

**TNTv**  
**Digital Signage**  
Руководство  
Пользователя

2014

CMS Сервер TNT, модели:  
SX-1000, SX-2000;

**Версия ПО**  
**1.3.2.5**

# Содержание

<b>ГЛАВА 1: ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
1.1. Основные понятия	4
1.2. Комплектация	4
1.3. Назначение и области применения	5
1.4. Особенности руководства пользователя	6
<b>ГЛАВА 2: ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ CMS СЕРВЕРА</b>	<b>7</b>
2.1. Подключение кабелей к CMS Серверу	7
2.2. Настройка сетевых параметров CMS Сервера	7
<b>ГЛАВА 3: КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ CMS СЕРВЕРОМ (ПО)</b>	<b>10</b>
3.1. Управление контент-плеерами и их мониторинг	13
3.7.1. Регистрация контент-плееров на сервере	13
3.7.2. Сводная таблица контент-плееров	15
3.7.3. Отображение общей информации контент-плеера	17
3.7.3.1. Информация о каналах трансляции	17
3.7.4. Индивидуальные настройки контент-плееров	18
3.7.5. Системные функции контент-плееров	18
3.7.3.1. Управление системой	18
3.7.3.2. Команды RS232	18
3.7.3.3. Управление трансляцией	19
3.7.6. Сообщения контент-плееров	19
3.7.7. Предупреждения контент-плееров	20
3.7.8. Журналы контент-плееров	20
3.7.9. Удаление контент-плеера из списка	20
3.7.10. Создание и работа с группами контент-плееров	21
3.7.11. Базовые настройки группы контент-плееров	23
3.2. Основные настройки CMS Сервера	25
3.2.1. Настройки даты и времени (Этот Сервер->Настройки->Время)	25
3.2.2. Настройка сети (Этот Сервер->Настройки->Сеть)	26
3.2.3. Контроль доступа (Этот Сервер->Настройки->Контроль Доступа)	26
3.2.4. Лицензия (Этот Сервер->Настройки->Лицензия)	27
3.2.5. Профиль (Этот Сервер->Настройки->Профиль)	27
3.3. Управление CMS Сервером	28
3.4. Предупреждения о событиях CMS Сервера	28
3.5. Журнал консоли CMS Сервера	29
3.6. Работа с контентом и создание сценариев	29
3.7. Расписание трансляции	29
3.7.1. Отправка расписания на контент-плееры	30



## 1.1

## Digital Signage —

## 1.2

- CMS TNT: 1 .
- : 1 . ( TNT SX-1000)
- : 1 . ( ).
- — CMS
- ( CMS ).
- , , Digital Signage. (DVD )

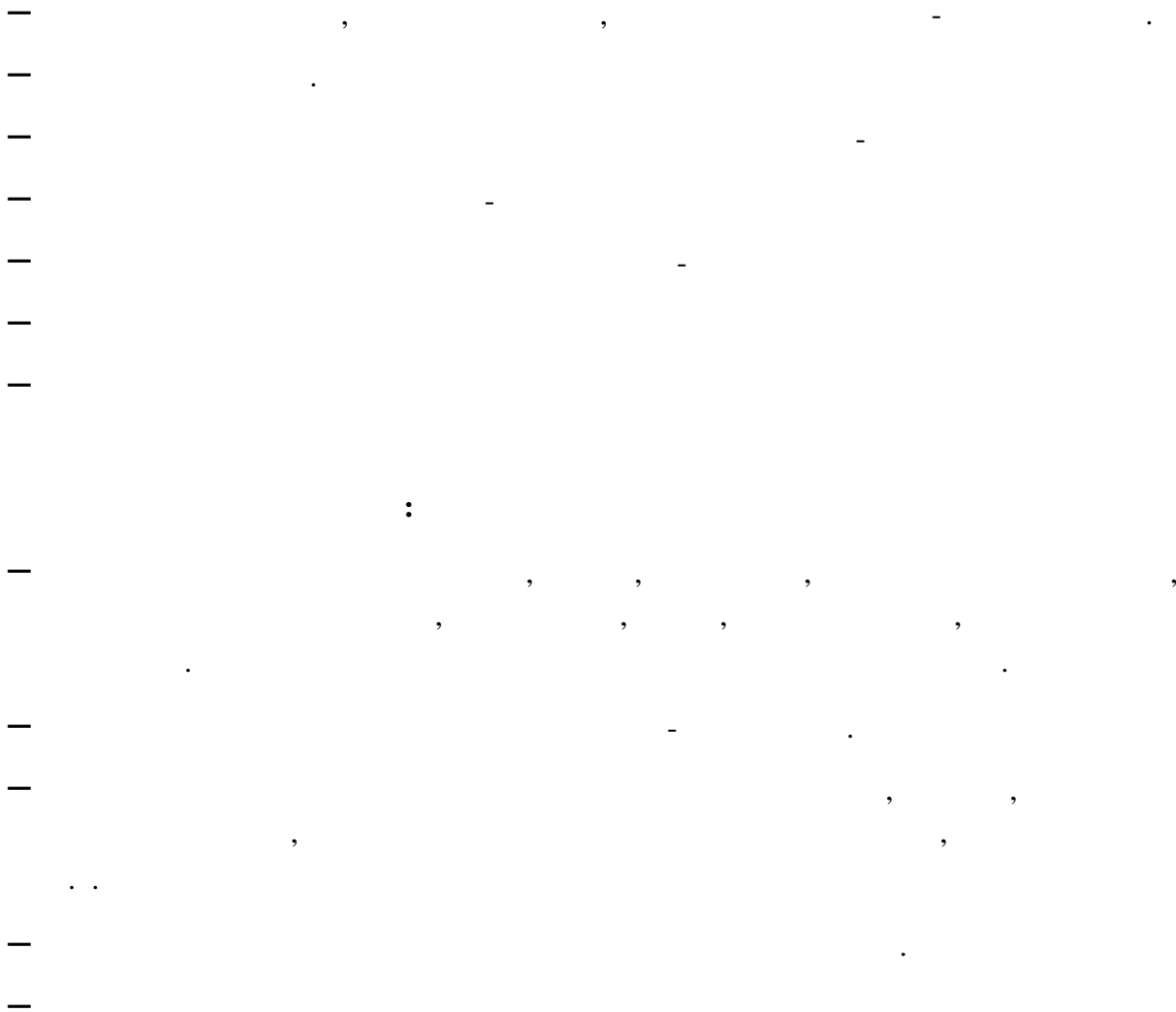


## 1.3

CMS

TNT

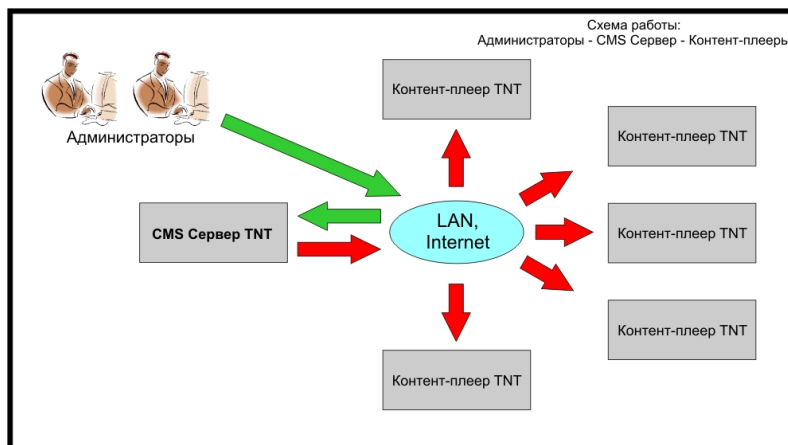
:



CMS

WAN, LAN,

Internet.



