# ТNTv Digital Signage Руководство Пользователя

IР Удлинитель HDMI - TNT MMS-510H

Приемник, модель: TNT MMS-510H-R

Версия ПО



# Содержание

ГЛАВА 1: В	ВЕДЕНИЕ 4
1.1	
1.2	
1.3	5
1.4	6
1.5	
<mark>ГЛАВА 2: П</mark>	ЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА
2.1	
2.2	
2.3	EDID13
<mark>ГЛАВА 3: К</mark>	ОНСОЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРИЕМНИКОМ (ПО)14
3.1	( «Information»)14
3.2	( «Administrator»)15
3.3	( «Network»)16
3.4	( «Transmission»)17
3.5	RS232 ( «RS232 Setup»)18
3.6	( «Factory Default»)19
3.7	( «Reboot»)20
3.8	( «UPGRADE»)21
<mark>ГЛАВА 4: Р</mark>	ЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ПРИЕМНИКОМ (НАСТОЯТЕЛЬНО
<b>PEKOMEH</b> <sub>4</sub>	ДУЕМ ПРОЧИТАТЬ ЭТУ ГЛАВУ) 22
4.1	
4.2	
4.3	23



!( )\_\_\_\_\_\_, ( \_\_\_\_\_, , \_\_\_\_, ( \_\_\_\_\_, , \_\_\_\_, ( ).

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

- , / /SMM TNT, - , , ,

, , ,

, , , / /SMM TNT ,

/ /SMM TNT.



# 1:

# 1.1

Digital Signage —

( ) — Digital Signage ( . .) .

(

)

 Gigabit Ethernet (1000Base-T)
 TCP/IP.

 TNT
 MMS-510H-T
 TNT
 MMS-510H-R

 (
 ).
 ,
 HDMI,

 RS232.
 RS232.
 RS232.
 RS232.

Gigabit Ethernet , ( 100 .),

«IGMP»

— HDMI

— HDMI

, ...).



(

# 1.2



# 1.3

•	HDMI	•					(	,
	,	).						
•		(	)					
		•						
•		•	,	,	,			,
		,	,	,	,			
•				-				
	,				,	7		

• .

### WAN, LAN,

### Internet.

	:	(TNT MMS-510H-T)	(TNT MMS-510H-R)	
			TNTv Digital Signage,	
SMM		TNT SMMC-3000/6000/6000A	( )	
		TNT MMS-1000.		
			(SMMC – Smart Matrix Multimedia	a
Commutator)				









HDNIOUT . nk DC 5V 1. 2. ( ) 3. ( ) Gigabit Ethernet 4. 5. HDMI

- 6.
  - DB9 RS232
- 1.5

MMS-1000.

€



Ð

€



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:





IP

.

,



»).

, «ipscan.exe». «OK». Выберите язык установки × Выберите язык, который будет использован в процессе установки: Русский (Russian) -ОК Отмена « **»** « ». 🚰 Установка - Advanced IP Scanner 2.3 \_ 🗆 🗡 Вас приветствует Мастер установки Advanced IP Scanner 2.3 Данный мастер позволяет сразу запустить Advanced IP Scanner 2.3 или установить его на компьютер. С Выберите действие: • Запустить Запуск программы без установки. О Установить Будет выполнена установка программы. Для расширенной настройки, отметьте галочку "Дополнительные настройки". 🔲 Дополнительные настройки <u>Д</u>алее > Отмена

:	,	,
	, CD	

	, («	»)
«	».	
	📲 Установка - Advanced IP Scanner 2.3	
	Лицензионное Соглашение Пожалуйста, прочтите следующую важную информацию перед тем, как продолжить.	
	Пожалуйста, прочтите следующее Лицензионное Соглашение. Вы должны принять условия этого соглашения перед тем, как продолжить.	
	Advanced IP Scanner 📤	
	ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ КОНЕЧНОГО	
	ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	
	ВНИМАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	
	<ul> <li>Я принимаю условия соглашения</li> <li>Я не принимаю условия соглашения</li> </ul>	
	< <u>Н</u> азад <u>З</u> апустить Отмена	



### «Advanced IP Scaner».





:	(TNT MMS-510H-R),
,	Ethernet
	IP ,
· .	

