CZ **NÁVOD K OBSLUZE**

Bezpečnostní Wi-Fi kamera IC-3116W

Obj. č.: 102 76 59

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezpečnostní kamery Edimax IC-3116W .
Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Rozsah dodávky

- Síťová kamera IC-3116W
- Napájecí adaptér
- Ethernetový kabel
- CD ROM (včetně návodu, utilit a vícejazyčné instalační příručky)
- Sada montážního materiálu
- Návod k obsluze

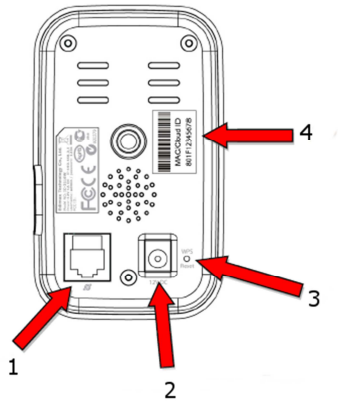
Systémové požadavky

- Intel Pentium 4 2,4 GHz (nebo vyšší)
- Grafická karta VGA (1024 x 768 nebo vyšší)
- Mechanika CD-ROM
- Alespoň 128 MB volného místa na pevném disku (doporučuje se 256 MB)
- Webový prohlížeč (Internet Explorer 7, Firefox 3.6, Chrome 10, Opera 11, Safari 5 nebo vyšší)

Popis a ovládací prvky

Zadní panel

1. LAN Port
2. Zdířka pro připojení napájení 12 V DC
3. WPS / Resetovací tlačítko
4. MAC / Cloud ID



Funkce LED kontrolek

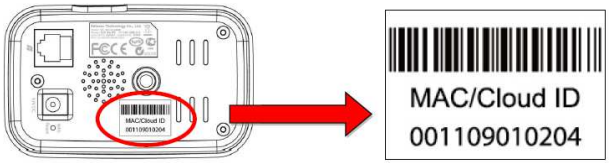
LED	Barva LED	Stav LED	Popis
Napájení	Zelená	Zapnuta	Síťová kamera je zapnuta a připojena k serveru na cloudu.
		Rychle bliká	Síťová kamera se restartuje.
		Pomalu bliká (1x za sekundu)	Síťová kamera se zapíná nebo není připojena k serveru.
LAN	Zelená	Zapnuta	Síťová kamera je připojena k místní síti.
		Rychle bliká	Aktivita v síti LAN (přenos dat).
		Pomalu bliká (1x za sekundu)	Je aktivní WPS.
Internet	Oranžová	Zapnuta	Připojení k internetu.
		Pomalu bliká (1x za sekundu)	Kamera není připojena k internetu.

Typový štítek

Typový štítek výrobku je umístěn na zadní straně kamery a je na něm vytištěna MAC adresa síťové kamery a cloudové ID.

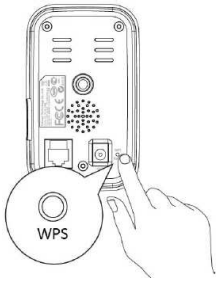
Kvůli zjednodušení je použitá MAC adresa stejná jako ID cloudu.

ID cloudu Vám umožňuje vzdáleně (tj. z libovolného internetového připojení) sledovat živý stream z Vaší síťové kamery (viz níže Myedimax.com).



Resetování

Pokud se setkáte s problémy, můžete kameru resetovat na výchozí nastavení z výroby.



1. Stiskněte a alespoň 10 sekund podržte tlačítko WPS / Reset na zadním panelu.
2. Pokud zelená LED kontrolka začne rychle blikat, tlačítko uvolněte.
3. Počkejte, dokud se síťová kamera nerestartuje. Kamera je připravena k provozu, když se rozsvítí zelená LED kontrolka.

