

Руководство пользователя

**Утилита удаленного
управления для
SXP1224B и SAS2224B
Comrex**

WinSmart

Версия 1.2



networks@work



Эта страница намеренно оставлена пустой

Содержание

1.	УСТАНОВКА УТИЛИТЫ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ COMPEX WINSMART --	1
2.	НАСТРОЙКА КОММУТАТОРА ПРИ ПОМОЩИ УТИЛИТЫ WINSMART.-----	6
2.1.	Status (Состояние)-----	6
2.2.	Configuration (Конфигурация)-----	9
2.3.	Security (Безопасность) -----	22
2.4.	Diagnostics (Диагностика)-----	23

Эта страница намеренно оставлена пустой

1. Установка утилиты удаленного управления Complex WinSmart

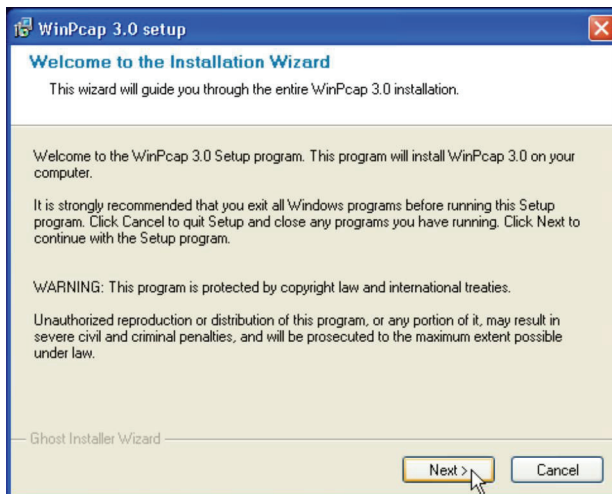
WinSmart - это Windows-ориентированная утилита управления, которая позволяет производить удаленную конфигурацию вашего коммутатора. Установка лимита на количество пользователей, имеющих доступ к коммутатору, может быть произведена очень просто, несколькими щелчками мыши. WinSmart также снабжена возможностью определения избыточных путей, что вызывает циклы в сети. Сразу же после установки утилиты на ваш компьютер, вы можете контролировать ваш коммутатор без необходимости подключения консольного порта. Эта простая в работе утилита предоставляет больше возможностей, чем консольный интерфейс.

Просим иметь в виду, что рекомендуется использовать ТОЛЬКО один метод управления коммутатором, или при помощи утилиты WinSmart ИЛИ консольного интерфейса.

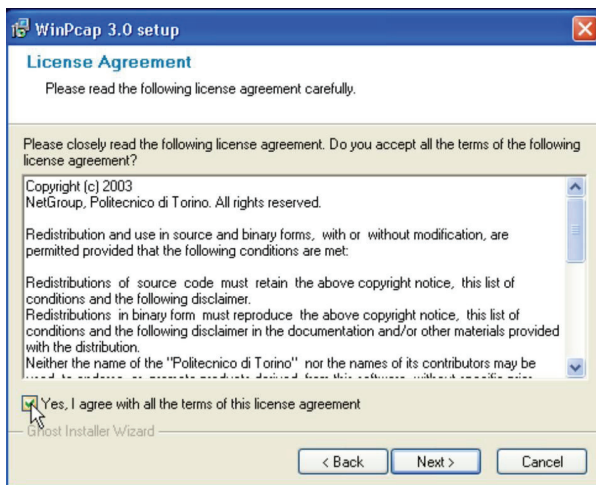
Для начала работы с утилитой WinSmart, прежде всего вам необходимо установить эту программу на ваш компьютер.

1. Вставьте компакт-диск, прилагаемый к устройству в ваш CD-ROM дисковод.
2. Перейдите в раздел **Utilities (Утилиты)** и нажмите **WinPcap_3_0.exe**.
Появится следующий экран.

