



NHD-SW48-410

Руководство пользователя

V1.0

Содержание

Содержание	1
Конфигурация системы:	- 1 -
Основная информация	- 1 -
Конфигурация IP-адреса	- 2 -
Управление пользователями	- 3 -
Информация о последовательном соединении	- 3 -
Конфигурация порта.....	- 4 -
Базовая конфигурация порта	- 4 -
Статистика порта	- 5 -
Создать магистральную группу	- 5 -
Конфигурация магистрального канала.....	- 6 -
Информация о магистральном канале	- 7 -
Конфигурация PoE	- 7 -
Конфигурация VLAN	- 8 -
Создать виртуальную локальную сеть	- 8 -
Конфигурация порта доступа	- 8 -
Конфигурация магистрального порта	- 9 -
Гибридная конфигурация порта	- 10 -
Многоадресная конфигурация.....	- 11 -
Конфигурация отслеживания IGMP	- 11 -
Информация о многоадресной группе	- 12 -
Конфигурация качества обслуживания	- 13 -
Базовая конфигурация QoS	- 13 -
Конфигурация расписания QoS	- 13 -
Системные инструменты	- 14 -
Сохранение конфигурации	- 14 -
Резервная конфигурация	- 15 -
Восстановление конфигурации	- 15 -
Обновление программного обеспечения	- 16 -
Восстановление заводской конфигурации	- 16 -

Конфигурация системы:

Основная информация

Switch 3.2.4

SYSTEM->System Information

System Information	
Product Description	Switch
System Object ID	1.3.6.1.4.1.12284.5052
Hardware Version	1.0
Firmware Version	3.2.4
Base MAC Address	b4:4b:d6:40:23:69
Serial Number	5052R249002210002
System Uptime	00-Days 00-Hours 10-Minutes 16-Seconds
System Clock	2022/06/01 12:09:08 (Format: YYYY/MM/DD HH:MM:SS)

Refresh Apply Help

System Object ID: Идентификатор системного объекта SNMP коммутатора.

Hardware Version: Версия аппаратного обеспечения коммутатора.

Firmware Version: Версия прошивки коммутатора.

Base MAC Address: MAC-адрес коммутатора.

Serial Number: Серийный номер коммутатора.

System Uptime: Как долго коммутатор был включен.

System Clock: Текущая дата и время.

Конфигурация IP-адреса

The screenshot shows a web-based configuration interface for a network switch. At the top, there's a browser window with the address `http://192.168.0.1`. Below the browser window is a status bar with a grid of 52 ports, each with a status icon. The main navigation bar includes tabs for SYSTEM, PORT, VLAN, LAYER 3, SECURITY, DHCP, MULTICAST, RING, ADVANCED, and TOOLS. The SYSTEM tab is selected, and the left sidebar shows a tree of configuration options: System Information, IP Address (highlighted in red), User Management, Serial Information, SNTP Configuration, SNMP Community, SNMP TRAP, and Log. The main content area is titled 'SYSTEM->IP Address' and contains a table for IP configuration. The table has two columns: 'IP Address' and 'Value'. The rows are: Admin VLAN (1), IP Address (192.168.0.1), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (0.0.0.0), and MAC Address (b4:4b:d6:40:23:69). Below the table is a warning message: 'Attention: Please configure carefully. If WEB connection is interrupted after the configuration, please try establish a new connection with the new IP Address.' At the bottom of the table are three buttons: Refresh, Apply, and Help.

IP Address	
Admin VLAN	1
IP Address	192.168.0.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	0.0.0.0
MAC Address	b4:4b:d6:40:23:69

Attention: Please configure carefully. If WEB connection is interrupted after the configuration, please try establish a new connection with the new IP Address.

Refresh Apply Help

Admin VLAN: Админ VLAN, используемый на коммутаторе.

IP Address: Текущий IP-адрес коммутатора.

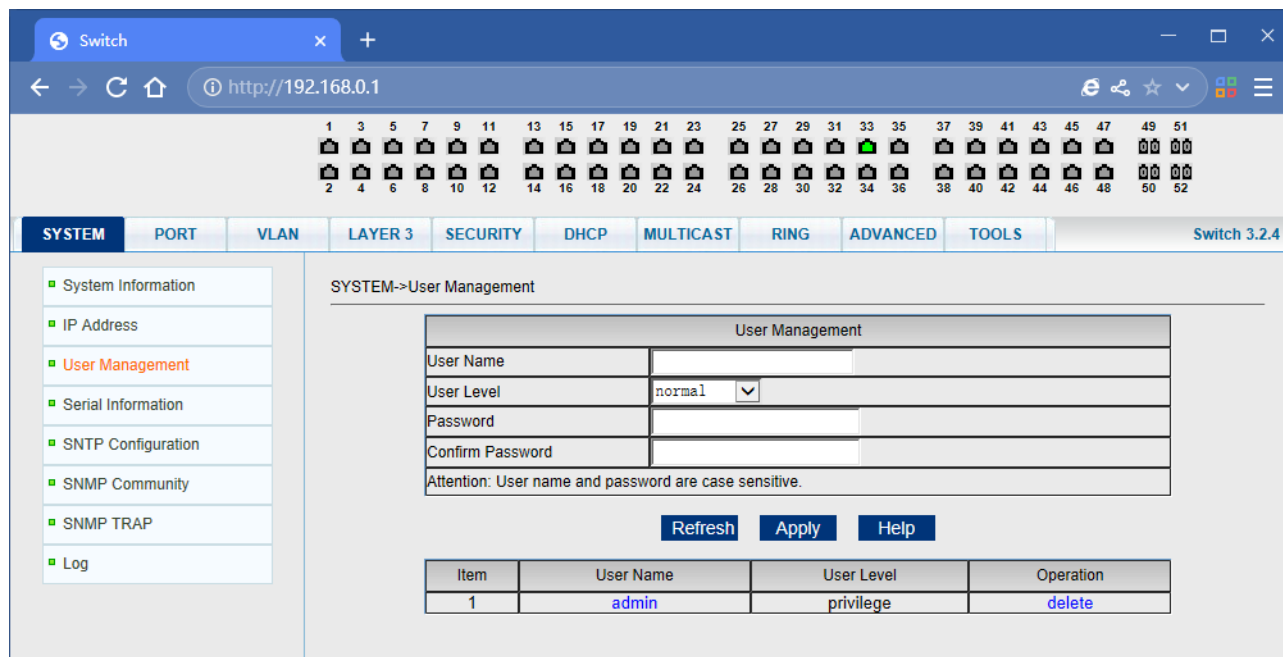
Subnet Mask: Маска подсети коммутатора.

