

# Quick Installation Guide

## DES-1005D/DES-1008D

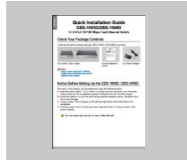
5 / 8-Port 10/100 Mbps Fast Ethernet Switch

### Check Your Package Contents

These are the items included with your DES-1005D / DES-1008D purchase:



DES-1005D / DES-1008D



Quick Installation Guide



DC Power Adapter



#### Note :

Using a power supply with a different voltage rating will damage and void the warranty of this product.

### Notice Before Setting Up the DES-1005D / DES-1008D

The setup of the Switch can be performed using the following steps:

- Install the DES-1005D / DES-1008D in a fairly cool and dry place. See Technical Specification for the acceptable operation temperature and humidity ranges.
- Install the Switch in a site free from strong electromagnetic source, vibration, dust, and direct sunlight.
- Leave at least 10cm of space at the left and right hand side of the Switch for ventilation.
- Visually inspect the DC power jack and make sure that it is fully secured to the power adapter.



**Do not stack any device on top of the Switch.**



DES-1005D



DES-1008D

### Connecting the DES-1005D / DES-1008D 10/100 Mbps Fast Ethernet Switch to Your Network

#### A. Power:

Power is supplied through an external DC power adapter. Check the technical specification section for information about the DC power input voltage. Since the DES-1005D / DES-1008D does not include a power button, plugging its power adapter into a power outlet will immediately power it on.

#### B. Fast Ethernet Ports:

These ports support network speeds of either 10 Mbps or 100 Mbps, and can operate in half- and full- duplex transfer modes. These ports also support automatic MDI/MDIX crossover detection, which gives the Switch true, "plug and play" capabilities. Just connect any network cable between the Switch and the device, and The Switch will automatically detect the settings of the device and adjust itself accordingly.

### LED Indicators

#### A. Power Indicator

This green indicator light is on when the Switch is receiving power; otherwise, it is off.

#### B. Link/Act

This LED indicator light is green when the port is connected to a device. The green indicator blinks as data is transmitted or received.

### TECHNICAL SUPPORT

You can find software updates and user documentation on the D-Link website.

#### Tech Support for customers in

##### Australia:

Tel: 1300-766-868  
24/7 Technical Support  
Web: <http://www.dlink.com.au>  
E-mail: [support@dlink.com.au](mailto:support@dlink.com.au)

##### India:

Tel: +91-22-27626600  
Toll Free 1800-233-0000  
Web: [www.dlink.co.in](http://www.dlink.co.in)  
E-Mail: [helpdesk@dlink.co.in](mailto:helpdesk@dlink.co.in)

##### Singapore, Thailand, Indonesia, Malaysia, Philippines, Vietnam:

Singapore - [www.dlink.com.sg](http://www.dlink.com.sg)  
Thailand - [www.dlink.co.th](http://www.dlink.co.th)  
Indonesia - [www.dlink.co.id](http://www.dlink.co.id)  
Malaysia - [www.dlink.com.my](http://www.dlink.com.my)  
Philippines - [www.dlink.com.ph](http://www.dlink.com.ph)  
Vietnam - [www.dlink.com.vn](http://www.dlink.com.vn)

##### Korea:

Tel : +82-2-2028-1810  
Monday to Friday 9:00am to 6:00pm  
Web : <http://d-link.co.kr>  
E-mail : [g2b@d-link.co.kr](mailto:g2b@d-link.co.kr)

##### New Zealand:

Tel: 0800-900-900  
24/7 Technical Support  
Web: <http://www.dlink.co.nz>  
E-mail: [support@dlink.co.nz](mailto:support@dlink.co.nz)

##### South Africa and Sub Sahara Region:

Tel: +27 12 661 2025  
08600 DLINK (for South Africa only)  
Monday to Friday 8:30am to 9:00pm  
South Africa Time  
Web: <http://www.d-link.co.za>  
E-mail: [support@d-link.co.za](mailto:support@d-link.co.za)

##### D-Link Middle East - Dubai, U.A.E.

Plot No. S31102, Jebel Ali Free Zone South,  
P.O.Box 18224, Dubai, U.A.E.  
Tel: +971-4-8809022  
Fax: +971-4-8809066 / 8809069  
Technical Support: +971-4-8809033  
General Inquiries: [info.me@dlinkmea.com](mailto:info.me@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.me@dlinkmea.com](mailto:support.me@dlinkmea.com)

##### Egypt

1, Makram Ebeid Street - City Lights Building  
Nasrcity - Cairo, Egypt  
Floor 6, office C2  
Tel.: +2 02 26718375 - +2 02 26717280  
Technical Support: +2 02 26738470  
General Inquiries: [info.eg@dlinkmea.com](mailto:info.eg@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.eg@dlinkmea.com](mailto:support.eg@dlinkmea.com)