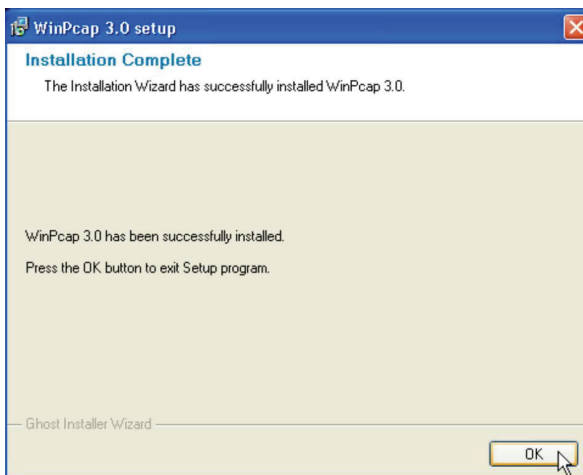
3. Для продолжения нажмите кнопку **Next> (Далее>)**.



4. Ознакомьтесь с условиями и сроками соглашения.
5. Установите галочку рядом с текстом "Yes, I agree with all the terms of this license agreement" ("Да, я согласен со всеми пунктами данного лицензионного соглашения").
6. Для продолжения нажмите кнопку **Next> (Далее>)**.



Система начнет копирование файлов на ваш компьютер. После окончания инсталляции, появится экран, показанный ниже. Нажмите кнопку **ОК** для выхода из программы установки.




Далее, для активизации утилиты WinSmart:

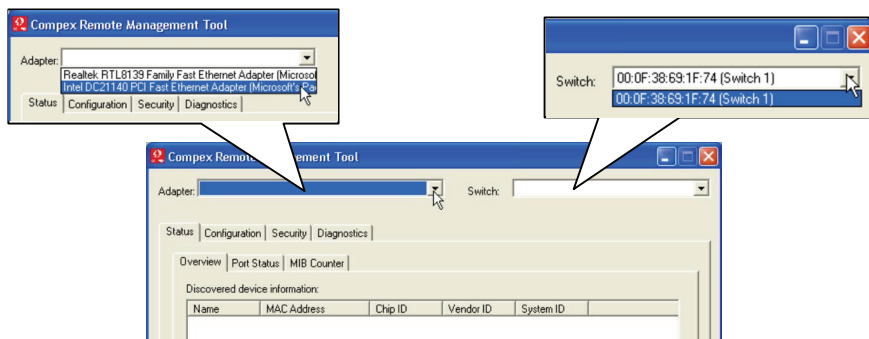
7. Обратитесь снова к компакт-диску, прилагаемому к устройству, на этот раз выберите **CpxRMT.exe**. Как только появится показанное на рисунке окно, нажмите кнопку **Save (Сохранить)**.



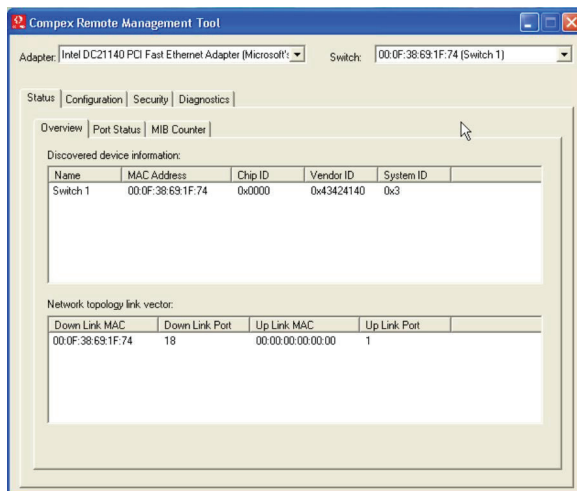
8. Запишите приложение на один из ваших логических дисков, к примеру D:\WinSmart.

Перед активизацией утилиты WinSmart убедитесь, что кабель Ethernet RJ45 присоединен к вашему коммутатору. Для более детальной информации по установке устройства обратитесь к Руководству пользователя для соответствующего коммутатора.

9. Нажмите дважды  эту пиктограмму, после чего появится экран, показанный ниже.
10. В поле **Adapter (Адаптер)** выберите сетевой адаптер, к которому присоединен ваш коммутатор.
11. В поле **Switch (коммутатор)** выберите коммутатор, который вы желаете настроить.



Сразу же после установки выбора появится информация по вашему коммутатору: имя, MAC-адрес и т.д.



Теперь вы готовы к настройке вашего коммутатора при помощи WinSmart!

2. Настройка коммутатора при помощи утилиты WinSmart.