Gateway: Шлюз коммутатора.

MAC Address: MAC-адрес для админа VLAN.

Управление пользователями

Многопользовательское управление не только обеспечивает безопасность системы коммутатора, но также обеспечивает возможность управления и обслуживания коммутатора несколькими пользователями одновременно.



Username: Настроить имя пользователя

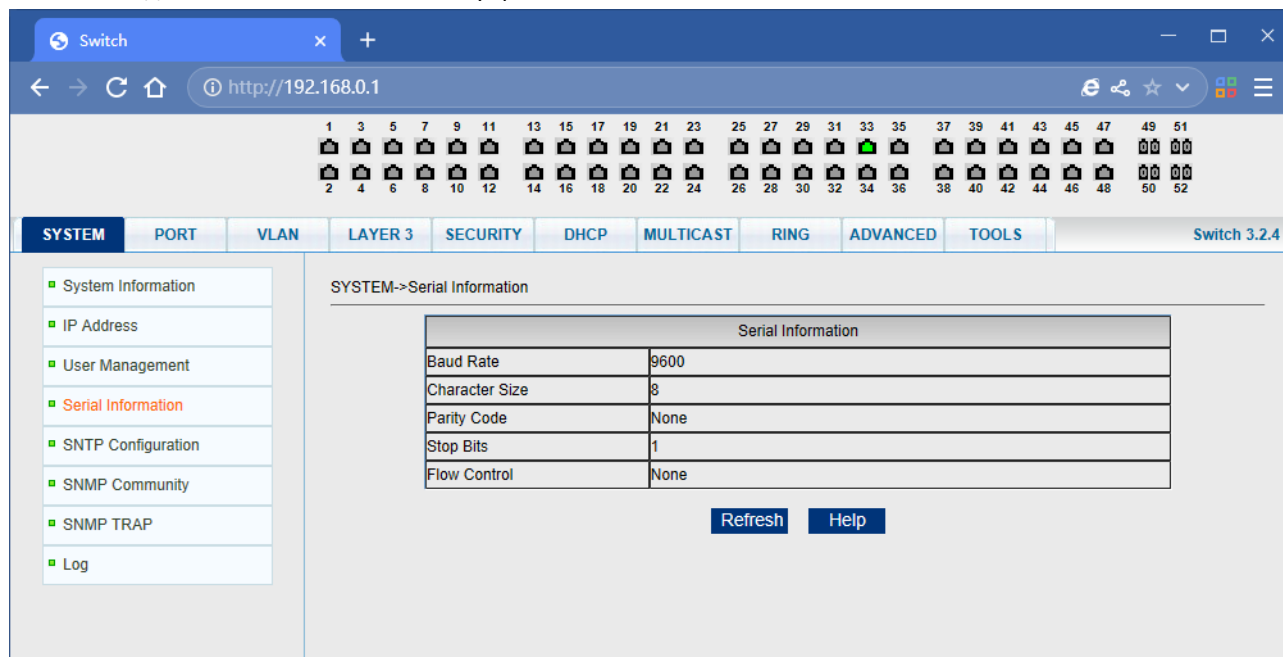
User Level: Коммутатор поддерживает уровни привилегий: обычный пользователь и привилегированный пользователь.

Password: Настройка или изменение пароля пользователя.

Confirm Password: Убедитесь, что два пароля совпадают.

Информация о последовательном соединении

Эта страница используется для отображения последовательной информации, включая скорость передачи, размер символа, код четности, стоповые биты и управление потоком.



Конфигурация порта

Базовая конфигурация порта

Эта страница используется для настройки и отображения основной информации о порте коммутатора. На этой странице пользователь может включить или отключить порт, установить скорость порта и управление потоком или просмотреть основную информацию обо всех портах.

Чтобы изменить конфигурацию порта, пользователю необходимо проверить левую сторону соответствующего порта или использовать функцию «Select», выбранный порт будет отображаться вверху страницы, несколько последовательных портов с номером соединения. Выбранные порты настраиваются с одинаковыми параметрами после правильной настройки. Список на странице показывает информацию о конфигурации для всех портов.

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://192.168.0.1>. The interface is for a switch configuration, with a top navigation bar containing tabs: SYSTEM, PORT, VLAN, LAYER 3, SECURITY, DHCP, MULTICAST, RING, ADVANCED, and TOOLS. The 'PORT' tab is selected. Below the tabs is a grid of 52 port icons, arranged in two rows of 26. The first row contains icons for ports 1 through 51, and the second row contains icons for ports 2 through 52. The 'PORT' tab is active, and the 'Basic Configuration' section is selected in the left sidebar. The main content area shows the 'PORT->Basic Configuration' section. It includes a 'Selected Port(s)' field, a 'Enable/Disable' dropdown menu, a 'Speed/Duplex' dropdown menu, a 'Flow Control' dropdown menu, and a 'Jumbo Frame Bytes' field with a value of 1522 and a range of (1522-12288). Below these fields are 'Refresh', 'Apply', and 'Help' buttons. At the bottom, there is a table with columns: Port, Name, Link Status, Speed/Duplex, Enable/Disable, Flow Control, and Jumbo Frame Bytes. The table contains three rows of data for ports 1, 2, and 3.

Port	Name	Link Status	Speed/Duplex	Enable/Disable	Flow Control	Jumbo Frame Bytes
1	ge1/1	---	AUTO/AUTO	Enable	Disable	1522
2	ge1/2	---	AUTO/AUTO	Enable	Disable	1522
3	ge1/3	---	AUTO/AUTO	Enable	Disable	1522

Select Port(s): Выберите порт(ы) из следующего списка.

Enable/Disable: Включить или отключить порт.

Speed/Duplex: Скорость/дуплекс: AUTO/AUTO, 10G/FULL, 1G/FULL, 100M/FULL, 100M/HALF, 10M/FULL, 10M/HALF

Flow Control: Открыть или закрыть управление выходным потоком.

