

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### SNMP Карты DS806/DS807

Системы мониторинга и управления



# Содержание

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Глава 1. Введение .....                                                 | 3  |
| 1.1 Особенности.....                                                    | 3  |
| 1.2 Сферы применения.....                                               | 4  |
| 1.3 Технические характеристики .....                                    | 5  |
| Глава 2. Описание функционала.....                                      | 6  |
| Раздел 1. Пользовательский интерфейс веб-страницы .....                 | 6  |
| ■ Информация > Состояние ИБП (UPS Status) .....                         | 6  |
| ■ Информация > Состояние системы (System Status) .....                  | 6  |
| ■ Информация > Удаленное управление (Remote Control).....               | 8  |
| ■ Информация > NetFeeler .....                                          | 8  |
| ■ Настройка > Настройка ИБП (UPS Configuration) .....                   | 9  |
| ■ Настройка > Расписание вкл./выкл. ИБП (UPS On/Off Schedule) .....     | 10 |
| ■ Настройка > Сеть (Network) .....                                      | 12 |
| ■ Настройка > SNMP .....                                                | 13 |
| ■ Настройка > Уведомление (Notification).....                           | 14 |
| ■ Настройка > Web/Telnet/FTP .....                                      | 15 |
| ■ Настройка > NetFeeler .....                                           | 16 |
| ■ Настройка > Система.....                                              | 17 |
| ■ Журнал событий.....                                                   | 18 |
| ■ Управление > Диспетчер файлов (File Manager) .....                    | 19 |
| ■ Управление > Отладка последовательного порта (Serial Port Debug)..... | 20 |
| ■ Управление > Информация о продукте (About).....                       | 21 |
| Раздел 2. Бесплатное программное обеспечение .....                      | 22 |
| 2.1 Netility .....                                                      | 22 |
| 2.2 SNMPView .....                                                      | 23 |
| 2.3 SMS-сервер.....                                                     | 23 |
| 2.4 ClientMate .....                                                    | 24 |
| Раздел 3. Дополнительные аксессуары.....                                | 25 |
| 3.1 NetFeeler3 USB.....                                                 | 25 |

# Глава 1. Введение

Этот документ представляет собой краткое описание функционала DS806/DS807. Для получения информации о подробной работе устройства обратитесь к руководству пользователя или свяжитесь с нашей службой технической поддержки.

## 1.1 Особенности

DS806/DS807 — это SNMP-карта (Simple Network Management Protocol) предназначенная для мониторинга ИБП. С ее помощью можно не только дистанционно управлять ИБП и получать информацию о его текущем состоянии, но и подключаться к совместимому модему для отправки SMS-уведомлений или к USB-модулю NetFeeler и подключаемым к нему датчикам температуры окружающей среды, влажности и протечки.

DS806/DS807 подходят для ИБП с интерфейсом RS232, а в качестве протоколов связи используются MegaTec и Megatec Three Phase (для 3-фазных моделей). Установка DS806/DS807 проста и интуитивно понятна. В комплект поставки входит компакт-диск, на котором есть несколько программ, позволяющих настроить IP-адрес, централизованный мониторинг и одновременное отключение нескольких устройств на различных операционных системах. Более детальную настройку можно осуществить через веб-интерфейс.

Особенности:

- 1) Предоставляет SNMP MIB для мониторинга и управления ИБП.
- 2) Автоматическое определение 10M/100M Fast Ethernet, управление и настройка через Telnet, веб-браузер или NMS.
- 3) Поддержка протоколов TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SSH, SNTP, PPP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, FTPS.
- 4) Предоставляет удобные инструменты для апгрейда и настройки посредством ПО Netility.
- 5) Отправка SMNP-трапов, электронных сообщений и SMS для уведомления о событиях.
- 6) Автоматическая отправка по электронной почте ежедневного отчета о состоянии ИБП.
- 7) Поддержка ПО ClientMate для безопасного завершения работы с сохранением данных.
- 8) Дополнительный опциональный USB-модуль NetFeeler для датчиков температуры, влажности, воды, дыма и открытия двери.

## 1.2 Сферы применения

- DS806/DS807 позволяет осуществлять мониторинг ИБП в сети.

Когда ИБП подключается к DS806/DS807, системный администратор может проверить состояние каждого ИБП с помощью компьютера с установленным браузером. Администратор может отслеживать и управлять ИБП, просто введя IP-адрес устройства DS806/DS807, подключенного к ИБП. При возникновении сбоев в подаче электроэнергии устройству DS806/DS807 также может отправить информацию о сбое системному администратору для принятия надлежащих мер.

- DS806/DS807 оснащены утилитами для корректного завершения работы.

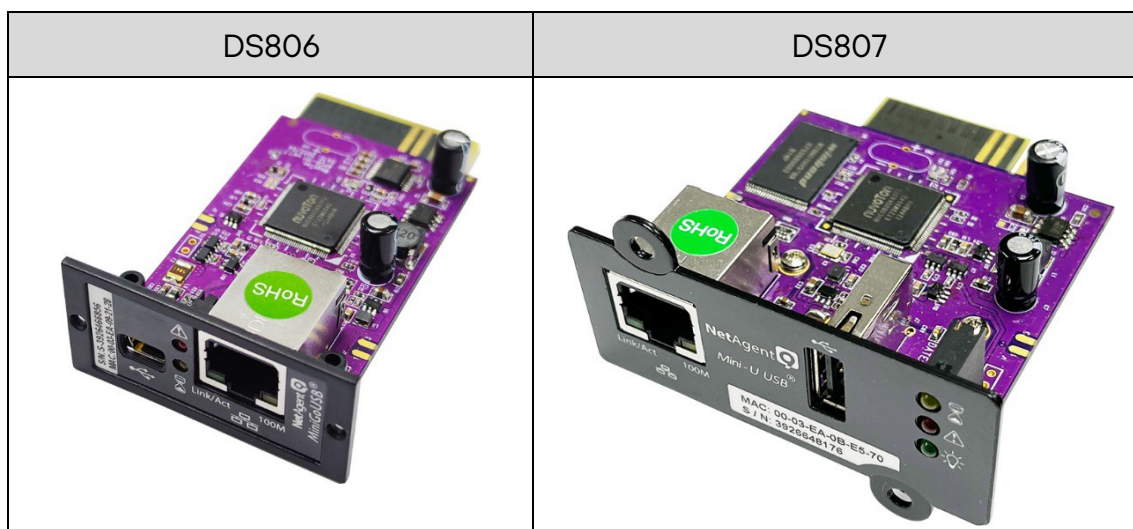
Если произошел сбой в подаче электроэнергии или ИБП находился в разряженном состоянии, то наше ПО, установленное на компьютер, который подключен к DS806/DS807, закрывает все файлы операционной системы и безопасно выключит его. Это может предотвратить повреждение системы при отключении питания.

