

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

2013

IP Удлинитель HDMI - TNT MMS-520H  
Приемник, модель: TNT MMS-520H-R

**Версия ПО**

**3.03**



– True Network Television

# Содержание

<b>ГЛАВА 1: ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
1.1 .....	4
1.2 .....	5
1.3 .....	5
1.4 .....	6
1.5 .....	6
<b>ГЛАВА 2: ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА .....</b>	<b>9</b>
2.1 .....	9
2.2 .....	9
2.3 EDID .....	14
<b>ГЛАВА 3: КОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРИЕМНИКОМ (ПО).....</b>	<b>15</b>
3.1 ( «INFORMATION»).....	15
3.2 ( «ADMINISTRATOR»).....	16
3.3 ( «NETWORK»).....	17
3.4 ( «TRANSMISSION»).....	18
3.5 RS232 ( «RS232 SETUP»).....	19
3.6 ( «FACTORY DEFAULT»).....	20
3.7 ( «REBOOT»).....	21
3.8 ( «UPGRADE»).....	22
<b>ГЛАВА 4: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ПРИЕМНИКОМ (НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ ЭТУ ГЛАВУ).....</b>	<b>23</b>
4.1 .....	23
4.2 .....	23
4.3 .....	24

!( \_\_\_\_\_ )

), , , ( )  
).

- , / /SMM TNT.  
- , / /SMM  
TNT

- / /SMM TNT,  
- , , ,  
.

/ /SMM TNT ,

/ /SMM TNT.

# 1:

## 1.1

**Digital Signage** —

**IP HDMI (HD Over IP)** —

HDMI (LAN),  
**Gigabit Ethernet (1000Base-T)** TCP/IP.  
TNT MMS-520H-T TNT MMS-520H-R  
(HDMI),  
RS232

**Gigabit Ethernet**

(100),

«IGMP»

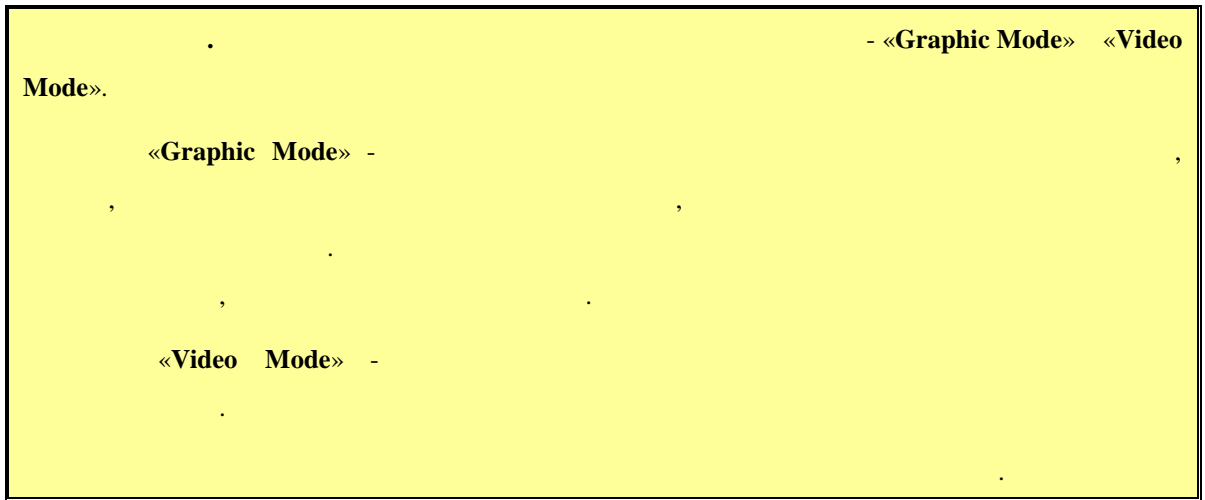
HDMI

HDMI









- **EDID**
  - «Sel».
  - «Sel», ( 20-30 ).
  - «Sel». ( 2.3 EDID )
- ( IP ) – «OSD», «OSD», ( 20-30 ). «OSD».
- ( ) – «OSD».

Host Selection				
Node List:				
No.	IP addr	MAC	Status	Symbol
1	169.254.1.1	001703A00037	●	FC-01
2	169.254.1.2	001703A0003A	●	FC-02
3	169.254.1.3	001703A0003C	●	FC-03
4	169.254.1.4	001703A0003D	●	FC-04
5	169.254.1.5	001703A0003E	●	FC-05
6	169.254.1.6	001703A0003F	●	FC-06
7	169.254.1.7	001703A00060	●	FC-07
8	169.254.1.8	001703A00071	●	FC-08
9	169.254.1.9	001703A0007E	●	FC-09

*IP addr* – IP

*MAC* – MAC

*Status* – ( – OK, )

*Symbol* – ( SMM )



«Sel»

«OSD».

Controller;

( ) ,  
(TNT IR Remote )

- —
- —
- —

```
FW: 11-Dec-28 2f5c  
Local IP: 169.254.3.187  
Remote IP: Unknown  
ID: 001703A00555
```

FW –

Local IP – IP

Remote IP – IP

ID – MAC

```
Trying to find the gateway...
```

```
Network link is down
```

```
USBIP_USER init OK!
```

```
All services initialized - please standby.
```