Jumbo Frame Bytes: Установите максимальное количество байтов для jumbo-кадра порта (макс. 9 КБ).

Статистика порта

Эта страница используется для просмотра статистики, полученной и отправленной всеми портами.

Port	Name	Send Packets Num	Send Octets Num	Received Packets Num	Received Octets Num	Error Packets Num	Discard Packets Num
1	ge1/1	0	0	0	0	0	0
2	ge1/2	0	0	0	0	0	0
3	ge1/3	0	0	0	0	0	0
4	ge1/4	0	0	0	0	0	0
5	ge1/5	0	0	0	0	0	0
6	ge1/6	0	0	0	0	0	0
7	ge1/7	0	0	0	0	0	0
8	ge1/8	0	0	0	0	0	0
9	ge1/9	0	0	0	0	0	0
10	ge1/10	0	0	0	0	0	0
11	ge1/11	0	0	0	0	0	0
12	ge1/12	0	0	0	0	0	0
13	ge1/13	0	0	0	0	0	0
14	ge1/14	0	0	0	0	0	0
15	ge1/15	0	0	0	0	0	0
16	ge1/16	0	0	0	0	0	0
17	ge1/17	0	0	0	0	0	0
18	ge1/18	0	0	0	0	0	0
19	ge1/19	0	0	0	0	0	0
20	ge1/20	0	0	0	0	0	0
21	ge1/21	0	0	0	0	0	0
22	ge1/22	0	0	0	0	0	0
23	ge1/23	0	0	0	0	0	0
24	ge1/24	0	0	0	0	0	0
25	ge1/25	0	0	0	0	0	0
26	ge1/26	0	0	0	0	0	0
27	ge1/27	0	0	0	0	0	0
28	ge1/28	0	0	0	0	0	0
29	ge1/29	0	0	0	0	0	0
30	ge1/30	0	0	0	0	0	0
31	ge1/31	0	0	0	0	0	0
32	ge1/32	0	0	0	0	0	0
33	ge1/33	0	0	0	0	0	0
34	ge1/34	0	0	0	0	0	0
35	ge1/35	0	0	0	0	0	0
36	ge1/36	0	0	0	0	0	0
37	ge1/37	0	0	0	0	0	0
38	ge1/38	0	0	0	0	0	0
39	ge1/39	0	0	0	0	0	0
40	ge1/40	0	0	0	0	0	0
41	ge1/41	0	0	0	0	0	0
42	ge1/42	0	0	0	0	0	0
43	ge1/43	0	0	0	0	0	0
44	ge1/44	0	0	0	0	0	0
45	ge1/45	0	0	0	0	0	0
46	ge1/46	0	0	0	0	0	0
47	ge1/47	0	0	0	0	0	0
48	ge1/48	0	0	0	0	0	0

Создать магистральную группу

Эта страница позволяет создать агрегированную ссылку. Выберите группу, которую хотите создать, из выпадающего меню и выберите алгоритм для агрегации ссылок. Алгоритм агрегации каналов основан на исходном MAC-адресе, целевом MAC-адресе, на основе исходного и целевого MAC-адресов одновременно, исходном IP-адресе, целевом IP-адресе, на основе исходного и целевого IP-адресов одновременно.

Create Trunk Group	
Trunk Group	trunk1
Trunk Type	Static
Create Status	Uncreated
Trunk Method	src-dst-mac

Refresh Apply Delete Help

Trunk Group: Создайте магистральную группу, идентификатор группы 1–32.

Trunk Type: Статическая группа связей или динамическая группа связей LACP.

Create Status: Несотворенный или созданный

Trunk Method: Стратегия балансировки нагрузки порта конфигурации.

src-mac - На основе стратегии балансировки MAC-адресов источника.

dst-mac - На основе целевой стратегии балансировки MAC-адресов.

src-dst-mac - На основе стратегии балансировки исходного и целевого MAC-адресов.

src-ip - На основе стратегии балансировки исходного IP.

dst-ip - На основе целевой стратегии балансировки IP-адресов.

src-dst-ip - На основе стратегии балансировки исходного и целевого IP.

Конфигурация магистрального канала

Это страница конфигурации агрегации ссылок. Выберите группу агрегации каналов из раскрывающегося меню и выберите порт(ы) для присоединения.

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://192.168.0.1>. The browser tab is labeled "Switch". The interface displays a network topology at the top with 52 ports arranged in two rows. Below the topology is a navigation menu with tabs: SYSTEM, PORT, VLAN, LAYER 3, SECURITY, DHCP, MULTICAST, RING, ADVANCED, and TOOLS. The "PORT" tab is selected. On the left side of the "PORT" tab, there is a sub-menu with options: Basic Configuration, Port Statistics, Storm Control, Port Rate, Protected Port, Port Mirror, Port Trunking (expanded), Trunk Group, Trunk Configuration (highlighted in red), and Trunk Information. The main content area is titled "PORT->Port Trunking->Trunk Configuration". It contains a "Trunking Configuration" section with two dropdown menus: "Trunk Group created" and "Member Port". The "Member Port" dropdown is currently set to "1". Below these fields are four buttons: Refresh, Apply, Delete, and Help. At the bottom, there is a section titled "Member Port" which is currently empty.

Trunk Group created: Отображение групп связей, которые уже были созданы

Member Port: Порт может быть членом группы связей.

Информация о магистральном канале

На этой странице отображается вся информация о связях портов.

The screenshot shows the Switch web interface with the URL <http://192.168.0.1>. The top navigation bar includes tabs for SYSTEM, PORT, VLAN, LAYER 3, SECURITY, DHCP, MULTICAST, RING, ADVANCED, and TOOLS. The PORT tab is selected. On the left, a sidebar lists various configuration options, with 'Trunk Information' highlighted under the 'Port Trunking' section. The main content area displays 'PORT->Port Trunking->Trunk Information'. Below this, there is a table titled 'Trunk Information' which is currently empty. At the bottom of the table area are 'Refresh' and 'help' buttons. Above the table, there is a status bar showing port numbers 1 through 52, with some ports marked as active (green) or inactive (grey).