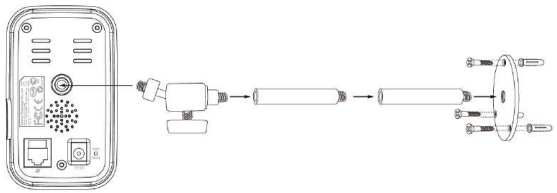
Pokud se po resetování síťová kamera nemůže připojit k serveru na cloudu, zelená LED kontrolka bude pomalu blikat.

Instalace hardwaru

Instalační sada

Stojánek kamery je součástí dodávky a vyžaduje instalaci.

1. Stojánek kamery instalujte podle níže uvedeného obrázku.
   Můžete ho pak použít k postavení kamery na rovný povrch nebo k zavěšení.



2. Připevněte kameru k stojánku přes otvor v zadní části kamery.

Síťovou kameru můžete namontovat pomocí označeného otvoru také na stativ.

Kamera

Aby se kamera správně připojila a zajistilo se její uvedení do provozu, postupujte přesně podle níže uvedených pokynů.

1. Pro připojení k síti použijte ethernetový kabel a připojte ji přes LAN port k směrovači (routeru), nebo k jinému přístupovému bodu, jak ukazuje obrázek.
2. Připojte napájecí adaptér k vstupní zdířce na kameře a k zásuvce elektrického proudu.

1.

2.

3. Chvíli počkejte, dokud se kamera nezapne. Kamera je připravena k provozu, když se rozsvítí zelená LED kontrolka. Informace k nastavení kamery najdete níže (viz „Nastavení kamery a EdiView Finder“).

Nastavení kamery a program EdiView Finder

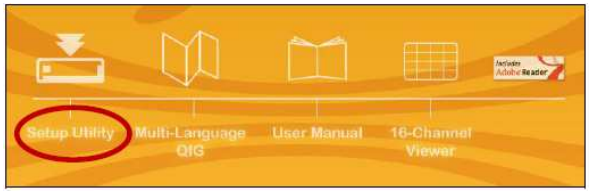
Svou síťovou kameru můžete nastavit a připravit k provozu během několika minut.
Nejdříve postupujte podle pokynů uvedených níže v části „**Instalace a použití programu EdiView Finder**“, nainstalujte si program EdiView Finder a připojte kameru ke své bezdrátové síti.
Nebo můžete použít alternativní způsob připojení kamery k bezdrátové síti (viz níže „**WPS**“).
Poté můžete použít webové rozhraní pro správu a sledovat přenos živého obrazu z kamery nebo dále upravit nastavení síťové kamery (viz níže „**Webové rozhraní pro správu kamery**“).
Kromě toho můžete sledovat živý obraz z kamery buď s využitím ID cloudu (viz níže „**Myedimax.com**“), pomocí programu „**16 Channel Viewer**“ pro Windows (viz níže) nebo pomocí aplikace „**EdiView**“ pro chytré telefony (viz níže).

Nastavení síťové kamery v programu EdiView Finder

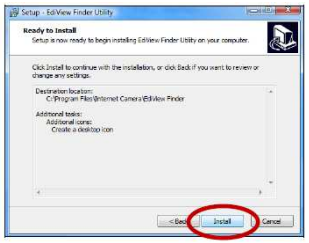
Ubezpečte se, že Váš počítač je připojen k stejnému směrovači jako síťová kamera.

Windows

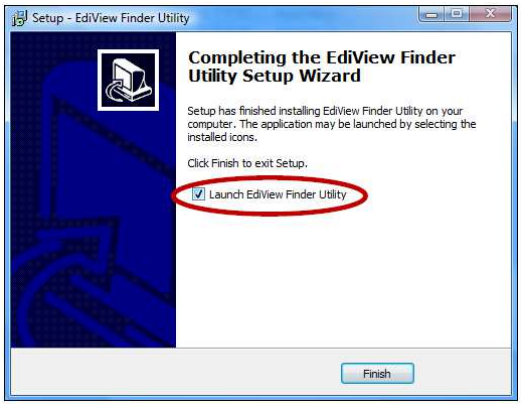
1. Vložte přiložené CD do čtecí mechaniky počítače, a pokud se instalace automaticky neotevře, najděte a otevřete soubor „Autorun.exe“ v složce „Autorun“.
2. Klikněte na „Setup Utility“, aby se nainstaloval program EdiView Finder.



