

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 for an AirCam OD-325HD camera. The interface is divided into several sections:

- Header:** Air Live logo on the left, and "AirCam OD-325HD H.264 MegaPixel Outdoor 25M IR Night vision POE Camera" and "www.airlive.com" on the right.
- Left Sidebar:**
 - Video Profile:** A dropdown menu showing "H264 / VGA (640X480)" with a red number 1 next to it.
 - Streaming:** A dropdown menu showing "HTTP" with a red number 2 next to it.
 - Language:** A dropdown menu showing "English" with a red number 3 next to it.
 - Setting:** A wrench icon with a red number 4 next to it.
 - Client Setting:** A key icon with a red number 5 next to it.
 - PTZ Control:** A star icon with a red number 6 next to it.
 - Max viewers : 20**
Current viewers : 2
- Central Video Stream:** A live video feed showing an office interior. A timestamp "2010Mar15 15:05:37 OD325HD stream TEST" is visible at the top left of the video. A red number 9 is placed next to a small icon in the top right corner of the video frame.
- Bottom Status Bar:** Displays "Video Type : H264 Resolution : 640x480 Frame Rate : 16 Bitrate : 43". Below this bar 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 shows the 'Network' configuration page for the AirCam OD-325HD. The interface includes a sidebar menu with options like 'Live View', 'Network', 'Camera', 'System', 'Video', 'Audio', 'User', 'E-Mail', 'Motion Detection', 'Event Server', and 'Event Schedule'. The main area has tabs for 'Network', 'DDNS', 'PPPoE', 'Streaming', 'UPnP', 'Bonjour', 'IP Filter', and 'IP Notification'. The 'Network' tab is active, showing fields for MAC Address (00:4F:70:20:02:6A), IP Address (10.99.94.242), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (10.99.94.2), Primary DNS (10.99.94.2), Secondary DNS (213.46.172.36), and HTTP Port (80). There are checkboxes for 'Obtain IP address automatically (DHCP)' and 'Obtain DNS from DHCP'. Red numbers 1, 2, 3, and 4 are overlaid on the image to indicate specific steps in the configuration process.

- 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 interface is divided into a sidebar on the left and a main content area. The sidebar includes a 'Live View' section with buttons for 'Network', 'Camera' (highlighted), 'System', 'Video', 'Audio', 'User', 'E-Mail', 'Motion Detection', 'Event Server', and 'Event Schedule'. The main content area has four tabs: 'Picture' (selected), 'PTZ Setting', 'Preset Setting', and 'Tour Setting'. The 'Picture' tab contains various camera settings: 'Rotation' (Normal), 'White Balance' (Auto), 'Exposure Control' (Auto/Hold), 'Maximum Exposure Time' (1/10 S), 'Color Level' (70), 'Brightness' (50), 'Contrast' (50), 'Sharpness' (50), 'De-Noise' (None), and 'ICR' (Auto). The 'ICR' section includes radio buttons for 'Night Mode' and 'Day mode', and a 'Refresh' button. Below these are input fields for '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'. Red numbers 1, 2, 3, and 4 are overlaid on the interface to indicate specific features: 1 points to the PTZ Setting tab, 2 points to the White Balance dropdown, 3 points to the ICR radio buttons, and 4 points to the live video feed.

- 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 the following configuration options:

- Device Title: AirCam OD-325HD (0 - 30 Digits)
- Software Version: 5.0.1.3713
- Network LED: Enable Disable
- Power LED: Enable Disable
- Log: Reload

The Log section displays a list of system messages:

```
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD syslog.info syslogd started: BusyBox v1.1.3
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.notice kernel: klogd started: BusyBox v1.1.3 (20
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.notice kernel: Linux version 2.6.14 (richard@ric
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.warn kernel: CPU: FA626id(wb) [66016261] revisio
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.warn kernel: Machine: Faraday GM8180
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.warn kernel: Memory policy: ECC disabled, Data c
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.debug kernel: On node 0 totalpages: 32768
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.debug kernel: DMA zone: 24064 pages, LIFO batch
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.debug kernel: Normal zone: 0 pages, LIFO batch
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.debug kernel: HighMem zone: 8704 pages, LIFO k
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.warn kernel: CPU0: D VIPT write-back cache
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.warn kernel: CPU0: I cache: 32768 bytes, associa
Nov 8 20:15:01 AirCam OD-325HD user.warn kernel: CPU0: D cache: 32768 bytes, associa
```

Red numbers 1, 2, and 3 are overlaid on the image to indicate specific configuration points:

- 1 - Points to the 'System' tab.
- 2 - Points to the 'Network LED' and 'Power LED' radio buttons.
- 3 - Points to the 'Log' section.