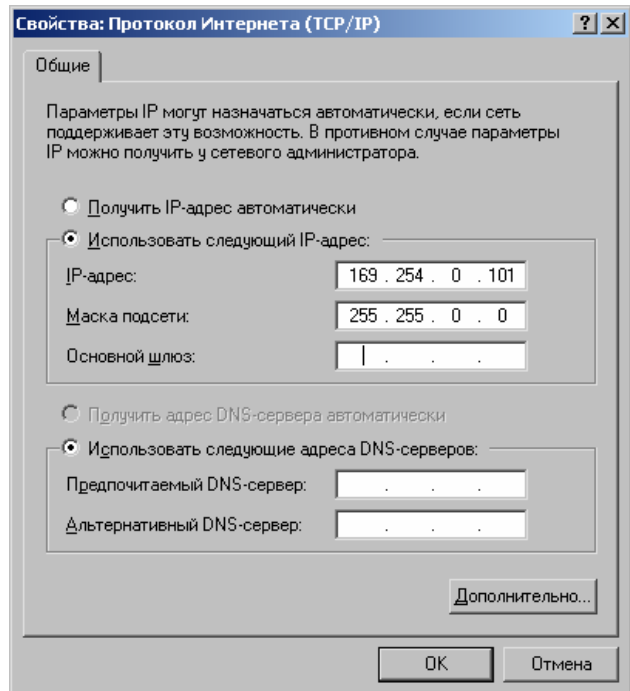
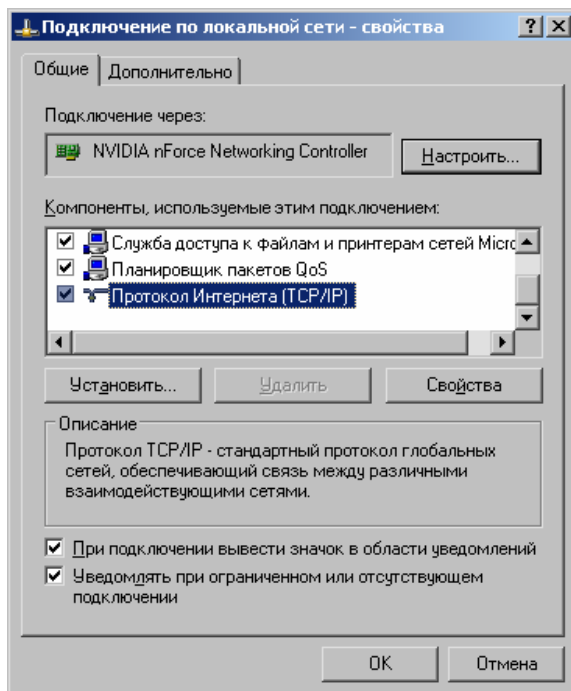
# 2:

## 2.1

- 1: LAN
- 2: LAN
- «Power»
- 3: .

## 2.2

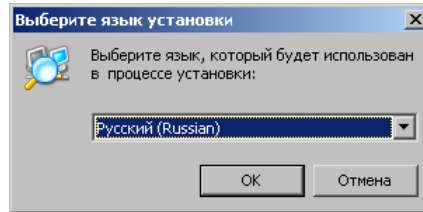
- 1:



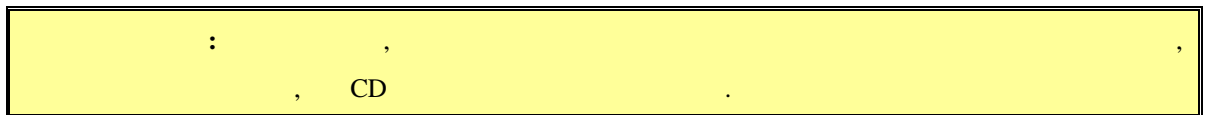
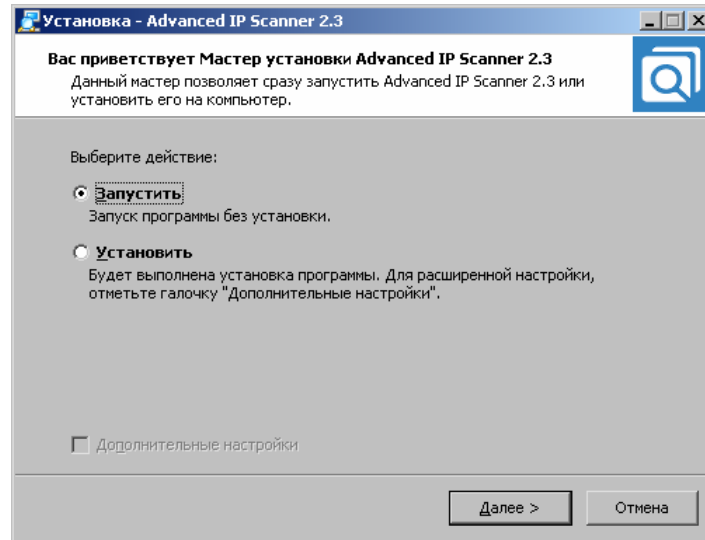
- 2: IP
- IP
- 169.254.X.X.
- IP
- IP

( . 1.5 « »).

, CD , ,  
«ipscan.exe».  
«OK».

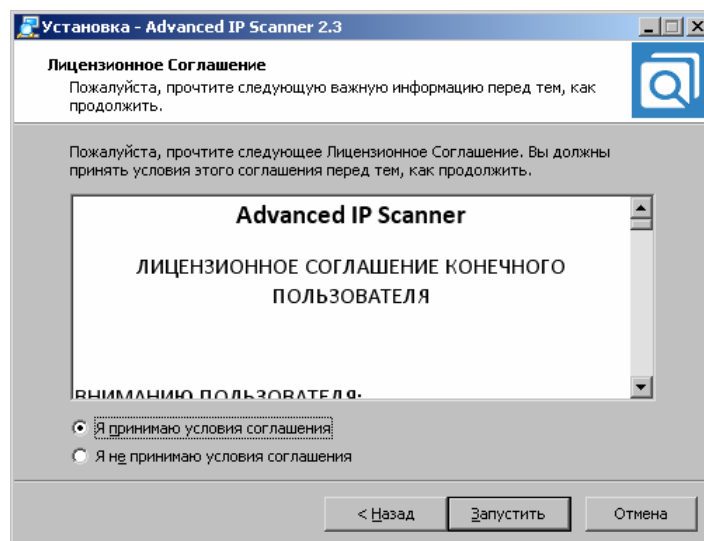


<< >> << >>.



