
Руководство пользователя для коммутатора PoE Optimus UMG1-26/24PM

Для управления функциями PoE необходимо использовать web-браузер.

IP адрес по умолчанию: 192.168.2.1

Логин (User Login ID): admin

Пароль (Password): system

Сброс настроек при неправильной настройке, забытом пароле - используйте кнопку Reset (сброс), на лицевой панели.

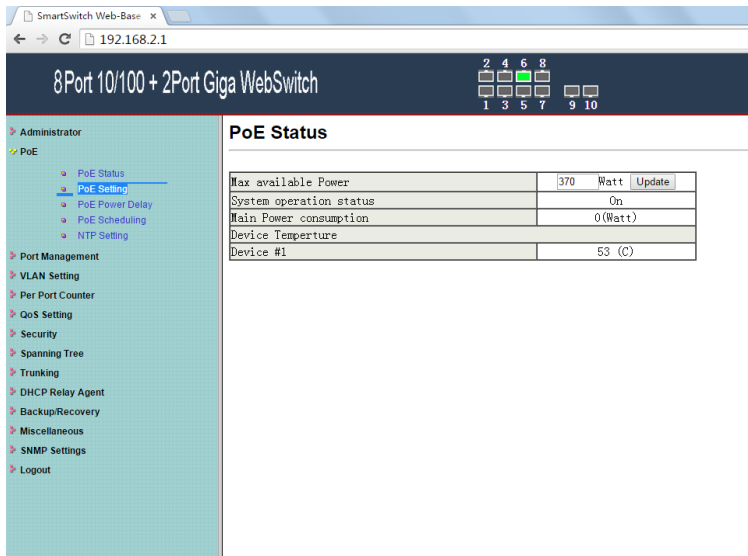
Для управления в web-интерфейсе представлены следующие разделы:

- a. PoE Status - Статус функции PoE
- b. PoE Setting - Общие настройки функции PoE
- c. PoE Power Delay – Настройка задержки подачи питания на PoE
- d. PoE Scheduling – Настройка расписания подачи питания на PoE
- e. NTP Setting – Настройки серверов точного времени NTP

1. PoE Status - Статус функции PoE

Строка «Main Power consumption» - отображает общее потребление коммутатора, Вт.

Строка «Device Temperature» - температура процессора коммутатора



The screenshot shows a web browser window with the address 192.168.2.1. The page title is "8Port 10/100 + 2Port Giga WebSwitch". A status bar at the top right shows a 2x5 grid of port indicators, with port 6 highlighted in green. The main content area is titled "PoE Status" and contains a table with the following data:

Max available Power	370 Watt	<input type="button" value="Update"/>
System operation status	On	
Main Power consumption	0 (Watt)	
Device Temperature		
Device #1	53 (C)	

The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- Administrator
 - PoE Status
 - PoE Setting**
 - PoE Power Delay
 - PoE Scheduling
 - NTP Setting
- Port Management
- VLAN Setting
- Per Port Counter
- QoS Setting
- Security
- Spanning Tree
- Trunking
- DHCP Relay Agent
- Backup/Recovery
- Miscellaneous
- SNMP Settings
- Logout

2. PoE setting - Общие настройки функции PoE

Данный раздел позволяет настроить параметры каждого порта PoE.

a. Status (Статус): функция позволяет включить или выключить подачу питания PoE на порт коммутатора - «Enable» (POE на порту включено) , Disable (POE на порту выключено).

b. Priority (Приоритет порта PoE): по умолчанию значение «3», следует оставлять по умолчанию.

c. Power Budget (Бюджет порта PoE): по умолчанию установлено значение стандарта AT 30 Вт.

Опция «Port No.» позволяет применить настройки сразу к одному или нескольким портам PoE.

После настройки, необходимо нажать кнопку «Update» (Передать) для подтверждения и загрузки настроек в коммутатор.

В таблице «Port Status» (Статус портов) отображаются текущие параметры всех портов PoE коммутатора, в числе текущее потребление в Вт (столбец Power Consumption).

Если вы загрузили новые настройки PoE в коммутатор, необходимо подождать несколько секунд и запросить новый статус портов нажатием кнопки «Refresh» (Обновить).

