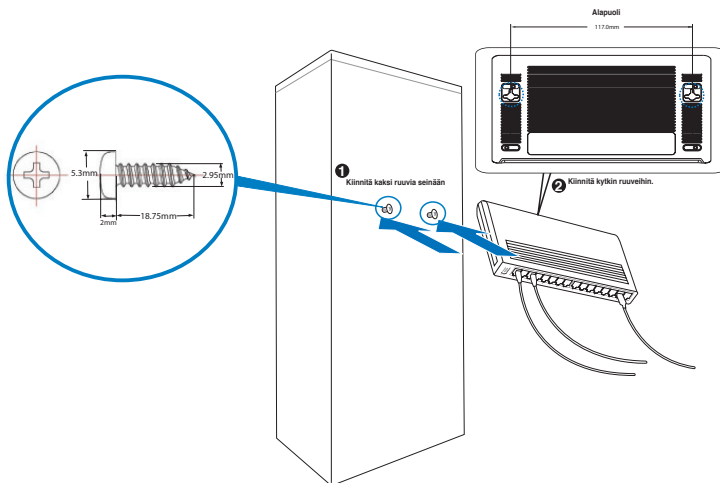
Aseta kytkin tasaiselle ja vakaalle alustalle.

Seinäkiinnitys

Kiinnitä kytkin seinään mukana tulevilla kiinnitysruuveilla.

Kytkimen kiinnittäminen seinään:

1. Kiinnitä kaksi mukana tullutta ruuvia seinään.
2. Kiinnitä kytkimen koukut ruuveihin.





Verkkolaitteiden kytkeminen

Verkkolaitteiden kytkeminen kytkimeen.

1. Kytke Ethernet-johdon toinen pää kytkimen takana olevaan Ethernet-porttiin. Kytke Ethernet-portin toinen pää verkkolaitteeseen. Kytke lisää verkkolaitteita toistamalla tämä vaihe.



- Käytä luokan 5 (CAT5) suoraankytkettyä Ethernet-johtoa, jotta kytkimen ja muiden verkkolaitteiden välille tulee varmasti oikeanlainen yhteys.
- Verkkojohtojen pituuden ei tule ylittää 100 metriä.

2. Kytke muuntaja pistorasiaan ja toinen pää kytkimen takana olevaan virtaliitintään.
3. Virran merkkivalo ja aktiivisten porttien merkkivalot syttyvät ja osoittavat, että laite on kytketty PÄÄLLE ja on käytössä.

Vianmääritys

Tämä vianmääritysopas vastaa joihinkin yleisiin ongelmiin, joita kytkimen asentamisessa tai käyttämisessä saattaa kohdata. Näihin ongelmiin on olemassa yksinkertainen vianmääritys, jonka voit itse suorittaa. Ota yhteyttä jälleenmyyjään jos kohtaat virheitä, joita ei ole mainittu tässä.

Virran merkkivalo ei syty.

- Tarkista, että virtajohto on kytketty oikein kytkimeen ja pistorasiaan, jossa on oikea jännitelähtö.

TILAN merkkivalo ei syty, vaikka Ethernet-johdo on kytketty.

- Tarkista, että Ethernet-johdo on kytketty oikein kytkimeen ja verkkolaitteeseen.
- Varmista, että kytkin ja verkkolaitteet on kytketty PÄÄLLE.
- Tarkista, että Ethernet-johdo tukee verkon nopeutta. Varmista, että käytät vähintään kategorian 5 (CAT5) johtoja. Voit käyttää heikompaatuisia johtoja vain, jos verkon nopeus on 10 Mb/s.





Verpackungsinhalt

Bevor Sie den Switch installieren, überprüfen Sie den Verpackungsinhalt auf folgende Elemente:

- 1x ASUS FX-D1161
- 1x Netzteil
- 1x Schnellstartanleitung
- 2x Befestigungsschrauben, Größe: M3 * 19mm



Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, falls eines der Teile fehlt oder beschädigt ist.

Funktionen

- 16 10/100Mbps automatische Erkennung Halb-/Voll-Duplex-Switch-Ports
- Bis zu 200Mbps für alle Ports im Vollduplexmodus
- Plug-and-Play: Auto-MDI/MDIX und automatische Erkennung für Geschwindigkeit und Duplexmodus an allen Ports.
- Flusskontrolleschemata (802.3x in Vollduplexmodus), um Null-Verluste unter zeitweiliger Netzwerküberfüllung zu unterstützen.
- 4K MAC-Adressen lernen und altern
- Unterstützt Store- und Forward-Architektur
- Pufferspeicher: 203KB
- Switch-Struktur: 3,2Gbps
- Paketweiterleitung (10Mbps port): 14880 Pakete/Sek
(100Mbps port): 148880 Pakete/Sek
- Einfach abzulesende Anzeigen zur schnellen Erkennung des Verbindungsstatus.

Technische Daten

Abmessungen	280 x 103 x 29,3 mm (L x B x H)
Nettogewicht	372g
Adapter	12V 1A Gleichstrom Switching-Adapter
Temperaturbereiche	Betrieb: 0°C - 40°C Raumtemperatur Lagerung: 0°C - 70°C
Luftfeuchtigkeit	5% - 95% (nicht kondensierend)
Zertifikation	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick



Hardware

Frontseite

Das Frontpanel enthält die LED-Anzeigen, die den Status des Switch in Echtzeit anzeigen.



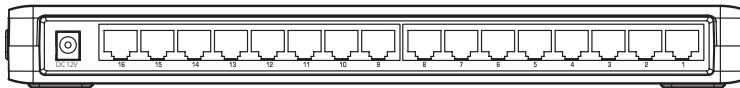
LED-Anzeigen

LED	Farbe	Status	Beschreibung
POWER	Grün	EIN	Der Switch ist eingeschaltet
		AUS	Der Switch ist ausgeschaltet
Status	Grün	EIN	Gültige Verbindung hergestellt
		Blinkt	Datenpakete werden gesendet/empfangen

Deutsch

Rückseite

Das Rückseitenpanel enthält die Ethernet-Ports und die Gleichstromanschlussbuchse.





Aufstellungsoptionen



- Stellen Sie **KEINE** Geräte auf den Switch.
- Lassen Sie genügend freien Raum um den Switch, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Vergewissern Sie sich, dass der Switch an einem Ort aufgestellt ist, der den Umgebungsbedingungen entspricht. Siehe Seite 2 für Details.

Schreibtischaufstellung

Stellen Sie den Switch auf eine stabile und ebene Oberfläche.

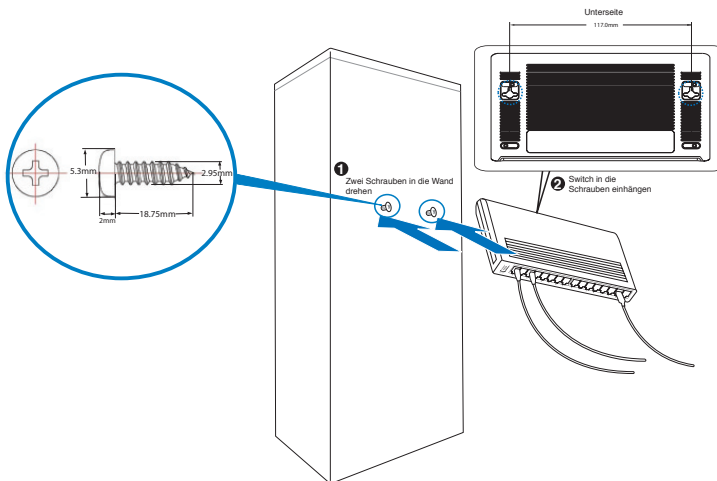
Wandmontage

Befestigen Sie den Switch mit den beiliegenden Schrauben an einer Wand.

So befestigen Sie den Switch an einer Wand:

1. Drehen Sie die mitgelieferten Schrauben in eine Wand.
2. Haken Sie den Switch mit den Aufhängungslochern in die Schrauben ein.

Deutsch





Verbindung mit Netzwerkgeräten

So verbinden Sie Netzwerkgeräte mit dem Switch.

1. Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Ethernet-Port an der Rückseite des Switch. Verbinden Sie das andere Ende mit dem Netzwerkanschluss des Netzwerkgerätes. Wiederholen Sie diese Schritte, um zusätzliche Netzwerkgeräte mit dem Switch zu verbinden.



- Verwenden Sie gerade durchgeführte Kategorie 5 (CAT5) -Netzkabel, um eine korrekte Verbindung zwischen dem Switch und anderen Netzwerkgeräten zu gewährleisten.
- Die Länge der Netzkabel sollten 100 Meter nicht überschreiten.

2. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose und den Stecker des Gleichstromanschlusses in die Stromanschlussbuchse an der Rückseite des Switch.
3. Die Betriebsanzeige und aktive Port-Anzeigen leuchten auf und zeigen an, dass der Switch eingeschaltet und betriebsbereit ist.

Fehlerbehandlung

Dies Fehlerbehandlungsanleitung stellt Ihnen Antworten zu gebräuchlichen Fehlern, auf die Sie bei der Installation und Benutzung des Switch treffen können, zur Verfügung. Diese Probleme erfordern einige einfache Schritte zur Lösung, die Sie selbst ausführen können. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, wenn Sie auf Probleme treffen, die hier nicht beschrieben sind.

Die Betriebsanzeige (POWER) leuchtet nicht.

- Überprüfen Sie, ob das Stromversorgungskabel ordnungsgemäß mit dem Switch und einer Steckdose mit der richtigen Netzspannung verbunden ist.

Die STATUS-Anzeigen leuchten nicht, selbst wenn ein Netzkabel angeschlossen ist.

- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel am Switch und den Netzwerkgeräten ordnungsgemäß eingesteckt wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass der Switch und Ihre Netzwerkgeräte eingeschaltet sind.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel Ihre Netzwerkgeschwindigkeit unterstützen. Stellen Sie sicher, dass Sie mindestens Kategorie 5-Kabel verwenden. Sie können Kabel niedrigerer Qualität verwenden, wenn Ihre Netzwerkgeschwindigkeit nur 10 Mbps beträgt.





Περιεχόμενα συσκευασίας

Προτού εγκαταστήσετε το διακόπτη, ελέγξτε τη συσκευασία για τα ακόλουθα στοιχεία.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Προσαρμογέας τροφοδοτικού x 1
- Οδηγός Γρήγορης Εκκίνησης x 1
- Βίδες εγκατάστασης x 2, μέγεθος βίδας: M3*19mm (B) W-NI 2#



Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειας κάποιου εκ των στοιχείων, επικοινωνήστε με τον εμπορικό αντιπρόσωπο.

Ιδιότητες

- 16 10/100Mbps θύρες Ημιαμφίδρομου/ Αμφίδρομου διακόπτη αυτόματου εντοπισμού
- Μέχρι και 200Mbps για όλες τις θύρες σε πλήρως αμφίδρομη λειτουργία
- Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία: Αυτόματο MDI/MDIX και αυτόματη ανίχνευση, για ταχύτητα και αμφίδρομη λειτουργία σε όλες τις θύρες.
- Διατάξεις ελέγχου ροής (802.3x σε πλήρως αμφίδρομη λειτουργία) για επίτευξη μηδενικής απώλειας κατά τη διάρκεια προσωρινής συμφόρησης του δικτύου.
- 4K MAC διεύθυνση τύπου “learning and aging”
- Υποστηρίζει σχεδιασμός Αποθήκευσης και Προώθησης
- Ενδιάμεση μνήμη: 203KB
- Σχεδιασμός διασύνδεσης: 3,2Gbps
- Προώθηση πακέτου (θύρα 10Mbps): 14.880 πακέτα/δευτ
(θύρα 100Mbps): 148.880 πακέτα/δευτ
- Οι ενδείκτες εύκολης ανάγνωσης παρέχουν γρήγορη ένδειξη της κατάστασης σύνδεσης.