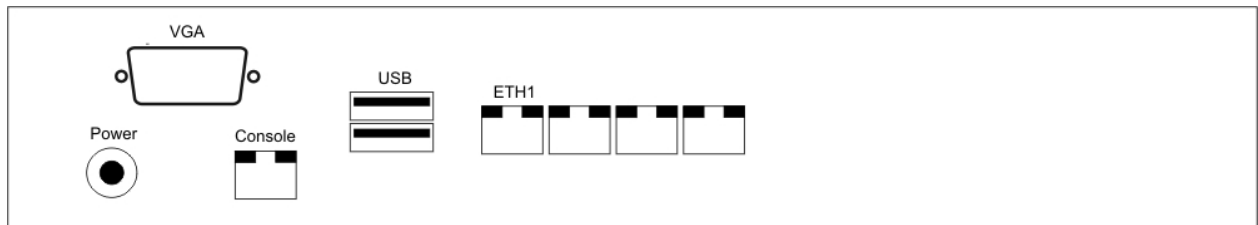


## 2:

## CMS

### 2.1

### CMS

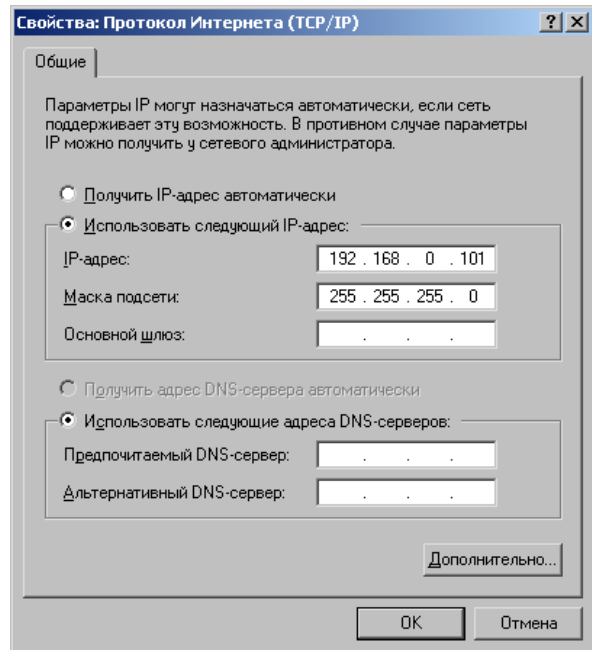
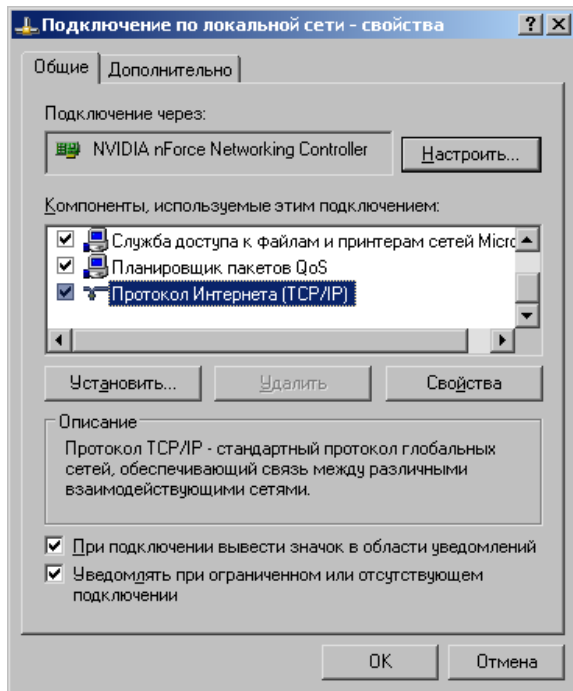


- **1:** CMS .
  - **2:** 1- LAN CMS (ETH1).  
.
  - **3:** CMS .  
CMS , (
- ).

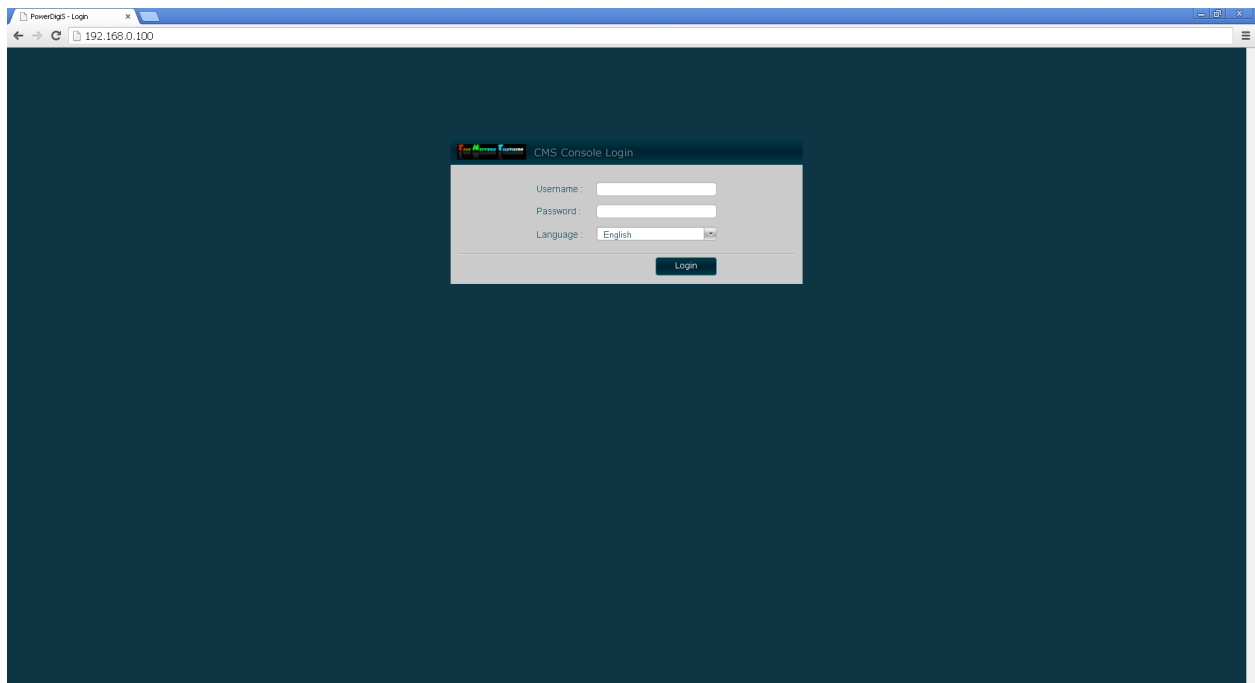
### 2.2

### CMS

- **1:** CMS ,  
«Ubuntu», TNT IP –  
192.168.0.100.
- **2:** .



- 3: WEB ( Firefox ( 3.6 ) Chrome ( 13 )) IP , CMS (192.168.0.100), .



- 4: CMS ,
  - : administrator ( )
  - : welcome ( ), ,
    - ( . 3.2.3).
- 5: .
- 6: «Login».
- 7: CMS
  - 3.2.2.

CMS

, CMS

• , CMS

3:

CMS

( )

♦ CMS :

1. CMS ,  
«Ubuntu», TNTv.
2. CMS (LAN), IP DHCP  
( ), CMS IP .  
CMS IP .  
( CMS  
IP ,  
192.168.0.100)

CMS



. CMS , , .

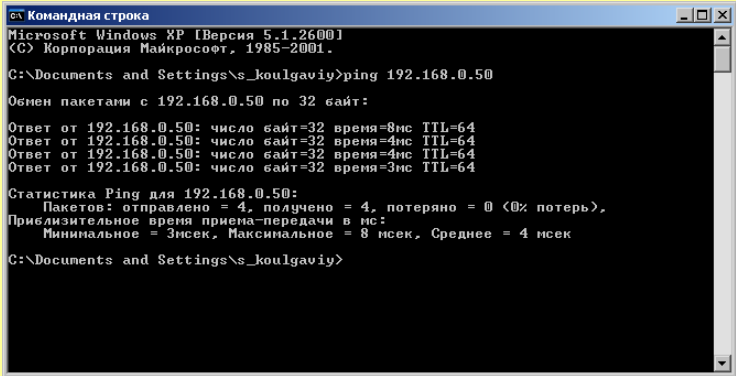
3. ( ) WEB  
( Firefox ( 3.6 ) Chrome  
( 13 )) IP , CMS ,  
.