- DS806/DS807 для мониторинга окружающей среды

DS806/DS807 оснащены портами USB, к которым возможно подключить к дополнительному датчику NetFeeler USB для получения информации о температуре и влажности окружающей среды, задымлении или возгорании. Эта информация также может быть отображена на веб-странице DS806/DS807. При возникновении каких-либо отклонений информация о них также может быть передана системному администратору.

### 1.3 Технические характеристики

|                                 |                    |                                        |
|---------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Процессор                       | ARM 300М Гц, 32бит |                                        |
| Частота тактового генератора    | 300 МГц            |                                        |
| Флэш-память                     | 128 МБайт          |                                        |
| SD-память                       | 64 МБайт           |                                        |
| Светодиоды                      | 2                  |                                        |
| Программируемый таймер          | ДА                 |                                        |
| USB-порт                        | 1                  |                                        |
| Часы реального времени          | ДА                 |                                        |
| Интерфейс LAN                   | 10М / 100М UTP     |                                        |
| Пропускная способность Ethernet | 1620 КБ в секунду  |                                        |
| Задержка в сети Ethernet        | 0,759 миллисекунды |                                        |
| ЭМИ                             |                    |                                        |
| FCC Класс B, CE                 |                    |                                        |
| DS806                           | Размеры            | 81,06 мм(Д) × 51,76 мм(Ш) × 25,8 мм(В) |
|                                 | Вес                | 30г ± 2г                               |
| DS807                           | Размеры            | 71,2 мм(Д) × 68,4 мм(Ш) × 43,1 мм(В)   |
|                                 | Вес                | 50,4 г ± 2 г                           |

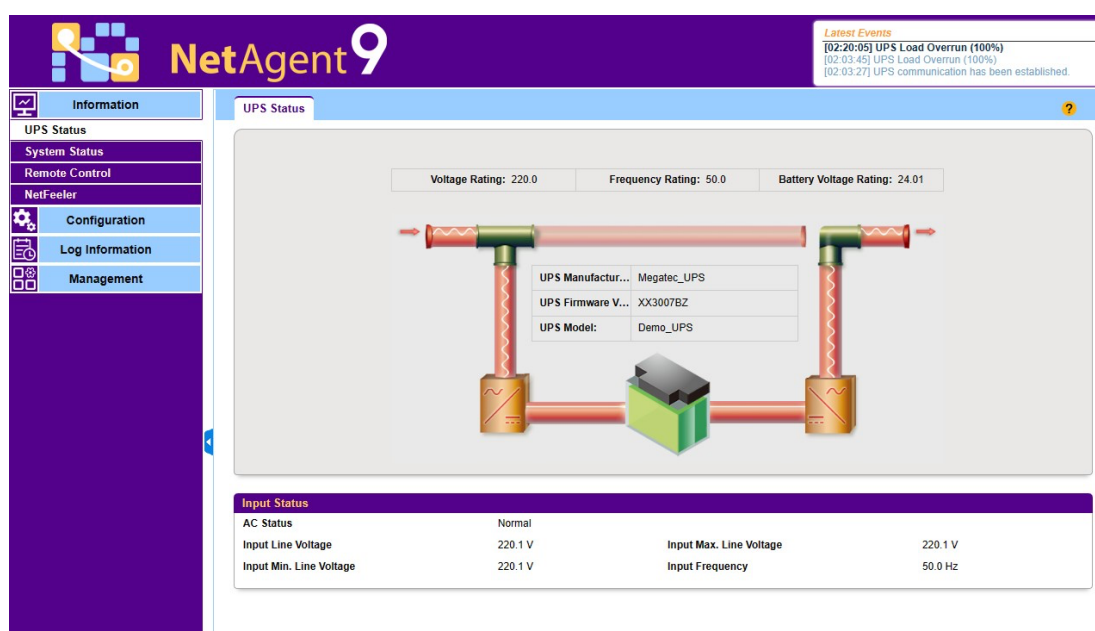


## Глава 2. Описание функционала

### Раздел 1. Пользовательский интерфейс веб-страницы

#### *Информация > Состояние ИБП (UPS Status)*

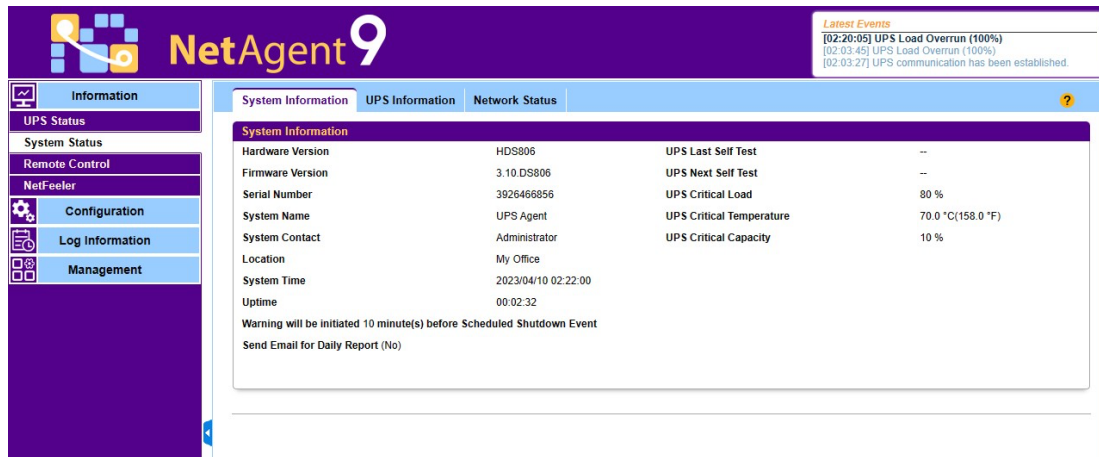
На этой странице в графическом режиме отображается текущее состояние подключения ИБП с указанием напряжения, частоты и другой информации.



#### *Информация > Состояние системы (System Status)*

##### *Информация о системе (System Information)*

Здесь отображается вся основная информация о DS806/DS807, такая как версия оборудования/прошивки, серийный номер, время безотказной работы и др.



**NetAgent 9**

**Latest Events**

- [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)
- [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)
- [02:03:27] UPS communication has been established.