Τεχνικές προδιαγραφές

Διαστάσεις (κατά προσέγγιση)	280 x 103 x 29,3 mm (Μ x Π x Υ)
Καθαρό βάρος (κατά προσέγγιση)	372g
Προσαρμογέας	ΣΡ 12V 1Α προσαρμογέας μεταγωγής
Θερμοκρασία	Λειτουργίας: 0°C ~ 40°C περιβάλλοντος Αποθήκευσης: 0°C ~ 70°C
Υγρασία	5% ~ 95% (χωρίς υγροποίηση)
Πιστοποίηση	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Υλισμικό

Εμπρόσθιος πίνακας

Ο εμπρόσθιος πίνακας περιλαμβάνει ενδεικτικές λυχνίες LED, δείχνοντας την κατάσταση του διακόπτη σε πραγματικό χρόνο.



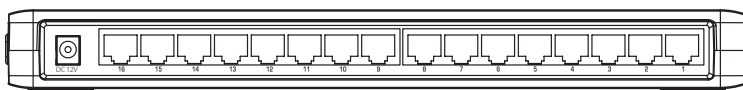
Ενδεικτικές λυχνίες LED

Ενδεικτική Λυχνία LED	Χρώμα	Κατάσταση	Περιγραφή
Ισχύς	Πράσινο	ΕΝΕΡΓΟ	Ο διακόπτης είναι ενεργοποιημένος.
		ΑΝΕΝΕΡΓΟ	Ο διακόπτης είναι απενεργοποιημένος.
Κατάσταση	Πράσινο	ΕΝΕΡΓΟ	Έχει επιτευχθεί έγκυρος σύνδεσμος.
		Αναβοσβήνει	Λαμβάνει ή μεταδίδει πακέτα δεδομένων.

Ελληνικά

Οπίσθιος πίνακας

Ο οπίσθιος πίνακας περιλαμβάνει θύρες Ethernet και θύρα εισαγωγής ΣΡ Εισόδου.





Επιλογές τοποθέτησης



- **ΜΗΝ** τοποθετείτε οποιαδήποτε συσκευής επάνω από το διακόπτη.
- Αφήστε αρκετό χώρο γύρω από το διακόπτη για επαρκή εξαερισμό. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι τοποθετημένος σε σημείο το οποίο πληροί τις περιβαλλοντικές τεχνικές προδιαγραφές. Βλ. σελίδα 2 για λεπτομέρειες.

Επιτραπέζια τοποθέτηση

Τοποθετήστε το διακόπτη σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.

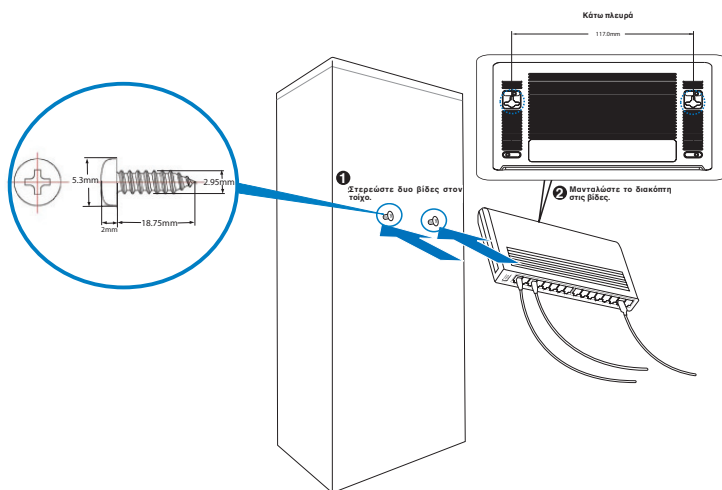
Επιτοίχια εγκατάσταση

Εγκαταστήστε το διακόπτη σε τοίχο, με τις παρεχόμενες βίδες εγκατάστασης.

Για να εγκαταστήσετε το διακόπτη σε τοίχο:

1. Στερεώστε τις δυο παρεχόμενες βίδες στον τοίχο.
2. Μανταλώστε τα άγκιστρα του διακόπτη στις βίδες.

Ελληνικά





Σύνδεση συσκευών δικτύου

Για να συνδέσετε συσκευές δικτύου στο διακόπτη.

1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου Ethernet σε μια θύρα Ethernet στο πίσω μέρος του διακόπτη. Συνδέστε το άλλο άκρο στη θύρα Ethernet της συσκευής δικτύου. Επαναλάβετε αυτό το βήμα για να συνδέσετε πρόσθετες συσκευές δικτύου.



- Χρησιμοποιήστε ευθεία καλώδια Ethernet Κατηγορίας 5 (CAT5), για να εξασφαλίσετε κατάλληλη σύνδεση μεταξύ του διακόπτη και των άλλων συσκευών δικτύου.
- Το μήκος των καλωδίων δικτύου δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 100 μέτρα (328 πόδια).

2. Συνδέστε τον προσαρμογέα EP σε ηλεκτρική έξοδο και στη συνέχεια συνδέστε το άλλο άκρο στο σύνδεσμο ισχύος, στο πίσω μέρος του διακόπτη.
3. Ο ενδείκτης ισχύος και οι ενδείκτες ενεργής θύρας θα ανάψουν υποδηλώνοντας ότι η συσκευή έχει ενεργοποιηθεί και βρίσκεται σε χρήση.

Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Ο οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων παρέχει απαντήσεις σε κάποια κοινά προβλήματα που ενδέχεται να αντιμετωπίσετε κατά την εγκατάσταση και/ή χρήση του διακόπτη. Τα προβλήματα αυτά χρήζουν απλής αντιμετώπισης, την οποία μπορείτε να εκτελέσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με τον εμπορικό αντιπρόσωπο σε περίπτωση που αντιμετωπίζετε προβλήματα τα οποία δεν αναφέρονται εδώ.

Ο ενδείκτης ΙΣΧΥΟΣ δεν ανάβει.

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ισχύος έχει συνδεθεί σωστά στο διακόπτη και σε ηλεκτρική πρίζα σωστής τάσης.

Ο ενδείκτης ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ δεν ανάβει ακόμα και μετά τη σύνδεση του καλωδίου Ethernet.

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο Ethernet έχει συνδεθεί σωστά στο διακόπτη και στη συσκευή δικτύου.
- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης και οι συσκευές δικτύου είναι ενεργοποιημένες.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο Ethernet υποστηρίζει την ταχύτητα δικτύου που χρησιμοποιείτε. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδια Κατηγορίας 5, τουλάχιστον. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε καλώδια κατώτερης ποιότητας αν η ταχύτητα του δικτύου σας είναι μόνο 10 Mbps.





QHUG4151



FX-D1161

Fast Ethernet switch

Gyors üzembe helyezési
útmutató

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!





A csomag tartalma

Mielőtt telepítené a switch eszközt, ellenőrizze csomagját, amelynek az alábbi tételeket kell tartalmaznia.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Hálózati adapter x 1
- Támogató CD x 1 (mellékelt gyors üzembe helyezési útmutatófájjal)
- Csavarok falra szereléshez x 2, csavarméret: M3 * 19 mm (B) W-NI 2#



Amennyiben bármelyik sérült vagy hiányzik, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Jellemzők

- 16 darab 10/100 Mb/s, automatikus érzékeléssel ellátott Teljes/Fél duplex switch port
- Legfeljebb 200 Mb/s valamennyi port esetében teljes duplex módban.
- Plug and Play kompatibilis: automatikus MDI/MDIX és automatikus sebesség- és duplex üzemmód érzékelés valamennyi port esetében.
- Áramlásszabályozási sémák (802.3x teljes duplex módban) a nulla veszteség támogatására ideiglenes hálózati dugó esetén.
- 4K MAC-cím tanulás és korfigyelés
- Store and Forward architektúra támogatása
- Puffermemória: 203KB
- Switch sebesség: 3,2 Gb/s
- Csomagtovábbítás (10 Mb/s port): 14 880 adatcsomag/mp
(100 Mb/s port): 148 880 adatcsomag/mp
- Az egyszerűen leolvasható kijelzők a kapcsolat állapotának gyors kijelzését biztosítják.

Műszaki adatok

Méretek (hozzávetőleges)	280 x 103 x 29,3 mm (H x Sz x M)
Nettó tömeg (hozzávetőleges)	372 g
Adapter	DC 12V 1A kapcsolóüzemű adapter
Hőmérséklet	Működés közben: 0°C – 40°C környezeti Tárolási: 0°C – 70°C
Páratartalom	5% – 95% (nem lecsapódó)
Tanúsítás	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick

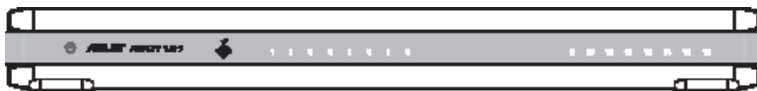




Hardver

Előlap

A készülék előlapján lévő LED kijelzők mutatják a switch valós idejű állapotát.

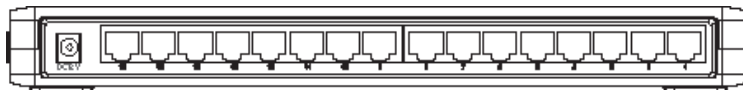


LED kijelzők

LED	Szín	Állapot	Leírás
Bekapcsolt állapot	Zöld	BE	A switch BE van kapcsolva.
		KI	A switch KI van kapcsolva.
Állapot	Zöld	BE	A kapcsolat sikeresen létrejött.
		Villog	adatcsomagok küldése vagy fogadása.

Hátsó panel

A hátsó panelen Gigabit Ethernet csatlakozók és a DC IN tápfeszültség bemeneti aljzat található.





Elhelyezési lehetőségek



- **NE** helyezzen semmit a switch tetejére.
- Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, elegendő helyet hagyva a switch körül. Győződjön meg arról, a switch telepítési helye megfelel az üzemeltetési környezetre vonatkozó előírásoknak. A részleteket lásd a 2. oldalon.

Asztalra helyezés

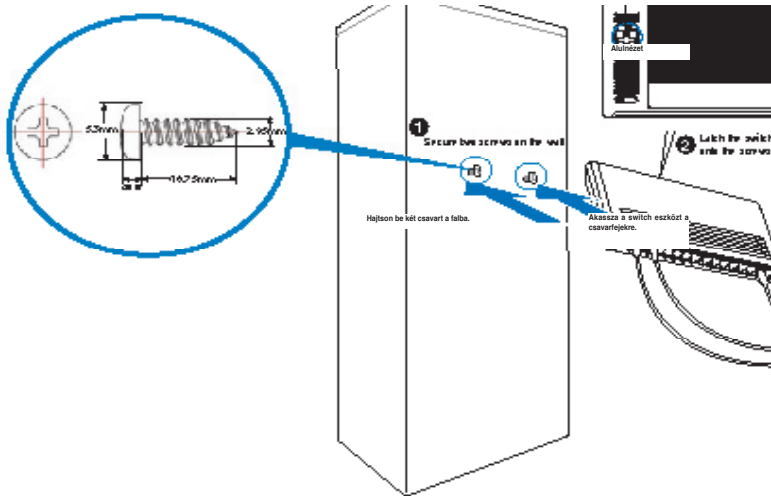
Helyezze a switch készüléket egy stabil, vízszintes felületre.

Falba szerelés

A switch készüléket falra is lehet szerelni a mellékelt csavarok segítségével.

Az switch felszerelése a falra:

1. A két mellékelt csavart hajtsa be a falba.
2. Akassza a switch akasztóit a csavarfejekre.





Hálózati eszközök csatlakoztatása

Hálózati eszközök csatlakoztatása a switch-hez.

