

Nastavení firmwaru HD kamer AirLive

Obsah :

- 1.1 Základní stránka *(strana 2)*
- 2.1 Nastavení sítě *(strana 3)*
- 2.2 Nastavení obrazu kamery *(strana 4)*
- 2.3.1 Nastavení systému *(strana 5)*
- 2.3.2 Nastavení data a času *(strana 6)*
- 2.3.3 Nastavení údržby kamery *(strana 7)*
- 2.4 Nastavení videa *(strana 8)*
- 2.6 Nastavení audia *(strana 9)*
- 2.7 Nastavení uživatelů *(strana 10)*
- 2.8 Nastavení e-mailu *(strana 11)*
- 2.9 Nastavení detekce pohybu *(strana 12)*
- 2.10 Nastavení serveru událostí *(strana 13)*
- 2.11.1 Nastavení událostí a DIDO *(strana 14)*
- 2.11.2 Nastavení nahrávání *(strana 15)*

Úvodní slovo

Tento návod slouží jako příručka pro uživatele. Obsahuje popis základního nastavení a ovládání. V případě, že nenaleznete odpověď na Váš dotaz na AirLive kameru, prosím kontaktujte naši technickou podporu telefonem 606959595 nebo e-mailem podpora@airlive.com.

Pro jakékoliv složitější nastavení, instalaci nebo implementaci do existujícího systému, prosím kontaktujte vyškoleného technika nebo AirLive certifikovanou společnost.

1.1 Základní stránka

The screenshot shows the Air Live web interface. At the top, the logo 'Air Live' is on the left, and 'AirCam OD-325HD H.264 MegaPixel Outdoor 25M IR Night vision POE Camera' is on the right, along with the website 'www.airlive.com'. The main area is divided into a left sidebar and a central video stream. The sidebar contains dropdown menus for 'Video Profile:' (H264 / VGA (640X480)), 'Streaming:' (HTTP), and 'Language:' (English). Below these are icons for 'Setting', 'Client Setting', and 'PTZ Control'. At the bottom of the sidebar, it shows 'Max viewers : 20' and 'Current viewers : 2'. The central video stream shows a room with a desk, a water cooler, and a printer. A timestamp '2010Mar15 15:05:37 OD325HD stream TEST' is at the top of the video. A small icon with the number 9 is in the top right corner of the video. Below the video, a status bar shows 'Video Type : H264 Resolution : 640x480 Frame Rate : 16 Bitrate : 43'. At the bottom center, there are two icons: a speaker with a red number 7 and a full-screen icon with a red number 8.

- 1 – Volba obrazového profilu
- 2 – Volba streamingu
- 3 – Volba jazyku
- 4 – Nastavení kamery
- 5 – Nastavení klienta
- 6 – Ovládání pohybu kamery (jen pro pohyblivé kamery)
- 7 – Ovládání zvuku
- 8 – zvětšit obraz na celou obrazovku
- 9 – Ovládání digitálního zoomu, nahrávání, hlasitosti a statistika

2.1 Nastavení sítě

The screenshot displays the 'Network' configuration page for the AirCam OD-325HD. The interface features a sidebar menu on the left with options like 'Live View', 'Network', 'Camera', 'System', 'Video', 'Audio', 'User', 'E-Mail', 'Motion Detection', 'Event Server', and 'Event Schedule'. The main content area has a top navigation bar with tabs for 'Network', 'DDNS', 'PPPoE', 'Streaming', 'UPnP', 'Bonjour', 'IP Filter', and 'IP Notification'. The 'Network' tab is selected, showing the following settings:

- MAC Address: 00:4F:70:20:02:6A
- Obtain IP address automatically (DHCP)
- IP Address: 10.99.94.242 (with a 'Test' button)
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 10.99.94.2
- Obtain DNS from DHCP
- Primary DNS: 10.99.94.2
- Secondary DNS: 213.46.172.36
- HTTP Port: 80 (range 1 ~ 65535)

At the bottom of the settings area are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- 1 – Volba ovládacího menu
- 2 – Nastavení IP adresy (automat / manuál)
- 3 – Nastavení DNS serveru (automat / manuál)
- 4 – Pokročilé nastavení sítě a protokolů. Toto nastavení vyžaduje pokročilé znalosti síťové problematiky. Doporučujeme nechat v továrním nastavení.