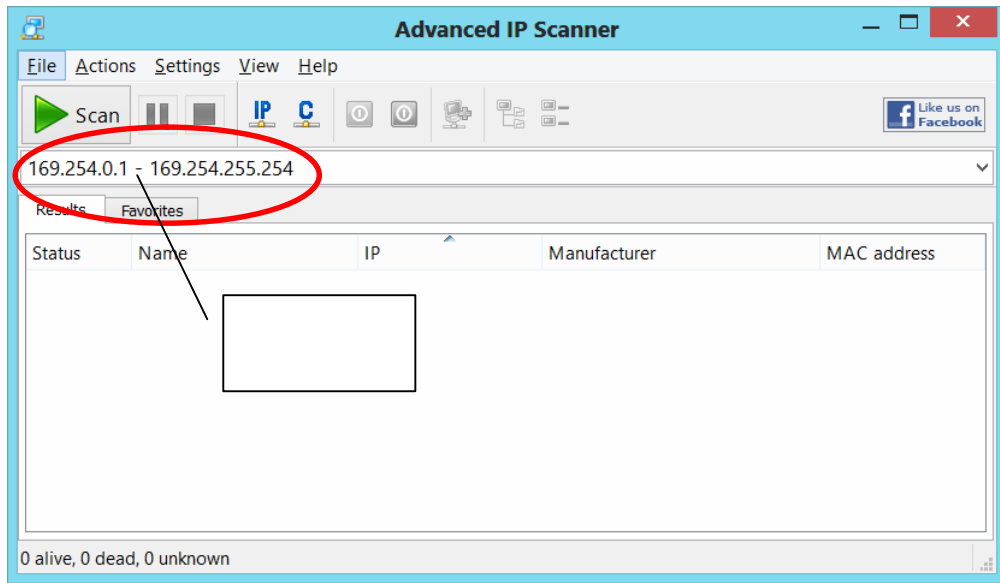
( « » )

<< >>.



«Advanced IP Scanner».

«Advanced IP Scanner»



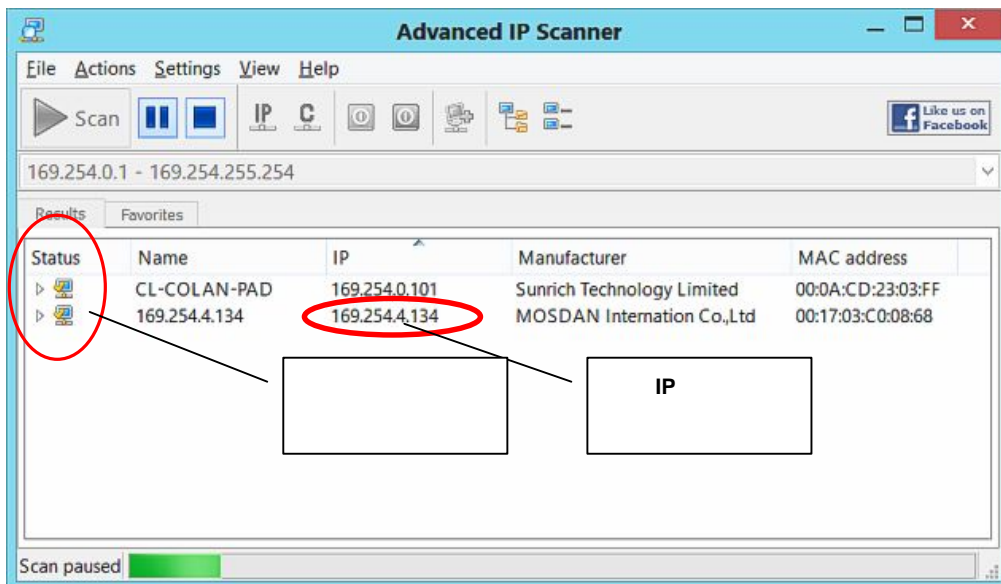
«Scan» IP  
 ( 169.254.0.1  
 169.254.255.254).

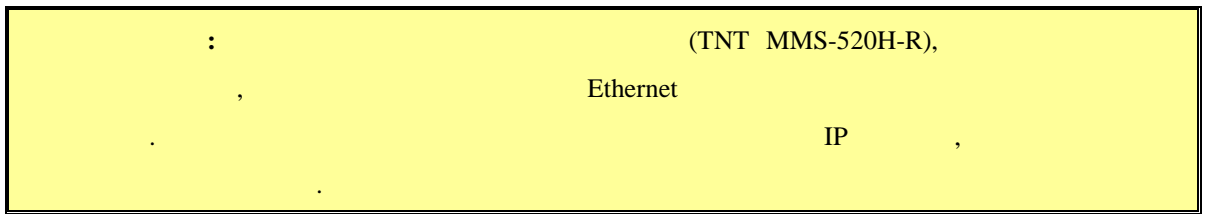
«Scan».

169.254.0.101 ( «Status» ) IP

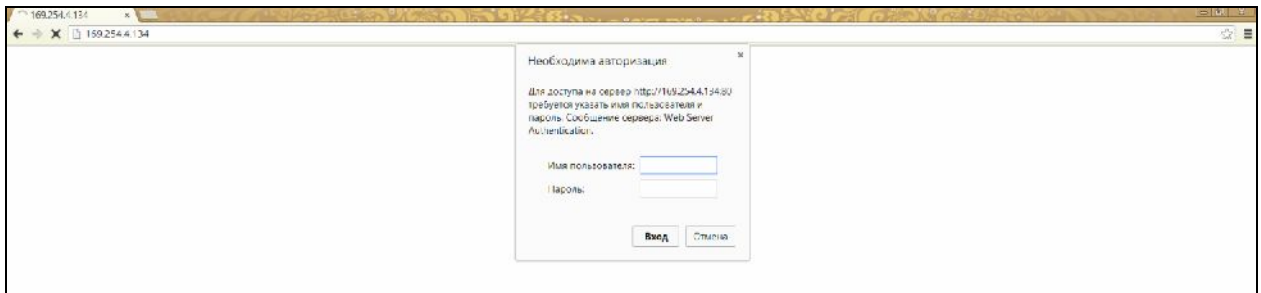
«IP».