 3:
 WEB (

 Firefox (
 3.6
 )
 Chrome (
 13
 ))
 IP

.

169.254.4134 ×	2	
← → X 159.254.4.134		
	HeoDixoguma astropukaujan * data zoctyma wa cepeso http://10/2054.134.80 toefsystoliyasata wan nocasosatewa u naciono. Codumene cepeso. Web Server Autentication. Maa nonasosate.st: Itapone. Beog. Стилио	

- 4: : • (Login): admin ( ) • (Password): admin ( ), , ( . 3.2 ( «Administrator»)).
- 5:
- ( ).

Information		Infomation Message	
Administrator	Connection Little	giotea	
Transmission	F Address	169.254.4.134	
RS232 Serup	S. Dee: Mask	255.255.0.0	
Factory Default	MACI	00:17.03:C0:08:58	



«Information»)).

- 6: «Network».
- **7:**

«Autoip», 169.254.X.X.

- Network Configure

   Connection Mode
   A.toip V

   Werning : If you change any settings, need to reboot.
   Apply

   Apply
   IP
- «DHCP»).

Network Configure					
Connection Mode		Static 💌	]		
	Warning : If you c	Autoip	ettings, need to reboot.		
		Static			
		DHCP			

«Static»

 Network Configure

 Connection Mode
 Static V

 IT Address
 169.254.4.134

 Subnet Mask
 256.255.0.0

 Warning If you change any settings, need to reboot.
 Apply

IP

- **8:** «Apply»
- 9: «Reboot»,

«Reboot».

System Reboot Button Reboot

.

- 10: 3 9 , IP 2 9,
- 11:

	•	!!!		,		,	
IP	,		IP	,	,		,
				•			



(

(«Static»

# 2.3 EDID

•

EDID\*,

EDID,

,

•

,

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

.

EDID



<b>3.1</b> ( I (LAN), I I IP , IP	<b>«Information»</b> ) IP DHCP
5.1 ( (LAN), I ) IP , IP ,	<b>«Information»</b> ) IP DHCP
8.1 ( (LAN), I ) IP , IP	<b>«Information»</b> ) IP DHCP
(LAN), IP IP ,	IP DHCP
) IP ,	
,	
· ·	
Transmitter *	10-10, 0, 00-0,11:22, (A
← → C 🗋 192.168.0.37	
Infomation     Infomation Message     Connection Mode     static	
Infomation     Infomation Message     Connection Mode     strate     Network     P Address     192.168.0.57	
Information     Information     Message     Connotion Mode     static     Connotion Mode     static     Connotion Mode     static     Transmission     Upunet Mask     255 255 0.0	
Infomation     Infomation Message       Schwischundr     Ocnnotton Mode       Network     P Address       Transmission     BJUNET Mask       255 255 0.0       Factory Default	

,

«Information».





## 3.2

(

#### admin, – admin.

### **«Administrator»**

«Apply». «Reboot», «Reboot». . •

# «Administrator»)

### (login)

:

### : «a-z», «A-Z», «0-9».





3.3

( «Network»)

«Network».

Iransmitter ×      Society     in the seciety of the seciety	9/223\\$;773/98	
Information		Network Configure
Network	Connection Mode	Static 🗸
Transmission	IF Address	192 168 0 37
KK232 Schip     Factory Default	Subhet Maek	255.255.0.0
<u>Reboet</u>	Warning -	If you change any settings, need to reboot
Upgrade		Apply

,

•



### «Static»

I	Ρ

	Network Configure
Connection Mode	Static 🗸
IP Address	169.254.4.134
Subnet Mask	255 255 0 0
Warning	: If you change any settings, need to reboot.

