



DMC-1002

Management Module for DMC-1000 Shassis
Модуль управления для шасси DMC-1000

Quick Installation Guide
Краткое руководство по установке



RECYCLABLE

PACKAGE CONTENTS

Thank you and congratulations on the purchase of your new D-Link DMC-1002 Management Module. The product you have purchased should contain the following items:

- DMC-1002 Management Module
- Console cable
- CD-ROM
- User manual
- Warranty certificate

If any of the above items are damaged or missing, please contact your local reseller for replacement.

INTRODUCTION

The DMC-1002 Management Module is a plug-and-play replacement module for the original DMC-1000 CPU slot. The DMC-1002 provides network administrators with a set of comprehensive management features to configure and monitor smart media converters installed in the DMC-1000 chassis, centralizing management of up to 16 smart media converters from a single web-based or command line user interface.

HARDWARE OVERVIEW

Front Panel View

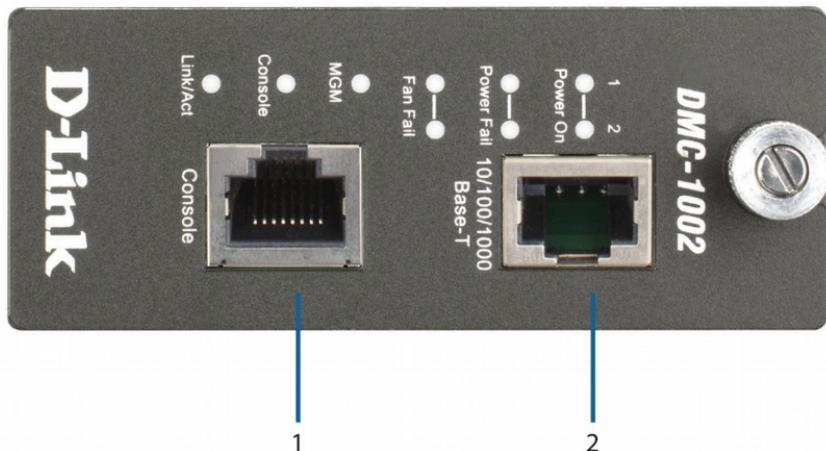


Figure 1

#	Item	Description
1	RJ45 Console Port	Used for connecting to a remote workstation running terminal emulation software for accessing the command line interface.
2	10/100/1000BASE-T Port	Used for connecting the DMC-1002 to the network and to access the web-based UI.

Table 1

LED Indicators

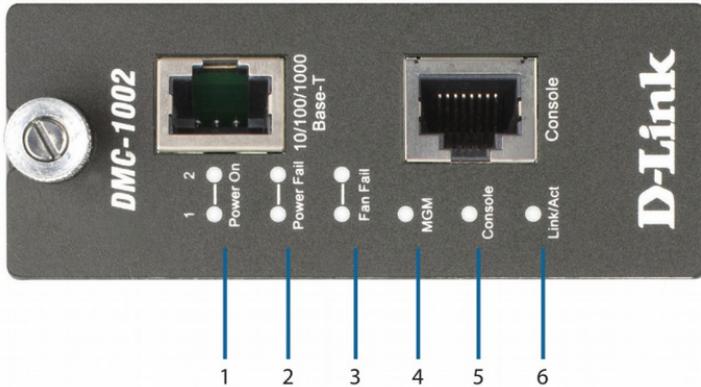


Figure 2

#	LED	Status	Description
1	Power On 1, 2	Green	Power supply is connected and operational.
2	Power Fail 1, 2	Amber	Power supply is connected but is not powering devices.
3	Fan Fail 1, 2	Amber	Indicates a problem with one or both chassis fans.
4	MGM	Blinking green	The DMC-1002 (CPU) is operational.
		Amber	The DMC-1002 (CPU) is experiencing problems.
5	Console	Blinking green	Data is being sent through the console port.
		Blinking amber	An active Ethernet link has been established.
6	Link/Act	Blinking green	Data is being sent and received on this connection.

Table 2

HARDWARE INSTALLATION

This chapter provides step-by-step instructions on how to install the DMC-1002 into the DMC-1000 chassis.

Step 1: Install the management module by replacing the original DMC-1000 module in the first slot of the chassis with the DMC-1002, as shown in Figure 3. Note that the first slot (CPU slot) of the DMC-1000 is always reserved for mounting the DMC-1002 module. Due to its unique slot connector design, the DMC-1002 cannot be placed in any other slot in the chassis.

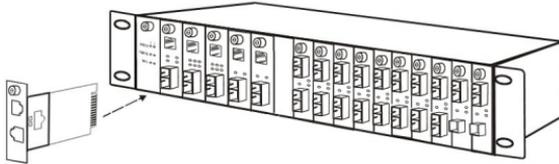


Figure 3

Step 2: Connect the module to the network by attaching one end of a compatible network cable to the 10/100/1000BASE-T port on the module and the other end to the network device (e.g. router, switch).