«IP».



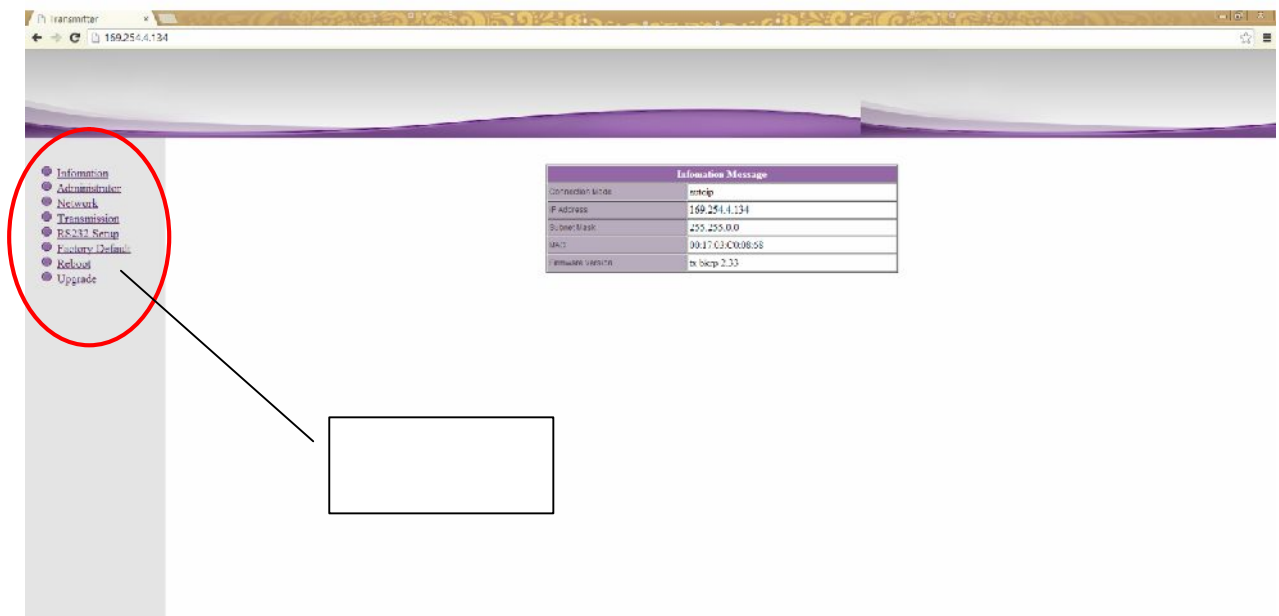


- 3: WEB ( Firefox ( 3.6 ) Chrome ( 13 )) IP



- 4:
  - (Login): admin ( )
  - (Password): admin ( ), ( 3.2 ( «Administrator»)).

- 5: ( )



«Information» ( 3.1

«Information»)).

- 6: «Network».
- 7: «Autoip»,  
169.254.X.X.

Network Configure	
Connection Mode	Autoip
Warning: If you change any settings, need to reboot.	
Apply	

- 8: IP («Static»  
«DHCP»).

Network Configure	
Connection Mode	Static
Warning: If you change any settings, need to reboot.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     Static                      DHCP                 </div>	

«Static» IP

Network Configure	
Connection Mode	Static
IP Address	109.254.4.134
Subnet Mask	255.255.0.0
Warning: If you change any settings, need to reboot.	
Apply	

- 8: «Apply»
- 9: «Reboot»,  
«Reboot».

System Reboot	
System Reboot Button	Reboot

- 10: 3 9 IP 2 9,

- 11:

!!!  
IP , IP , . . . ,

## 2.3

## EDID

EDID\*,

EDID,

\*Extended Display Identification Data (EDID) — VESA,

EDID

1.

2.

3.

4.

5.

«OSD».

( ). (

1.5

« »)

6.

«Sel».

«Sel»,

20-30 ).

«Sel».

(  
EDID

7.

3:

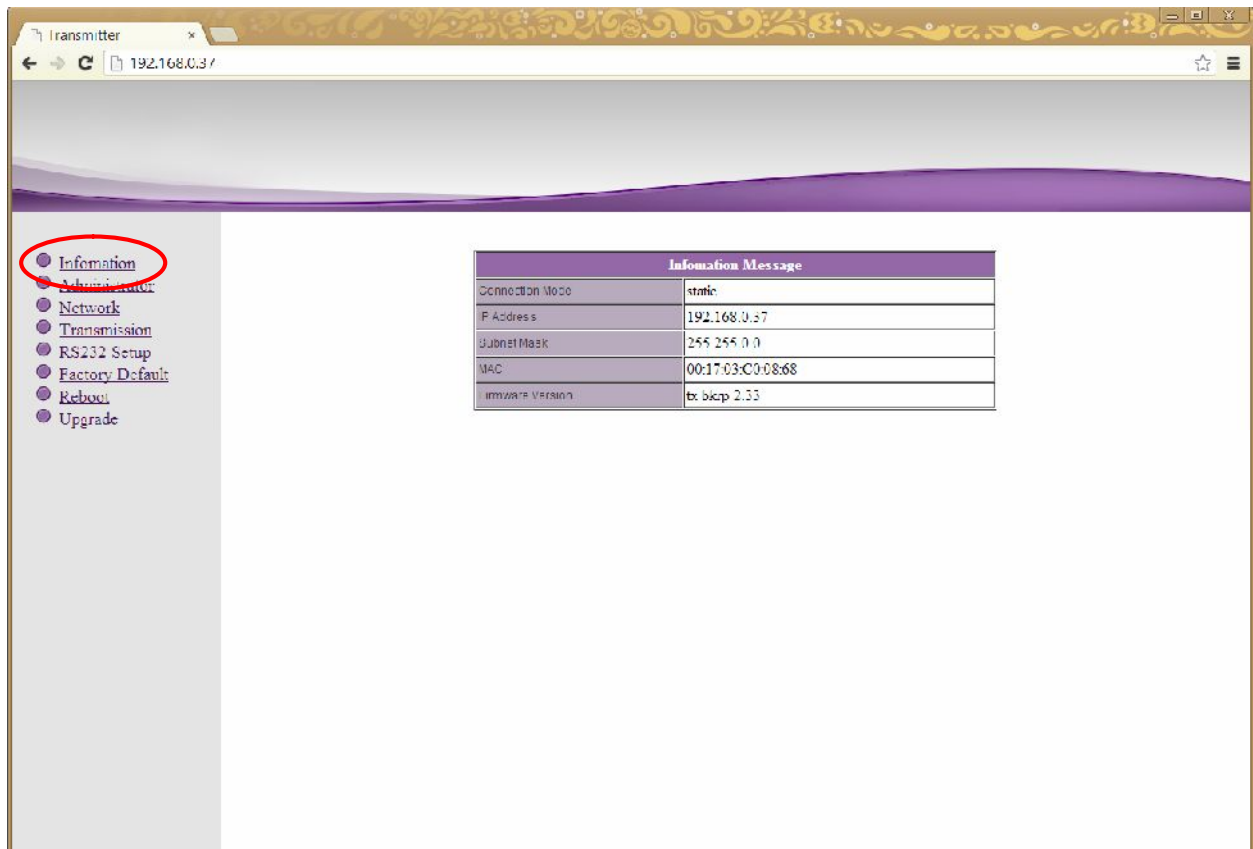
( )