2.2 Nastavení obrazu kamery

The screenshot displays the 'Air Live' web interface for an 'AirCam OD-325HD'. The 'Picture' tab is selected, showing various camera settings. The settings include: Rotation (Normal), White Balance (Auto), Exposure Control (Auto), Maximum Exposure Time (1/10 S), Color Level (70), Brightness (50), Contrast (50), Sharpness (50), De-Noise (None), and ICR (Auto). The ICR section also shows 'Current Value' (4332), 'Night Mode Threshold' (2000), 'Day Mode Threshold' (3800), and 'Delay Time' (0). A live video feed is shown on the right, displaying a timestamp '2010Mar15 15:16:25 OD325H'. The interface includes 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

- 1 – Volba nastavení obrazu a ovládání. PTZ nastavení a cesty vyžadují pokročilé znalosti externích modulů. (Toto neplatí pro OD-600HD)
- 2 – Nastavení otočení obrazu, vyvážení bílé a úpravy obrazu. Obraz je závislý na konkrétních světelných podmínkách a proto doporučujeme vždy nastavit barevnost obrazu.
- 3 – Nastavení nočního vidění (jen u podporovaných kamer). Hodnoty určují úroveň světla při které se kamera zapne do denního nebo nočního módu. Zpoždění určuje interval přepínání.
- 4 – Živý náhled z kamery.

2.3.1 Nastavení systému

The screenshot displays the 'System' configuration page for an AirCam OD-325HD camera. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with three tabs: 'System', 'Date & Time', and 'Maintenance'. The 'System' tab is active, showing fields for 'Device Title' (AirCam OD-325HD), 'Software Version' (5.0.1.3713), 'Network LED' (checked), and 'Power LED' (checked). A 'Log' section displays system messages. Red numbers 1, 2, and 3 are overlaid on the image to indicate specific configuration points.

1 – Nastavení systému, data a údržby

2 – Nastavení jména kamery, zapnutí/vypnutí LED.

3 – Log kamery

2.3.2 Nastavení data a času

Air Live www.airlive.com
AirCam OD-325HD H.264 MegaPixel Outdoor 25M IR Night vision POE Camera

System **Date & Time** Maintenance

Live View
Network
Camera
System
Video
Audio
User
E-Mail
Motion Detection
Event Server
Event Schedule

Server Date & Time: 2010-3-15 15:26:20

PC Time: 2010-3-15 16:26:23

Adjust: Synchronize with PC **1**
 Manual setting: Date: 2007-8-20 Time: 00:00:00
 Synchronize with NTP

NTP Server: time.stdtime.gov.tw

NTP Sync. Interval: 24 hour **2**

Timezone: GMT (Dublin, Lisbon, London, Reykjavik) **3**

Daylight Saving: Disable Enable

Daylight Saving StartTime: Jan 1 00:00:00 **4**

Daylight Saving StopTime: Jan 1 00:00:00

Daylight Saving Offset: 01:00:00

- 1 – Nastavení data a času.
- 2 – Synchronizace s NTP serverem.
- 3 – Nastavení časového pásma.
- 4 – Denní ukládání.

2.3.3 Nastavení údržby kamery

The screenshot displays the 'Maintenance' configuration page for the AirCam OD-325HD. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with tabs for 'System', 'Date & Time', and 'Maintenance'. The 'Maintenance' tab is selected, showing various system management options. Red numbers 1 through 6 are overlaid on the image to indicate specific actions:

- 1: Factory Default Settings (Default Settings (Including Network Setting))
- 2: Default Settings (Default Settings (Excluding Network Setting))
- 3: Backup Setting
- 4: Restore Setting (with a 'Vybrat...' dropdown, Restore Setting, and Reset buttons)
- 5: Firmware Upgrade (with a 'Vybrat...' dropdown, Firmware Upgrade, and Reset buttons)
- 6: System Restart (Restart button)

- 1 – Nastavení kamery do továrního nastavení, **včetně** nastavení sítě.
- 2 – Nastavení kamery do továrního nastavení, **bez** nastavení sítě.
- 3 – Uložení nastavení kamery.
- 4 – Obnovení nastavení kamery ze zálohy.
- 5 – Upgrade firmwaru. Opatrně!!!
- 6 – Restart kamery.

2.4 Nastavení videa

The screenshot shows the 'Video Profile' configuration page in the Air Live web interface. The page has a blue header with the Air Live logo and the model name 'AirCam OD-325HD'. A left sidebar contains navigation buttons for various settings. The main content area is titled 'Video Profile' and contains two sections: 'Text Overlay Setting' and 'Video Profile'. The 'Text Overlay Setting' section has three checked options: 'Include Date', 'Include Time', and 'Include Text'. The 'Include Text' option has a text input field containing 'OD325HD stream TEST'. The 'Video Profile' section has two radio button options: 'VGA Multi-Profile' and 'Mega Multi-Profile', with the latter being selected. Red numbers '1' and '2' are placed next to the 'Include Time' and 'Mega Multi-Profile' options respectively. At the bottom of the configuration area are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- 1 – Nastavení zobrazení data a času v obraze z kamery. Možnost vložit i vlastní text.
- 2 – Volba profilu kamery – VGA (640x480) a Mega (1.3 Mpix, 1280x1024).