1. Csatlakoztassa az Ethernet kábel egyik végét a switch hátulján lévő valamelyik Ethernet porthoz. Csatlakoztassa a kábel másik végét a hálózati eszköz Ethernet portjához. További hálózati eszközök csatlakoztatásához ismételje meg ezt a lépést.



- használjon Category 5 (CAT5) Ethernet átmenő kábelt a switch és a másik hálózati eszköz közötti megfelelő kapcsolat biztosításához.
- A hálózati kábel hosszúságának nem szabad meghaladnia a 100 métert.

2. Csatlakoztassa a hálózati adaptert egy konnektorhoz, a másik végét pedig a switch hátulján lévő tápcsatlakozó aljzathoz.
3. A bekapcsolt állapotot jelző lámpa és a portok tevékenységét jelző fényei kigyulladnak jelezve, hogy az eszköz BE van kapcsolva és használatban van.

Hibaelhárítás

E hibakeresési és -elhárítási útmutató segítségével megoldhatók a switch üzembe helyezése és/vagy használata közben esetleg előforduló problémák. A problémákat az Ön által elvégezhető, egyszerű hibaelhárítással oldhatja meg. Lépjen kapcsolatba a kereskedővel, ha olyan problémával találkozik, amelyet itt nem említettünk.

A bekapcsolt állapotot jelző (POWER) lámpa nem világít.

- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hálózati tápkábel a switch-hez és egy megfelelő feszültségű konnektorhoz.

Az állapotjelző (STATUS) lámpa Ethernet kábel csatlakoztatása után sem világít.

- Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e az Ethernet kábel a switch-hez, illetve a hálózati eszközhöz.
- Győződjön meg arról, hogy a switch és a hálózati eszközök BE vannak kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy az Ethernet kábel támogatja a hálózata sebességét. Győződjön meg arról, hogy legalább Category 5 kábelt használ. Gyengébb minőségű kábelt is használhat, ha az Ön hálózatának sebesség csak 10 Mb/s.





Contenuto della Confezione

Prima di installare lo switch, verificare che nella confezione siano contenuti i seguenti elementi.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Adattatore di corrente x 1
- Guida Rapida x 1
- Viti per il Montaggio x 2; Dimensioni viti: M3*19mm (B) W-NI 2#



Contattare il rivenditore, in caso di articoli danneggiati o mancanti.

Caratteristiche

- 16 porte switch a rilevamento automatico 10/100Mbps Half/Full duplex
- Sino a 200Mbps per tutte le porte in modalità full duplex
- Plug-and-play: Auto MDI/MDIX e auto-sensing per la rilevazione della velocità e modalità duplex su tutte le porte.
- Schemi di controllo di flusso (802.3x in modalità full duplex) per il supporto perdite zero in condizioni di congestione temporanea di rete.
- Learning and aging di 4K MAC address
- Supporto architettura Store and Forward
- Memoria tampone: 203KB
- Matrice Switch: 3.2Gbps
- Inoltro Pacchetti (porta da 10Mbps): 14,880 pacchetti/sec
(porta da 100Mbps): 148,880 pacchetti/sec
- Indicatori di facile lettura per una rapida segnalazione dello stato del collegamento.

Specifiche Tecniche

Dimensioni (approssimativo)	280 x 103 x 29.3 mm (L x W x H)
Peso netto (approssimativo)	372g
Adattatore	Adattatore switching DC da 12V 1A
Temperatura	Operativa: 0°C ~ 40°C ambiente Conservazione: 0°C ~ 70°C
Umidità	5% ~ 95% (senza-condensa)
Certificazione	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Hardware

Pannello Frontale

Nel pannello frontale si trovano gli indicatori LED, che mostrano in tempo reale lo stato dello switch.

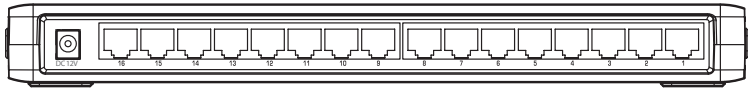


indicatori LED

LED	Colore	Stato	Descrizione
POWER	Verde	ACCESO	Lo switch è ACCESO.
		SPENTO	Lo switch è SPENTO.
Status	Verde	ACCESO	E' stato stabilito un collegamento valido.
		Lampegg.	Ricezione o trasmissione dati.

Pannello Posteriore

Nel pannello posteriore si trovano le porte Ethernet e la porta ingresso DC IN.





Opzioni di Posizionamento



- **NON** porre alcun dispositivo sul lato superiore dello switch.
- Lasciare sufficiente spazio intorno allo switch per consentire un' adeguata ventilazione. Assicurarsi che lo switch sia collocato in un luogo conforme alle specifiche ambientali. Vedere pag.2 per i dettagli.

Collocazione su Superficie Piana

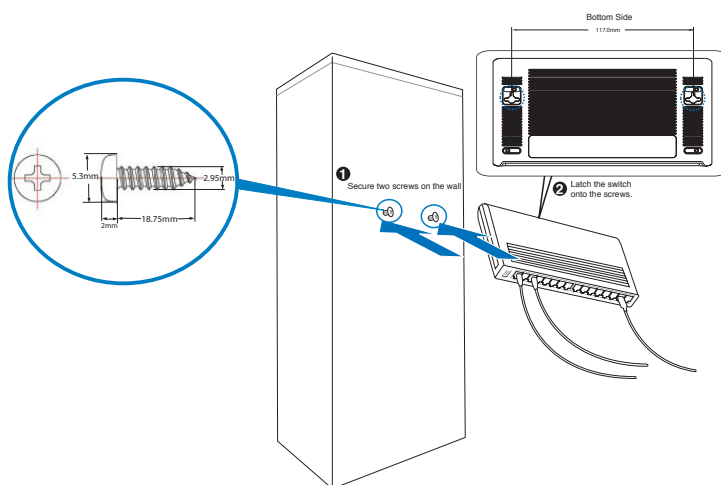
Porre lo switch su una superficie stabile e piana.

Montaggio a Parete

Montare lo switch su una parete mediante le apposite viti in dotazione

A tal fine:

1. Fissare le due viti sulla parete.
2. Bloccare i ganci dello switch sulle viti.



Italiano





Connessione di Dispositivi di Rete

Per collegare dispositivi di rete allo switch.

1. Collegare un' estremità del cavo Ethernet alla porta Ethernet sul retro dello switch. Collegare l' altra estremità alla porta Ethernet sul dispositivo di rete. Ripetere il passaggio per collegare dispositivi di rete aggiuntivi.



- Utilizzare cavi diretti Ethernet di Categoria 5 (CAT5) per assicurare una corretta connessione fra lo switch e altri dispositivi di rete.
- La lunghezza dei cavi di rete non dovrebbe superare i 100 metri (328 piedi).

2. Inserire l' adattatore AC in una presa elettrica, e collegare l' altra estremità al connettore dell' alimentazione, sul retro dello switch.
3. L' indicatore di alimentazione e gli indicatori delle porte attive si illuminano per segnalare che il dispositivo è **ACCESO** e in funzione.

Analisi dei Problemi

Questa guida all' analisi e risoluzione dei problemi risponde ad alcuni problemi comuni, che si possono riscontrare durante l' installazione e/o l' utilizzo dello switch. Questi problemi si possono facilmente risolvere da soli. Contattare il rivenditore, in caso si verificassero problemi non menzionati in questa guida.

L' indicatore POWER non si illumina.

- Controllare che il cavo di alimentazione sia stato correttamente collegato allo switch e ad una presa elettrica con il corretto voltaggio.

L' indicatore STATUS non si illumina nemmeno dopo aver collegato un cavo Ethernet.

- Controllare che il cavo Ethernet sia stato correttamente collegato allo switch e al dispositivo di rete.
- Assicurarsi che lo switch e i dispositivi di rete siano **ACCESI**.
- Verificare che il cavo Ethernet supporti la velocità di rete. Accertarsi di utilizzare cavi almeno di Categoria 5. E' possibile utilizzare cavi di scarsa qualità, solo se la velocità di rete è di 10 Mbps.





Iepakojuma saturs

Pirms komutatora uzstādīšanas, pārbaudiet, vai iepakojumā ir sekojošie elementi.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Barošanas adapteris x 1
- Ātras Uzstādīšanas Rokasgrāmata x 1
- Montāžas skrūves x 2; skrūves izmērs M3*19mm (B) W-NI 2#



Sazinieties ar jūsu mazumtirgotāju, ja kāds priekšmets ir bojāts vai zudis.

Īpašības

- Tīkla ātrums 16 10/100 Mbps, automātiski atklājami pusduplekša / duplekša (Half / Full duplex) režīma komutatora porti
- Tīkla ātrums līdz 200Mbps, visi porti duplekša (full duplex) režīmā
- Ierīču uzstādījumu automātiskā konfigurēšana (Plug-and-play): Auto MDI/MDIX, ātruma auto-detektors un duplekša (duplex) režīms visos portos.
- Datu plūsmas kontroles shēmas (802.3x duplekša (full duplex) režīmā), lai atbalstītu datu zaudējumus, ja tīkls ir īslaicīgi pārslogots.
- 4K MAC adreses iegūšana un izturēšana
- Atbalsta režīmu: uzglabāt un pārsūtīt
- Bufera atmiņa: 203KB
- Komutatora (Switch Fabric) kapacitāte: 3.2Gbps
- Pakešu sūtīšana (10Mbps ports): 14.880 paketes/sek
(100Mbps ports): 148.880 paketes/sek
- Ir viegli lasāmi indikatori, kuri dod ātru informāciju par savienojumiem.

Tehniskās specifikācijas

Izmēri (aptuveni)	280 x 103 x 29.3 mm (L x W x H)
Neto svars (aptuveni)	372g
Adapteris	DC 12V 1A komutatora adapteris
Temperatūra	Darbojās: 0°C ~ 40°C apkārtējās vides temperatūra. Uzglabāšana: 0°C ~ 70°C
Mitrums	5% ~ 95% (bez kondensēšanās)
Sertificēšana	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Fiziskā ierīce

Priekšējais panelis

Priekšējais panelis satur LED indikatorus, kuri attēlo komutatora stāvokli reālā laikā.

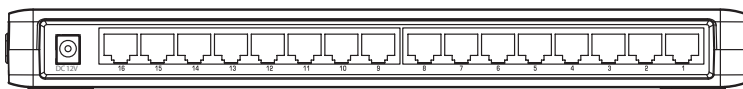


LED indikatori

LED	Krāsa	Stāvoklis	Apraksts
BAROŠNA	Zaļa	Ieslēgts	Komutators ir ieslēgts.
		Izslēgts	Komutators ir izslēgts.
Stāvoklis	Zaļa	Ieslēgts	Pareizs savienojums.
		Mirgojošs	Tiek saņemtas datu paketes.

Aizmugurējais panelis

Aizmugurējais panelis iekļauj tīkla Ethernet portus un DC IN ieejas portu.





Izvietošanas veidi



- **NELIECIET** uz komutatora nevienu citu ierīci.
- Atstājiet komutatoram apkārt pietiekošu telpu, lai būtu piemērota vēdināšana. Pārliecinieties, ka komutators atrodas vietā, kurā ir izpildīti apkārtējās vides noteikumi. Sīkākai informācijai skatieties 2. lappusi.

Novietojums uz darba virsmas

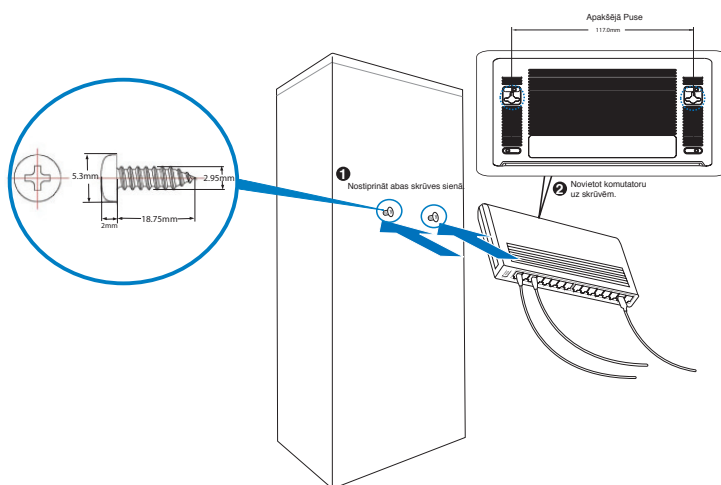
Novietojiet komutatoru uz līdzenas un stabilas virsmas.