◆ \_\_\_\_\_ :

### 3.1

( «Information»)

( ) (LAN), IP DHCP  
IP .



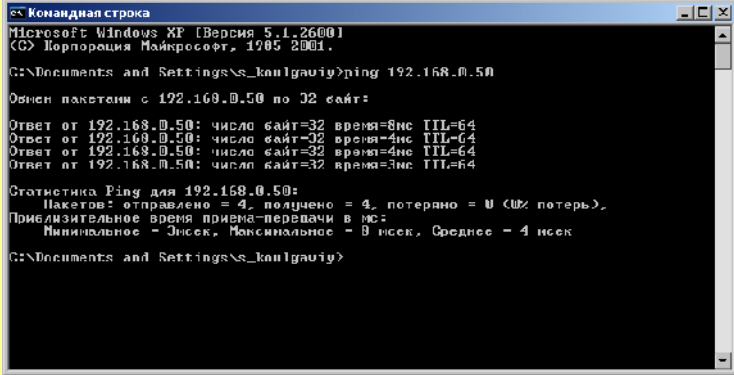
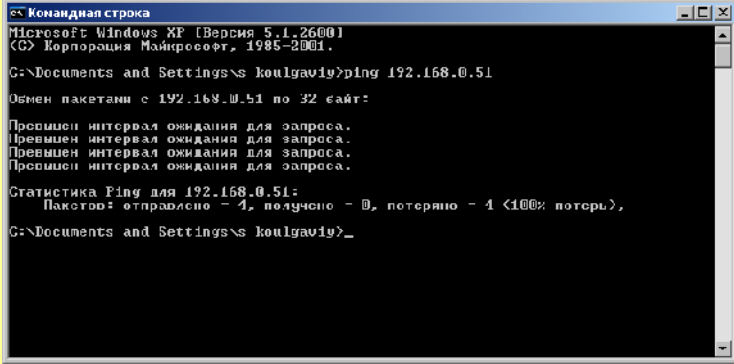
«Information».

),

: ping IP-

( : ping 192.168.0.50).

( )

PING

WINDOWS,

### 3.2

( «Administrator»)

(login)

admin, – admin.

: «a-z», «A-Z», «0-9».

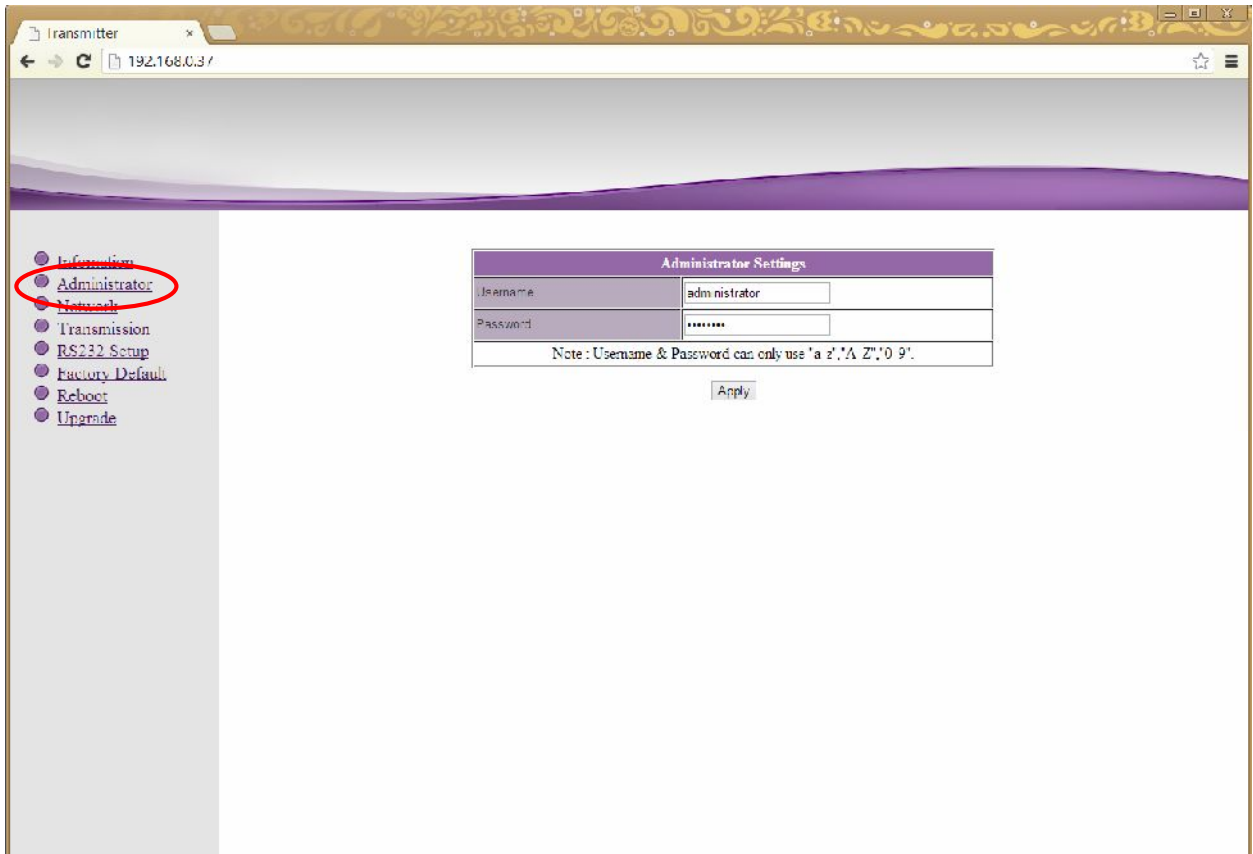
«Administrator»