- 1 – Nastavení systému, data a údržby
- 2 – Nastavení jména kamery, zapnutí/vypnutí LED.
- 3 – Log kamery

2.3.2 Nastavení data a času

The screenshot shows the 'Date & Time' configuration page in the Air Live web interface. The page is divided into a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains a 'Live View' section with buttons for Network, Camera, System (highlighted), Video, Audio, User, E-Mail, Motion Detection, Event Server, and Event Schedule. The main content area has a header with 'System', 'Date & Time', and 'Maintenance' tabs. Below the tabs, there are several configuration fields: 'Server Date & Time' (2010-3-15 15:26:20), 'PC Time' (2010-3-15 16:26:23), 'Adjust' (radio buttons for 'Synchronize with PC' and 'Manual setting: Date: 2007-8-20 Time: 00:00:00'), 'NTP Server' (time.stdtime.gov.tw with a Test button), 'NTP Sync. Interval' (24 hour), 'Timezone' (GMT (Dublin, Lisbon, London, Reykjavik)), 'Daylight Saving' (radio buttons for 'Disable' and 'Enable'), 'Daylight Saving Start/Stop Time' (fields for month, day, and time), and 'Daylight Saving Offset' (01:00:00). Red numbers 1 through 4 are placed next to the 'Synchronize with PC' radio button, the '24 hour' interval dropdown, the 'Timezone' dropdown, and the 'Daylight Saving Start/Stop Time' fields, respectively. At the bottom of the main content area, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- 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' settings page for the AirCam OD-325HD. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with numbered callouts (1-6) pointing to specific maintenance functions: 1. Factory Default Settings (including network), 2. Default Settings (excluding network), 3. Backup Setting, 4. Restore Setting (with a file selection button 'Vybrat...'), 5. Firmware Upgrade (with a file selection button 'Vybrat...'), and 6. System Restart.

- 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' with three checked options (Include Date, Include Time, and Include Text) and a text input field containing 'OD325HD stream TEST'; and 'Video Profile' with two radio button options (VGA Multi-Profile and Mega Multi-Profile). Red numbers '1' and '2' are placed next to the 'Include Time' and 'Mega Multi-Profile' options respectively. At the bottom of the main 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 shows the 'Audio' settings page in the Air Live web interface. The interface has a blue header with the 'Air Live' logo and the product name 'AirCam OD-325HD H.264 MegaPixel Outdoor 25M IR Night vision POE Camera'. A sidebar on the left contains navigation buttons for 'Network', 'Camera', 'System', 'Video', 'Audio' (highlighted), 'User', 'E-Mail', 'Motion Detection', 'Event Server', and 'Event Schedule'. The main settings area is titled 'Setting' and contains the following options:

- Audio: Disable Enable
- Mute While PT: Disable Enable **1**
- Audio Mode: Simplex Full duplex
- Input Gain: 20
- Output Gain: 100 **2**

At the bottom of the settings area 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 'Setting' page for user management. At the top, there is a 'Viewer Login' section with two radio buttons: 'Anonymous' (selected) and 'Only users in database'. A 'Save' button is located to the right of these options, marked with a red '1'. Below this is a table with the following data:

User Name	Access Right	PTZ Control
admin	administrator	yes

The table is marked with a red '2'. To the right of the table is a 'User List' form with the following fields and options:

- User Name: (1 - 20 Digits)
- Password: (0 - 20 Digits)
- Verify Password: (0 - 20 Digits)
- Access Right: Administrator Viewer
- PTZ Control: Enable Disable

At the bottom of the form are 'Add', 'Modify', and 'Delete' buttons. The form is marked with a red '3'.

- 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 'AirCam OD-325HD H.264 MegaPixel Outdoor 25M IR Night vision POE Camera'. 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 'OK' and 'Cancel' buttons.

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: Live View, 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 an office desk with a monitor and printer. 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 (1) lists events with columns for Name, Enable, Type, Weekday, Start, Duration, and Trigger by Action. Below the table is a form (2) for adding a new event. The form includes: 'Name' (2), 'Enable' (3) with 'Yes' selected, 'Type' (4) with 'Event Trigger' selected and an interval of 60 seconds, 'Enable Time' (5) with all days of the week selected, 'Start from' and 'Duration' (5) fields, 'Trigger by' (6) with 'Sensor Active' selected, and 'Action' (7) with 'Preset' selected. Other action options include 'Voice Alert', 'Alarm Out', 'Send FTP', 'Send TCP', 'Send HTTP', 'Send E-Mail', and 'Send Samba'. 'Add', 'Modify', and 'Delete' buttons are at the bottom.

- 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 sidebar on the left lists various settings: Network, Camera, System, Video, Audio, User, E-Mail, Motion Detection, Event Server, and Event Schedule. The main content area shows a 'Setting' dialog box with two tabs: 'Setting' and 'Record'. The 'Record' tab is active, showing the following configuration options:

- Record File Type: AVI JPEG
- Record File Prefix: (0 ~ 20 Digits)
- JPEG Picture Numbers: Auto One

At the bottom of the dialog box are 'OK' and 'Cancel' buttons.

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