«Apply»

,

•



3.4 ( «Transmission»)

### «Transmission».

🗅 Receiver 💦 🔪	6.7 (7 9)273(8)	DY16001502:4000	
← → C 🗋 192.168.0.33			☆ <b>=</b>
			_
OT C I		Transmission Configure	
Administrator	Transmission Type	Multicast 🗸	
<ul> <li>Network</li> </ul>	Chunk Size	8KBytes 🗸	
Transmission	USB HUB	OFF Y	
RS232 Setup	KM Over IP	ON ¥	
Reboot	USB Fast	OFF V	
Upgradc	Video Shutdown	ON ¥	
	Keep Connected	OFF	
	Keep Timeout	20 (Range : 10 ~ 90)	
	Warning : It	f 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». . . • **RS232** ( 3.5 «RS232 Setup») HDMI , ,

,

:

RS232.

RS232.

«RS232 Setup».



Thiransmitter	/22313: DY 1980	1509 × 16 10 ~	
← → C 🗅 192.168.0.37			슈 =
Information		RS232 Solup	[
Administrator     Network	Speed	115200 🗡	
Transmission	Jeta		
RS232 Setup	Parily	None 🛩	
Reboot	Stop		
Upgrade		Apply	

:

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

		«Apply»	
	«Reboot»,		
«Reboot».			

.

,

•

# 3.6

# ( «Factory Default»)

### «Factory Default».

🗅 Iransmitter 🗙 📥 🖉 🖉 🍼 🧐	9313 A 203	ME Now	
← → C 🗅 192.168.0.37			슈 🖬
			ř.
		Factory Default	
Nietwark	actory Detault Hutton	Detau t	
Transmission	0	Warning . Need to reboot.	
DES212 Grant	2		
Factory Default			
<ul> <li>Obšume</li> </ul>			



«Default».
------------

	Factory Default		
Factory Default Button	Default		
Warning : Need to reboot.			

Для установки заводских настроек нажмите кнопку «Default».

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



«Reboot».

🗅 Iransmitter 🔹 🐂 🖉 🖉 🍼	~9/2%\S\$D <b>2/9</b> 8	DED HERE	v ~~ 0, 0 ~~ 0, 1	
← → C 🗅 192.168.0.37				습 🔳
Infomation		System Reboot		
<ul> <li><u>Administrator</u></li> <li><u>Network</u></li> </ul>	Hystem Report Hilton	Reboot		
Transmission     RS232 Serun				
Factory Default				
Upgrade				

### «Reboot».

System Reboot	
System Reboot Button	Reboot

«Reboot».

,



RS232 ( HDMI «

,

////1	<b>K</b> 5252
«Upgrade».	

.

•

ी Transmitter		<i>ૺૺૹૺૹ૾ૡ૽ૼૡૡૼૡૡૼૡૡૼૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡ</i>
← → C 🗅 192.16	8.0.37	☆ <b>=</b>
<ul> <li>Infomation</li> <li>Administrator</li> <li>Network</li> <li>Transmission</li> <li>RS232 Samp</li> <li>Factory Default</li> <li>Echoas</li> <li>Upgrade</li> </ul>		Upgrade Firmware Ludeputs dain Dain we suppa- Upload Warning: Stop any service by disconnecting from the peer before you proceed to upgarde firmware.

,

» (Select File). «Upload».

:	,		,
,		,	



.

).

\*

<b>4:</b>	)
4.1	
4.2	(TNT MMS-510H-R)
3	, , , ,
(VLAN) .	, , , , , -
	, *1Gbit/s.
	2
( SMM	/ , , , ), TNT SMMC-3000/6000/6000A.



	HDMI – 1
	RS232 – 1 (DB9 Male)
	RJ45 – 1
	- 1
•	1920x1080 (1080P)
	100 ( - )
Ethernet	GigabitEthernet (1000Base-T)
	TCP/IP
	-1()
	-1 ( )
	-15+55°
	0+45 °
	590%
	DC 5V, 2
	190 .
	130x109x24
	(LAN)