**Information**

- UPS Status
- System Status
- Remote Control
- NetFeeler
- Configuration
- Log Information
- Management

**System Information**

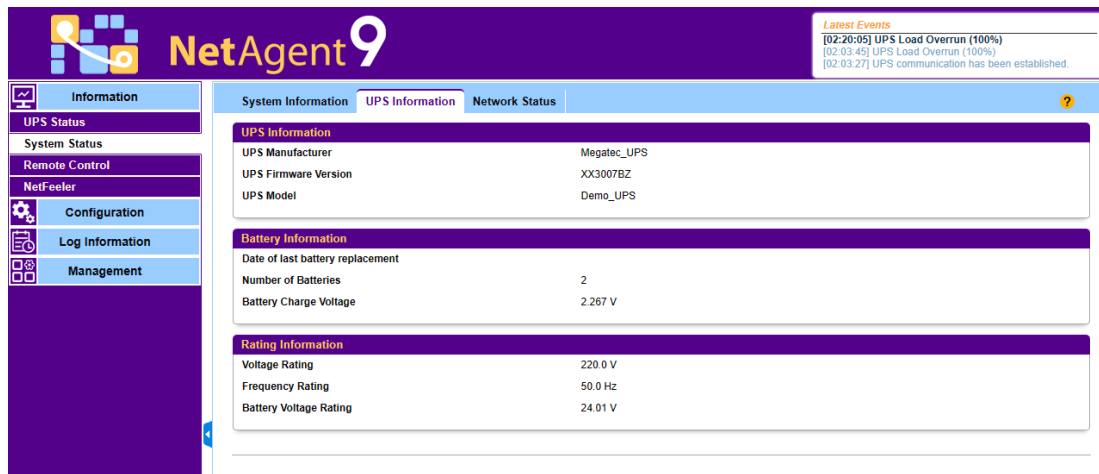
|                  |                     |                          |                   |
|------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| Hardware Version | HDS806              | UPS Last Self Test       | --                |
| Firmware Version | 3.10.DS806          | UPS Next Self Test       | --                |
| Serial Number    | 3926466856          | UPS Critical Load        | 80 %              |
| System Name      | UPS Agent           | UPS Critical Temperature | 70.0 °C(158.0 °F) |
| System Contact   | Administrator       | UPS Critical Capacity    | 10 %              |
| Location         | My Office           |                          |                   |
| System Time      | 2023/04/10 02:22:00 |                          |                   |
| Uptime           | 00:02:32            |                          |                   |

Warning will be initiated 10 minute(s) before Scheduled Shutdown Event

Send Email for Daily Report (No)

## Информация о ИБП (UPS Information)

На этой странице представлена информация об ИБП / аккумуляторе / номинальном заряде. Данные берутся из информации, поступающей от ИБП или настроек с веб-страницы [Настройка ИБП] (UPS Configuration).



**NetAgent 9**

**Latest Events**

- [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)
- [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)
- [02:03:27] UPS communication has been established.

**Information**

- UPS Status
- System Status
- Remote Control
- NetFeeler
- Configuration
- Log Information
- Management

**UPS Information**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| UPS Manufacturer     | Megatec_UPS |
| UPS Firmware Version | XX3007BZ    |
| UPS Model            | Demo_UPS    |

**Battery Information**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Date of last battery replacement |         |
| Number of Batteries              | 2       |
| Battery Charge Voltage           | 2.267 V |

**Rating Information**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Voltage Rating         | 220.0 V |
| Frequency Rating       | 50.0 Hz |
| Battery Voltage Rating | 24.01 V |

## Информация > Удаленное управление (Remote Control)

Эта страница позволяет удаленно управлять ИБП через сеть. (Примечание: различные протоколы работы ИБП могут отличаться друг от друга).

## Информация > NetFeeler

На этой странице показано состояние окружающей среды, когда NetFeeler USB и его аксессуары подключены к DS806/DS807.

| NetFeeler Status          |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Environmental Temperature | 23.2 C (73.7 F) |
| Environmental Humidity    | 64 %            |
| Water Status              | Normal          |
| Gas Status                | Normal          |
| Smoke Status              | Normal          |
| Security1 Status          | Normal          |
| Security2 Status          | Normal          |
| Security3 Status          | Normal          |
| Security4 Status          | Normal          |
| Security5 Status          | Normal          |
| Security6 Status          | Normal          |
| Security7 Status          | Normal          |

## Настройка > Настройка ИБП (UPS Configuration)

На этой странице можно установить некоторые общие настройки ИБП, проверить настройки ИБП, настроить значения аварийного сигнала и т.д.

**NetAgent 9**

**Latest Events**

- [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)
- [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)
- [02:03:27] UPS communication has been established.

**UPS Properties** | Test Log | Warning Threshold Value

UPS Communication Type: MegaTec

Number of Batteries: 2

Battery Full Charge Voltage (V): 2.267

Battery Exhausted Charge Voltage (V): 1.667

Date of Last Battery Replacement (MM/dd/yyyy):

Apply Reset

**NetAgent 9**

**Latest Events**

- [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)
- [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)
- [02:03:27] UPS communication has been established.

**UPS Properties** | **Test Log** | Warning Threshold Value

**Test UPS**

Test UPS every: Week

Test UPS on Weekday: Thursday

Start Time of UPS Test (HH:mm) (24-hour time format): 14:23

UPS Test Type: Deep battery test until pre-set schedule 10 minute(s)

**UPS Recorder**

UPS Data Log: 1 Minute(s) (0 = Stop Recording)

Apply Reset

**NetAgent 9**

**Latest Events**

- [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)
- [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)
- [02:03:27] UPS communication has been established.

**UPS Properties** | Test Log | **Warning Threshold Value**

Time out after loss of connection: 30 seconds

Critical Load (%): 80

Critical Temperature: 70.0 °C

Critical Capacity (%): 10

Apply Reset

## Настройка > Расписание вкл./выкл. ИБП (UPS On/Off Schedule)

На этой странице можно настроить включение/выключение ИБП на еженедельной или ежедневной основе.

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
 [02:56:27] UPS enter Sleep Mode, Power will be cut off  
 [02:29:05] UPS Load Overrun (100%)  
 [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

UPS Action Remote Shutdown **Weekly Schedule** Date Schedule Wake On Lan

During 00:00 - 23:59, if UPS Load Overrun occur, then turn off UPS after 1 minutes. Add Reset

| No. | During Time Interval(HH:mm) | Event                          | Device | Delay Time | <a href="#">Delete</a>   |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|--------|------------|--------------------------|
| 1   | 00:00 - 23:59               | UPS Load Overrun               | UPS    | 1          | <input type="checkbox"/> |
| 2   | 00:00 - 23:59               | Battery Capacity Underrun      | UPS    | 1          | <input type="checkbox"/> |
| 3   | 00:00 - 23:59               | Environmental Humidity Overrun | UPS    | 1          | <input type="checkbox"/> |

Apply

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
 [02:56:27] UPS enter Sleep Mode, Power will be cut off  
 [02:29:05] UPS Load Overrun (100%)  
 [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

UPS Action **Remote Shutdown** Weekly Schedule Date Schedule Wake On Lan

| Host  | Domain Name / IP | Login Mode | Port | User Name | Password | Shutdown Commands |                   |
|-------|------------------|------------|------|-----------|----------|-------------------|-------------------|
| Host1 | 192.168.5.46     | SSH        | 22   | admin     | *****    | halt              | <span>Test</span> |
| Host2 |                  | SSH        | 22   |           |          | halt              | <span>Test</span> |
| Host3 |                  | SSH        | 22   |           |          | halt              | <span>Test</span> |
| Host4 |                  | SSH        | 22   |           |          | halt              | <span>Test</span> |
| Host5 |                  | SSH        | 22   |           |          | halt              | <span>Test</span> |
| Host6 |                  | SSH        | 22   |           |          | halt              | <span>Test</span> |
| Host7 |                  | SSH        | 22   |           |          | halt              | <span>Test</span> |
| Host8 |                  | SSH        | 22   |           |          | halt              | <span>Test</span> |