CMS ,

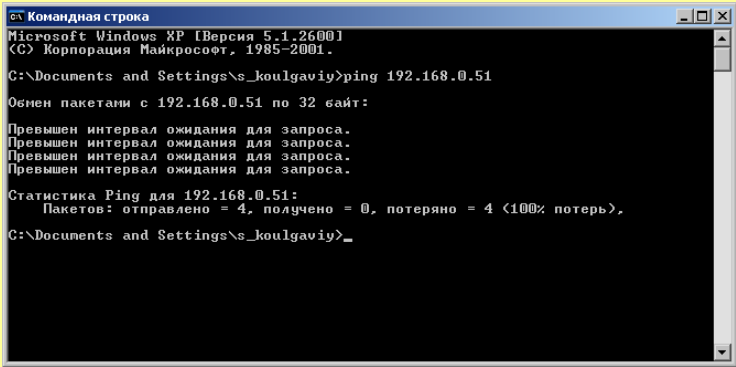
: ping IP-

( : ping 192.168.0.39). , ( ) CMS

CMS



CMS



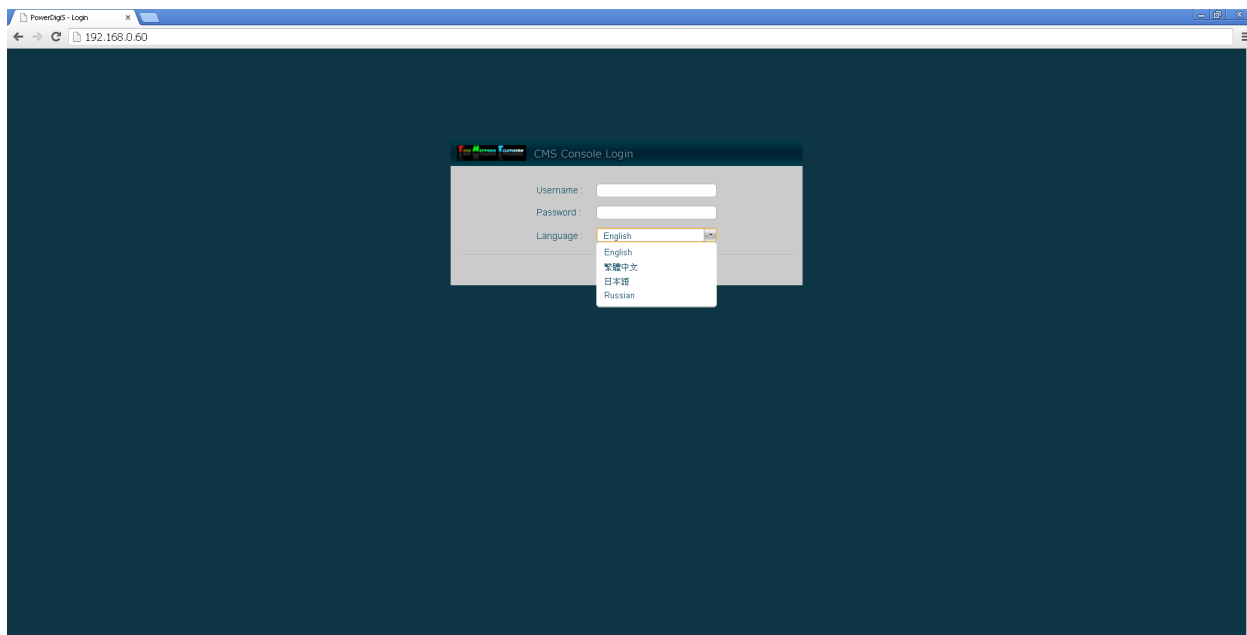
CMS , WINDOWS,

PING .

4. CMS ,

- : administrator ( )
- : welcome ( ), ,

5.

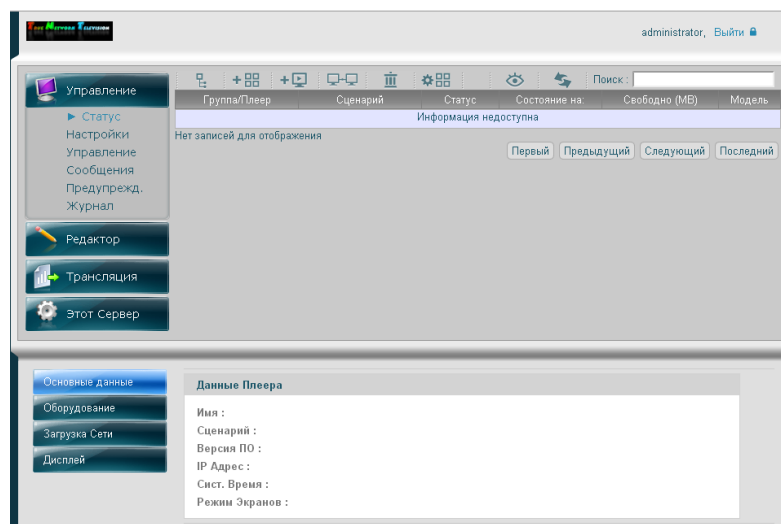


6. «Login».

CMS

3.7.1).

