



---

## Numerics

### 802.1x window

- EAP-FAST configuration [7-12](#)
- EAP-PEAP configuration [7-11](#)
- EAP-TTLS configuration [7-11](#)
- enable 802.1x [7-11](#)
- EPA-TLS configuration [7-11](#)
- overview [7-10](#)

---

## A

About link [1-7](#)

### action

- triggered by event [4-24](#)

action, triggered by event [5-1](#)

ActiveX controls [1-7](#)

Administration windows [9-1, 10-1](#)

### alert

- trigger types [4-25](#)

### Alert Notification window

- options [4-25](#)
- overview [4-24](#)

### app

- configuring [8-7](#)
- description [8-1](#)
- enabling [8-2](#)
- installing [8-6](#)
- license, installing [8-5](#)
- running [8-8](#)
- stopping [8-8](#)
- uninstalling [8-8](#)

App Configuration window

options [8-2](#)

overview [8-1](#)

application manager, restoring [8-9](#)

Application Manager windows [8-1](#)

### App License window

options [8-3](#)

overview [8-2](#)

### App Setup window

options [8-4](#)

overview [8-3](#)

audio settings [4-17](#)

---

## B

backing up, configuration of IP camera [9-4](#)

Basic Operation area [7-2](#)

Disable Session ID [7-2](#)

Enable LED [7-2](#)

Basic Settings area [7-2](#)

Contact [7-2](#)

Description [7-2](#)

Enable ONVIF [7-3](#)

ID [7-2](#)

Location [7-2](#)

Name [7-2](#)

### Basic window

Basic Operation area [7-2](#)

Basic Settings area [7-2](#)

overview [7-1](#)

bit rate, of video [4-17](#)

Bonjour, enabling on camera [7-7](#)

brightness [3-5](#)

browsers, supported [1-5](#)

**C**

## Camera Settings window

- options [4-18](#)
- overview [4-18](#)

## Camera Video &amp; Control window

- accessing [3-1](#)
- description [1-8](#)
- displaying [1-7](#)

Class of Service (CoS) [7-14](#)

## configuration windows

- 802.1x window [7-10](#)
- accessing [1-3](#)
- Administration windows [9-1](#)
- Alert Notification window [4-24](#)
- App Configuration window [8-1](#)
- Basic window [7-1](#)
- Camera Settings window [4-18](#)
- Device Processes window [9-7](#)
- Discovery Settings window [7-7](#)
- Event Notification window [5-1](#)
- Events windows [5-1](#)
- Feature Setup windows [4-1](#)
- Firmware Settings window [9-6](#)
- History Settings window [5-7](#)
- History window [5-9](#)
- Initialization window [9-1](#)
- IO Ports Settings window [4-23](#)
- IP Addressing window [7-3](#)
- IP Filter window [7-12](#)
- Local Log window [10-4](#)
- Local Storage window [6-1](#)
- Log Setup window [10-1](#)
- Log windows [10-1](#)
- Maintenance Settings window [9-4](#)
- Medianet window [7-8](#)
- Network Setup windows [7-1](#)
- Password Complexity window [9-8](#)
- PTZ Auto Tracking window [4-28](#)

QoS window [7-13](#)SNMP Settings window [7-8](#)Streaming Settings window [4-1](#)Time Settings window [7-5](#)User window [9-2](#)Video Overlay Settings window [4-21](#)configuring, app [8-7](#)

connecting, to the IP camera

- after the first time [1-3](#)
- for the first time [2-1](#)

PC requirements for [1-3, 2-1](#)secure connection [1-4](#)contrast [3-5](#)**D**

date and time

- configuring manually [7-5](#)
- updating through NTP server [7-5](#)

day

- filter [4-18](#)
- mode [4-18](#)

daylight saving time, adjustment for [7-6](#)

Device Processes window

- options [9-8](#)
- overview [9-7](#)

DHCP, obtaining IP address through [2-1, 7-4](#)Differentiated Services (DiffServ) [7-14](#)

Discovery Settings window

- options [7-7](#)
- overview [7-7](#)

