

# Manuale Telecamere Targa System 4MPX-basic

REV. 36 - 2021



## Parametri di Default

### Attivazione della Telecamera:

L'indirizzo IP di default della telecamera è "192.168.88.10".

Con Internet Explorer entrare nella pagina web della telecamera tramite il suo indirizzo IP ed accedere con utente: admin e password: 12345targa.

## Settare IP personalizzato

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **System Configuration** → **Network Parameters**.

The screenshot displays the web interface for configuring a TargaSystem camera. The top navigation bar includes 'Live View', 'Picture', 'Log', and 'Configuration' (highlighted in red). The user is logged in as 'admin'. The left sidebar shows 'System Configuration' highlighted in red. The main content area is titled 'Network Parameters' and contains the following settings:

NIC Settings	
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive
<input type="checkbox"/> DHCP	
IPv4 Address	192.168.2.180
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
IPv4 Default Gateway	192.168.2.99
IPv6 Mode	DHCP
IPv6 Address	
IPv6 Default Gateway	::
IPv6 Subnet Mask	
Mac Address	64:db:8b:06:3e:bf
MTU	1500
Multicast Address	224.1.2.3
ANPR IP Address:	0.0.0.0
ANPR Port:	80
Listening Host IP Address:	0.0.0.0
Listening Host Port:	7200
Enable Picture Uploading ...	<input type="checkbox"/>

Below the NIC settings is the 'DNS Server Configuration' section with a 'Preferred DNS Server' field.

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Impostare l' **Ipv4 Address** desiderato, la sua **Subnet Mask** e il **Default Gateway**.  
Impostare come **Preferred DNS Server** l'indirizzo IP "8.8.8.8".

Premere **Save** per salvare le impostazioni.

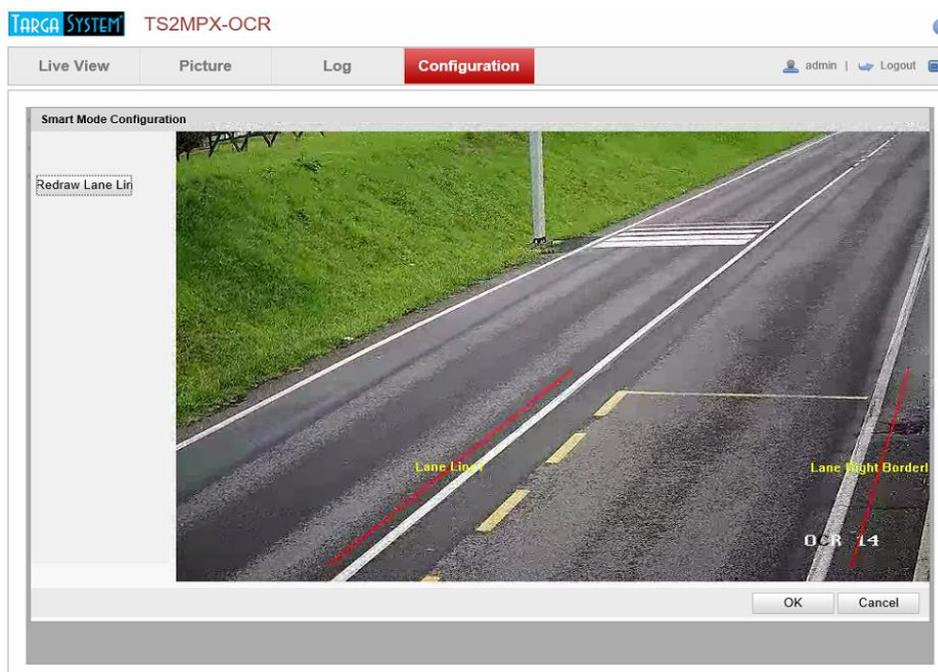
Device Information	Installation Parameters	Serial Ports	Network Parameters	Port	HTTPS	Time Settings	DST
Traffic Parameters		Service					
<b>NIC Settings</b>							
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive ▼						
<input type="checkbox"/> DHCP							
IPv4 Address	192.168.2.180						
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0						
IPv4 Default Gateway	192.168.2.99						
IPv6 Mode	DHCP ▼						
IPv6 Address							
IPv6 Default Gateway	::						
IPv6 Subnet Mask							
Mac Address	64:db:8b:06:3e:bf						
MTU	1500						
Multicast Address	224.1.2.3						
ANPR IP Address:	0.0.0.0						
ANPR Port:	80						
Listening Host IP Address:	0.0.0.0						
Listening Host Port:	7200						
Enable Picture Uploading ...	<input type="checkbox"/>						
<b>DNS Server Configuration</b>							
Preferred DNS Server	8.8.8.8						
							Save