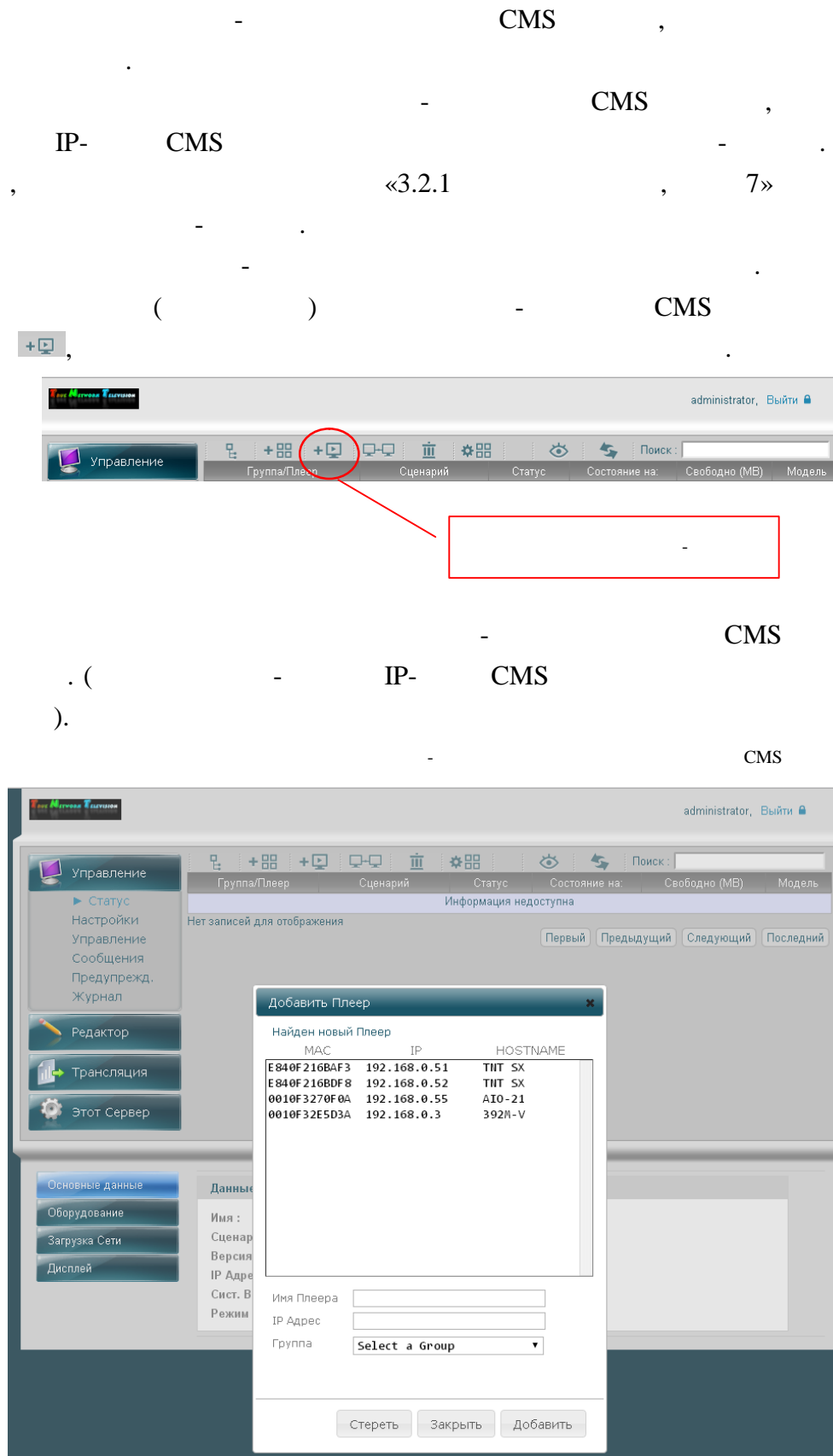
CMS



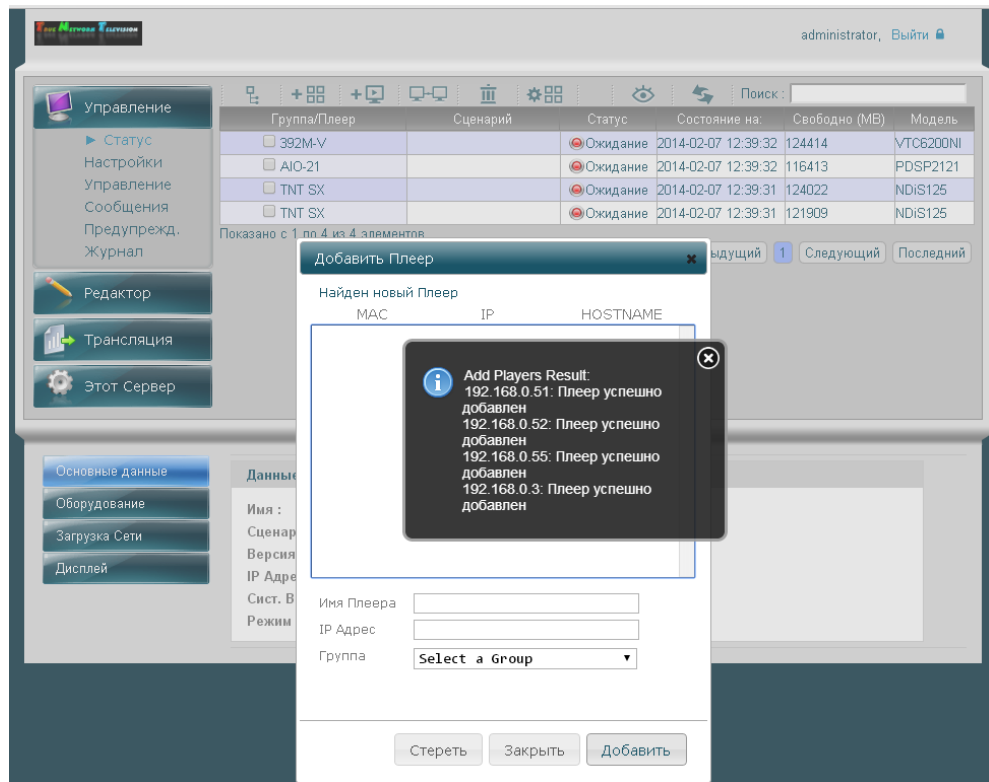


### 3.1.

#### 3.7.1.



Windows.



IP- CMS

«IP- » IP-

« ».

IP- CMS

« ».

### 3.7.2.

CMS

▼ <input type="checkbox"/> Группа №1 (2)					
<input type="checkbox"/> TNT SX		Отключён	2014-02-10 11:48:13	124022	NDiS125
<input checked="" type="checkbox"/> TNT SX		Ожидание	2014-02-10 11:48:13	121909	NDiS125



- , :
- -
- ( )
- ( )
- ,
- ,
- :
- / — /
- —
- — ( , , , Stop)
- —
- (MB) —
- —
- :
- MAC — MAC
- IP — IP
- — « » -
- —
- — ( , , , )



/

		Поиск: <input type="text"/>
MAC Адрес	IP Адрес	Расположение
Версия	Режим Экрана	

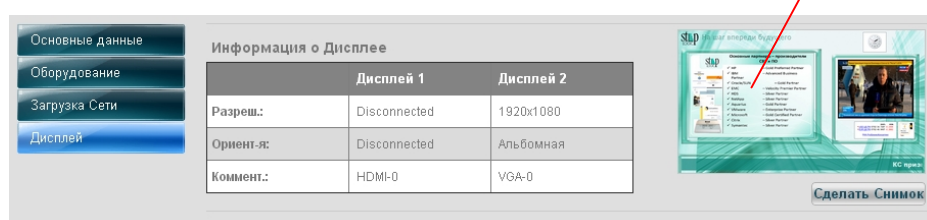
CMS



« :>.

### 3.7.3.

#### 3.7.3.1



### 3.7.4.

« »  
« ».  
« ».  
« ».

### 3.7.5.

#### 3.7.3.1

« »  
« ».  
« ».  
« ».  
« ».

#### 3.7.3.2

#### RS232

« »  
« ».  
« ».  
« RS232 ».  
« RS232 ».

RS232,

CMS

3.7.3.3

« ».

« ».

Действия	Функция	Действие
Команды RS232	Включить трансляцию	Вкл.
Трансляция	Выключить трансляцию	Выкл.

«Stop».

Группа/Плеер	Сценарий	Статус	Состояние на:	Свободно (МБ)	Модель
<input type="checkbox"/> TNT SX		Отключен	2014-02-07 13:03:25	124494	NDiS125
▼ <input checked="" type="checkbox"/> Группа №1 (2)					
<input checked="" type="checkbox"/> TNT SX	Презентация СТЭП	Stop	2014-02-07 13:03:52	124022	NDiS125
<input checked="" type="checkbox"/> TNT SX	Магазин Техники	Stop	2014-02-07 13:03:53	121909	NDiS125
▼ <input type="checkbox"/> Группа №2 (1)					
<input type="checkbox"/> AIO-21		Ожидание	2014-02-07 13:03:54	116413	PDSP2121
▼ <input type="checkbox"/> Группа №3 (1)					
<input type="checkbox"/> 392M-V		Ожидание	2014-02-07 13:03:54	124414	VTC6200N

CMS

3.7.6.

« ».

« ».

### 3.7.7.

« » « » .

### 3.7.8.

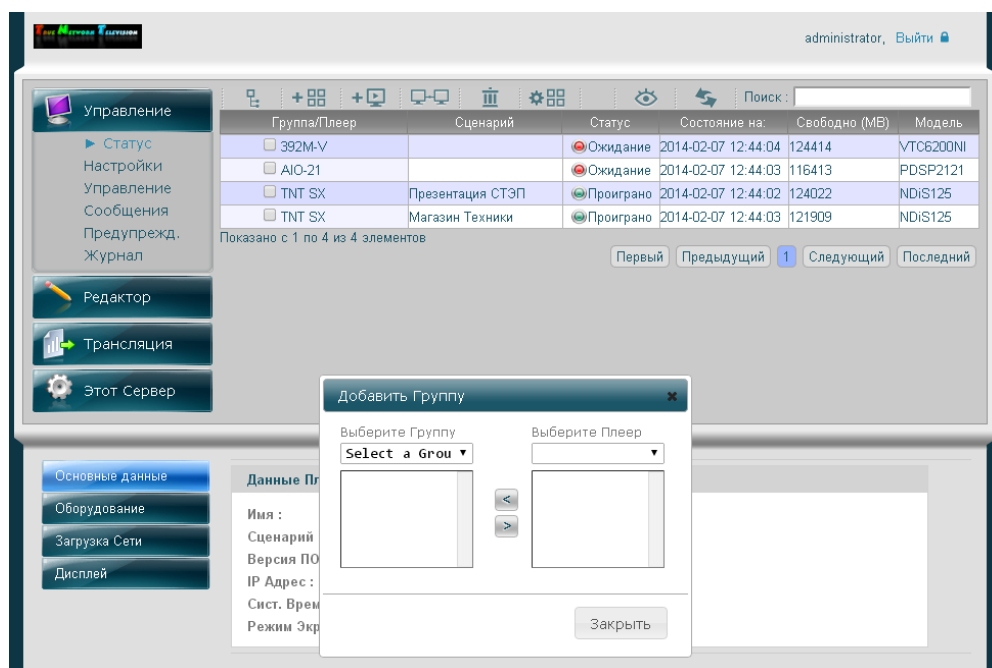
« » . « » .

### 3.7.9.

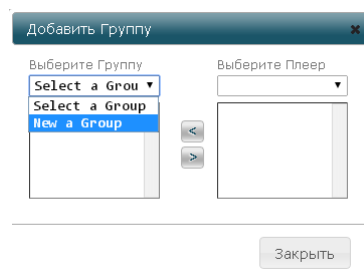
CMS .