Montāža uz sienas

Montējiet komutatoru uz sienas ar piegādātām skrūvēm.

Montāža uz sienas:

1. Ieskrūvējiet divas piegādātās skrūves sienā.
2. Piestipriniet komutatoru uz skrūvēm.





Tīkla ierīču pievienošana

Lai pievienotu tīkla ierīces komutatoram, skatieties uzrādītos punktus.

1. Savienojiet Ethernet kabeļa vienu galu ar Ethernet portu uz komutatora aizmugurējā paneļa. Otru galu savienojiet ar tīkla ierīces Ethernet portu. Atkārtojiet šo soli, lai pieslēgtu papildus tīkla ierīces.



- Lietojiet CAT5 (5.kategorijas) Ethernet kabeļus, lai nodrošinātu pareizu savienojumu starp komutatoru un iekārtu.
- Ieteicams lietot tīkla kabeļus, kuru garums nepārsniedz 100 metrus (328 pēdas).

2. Ievietojiet AC adapteri kontaktrozetē, tad savienojiet tā otro galu ar barošanas savienojumu uz komutatora aizmugurējā paneļa.
3. Barošanas indikators un ierīces gatavības ports iedarbosies, uzrādot, ka ierīce ir ieslēgta un tiek lietota.

Traucējummeklēšana

Šie traucējummeklēšanas norādījumi jums dos atbildes uz dažām vispārējām problēmām, kuras var rasties instalēšanas vai komutatora lietošanas procesā. Šīs problēmas var atrisināt vienkāršā veidā un jūs to variet veikt paši. Sazinieties ar Jūsu mazumtirgotāju, ja Jums rodas problēmas, kuras nav šeit minētas.

BAROŠANAS (POWER) indikators nedarbojās.

- Pārbaudiet, vai barošanas kabelis ir pareizi savienots ar komutatoru un kontaktrozete ir savienota ar pareizu izejas strāvas spriegumu.

STĀVOKLA (STATUS) indikators nedarbojās, neskatoties uz to, ka Ethernet kabelis ir savienots.

- Pārbaudiet, vai Ethernet kabelis ir pareizi savienots ar komutatoru un tīkla ierīci.
- Pārlicinieties, ka Jūsu komutators un tīkla ierīce ir ieslēgti (ON).
- Pārbaudiet, vai Ethernet kabelis atbalsta Jūsu tīkla ātrumu. Pārbaudiet, vai Jūsu lietotais kabelis ir vismaz 5. kategorijas kabelis. Jūs variet lietot zemākas kvalitātes kabeli, ja Jūsu tīkla ātrums nepārsniedz 10 Mbps.





Pakuotės turinys

Prieš montuodami komutatorių patikrinkite, ar pakuotėje yra visi šie komponentai.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Maitinimo adapteris x 1
- Greitojo Paleidimo Vadovas x 1
- Montavimo varžtai x 2; varžtų dydis: M3 x 19 mm (B) W-NI 2#



Jeigu kurio nors iš šių komponentų trūksta, arba kuris nors sugadintas, susisiekite su prekybos agentu.

Ypatybės

- 16 10/100 Mbps automatiškai pusės duplexo / pilno duplexo režimus atpažįstančių komutatoriaus prievadų
- Iki 200 Mbps visuose prievaduose pilno duplexo režime
- Savaiminis diegimas: Automatinis MDI / MDIX bei greičio ir duplexo režimo jutiklis visuose prievaduose.
- Srauto kontrolės schemos (802.3x pilno duplexo režime), skirtos užtikrinti, kad nebūtų praradimų laikinos tinklo perkrovos metu.
- 4K MAC adresų mokymasis ir senų adresų šalinimas
- Palaiko „Saugojimo ir persiuntimo“ architektūrą
- Buferinė atmintis: 203 KB
- Komutatoriaus struktūra: 3,2 Gbps
- Paketų persiuntimas (10 Mbps prievadas): 14 880 paketų/sek.
(100 Mbps prievadas): 148 880 paketų/sek.
- Lengvai perskaitomi indikatoriai greitai parodo ryšio būseną.

Techninės specifikacijos

Matmenys (apytiksliai)	280 x 103 x 29.3 mm (ilgis x plotis x aukštis)
Neto svoris (apytiksliai)	372 g
Adapteris	Nuolatinės srovės 12 V, 1 A komutuojuantis adapteris
Temperatūra	Eksplotacijos: 0oC–40oC aplinkoje Sandėliavimo: 0oC–70oC
Drėgnumas	5%–95% (nevykstant kondensacijai)
Sertifikavimas	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Techninė įranga

Priekinis skydelis

Priekiniame skydelyje esantys šviestukai rodo komutatoriaus būseną realiuoju laiku.

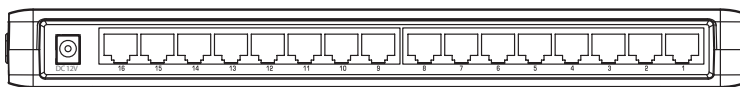


Šviestukai-indikatoriai

Šviestukas	Spalva	Būsena	Apibūdinimas
MAITINIMAS	Žalia	ŠVIEČIA	Komutatorius ĮJUNGTA.
		NEŠVIEČIA	Komutatorius IŠJUNGTA.
Būsena	Žalia	ŠVIEČIA	Užmegztas tinkamas ryšys.
		Mirksi	Gaunami arba persiunami duomenų paketai.

Nugarėlė

Įrenginio nugarėlėje yra „Ethernet“ prievada ir nuolatinės srovės maitinimo prievadas.





Statymo galimybės



- Ant komutatoriaus viršaus **NESTATYKITE** jokių įrenginių.
- Palikite pakankamai erdvės aplink komutatorių ventiliacijai. Įsitikinkite, kad komutatorius padėtas vietoje, atitinkančioje aplinkosaugos specifikacijas. Plačiau žr. psl. 2.

Statymas darbalaukyje

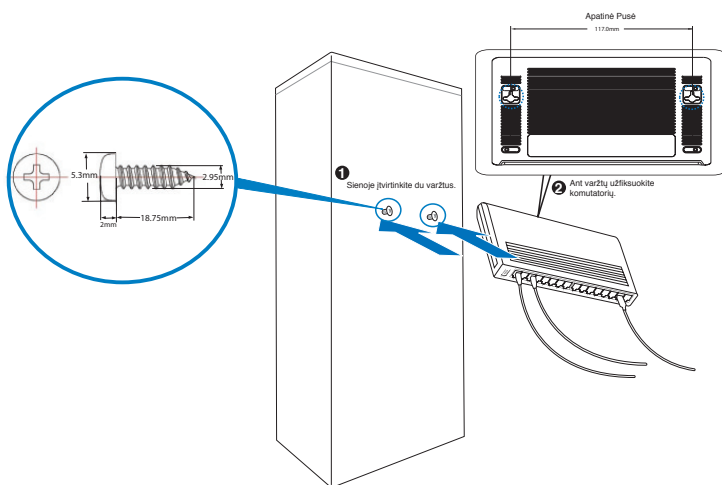
Komutatorių padėkite plokščio ir stabilaus paviršiaus.

Montavimas ant sienos

Komutatorių montuokite ant sienos pridedamais montavimo varžtais.

Komutatoriaus montavimas ant sienos:

1. Sienoje įtvirtinkite du pridedamus varžtus.
2. Ant varžtų užfiksuokite komutatoriaus kablius.





Tinklo įrenginių sujungimas

Tinklo įrenginių prijungimas prie komutatoriaus.

1. Vieną „Ethernet“ kabelio galą prijunkite prie komutatoriaus nugarėlėje esančio „Ethernet“ prievado. Kitą galą prijunkite prie tinklo įrenginio „Ethernet“ prievado. Kartodami šį žingsnį prijunkite papildomus tinklo įrenginius.



- Naudokite 5 kategorijos (CAT5) „Ethernet“ tiesų kabelį, kad užtikrintumėte tinkamą ryšį tarp komutatoriaus ir kitų tinklo įrenginių.
- Tinklo kabelių ilgis turėtų neviršyti 100 metrų (328 pėdų).

2. Įjunkite kintamosios srovės adapterį į elektros lizdą, tada kitą jo galą prijunkite prie maitinimo jungties komutatoriaus nugarėlėje.
3. Maitinimo indikatorius ir aktyvūs prievadų indikatoriai užsidegs pažymėdami, kad įrenginys ĮJUNGTA ir naudojamas.

Trikčių šalinimas

Šis trikčių šalinimo vadovas pateikia atsakymus į kai kurias dažnai pasitaikančias problemas, su kuriomis galite susidurti diegdami ir / ar naudodami komutatorių. Šios problemos reikalauja šiek tiek nesudėtingo trikčių šalinimo, kurį galite atlikti patys. Jei susiduriate su čia neminimomis problemomis, susisiekite su prekybos agentu.

Neužsidega MAITINIMO indikatorius.

- Patikrinkite, ar maitinimo kabelis tinkamai prijungtas prie komutatoriaus ir tinkamos įtampos elektros lizdo.

Neužsidega BŪSENOS indikatorius net prijungus „Ethernet“ kabelį.

- Patikrinkite, ar „Ethernet“ kabelis tinkamai prijungtas prie komutatoriaus ir tinklo įrenginio.
- Įsitikinkite, kad komutatorius ir tinklo įrenginiai yra ĮJUNGTI.
- Patikrinkite, ar „Ethernet“ kabelis palaiko Jūsų tinklo greitį. Įsitikinkite, kad naudojate mažiausiai 5-tos kategorijos kabelius. Jei Jūsų tinklo greitis yra tik 10 Mbps, galite naudoti žemesnės kokybės kabelius.





Kandungan bungkusan

Sebelum memasang suisnya, periksa bungkusan bagi item yang berikut.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Penyesuai kuasa x 1
- Panduan Mula Ringkas x 1
- Skru lekapan x 2; saiz skru: M3*19mm (B) W-NI 2#



Hubungi peruncit anda jika mana-mana item rosak atau tiada.

Ciri-ciri

- 16 10/100Mbps port suis Setengah/Penuh dupleks auto-kesan
- Sehingga 200Mbps untuk semua port dalam mod penuh dupleks
- Pasang dan main: Auto MDI/MDIX dan pengesanan auto untuk kelajuan dan mod dupleks pada semua port.
- Skim kawalan aliran (802.3x dalam mod dupleks penuh) untuk menyokong kehilangan sifar di bawah kesesakan rangkaian sementara.
- 4K MAC pembelajaran dan penuaan alamat
- Menyokong seni bina Simpan dan Hantar
- Ingatan penimbal: 203KB
- Fabrik Suis: 3.2Gbps
- Penghantaran Paket Forwarding (port 10Mbps): 14,880 paket/saat
(port 100Mbps): 148,880 paket/saat
- Penunjuk yang mudah dibaca memberi penunjuk pantas mengenai status pautan.

Spesifikasi teknikal

Dimensi (anggaran)	280 x 103 x 29.3 mm (P x L x T)
Berat Bersih (anggaran)	372g
Penyesuai	DC 12V 1A penyesuai pensuisan
Suhu	Mengendalikan: 0°C ~ 40°C ambien Penyimpanan: 0°C ~ 70°C
Kelembapan	5% ~ 95% (tidak memeluwap)
Perakuan	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Perkakasan

Panel depan

Panel depan merangkumi penunjuk LED yang menunjukkan status masa nyata suis.