3. Klikněte na „Next“ a během instalace programu postupujte podle pokynů na obrazovce.



4. Pokud se instalace dokončí, vyberte „Launch EdiView Finder Utility“ a klikněte na „Finish“. Nebo klikněte 2x na „Launch EdiView Finder Utility“, aby se program otevřel.



5. V seznamu Ediview Finder se objeví všechny kamery v místní síti a jejich název, označení modelu, IP adresa a MAC adresa.

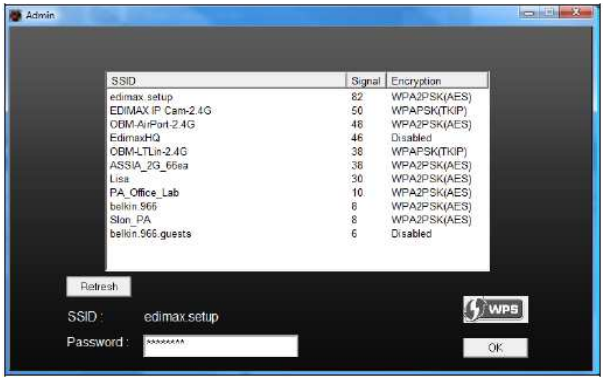
Pokud se Vaše kamera v seznamu neobjeví, klikněte na ikonu vyhledávání, aby se seznam aktualizoval.

Na této obrazovce se zobrazuje IP adresa síťové kamery. Po dokončení nastavení můžete tuto adresu zadat do adresního řádku URL ve webovém prohlížeči, který je ve stejné místní síti a otevřít webové rozhraní pro správu a nastavení kamery.

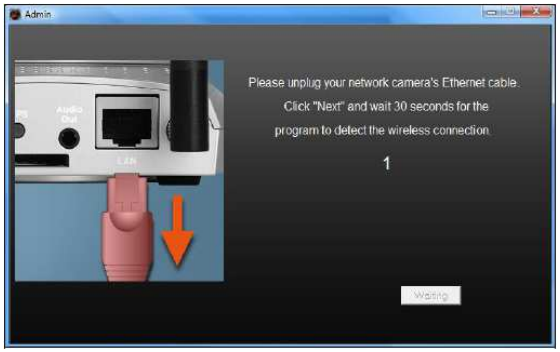
6. Klikněte 2x na svou kameru a poté vyberte „Yes“, nebo „No“, podle toho, zda chcete nastavit bezdrátové připojení. Když zvolíte „No“, přejděte na krok 10.

IC-3116W je označení modelu Vaší síťové kamery. Klikněte na „Yes“ a přejděte k nastavení bezdrátového připojení.

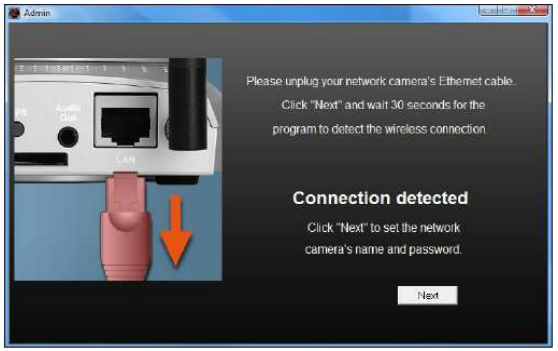
7. V seznamu dostupných sítí vyberte svou bezdrátovou síť a do pole „Password“ zadejte správné přístupové heslo. Poté klikněte na „OK“. Kamera se připojí k zvolené bezdrátové síti.



8. Odpojte ethernetový kabel z kamery a klikněte na „Next“. Chvilku počkejte, dokud kamera nedetekuje bezdrátové připojení.



