

2,43 Megapixelová IP kamera FS-W6130IHZ23

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Bezpečnostní upozornění:

- Používejte kameru pouze v prostředí s předepsanou teplotou a vlhkostí
- Používejte pouze napájecí zdroj určený k tomuto zařízení
- Chraňte kameru před vibracemi a nárazy
- Neinstalujte kameru do prašného prostředí nebo prostředí s výskytem silného elektromagnetického záření
- Chraňte kameru před deštěm a tekutinami
- Pokud kameru nebudete používat delší dobu, zakryjte snímací čip kamery, aby se zabránilo hromadění prachu
- Nerozebírejte kameru, na závady způsobené neodborným zásahem se záruka nevztahuje

1. Přihlašovací rozhraní

Zadejte IP adresu (výchozí hodnota je „192.168.1.188“) místo adresy stránky v Internet Exploreru, objeví se přihlašovací rozhraní, viz obrázek v originálním manuálu (dále jen OM).

Poté proběhne instalace ovládacího prvku ActiveX (viz obrázek v OM). Klikněte na „Next“ pro pokračování. Pokud se ActiveX nenainstaluje sám, je nutné ho nainstalovat ručně. Zadejte přihlašovací jméno (výchozí hodnota je „admin“ a heslo (výchozí hodnota je „“), zobrazí se hlavní rozhraní (viz obrázek v OM).

2. Živý náhled

2.1 Spuštění/vypnutí náhledu

Spustit vše v substreamu

Spustit vše v hlavním streamu

Spustit vybrané zařízení v substreamu

Spustit vybrané zařízení v hlavním streamu

2.2 Elektronický zoom

Pomocí myši zvolte kanál, míru přiblížení lze měnit natáčením kolečka myši.

2.3 Obousměrné audio



Zleva doprava:

- Zapnout/vypnout obousměrné audio
- Momentka
- Na celou obrazovku
- Ukončit všechny živé náhledy
- Zapnout/vypnout zvuk

3. Správa souborů

3.1 Vyhledávání

Zvolte datum a klikněte na „Search“ (vyhledat). V levé části obrazovky se objeví seznam záznamů. Záznam přehrajete dvojklikem.

3.2 Prohlížení uložených snímků

Zvolte datum a klikněte na „Search“ (vyhledat). Dvojklikem na složku se zobrazí uložené snímky.

4. Nastavení parametrů

Viz obrázek v OM.

4.1 Parametry zařízení

Tato část menu má 4 podmenu: Informace o zařízení (device info), RS232, Dekodér (decoder), Letní čas (DST setting).

4.1.1 Informace o zařízení

Viz obrázek v OM.

Zobrazuje základní informace o zařízení, jako například verzi firmwaru, verzi hardwaru, atd.

4.1.2 RS232

Viz obrázek v OM.

Slouží k nastavení parametrů RS232.

4.1.3 Dekodér (kamera tuto funkci nepodporuje)

Slouží k nastavení PTZ ovládání.

4.1.4 Letní čas

Viz obrázek v OM.

Slouží k nastavení letního času.

4.2 Parametry kanálů

4.2.1 Nastavení zobrazení

Viz obrázek v OM.

- 1) Číslo kanálu (Channel No.) - nastavení čísla kanálu
- 2) Jméno kanálu (Channel name) – nastavení jména kanálu
- 3) Formát času (Time format) – nastavení formátu času
- 4) Formát data (Date format) – nastavení formátu data
- 5) Umístění OSD (OSD location) – Umístění času a jména kanálu
- 6) Nastavení parametrů (Parameter adjustment) – nastavení jasu, kontrastu a sytosti obrazu
- 7) Zkopírovat (Copy) – zkopíruje nastavení do ostatních kanálů

4.2.2 Nastavení videa

Viz obrázek v OM.