Step 3a: Access the web-based management User Interface (UI) by opening a supported web browser and type in the device's default IP address into the browser's address bar. The default IP address can later be changed through the web UI or command line interface (CLI). If the default IP was previously changed, log into the module using the updated IP address instead.

Step 3b: To use the Command Line Interface (CLI) on a terminal simulation program, connect the RJ45 connector of the included RJ45 to DB9 console cable to the RJ45 port marked "Console" on the module and attach the serial DB9 connector to the management PC. Alternatively, the CLI interface can be accessed by using the module's IP to connect through Telnet.

CONFIGURATION THROUGH THE WEB-BASED UI

The management interface can be accessed through a web browser such as Internet Explorer, Chrome, or Firefox by typing the DMC-1002's default IP address of 192.168.1.1 into the browser's address bar. When prompted to log in, enter the default login username "root" and password "root" (without quotes).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Interface		
Number of Ports	• 1 x 10/100/1000BASE-T port	• 1 x RJ45 Console port
Management and Functionality		
Chassis	• Part Number • Description • Power Status	• Revision • Chassis Reset
Media Converter Modules	• Link Status • Slot Occupied • Revision	• Converter Type • Part Number
Alarms	• Cold Start • Link Up • Authentication Failure • Power Supply Inserted • Module Insertion • Module Unknown • Revision	• Warm Start • Link Down • Power Supply On/Off • Power Supply Removed • Module Removal • Module Failure
Active Control	• Link Loss Carry Forward • Module Name • Reset Module • Download Software via TFTP/HTTP • Default Gateway	• Link Loss Return • IP Address • Redundant Backup • Subnet Mask • Telnet to Console Commands
Supported Protocols	• IP • SNMP • TFTP • ICMP	• UDP • TCP • ARP • HTTP
Physical		
Diagnostic LEDs	• Power 1, 2 • Power Fail 1, 2 • Fan Fail 1, 2	• MGM • Link/Activity • Console
Weight	• 0.12 kg (0.26 lbs)	
Temperature	• Operating: 0 to 40 °C (32 to 104 °F)	• Storage: -20 to 70 °C (-13 to 158 °F)
Humidity	• Operating: 10% to 90% non-condensing	• Storage: 5% to 90% non-condensing
Dimensions (L x W x H)	• 130 x 88 x 35 mm (5.12 x 46 x 1.38 in)	
Certifications	• FCC Class A • CE Class A	• VCCI Class A

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство не имеет механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, незапыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +40 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам, указанным в технических характеристиках устройства.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство и адаптер питания.

Срок службы устройства - 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: С - 2012, D - 2013, E - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018, J - 2019, O - 2020, 1 - 2021.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A – октябрь, B - ноябрь, C - декабрь.

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

ВВЕДЕНИЕ

Модуль управления DMC-1002 представляет собой сменный блок управления для шасси DMC-1000. Данный модуль поддерживает технологию Plug-and-play.

Модуль управления DMC-1002 позволяет отслеживать работу до 16 медиаконвертеров, установленных в шасси DMC-1000.

Управление осуществляется централизованно через Web-интерфейс или посредством CLI.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Проверьте по списку наличие всех компонентов и убедитесь, что они не повреждены. Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к Вашему поставщику.

- Модуль управления
- Консольный кабель RJ45 to DB9
- CD-диск
- Эксплуатационная документация
- Гарантийный талон

ОБЗОР

Передняя панель

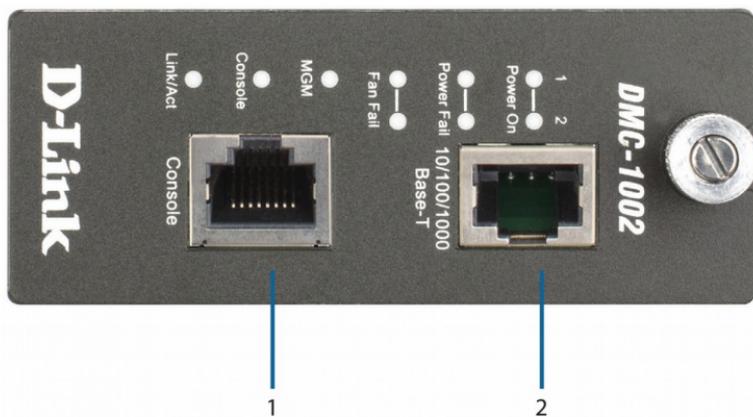


Рис.1

№	Порт	Функция
1	Console	Подключение напрямую к консольному порту и управление модулем DMC-1002 с помощью CLI
2	10/100/1000BASE-T	Подключение модуля DMC-1002 к сети и управление им через Web-интерфейс

