



DI-08H версия 2.0 GREEN

Ръководство на потребителя В.1.0

Дата: 30.септември.2009

Информацията предоставена в този документ е собственост на ДИДЖИТЪЛ СОЛЮШЪНС ООД. Тя може да бъде променена във всеки един момент без предупреждение.

Описаният продукт DI-08H е собственост на ДИДЖИТЪЛ СОЛЮШЪНС ООД без изключение. ДИДЖИТЪЛ СОЛЮШЪНС ООД си запазва изключителното право да променя функционалност без предупреждение с изключение на специално анонсираните технически бюлетини.

Контролен номер на документа:	DI-08H-UM-1.0
Заглавие:	DI-08H версия 2.0
Дата:	30.септември.2009
Състояние:	официална документация
Ограничения за разпространение:	няма

DI-08H Версия 2.0 Ръководство на потребителя, септември 2009

Промени в документа

I01 | Първа редакция, 30.септември.2009

Означения в документа

Различни шрифтове и символи са използвани в този документ с цел по-лесното класифициране на данните.

Означение	Използва се	Пример
bold	Текст с особена важност	Захранващото напрежение
<i>italics</i>	Препоръчително използване	<i>Буфериран режим</i>
В квадратни скоби	Функционалност в процес на разработка	[запис върху TFTP]
monospaced	Външна команда	# snmpget

Описание на продукта

DI-08HP GREEN е FastEthernet 10/100 комутатор с намалена консумация. Изведените светодиоди позволяват лесно и бързо диагностициране на състоянието. Със стандартния си 6/2.1 mm захранващ куплунг и стилната си ергономична опаковка е подходящ за инсталация при клиента.

Всички портове поддържат AUTO MDIX функцията, което елиминира необходимостта от кръстосани кабели и специални портове.

Варианти за приложение

- Суич за „последната миля“. Подходящ за свързване на крайни устройства към мрежата на оператора
- Нисък стартов ток. Позволява поставяне на повече устройства към централното захранване на оператора

Относителни разстояния на връзка по портове

Резултатите са обобщени при следните условия. :

- UTP кабел категория 5e **медни** чифтове
- От двете страни на връзката на портове с еднакъв номер са двете устройства **DI-08H GREEN**
- 0 % загуби на изпратени 10000 пакета при адаптивен ping с големина на пакета 1500B
- NETPERF тест – UDP_STREAM - 96.27Mb/s:
- 100 Mb/FD с включен "Auto negotiation"

	0	1	2	3	4	5	6	7
Разстояние (m)	180	180	180	180	180	180	180	180

Тези резултати са ОРИЕНТИРОВЪЧНИ. Фирма ДИДЖИТЪЛ СОЛЮШЪНС ООД не носи отговорност за резултати различни от очакваните при клиента.

Инсталация на продукта

Изисквания към захранването:

- **Около 2.10W при включени кабели на всички портове и 0.31W в "standby" (без използвани портове)**
- 7.5-16V DC
- 220-240V AC (с използването на захранването към продукта)

Изисквания към обкръжаващата среда:

- Работна температура от 0 до +40 градуса Целзий
- Температура на съхранение от -40 до +125 градуса Целзий
- Влажност от 10% до 90% без конденз

Продуктът DI-08H се връзва към компютърната мрежа посредством UTP кабел с RJ-45 окачване изпълнено по схема А или В. Вградена е поддръжка на Auto MDIX. Продукта се включва към захранването и след около 2 секунди е готов за работа.

Стандарти

Общи	
Стандарти	IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX
Топология	звезда
Протокол	CSMA/CD
Медия	10Base-T: UTP cat 3,4,5 EIA/TIA-568 100Ohm STP
	100Nase-TX: UTP cat 5,5e EIA/TIA-568 100 Ohm STP
Брой портове	8, auto-negotiation ,RJ45
Индикатори	Захранване, 10/100 Mbps връзка/активност
Метод на предаване	Обработка и прехвърляне
MAC адреси обработка	автоматична
Скорост на приемане	10Base-T: 14880pps/P 100Base-TX: 148800pps/P
Скорост на предаване	10Base-T: 14880pps/P 100Base-TX: 148800pps/P

Размери

	широкина	дълбочина	височина
mm	140	87	27.5
inch	5.5	3.4	1.1

Опаковка

Устройството е в пластмасова кутия. Опаковано в PET опаковка.

Външната опаковка е картонена с прегради за поставяне на продукта и аксесоарите към него.

Аксесоари

Във всяка опаковка на продукта DI-08H вие ще намерите:

- DI-08H FastEthernet комутатор
- Захранване
- Упътване за употреба

За контакти

При проблеми с устройството, забелязани неточности в документацията, забелязани софтуерни грешки и препоръки:

- **techsupport@digitalsol.net**
- **тел. +359 (2) 9743030/ факс. +359 (2) 9740303**
- **бул. "Цариградско Шосе" 7ми км, Хай Тек Парк Изот, етаж 1,
офис 108-109, София 1785,**