SmartSwitch Web-Base x
192.168.2.1

8Port 10/100 + 2Port Giga WebSwitch

2

4

6

8

1

3

5

7

9

10

- Administrator
- PoE
 - PoE Status
 - PoE Setting
 - PoE Power Delay
 - PoE Scheduling
 - NTP Setting
- Port Management
- VLAN Setting
- Per Port Counter
- QoS Setting
- Security
- Spanning Tree
- Trunking
- DHCP Relay Agent
- Backup/Recovery
- Miscellaneous
- SNMP Settings
- Logout

PoE Setting

Function	Status	Mode	Priority	Power Budget
	----	----	(Critical-1;High-2;Low-3)	(Watt MAX:36W)
Port No.	<input type="checkbox"/> Enable <input type="checkbox"/> Disable		<input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06 <input type="checkbox"/> 07 <input type="checkbox"/> 08	<input type="button" value="Update"/>

Port Status						Refresh
Port	Status	Mode	Class	Priority	Power Consumption(Watt)	Power Budget(Watt)
1	Enable	AT	----	3	0.00	30
2	Enable	AT	----	3	0.00	30
3	Enable	AT	----	3	0.00	30
4	Enable	AT	----	3	0.00	30
5	Enable	AT	----	3	0.00	30
6	Enable	AT	----	3	0.00	30
7	Enable	AT	----	3	0.00	30
8	Enable	AT	----	3	0.00	30

3. PoE power delay - Настройка задержки подачи питания PoE

Данный раздел позволяет настроить задержку подачи питания для каждого порта PoE.

Отсчет таймера задержки начинается от времени подачи питания на коммутатор до включения PoE питания на порту.

Возможные сценария использования:

1. Снизить пиковую нагрузку на блок питания коммутатора, включая PoE устройства не все сразу, а по половине портов. Например, 4 порта PoE включаются сразу при подаче питания на коммутатор, оставшиеся порты включаются через 60 секунд.

2. Используется PoE устройства, которые требуют очередности включения.

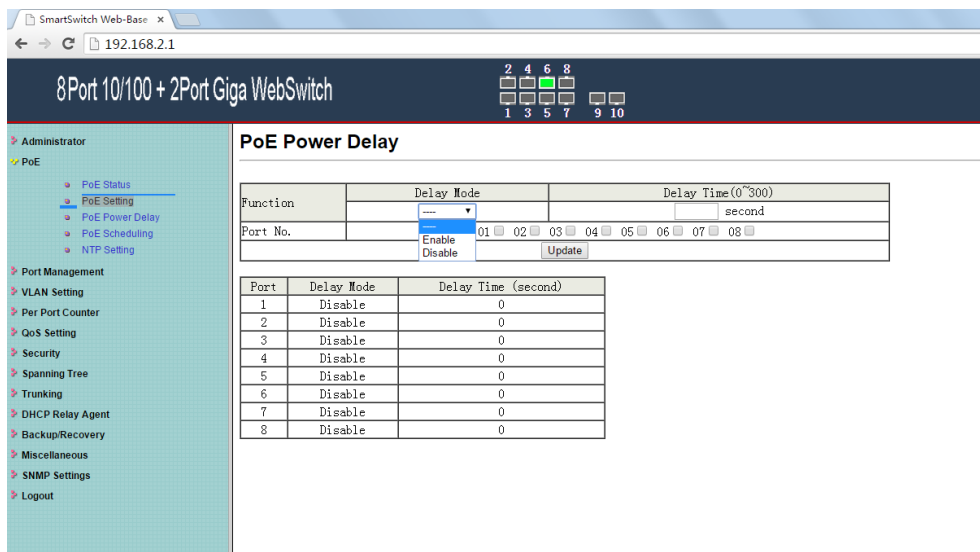
a. Delay Mode (Режим задержки): позволяет включить или выключить задержку подачи для каждого порта PoE - «Enable» (задержка подачи питания на порту включено), Disable (задержка подачи питания на порту выключено).

b. Delay Time (Таймер задержки): позволяет выставить таймер времени от 0 до 300 секунд.

Опция «Port No.» позволяет применить настройки сразу к одному или нескольким портам PoE.

После настройки, необходимо нажать кнопку «Update» (Передать) для подтверждения и загрузки

настроек в коммутаторе.



The screenshot shows the configuration page for PoE Power Delay on a SmartSwitch. The interface includes a navigation menu on the left and a main configuration area on the right.