Apply Reset

Information

Configuration

UPS Configuration

UPS On/Off Schedule

Network

SNMP

+ Notification

Web/Telnet/FTP

NetFeeler

System

Log Information

Management

UPS Action

Remote Shutdown

Weekly Schedule

Date Schedule

Wake On Lan

UPS Off

UPS On

UPS On Period

Apply

Reset

|       | Sunday | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday |
|-------|--------|--------|---------|-----------|----------|--------|----------|
| 24:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 01:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 02:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 03:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 04:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 05:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 06:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 07:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 08:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 09:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 10:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 11:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 12:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 13:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 14:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 15:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 16:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 17:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 18:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 19:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 20:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 21:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 22:00 |        |        |         |           |          |        |          |
| 23:00 |        |        |         |           |          |        |          |

Warning will be initiated 10 minutes before Scheduled Shutdown Event

Latest Events

[02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off

[02:20:05] UPS Load Overrun (100%)

[02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

Information

Configuration

UPS Configuration

UPS On/Off Schedule

Network

SNMP

+ Notification

Web/Telnet/FTP

NetFeeler

System

Log Information

Management

UPS Action

Remote Shutdown

Weekly Schedule

Date Schedule

Wake On Lan

Turn On (HH:mm) (24-hour time format)

Turn Off (HH:mm) (24-hour time format)

Apply

Reset

| Date (yyyy/MM/dd) | Turn On (HH:mm) (24-hour time format) | Turn Off (HH:mm) (24-hour time format) |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 2023/04/02        | 07:00                                 | 00:25                                  |
| 2023/04/10        | 04:53                                 | 02:59                                  |
|                   |                                       |                                        |
|                   |                                       |                                        |
|                   |                                       |                                        |
|                   |                                       |                                        |
|                   |                                       |                                        |
|                   |                                       |                                        |

Warning will be initiated 10 minutes before Scheduled Shutdown Event

Latest Events

[02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off

[02:20:05] UPS Load Overrun (100%)

[02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

## Настройка > Сеть (Network)

На этой странице можно настроить параметры сети DS806/DS807.  
Поддерживает IPv4, DDNS и PPPoE.

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
[02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off  
[02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
[02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

**Configuration**

UPS Configuration  
UPS On/Off Schedule  
**Network**  
SNMP  
+ Notification  
Web/Telnet/FTP  
NetFeeder  
System  
Log Information  
Management

**IPv4** Ethernet Dynamic DNS PPPoE

**IP Address**

IP Address: 192.168.5.205  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Gateway: 192.168.5.1  
Obtain an IP address \*: Using DHCP

**DNS Server IP**

Primary DNS Server IP: 192.168.5.1  
Secondary DNS Server IP:  
Obtain DNS Server IP: Automatically

\* : System will reboot when these items have been Applied.

Apply Reset

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
[02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off  
[02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
[02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

**Configuration**

UPS Configuration  
UPS On/Off Schedule  
**Network**  
SNMP  
+ Notification  
Web/Telnet/FTP  
NetFeeder  
System  
Log Information  
Management

IPv4 **Ethernet** Dynamic DNS PPPoE

**Connection Type**: Auto Sense

Stop UPS communication when Ethernet disconnected: No

Modbus on TCP Device ID \*: 1 (-1 = Out of service)

\* : System will reboot when these items have been Applied.

Apply Reset

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
[02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off  
[02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
[02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

**Configuration**

UPS Configuration  
UPS On/Off Schedule  
**Network**  
SNMP  
+ Notification  
Web/Telnet/FTP  
NetFeeder  
System  
Log Information  
Management

IPv4 Ethernet **Dynamic DNS** PPPoE

**Service Provider**: icv99.net

**Domain Name**: 3926466856.icv99.net

**Login Name**: 3926466856

**Login Password**:

Use external STUN server to get Public IP to register: No

**Primary STUN Server IP**: 167.99.25.205

**Secondary STUN Server IP**:

\* : System will reboot when these items have been Applied.

Apply Reset

## Настройка > SNMP

На этой странице можно настроить параметры SNMP для DS806/DS807. Поддержка SNMP v1, v2c и v3; поддержка TRAP: SNMPv1 Trap, SNMPv2 Trap, SNMPv2 Inform, SNMPv3 Trap, SNMPv3 Inform.

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
 [02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off  
 [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
 [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

**Configuration**

UPS Configuration  
 UPS On/Off Schedule  
 Network  
**SNMP**  
 + Notification  
 Web/Telnet/FTP  
 NetFeeler  
 System  
 Log Information  
 Management

**General** Access Control Trap Notification Device Connected

Manager IP Address: \*\*\*\* Version: V3 Community: public Permission: Read/Write Description:

User Name: admin Auth. Protocol: SHA512 Auth. Password: Privacy Protocol: AES-256 Privacy Password:

\*\*\*\* All >> public No Access  
 \*\*\*\* All >> public No Access  
 \*\*\*\* All >> public No Access  
 \*\*\*\* All >> public No Access  
 \*\*\*\* All >> public No Access  
 \*\*\*\* All >> public No Access

Apply Reset

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
 [02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off  
 [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
 [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

**Configuration**

UPS Configuration  
 UPS On/Off Schedule  
 Network  
**SNMP**  
 + Notification  
 Web/Telnet/FTP  
 NetFeeler  
 System  
 Log Information  
 Management

**General** Access Control **Trap Notification** Device Connected

**Trap Notification**

Destination IP: Accept: SNMPv3 Inform Community: public Trap Type: PPC Severity: Information Description: Events: Select Test

User Name: admin Auth. Protocol: SHA512 Auth. Password: Privacy Protocol: AES-256 Privacy Password: Manager Engine ID:

SNMPv3 Trap >> public PPC Information Select Test  
 No public PPC Information Select Test  
 No public PPC Information Select Test  
 No public PPC Information Select Test  
 No public PPC Information Select Test  
 No public PPC Information Select Test

Send Power Restore and Adapter Restore Traps for 0 time(s) in 0 second(s) interval.

**SNMP Inform Request**  
 Number of Retries: 3  
 Timeout (sec): 5

Apply Reset

## Настройка > Уведомление (Notification)

Эта страница предназначена для настройки параметров электронной почты и SMS-сообщений DS806/DS807.