Конфигурация PoE

Страница конфигурации порта PoE / отображения PoE может включать или отключать

PoE порта. Информацию о PoE можно увидеть в следующих таблицах:

- Status - Enable означает, что функция PoE включена. Отключить означает, что функция PoE отключена.
- Operation - Отображает включенные или выключенные порты PoE

The screenshot shows the Switch web interface with the URL <http://192.168.0.1>. The top navigation bar includes tabs for SYSTEM, PORT, VLAN, LAYER 3, SECURITY, DHCP, MULTICAST, RING, ADVANCED, and TOOLS. The PORT tab is selected. On the left, a sidebar lists various configuration options, with 'POE Port Configuration' highlighted under the 'POE Configuration' section. The main content area displays 'PORT->POE Configuration->POE Port Configuration'. Below this, there is a form titled 'POE Port Configuration' with fields for 'Selected Port(s)', 'POE Power Status' (a dropdown menu), and 'POE Total Power (mW)'. Below the form are 'Refresh', 'Apply', and 'Help' buttons. At the bottom, there is a table showing the status of PoE ports. The table has columns for 'Select All', 'Port', 'Name', 'Status', 'Operation', 'Type', 'Class', 'Power (mW)', 'Current (mA)', and 'Voltage (V)'. The table contains 5 rows of data for ports 1 through 5.

☐ Select All	Port	Name	Status	Operation	Type	Class	Power (mW)	Current (mA)	Voltage (V)
☐	1	ge1/1	Enable	Off	AT(30W)	N/A	N/A	N/A	N/A
☐	2	ge1/2	Enable	Off	AT(30W)	N/A	N/A	N/A	N/A
☐	3	ge1/3	Enable	Off	AT(30W)	N/A	N/A	N/A	N/A
☐	4	ge1/4	Enable	Off	AT(30W)	N/A	N/A	N/A	N/A
☐	5	ge1/5	Enable	Off	AT(30W)	N/A	N/A	N/A	N/A

Конфигурация VLAN

Создать виртуальную локальную сеть

Если вы хотите создать новую VLAN, вы можете ввести в активной строке VID в диапазоне от 2 до 4094. По умолчанию коммутатор создает VLAN 1, и VLAN 1 нельзя удалить.

Если вы хотите удалить VLAN, щелкните соответствующую ссылку удаления в списке VLAN. Нажмите кнопку «Delete All», чтобы удалить все VLAN, кроме VLAN1.

Список VLAN показывает все созданные VLAN и идентифицирует порты-члены каждой VLAN. Порт не может быть членом VLAN. Это может быть тегированный или нетегированный член VLAN. Символы в начале страницы следующие:

T (tagged): Порт является помеченным членом этой VLAN

U (untagged): Порт является нетегированным членом этой VLAN

Switch 3.2.4

SYSTEM PORT **VLAN** LAYER 3 SECURITY DHCP MULTICAST RING ADVANCED TOOLS

VLAN Configuration

Access Port

Trunk Port

Hybrid Port

VLAN->VLAN Configuration

VLAN

VLAN ID (2-4094), format: 2-4 or 3,5,7

Refresh Apply Delete All Help

[U] untagged member of VLAN; [T] tagged member of VLAN

VLAN ID	Member	Operation
1	[U] : 1-52 [T] :	---

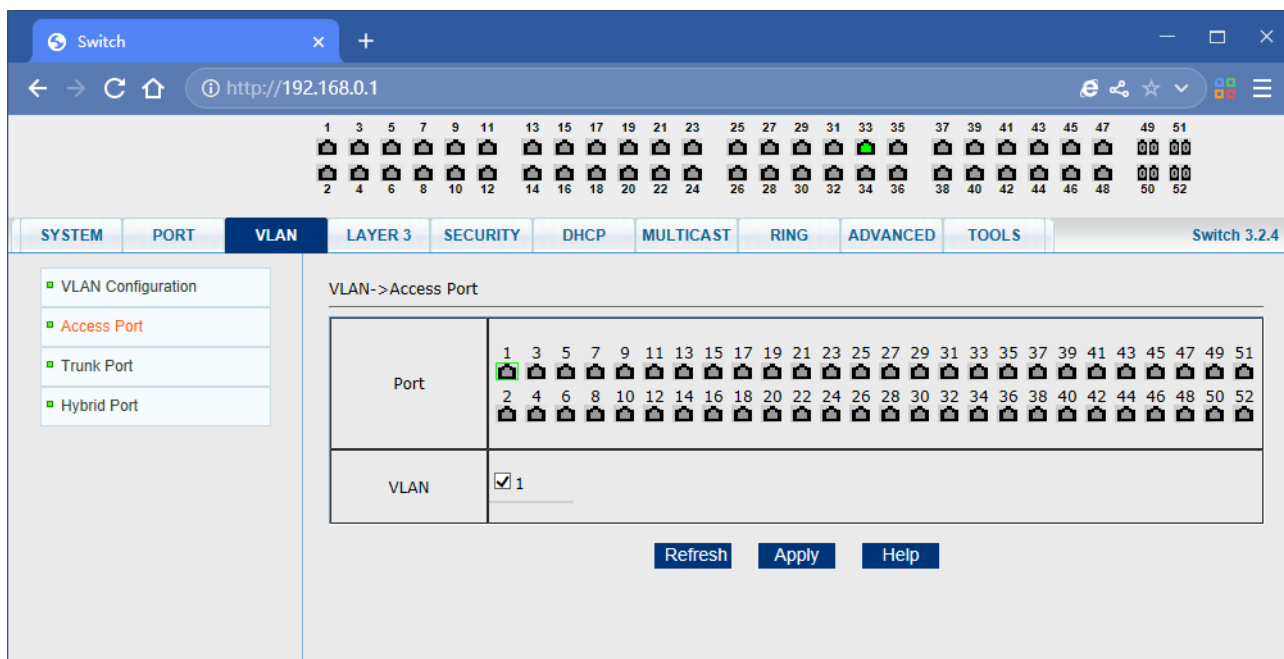
Page 1 / 1

Previous Next

Конфигурация порта доступа

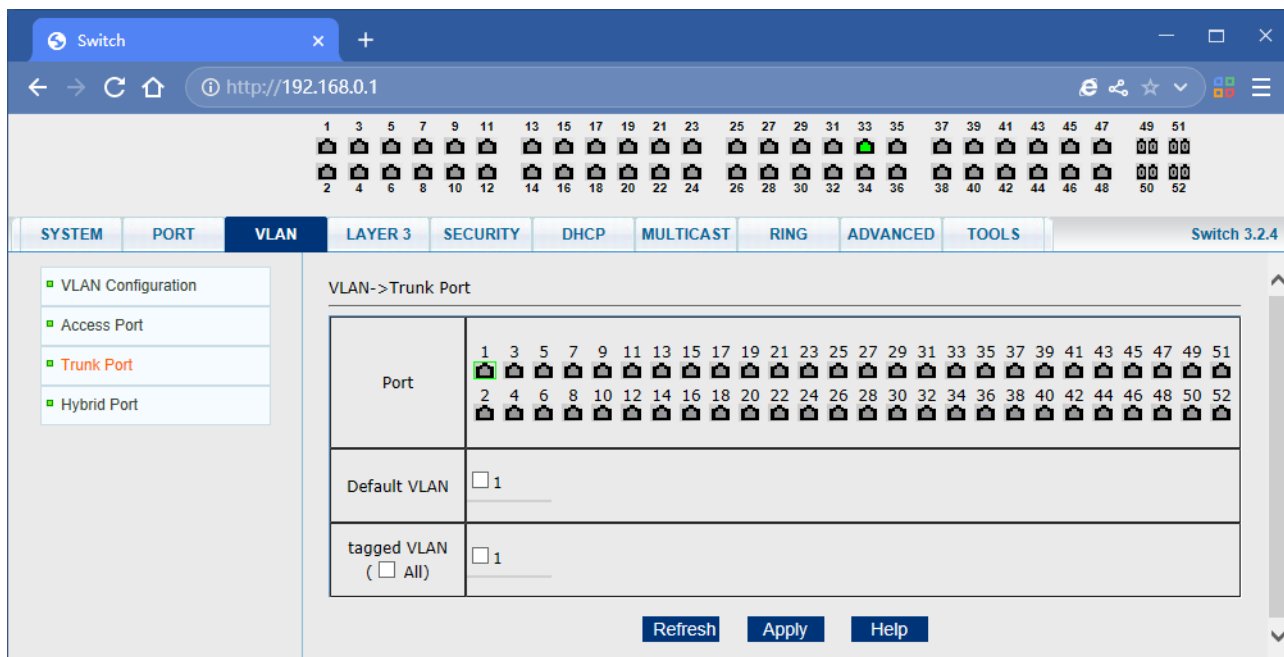
На этой странице отображается и настраивается режим доступа к порту и VLAN, к которой он принадлежит.

Эта страница разделена на две части: список портов и список VLAN. Наведите указатель мыши на порт, и вы увидите режим порта VLAN. Нажмите на порт, чтобы отобразить/настроить порт VLAN. Если порт находится в режиме доступа, он может отображать свою VLAN, и вы можете выбрать другую VLAN, а затем применить ее. Если порт не находится в режиме доступа, порт переключается в режим доступа и настраивается VLAN. Обратите внимание, что в режиме доступа можно выбрать только одну сеть VLAN.



Конфигурация магистрального порта

Эта страница разделена на две части: список портов и список VLAN. Портовая часть операции может относиться ко второму разделу (страница конфигурации порта доступа). Если порт находится в магистральном режиме, он может отображать свою VLAN, и вы можете выбрать другую VLAN и применить ее. Если порт не находится в режиме магистралей, он настроен на режим магистралей и VLAN. В магистральном режиме VLAN можно выбрать несколькими способами. Когда нужно выбрать группу последовательных VLAN, выберите первую, удерживайте клавишу Shift, затем выберите последнюю.



Гибридная конфигурация порта

На этой странице отображается и настраивается гибридный режим порта и VLAN, к которой он принадлежит.

Эта страница разделена на две части: списки портов и список VLAN, часть операций с портами может относиться ко второму разделу (страница конфигурации порта доступа). Если порт находится в гибридном режиме, он может отображать свою VLAN, и вы можете выбрать другую VLAN, а затем применить ее. Если порт не находится в гибридном режиме, порт настроен на гибридный режим и настроена VLAN. Должна быть настроена VLAN по умолчанию, и можно выбрать только одну. Тегированная VLAN и нетегированная VLAN могут быть выбраны в любом количестве. Однако для VLAN можно выбрать только один из трех режимов. Если VLAN сконфигурирована с тегированной VLAN, VLAN нельзя указать как VLAN по умолчанию или немаркированную VLAN и т. д..

Switch 3.2.4

SYSTEM PORT **VLAN** LAYER 3 SECURITY DHCP MULTICAST RING ADVANCED TOOLS

VLAN Configuration

Access Port

Trunk Port

Hybrid Port

VLAN->Hybrid Port

Port	1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52
Default VLAN	☐ 1
Tagged VLAN (☐ All)	☐ 1
Untagged VLAN (☐ All)	☐ 1

Многоадресная конфигурация (Мультикаст)

Конфигурация отслеживания IGMP

The screenshot shows a web-based configuration interface for a switch. The top navigation bar includes tabs for SYSTEM, PORT, VLAN, LAYER 3, SECURITY, DHCP, MULTICAST, RING, ADVANCED, and TOOLS. The MULTICAST tab is selected, and the left sidebar shows 'IGMP SNOOPING' with sub-items 'Configuration' and 'Group Information'. The main content area is titled 'MULTICAST->IGMP SNOOPING->Configuration' and contains two sections: 'IGMP SNOOPING Global Configuration' and 'IGMP SNOOPING VLAN Configuration'.

IGMP SNOOPING Global Configuration	
Global IGMP SNOOPING	Disable

IGMP SNOOPING VLAN Configuration	
VLAN ID	VLAN 1
VLAN IGMP SNOOPING	Disable
Fast Leave	Disable
Fast Leave Timeout	300000 (>=0ms)
Query Membership Timeout	300000 (60000-300000ms)
Group Membership Timeout	400000 (>=0ms)
Querier	Disable
Query Interval	60000 (60000-125000ms)

Global IGMP SNOOPING: Включить или отключить глобальное отслеживание IGMP.