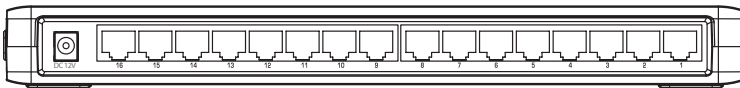


Penunjuk LED

LED	Warna	Status	Huraian
KUASA	Hijau	HIDUP	Suis HIDUP.
		MATI	Suis MATI.
Status	Hijau	HIDUP	Tiada sambungan sah diwujudkan.
		Berkelip	Menerima atau menghantar paket data.

Panel belakang

Panel belakang merangkumi port Ethernet dan port input DC IN.





Opsyen peletakan



- **JANGAN** letakkan sebarang peranti di atas suis.
- Tinggalkan ruang yang mencukupi di sekeliling suis untuk pengalihan udara yang memadai. Pastikan suis diletak di lokasi yang memenuhi spesifikasi persekitaran. Lihat halaman 2 untuk mendapatkan butiran.

Peletakan atas meja

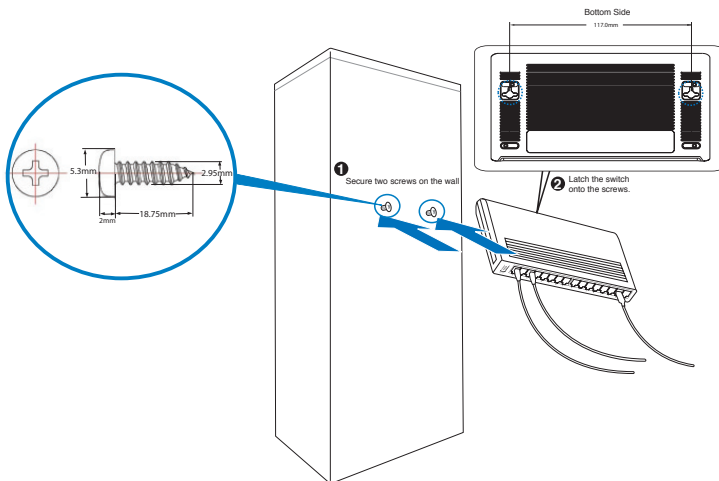
Letak suis pada permukaan yang rata dan stabil.

Lekapan dinding

Lekapkan suis pada dinding dengan skru lekapan yang dibekalkan.

Untuk melekatkan suis di atas dinding:

1. Pasang dua skru yang dibekalkan ke dalam dinding.
2. Selakkan cangkuk suis pada skru.





Menyambungkan peranti rangkaian

Untuk menyambungkan peranti rangkaian ke suis.

1. Sambungkan satu hujung kabel Ethernet ke port Ethernet di bahagian belakang suis. Sambungkan hujung yang satu lagi ke port Ethernet pada peranti rangkaian. Ulangi langkah ini untuk menyambungkan peranti rangkaian tambahan.



- Gunakan kabel Category 5 (CAT5) Ethernet lurus lalu untuk memastikan sambungan yang betul antara suis dan peranti rangkaian yang lain.
- Panjang kabel rangkaian hendaklah tidak melebihi 100 meter (328 kaki).

2. Pasangkan plag penyesuai AU ke alur keluar elektrik, kemudian pasang hujung satu lagi penyambung kuasa pada bahagian belakang suis.
3. Penunjuk kuasa dan penunjuk port aktif akan menyala untuk menunjukkan bahawa peranti telah DIHIDUPKAN dan sedang digunakan.

Menyelesai Masalah

Panduan penyelesaian masalah ini menyediakan jawapan bagi beberapa masalah lazim yang anda mungkin alami semasa memasang dan/atau menggunakan suis. Masalah ini memerlukan sedikit penyelesaian masalah yang mudah agar anda boleh menjalankannya sendiri. Hubungi penjual anda jika anda mengalami masalah yang tidak disebutkan di sini.

Penunjuk KUASA tidak menyala.

- Periksa jika kabel kuasa disambungkan ke suis dengan betul, dan ke alur keluar elektrik dengan output voltan yang betul.

Penunjuk STATUS tidak menyala walaupun setelah kabel Ethernet disambungkan.

- Periksa jika kabel Ethernet disambungkan ke suis dengan betul, dan ke peranti rangkaian.
- Pastikan bahawa suis dan peranti rangkaian anda DIHIDUPKAN.
- Periksa jika kabel Ethernet menyokong kelajuan rangkaian anda. Pastikan bahawa anda menggunakan sekurang-kurangnya kabel Category 5. Anda boleh menggunakan kabel yang berkualiti lebih rendah jika kelajuan rangkaian anda hanyalah 10 Mbps.





Zawartość opakowania

Przed instalacją przełącznika sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Adapter zasilania x 1
- Instrukcja szybkiego uruchomienia x 1
- Śruby montażowe x 2; wymiary śrub: M3*19mm (B) W-NI 2#



Jeśli jakiegokolwiek elementu są uszkodzone lub ich brakuje należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Właściwości

- 16 portowy przełącznik 10/100Mbps z automatycznym wykrywaniem i funkcją połowicznego/pełnego duplexu
- Do 200Mbps na wszystkie porty w trybie pełnego dostępu
- Plug-and-play: Automatyczna funkcja MDI/MDIX i automatyczne wykrywanie szybkości i tryb duplex na wszystkich portach.
- Schematy sterowania przepływem (802.3x w trybie pełnego duplexu) dla zapewnienia zerowych strat przy tymczasowym przeciążeniu sieci.
- 4K adres MAC dla funkcji learning and aging
- Obsługa architektury Store and Forward
- Bufor pamięci: 203KB
- Przełącznik: 3,2Gbps
- Przekazywanie pakietów (Port 10Mbps): 14.880 pakietów/sek.
(Port 100Mbps): 148.880 pakietów/sek.
- Łatwe do odczytu wskaźniki zapewniające szybkie wskazanie stanu połączenia.

Specyfikacje techniczne

Wymiary (przybliżone)	280 x 103 x 29,3 mm (D x S x W)
Waga netto(przybliżona)	372g
Adapter	Adapter przłączania prądu stałego 12V 1A
Temperatura	Działanie: Otoczenie 0°C ~ 40°C Przechowywanie: 0°C ~ 70°C
Wilgotność	5% ~ 95% (bez kondensacji)
Certyfikaty	CE/FCC/ LVD/VCCI/C-Tick

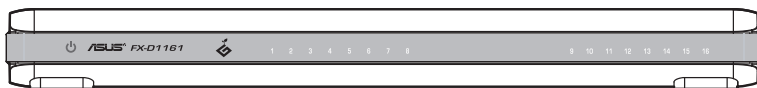




Sprzęt

Panel przedni

Na panelu przednim znajdują się wskaźniki LED, które pokazują stan rzeczywisty przełącznika.



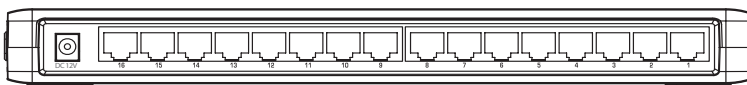
Wskaźniki LED

LED	Kolor	Stan	Opis
POWER (Zasilanie)	Zielony	ON (Włączony)	Przełącznik jest WŁĄCZONY.
		OFF (Wyłączony)	Przełącznik jest WYŁĄCZONY.
Stan	Zielony	ON (Włączony)	Ustanowione jest prawidłowe połączenie.
		Miganie	Odbiór lub transmisja pakietów danych.

Polski

Panel tylnych

Na panelu tylnym znajdują się porty Ethernet i port DC IN (Wejście prądu stałego).





Opcje rozmieszczenia



- **NIE** należy umieszczać na przełączniku żadnych urządzeń.
- Pozostaw wystarczająco dużo miejsca dookoła przełącznika na wentylację. Upewnij się, że przełącznik jest usytuowany w miejscu, które spełnia specyfikacje dotyczące środowiska. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 2.

Na biurku

Położ przełącznik na płaskiej i stabilnej powierzchni.

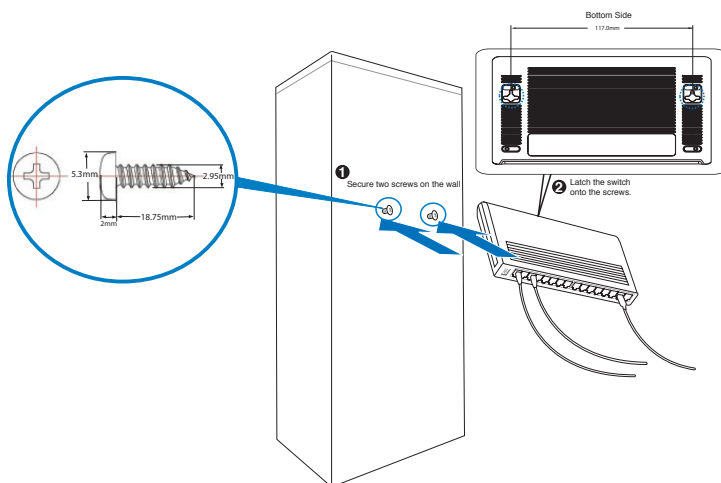
Montaż na ścianie

Montaż przełącznika na ścianie dostarczonymi śrubami montażowymi.

Do montażu przełącznika na ścianie:

1. Zamocuj na ścianie dostarczone śruby.
2. Zaczep haczyki przełącznika na śrubach.

Polski





Podłączenie urządzeń sieciowych

W celu podłączenia do przełącznika urządzeń sieciowych.

1. Podłącz jeden koniec kabla Ethernet do portu Ethernet z tyłu przełącznika. Podłącz drugi koniec do portu Ethernet urządzenia sieciowego. Powtórz tę czynność w celu podłączenia dodatkowych urządzeń sieciowych.



- Użyj zwykłych kabli kategorii 5 (CAT5) Ethernet w celu zapewnienia prawidłowego połączenia przełącznika i innych urządzeń sieciowych.
- Długość kabla sieciowego nie powinna przekraczać 100 metrów (328 stóp).

2. Podłącz adapter prądu zmiennego do gniazdka elektrycznego, a następnie podłącz drugi koniec do złącza zasilania z tyłu przełącznika.
3. Zaświecą się wskaźnik zasilania i wskaźniki aktywnych portów wskazując, że urządzenie jest **WŁĄCZONE** i używane.

Rozwiązywanie problemów

Ta instrukcja rozwiązywania problemów udostępnia odpowiedzi na niektóre powszechne problemy, które mogą wystąpić w czasie instalacji i/lub używania przełącznika. Problemy te wymagają wykonania prostych czynności rozwiązywania problemów, które można przeprowadzić samemu. Skontaktuj się ze sprzedawcą, jeśli pojawią się problemy, które nie zostały tu opisane.

Nie świeci wskaźnik **POWER** (Zasilanie).

- Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do przełącznika i do gniazdka elektrycznego z prawidłowym napięciem wyjścia.

Wskaźnik **STATUS** (Stan) nie świeci, nawet gdy podłączony jest kabel Ethernet.

- Sprawdź, czy kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony do przełącznika i do urządzenia sieciowego.
- Upewnij się, że przełącznik i urządzenia sieciowe są **WŁĄCZONE**.
- Sprawdź, czy kabel Ethernet obsługuje szybkość sieci. Upewnij się, że używane są kable co najmniej kategorii 5. Można użyć kabli niższej jakości, jeżeli szybkość sieci wynosi jedynie 10 Mbps.





Conteúdo da embalagem

Antes de instalar o comutador, verifique a embalagem para ver se os itens seguintes estão presentes.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Transformador x 1
- Guia de consulta rápida x 1
- Parafusos para montagem x 2; tamanho dos parafusos: M3*19 mm (B) W-NI 2#



Contacte o vendedor se qualquer um dos itens estiver danificado ou em falta.