«Apply».

«Reboot»,

«Reboot».

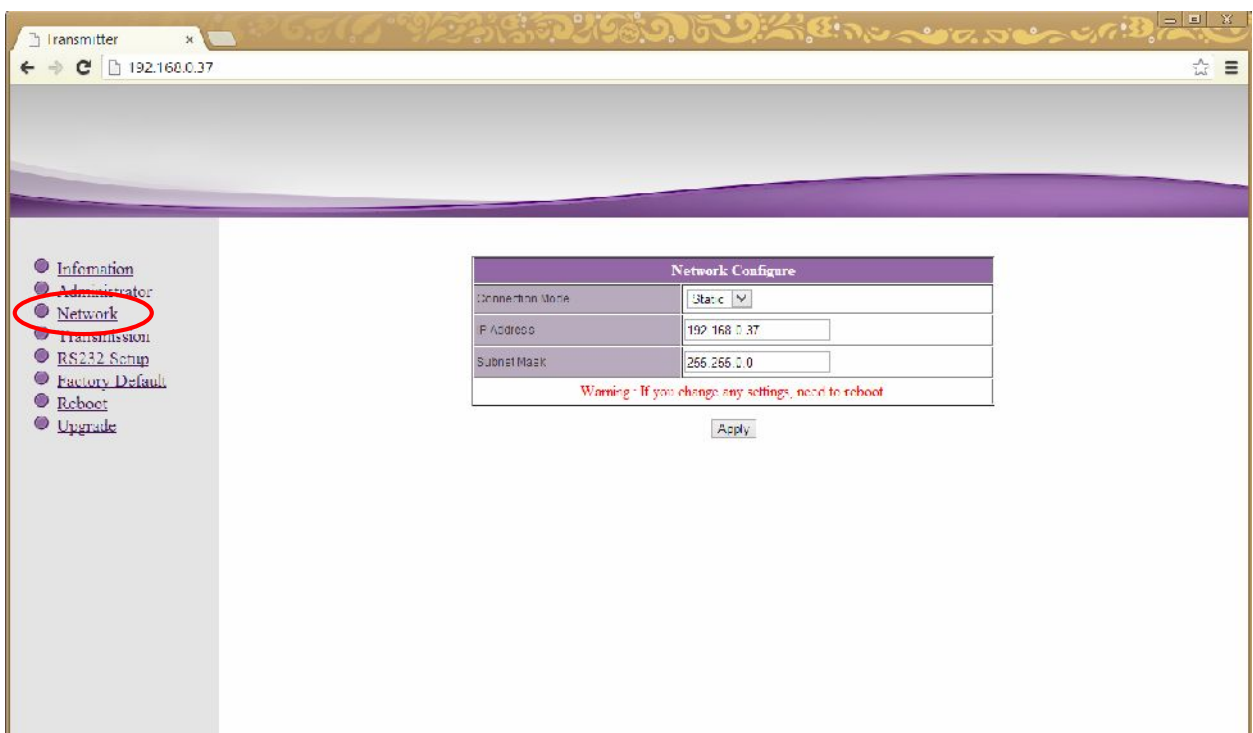




### 3.3

( «Network» )

«Network».



IP («Static» «DHCP»).

Network Configure

Connection Mode	Static
Warning: If you change any settings, need to reboot.	

Static  
DHCP

«Static»

IP

Network Configure

Connection Mode	Static
IP Address	109.254.4.134
Subnet Mask	255.255.0.0
Warning: If you change any settings, need to reboot.	

Apply

«Apply»

«Reboot»,

«Reboot».

### 3.4

( «Transmission»)

«Transmission».

Receiver 192.168.0.33

- Information
- Administrator
- Network
- Transmission**
- R232 Setup
- Factory Default
- Reboot
- Upgrade

Transmission Configure

Transmission Type	Multicast
Chunk Size	8KBytes
USB HUB	OFF
KM Over IP	ON
USB Fast	OFF
Video Shutdown	ON
Keep Connected	OFF
Keep Timeout	20 (Range : 10 ~ 90)
Warning: If you change any settings, need to reboot.	