Функции данной утилиты WinSmart разделены на следующие четыре категории:

- ◆ Status (Состояние) - Раздел 2.1
- ◆ Configuration (Конфигурация) - Раздел 2.2
- ◆ Security (Безопасность) - Раздел 2.3
- ◆ Diagnostics (Диагностика) - Раздел 2.4

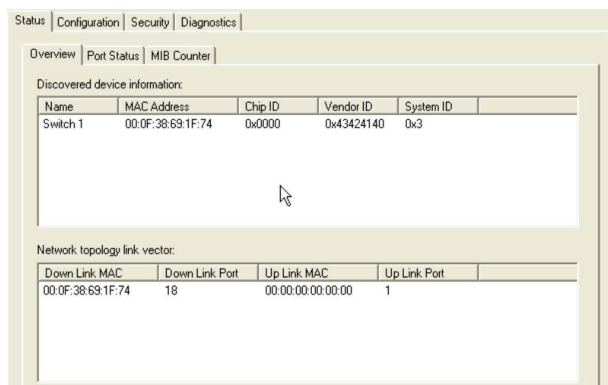
2.1. Status (Состояние)

В разделе **Status (Состояние)** вы можете получить полную информацию о коммутаторе, о всех 26 портах (включая 2 модуля расширения), а также показания счетчика информационной базы управления (MIB). Этот раздел имеет следующие категории:

- ◆ Overview (Просмотр)
- ◆ Port Status (Состояние портов)
- ◆ MIB counter (Счетчик информационной базы управления MIB).

Overview (Просмотр)

Выдается перечень всех коммутаторов, обнаруженных в сети. В окне показывается такая информация, как имя и MAC-адрес соответствующего коммутатора.



Port Status (Состояние портов)

Показываются состояние контроля потока данных; скорость соединения; типы дуплексного режима; скорость для полосы пропускания, используемой для приема и передачи данных, а также статус объединенных портов, которые используются для повышения производительности между коммутаторами.

Status | Configuration | Security | Diagnostics

Overview | Port Status | MIB Counter

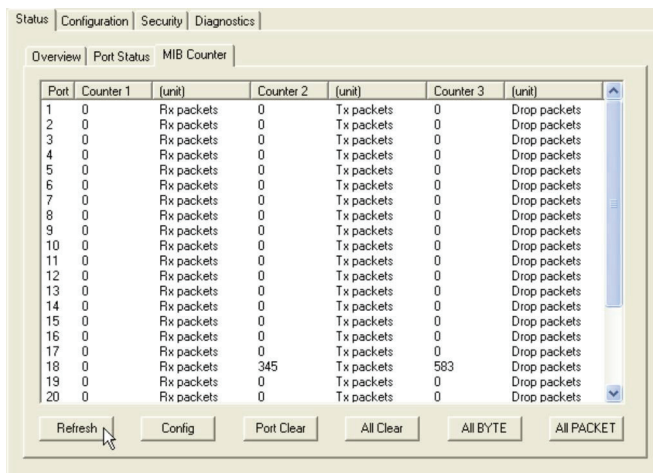
Port	Linked	Port Type	Speed Duplex	Flow Control	Tx Ban...	Rx Ban...	Trunk S...
1	Down	10/100TX	100M Full	Enable	no	no	none
2	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
3	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
4	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
5	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
6	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
7	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
8	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
9	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
10	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
11	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
12	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
13	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
14	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
15	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
16	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
17	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
18	Up	10/100TX	100M Full	Disable	no	no	none
19	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none
20	Down	10/100TX	10M Half	Enable	no	no	none

Refresh

Для получения информации по индивидуальной конфигурации порта, обратитесь к **Разделу 1.2. "Конфигурация"**.

MIB Counter (Счетчик информационной базы управления MIB).

Счетчик информационной базы управления (MIB) используется для проверки все ли сетевые устройства функционируют нормально.



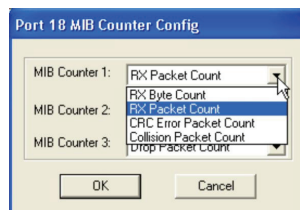
Port	Counter 1	(unit)	Counter 2	(unit)	Counter 3	(unit)
1	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
2	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
3	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
4	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
5	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
6	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
7	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
8	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
9	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
10	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
11	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
12	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
13	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
14	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
15	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
16	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
17	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
18	0	Rx packets	345	Tx packets	583	Drop packets
19	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets
20	0	Rx packets	0	Tx packets	0	Drop packets



Обновить показания всех счетчиков.