Características

- 16 portas semi/full duplex de 10/100 Mbps de auto-deteção
- Até 200 Mbps para todas as portas no modo full duplex
- Plug-and-play: MDI/MDIX automático e função de detecção automática da velocidade e modo full duplex em todas as portas.
- Mecanismos para controlo do fluxo (802.3x no modo full duplex) para suportar zero perdas em caso de congestão temporária da rede.
- Suporta a memorização automática de 4000 endereços MAC e a função “address aging”
- Suporta a arquitectura de gravação e retransmissão
- Memória tampão: 203KB
- Matriz de comutação: 3,2 Gbps
- Encaminhamento de Pacotes (Porta a 10Mbps): 14.880 pacotes/seg
(Porta a 100Mbps): 148.880 pacotes/seg
- Indicadores de leitura fácil para uma rápida indicação do estado da ligação.

Especificações técnicas

Dimensões (aproximadamente)	280 x 103 x 29,3 mm (C x L x A)
Peso líquido (aproximadamente)	372 g
Transformador	Transformador d.c. 12 V 1 A
Temperatura	Em funcionamento: 0°C ~ 40°C Armazenamento: 0°C ~ 70°C
Humidade	5% ~ 95% (sem condensação)
Certificações	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Hardware

Painel frontal

O painel frontal inclui LEDs indicadores que mostram o estado do computador em tempo real.

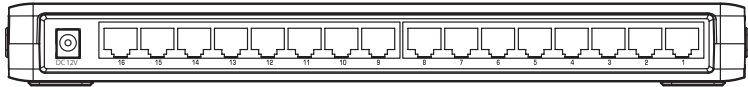


LEDs indicadores

LED	Cor	Estado	Descrição
ALIMENTAÇÃO	Verde	LIGADO	O comutador está LIGADO.
		DESLIGADO	O comutador está DESLIGADO.
Estado	Verde	LIGADO	Foi estabelecida uma ligação válida.
		Intermitente	A receber ou a enviar pacotes de dados.

Painel traseiro

O painel traseiro inclui as portas Ethernet e a porta de entrada de alimentação d.c.





Opções de montagem



- **NÃO** coloque quaisquer objectos em cima do computador.
- Deixe espaço suficiente em redor do computador para uma ventilação adequada do mesmo. Certifique-se de que o computador é colocado num sítio que satisfaça as especificações ambientais. Consulte a página 2 para mais informações.

Na secretária

Coloque o computador sobre uma superfície plana e estável.

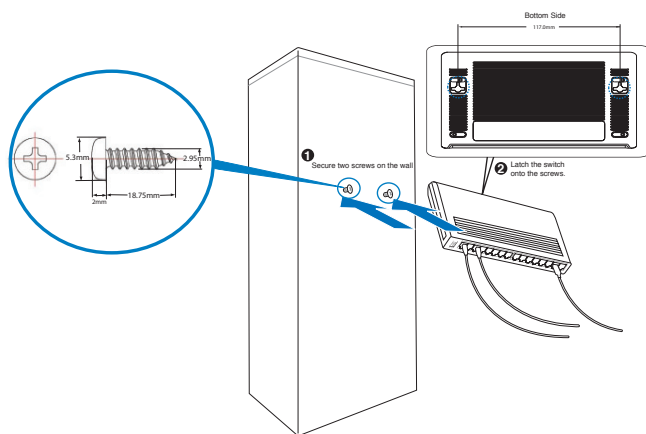
Montagem na parede

O computador pode ser montado na parede usando os parafusos fornecidos para o efeito.

Para montar o computador na parede:

1. Introduza os dois parafusos fornecidos na parede.
2. Encaixe os ganchos do computador nos parafusos.

Português





Ligar dispositivos de rede

Para ligar dispositivos de rede ao computador.

1. Ligue uma das extremidades do cabo Ethernet a uma porta Ethernet existente na parte de trás do computador. Ligue a outra extremidade do cabo à porta Ethernet do dispositivo de rede. Repita esta etapa para ligar dispositivos de rede adicionais.



- Use cabos Ethernet de categoria 5 (CAT5) para as ligações para ter a certeza de que obtém uma boa ligação entre o computador e os outros dispositivos de rede.
- O comprimento dos cabos de rede não deve exceder os 100 metros.

2. Ligue o transformador a.c. a uma tomada eléctrica, depois ligue a outra extremidade a um conector de alimentação existente na parte de trás do computador.
3. O LED indicador de alimentação e os LEDs indicadores de portas activas acendem como sinal de que o dispositivo está LIGADO e em uso.

Resolução de problemas

Este guia para resolução de problemas fornece respostas para alguns problemas comuns com os quais se pode deparar durante a instalação e / ou utilização do computador. Estes problemas são de fácil resolução e podem ser resolvidos pelo utilizador. Contacte o vendedor se se deparar com algum problema não mencionado neste guia.

O LED de alimentação não acende.

- Verifique se cabo de alimentação está devidamente ligado ao computador e a uma tomada eléctrica com a correcta tensão de saída.

O LED de estado não acende mesmo depois de ter ligado um cabo de Ethernet.

- Verifique se cabo Ethernet está devidamente ligado ao computador e ao dispositivo de rede.
- Certifique-se de que o computador e o dispositivo de rede estão LIGADOS.
- Verifique se o cabo Ethernet suporta a velocidade da sua rede. Certifique-se de que está a usar cabos de categoria 5. Pode usar cabos de qualidade inferior se a velocidade da sua rede for de apenas 10 Mbps.





Комплект поставки

В комплект поставки коммутатора входит следующее:

- ASUS FX-D1161 x 1
- Блок питания x 1
- Краткое руководство x 1
- Монтажные винты x 2;размер: M3*19мм (B) W-NI 2#



Если что-то отсутствует или повреждено, обратитесь к продавцу.

Возможности

- 16 10/100Мбит/с с автообнаружением режима дуплекса, скорости и кабеля(MDI/MDIX)
- До 200Мбит/с для всех портов в режиме дуплекса.
- Контроль потока(802.3х в режиме полного дуплекса) уменьшает потери при временных перегрузках.
- Таблица MAC адресов 4K с изучением и обновлением
- Архитектура Store and Forward
- Буферная память: 203K,
- Матрица переключения: 3.2Гбит/с
- Пересылка пакетов (10Мбит/с): 14,880 пакетов/сек
(100Мбит/с): 148,880 пакетов/сек
- Индикация.

Спецификация

Размер(приблизительный)	280 x 103 x 29.3 мм (L x W x H)
Вес (приблизительный)	372u
Блок питания	12В 1А
Температура	Работа: 0°C ~ 40°C Хранение: 0°C ~ 70°C
Влажность	5% ~ 95% (без конденсата)
Сертификация	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick



Устройство

Передняя панель

На передней панели находятся индикаторы, показывающие состояние устройства.

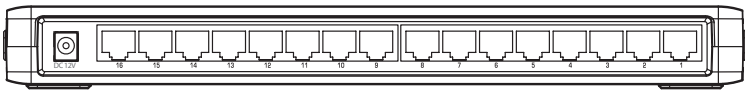


Индикаторы

Индикатор	Цвет	Состояние	Описание
POWER (питание)	Зеленый	Горит	Коммутатор включен
		Не горит	Коммутатор выключен
Status (состояние)	Зеленый	Горит	Установлена связь
		Мигает	Передача данных

Задняя панель

На задней панели находятся Ethernet порты и разъем питания.





Размещение



- Не ставьте на коммутатор какие-либо устройства.
- Для обеспечения вентиляции оставьте вокруг коммутатора свободное пространство. Убедитесь, что место соответствует условиям работы, указанным в спецификации. Подробную информацию смотрите на странице 2

Настольное размещение

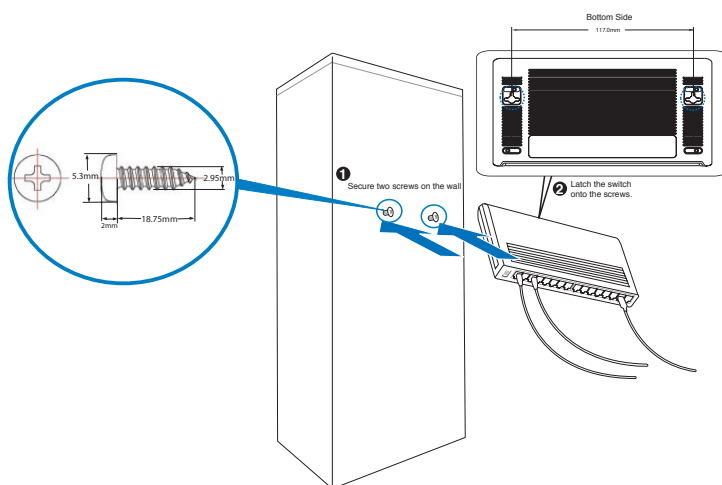
Поставьте коммутатор на ровную устойчивую поверхность.

Размещение на стене

Вы можете разместить коммутатор на стене, используя поставляемые шурупы..

Для крепления коммутатора на стену выполните следующее:

1. Закрутите шурупы в стену на три четверти.
2. Повесьте коммутатор на шурупы.





Подключение сетевых устройств

Для подключения сетевых устройств выполните следующее:

1. Подключите один конец Ethernet кабеля к Ethernet порту на задней панели коммутатора. Подключите один конец к Ethernet порту сетевого устройства. Повторите это для подключения других сетевых устройств.



- Для подключения сетевых устройств к коммутатору используйте витую пару категории 5.
- Длина кабеля не должна превышать 100 метров (328 футов).

2. Подключите один конец шнура питания к разъему питания на задней панели коммутатора, затем подключите другой конец к розетке.
3. При включении коммутатора загорится индикатор питания и индикаторы активных Ethernet портов

Устранение неисправностей

Данное руководство по поиску и устранению неисправностей позволит Вам устранить типовые неисправности, с которыми можно столкнуться при установке и/или использовании коммутатора. Если Вы столкнулись с неисправностью, которая не рассмотрена в данном разделе, свяжитесь со службой технической поддержки ASUS.

Индикатор питания не горит.

- Проверьте правильность подключения кабеля питания к коммутатору и розетке.

Сетевые индикаторы не горят даже после подключения сетевого устройства к порту.

- Убедитесь в правильности подключения кабеля Ethernet коммутатору и сетевому устройству.
- Убедитесь, что коммутатор и сетевое устройство включены.
- Убедитесь, что выбран кабель Ethernet подходящего типа. Убедитесь, что используются кабели категории 5.





Conținutul pachetului

Înainte de a instala switch-ul, verificați pachetul pentru următoarele elemente.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Adaptor alimentare x 1
- Ghid de pornire rapidă x 1
- Șuruburi montaj x2; dimensiune șurub: M3*19 mm (B) W-NI 2#



Contactați vânzătorul dacă există elemente lipsă sau deteriorate.

Caracteristici:

- 16 porturi de switch duplex la jumătate/integral cu detectare automată de 10/100 Mbps
- Până la 200 Mbps pentru toate porturile în modul duplex integral
- Plug-and-play: MDI/MDIX automat și detectare automată pentru viteză și mod duplex pe toate porturile.
- Scheme de control al debitului (802.3x în modul duplex integral) pentru a accepta pierderi zero la congestiunea temporară a rețelei.
- 4K memorare și salvare adresă MAC
- Acceptă arhitectură de stocare și redirecționare
- Memorie tampon: 203KB
- Capacitate switch: 3.2Gbps
- Redirecționare pachet (port de 10 Mbps): 14,880 pachete/sec
(port de 100 Mbps): 148,880 pachete/sec
- Indicatoarele ușor de interpretat oferă indicații rapide despre starea conexiunii.