## Puntamento

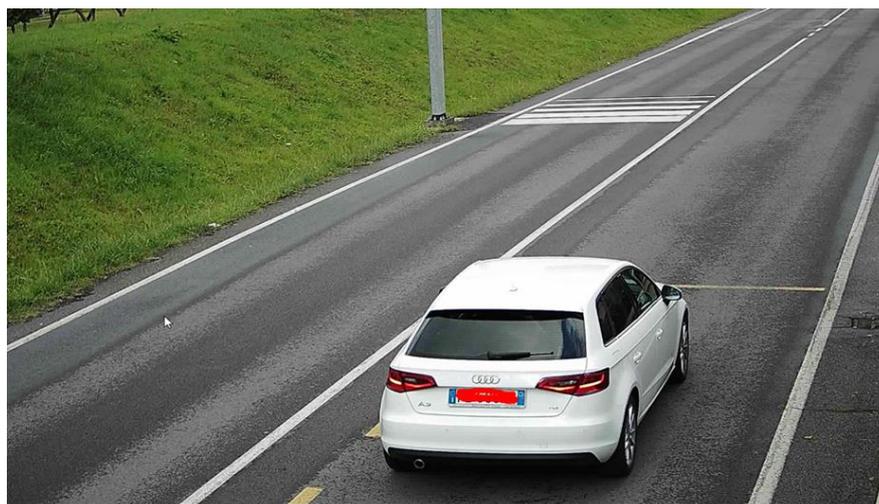
Di seguito un esempio di puntamento CORRETTO di una telecamera lettura targhe.

La linea gialla si trova a circa **15/17 metri** dalla telecamera:

Le linee rosse sono la corsia di cattura



Risultato in cattura: **auto ben visibile (con un buon contesto) e targa ben orizzontale:**



Per il puntamento, contattare il supporto Targa System: **0444 183 4094**

## Settaggio parametri

Come impostare i parametri della telecamera:

### Time Settings:

Selezionare il tab **Time Settings** per impostare la data ora della telecamera, selezionare il corretto fuso orario su Time Zone, selezionare la sincronizzazione manuale come **NTP Synchronization**, impostare l'indirizzo del server NTP su **Server Address**, impostare la porta del server NTP su **NTP Port**, impostare l'intervallo di sincronizzazione in minuti del server NTP su **Interval** e premere su **Save**.

The screenshot shows the configuration interface with the 'Configuration' tab selected. The 'Time Settings' sub-tab is active. The settings are as follows:

Parameter	Value
Time Zone	(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Paris
Synchronization Mode	NTP Synchronization
Device Time	2019-11-04T16:15:27
Server Address	192.168.88.1
NTP Port	123
Interval	5 Min

Buttons: NTP Test, Save

### DST:

Selezionare il tab **DST** per impostare il cambio automatico tra Ora Solare e Ora Legale, una volta fatto premere su **Save**.

The screenshot shows the configuration interface with the 'DST' tab selected. The settings are as follows:

Parameter	Value
Enable DST	<input checked="" type="checkbox"/>
Start Time	Apr First Sun 02
End Time	Oct Last Sun 02
DST Bias	60min

Buttons: Save

### Image Encoding:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Encoding and Storage**.

Selezionare il tab **Image Encoding** per impostare la codifica delle immagini jpeg catturare. Impostare la risoluzione e una stima delle dimensioni delle immagini.

**N.B: Questa impostazione avrà effetto sulle immagini salvate sulla scheda SD della telecamera e sulle immagini inviate via FTP.**

Video Encoding	<b>Image Encoding</b>	ROI	Record Schedule	Storage Management	FTP
Capture Resolution	1920*1080				
JPEG Picture Size	250				
Save					

### Storage Management:

Selezionare il tab **Storage Management**. Impostare le quote percentuali che si desiderano dedicare alla registrazione video e alla cattura delle immagini sui campi **Capture Quota Ratio** e **Video Quota Ratio**. Selezionare l'SD card che si desidera inizializzare e premere **Format**.