The screenshot shows the NetAgent 9 web interface. The left sidebar contains a menu with categories: Information, Configuration, Notification, Web/Telnet/FTP, NetFeeler, System, Log Information, and Management. Under the Configuration category, the 'Email' option is selected. The main content area is titled 'Email Setting' and includes tabs for 'Email for Event Log' and 'Email for Daily Report'. The configuration fields are as follows:

- Email Server:
- Email Port:
- Enable SSL on Email Transmission:
- Sender's Email Address:
- Email Server Requires Authentication:
- Account Name:
- Password:
- Sending test mail:

At the bottom right of the configuration area are 'Apply' and 'Reset' buttons. A 'Latest Events' box in the top right corner displays the following log entries:

```
[02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off
[02:20:05] UPS Load Overrun (100%)
[02:03:45] UPS Load Overrun (100%)
```

The screenshot shows the NetAgent 9 web interface with the 'SMS Setting' page selected. The left sidebar is identical to the previous screenshot, with 'SMS' selected under the Configuration category. The main content area is titled 'SMS Setting' and includes a tab for 'Mobile for Event Log'. The configuration fields are as follows:

- SMS Server:
- SMS Port:
- Account Name:
- Password:
- Sending test SMS:

At the bottom right of the configuration area are 'Apply' and 'Reset' buttons. The 'Latest Events' box in the top right corner displays the same log entries as the previous screenshot:

```
[02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off
[02:20:05] UPS Load Overrun (100%)
[02:03:45] UPS Load Overrun (100%)
```

## Настройка > Web/Telnet/FTP

Позволяет установить разрешения для каждой учетной записи пользователя на доступ к Web, Telnet и FTP с участием до восьми пользователей. Также можно включить/отключить определенный порт для HTTP/HTTPS, Telnet/SSH и FTP.

Кроме того, здесь можно задать настройки, связанные с сервером RADIUS.

**NetAgent 9**

Latest Events  
[02:56:27] UPS enter Sleep Mode, Power will be cut off  
[02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
[02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

Information Configuration  
UPS Configuration  
UPS On/Off Schedule  
Network  
SNMP  
+ Notification  
Web/Telnet/FTP  
NetFeeler  
System  
Log Information  
Management

HTTP/HTTPS TELNET/SSH FTP/FTP-SSL SSL Information RADIUS Server

**Management Protocol**

Enable HTTP Function \* ☒  
 HTTP port \* 80  
 Enable HTTPS Function \* ☒  
 HTTPS port \* 443

**HTTP/HTTPS Account**

| User Name | Password | Permission | IP Filter |
|-----------|----------|------------|-----------|
|           |          | Read/Write | ****      |
|           |          | No Access  | ****      |
|           |          | No Access  | ****      |
|           |          | No Access  | ****      |
|           |          | No Access  | ****      |
|           |          | No Access  | ****      |
|           |          | No Access  | ****      |
|           |          | No Access  | ****      |

Auto LogOff after idle for 0 minute(s) (0: Disable)

\* : System will reboot when these items have been Applied.

Apply Reset

**NetAgent 9**

Latest Events  
[02:56:27] UPS enter Sleep Mode, Power will be cut off  
[02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
[02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

Information Configuration  
UPS Configuration  
UPS On/Off Schedule  
Network  
SNMP  
+ Notification  
Web/Telnet/FTP  
NetFeeler  
System  
Log Information  
Management

HTTP/HTTPS TELNET/SSH FTP/FTP-SSL SSL Information RADIUS Server

Enable RADIUS in Web/Telnet login NO  
 RADIUS Server Address  
 Authentication Port 1812  
 Shared Key  
 Connection TimeOut 5 second(s)  
 Connection Retry 3

Apply Reset

## Настройка > NetFeeler

NetFeeler — это внешний дополнительный датчик окружающей среды. Он предназначен для определения температуры, влажности и протечки. NetFeeler имеет встроенный радиочастотный приемник для работы с дополнительными датчиками, такими как датчик дыма и датчик открытия дверей.

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
 [02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off  
 [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
 [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

**NetFeeler** | Calibrate

**NetFeeler**

|                  | Critical UnderRun | Critical OverRun |
|------------------|-------------------|------------------|
| Humidity (%)     | 5                 | 90               |
| Temperature (°C) | 5.0               | 70.0             |

**Security Label**

|         |                  |
|---------|------------------|
| Label 1 | Security1 Status |
| Label 2 | Security2 Status |
| Label 3 | Security3 Status |
| Label 4 | Security4 Status |
| Label 5 | Security5 Status |
| Label 6 | Security6 Status |
| Label 7 | Security7 Status |

Apply Reset

## Настройка > Система

На этой странице можно настроить системное время, язык и конфигурацию DS806/DS807.

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
 [02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off  
 [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
 [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

**Configuration**

**System Time**

System Time (yyyy/MM/dd HH:mm:ss) 2023/04/10 03:41:40

Time Between Automatic Updates 1 Hour

Time Server pool.ntp.org [Edit](#)

Time Zone (Relative to GMT) GMT

Using Daylight Saving Time NO

[Apply](#) [Reset](#)

**Restart**

Auto Restart System for Every (0: Disable) 0 Minute(s) [Apply](#) [Reset](#)

Manual Restart System After 30 Seconds [Apply](#)

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
 [02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off  
 [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
 [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

**Configuration**

**Interface Language**

☒ English  
☐ 繁體中文  
☐ 简体中文

(Note: Setting preferences will not work if you have disabled cookies in your browser.)

**Email Preferences**

Use below interface language in Email Wechat and SMS notification English

[Apply](#) [Reset](#)

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
 [02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off  
 [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
 [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