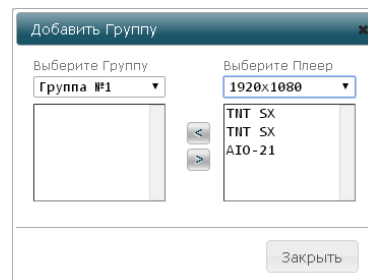
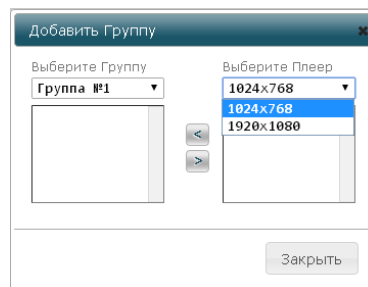
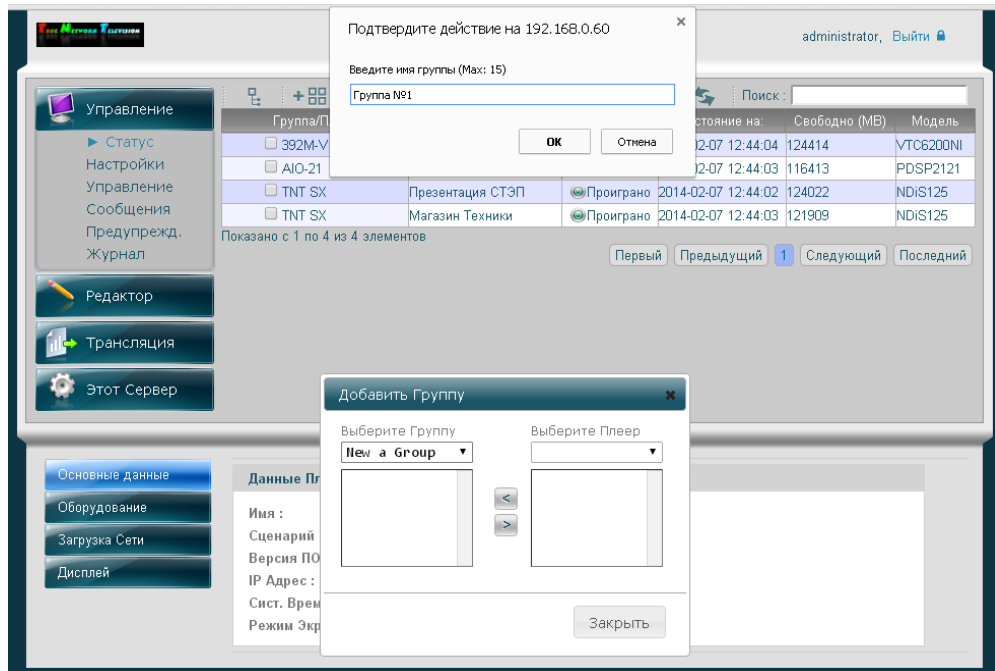
### 3.7.10.



«New a Group».



«Ok».





Добавить Группу

Выберите Группу: **Группа №1**

Выберите Плеер: **1920x1080**

TNT SX  
TNT SX

AIO-21

Заккрыть



### 3.7.11.

CMS



Управление

Статус

Настройки

Управление

Сообщения

Предупрежд.

Журнал

Редактор

Группа/Плеер	Сценарий	Статус	Состояние на:	Свободно (МБ)	Модель
Группа №1 (2)					
✓ TNT SX	Презентация СТЭП	Проиграно	2014-02-07 12:56:02	124022	NDiS125
✓ TNT SX	Магазин Техники	Проиграно	2014-02-07 12:56:03	121909	NDiS125
Группа №2 (1)					
□ AIO-21		Ожидание	2014-02-07 12:55:54	116413	PDSP2121
Группа №3 (1)					
□ 392M-V		Ожидание	2014-02-07 12:55:54	124414	VTС6200NI

Показано с 1 по 4 из 4 элементов

Группа

Общие

Дисплей

Время

Сеть

Изменить настройки Дисплея

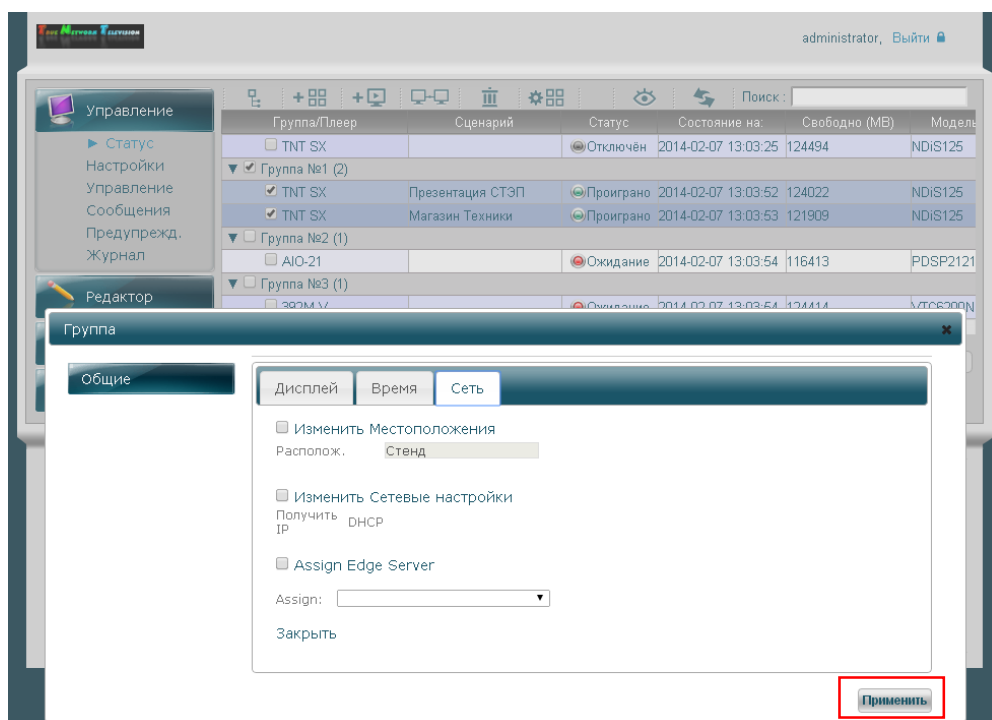
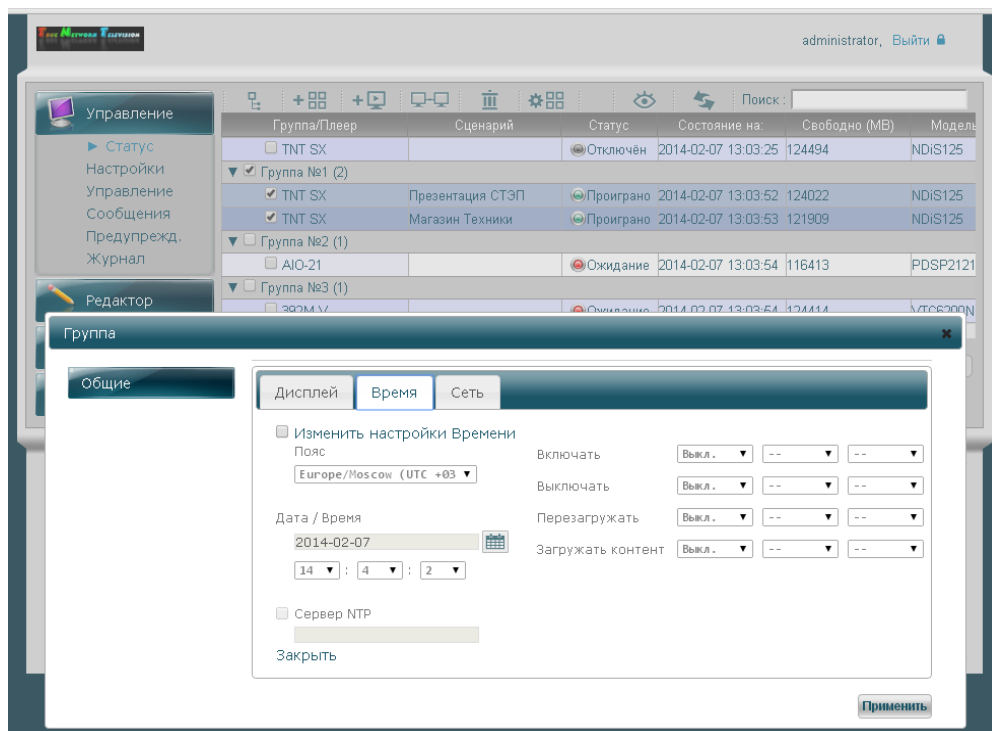
Mode : **Дублирован.**

Audio Cable : **HDMI**

Экран1 : **HDMI-0(Connectec)** **Альбомная** **1920x1080**

Применить





## 3.2.

## CMS

« »

CMS

CMS

,

-

,

CMS

,

«

».

CMS

.