**N.B: Non riavviare la telecamera durante l'inizializzazione.**

Video Encoding	Image Encoding	ROI	Record Schedule	<b>Storage Management</b>	FTP		
HDD Device List					Format		
<input checked="" type="checkbox"/>	HDD No.	Capacity	Free space	Status	Type	Property	Progress
<input checked="" type="checkbox"/>	1	7.45GB	0.13GB	Normal	Local	R/W	
<input checked="" type="checkbox"/> Auto-Initialize Redundant Storage							
<input checked="" type="checkbox"/> Auto-Upload Data in Redundant Storage							
HDD Quota							
Picture Capability	7624		MB				
Video Capability	0		MB				
Capture Quota Ratio	100		%				
Video Quota Ratio	0		%				
Save							

**FTP:**

Selezionare il tab **FTP**, selezionare **Enable One** sul campo **Enable FTP**.  
 Impostare sulla tabella FTP1 i parametri del server FTP (indirizzo IP, porta FTP, user ID, password da confermare due volte)

User Name: *targasystem1*

Password: *targasystem*

Nello spazio indicato nell'immagine seguente, inserire il numero del varco di riferimento della telecamera:

Fare riferimento alla tabella di seguito per configurare il nome file delle immagini inviate via FTP, ed una volta fatto premere **Save**.

Name Rule		Separator:	<input type="text" value="_"/>
No.	Name	Elements	
1	Name1	Time	▼
2	Name2	License Plate Number	▼
3	Name3	Picture No.	▼
4	Name4	None	
5	Name5	None	
6	Name6	None	
7	Name7	None	
8	Name8	None	
9	Name9	None	
10	Name10	None	
11	Name11	None	
12	Name12	None	
13	Name13	None	
14	Name14	None	
15	Name15	None	

#### OSD Information

Location	<input type="text"/>	Intersection No.	<input type="text"/>
Device No.	<input type="text"/>	Checkpoint 1	<input type="text"/>
Direction No.	<input type="text"/>	Direction	<input type="text"/>

Save

## Capture Overlay Configuration:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Text Overlay**.

Selezionare il tab **Capture Overlay Configuration**, mettere il Flag su **Capture Picture Overlay** per abilitare la funzione di sovrapposizione di testo sulle immagini catturate, impostare come in figura. Una volta fatto premere **Save**.

Capture Overlay Configuration
OSD Settings
Composite Picture Overlay Configuration

Capture Picture Overlay



Percentage:

Font Size:

Foreground Color:

Background Color:

Overlay on the Picture  
 Overlay Above the Picture  
 Overlay Below the Picture

Overlay Number Zeroizing  
 Overlay Plate Close-up  
(Single Captured Picture Only)

i Hint: Test the function of triggering the camera to capture.

**Overlay Information List**  Select All

<input type="checkbox"/> Location:	<input type="checkbox"/> Intersection No.:	<input type="checkbox"/> Device No.:	<input type="checkbox"/> Direction No.:
<input type="checkbox"/> Direction:	<input checked="" type="checkbox"/> Lane No.:	<input type="checkbox"/> Lane:	<input checked="" type="checkbox"/> Capture Time:
<input checked="" type="checkbox"/> Plate No.:	<input checked="" type="checkbox"/> Vehicle Color:	<input checked="" type="checkbox"/> Vehicle Type:	<input checked="" type="checkbox"/> Vehicle Brand:
<input checked="" type="checkbox"/> Vehicle Speed:	<input type="checkbox"/> Speed Limit:	<input type="checkbox"/> Checkpoint Information:	<input type="checkbox"/> Violation Type:
<input type="checkbox"/> Overspeed Ratio:	<input type="checkbox"/> Red Light On:	<input type="checkbox"/> Red Light Off:	<input type="checkbox"/> Red Light On Duration:
<input type="checkbox"/> Anti-counterfeiting Code:	<input type="checkbox"/> Capture No.:	<input type="checkbox"/> Belt Up or Not:	<input type="checkbox"/> Lane Driving Direction:
<input checked="" type="checkbox"/> Sub-Brand:	<input type="checkbox"/> On the Phone:	<input type="checkbox"/> Region:	<input checked="" type="checkbox"/> Extra Plate No.:

Type	Serial No.	Overlay Position	Space	Line Break Characters
Capture Time:	<input type="checkbox"/> Accurate to milisecond	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0
Plate No.:		<input type="checkbox"/>	0	0
Vehicle Color:		<input type="checkbox"/>	0	0
Vehicle Brand:		<input type="checkbox"/>	0	0
Sub-Brand:		<input type="checkbox"/>	0	0
Vehicle Type:		<input type="checkbox"/>	0	0
Vehicle Speed:		<input type="checkbox"/>	0	0
Extra Plate No.:		<input type="checkbox"/>	0	0
Lane No.:		<input type="checkbox"/>	0	0

## Application Mode:

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Application Mode**.