**Configuration**

**Save/Restore**

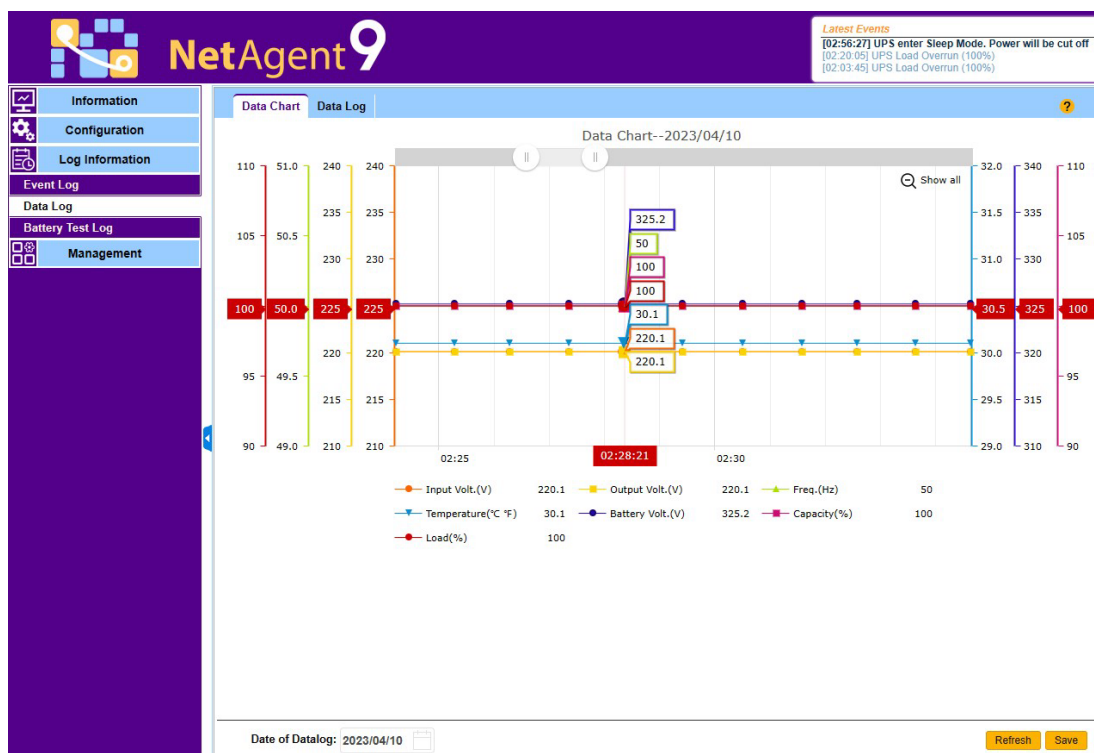
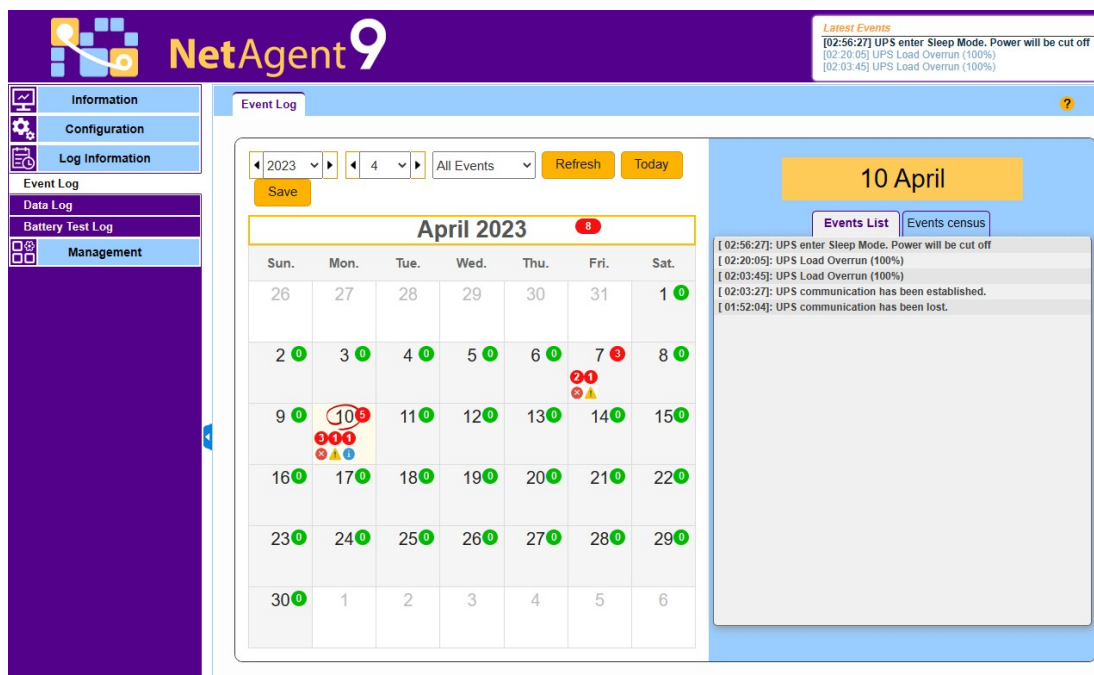
Save current configuration Unencrypted(for upload on other device) [Save](#)

Restore previous configuration 选择文件 未选择文件 [Restore](#)

Reset to factory default [Reset](#)

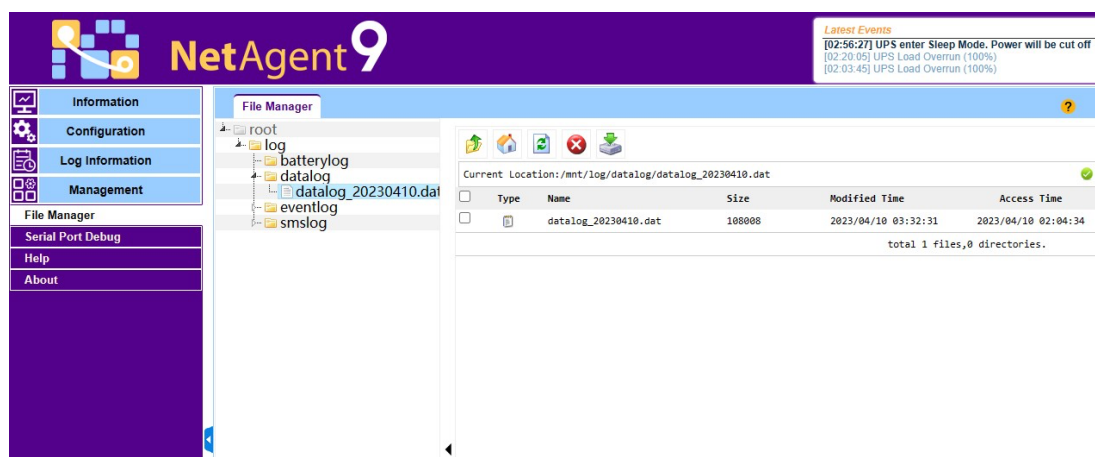
## Журнал событий

Включает в себя журнал событий, журнал данных и журнал тестирования аккумулятора. Журнал может быть сохранен в виде файлов на компьютере.



## Управление > Диспетчер файлов (File Manager)

Позволяет управлять файлами журнала, которые создаются DS806/DS807. Конкретный log.dat файл можно загрузить и удалить. После удаления файла dat. запись журнала также будет стерта из раздела «Журнал событий».



## Управление > Отладка последовательного порта (Serial Port Debug)

Отображает состояние связи между DS806/DS807 и ИБП в столбцах «Отправлено» и «Получено».

**NetAgent 9**

**Latest Events**  
 [02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off  
 [02:20:05] UPS Load Overrun (100%)  
 [02:03:45] UPS Load Overrun (100%)

**Serial Port Debug**

**Port Information**

☒ ASCII ☐ Hexadecimal

Send Content:  **Send**

Sent Information:  **Clear**

| Timestamp           | Direction | Data |
|---------------------|-----------|------|
| 2023/04/10 11:34:07 | Fr        |      |
| 2023/04/10 11:34:07 | lr        |      |
| 2023/04/10 11:34:07 | Q1r       |      |
| 2023/04/10 11:34:07 | Fr        |      |
| 2023/04/10 11:34:07 | lr        |      |
| 2023/04/10 11:34:07 | Q1r       |      |
| 2023/04/10 11:34:07 | Fr        |      |
| 2023/04/10 11:34:07 | lr        |      |
| 2023/04/10 11:34:07 | Q1r       |      |
| 2023/04/10 11:34:07 | Fr        |      |
| 2023/04/10 11:34:07 | lr        |      |