Таблица 1

Световые индикаторы

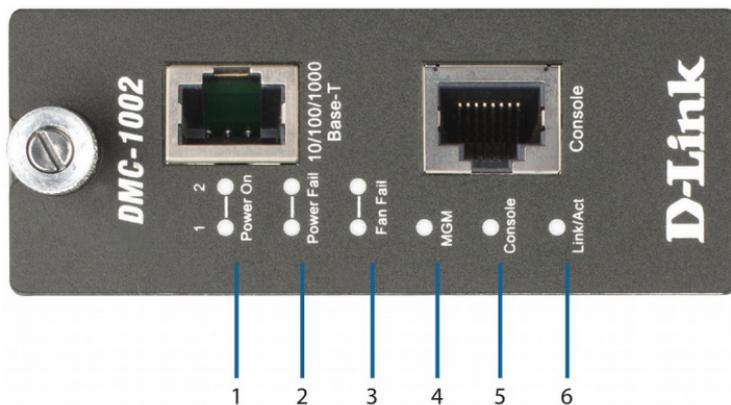


Рис.2

№	Индикатор	Сигнал	Описание
1	Power On 1, 2	Зеленый	Питание подключено к шасси DMC-1000, модули работают корректно
2	Power Fail 1, 2	Желтый	Питание подключено, модули не работают
3	Fan Fail 1, 2	Желтый	Возникла проблема с вентилятором/вентиляторами
4	MGM	Зеленый мигающий	Модуль управления DMC-1002 (CPU) работает корректно
		Желтый	Возникла проблема с модулем управления DMC-1002 (CPU)
5	Console	Зеленый мигающий	Передача данных через консольный порт
		Желтый мигающий	Ethernet-соединение установлено
6	Link/Act	Зеленый мигающий	Получение и передача данных

Таблица 2

УСТАНОВКА

Для установки модуля управления DMC-1002 в шасси DMC-1000 выполните следующие действия:

Шаг 1. Извлеките оригинальный модуль управления из первого слота шасси DMC-1000 и установите модуль DMC-1002 в этот же слот, как показано на рис. 3. Обратите внимание, из-за особой конструкции разъема модуль управления DMC-1002 может быть установлен только в первый слот.

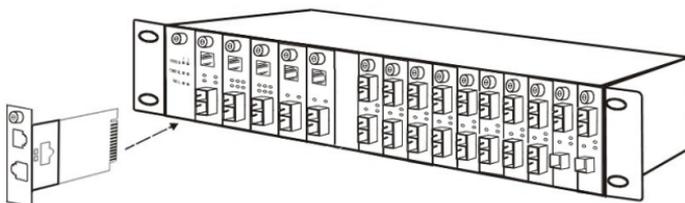


Рис. 3

Шаг 2. Подключите модуль управления DMC-1002 к сети через порт 10/100/1000BASE-T.

Шаг 3а: Для первоначального доступа к Web-интерфейсу модуля управления DMC-1002 введите в адресной строке Web-браузера IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.1. Логин и пароль для входа в систему: **root / root**. В дальнейшем рекомендуется изменить IP-адрес управления в целях безопасности.

Шаг 3б. Для управления устройством через CLI подключите кабель RJ45 to DB9 к порту Console и к разъему DB9 на ПК. Также возможно удаленное управление через CLI с помощью Telnet.

За более подробной информацией по настройке и управлению обратитесь к руководству пользователя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функционал и управление		
Интерфейс	• 1 порт 10/100/1000BASE-T	• 1 консольный порт RJ45
Шасси	• Номер устройства (Part Number) • Описание • Состояние питания	• Ревизия устройства • Перезагрузка шасси
Модули медиаконвертеров	• Состояние соединения • Занимаемый слот • Ревизия устройства	• Тип медиаконвертера • Номер устройства (Part Number)
Уведомления (Alarms)	• Холодный старт • Соединение установлено • Сбой аутентификации • Установка модуля питания • Установка модуля • Неизвестный модуль	• Горячий старт • Соединение прервано • Включение/выключение модуля питания • Извлечение модуля питания • Извлечение модуля • Сбой в работе модуля
Управление	• Link Loss Carry Forward (LLCF) • Имя модуля • Перезагрузка модуля • Загрузка ПО с помощью TFTP / HTTP • Шлюз по умолчанию	• Link Loss Return (LLR) • IP-адрес / Маска подсети • Резервирование • Управление по протоколу Telnet
Поддерживаемые протоколы	• IP • SNMP • TFTP • ICMP	• UDP • TCP • ARP • HTTP
Физические параметры		
Световые индикаторы	• Power 1, 2 • Power Fail 1, 2 • Fan Fail 1, 2	• MGM • Link/Activity • Console
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C	• Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90%, без конденсата	• При хранении: от 5% до 90%
Вес	• 0,12 кг	
Размеры (Д x Ш x В)	• 88 x 130 x 25 мм	
Сертификаты	• FCC Class A • CE Class A	• VCCI Class A

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

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 11494, Тайвань, Тайбэй, Нэйху Дистрикт, Синху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

ОФИСЫ

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел. : +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: ua@dlink.ua

Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Tel: +373 (22) 80-81-07

E-mail:info@dlink.md

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: support@dlink.by

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі,143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Tel.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: info@dlink.lv

Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: info@dlink.lt

Eesti

E-mail: info@dlink.ee

Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /ISTANBUL

Tel: +90 (216) 492-99-99

Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

072-2575555

support@dlink.co.il