Settare i parametri come mostrato in figura, una volta fatto premere **Save**, per tracciare le linee di cattura contattare il supporto Targa System: **0444 183 4094**

Application Mode

Application Mode Mixed-traffic Lane ! **Work Mode: Mixed-traffic Lane**

**Video Analysis Capture Type**

Capture Interval Time Intervals 100 - 100 ms  
 Checkpoint 1  
 Overspeed 2  Low Speed 2

**Advanced Settings**

Scene Mode City Street Capture Type Motor Vehic  
 Capture Mode Strobe Speed Detect Mode N/A

**Mixed-traffic Lane Settings** Total Lanes 2

Lane 1 Lane 2

Lane Direction Unknown  
 Lane No. 1  
 Linked Lane No. 1  
 Lane Type Normal Lane  
 Lane Property High Way  
 Direction From Top to Bottom  
 Linkage Output  
 F1    F2    F3  
 F4    F5    F6  
 Flashlight Mode Simultaneous  
 Copy to  
 Lane 1    Lane 2

Draw Rules
 Display All Areas

Default
Save

**Flash Light Parameters:**

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Capture Parameters**, successivamente selezionare il tab **Flash Light Parameters**.  
Settare i parametri come nell'immagine seguente.

The screenshot shows the configuration interface for Flash Light Parameters. At the top, there are several tabs: License Parameters, Flash Light Parameters (selected), Traffic Light Synchronization, Cabinet Parameters, and Entrance and Exit. Below these are two sub-tabs: White-Black List and Context IPC. The main content area is titled 'Flash Light Parameters' and contains the following settings:

- IO:1 | IO:2 | IO:3 (selected)
- IO Output Mode: Constant Light Mode (dropdown)
- Duty Ratio: 45 [0-70]
- Control Constant Light by Brightness
- Control Constant Light by Schedule
- Start Time: 16:32
- End Time: 07:23
- Copy to:  IO2  IO3

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Attivare i flag di tutti i led e premere **Save**.

This close-up view highlights the 'Copy to:' section, which contains two checked checkboxes:  IO2 and  IO3. A red box is drawn around this section. Below it, the 'Save' button is also highlighted with a red box.

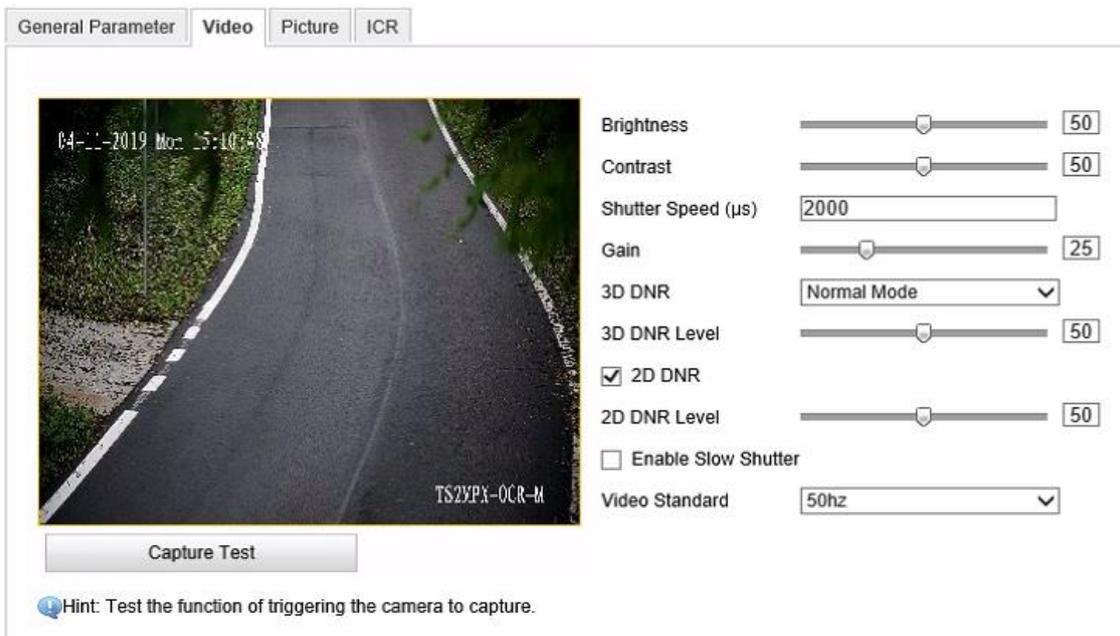
**General Parameter**

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Image Parameters**, successivamente selezionare il tab **General Parameters** ed impostare i parametri come in figura.