VLAN ID: Выберите VLAN для IGMP

VLAN IGMP SNOOPING: Включить или отключить отслеживание IGMP на основе VLAN.

Fast Leave: Включить или отключить функцию быстрого выхода IGMP snooping на основе VLAN.

Fast Leave Timeout: Установить тайм-аут быстрого выхода IGMP snooping на основе VLAN.

Query Membership Timeout: Установите время ожидания членства в запросе отслеживания IGMP на основе VLAN.

Group Membership Timeout: Установить тайм-аут членства в группе отслеживания IGMP на основе VLAN.

Querier: Включить или отключить VLAN для отправки пакетов запросов IGMP.

Query Interval: Установите интервал для отправки пакетов запросов IGMP в этой VLAN.

Информация о многоадресной группе

Эта страница используется для отображения информации о группе многоадресной рассылки.

The screenshot shows a web browser window with the address `http://192.168.0.1`. The page title is "Switch". At the top, there is a status bar with a grid of 52 ports, each with a small icon and a number. Below this is a navigation menu with tabs: SYSTEM, PORT, VLAN, LAYER 3, SECURITY, DHCP, MULTICAST (selected), RING, ADVANCED, and TOOLS. The main content area is titled "MULTICAST->IGMP SNOOPING->Group Information". It contains a table with three columns: VLAN ID, Address, and Port. Below the table are two buttons: "Refresh" and "Help".

VLAN ID	Address	Port
---------	---------	------

Конфигурация качества обслуживания (QoS)

Базовая конфигурация QoS

The screenshot shows the 'QoS Apply' configuration page. The breadcrumb trail is 'ADVANCED->QoS Configuration->QoS Apply'. The 'QoS Apply Configuration' section includes the following fields:

- Selected Port(s): (empty)
- QoS Type: COS-based (dropdown)
- Policy ID: 0 (range 1-256)
- User Priority: 0 (dropdown)

Buttons: Refresh, Apply, Help.

☐ Select All	Port	Name	QoS Type	Policy ID	User Priority
☐	1	ge1/1	COS-based	---	0
☐	2	ge1/2	COS-based	---	0
☐	3	ge1/3	COS-based	---	0
☐	4	ge1/4	COS-based	---	0

Select Port(s): Выберите порт(ы) из следующего списка.

QoS Type: Три типа QoS: на основе COS, на основе DSCP и Apply-policy. Значение по умолчанию основано на COS.

Policy ID: Действительно только в том случае, если тип QoS — Apply-policy. Идентификатор политики должен существовать до установки.

User Priority: Приоритет пользователя действителен только в том случае, если входящие пакеты не помечены VLAN. Значение по умолчанию — 0.

Настройка расписания QoS

Это страница конфигурации расписания QoS.

The screenshot shows the 'QoS Schedule' configuration page. The breadcrumb trail is 'ADVANCED->QoS Configuration->QoS Schedule'. The 'QoS Schedule Configuration' section includes the following fields:

- Selected Port(s): (empty)
- QoS Schedule Mode: WRR (dropdown)
- Weight of queue 0: 1 (range 1-127)
- Weight of queue 1: 2 (range 1-127)
- Weight of queue 2: 4 (range 1-127)
- Weight of queue 3: 8 (range 1-127)
- Weight of queue 4: 16 (range 1-127)
- Weight of queue 5: 32 (range 1-127)
- Weight of queue 6: 64 (range 1-127)
- Weight of queue 7: 127 (range 1-127)

Buttons: Refresh, Apply, Help.

☐ Select All	Port	Name	QoS Schedule Mode	Weight of queue 0	Weight of queue 1	Weight of queue 2	Weight of queue 3	Weight of queue 4	Weight of queue 5	Weight of queue 6	Weight of queue 7
☐	1	ge1/1	WRR	1	2	4	8	16	32	64	127

Select Port(s): Выберите порт(ы) из следующего списка.

QoS Schedule Mode: Четыре режима расписания QoS: SP, RR, WRR и WDRR. Значение по умолчанию — WRR.

Weight of queue 0: Вес очереди 0 варьируется от 1 до 127. Значение по умолчанию — 1.

Weight of queue 1: Вес очереди 1 варьируется от 1 до 127. Значение по умолчанию — 2.

Weight of queue 2: Вес очереди 2 варьируется от 1 до 127. Значение по умолчанию — 4.

Weight of queue 3: Вес очереди 3 варьируется от 1 до 127. Значение по умолчанию — 8.

Weight of queue 4: Вес очереди 4 варьируется от 1 до 127. Значение по умолчанию — 16.

Weight of queue 5: Вес очереди 5 варьируется от 1 до 127. Значение по умолчанию — 32.

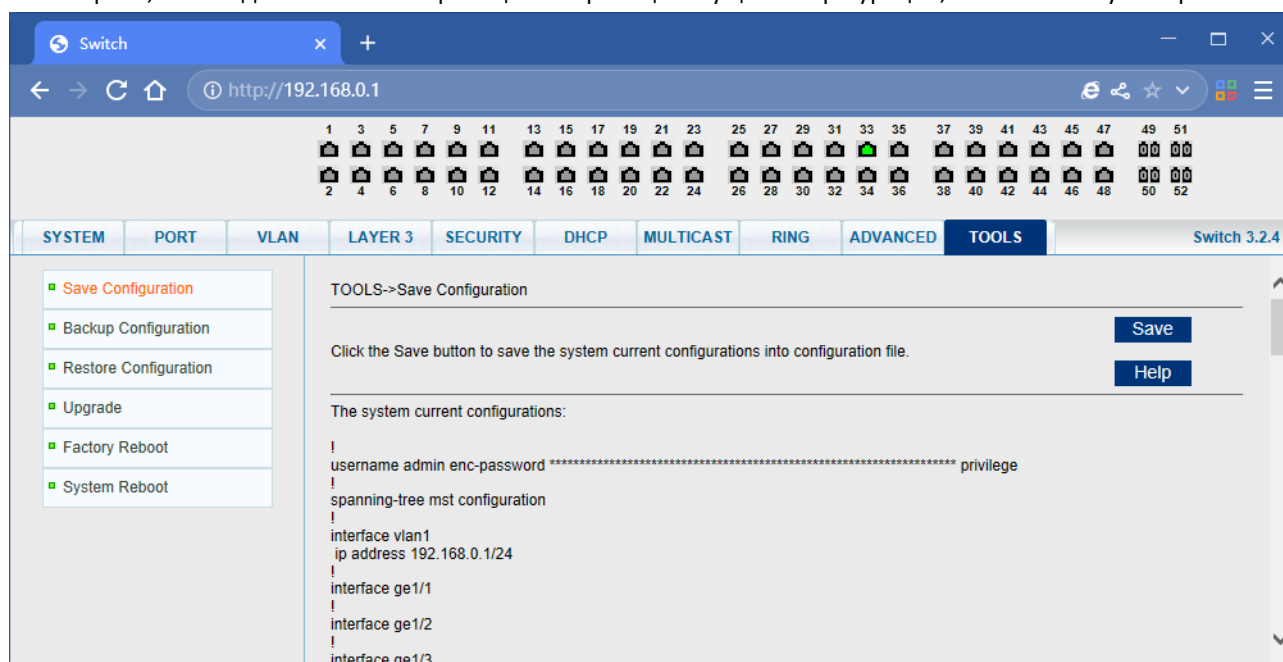
Weight of queue 6: Вес очереди 6 варьируется от 1 до 127. Значение по умолчанию — 64.