**Received Information** **Clear**

| Timestamp           | Data                                             |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| 2023/04/10 11:34:07 | (220.1 190.5 220.1 100 50.0 27.1 30.1 00000000)r |
| 2023/04/10 11:34:07 | #220.0 030 24.01 50.0r                           |
| 2023/04/10 11:34:07 | #Megatec UPS Demo UPS XX3007BZ lr                |
| 2023/04/10 11:34:07 | (220.1 190.5 220.1 100 50.0 27.1 30.1 00000000)r |
| 2023/04/10 11:34:07 | #220.0 030 24.01 50.0r                           |
| 2023/04/10 11:34:07 | #Megatec UPS Demo UPS XX3007BZ lr                |
| 2023/04/10 11:34:07 | (220.1 190.5 220.1 100 50.0 27.1 30.1 00000000)r |
| 2023/04/10 11:34:07 | #220.0 030 24.01 50.0r                           |
| 2023/04/10 11:34:07 | #Megatec UPS Demo UPS XX3007BZ lr                |
| 2023/04/10 11:34:07 | (220.1 190.5 220.1 100 50.0 27.1 30.1 00000000)r |
| 2023/04/10 11:34:07 | #220.0 030 24.01 50.0r                           |

## Управление > Информация о продукте (About)

Здесь отображается версия аппаратного обеспечения/прошивки DS806/DS807 и серийный номер. Прошивку DS806/DS807 также можно обновить в этом разделе через FTP.

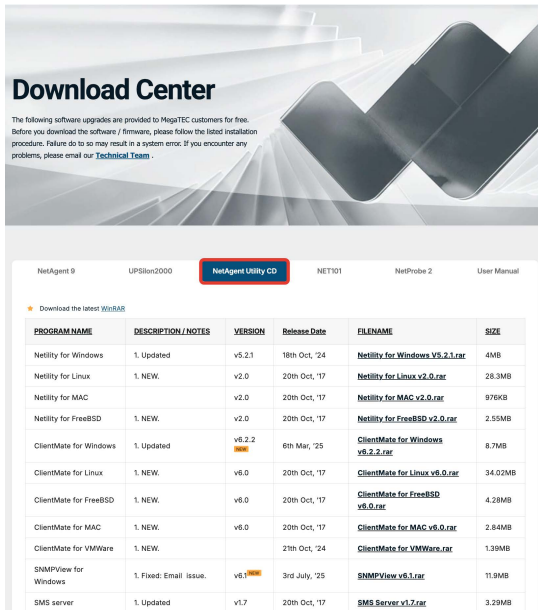
The screenshot shows the 'About' page of the NetAgent 9 web interface. The left sidebar contains a menu with items: Information, Configuration, Log Information, Management, File Manager, Serial Port Debug, Help, and About. The main content area has a sub-header 'About' and 'Firmware Update'. Below this, a table displays system information:

|                  |            |
|------------------|------------|
| Firmware Version | 3.10.DS806 |
| Hardware Version | HDS806     |
| Serial Number    | 3926468856 |

At the bottom right, contact information for Mega System Technologies, Inc. is provided: Tel: +886-2-87922060, Fax: +886-2-87922066, E-mail: netagent@megatec.com.tw, and http://www.megatec.com.tw. A 'Latest Events' box in the top right corner shows three entries: '[02:56:27] UPS enter Sleep Mode. Power will be cut off', '[02:20:05] UPS Load Overrun (100%)', and '[02:03:45] UPS Load Overrun (100%)'.

The screenshot shows the 'Firmware Update' page of the NetAgent 9 web interface. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a sub-header 'About' and 'Firmware Update'. Below this, there is a section titled 'Update by FTP' with input fields for 'FTP Server' (ftp.icv99.com), 'User' (netagentA), and 'Password' (masked with asterisks). To the right of these fields are two buttons: 'Update Now >>' and 'Apply'. Below the FTP section, there are two rows of settings: 'Check for New Firmware' with a dropdown set to 'Every 1 Day', and 'Auto Update' with a dropdown set to 'Every NO' and a text field for 'At' followed by '(Hour : Minute)'. An 'Apply' button is located at the bottom right of this section. The contact information for Mega System Technologies, Inc. and the 'Latest Events' box are also present in the same positions as in the previous screenshot.

## Раздел 2. Бесплатное программное обеспечение



### NetAgent Utility CD

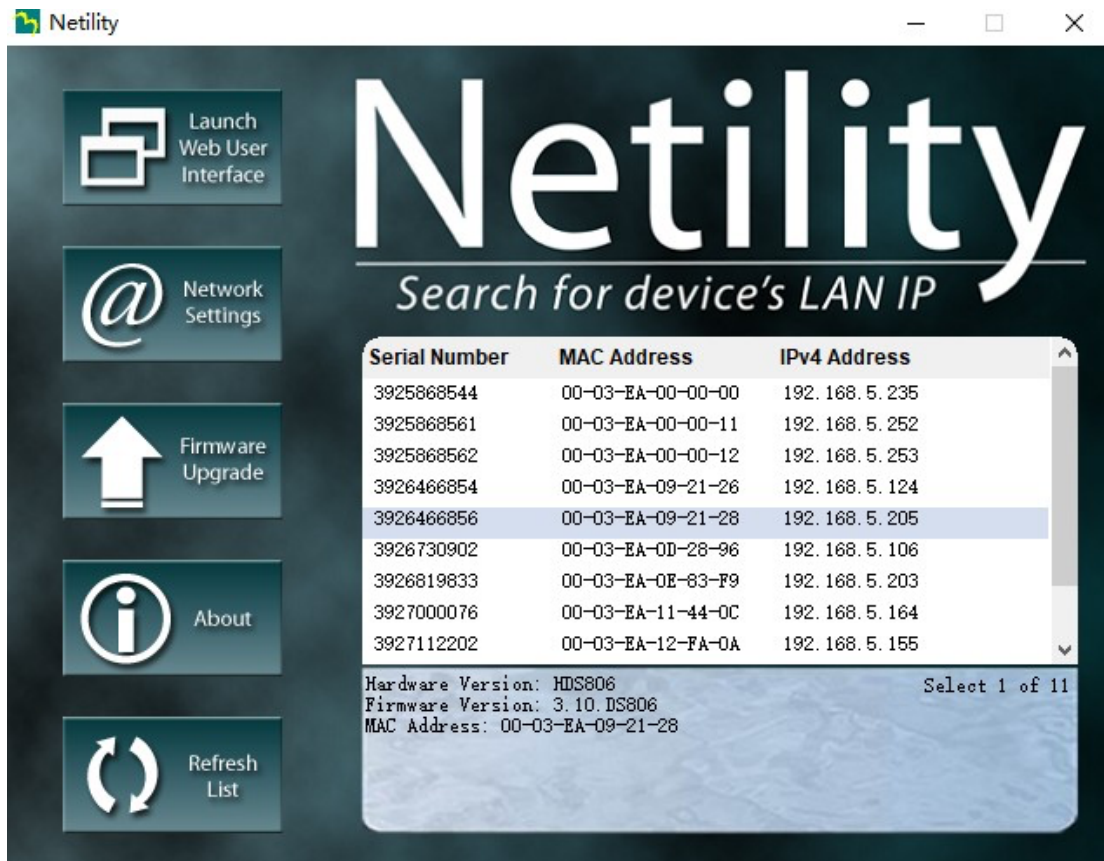
<https://www.megatec.com.tw/software-download/>

Следующие обновления программного обеспечения предоставляются клиентам MegaTEC бесплатно. Перед загрузкой программного обеспечения/прошивки, пожалуйста, следуйте приведенной процедуре установки. Невыполнение этого требования может привести к системной ошибке.