Выбрать и установить тип счетчика, который вы желаете установить для тех портов, которые присоединены к данному коммутатору.



Port 18 MIB Counter Config

MIB Counter 1: RX Packet Count

MIB Counter 2: RX Byte Count

MIB Counter 3: Drop Packet Count

OK Cancel

Port Clear

На эту кнопку следует нажать для указания порта, для которого вы желаете обнулить счетчик.

All Clear

Обнулить счетчики всех портов.

All BYTE

Рассчитать показания счетчиков для всех портов в байтах.

All PACKET

Рассчитать показания счетчиков для всех портов в пакетах.

2.2. Configuration (Конфигурация)

Раздел **Configuration (Конфигурация)** имеет следующие категории:

- ◆ Port Configuration (Настройка порта)
- ◆ Global Configuration (Глобальная настройка)
- ◆ QoS Configuration (Настройка качества обслуживания)
- ◆ VLAN Configuration (Настройка виртуальной локальной сети)
- ◆ VLAN Control (Контроль виртуальной локальной сети)
- ◆ Tag Control (Tag контроль)
- ◆ Device Features (Функции устройств)

Port Configuration (Настройка порта)

Позволяет вам настраивать скорость, контроль потока данных; а также полосу пропускания для приема и передачи для коммутатора.

Чтобы просмотреть состояние индивидуального порта, обратитесь к Разделу 1.1 "Состояние".

Port Configuration Global Configuration QoS Configuration Vlan Configuration Vlan Control Tag Control I/O						
Port	Enabled	Tx Bandw...	Rx Bandw...	Speed Duplex	Pause Flow Control	Trunk Setting
1	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
2	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
3	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
4	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
5	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
6	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
7	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
8	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
9	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
10	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
11	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
12	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
13	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
14	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
15	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
16	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
17	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
18	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none
19	enable	no	no	Auto	Asym to LinkPartner	none



Кнопка служит для конфигурации порта на работу в режиме автоматической или ручной настройки; контроля полосы пропускания принятых/переданных пакетов для соответствующего порта, а также для предотвращения перегрузки потока данных, передаваемых по сети.

Config Port 18

Port Enable: ☒ Enable ☐ Disable

Advised Speed:

Auto

Rx Bandwidth Control:

Disable

Tx Bandwidth Control:

Disable

Pause Flow Control:

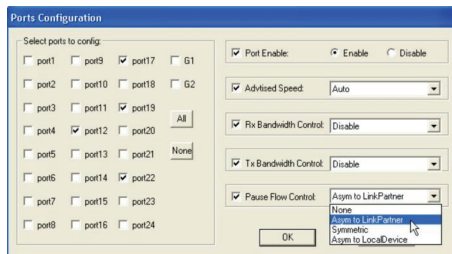
Asym to LinkPartner

OK

Cancel

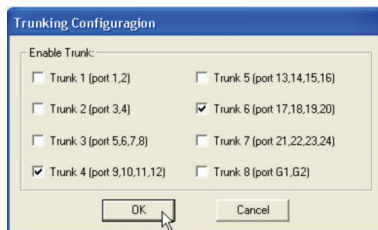
Config Ports

Кнопка служит для конфигурации выбранных портов на работу в режиме автоматической или ручной настройки; контроля полосы пропускания принятых/переданных пакетов для соответствующего порта, а также для предотвращения перегрузки потока данных, передаваемых по сети.



Config Trunk

Для группировки нескольких 10/100/1000 Мбит/с портов в единое логическое соединение. Это - недорогой способ увеличения производительности между коммутаторами.