Weight of queue 7: Вес очереди 7 варьируется от 1 до 127. Значение по умолчанию — 127.

Системные инструменты

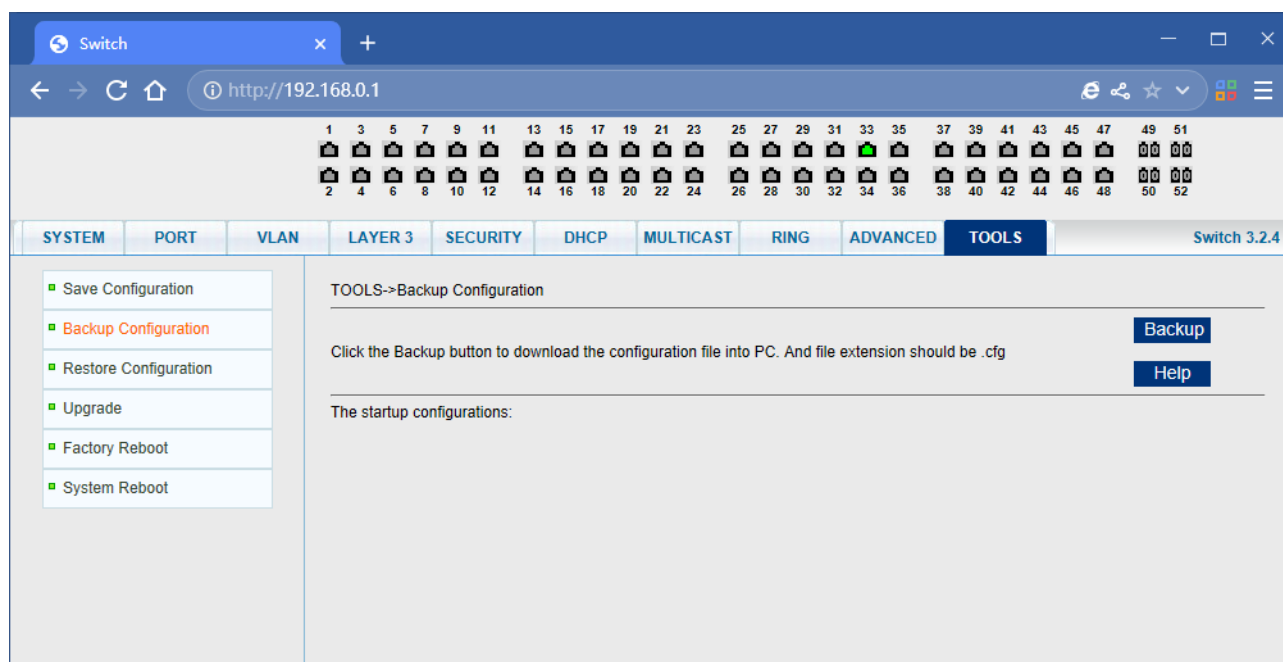
Сохранение конфигурации

Это страница конфигурации сохранения. На этой странице пользователь может просмотреть текущую конфигурацию коммутатора. Кнопка Сохранить сохраняет текущую конфигурацию системы в файл конфигурации. Потому что операция хранения требует стирания флэш-чипа, что занимает определенное время. Когда пользователь настраивается на странице и хочет перезапустить коммутатор после того, как конфигурация не потеряна, необходимо выйти со страницы на странице текущей конфигурации, нажать кнопку «Сохранить».