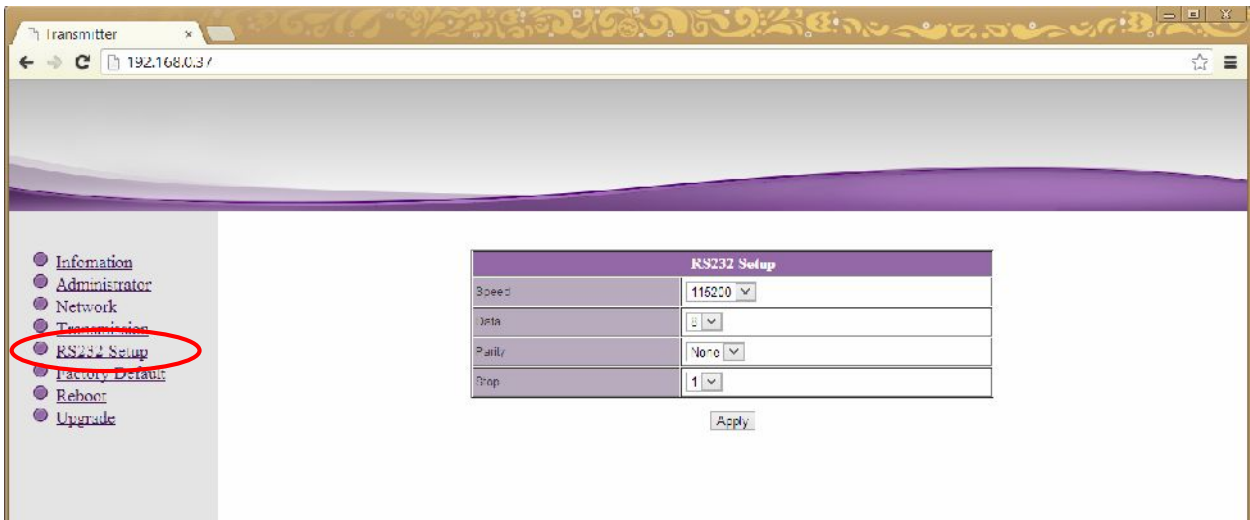
Apply

- **Transmission Type** – : Unicast  
Multicast.  
*Unicast* – Ethernet  
Ethernet
- *Multicast* – (Ethernet ),
- **Chunk Size** – 8Kbytes ( ).
- **USB HUB, KM Over IP, USB Fast** -
- **Video Shutdown** – / SMM
- **Keep Connected** – /
- **Keep Timeout** – ( ),  
«Keep Connected».  
: 10...90  
«Apply»  
«Reboot»,  
«Reboot».

### 3.5 RS232 ( «RS232 Setup»)

RS232. HDMI , «RS232 Setup».  
RS232.





- Speed –
- Data –
- Parity –
- Stop –

«Apply»

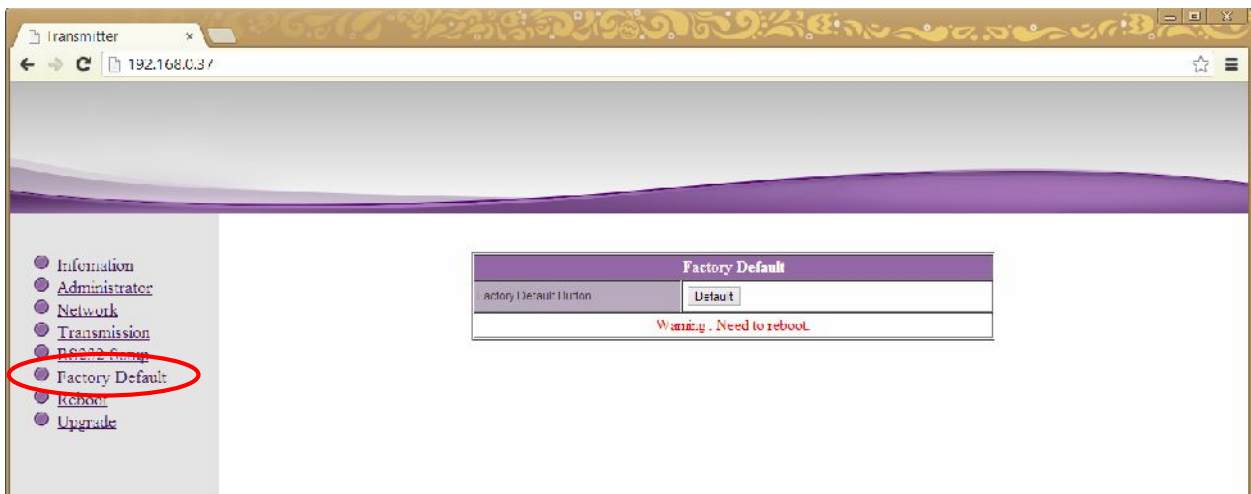
«Reboot»,

«Reboot».

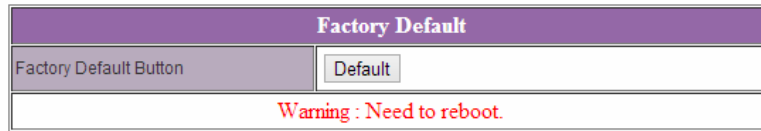
### 3.6

( «Factory Default»)

«Factory Default».



«Default».



Для установки заводских настроек нажмите кнопку «Default».

**Внимание !!!** IP Адрес приемника будет изменен на исходный заводской адрес из сети 169.254.X.X.

«Reboot».

«Reboot».

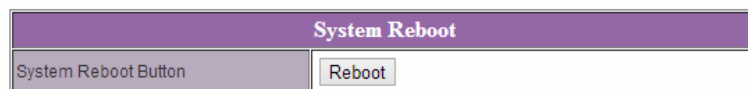
### 3.7

( «Reboot» )

«Reboot».



«Reboot».