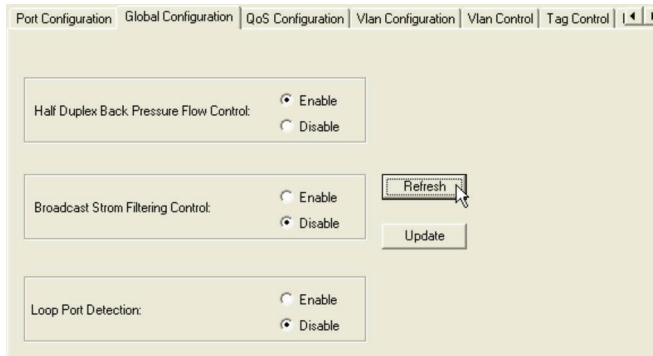
Take Effect

Для активизации в коммутаторе введенных изменений.

Global Configuration (Глобальная настройка)

Этот режим позволяет настроить глобальные контрольные регистры портов.

- ◆ Контроль потока обратного давления для полудуплексного режима
Эта функция поддерживает две схемы управления потоком обратного давления для повышения уровня замедления входящих пакетов при переполнении порта назначения коммутатора.
- ◆ Защита от Broadcast шторма
Эта функция позволяет каждому из портов пропускать broadcast-пакеты после непрерывного приема broadcast-пакетов.
- ◆ Определение цикла на порте
(Примечание: Эта функция недоступна в консольном интерфейсе для Compeх SXP1224B)
Эта функция предупреждает о наличии обнаруженного цикла в сети.



Обновить состояние информации о глобальной конфигурации.





Показать регистры в данном окне.

QoS Configuration (Настройка качества обслуживания)

Качество обслуживания (QoS) имеет отношение к возможности сети обеспечить наилучшее обслуживание выбранных портов коммутатора. Эта функция используется для настройки контрольных регистров QoS.

- ◆ TOS/Diffserv. (Тип обслуживания/Дифференцированные услуги) Priority (Приоритетность)
Это обозначает приоритетность по типу услуг/дифференцированных услуг. Когда применяется приоритетность TOS/DiffServ (DS) , коммутатор может распознавать информацию о приоритете TCP/IP Differentiated Services Codepoint (DSCP) из поля DS .
- ◆ Приоритетность 802.1p
802.1p представляет собой стандарт IEEE для обеспечения качества обслуживания (QoS) для сетей Ethernet. Он использует помеченные пакеты и позволяет коммутаторам передавать пакеты в зависимости от уровня приоритетности, установленной в них.
- ◆ Adapted Flow Control Ability (Возможность адаптированного контроля потока данных)
(Примечание: Эта функция недоступна в консольном интерфейсе для Comrex SXP1224B)
Эта функция позволяет коммутатору автоматически включать или отключать контроль потока данных 802.3x и контроль потока обратного давления на 1~2 секунды всякий раз, когда порт принимает кадры высокого приоритета.
- ◆ Priority Weighted Ration (High:Low) (Коэффициент приоритетности (Высокая:Низкая)
коммутатора поддерживает 2 уровня приоритетных очередностей. Коэффициент приоритетности для пакетов, представляющий собой отношение высокой приоритетности к низкой, может быть установлен 4:1, 8:1 или 16:1 или 1:0.

Port Configuration | Global Configuration | QoS Configuration | Vlan Configuration | Vlan Control | Tag Control |  

TOS/Diff Serv. priority: ☐ Enable
☒ Disable


Adapted Flow Control Ability: ☐ Enable
☒ Disable

802.1p priority: ☐ Enable
☒ Disable

Priority Weighted Ratio(High:Low) 4:1

Force Set Priority Port

<input type="checkbox"/> port1	<input type="checkbox"/> port7	<input type="checkbox"/> port13	<input type="checkbox"/> port19	<input type="checkbox"/> G1
<input type="checkbox"/> port2	<input type="checkbox"/> port8	<input type="checkbox"/> port14	<input type="checkbox"/> port20	<input type="checkbox"/> G2
<input type="checkbox"/> port3	<input type="checkbox"/> port9	<input type="checkbox"/> port15	<input type="checkbox"/> port21	<input type="button" value="All"/>
<input type="checkbox"/> port4	<input type="checkbox"/> port10	<input type="checkbox"/> port16	<input type="checkbox"/> port22	<input type="button" value="None"/>
<input type="checkbox"/> port5	<input type="checkbox"/> port11	<input type="checkbox"/> port17	<input type="checkbox"/> port23	
<input type="checkbox"/> port6	<input type="checkbox"/> port12	<input type="checkbox"/> port18	<input type="checkbox"/> port24	





Прочитать состояние регистров.