2.6 Nastavení audia

The screenshot displays the 'Audio' configuration page in the Air Live web interface. The interface includes a top navigation bar with the 'Air Live' logo and the camera model 'AirCam OD-325HD'. A left sidebar lists various settings categories, with 'Audio' currently selected. The main settings area, titled 'Setting', contains the following controls:

- Audio:** Radio buttons for 'Disable' and 'Enable'. The 'Enable' option is selected, indicated by a red '1'.
- Mute While PT:** Radio buttons for 'Disable' and 'Enable'. The 'Disable' option is selected, indicated by a red '1'.
- Audio Mode:** Radio buttons for 'Simplex' and 'Full duplex'. The 'Full duplex' option is selected.
- Input Gain:** A dropdown menu currently set to '20'.
- Output Gain:** A dropdown menu currently set to '100', with a red '2' next to it.

At the bottom of the settings area, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- 1 – Zapnutí/vypnutí zvuku. Vypnutí zvuku při pohybu. Volba duplexu.
- 2 – zesílení vstupu a výstupu (mikrofonu a reproduktoru).

2.7 Nastavení uživatelů

The screenshot shows the 'User' management interface in the Air Live web application. The interface includes a navigation menu on the left with options like Network, Camera, System, Video, Audio, User, E-Mail, Motion Detection, Event Server, and Event Schedule. The main content area is titled 'Setting' and contains a 'Viewer Login' section with radio buttons for 'Anonymous' (selected) and 'Only users in database'. A 'Save' button is next to these options. Below the login section is a table of users and a form for adding or modifying users.

User Name	Access Right	PTZ Control
admin	administrator	yes

The 'User List' form includes fields for User Name (1-20 Digits), Password (0-20 Digits), and Verify Password (0-20 Digits). It also has radio buttons for Access Right (Administrator, Viewer) and PTZ Control (Enable, Disable). Buttons for Add, Modify, and Delete are at the bottom of the form.

- 1 – Volba přístupu do kamery – všichni (anonym) nebo jen uživatelé ze seznamu.
- 2 – Seznam uživatelů a práv.
- 3 – Ovládání uživatelů.

2.8 Nastavení e-mailu

The screenshot shows the 'E-Mail' configuration page in the Air Live web interface. The page has a blue header with the 'Air Live' logo and the model name 'AirCam OD-325HD'. A sidebar on the left contains navigation buttons for 'Live View', 'Network', 'Camera', 'System', 'Video', 'Audio', 'User', 'E-Mail' (highlighted), 'Motion Detection', 'Event Server', and 'Event Schedule'. The main content area is titled 'Setting' and contains the following configuration options:

SMTP Server	<input type="text"/>	(<128 Digits)	<input type="button" value="Test"/>	1
SMTP Port	<input type="text" value="25"/>	(1 ~ 65535)		
SSL	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable			
SMTP Authentication	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable			
Authentication User Name	<input type="text"/>	(< 64 Digits)		
Authentication Password	<input type="text"/>	(< 21 Digits)		
E-mail From	<input type="text"/>	(<128 Digits)		
E-mail To	<input type="text"/>	(<128 Digits)		
E-mail Subject	<input type="text"/>	(< 64 Digits)		

At the bottom of the settings area are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

1 – Nastavení e-mailů. Toto vyžaduje pokročilé znalosti síťové problematiky.

2.9 Nastavení detekce pohybu

The screenshot displays the Air Live web interface for the AirCam OD-325HD. The top navigation bar includes the Air Live logo and the camera model. The left sidebar contains menu items for Network, Camera, System, Video, Audio, User, E-Mail, Motion Detection (highlighted), Event Server, and Event Schedule. The main content area shows a live video feed of a room with a desk and a water cooler. A motion detection grid is overlaid on the video feed. To the right of the video feed is a settings panel for the motion detection window. The settings panel includes a dropdown menu for the window name, 'Add' and 'Delete' buttons, radio buttons for 'Included' and 'Excluded', a text field for the window name, and input fields for 'Object Size' (set to 15) and 'Sensitivity' (set to 90). A 'Save' button is located below the input fields. A grid for defining the motion detection area is shown at the bottom of the settings panel.