- 1) Číslo kanálu (Channel No.) - nastavení čísla kanálu (kamera má pouze jeden kanál)
- 2) Typ kódování (Encoding type) – nastavení typu záznamu: normální (normal record), síťový (network record), alarmový (event record)
- 3) Typ streamu (Stream type) – complex stream, video stream
- 4) Rozlišení (Resolution) – nastaví rozlišení obrazu
- 5) Typ přenosu (Bitrate type) – CBR (constant bit rate – konstantní přenosová rychlost), VBR (variable bit rate – proměnná přenosová rychlost)
- 6) Maximální přenosová rychlost (Max bitrate) – nastavení limitu přenosové rychlosti
- 7) Snímkování (Frame rate) – počet snímků za sekundu ovlivňuje plynulost videa, výchozí nastavení je „FULL“
- 8) Kvalita videa (Video quality) – nastavení kvality videa, výchozí hodnota je „Highest“ (nejvyšší)
- 9) Typ rámce (Frame type) – nastavení typu rámce
- 10) I frame interval

4.2.3 Parametry videa

Viz obrázek v OM.

- 1) Současný kanál (Current channel)
- 2) Přepínání den/noc (Day/night auto switch) – podle externího senzoru (externally triggered), automatické (auto), color (barevný režim), black/white (černobílý režim), výchozí nastavení je „externally triggered“, rychlost přepínání (day/night switching) – lze nastavit 0-30 sekund, výchozí hodnota je 3 sekundy
- 3) Režim zobrazení (Image mode) – standardní (standard), bright (jasný), natural (přirozený), výchozí nastavení je „standard“
- 4) Automatické řízení zesílení (Auto gain) – nízké (low), střední (medium), vysoké (high), výchozí hodnota je „medium“, čím vyšší je zesílení, tím jasnější je obraz za zhoršených světelných podmínek, tím větší je ovšem také šum (zrnění) v obraze
- 5) Vyvážení bílé (white balance) – automatické (auto), vnitřní (indoor), venkovní (outdoor), výchozí nastavení je „auto“
- 6) Pozice obrazu (Image) – normální (normal), level, vertikální (vertical), 180°, výchozí nastavení je „normal“
- 7) Kompenzace protisvětla (backlight compensation) – vypnutá (off), zapnutá (BLC), s vymaskováním přesvětlených míst (HBLC), výchozí nastavení je „off“
- 8) Režim závěrky (shutter mode) – automatický (auto), protizábleskový (flicker), 1/25-1/5000, x2-x30, výchozí nastavení je „auto“
- 9) Objektiv (Lens aperture) – DC (auto), manuální (manual)
- 10) Ostrost (Sharpness) – vypnutá (off), zapnutá (on) – nastavitelná v rozmezí 0-100; výchozí hodnota je „on“ a „80“
- 11) 3D redukce šumu (3D noise reduction) - vypnutá (off), zapnutá (on) – nastavitelná v rozmezí 0-100; výchozí hodnota je „on“ a „25“

4.2.4 Záznam na základě časového plánu

Viz obrázek v OM.

- 1) Číslo kanálu (Channel No.) - nastavení čísla kanálu (kamera má pouze jeden kanál)
- 2) Zapnutí (Enable) – zapnutí záznamu (enable), vypnutí záznamu (disable)
- 3) Trvalý záznam (All day) – pokud je zaškrtnuto, zařízení bude nahrávat nepřetržitě
- 4) Týden (Week) – záznam pouze určité dny v týdnu
- 5) Časová sekce (Time section) – časová sekce pro jeden den, každý den může mít až 8 sekcí
- 6) Zkopírování týdne (Week copy) – zkopírování nastavení do ostatních týdnů
- 7) Záznam před alarmovou událostí (Pre-record) – nastavení doby záznamu před spuštěním alarmu
- 8) Záznam po alarmové události (Post-record) – nastavení doby záznamu po skončení alarmu
- 9) Zkopírovat (Copy) – zkopíruje nastavení do ostatních kanálů

4.2.5. Detekce pohybu

Viz obrázek v OM.

Nastavení časového plánu (Arm schedule)

V menu „Video Tampering“ zvolte příslušný kanál a zaškrtněte „Enable“. Pak nastavte plánovač pro detekci (viz Záznam na základě časového plánu).