Для применения новых настроек коммутатора.

VLAN Configuration (Настройка виртуальной локальной сети)

Логически группирует каждое соединение в виртуальные локальные сети в целях обеспечения изолированного трафика и безопасности.

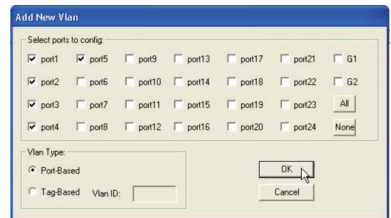


Прочитать регистры виртуальных локальных сетей VLAN.



Создать новую виртуальную локальную сеть VLAN.

Выберите члена сети VLAN, которого вы хотите объявить как группу и нажмите **OK** для активизации изменений.



После создания сети VLAN, появится экран, аналогичный показанному справа.

Port Configuration Global Configuration QoS Configuration Vlan Configuration			
Vlan No.	Port/Tag based	Vlan ID	Port##(Vlan Member)
Vlan 1	Port-Based	0	1,2,3,4,5

Для создания маркированной локальной виртуальной сети установите переключатель в положение **TagBased** и введите **VLAN ID** (имя сети) в соответствующее поле.



Редактировать настройки соответствующей виртуальной локальной сети.



Удалить соответствующую виртуальную локальную сеть.

VLAN Control (Контроль виртуальной локальной сети)

Контроль событий разных типов, происходящие в сети.

- ◆ 802.1Q Vlan TAG aware (Распознавание меток виртуальной сети стандарта 802.1Q)
(Примечание: Эта функция недоступна в консольном интерфейсе для Comrex SXP1224B)
IEEE 802.1Q - это стандарт для маркированных виртуальных сетей, при котором используется дополнительная метка в заголовке кадра для идентификации принадлежности кадра к виртуальной сети на переходных мостах.

Включение этой функции дает команду коммутатору обращать внимание на маркированные кадры, которые пересылаются по сети.

- ◆ Ingress Rule for Ingress Filtering (Правило фильтрации на входе)
(Примечание: Эта функция недоступна в консольном интерфейсе для Comrex SXP1224B)
Это правило пропускания на входе определяет типы кадров, которые могут быть приняты на приемный порт.

При включении функции **Admit all Frames (Допустимы все кадры)** коммутатор будет одновременно пропускать входящие маркированные и немаркированные кадры для переадресации их на порт назначения.

- ◆ Ingress rule for acceptable frame types control (Правило контроля пропускания допустимых типов кадров на входе)
(Примечание: Эта функция недоступна в консольном интерфейсе для Comrex SXP1224B)
Фильтрация на входе повышает безопасность за счет снижения эффективности атак с отказом обслуживания при подмене исходных адресов.

Включение этой функции позволяет коммутатору следовать входным правилам фильтрации для повышения безопасности работы сети.

- ◆ Unicast Packet Inter-Vlan leaky (Пропускание unicast пакетов между виртуальными сетями)
(Примечание: Эта функция недоступна в консольном интерфейсе для Comrex SXP1224B)
Термин Unicast применяется к соединению в сети, в котором пакеты посылаются из одной точки в другую.

Включение этой функции позволяет пакету быть перенаправленным на порт назначения другой виртуальной сети.

- ◆ ARP Broadcast Packet Inter-Vlan leaky (Пропускание ARP broadcast пакетов между виртуальными сетями)
(Примечание: Эта функция недоступна в консольном интерфейсе для Comrex SXP1224B)
ARP broadcast означает, что ARP пакеты могут передаваться из одной точки ко всем точкам, присоединенным к сети.

Включение этой функции дает возможность кадру ARP быть переданным на все порты коммутатора.

- ◆ IP Multicast Packet Inter-Vlan Leaky (Пропускание IP multicast пакетов между виртуальными сетями)
(Примечание: Эта функция недоступна в консольном интерфейсе для Comrex SXP1224B)
IP multicast обеспечивает динамическое соединение многие-с-многими (many-to-many) между набором отправителей (минимум 1) и группой получателей.

Включение этой функции дает возможность IP multicast пакетам быть направленными ко всем членам multicast адресной группы.