### 2.1 Netility

<https://www.megatec.com.tw/software-download/>

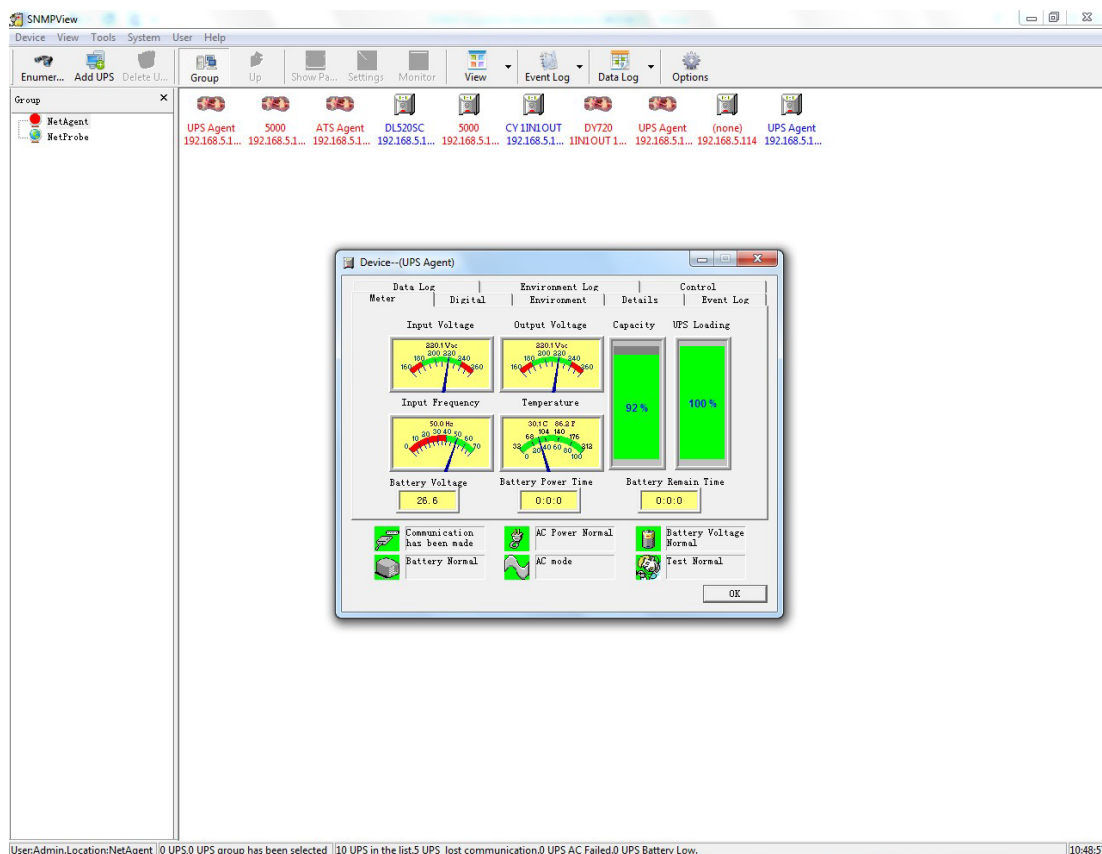
Программное обеспечение является необходимым для установки DS806/DS807. Netility позволяет настроить IP-адрес DS806/DS807 и другие сетевые параметры.



## 2.2 SNMPView

<https://www.megatec.com.tw/software-download/>

Данное ПО представляет собой программу для централизованного мониторинга. Она может отправлять SMS-уведомления о событиях и сигналы тревоги (требуется GSM-модем), оповещения по электронной почте и звуковые сигналы и т. д.



## 2.3 SMS-сервер

<https://www.megatec.com.tw/software-download/>

Программное обеспечение для ПК на базе Windows. Подключите GSM-модем к ПК, а после завершения настроек у вас будет готовая платформа для SMS-сервера.

DS806/DS807 может отправлять SMS-уведомления о событиях и сигналы тревоги через SMS-сервер.

## 2.4 ClientMate

<https://www.megatec.com.tw/software-download/>

Программное обеспечение для ПК на базе Windows, Linux и MAC. Когда ClientMate получает сигнал о сбое питания (сбой питания переменного тока, низкий заряд батареи, запланированное выключение) от DS806/DS807, программа сохраняет файлы и безопасно выключает систему.



## Раздел 3. Дополнительные аксессуары

### 3.1 NetFeeler3 USB

NetFeeler3 USB оснащен встроенным датчиком для определения температуры и влажности окружающей среды. Кроме того, имеется внешний кабель обнаружения затопления (утечки). NetFeeler3 USB в основном используется в качестве опционального модуля мониторинга окружающей среды для DS806/DS807 и подключается к DS806/DS807 через интерфейс USB.



Функционал:

- ✓ Измеряет изменения температуры, влажности и уровня воды;
- ✓ Встроенный радиочастотный приемник;
- ✓ Поддерживает беспроводные датчики открытия дверей и окон с возможностью подключения до 7 датчиков для обнаружения несанкционированного проникновения;
- ✓ Поддерживает беспроводные датчики дыма или газа, включает сигнализацию и отправляет уведомления. Для каждого типа можно использовать только один идентификатор. Несколько единиц могут иметь один и тот же идентификатор;

- ✓ Поддерживает датчики разбития стекла;
- ✓ Поддерживает инфракрасные датчики;
- ✓ Поддерживает ИК-датчики движения (PIR)

| Рабочие характеристики для использования во влажной среде |                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <u>Область применения</u>                                 | Относительная влажность от 0 до 100% (без конденсации) |
| <u>Точность</u>                                           | Относительная влажность воздуха $\pm 3,0\%$            |
| <u>Время отклика</u>                                      | 10 секунд                                              |
| <u>Диапазон температур</u>                                | от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+75^{\circ}\text{C}$      |

| Рабочие характеристики температуры |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| <u>Область применения</u>          | $-40^{\circ}\text{C}$ до $+70^{\circ}\text{C}$ |
| <u>Точность</u>                    | $\pm 3.0^{\circ}\text{C}$                      |
| <u>Время отклика</u>               | 10 секунд                                      |

| Радиочастоты              |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| <u>Область применения</u> | Дальность видимости 6~10 м |
| <u>Частота</u>            | 315 МГц                    |
| <u>Чувствительность</u>   | -105 дБ                    |

Доступны дополнительные датчики:

**stark**



Беспроводной датчик разбития  
стекла



Беспроводные датчики  
дыма/газа



Беспроводные датчики дверей  
и окон



Пассивные  
инфракрасные датчики



Датчик ИК-излучения