

## 8-ми портовый 10/100/1000 Мбит/с коммутатор Ethernet компании Comrex

DSG1008 (RoHS уступчиво)

Версия 1.2



Номер руководства:  
M-0391-V1.2R  
Версия 1.2  
Декабрь 2003

### 1. Введение



Рис. 1 Comrex DSG1008

8-ми портовый 10/100/1000 Base-T портативный коммутатор разработан для простой установки и высокоэффективной работы в среде, где требуется работа приложений с интенсивной полосой пропускания. Он может быть легко использован любыми пользователями за счет автосогласования на всех портах, которые присоединяются к коммутаторам кабелями категории Cat 5e. Его малые габариты позволяют устанавливать устройство даже в самых ограниченных пространствах.

### 2. Комплект поставки

- ♦ 1 x Comrex DSG1008
- ♦ 4 x ножка резиновая
- ♦ Блок питания (5VDC/2.4A)
- ♦ Руководство по установке

### 3. Вид панели

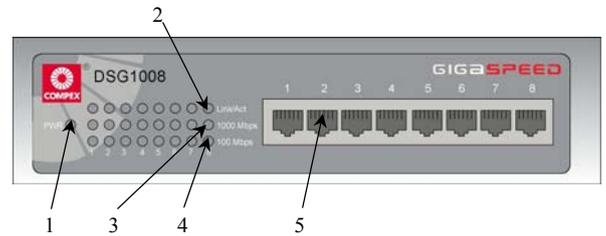


Рис. 2 Comrex DSG1008 Вид спереди

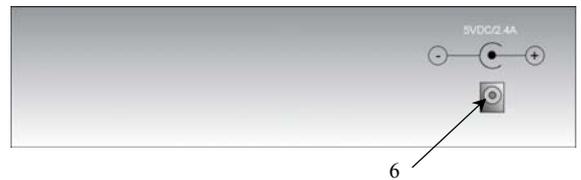


Рис. 3 Comrex DSG1008 Вид сзади

### 4. Описание панели

Индикатор	Описание	
	1	LED индикатор PWR
2	LED индикатор Link/Act	Зеленый постоянно Устойчивое соединение. Присоединенные устройства обнаружены.
		Зеленый мигает Пакеты посылаются/принимаются через соответствующий порт.
		Не горит Соединение не установлено
3	1000Mbps	Зеленый постоянно Порт работает со скоростью 1000 Мбит/с
		Не горит ♦ Нет соединения по соответствующему порту. ♦ Порт работает со скоростью 10 Мбит/с или 100 Мбит/с.
4	100Mbps	Зеленый постоянно Порт работает со скоростью 100 Мбит/с.
		Не горит ♦ Нет соединения по соответствующему порту. ♦ Порт работает со скоростью 10 Мбит/с или 100 Мбит/с.
5	8 соединений RJ45 для 10/100/1000 Мб/с портов	Использовать сетевые кабели UTP/STP для соединения ♦ 10 Base-T, 100 Base-TX или 1000Base-T ♦ Функция автосогласования
6	Разъем питания	Напряжение в диапазоне 5VDC 2.4A

## 5. Технические характеристики

Сертифицирован по стандартам	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC Часть 15 Класс A</li> <li>CE Mark</li> <li>C-Tick</li> <li>ГОСТ</li> </ul>
Поддерживает стандарты	Соответствует стандартам: <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3: Ethernet</li> <li>IEEE 802.3u: Fast Ethernet</li> <li>IEEE 802.3ab: Gigabit</li> </ul>
LED Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power</li> <li>Link/Act</li> <li>100Mbps</li> <li>100Mbps</li> </ul>
Сетевые носители	<ul style="list-style-type: none"> <li>10Base-T: 2-парный UTP/STP Категории 3, 4, 5. Максимальная длина: 100 метров</li> <li>100Base-TX: 2-парный UTP/STP Категория 5. Максимальная длина: 100 метров</li> <li>1000Base-T: 4-парный UTP Категория 5. Максимальная длина: 100 метров</li> </ul>
Протокол	CSMA/CD
Буферы RAM	Байты 128 КБ в устройстве
Фильтрация таблицы адресов	Вхождения 4 КБ в устройство
Потребляемая мощность	Максимум 10.5 ватт
Блок питания	5VDC 2.4A
Размеры	190мм x 38мм x 120мм (ширина x глубина x высота)
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: 0°C to 40°C Температура хранения: -10°C to 70°C Рабочая влажность: 10% to 90% RH Влажность хранения: 5% to 90% RH=Относительная влажность