DNS server

- primary [7-4](#)
- secondary [7-4](#)

documentation, supporting [1-viii](#)dual streaming [4-1](#)

**E**

## email notification

- configuring [5-4, 5-5](#)
- for alert [4-25, 4-26](#)
- From field [4-26, 5-6](#)
- recipients [4-26, 5-6](#)

Enable ONVIF [7-3](#)Enable WDR [3-8](#)

## event

## actions

- email notification [5-1](#)
- FTP notification [5-2](#)
- HTTP notification [4-24, 5-1](#)
- output port state change [4-24, 5-1](#)
- syslog server message [4-24, 5-1](#)

notification from system trigger [5-1](#)trigger types [5-3, 5-8](#)

## Event Notification window

- options [5-3](#)
- overview [5-1](#)

Events windows [5-1](#)event triggering, enabling for app [8-7](#)

## exposure controls

- exposure level [3-6](#)
- exposure mode [3-7](#)

**F**

## factory default configurations, resetting

- from command line [1-4](#)
- from menu [9-5](#)

## factory default configurations, restoring

- from command line [1-4](#)
- from menu [9-5](#)

## features

- 2830 and 2835 [1-1](#)
- 6930 [1-2](#)

## Feature Setup windows

Camera [4-18](#)IO Ports [4-23](#)Local Storage [6-1](#)Streaming [4-1](#)Video Overlay [4-21](#)

## firmware

- upgrading [9-6, 9-7](#)
- version in IP camera [9-7](#)

## Firmware Settings window

- options [9-7](#)
- overview [9-6](#)

FTP notification, configuring [5-6](#)**G**gateway, for IP camera [7-4](#)**H**help, for IP camera windows [1-7](#)

## History Settings window

- options [5-8](#)
- overview [5-7](#)

## History window

- options [5-10](#)
- overview [5-9](#)

## Home window

- accessing [1-3](#)
- description [1-4, 1-8](#)
- displaying [1-7](#)

## HTTP

- accessing camera through [1-4](#)
- allowing access through [2-2, 9-2](#)
- default port [9-2](#)
- port [9-2](#)

## HTTPS

- accessing camera through [1-4](#)
- allowing access through [9-2](#)

default port [9-2](#)  
 port [9-2](#)

---

image overlay, on video [4-22](#)

Initialization window

Access Protocols area [9-2](#)  
 Administrator Accounts area [9-2](#)  
 options [9-2](#)  
 overview [9-1](#)

input ports, state change [5-7](#)

installing

app [8-6](#)  
 app license [8-5](#)

IO Ports Settings window

options [4-23](#)  
 overview [4-23](#)

IP address

controlling access by [7-12](#)  
 default for IP camera [1-3, 1-4, 2-1](#)  
 fixed [7-4](#)  
 obtaining from DHCP server [2-1](#)  
 obtaining through DHCP [7-4](#)  
 static [7-4](#)

IP Addressing window

options [7-4](#)  
 overview [7-3](#)

IP camera

accessing through a web browser [1-3, 2-1](#)  
 connecting to after the first time [1-3](#)  
 connecting to for the first time [2-1](#)  
 controlling access to [7-12](#)  
 day mode [4-18](#)  
 logging in to [1-4](#)  
 logging out of [1-7](#)  
 MAC address [9-7](#)  
 name [7-2](#)  
 night mode [4-18](#)

overview [1-1](#)

rebooting [9-5](#)

restarting [9-5](#)

restoring factory default configurations

from command line [1-4](#)  
 from menu [9-5](#)

time zone [7-6](#)

windows [1-3, 1-8](#)

IP Filter window

options [7-13](#)  
 overview [7-12](#)

---

## L

live video

viewing

through home window [3-1](#)  
 through third-party device or software [3-1](#)

*See also* video

Local Log window

options [10-4](#)  
 overview [10-4](#)

Local Storage window, overview [6-1](#)

log file

sending to Syslog server [10-2](#)  
 storage of [10-1](#)  
 viewing [10-4](#)

log in, to IP camera [1-4](#)

log out, of IP camera [1-7](#)