##### Kingdom of Saudi Arabia

Office # 84 ,  
Al Khaleej Building ( Mujamathu Al-Khaleej)  
Opp. King Fahd Road, Olaya  
Riyadh - Saudi Arabia  
Tel: +966 1121 70008  
Technical Support: +966 1121 70009  
General Inquiries: [info.sa@dlinkmea.com](mailto:info.sa@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.sa@dlinkmea.com](mailto:support.sa@dlinkmea.com)

##### Pakistan

Islamabad Office:  
61-A, Jinnah Avenue, Blue Area, Suite # 11, EBC, Saudi Pak Tower, Islamabad - Pakistan  
Tel.: +92-51-2800397, 2800398  
Fax: +92-51-2800399

Karachi Office:  
D-147/1, KDA Scheme # 1, Opposite Mudassir Park, Karsaz Road, Karachi – Pakistan  
Phone: +92-21-34548158, 34326649  
Fax: +92-21-4375727  
Technical Support: +92-21-34548310, 34305069  
General Inquiries: [info.pk@dlinkmea.com](mailto:info.pk@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.pk@dlinkmea.com](mailto:support.pk@dlinkmea.com)

##### Iran

Unit 5, 5th Floor, No. 20, 17th Alley , Bokharest St. , Argentine Sq. , Tehran IRAN  
Postal Code : 1513833817  
Tel: +98-21-88880918,19  
+98-21-88706653,54  
General Inquiries: [info.ir@dlinkmea.com](mailto:info.ir@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.ir@dlinkmea.com](mailto:support.ir@dlinkmea.com)

##### Morocco

M.I.T.C  
Route de Nouaceur angle RS et CT 1029  
Bureau N° 312 ET 337  
Casablanca , Maroc  
Phone : +212 663 72 73 24  
Email: [support.ma@dlinkmea.com](mailto:support.ma@dlinkmea.com)

##### Lebanon RMA center

Dbayeh/Lebanon  
PO Box:901589  
Tel: +961 4 54 49 71 Ext:14  
Fax: +961 4 54 49 71 Ext:12  
Email: [taoun@dlinkmea.com](mailto:taoun@dlinkmea.com)

##### Bahrain

Technical Support: +973 1 3332904

##### Kuwait:

Technical Support: + 965 22453939 / +965 22453949

##### Türkiye Merkez İrtibat Ofisi

Ayazağa Maslak yolu  
Erdebil Cevahir İş Merkezi No: 5/A  
Ayazağa / Maslak İstanbul  
Tel: +90 212 2895659  
Ücretsiz Müşteri Destek Hattı: 0 800 211 00 65  
Web:[www.dlink.com.tr](http://www.dlink.com.tr)  
Teknik Destek: [support.tr@dlink.com.tr](mailto:support.tr@dlink.com.tr)

##### ISRAEL

מטלון סנטר  
רח' המגשימים 20  
קרית מטלון, פ"ת 49348  
ת.ד. 7060  
טלפון: 073-796-2797  
אי-מאייל כללי: [info@dlink.co.il](mailto:info@dlink.co.il)  
אי-מאייל תמיכה: [support@dlink.co.il](mailto:support@dlink.co.il)

# Краткое руководство по установке DES-1005D/DES-1008D

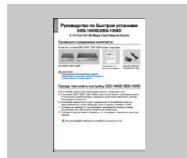
Неуправляемый коммутатор с 5/8 портами 10/100Base-TX

## Проверьте содержимое комплекта поставки

В комплект поставки DES-1005D / DES-1008D входит следующее:



DES-1005D / DES-1008D



Краткое руководство по установке



Адаптер питания постоянного тока

### ⚠ Замечание:

Использование источника питания с другим напряжением питания может привести к выходу из строя устройства и потере гарантии.

## Перед настройкой DES-1005D/ DES-1008D

Для установки коммутатора необходимо сделать следующие шаги:

- Установите DES-1005D / DES-1008D в достаточно сухом и прохладном месте. В технических характеристиках приведены допустимые диапазоны рабочих температур и влажности.
- Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.
- Оставьте как минимум 10 см свободного пространства спереди и сзади коммутатора для обеспечения нормальной вентиляции.
- Осмотрите кабель питания и убедитесь, что он надежно подключен к адаптеру питания.

⚠ Не размещайте никаких устройств на коммутаторе.



DES-1005D

DES-1008D

## Подключение коммутатора DES-1005D / DES-1008D

### к сети

#### A. Питание:

Питание подается через внешний адаптер питания постоянного тока. В технических характеристиках приведены допустимые диапазоны рабочих температур и влажности. Поскольку DES-1005D / DES-1008D не оснащен кнопкой питания (Power), включение устройства осуществляется посредством подключения адаптера питания непосредственно к электрической розетке.

#### B. Порты Ethernet:

Эти порты поддерживают скорость передачи 10 Мбит/с или 100 Мбит/с и могут работать в полу- и полнодуплексном режиме. Также эти порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX и технологию "plug and play". Подключите Ethernet-кабель к коммутатору и к устройству, и коммутатор автоматически определит параметры устройства и выполнит соответствующие настройки.