Specificații tehnice

Dimensiune (aproximativă)	280 x 103 x 29,3 mm (L x l x h)
Greutate netă (aproximativă)	372 g
Adaptor	Adaptor de comutare la c.c. de 12 V și 1 A
Temperatură	De funcționare 0°C ~ 40°C ambientală Depozitare: 0°C ~ 70°C
Umiditate	5% ~ 95% (fără condensare)
Certificare	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Hardware

Panou frontal

Panoul frontal conține indicatoare LED care prezintă în timp real starea switch-ului.

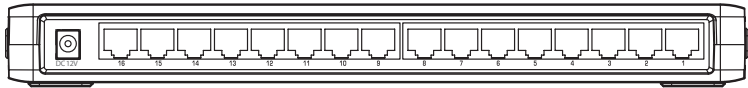


Indicatoare LED

LED	Culoare	Stare	Descriere
ALIMENTARE	Verde	PORNIT	Switch-ul este PORNIT.
		OPRIT	Switch-ul este OPRIT.
Stare	Verde	PORNIT	S-a stabilit o conexiune validă.
		Intermitent	Se primesc sau se transmit pachete de date.

Panou spate

Panoul din spate cuprinde porturile Ethernet și portul de intrare c.c.





Opțiuni de amplasare



- **NU** așezați alte dispozitive pe switch.
- Lăsați spațiu suficient în jurul switch-ului pentru o ventilare adecvată. Verificați amplasarea switch-ului într-un loc care respectă specificațiile de mediu. Consultați pagina 2 pentru detalii.

Amplasare pe birou

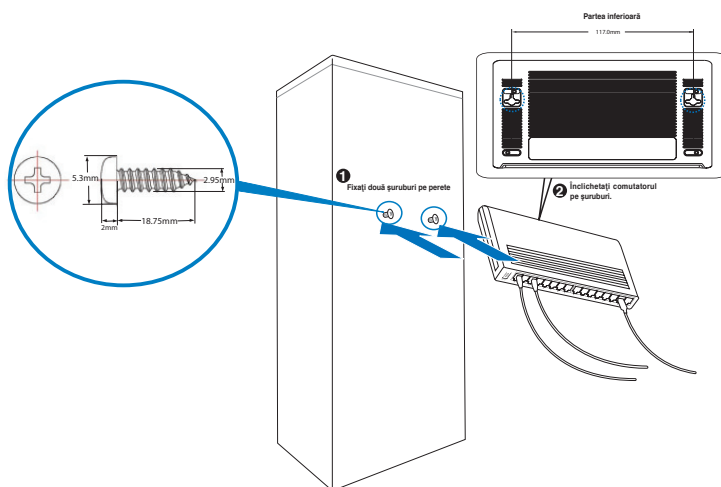
Așezați switch-ul pe o suprafață plană și stabilă.

Montare pe perete

Montați switch-ul pe perete cu ajutorul șuruburilor de montaj furnizate.

Pentru a monta switch-ul pe perete:

1. Fixați cele două șuruburi furnizate în perete.
2. Agățați cârligele switch-ului în șuruburi.





Conectarea dispozitivelor de rețea

Pentru a conecta dispozitive de rețea la switch.

1. Conectați un capăt al cablului Ethernet la un port Ethernet la spatele switch-ului. Conectați celălalt capăt la portul Ethernet de la dispozitivul de rețea. Repetați acest pas pentru a conecta și alte dispozitive de rețea.



- Utilizați cabluri directe Ethernet de categoria 5 (CAT5) pentru a asigura conectarea corectă între switch și alte dispozitive de rețea.
- Lungimea cablurilor de rețea nu va depăși 100 metri (328 picioare).

2. Conectați adaptorul de c.c. la o priză electrică, apoi conectați celălalt capăt al conectorului de alimentare la spatele switch-ului.
3. Indicatorul de alimentare și indicatoarele porturilor active se vor aprinde indicând PORNIREA și utilizarea dispozitivului.

Depanare

Acest ghid de depanare vă oferă răspunsuri la unele probleme comune pe care le puteți întâlni la instalarea și/sau utilizarea switch-ului. Aceste probleme necesită o depanare simplă pe care o puteți efectua dvs. Contactați vânzătorul dacă întâlniți probleme care nu sunt menționate aici.

Indicatorul de ALIMENTARE nu se aprinde.

- Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare la switch și la o priză electrică cu o tensiune de ieșire corespunzătoare.

Indicatorul STARE nu se aprinde nici după conectarea unui cablu Ethernet.

- Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare la switch și la dispozitivul de rețea.
- Verificați dacă switch-ul și dispozitivele de rețea sunt PORNITE:
- Verificați dacă viteza de rețea este acceptată de cablul Ethernet. Verificați utilizarea cabluri de categoria 5 cel puțin. Puteți utiliza cabluri de calitate inferioară dacă viteza de rețea este de numai 10 Mbps.





Vsebina paketa

Pred nameščanjem switcha preverite, če so v paketu naslednji elementi.

- ASUS FX-D1161 x 1
- Električni adapter x 1
- Vodič za hitro uporabo x 1
- Vijaki za pritrditev x 2; velikost vijaka: M3*19 mm (B) W-NI 2#



Če opazite, da je katerikoli od elementov poškodovan ali manjka.

Možnosti

- 16 10/100 Mb/s samo-zaznavanje, vrata Half/Full duplex switch
- Do 200 Mb/s za vsa vrata v načinu full duplex
- Plug-in-play: Samodejno MDI/MDIX ter samodejno zaznavanje hitrosti in način duplex na vseh vratih.
- Sheme nadzora pretoka (802,3x v načinu duplex) za podporo nične izgube znotraj začasne omrežne zasedenosti.
- 4K MAC naslovi za učenje in staranje
- Podpora arhitekture shrani-in-prepošlji
- Velikost medpomnilnika: 203KB
- Struktura switcha: 3,2 Gb/s
- Prenos paketov (vrata 10 Mb/s): 14.880 paketov/s
(vrata 100 Mb/s): 148.880 paketov/s
- Indikatorji za enostavno branje omogočajo hitro zaznavanje stanja povezave.

Tehnične specifikacije

Dimenzije (približne)	280 x 103 x 29,3 mm (D x Š x V)
Neto teža (približno)	372 g
Adapter	DC 12 V 1 A preklopni adapter
Temperatura	Delovanje: 0°C ~ 40°C okolje Skladiščenje: 0°C ~ 70°C
Vlaga:	5 % ~ 95 % (ne kondenzira)
Certifikat	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Strojna oprema

Sprednja plošča

Sprednja plošča vključuje LED indikatorje, ki v realnem času prikazujejo stanje switcha.

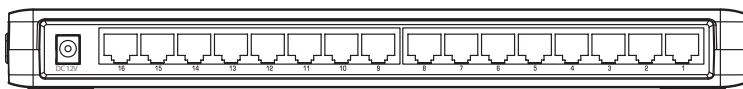


LED indikatorji

LED	Barva	Stanje	Opis
NAPAJANJE	Zeleno	VKLOP	Switch je VKLOPLJEN.
		IZKLOP	Switch je IZKLOPLJEN.
Stanje	Zeleno	VKLOP	Vzpostavljena je veljavna povezava.
		Utripa	Sprejemanje ali prenašanje podatkovnih paketov.

Zadnja plošča

Zadnja plošča vključuje vrata Ethernet in vhodna vrata za enosmerno električno napajanje.





Možnosti postavitve



- **NE** postavljajte nobene naprave na zgornjo stran switcha.
- Zagotovite zadosti prostora okoli switcha, da se bo slednji lahko ustrezno zračil. Poskrbite, da bo switch postavljen na mesto, ki ustreza specifikacijam okolja. Za podrobnosti si oglejte stran 2.

Postavitev na mizo

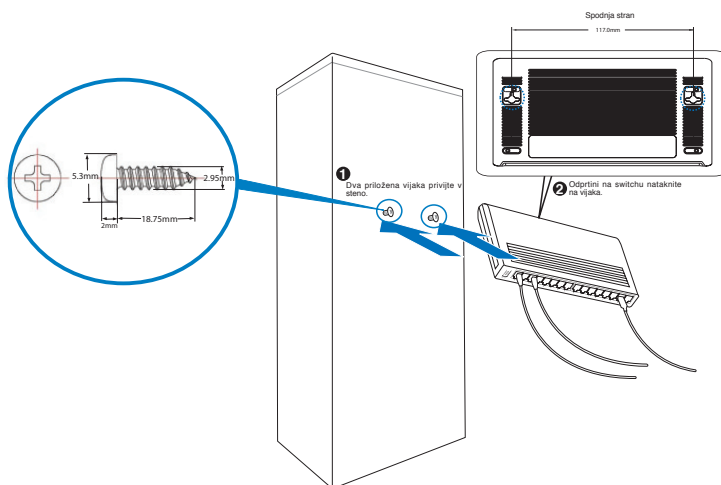
Postavite switch plosko na stabilno površino.

Montaža na steno

Switch montirajte na steno z uporabo priloženih vijakov.

Montaža switcha na steno:

1. Dva priložena vijaka privijte v steno.
2. Odprtini na switchu nataknete na vijaka.





Povezovanje omrežnih naprav

Povezovanje omrežnih naprav v switch.

1. Povežite enega od ethernetnih kablov v ethernetna vrata na zadnji strani switcha. Drug konec ethernetnega kabla povežite v omrežno napravo. Ponovite ta postopek tudi pri ostalih omrežnih napravah.



- Za zagotovitev ustrezne povezave med switchem in omrežnimi napravami uporabite ethernetni kabel kategorije 5 (CAT5).
- Dolžina ethernetnih kablov naj ne presega 100 metrov.

2. Priključite AC adapter v električno vtičnico, drug konec pa v priključ za napajanje na zadnji strani switcha.
3. Indikator napajanja in indikatorji aktivnih vrat se bodo vklopili in tako prikazovali, da je naprava VKLOPLJENA ter v uporabi.

Odpravljanje težav

Ta vodič za odpravljanje težav vsebuje odgovore na nekatera splošna vprašanja glede težav pri nameščanju in/ali uporabi switcha. Te težave so splošne narave, njihova rešitev pa zahteva le enostavnejši poseg, ki ga lahko opravite tudi sami. Za rešitev težav, ki niso opisane v tem gradivu, se obrnite na svojega trgovca.

Indikator NAPA JANJA ne sveti.

- Preverite, če je napajalni kabel pravilno povezan v switch, ter v električno vtičnico, ki naj ima ustrezno napetost.

Indikator STANJA ne ne vklopi tudi če je ethernetni kabel povezan.

- Preverite, če je ethernetni kabel pravilno povezan v switch, ter v omrežno napravo.
- Zagotovite, da bodo switch in omrežne naprave VKLOPLJENE.
- Preverite, če ethernetni kabel podpira hitrost vašega omrežja. Zagotovite, da bodo uporabljeni ethernetni kabli vsaj kategorije 5. Če je hitrost vašega omrežja le 10 Mb/s lahko uporabite kable nižje kakovosti.





Contenido del paquete

Antes de instalar el conmutador, compruebe que su paquete contiene los siguientes artículos.

- Un ASUS FX-D1161
- Un adaptador de corriente
- Un Guía de inicio rápido
- Dos tornillos de montaje del siguiente tamaño: M3*19 mm (B) W-NI n.º 2



Póngase en contacto con el minorista si cualquiera de los artículos falta o está dañado.

Características

- 16 puertos de conmutación 10/100 Mbps con detección automática de dúplex completo/semidúplex.
- Hasta 200 Mbps para todos los puertos en modo dúplex completo.
- Plug-and-play: MDI/MDIX automático y detección automática de velocidad y modo dúplex en todos los puertos.
- Esquemas de control de flujo (802.3x en modo dúplex completo) para posibilitar el funcionamiento sin pérdidas en congestiones temporales de red.
- Aprendizaje y control de caducidad de 4.000 direcciones MAC.
- Admite arquitectura de almacenamiento y reenvío.
- Memoria intermedia: 203KB
- Matriz de conmutación: 3,2 Gbps.
- Reenvío de paquetes (puerto de 10 Mbps): 14.880 paquetes / seg
(Puerto de 100 Mbps): 148.880 paquetes / seg
- Indicadores de fácil lectura que proporcionan una indicación rápida del estado de la conexión.