PoE Power Delay Configuration:

Function	Delay Mode	Delay Time (0~300) second							
Port No.	<input type="checkbox"/> Enable <input type="checkbox"/> Disable	01	02	03	04	05	06	07	08

Summary Table:

Port	Delay Mode	Delay Time (second)
1	Disable	0
2	Disable	0
3	Disable	0
4	Disable	0
5	Disable	0
6	Disable	0
7	Disable	0
8	Disable	0

4. PoE Scheduling - Настройка расписания подачи питания на PoE

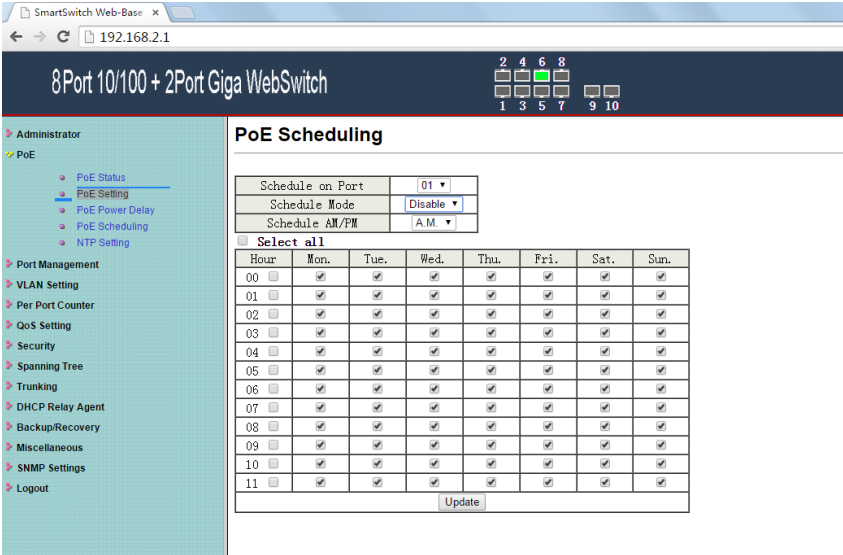
Функция позволяет включать, задавать расписание для портов PoE.

Минимальный интервал расписания – 1 час, минуты не предусмотрены.

Возможные сценария использования:

- Включение/отключение ИК прожекторов, термокожухов.
- a. *Schedule on Port* (Расписание для порта): выбирает порт для настройки расписания
 - b. *Schedule Mode* (Режим расписания): позволяет включить или выключить расписание для каждого порта PoE - «Enable» (расписание для порта включено), Disable (расписание для порта выключено).
 - c. *Schedule AM/PM* (График расписания до полудня\после полудня): позволяет выбрать интервал настройки расписания. Если выбран вариант «AM» - отображается график от 0 до 11 часов. Если выбран вариант «PM» - отображается график от 12 до 23 часов.

d. *Select all* (Выбрать все): позволяет выбрать в графике расписания сразу все столбцы и строки.



PoE Scheduling

Schedule on Port: 01

Schedule Mode: Disable

Schedule AM/PM: A.M.

Select all

Hour	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.	Sun.
00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
04	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

5. NTP setting - Настройки точного времени NTP

Функция позволяет получать точное время с серверов NTP.

System time (Системное время) – показывает текущее время коммутатора

NTP Server (Сервер NTP): позволяет указать NTP сервера


Time Zone (Часовой пояс): позволяет указать ваш часовой пояс. Для Москвы это UTC+3:00.

Для первоначальной настройки времени может потребоваться до 1 часа работы коммутатора.

SmartSwitch Web-Base x

← → ↻ 192.168.2.1

8Port 10/100 + 2Port Giga WebSwitch



- Administrator
 - PoE
 - PoE Status
 - PoE Setting**
 - PoE Power Delay
 - PoE Scheduling
 - NTP Setting
 - Port Management
 - VLAN Setting
 - Per Port Counter
 - QoS Setting
 - Security
 - Spanning Tree
 - Trunking
 - DHCP Relay Agent
 - Backup/Recovery
 - Miscellaneous
 - SNMP Settings
 - Logout

NTP Setting

System Time	0:17:52	
NTP Server	#1	210.0.235.14
	#2	59.124.196.85
Time Zone	UTC 0:00 ▾	
<input type="button" value="Update"/>		