## Индикаторы

#### A. Индикаторы

Индикатор Power

Индикатор горит зеленым светом, если питание коммутатора включено. В противном случае индикатор не горит.

#### B. Link/Act

Этот индикатор горит зеленым светом, когда к порту подключено устройство. Индикатор мигает при передаче или приеме данных.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет. Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

### Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

### Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: [support@dlink.ru](mailto:support@dlink.ru)

### Импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"  
390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

## ОФИСЫ

#### Россия

129626 г. Москва  
Графский пер., 14  
Тел.: +7 (495) 744-0099

#### Украина

04080 г. Киев, ул. Межигорская, 87-А, офис 18  
Тел.: +38 (044) 545-64-40  
E-mail: [kiev@dlink.ru](mailto:kiev@dlink.ru)

#### Беларусь

220114, г. Минск, проспект Независимости,  
169, БЦ "XXI Век"  
Тел.: +375(17) 218-13-65  
E-mail: [minsk@dlink.ru](mailto:minsk@dlink.ru)

#### Казахстан

050008, г. Алматы, ул. Курмангазы, 143  
(уг. Муканова)  
Тел./факс: +7 727 378-55-90  
E-mail: [almaty@dlink.ru](mailto:almaty@dlink.ru)

#### Армения

0038, г. Ереван, ул. Абеяна, 6/1, 4 этаж  
Тел./Факс: + 374 (10) 398-667  
E-mail: [erevan@dlink.ru](mailto:erevan@dlink.ru)

#### Грузия

Тел./Факс: +995 (593) 98-3210

#### Lietuva

09120, Vilnius, Žirmūnų 139-303  
Tel./faks. +370 (5) 236-3629  
E-mail: [info@dlink.lt](mailto:info@dlink.lt)

#### Eesti

Mustamäe 55-314  
10621, Tallinn  
Tel +372 613 9771  
e-mail: [info@dlink.ee](mailto:info@dlink.ee)

#### Latvija

Mazā nometņu 45/53 (ieēja no Nāras ielas)  
LV-1002, Rīga  
Tel.: +371 7 618-703  
Fax: +371 7 618-706  
e-pasts: [info@dlink.lv](mailto:info@dlink.lv)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие					
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10Base-T</li> <li>IEEE 802.3u 100Base-TX</li> </ul>				
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSMA/CD</li> </ul>				
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс)</li> <li>20 Мбит/с (полный дуплекс)</li> <li>Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс)</li> <li>200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul>				
Топология	<ul style="list-style-type: none"> <li>Звезда</li> </ul>				
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>10Base-T: двухпарный кабель UTP CAT. 3,4,5/5e (100 м), EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м)</li> <li>100Base-TX: двухпарный кабель UTP CAT. 5/5e (100 м), EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м)</li> </ul>				
Количество портов	<ul style="list-style-type: none"> <li>5/8 портов 10/100 Мбит/с с поддержкой автосогласования и автоматического определения полярности MDI/MDI-X</li> </ul>				
Физические параметры и условия эксплуатации					
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 В постоянного тока/0,55 А</li> </ul>				
Потребляемая мощность	<table border="1"> <tr> <td>DES-1005D</td> <td>DES-1008D</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Питание на входе (постоянный ток): 0,85 Вт</li> <li>Питание на входе (переменный ток): 2,17 Вт</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Питание на входе (постоянный ток): 1,3 Вт</li> <li>Питание на входе (переменный ток): 2,4 Вт</li> </ul> </td> </tr> </table>	DES-1005D	DES-1008D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание на входе (постоянный ток): 0,85 Вт</li> <li>Питание на входе (переменный ток): 2,17 Вт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание на входе (постоянный ток): 1,3 Вт</li> <li>Питание на входе (переменный ток): 2,4 Вт</li> </ul>
DES-1005D	DES-1008D				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание на входе (постоянный ток): 0,85 Вт</li> <li>Питание на входе (переменный ток): 2,17 Вт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание на входе (постоянный ток): 1,3 Вт</li> <li>Питание на входе (переменный ток): 2,4 Вт</li> </ul>				
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: 0 ° ~ 40 °C</li> <li>Хранения: -10 ° ~ 70 °C</li> </ul>				
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li> <li>При хранении: от 5% до 90% без конденсата</li> </ul>				
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1005D: 100 x 98 x 28 мм</li> <li>DES-1008D: 162 x 102 x 28 мм</li> </ul>				
EMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC Class B, CE Class B</li> </ul>				
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>UL, CB</li> </ul>				
Производительность					
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> <li>Store-and-forward</li> </ul>				
Буфер RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>DES-1005D: 384 Кбайт</li> <li>DES-1008D: 768 Кбайт</li> </ul>				
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>2К записей на устройство</li> </ul>				
Скорость фильтрации пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet: 14 880 pps</li> <li>Fast Ethernet: 148 800 pps</li> </ul>				
Изучение MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическое обновление</li> </ul>				