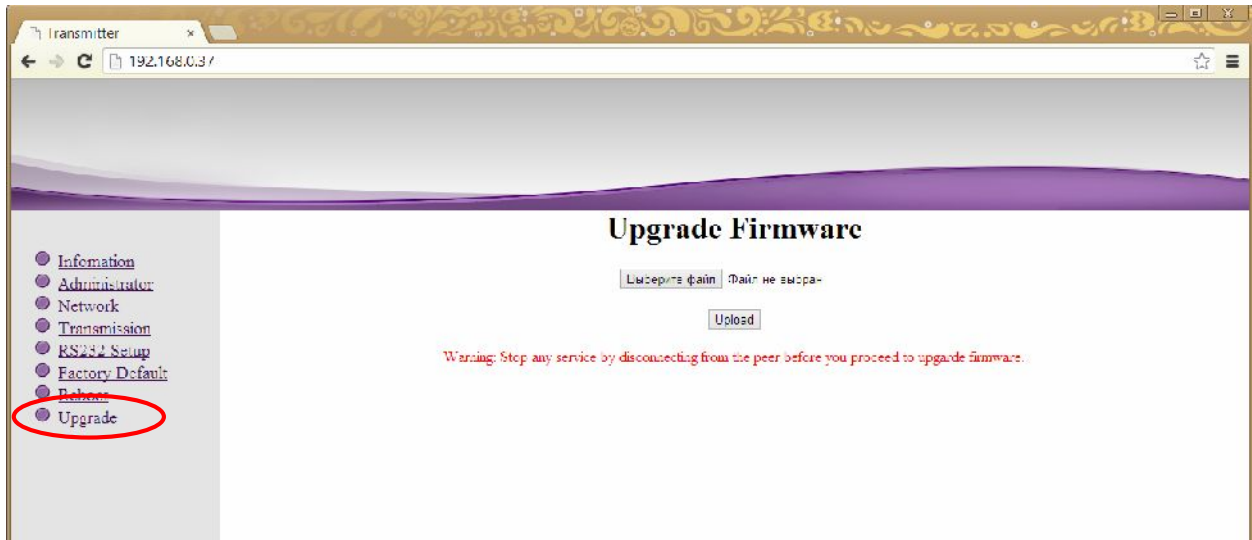


«Reboot».

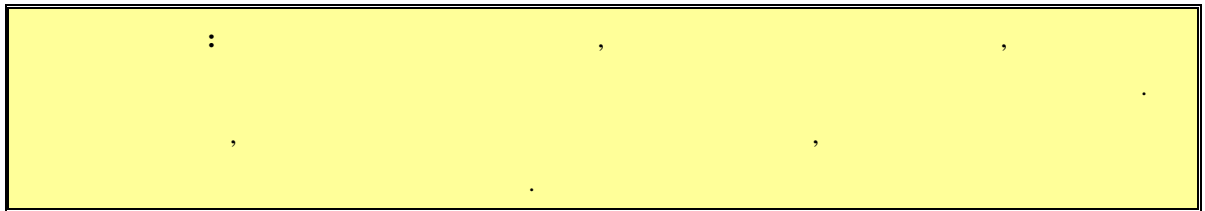
### 3.8

( «Upgrade»)

). HDMI RS232 ( «Upgrade»).



« » (Select File).  
«Upload».



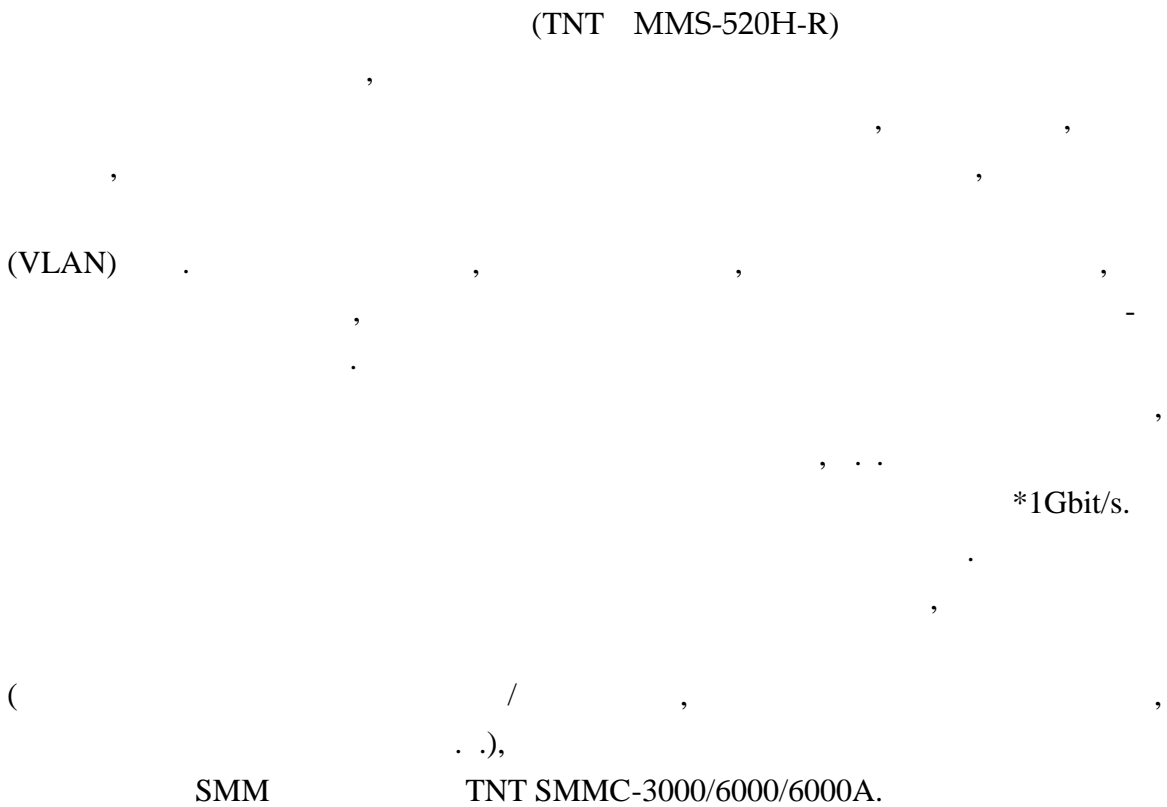
# 4:

( )

## 4.1



## 4.2



## 4.3

	HDMI – 1 RS232 – 1 (DB9 Male) RJ45 – 1 – 1 (mini jack 3.5 ) – 1
.	1920x1080 (1080P)
.	100 ( - )
Ethernet	GigabitEthernet (1000Base-T)
	TCP/IP
	– 1 ( ) – 1 ( )
	-15...+55°
	0...+45 °
	5...90%
	DC 5V, 2
	190 .
	130x109x24
	(LAN)