<p><b>Специальная оговорка:</b> Comrex, Inc. предоставляет настоящее руководство без всяких гарантий, как определенных, так и подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь подразумеваемыми гарантиями высокого спроса и пригодности для определенных целей. Comrex, Inc. может вносить уточнения и/или изменения в продукцию и/или инструкции по эксплуатации, описанные в настоящем руководстве без предварительного уведомления. Comrex, Inc. не несет ответственности за любые технические погрешности или опечатки, обнаруженные в настоящем руководстве. Изменения в информации, изложенную здесь, делаются периодически и будут внесены в последующие версии настоящего руководства. Информация, содержащаяся в руководстве меняется без предварительного уведомления.</p> <p><b>Сведения о торговой марке:</b> Comrex®, ReadyLINK® и MicroHub® являются зарегистрированными торговыми марками компании Comrex, Inc. Microsoft Windows и Windows logo являются торговыми марками компании Microsoft Corp. NetWare является зарегистрированной торговой маркой компании Novell Inc. Все остальные марки и названия изделий являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.</p> <p><b>Уведомление:</b> Авторские права принадлежат © 2003 by Comrex, Inc. Все права защищены. Перепечатка, изменения или перевод без получения предварительного согласия от компании Comrex, Inc. запрещены, за исключением случаев, допускаемых законами об охране авторских прав.</p> <p><i>Руководство проверено Ong</i>                      Номер руководства: <b>M-0391-V1.2R</b> Версия 1.2, Декабрь 2003</p>	
<p><b>Уведомление FCC (Федеральная Комиссия по связи):</b> Настоящее устройство протестировано и установлено, что оно соответствует лимитам, установленным для цифрового устройства Класса А, в соответствии с <b>Частью 15 Правил FCC</b>. Эти лимиты установлены для обеспечения достаточной защиты от вредного воздействия в зоне работы. Это устройство генерирует, использует и может излучать радиоволновую энергию, и, если оно установлено или эксплуатируется не в соответствии с инструкциями, может оказывать вредное влияние на средства радиосвязи. Тем не менее, нет гарантии, что подобное воздействие не может возникнуть и при специфической установке. Если устройство вызывает помехи при радио или телевизионном приеме, пользователю рекомендуется попытаться убрать это воздействие одним или несколькими из следующих способов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Переоориентировать или переставить приемную антенну.</li> <li>Подключить компьютер к другой цепи, к</li> <li>Увеличить расстояние между компьютером и приемником.</li> <li>Проконсультироваться с дилером или опытным радио (теле) мастером.</li> </ul> <p><b>Предупреждение:</b> Любые изменения или модификации, явно не одобренные гарантией на данное устройство могут вызвать потерю пользователем права на эксплуатацию данного оборудования.</p> <p><b>Положение соглашения с FCC:</b> Настоящее устройство соответствует Части 15 Правил FCC. Его работа должна отвечать следующим двум условиям:                      (1) Настоящее устройство не должно создавать помех                      (2) Настоящее устройство должно принимать любые помехи, включая и те, которые могут вызвать непредусмотренное функционирование.</p> <p><b>ГОСТ ВНИМАНИЕ:</b> Настоящее изделие (аппарат, оборудование) удовлетворяет нормам промышленных радиопомех, установленных для оборудования класса А по ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-97), и не должно применяться в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым электропотреблением и подключаться к низковольтным распределительным электрическим сетям.</p>	
<p><b>ДЕКЛАРАЦИЯ ПО СООТВЕТствию:</b> Comrex, Inc. заявляет, что устройство:                      Наименование устройства: Comrex 8 Port 10/100/1000Mbps Ethernet Switch                      Номер модели: DSG1008 <i>соответствует следующим промышленным стандартам:</i>                      Электромагнитное Вмешательство (Проводимость и Радиация): EN 55022 (CISPR 22-97), EN 55022 (CISPR 22-97)                      Электромагнитная Устойчивость: EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11)                      Гармоника Линии Власти(мощи): EN 61000-3-2 (IEC61000-3-2)                      Высокочастотная Линия Власти(мощи): EN 61000-3-3 (IEC61000-3-3)                      Следовательно, настоящее устройство находится в соответствии со следующими региональными стандартами: FCC Класс А — соответствует условиям директивы FCC Части 15; CE Mark — соответствует условиям директивы ЕС.</p>	
<p>Наименование производителя: <b>Comrex, Inc.</b>                      Адрес: 4051 E. La Palma, Unit A,                      Anaheim, CA 92807, USA                      Контакты в Европе:                      ReadyLINK Networktechnology GmbH,                      Technical Support                      Albert Einstein Straße 34 / M21,                      63222 Rödermark, Germany                      [Факс: +49 (60) 749-0668]</p>	<p>24<sup>th</sup> Декабрь, 2003</p> <p>Tea Chee Tiong, Arthur                      Assistant Product Engineering Manager</p>