Port Configuration | Global Configuration | QoS Configuration | Vlan Configuration | Vlan Control | Tag Control | < >

Vlan Function: <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	Unicast Packet Inter-Vlan leaky: <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
802.1Q Vlan TAG aware: <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	ARP Broadcast Packet Inter-Vlan leaky: <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Ingress Rule for Ingress Filtering: <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	IP Multicast Packet Inter-Vlan Leaky: <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Ingress rule for acceptable frame types control: <input type="radio"/> Admit only Vlan-Tagged frames <input checked="" type="radio"/> Admit all frames	

Refresh | Update

Refresh

Прочитать контрольный регистр VLAN.


Update

Установить регистры, при этом контрольные регистры VLAN будут установлены в соответствии с вашим выбором.

Tag Control (Тег контроль)

Эта функция позволяет вам определить состояние маркировки входящих кадров, которые должны быть отправлены по соответствующим местам назначения.

Port Configuration Global Configuration QoS Configuration Vlan Configuration Vlan Control Tag Control				
Port	Tag Control	VID Index	VID	
8	Don't touch	0	0	
9	Don't touch	1	0	
10	Don't touch	0	0	
11	Don't touch	0	0	
12	Don't touch	0	0	
13	Don't touch	0	0	
14	Don't touch	0	0	
15	Don't touch	0	0	
16	Don't touch	0	0	
17	Don't touch	0	0	
18	Don't touch	0	0	
19	Don't touch	0	0	
20	Don't touch	0	0	
21	Don't touch	0	0	
22	Don't touch	0	0	
23	Don't touch	0	0	
24	Don't touch	0	0	
G1	Don't touch	0	0	
G2	Don't touch	0	0	







Контроль приоритета выхода
индивидуального порта VLAN.

Port 1 Tag/Untag Configuration

Port's VLAN Output Priority-Tagging Control

☐ Remove Tag (Remove tag from tagged packet)
☐ Insert Tag (Insert tag into untagged high-priority packet only)
☐ Insert Tag (Insert tag into all untagged packet)
☒ Don't Touch (Not modify the packet)

- ◆ Remove Tag (удалить метку из маркированного пакета)
коммутатора будет следовать инструкции для индивидуального порта и удалит метку с входящего кадра перед отправкой его к месту назначения.

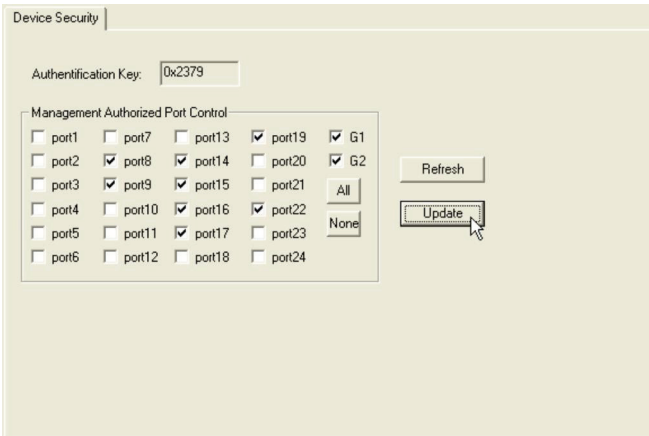
- ◆ Insert Tag (Установить метку только в немаркированный пакет высокого приоритета)
коммутатора будет следовать инструкции для индивидуального порта и установит метку на входящих кадрах, которые имеют высокий приоритет перед отправкой их к месту назначения.
- ◆ Insert Tag (Установить метку во все немаркированные пакеты)
коммутатора будет следовать инструкции для индивидуального порта и установит метки на всех входящих кадрах перед отправкой их к месту назначения.
- ◆ Don't touch (Не изменять пакет)
коммутатора оставит все кадры без изменения, независимо от того, маркированы они или нет.

Devices Feature (Функции устройств)

Эта функция недоступна для Compeх SAS2224B и SXP12224B.

2.3. Security (Безопасность)

В этом разделе вы можете авторизовать отдельных пользователей для доступа к управлению коммутатором просто поставив метки рядом с соответствующим портом. Это помогает обезопасить сеть путем запрета изменения настроек коммутатора неавторизованным персоналом.