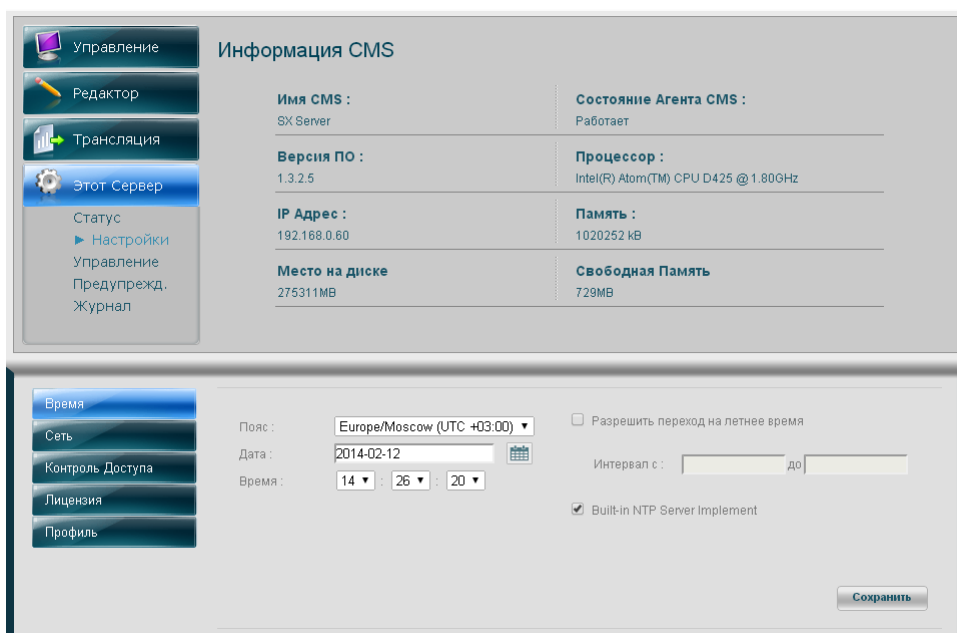
, « » « ».

-

### 3.2.1.

( -> -> )

-



CMS , - , NTP ( «Built-in NTP Server Implement».

« :» « ».

### 3.2.2. ( -> -> )

CMS , - .

**Информация CMS**

<b>Имя CMS :</b> SX Server	<b>Состояние Агента CMS :</b> Работает
<b>Версия ПО :</b> 1.3.2.5	<b>Процессор :</b> Intel(R) Atom(TM) CPU D425 @ 1.80GHz
<b>IP Адрес :</b> 192.168.0.60	<b>Память :</b> 1020252 kB
<b>Место на диске</b> 275311MB	<b>Свободная Память</b> 729MB

Имя CMS :	SX Server
Располож. :	Стенд
Получить IP :	Static
IP Адрес :	192.168.0.60
Маска :	255.255.255.0
Шлюз :	192.168.0.1
DNS1 :	217.118.84.9 (Mandatory)
DNS2 :	212.44.130.6 (Optional)

### 3.2.3. ( -> -> )

CMS ,

**Информация CMS**

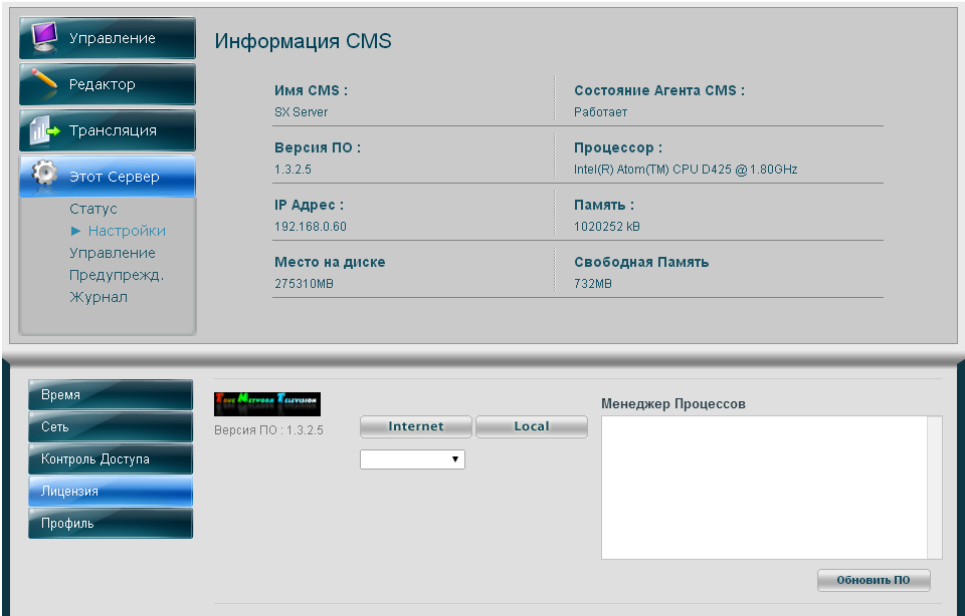
<b>Имя CMS :</b> SX Server	<b>Состояние Агента CMS :</b> Работает
<b>Версия ПО :</b> 1.3.2.5	<b>Процессор :</b> Intel(R) Atom(TM) CPU D425 @ 1.80GHz
<b>IP Адрес :</b> 192.168.0.60	<b>Память :</b> 1020252 kB
<b>Место на диске</b> 275310MB	<b>Свободная Память</b> 733MB

<input type="button" value="Добавить"/> <input type="button" value="Удалить"/>		<input type="button" value="Роли"/>	
Уч. Запись	Пароль	Роль	Последний вход
<input type="checkbox"/> user	*****	Дизайнер	2014-02-07 14:00:28
<input type="checkbox"/> administrator	*****	Администратор	2014-02-12 11:49:57

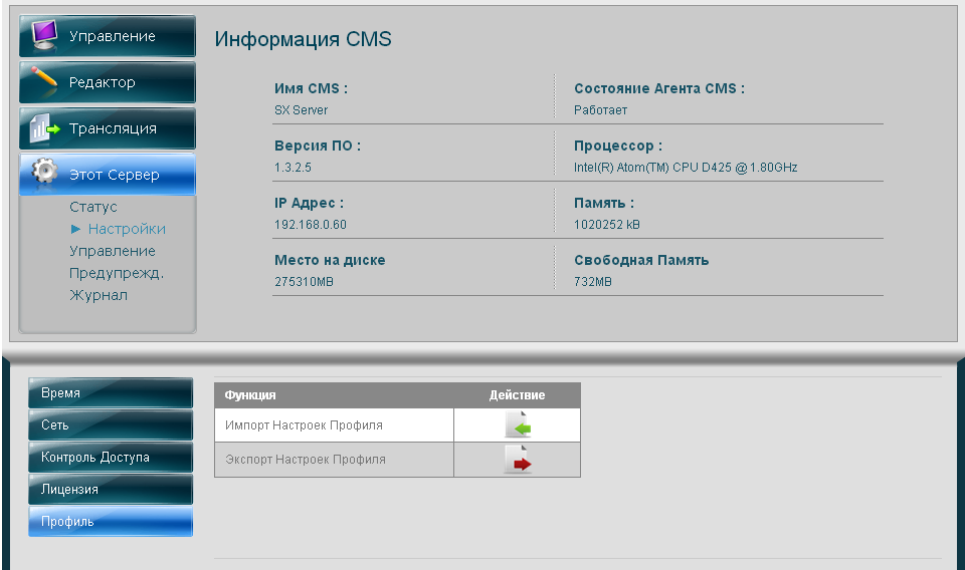
3.2.4. ( -> -> )

CMS ,



3.2.5. ( -> -> )

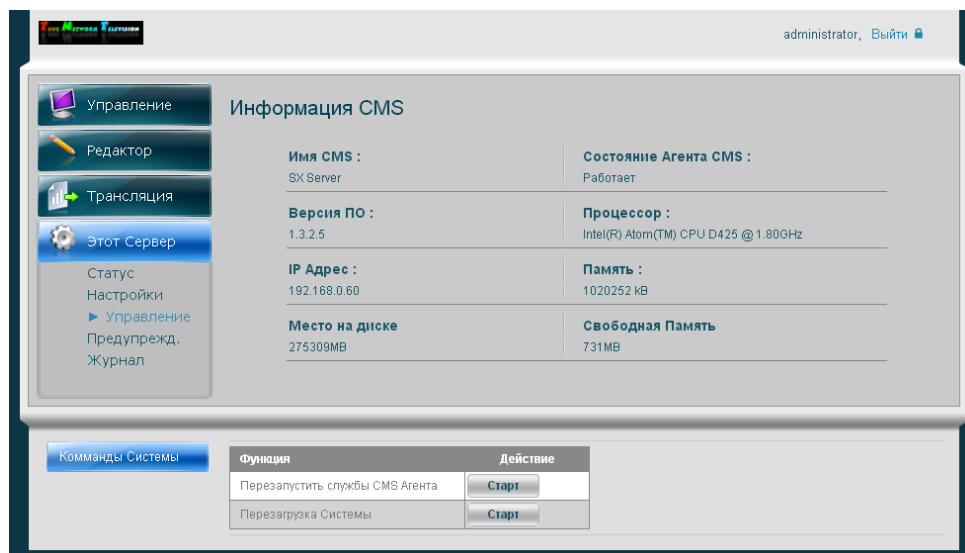
CMS ,



3.3.