## 6. Установка устройства

### Настольная установка

- Распаковать устройство Comrex DSG1008.
- Установить вблизи сетевой розетки. Убедитесь, что осталось достаточно места для тепловой вентиляции.
 

Поверхность, на которой будет размещаться Comrex DSG1008 должна быть чистой, гладкой, плоской и твердой. Убедитесь, что имеется достаточно места вокруг устройства для присоединения сетевых кабелей.
- Установить резиновые ножки на нижнюю часть металлического блока.
- Вставить шнур питания в разъем, расположенный на задней панели Comrex DSG1008.
- Поключить сетевой кабель RJ45 к любому из портов и включить коммутатор.
- Проверить индикатор **PWR** на передней панели Comrex DSG1008. Он должен гореть.
 

Устройство готово к работе.

----- Отрежьте по пунктирной линии ----- ✂ ----- Отрежьте по пунктирной линии ----- ✂ -----

<b>Регистрационная карточка</b>		[M-0088-V2.3C]	
Вы можете зарегистрироваться через Интернет на сайте:		<a href="http://www.cpx.com">http://www.cpx.com</a> или <a href="http://www.complex.com.sg">http://www.complex.com.sg</a>	
Или по электронной почте: <a href="mailto:support@complex.com.sg">support@complex.com.sg</a> , предоставив следующую информацию			
Для того, чтобы получить право на гарантию, пожалуйста, заполните данную карточку и отправьте ее в компанию Comrex в течение девяноста (90) дней с даты покупки.			
Издание:	Дата приобретения:	Revision:	Serial No:
Имя и фамилия:		Должность:	E-mail:
Компания:		Отдел:	
Адрес:		Город:	
Почтовый индекс:		Область:	Country:
Телефон: ( )		Добавочный:	Fax: ( )
Компьютер, на котором установлено данное изделие:		Модель:	Serial No:
Сетевой протокол (Отметьте все нужные позиции):	<input type="checkbox"/> TCP/IP	<input type="checkbox"/> IPX/ODI	<input type="checkbox"/> XNS
	<input type="checkbox"/> NDIS	<input type="checkbox"/> SNA	<input type="checkbox"/> NBP
			<input type="checkbox"/> OST
			<input type="checkbox"/> DLC
			<input type="checkbox"/> DECnet
			<input type="checkbox"/> Other:
Сетевая операционная система (Отметьте все нужные позиции):	Novell NetWare: <input type="checkbox"/> 3.X <input type="checkbox"/> 4.X <input type="checkbox"/> 5.X		SCO Unix: <input type="checkbox"/> Openserver Ver: ..
	Microsoft Windows: <input type="checkbox"/> NT4.0 <input type="checkbox"/> 95 <input type="checkbox"/> 98 <input type="checkbox"/> Win 2000		
	Linux: <input type="checkbox"/> Red Hat Версия: .. <input type="checkbox"/> SuSe Версия: .. <input type="checkbox"/> Другая: .. Версия: ..		
	Другая операционная система: .. Версия: ..		
Приложения, используемые в сети (Отметьте все нужные позиции):	<input type="checkbox"/> Подготовка макетов изданий	<input type="checkbox"/> Word Processing	<input type="checkbox"/> Accounting
	<input type="checkbox"/> CAD/CAM	<input type="checkbox"/> Spreadsheet	<input type="checkbox"/> Database Management
	<input type="checkbox"/> E-mail	<input type="checkbox"/> Other:	
Как вы узнали о компании Comrex?	<input type="checkbox"/> Работа	<input type="checkbox"/> Friend	<input type="checkbox"/> Internet
	<input type="checkbox"/> Другое:	<input type="checkbox"/> Dealer	<input type="checkbox"/> Magazine
		<input type="checkbox"/> Exhibition	

----- Отрежьте по пунктирной линии ----- ✂ ----- Отрежьте по пунктирной линии ----- ✂ -----

Note: Please fax to Comrex Systems Pte Ltd at (65) 6280-9947