Especificaciones técnicas

Dimensiones (aproximadas)	280 x 103 x 29,3 mm (largo x ancho x alto)
Peso neto (aproximado)	372 g
Adaptador	Adaptador conmutado para CC de 12 V y 1 A
Temperatura	Funcionamiento: 0°C ~ 40°C ambiente Almacenamiento: 0°C ~ 70°C
Humedad	5% ~ 95% (sin condensación)
Certificación	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Hardware

Panel frontal

El panel frontal incluye indicadores LED que muestran el estado del conmutador en tiempo real.

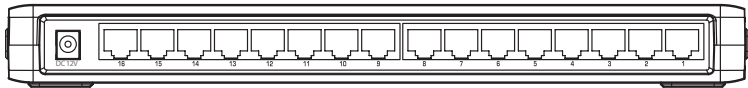


Indicadores LED

LED	Color	Estado	Descripción
ENCENDIDO	Verde	ENCENDIDO	El conmutador está ENCENDIDO.
		APAGADO	El conmutador está APAGADO.
Estado	Verde	ENCENDIDO	Se ha establecido una conexión válida.
		Parpadea	Recibiendo o transmitiendo paquetes de datos.

Panel posterior

El panel posterior incluye puertos Ethernet y el puerto de entrada de la toma de CC.





Opciones de colocación



- **NO** coloque ningún dispositivo encima del conmutador.
- Deje suficiente espacio alrededor del conmutador para una ventilación adecuada. Asegúrese de que el conmutador esté colocado en un lugar que cumpla las especificaciones ambientales. Si desea información más detallada, consulte la página 2.

Colocación en sobremesa

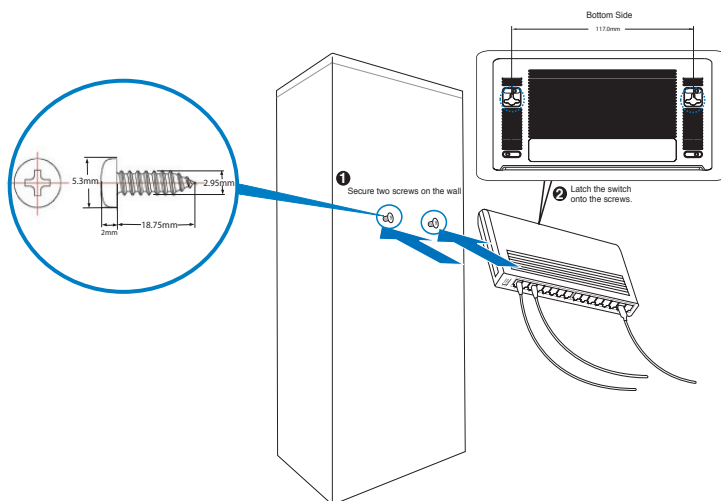
Coloque el conmutador en una superficie plana y estable.

Montaje en pared

Monte el conmutador en una pared con los tornillos de montaje que se suministran.

Para montar el conmutador en una pared:

1. Fije los dos tornillos que se suministran a la pared.
2. Cuelgue los ganchos del conmutador de los tornillos.





Conexión de dispositivos de red

Para conectar dispositivos de red al conmutador:

1. Conecte un extremo del cable Ethernet a un puerto Ethernet del panel posterior del conmutador. Conecte el otro extremo al puerto Ethernet del dispositivo de red. Repita este paso para conectar dispositivos de red adicionales.



- Utilice cables directos Ethernet de Categoría 5 (CAT 5) para garantizar una conexión correcta entre el conmutador y otros dispositivos de red.
- La longitud de los cables de red no debe superar los 100 metros (328 pies).

2. Enchufe el adaptador de CA a una toma de corriente y, a continuación, enchufe el otro extremo al conector de alimentación del panel posterior del conmutador.
3. El indicador de encendido y los indicadores de puertos activos se iluminarán indicando que el dispositivo está ENCENDIDO y en uso.

Solución de problemas

Esta guía de solución de problemas ofrece respuestas a algunos problemas frecuentes que puede experimentar al instalar o utilizar el conmutador. Estos problemas requieren ciertas medidas correctoras sencillas que puede llevar a cabo por sí mismo. Póngase en contacto con el minorista si experimenta algún problema que no se mencione en esta sección.

El indicador de ENCENDIDO no se ilumina.

- Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado al conmutador y a una toma de corriente con el voltaje adecuado.

El indicador de ESTADO no se ilumina incluso después de haber conectado un cable Ethernet.

- Compruebe si el cable Ethernet está correctamente conectado al conmutador y al dispositivo de red.
- Asegúrese de que tanto el conmutador como los dispositivos de red estén ENCENDIDOS.
- Compruebe si el cable Ethernet admite la velocidad de red. Asegúrese de que utiliza cables de Categoría 5 como mínimo. Puede emplear cables de calidad inferior si la velocidad de red sólo es de 10 Mbps.





До комплекту входять

Перед інсталяцією перемикача перевірте комплект на наявність наступних виробів.

- ASUS FX-D1161 1 шт
- Адаптер живлення 1 шт.
- Керівництво швидкого налаштування 1 шт.
- Гвинти для підвішення 2 шт., розмір гвинта: M3*19 мм (B) W-NI 2#



Зверніться до розповсюджувача, якщо будь-який з виробів пошкоджений або відсутній.

Особливі характеристики

- 16 портів 10/100 Мб/сек. напів/повнодуплексних перемикачів з авто-визначенням
- До 200 Мб/сек. для всіх портів у повнодуплексному режимі
- «Вмикай і працюй»: Автоматичне MDI/MDIX та авто-визначення для швидкісного і дуплексного режиму на всіх портах.
- Схеми контролю за потоком (802.3х у повнодуплексному режимі) для підтримання нульових втрат за тимчасового перенавантаження мережі.
- Запам'ятовування 4 000 MAC-адрес та строку їхньої дії
- Підтримує передачу даних з проміжним зберіганням
- Буферна пам'ять: 203 Кб
- Комутована мережа пристроїв: 3,2 Гб/сек.
- Пересилання пакетів (порт 10 Мб/сек.): 14,880 пакетів на секунду
(Порт 100 Мб/сек.): 148,880 пакетів на секунду
- Зрозумілі індикатори надають інформацію про статус зв'язку.

Технічні характеристики

Габарити (приблизно)	280 x 103 x 29,3 мм (довжина x ширина x висота)
Маса нетто (приблизно)	372 г
Адаптер	Адаптер постійного струму з перемикачем 12 В 1 А
Температура	Експлуатація: 0°C ~ 40°C ambient Зберігання: 0°C ~ 70°C
Відносна вологість повітря	5 % ~ 95 % (без утворення конденсату)
Сертифікація	CE/FCC/LVD/VCCI/C-Tick





Апаратне забезпечення

Передня панель

Передня панель включає світлодіодні індикатори, які в реальному часі показують статус перемикача.



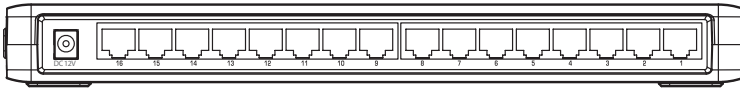
Світлодіодні індикатори

Світлодіод	Колір	Статус	Опис
ЖИВЛЕННЯ	Зелений	УВІМКНЕНО	Перемикач УВІМКНЕНО.
		ВИМКНЕНО	Перемикач ВИМКНЕНО.
Статус	Зелений	УВІМКНЕНО	Встановлено зв'язок належної якості.
		Спалахування	Отримання або передача пакетів даних.

Українська

Задня панель

Задня панель включає порти Ethernet і порт входу постійного струму.





Можливі варіанти розташування



- **НЕ РОЗТАШОВУЙТЕ** жодних пристроїв згори на перемикачі.
- Лишіть досить простору навколо перемикача для достатньої вентиляції. Переконайтеся, що перемикач знаходиться в місці, яке відповідає вимогам до оточуючого середовища. Подробиці див. на стор. 2.

На робочому столі

Розташуйте перемикач на плоскій і стійкій поверхні.

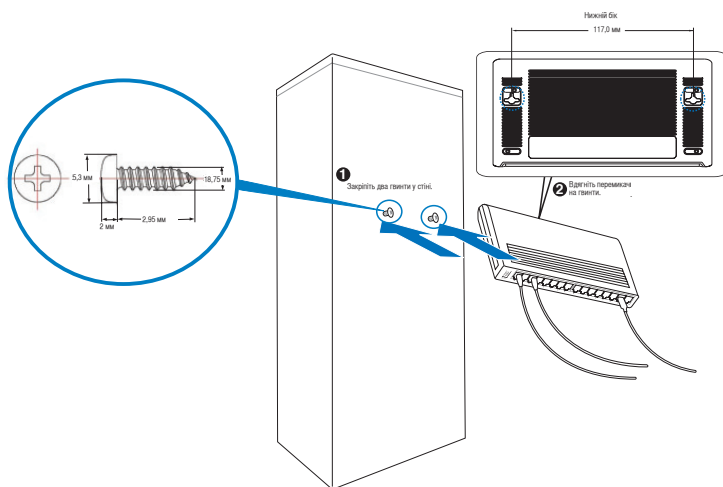
Підвішування на стіну

Підвісьте перемикач на стіну комплектуючими гвинтами для монтажу.

Щоб підвісити перемикач на стіну:

1. Закріпіть два комплектуючих гвинти у стіні.
2. Вдягніть гачки перемикача на гвинти.

Українська





Підключення мережевих пристроїв

Щоб підключити мережеві пристрої до перемикача.

1. Підключіть один кінець кабелю Ethernet до порту Ethernet ззаду на перемикачі. Підключіть інший кінець порту Ethernet на мережевому пристрої. Повторіть цей крок, щоб підключити додаткові мережеві пристрої.



- Використовуйте прямотічні кабелі Ethernet Категорії 5 (CAT5), щоб забезпечити підключення належної якості між перемикачем та іншими мережевими пристроями.
- Довжина мережевих кабелів мусить не перевищувати 100 метрів (328 футів).

2. Увімкніть адаптер перемінного струму в розетку електромережі, потім увімкніть інший кінець сполучувача живлення до задньої панелі перемикача.
3. Індикатор живлення та індикатори активних портів засвітяться на знак того, що пристрій **УВІМКНЕНО** і використовується.

Усунення несправностей

Це керівництво з усунення несправностей підказує розв'язання деяких розповсюджених проблем, з якими ви можете зіштовхнутися під час інсталяції та/або експлуатації перемикача. Щоб усунути ці проблеми, потрібні прості дії, які ви можете виконати самостійно. Зв'яжіться з розповсюджувачем, якщо ви зіштовхнулися з проблемою, яка тут не вказана.

Індикатор ЖИВЛЕННЯ не засвічується.

- Перевірте, чи кабелі живлення правильно підключені до перемикача та розетки електромережі з правильною вихідною напругою.

Індикатор СТАТУС не засвічується навіть після підключення кабелю Ethernet.

- Перевірте, чи кабель Ethernet правильно підключений до перемикача і мережевого пристрою.
- Переконайтеся, що перемикач та мережеві пристрої **УВІМКНЕНІ**.
- Перевірте, чи підтримує кабель Ethernet швидкість вашої мережі. Переконайтеся, що ви використовуєте найновіші кабелі Категорії 5. Можна використовувати кабелі нижчої якості, якщо швидкість вашої мережі становить лише 10 Мб/сек.