The image shows a 'Device Security' configuration window. At the top, there is a tab labeled 'Device Security'. Below it, an 'Authentication Key' field contains the value '0x2379'. The main section is titled 'Management Authorized Port Control' and contains a grid of 24 checkboxes labeled 'port1' through 'port24'. To the right of the grid are two checkboxes labeled 'G1' and 'G2', and three buttons: 'All', 'None', and 'Update'. A mouse cursor is pointing at the 'Update' button. There is also a 'Refresh' button to the right of the grid.

port1	port7	port13	port19	G1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Обновить состояние информации о безопасности.

Применить новые настройки коммутатора.

2.4. Diagnostics (Диагностика)

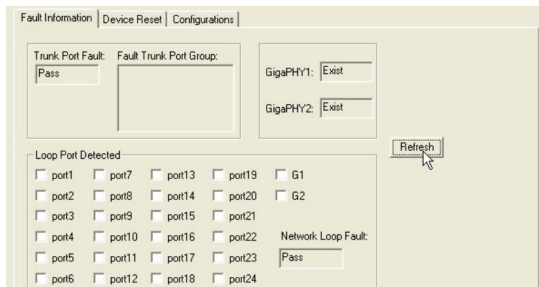
В этом разделе вы имеете возможность определить проблемы в циклах или объединении портов, обнаруженные в сети. Также в этом разделе можно найти функции восстановления заводских настроек и сохранения конфигурации. Этот раздел имеет следующие категории:

- ◆ Fault Information (Информация о сбое)
- ◆ Device Reset (Заводские настройки устройства)
- ◆ Configurations (Конфигурации)

Fault Information (Информация о сбое)

Этот режим определяет проблемы в циклах или объединении портов сети. Когда вы увидите метку около каких-либо портов, это значит, что в сети обнаружен цикл, и данные порты являются основной причиной.

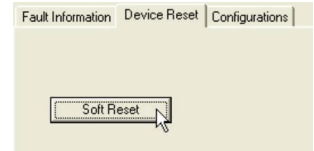
В опции **Trunk Port Fault** (сбой объединения портов) слово **Pass**, отображенное в соответствующем поле, показывает, что объединенные порты работают в нормальном режиме.



The screenshot shows the 'Fault Information' tab of a network management interface. It contains several sections: 'Trunk Port Fault' with a 'Pass' status, 'Fault Trunk Port Group' (empty), 'GigaPHY1' and 'GigaPHY2' both set to 'Exist', a 'Refresh' button, a 'Loop Port Detected' section with checkboxes for ports 1 through 24 and Gigabit ports G1 and G2, and a 'Network Loop Fault' section with a 'Pass' status.

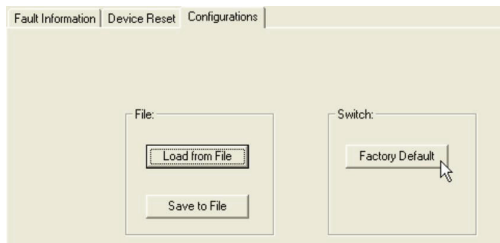
Device Reset (Заводские настройки устройства)

Эта функция возвращает систему к первоначальным настройкам. Данные таблицы MAC-адресов и таблицы VLAN при этом будут сохранены. Все значения настроек внутренних регистров текущего пользователя также будут сохранены. Загрузка EEPROM памяти при этом снова производиться НЕ должна. Однако, система запустит заново процесс автосогласования.

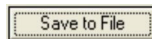


Configurations (Конфигурации)

Позволяет сохранить и восстановить вашу конфигурацию. Или же вы можете вернуть ваш коммутатор к исходным настройкам.



Загружает в коммутатор конфигурацию, сохраненную ранее.



Сохраняет текущую конфигурацию для будущего использования.



Позволяет вам загрузить исходный заводской набор настроек. Просим иметь в виду, что входной пароль в консольном интерфейсе для SAS2224B переустановлен быть не может.

Эта страница намеренно оставлена пустой

Эта страница намеренно оставлена пустой

Эта страница намеренно оставлена пустой



networks@work

Manual Number:
M-0459-V1.2R

Version 1.2
January 2005