**Video:**

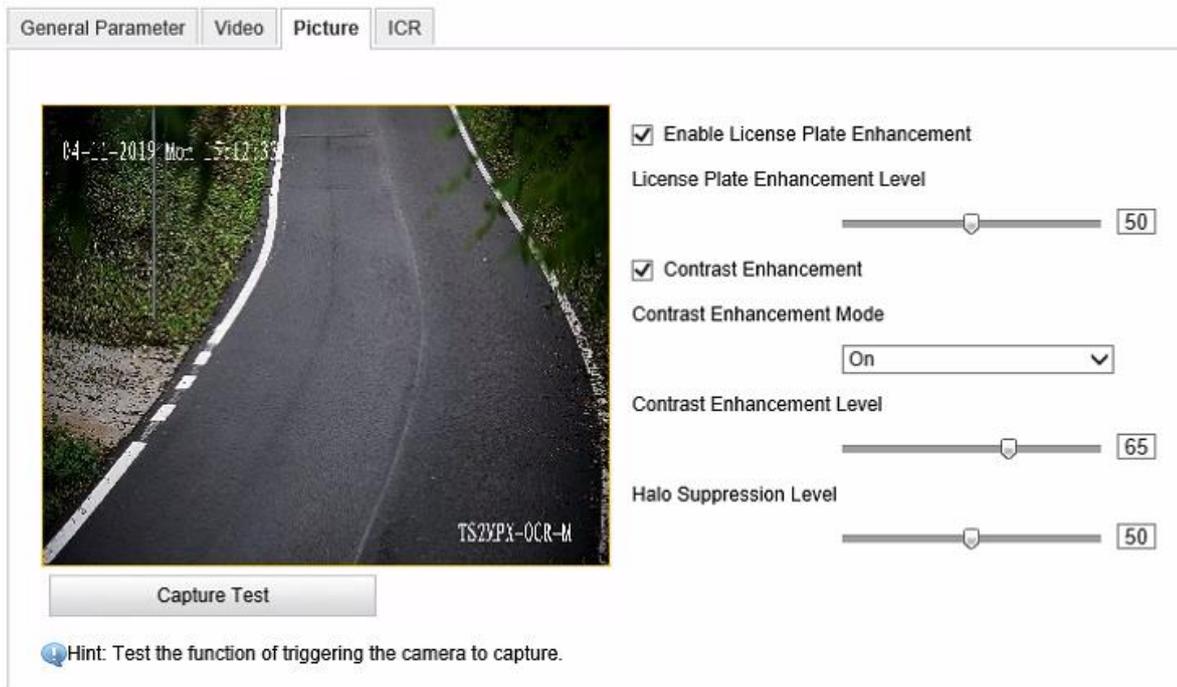
A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Image Parameters**, successivamente selezionare il tab **Video** ed impostare i parametri come in figura.



Premere **Save**.

**Picture:**

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Image Parameters**, successivamente selezionare il tab **Picture** ed impostare i parametri come in figura.



**ICR**

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Image Parameters**, successivamente selezionare il tab **ICR** ed impostare i parametri come in figura.



Premere **Save**.

**Custom Interface:**

A partire dalla pagina web premere il pulsante **Configuration**, e selezionare la sezione **Custom Interface** e impostare la tabella **Special Interface** lo **switch** a **0**

Special Interface	
switch[0,1,2]:	<input type="text" value="0"/>

Premere **Save**.



## CHI SIAMO

Nati nel 2001 come Software House, ci siamo avvicinati al mondo della videosorveglianza nel 2009, come installatori per le municipalità e attualmente seguiamo direttamente diversi comuni in provincia di Vicenza.

Le richieste dei nostri clienti ci hanno orientato a sviluppare diverse soluzioni software, tra le quali il Targa System, che coniuga bassi costi ed alti rendimenti. Un concetto totalmente nuovo e diverso che non esiste sul mercato Italiano.

### **TargaSystem S.r.L.**

Via L. Negrelli, 42 - 36040 – Brendola (VI)

Tel. 0444 183 4094 • Fax 0444 889 209 P.IVA 02962490245

support@targasystem.it | amministrazione@targasystem.it

[www.targasystem.com](http://www.targasystem.com)