Nastavení oblasti detekce (Motion detection area)

Zaškrtněte „Draw“ pro nastavení oblasti detekce. Kliknutím na „Clear“ oblast detekce smažete. Parametr „Sensitivity“ určuje citlivost detekce.

Odbavení alarmu (Linkage)

Viz obrázek v OM.

Na monitor (Alarm on monitor) – informace o alarmu se objeví na monitoru

Zvukové upozornění (Audio warning) – zařízení při alarmu vydá zvukové upozornění

Nahrát do řídicího střediska (Upload to center) – informace o alarmu se objeví v řídicím středisku

Na email (Email linkage) – informace o alarmu se zašle na přednastavený email

4.2.6 Mask alarm

Viz obrázek v OM.

Nastavení časového plánu (Arm schedule)

V menu „Video Tampering“ zvolte příslušný kanál a zaškrtněte „Enable“. Pak nastavte plánovač pro detekci (viz Záznam na základě časového plánu).

Nastavení oblasti detekce (Motion detection area)

Zaškrtněte „Draw“ pro nastavení oblasti detekce. Kliknutím na „Clear“ oblast detekce smažete.

Parametr „Sensitivity“ určuje citlivost detekce.

Odbavení alarmu (Linkage)

Viz obrázek v OM.

Na monitor (Alarm on monitor) – informace o alarmu se objeví na monitoru

Zvukové upozornění (Audio warning) – zařízení při alarmu vydá zvukové upozornění

Nahrát do řídicího střediska (Upload to center) – informace o alarmu se objeví v řídicím středisku

Na email (Email linkage) – informace o alarmu se zašle na přednastavený email

4.2.7 Privátní maska

Viz obrázek v OM.

V menu „Video mask“ zvolte příslušný kanál a zaškrtněte „Enable“.

4.3 Síťové parametry

4.3.1 Síťové nastavení

Viz obrázek v OM.

1) NIC type – zvolte příslušný typ

2) IP adress – zadejte IP adresu zařízení

3) Auto config – zapněte, pokud chcete používat dynamickou IP adresu

4) Device port – zadejte číslo portu zařízení

5) Subnet mask – zadejte masku podsítě (platí pro statickou IP adresu)

6) Default gateway – zadejte výchozí bránu (platí pro statickou IP adresu)

7) MAC address – zobrazuje fyzickou adresu zařízení

8) HTTP port – adresa HTTP portu (výchozí hodnota je „80“)

9) Multicast – zadejte adresu pro multicast

10) DNS Server adr 1 – zadejte IP adresu hlavního DNS serveru

11) DNS Server adr 2 – zadejte IP adresu záložního DNS serveru

12) Alarm host IP – zadejte IP adresu alarmového hosta

13) Alarm host port – zadejte adresu portu alarmového hosta

14) Enable PPPoE – zapnout PPPoE – zadejte uživatelské jméno PPPoE účtu, dynamickou adresu zařízení a heslo PPPoE účtu

15) Enable UPnP – zapnout UPnP, pokud je zapnuto, HTTP port a port zařízení budou automaticky namapovány do routeru

4.3.2 Nastavení DDNS

Viz obrázek v OM.

- 1) Zvolte poskytovatele služby DDNS (Ipserver, Dyndns, PeanutHull, 3322, atd.) Pouze 3322 je v současné době podporován.
- 2) Zadejte jméno severu (například „member.3322.org“)
- 3) Zadejte číslo portu
- 4) Zadejte uživatelské jméno
- 5) Zadejte heslo
- 6) Zadejte heslo znovu
- 7) Zadejte doménu

4.3.3 Nastavení NTP

Viz obrázek v OM.

- 1) Input server address – zadejte IP adresu NTP serveru
- 2) NTP port – podporovány jsou pouze TCP přenosy, výchozí adresa portu je „123“
- 3) Synchronize every – zadejte časový interval pro synchronizaci času
- 4) Select time zone – zvolte časové pásmo
- 5) GMT – časové pásmo

4.3.4 Nastavení emailu

Odchozí emaily (outbox settings)

Viz obrázek v OM.