## CMS

### CMS



3.4.

## CMS





## 3.5. CMS

CMS

## 3.6.

« »

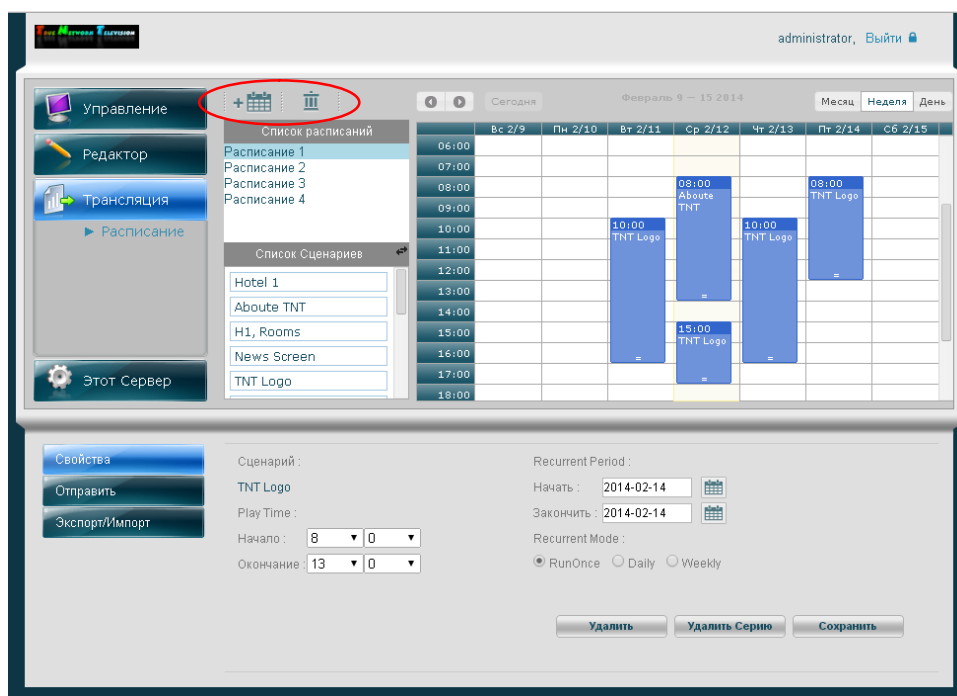
( «TV-Tuner» «AVIN»)