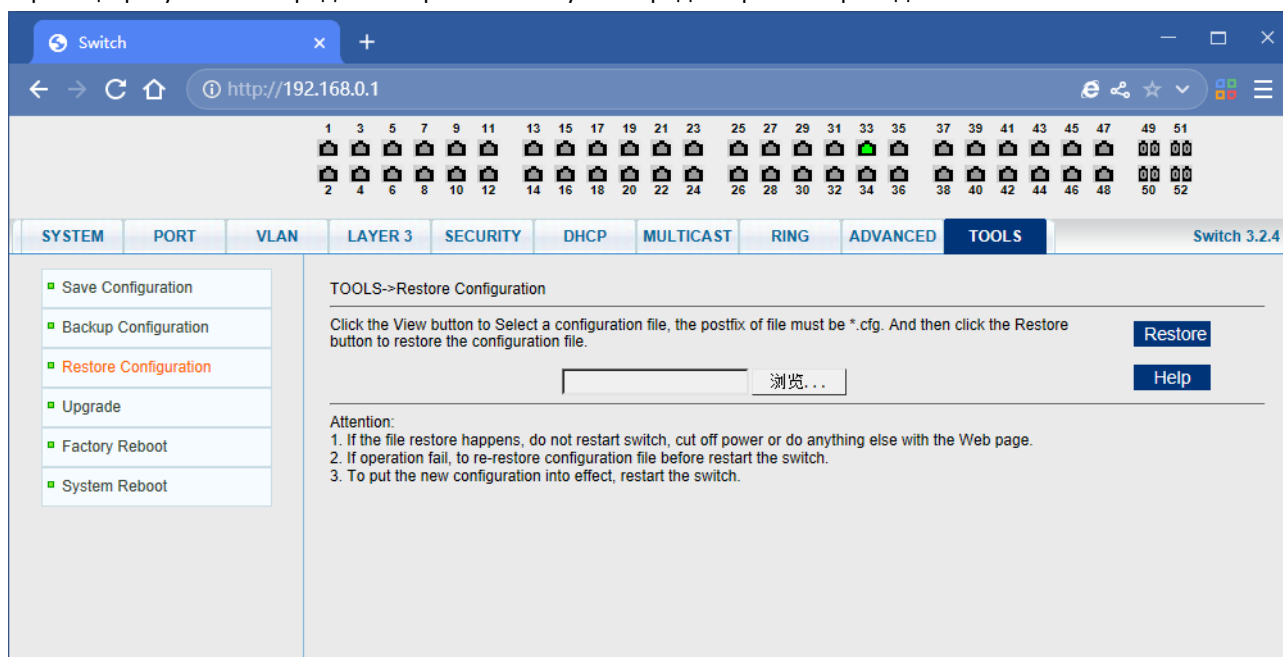
Резервная конфигурация

Откроется страница профиля резервного копирования. Эта страница позволяет пользователю просмотреть первоначальную конфигурацию системы. Первоначальная конфигурация фактически находится во флэш-памяти файла конфигурации. Когда флэш-память не существует в файле конфигурации, система начинает использовать конфигурацию по умолчанию. Нажмите кнопку резервного копирования, появится диалоговое окно, в котором пользователь выбирает сохранение пути к каталогу и сохранение файла конфигурации. По умолчанию имя загруженного файла конфигурации — Switch. cfg



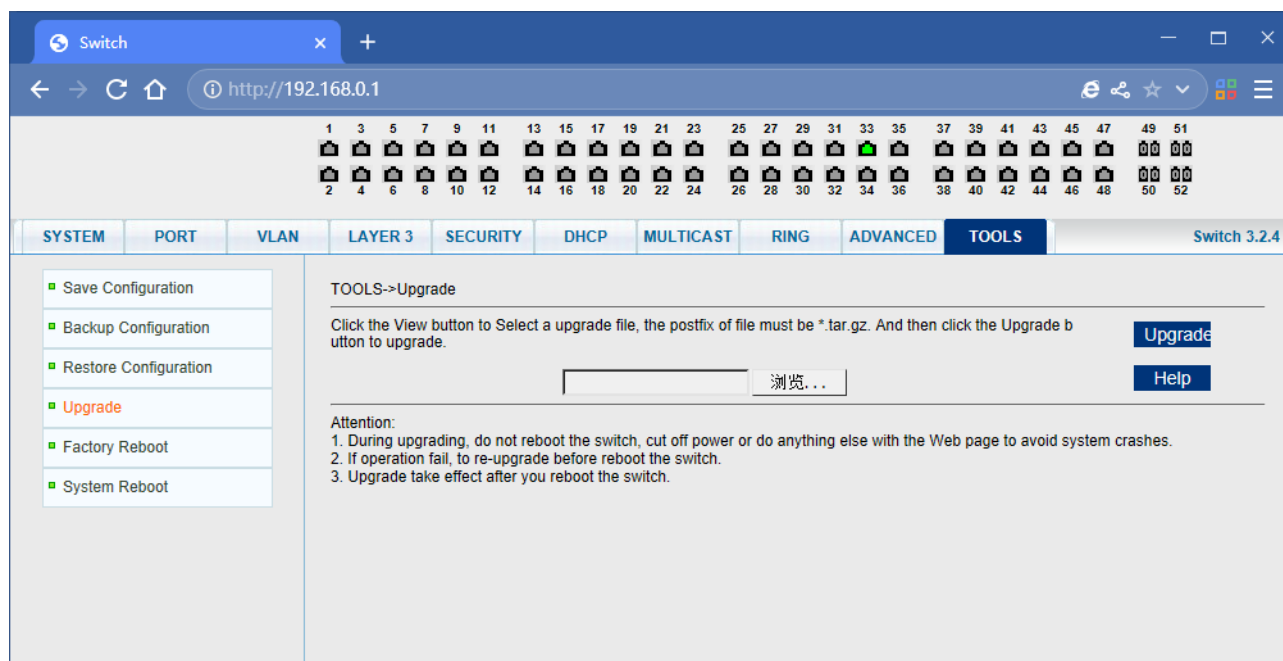
Восстановление конфигурации

Это страница профиля восстановления, с помощью которой пользователи могут загружать файлы конфигурации на коммутатор. Нажмите кнопку «Обзор», чтобы выбрать путь к каталогу загруженного профиля на ПК. Нажмите кнопку загрузки, чтобы загрузить файл конфигурации. Расширение файла конфигурации должен быть *.cfg. Не нажимайте на другие страницы и не перезагружайте коммутатор до возвращения страницы результатов передачи. В противном случае передача файлов приведет к сбою системы.



Обновление программного обеспечения

Это страница обновления программного обеспечения, с помощью которой пользователи могут загружать файлы изображений на коммутатор. Нажмите кнопку «Обзор», чтобы выбрать путь к каталогу загруженного файла изображения на ПК. Нажмите кнопку «Загрузить», чтобы загрузить файл изображения, который должен быть предоставлен производителем, а расширение имени файла должен быть *.img. Не нажимайте на другие страницы и не перезагружайте коммутатор до возвращения страницы результатов передачи. В противном случае передача файлов приведет к сбою системы.



Восстановление заводской конфигурации

Это страница восстановления заводской конфигурации. Эта страница позволяет пользователю удалить файл конфигурации во флэш-памяти для восстановления заводской конфигурации. Нажмите кнопку «Восстановить заводскую конфигурацию», чтобы открыть диалоговое окно, в котором пользователю будет предложено убедиться, что все в порядке. После восстановления заводской конфигурации коммутатор автоматически перезапустится, чтобы заводская конфигурация вступила в силу. Пожалуйста, используйте заводские IP-адрес и пароль по умолчанию при следующем входе в систему.