Email address – zadejte emailovou adresu příjemce

Password – zadejte heslo k emailovému účtu

Confirm password – zadejte heslo znovu

SSL – zabezpečené připojení

Attachment – příloha

Identity Verification – ověření identity před odesláním emailu

Příchozí emaily (inbox settings)

Viz obrázek v OM.

Sending interval – interval pro zasílání emailů

SMTP server – IP adresa SMTP serveru

POP3 server – IP adresa POP3 serveru

SMTP port – port pro SMTP protokol

4.3.5 Nastavení pro 3G

Viz obrázek v OM.

Wifi – Připojte kameru k Wifi-routeru, zapněte funkci Wifi, zařízení automaticky vyhledá dostupné bezdrátové sítě. Zadejte požadované parametry a klikněte na „Save“.

4.4 Alarmy a výjimky

4.4.1 Alarmový vstup

Viz obrázek v OM.

- 1) Zvolte číslo alarmového vstupu
- 2) Zvolte typ alarmu: Normally open (spínací kontakt), nebo Normally closed (rozpínací kontakt)
- 3) Plánovač alarmu (viz Záznam na základě časového plánu)
- 4) Odbavení alarmu (viz Odbavení alarmu)

4.4.2 Alarmový výstup

Viz obrázek v OM.

- 1) Zvolte číslo alarmového vstupu
- 2) Zvolte prodlevu (položka Delay)
- 3) Plánovač alarmu (viz Záznam na základě časového plánu)
- 4) Pomocí tlačítka „Copy“ můžete zkopírovat nastavení do ostatních dnů

4.4.3 Nastavení výjimek

Mezi výjimky patří: Plný HDD, chyba HDD, nefunkční síť, kolize IP adres, neoprávněný přístup, výjimka videosignálu (viz obrázek v OM).

Odbavení výjimek – viz obrázek v OM.

4.5 Informace o uživateli

4.5.1 Správa uživatelů

Existují dva druhy uživatelů: administrator (správce) a default (běžný uživatel). Pro přidání uživatele klikněte na „Add“ (viz obrázek v OM). Zadejte požadované údaje a potvrďte. Klikněte na „Rights/Permissions“ pro nastavení oprávnění.

Tlačítkem „Modify“ upravíte existujícího uživatele, tlačítkem „Delete“ smažete uživatele.

4.5.2 Uživatelé online

Viz obrázek v OM.

4.6 Správa systému

4.6.1 Aktualizace firmwaru

Viz obrázek v OM.

Zvolte patřičný soubor a klikněte na „Update“

4.6.2 Automatický restart

Viz obrázek v OM.

U položky „Maintenance mode“ můžete nastavit četnost automatických restartů, u položky „Maintenance time“ můžete nastavit, kdy se má zařízení restartovat.

4.6.3 Stream

Viz obrázek v OM.

Zobrazuje informace o hlavním streamu a subsreamem.

4.6.4 HDD

Viz obrázek v OM.

Zobrazuje informace o pevném disku (kapacita, volné místo, atd)

4.6.5 Obnovení nastavení

Viz obrázek v OM.

Export – exportuje nastavení na USB flashdisk nebo pevný disk PC

Import – importuje nastavení z USB flashdisku nebo HDD počítače

Restore – obnoví výchozí nastavení

Reboot – restartuje systém

4.6.6 Místní nastavení

Viz obrázek v OM.

Auto stream – pokud je tato funkce zapnutá, bude video v substreamu, pokud je kanál zobrazen na celou obrazovku, automaticky se přepne do hlavního streamu

Window mode – velikost okna (4:3, 16:9)

Preview capture – složka pro ukládání momentek

Playback capture – složka pro ukládání záznamů

Backup capture – složka pro ukládání záloh

File capture – složka pro ukládání souborů

5. Zavření menu

Viz obrázek v OM.