Log Setup window

options [10-2](#)  
 overview [10-1](#)

---

## M

MAC address, of IP camera [9-7](#)

Maintenance Settings window

options [9-5](#)

overview [9-4](#)

Medianet window

Enable Flow Metadata [7-8](#)

overview [7-8](#)

motion detection

enabling [3-9](#)

sensitivity [3-10](#)

multicast

address [4-16](#)

enabling [4-16](#)

port [4-16](#)

---

## N

name, of IP camera [7-2, 9-7](#)

Network Setup windows [7-1](#)

night

filter [4-18](#)

mode [4-18](#)

---

## O

operating systems, supported [1-3](#)

Output Ports [4-23](#)

---

## P

password

complexity [9-8](#)

configuring requirements for [9-8](#)

for primary SMTP server [5-5](#)

for secondary SMTP server [5-5](#)

for SMTP server [4-26](#)

for user [9-3](#)

hardening [9-8](#)

requirements for [2-2, 9-3](#)

Password Complexity window

options [9-9](#)

overview [9-8](#)

picture adjustments

brightness [3-5](#)

controls in Camera Video/Control window [3-5](#)

port number [1-3](#)

privacy controls [3-14](#)

privacy zone [3-14](#)

processes

descriptions [9-8](#)

stopping [9-8](#)

PTZ Auto Tracking window

options [4-28](#)

overview [4-28](#)

PTZ settings

patrol settings [3-12](#)

preset and home position [3-11](#)

speed controls [3-12](#)

---

## Q

QoS window

CoS [7-14](#)

Differentiated Services (DiffServ) [7-14](#)

overview [7-13](#)

---

## R

rebooting, IP camera [9-5](#)

Refresh link [1-7](#)

resetting, factory default configurations

from command line [1-4](#)

from menu [9-5](#)

restarting, IP camera [9-5](#)

restore [3-6](#)

restoring, factory default configurations

from command line [1-4](#)

from menu [9-5](#)

---

**S**

saturation [3-6](#)

secure connection [1-4](#)

security

- controlling processes [9-8](#)
- password hardening [9-8](#)
- stopping processes [9-8](#)

Setup window

- description [1-8](#)
- displaying [1-7](#)

sharpness [3-6](#)

SNMP, configuring [7-8](#)

SNMP Settings window

- options [6-2, 7-8](#)
- overview [7-8](#)
- SNMP v2c [7-9](#)
- SNMP v3 [7-9](#)

SSH

- allowing access through [9-2](#)
- alternative port [9-2](#)
- default port [9-2](#)

statistics, on video [4-22](#)

Streaming Settings window

- options [4-16](#)
- overview [4-1](#)

subnet mask, of IP camera [7-4](#)

Syslog server [10-2](#)

---

**T**

text overlay, on video [4-21](#)

Time Settings window

- options [7-5](#)
- overview [7-5](#)

time stamp, on video [4-21](#)

time zone, of IP camera [7-6](#)

trigger

- for alert [4-25](#)

- for event [5-8](#)
- system [5-1, 5-7](#)

trigger, for event [5-3](#)

---

**U**

uninstalling app [8-8](#)

user, password [9-3](#)

user name, requirements for [9-3](#)

User window

- options [9-3](#)
- overview [9-2](#)

---

**V**

video

- bit rate [4-17](#)
- image overlay [4-22](#)
- primary stream [4-1](#)
- quality [4-17](#)
- secondary stream [4-1](#)
- statistics [4-22](#)
- text overlay [4-21](#)
- time stamp on [4-21](#)
- viewing live
  - through Home window [3-1](#)
  - through third-party device or software [3-1](#)*See also* live video

video codec

- controls in Camera Video/Control window [3-2](#)
- display in Streaming Settings window [4-17](#)

video image, optimizing for lighting condition [4-18](#)

Video Overlay Settings window

- options [4-21](#)
- overview [4-21](#)

video resolution

- configuration guidelines [4-1](#)
- controls in Camera Video/Control window [3-2](#)

View Video link [1-7](#)

---

## W

white balance mode [3-6](#)