- 1 – Živý náhled z kamery
- 2 – Ovládání polí detekce pohybu
- 3 – Nastavení pole detekce pohybu. Excluded (mimo) používáme při vytváření složitějších pluch detekce pohybu. Velikost objektu a citlivost doporučujeme vždy vyzkoušet namíru pro zamezení detekce falešných poplachů.
- 4 – Pole detekce pohybu. Myší voně editovatelné.
- 5 – Aktuální zobrazení změn v poli detekce pohybu.

2.10 Nastavení serveru událostí

1

FTP Server TCP Server HTTP Server SAMBA Server

Name	FTP Server	FTP Port	FTP Path

Name		<21 Digits
FTP Server		<64 Digits Test
FTP Login Name		<21 Digits
FTP Login Password		<21 Digits
FTP Port	21	(1 ~ 65535)
FTP Path		<64 Digits
FTP Passive Mode	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable	

Add Modify Delete

1 – Pokud potřebujete využít serveru událostí, doporučujeme kontaktovat naše technické centrum, vyškoleného prodejce nebo technika. Bez potřebných znalostí nezasahujte do tohoto nastavení.

2.11.1 Nastavení událostí a DIDO

The screenshot shows the 'Event Schedule' configuration page in the Air Live web interface. The page has a blue header with the 'Air Live' logo and 'AirCam OD-325HD H.264 MegaPixel Outdoor 25M IR Night vision POE Camera' text. A sidebar on the left contains navigation buttons for 'Live View', 'Network', 'Camera', 'System', 'Video', 'Audio', 'User', 'E-Mail', 'Motion Detection', 'Event Server', and 'Event Schedule'. The main content area has 'Setting' and 'Record' tabs. A table with columns 'Name', 'Enable', 'Type', 'Weekday', 'Start', 'Duration', and 'Trigger by Action' is shown, with a red '1' indicating the list of events. Below the table is a form for adding a new event, with a red '2' pointing to the 'Name' field. The form includes an 'Enable' section with 'Yes' (selected) and 'No' radio buttons (3), a 'Type' section with 'Event Trigger' (selected) and 'Schedule Trigger' radio buttons, and an 'Interval' field set to 60 (4). The 'Enable Time' section has checkboxes for days of the week (Sun-Sat) and 'Start from' and 'Duration' fields (5). The 'Trigger by' section has 'Sensor Active' (selected) and 'Motion Area DefaultWindow' (6). The 'Action' section has 'Go Preset' (selected) and 'Tour' radio buttons, and checkboxes for 'Voice Alert', 'Alarm Out', 'Send FTP', 'Send TCP', 'Send HTTP', 'Send E-Mail', and 'Send Samba' (7). At the bottom are 'Add', 'Modify', and 'Delete' buttons.

- 1 – Seznam pravidel
- 2 – Jméno pravidla
- 3 – Volba aktivity pravidla (aktivní / neaktivní)
- 4 – Volba Spouštění pravidla – na základě nějaké události (alarm, detekce pohybu) nebo plánované pravidlo a jeho délka (nejčastěji používáme pro nastavení dohledové trasy u PTZ kamer)
- 5 – Doba aktivity plánovaného pravidla.
- 6 – Volba spouštění pravidla – senzor (DI) nebo detekce pohybu. Toto nenastavujeme v případě pravidla plánovaného pomocí času.
- 7 – Volba akce pravidla – otočení kamery bo bodu, sledování trasy (u kamer, které to podporují), akustický výstup (na reproduktor), sepnutí výstupního alarmu (DO), zaslání obrazu nebo videa na FTP, HTTP, zaslání emailu,

Detailní popis zapojení DIDO konektoru najdete na www.airlivecam.eu s sekci download.

2.11.2 Nastavení nahrávání

The screenshot displays the Air Live web interface. At the top, the logo 'Air Live' is on the left, and the camera model 'AirCam OD-325HD H.264 MegaPixel Outdoor 25M IR Night vision POE Camera' and the website 'www.airlive.com' are on the right. A left sidebar contains a 'Live View' menu with options: Network, Camera, System, Video, Audio, User, E-Mail, Motion Detection, Event Server, and Event Schedule (highlighted in blue). The main content area has two tabs: 'Setting' and 'Record'. A dialog box is open, titled '1', with the following settings: 'Record File Type' with radio buttons for 'AVI' (selected) and 'JPEG'; 'Record File Prefix' with a text input field containing '15' and a note '(0 ~ 20 Digits)'; and 'JPEG Picture Numbers' with radio buttons for 'Auto' (selected) and 'One'. At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

1 – Nastavení ukládání. Volba formátu, jména (prefix) a číslování.