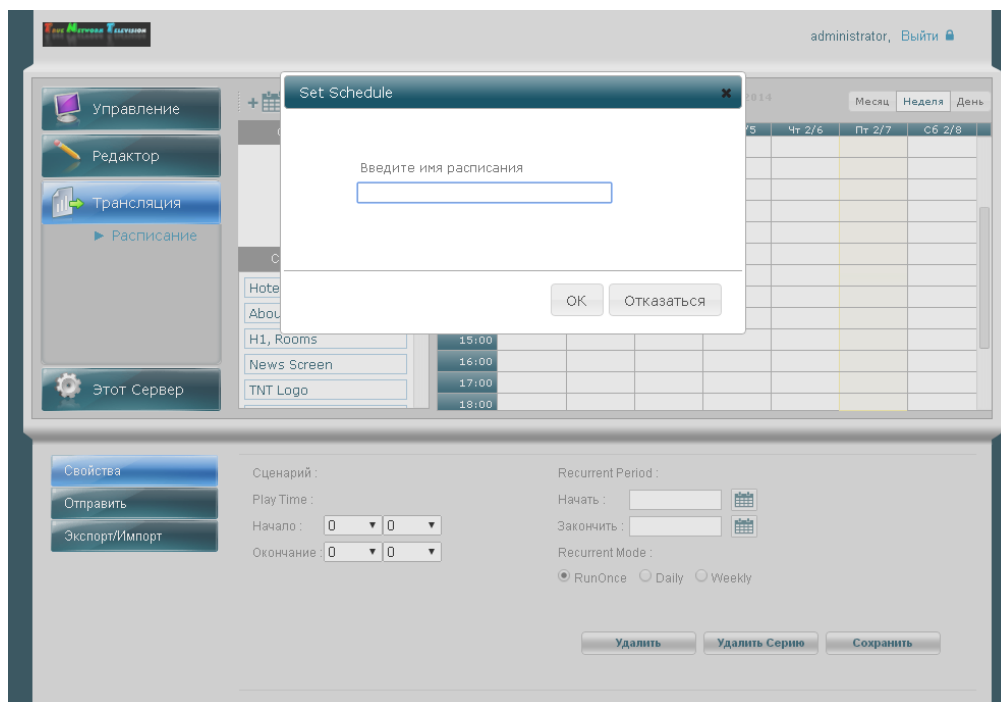
(« » « »),

## 3.7.

CMS

CMS

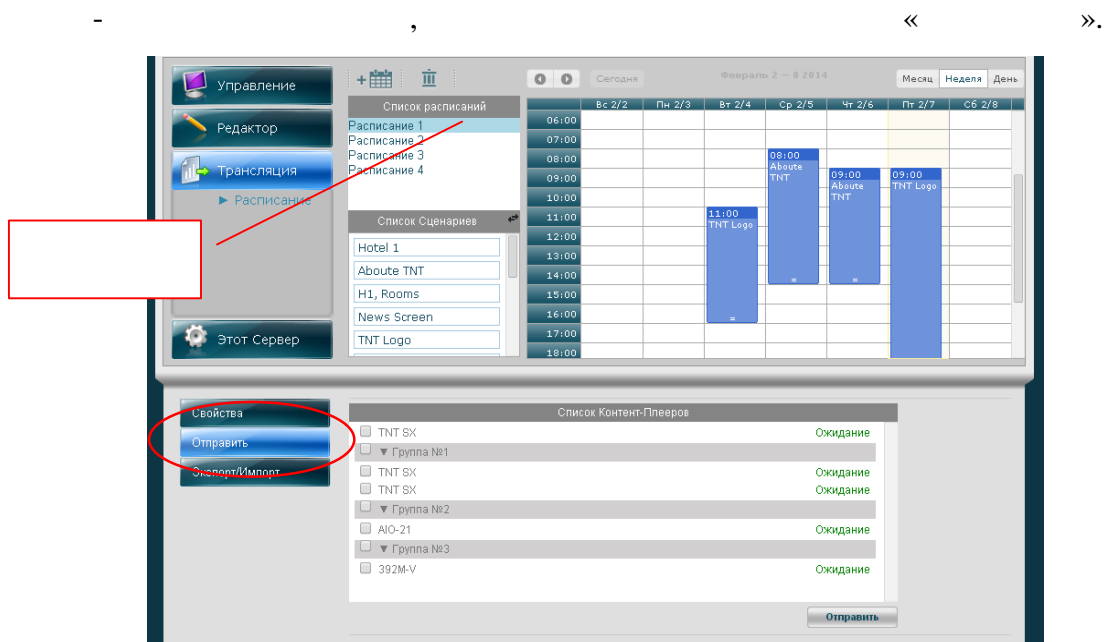


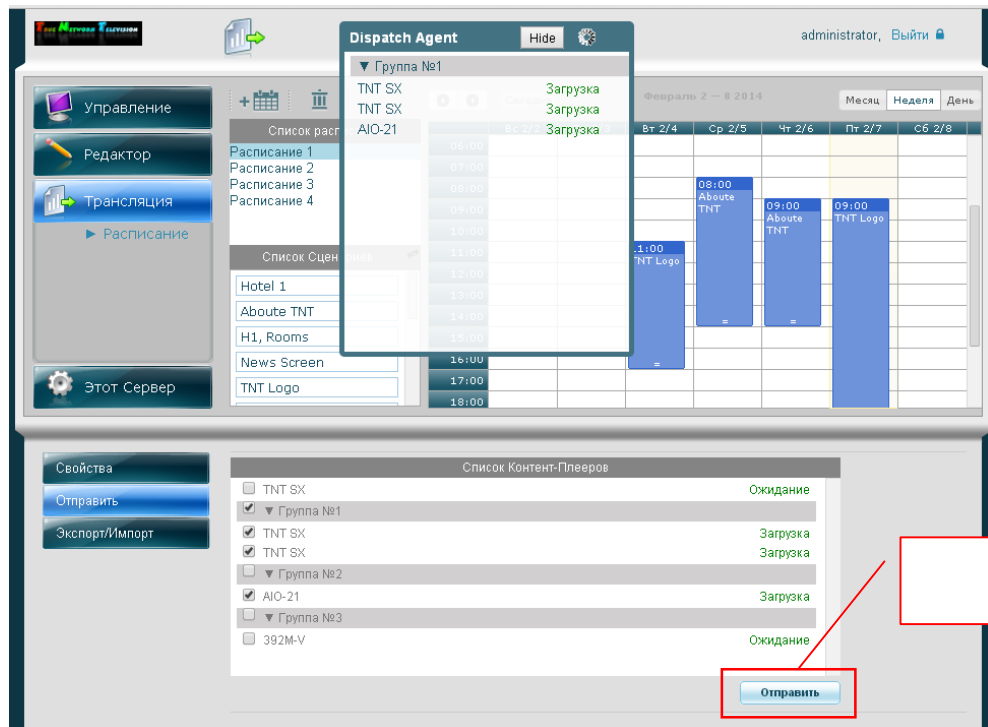


## 3.7.1.

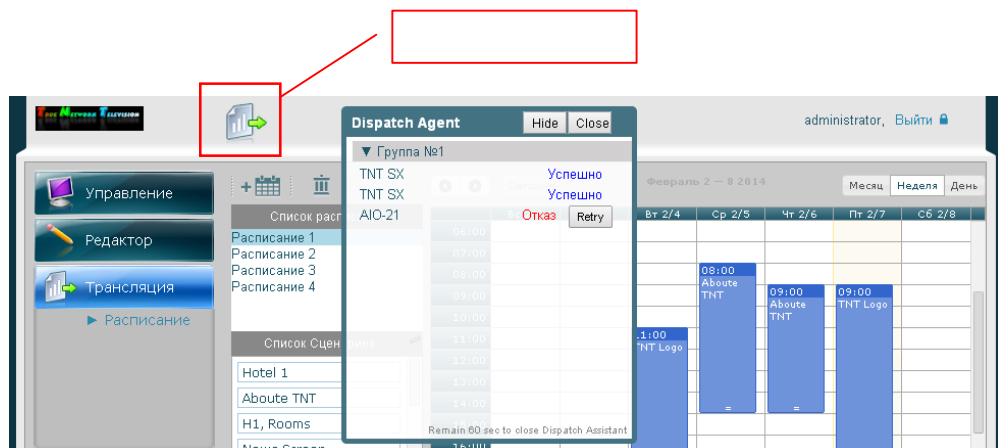
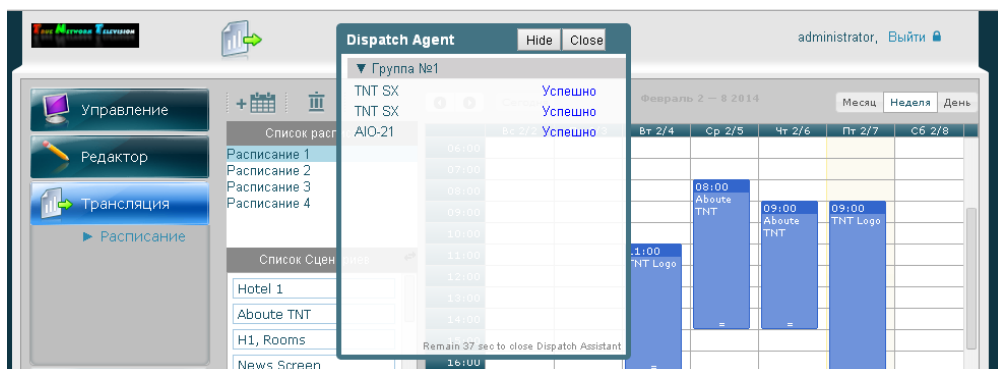
CMS

( )





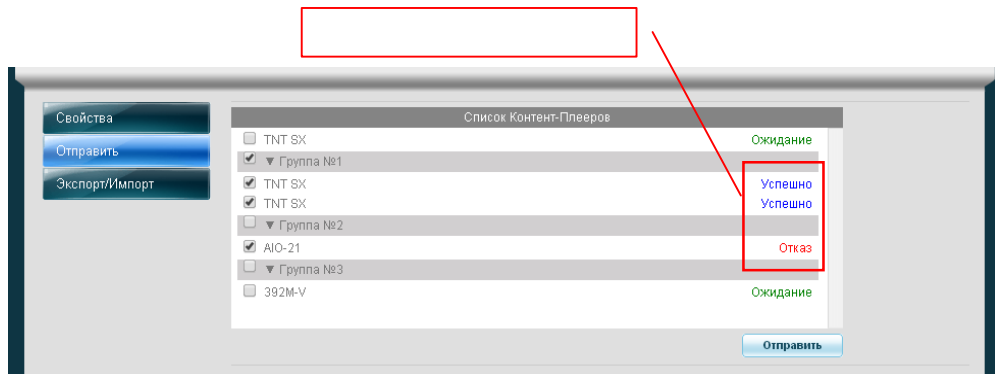
(« »).



«Hide».

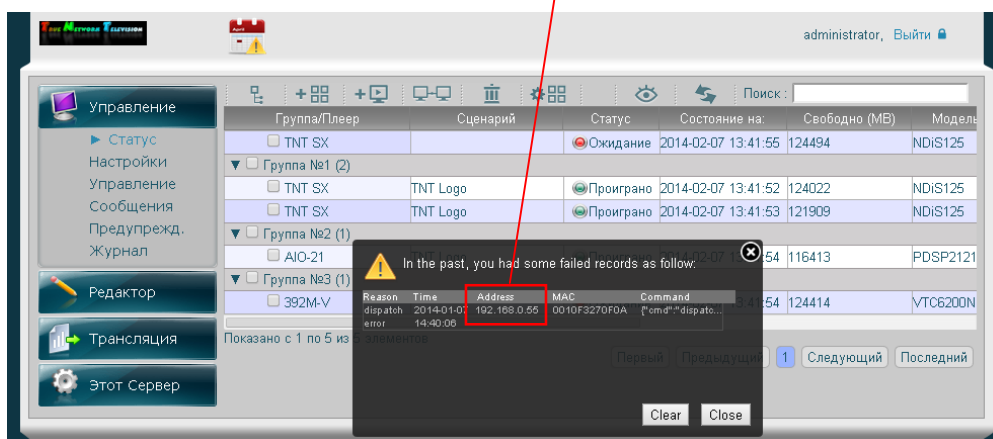
«Close».

1



IP-

IP-



«Clear»

«Close».

- , CMS ,  
CMS - .

## 5.1 CMS

CMS – (19”).  
 , , .  
 CMS  
 .

## 5.2

–  
 , ,  
 , ,  
 , CMS  
 –  
 .  
 , – ,  
 ,  
 ,  
 .

## 5.3 – CMS

CMS IP. ,  
 CMS – :  
 – –  
 NAT/PAT.  
 – CMS  
 NAT/PAT,  
 80 (HTTP).  
 CMS « » – ,  
 .

NAT – IP , IP , IP
PAT – NAT,

## 6:

### 6.1

-

CMS TNT SX-1000 — 1000 .  
CMS TNT SX-2000 — 2000 .

### 6.2

### CMS

#### TNT SX-1000

	: Intel® Atom™ Dual Core D425 1.8GHz CPU
	2 GB RAM
	2.5" SATA HDD 160 GB
	Ethernet : 1 (10/100/1000) : VGA : 1 USB 2.0: 2
	: 0°C +40°C : -20°C +80°C : 10 - 90% ( )
	270 ( ) x 190 ( ) x 43 ( )
	: 12 : 60 , 100~240
-	1000

## TNT SX-2000

	: Intel® Atom™ Dual Core E7400 1.8GHz CPU
	2 GB RAM
	2.5" SATA HDD 320 GB
	Ethernet : 1 (10/100/1000) : VGA : 1 USB 2.0: 4
	: 0°C +40°C : -20°C +80°C : 10 - 90% ( )
	426 ( ) x 365 ( ) x 44 ( ), 1U
	: 220 : 250 , 100~240
-	2000