9. Po navázání připojení se ukáže níže uvedené okno. Klikněte na „Next“.



10. Zadejte název a heslo své kamery. Heslo se použije později, když se budete chtít připojit ke kameře ze vzdáleného bodu přes ID Cloudu, webové rozhraní nebo pomocí aplikace EdiView v chytrém telefonu. Pokračujte kliknutím na „OK“.

11. Na další obrazovce se ukazuje, že nastavení je dokončeno. Kamera je provozuschopná a připravena k použití. Klikněte na „OK“ a může se otevřít okno náhledu, v kterém uvidíte živý obraz z kamery.

Mac

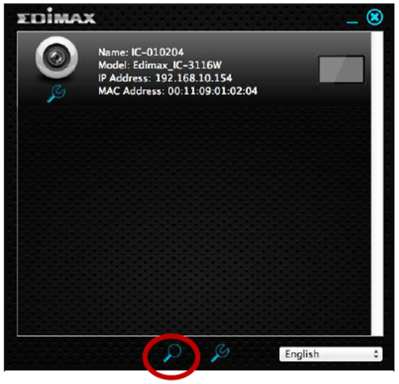
Program EdiView pro Mac nedokáže nastavit bezdrátové připojení kamery. Po dokončení této části návodu přeskočte níže na část „Wireless“, kde nastavíte bezdrátové připojení kamery.

1. Vložte přiložené CD do čtecí mechaniky počítače Mac a otevřete složku Mac.
2. Zkopírujte si soubor „EdiView Finder“ na plochu počítače a dvakrát na něj klikněte, aby se otevřel.

Program „EdiView Finder“ si můžete stáhnout také z webové stránky Edimax: http://www.edimx.com/EdiViewFinder.htm

3. V seznamu Ediview Finder se objeví všechny kamery v místní síti a jejich názvy, označení modelu, IP adresy a MAC adresy.

Pokud se Vaše kamera v seznamu neobjeví, klikněte na ikonu vyhledávání, aby se seznam aktualizoval.



Na této obrazovce se zobrazuje IP adresa síťové kamery. Po dokončení nastavení můžete tuto adresu zadat do adresního řádku URL ve webovém prohlížeči, který je ve stejné místní síti a otevřít webové rozhraní pro správu a nastavení kamery.

4. Klikněte 2x na svou síťovou kameru a chvilku počkejte, dokud kamera nezíská IP adresu a nezkontroluje připojení ke cloudu. V okně EdiView by se mělo objevit potvrzení úspěšného připojení („Success“).

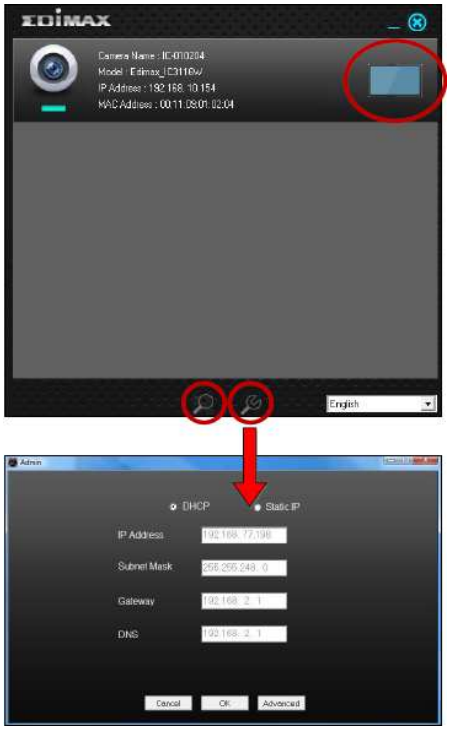
5. Zadejte název a heslo své kamery. Heslo se použije později, když se budete chtít připojit ke kameře ze vzdáleného bodu přes ID Cloud, webové rozhraní nebo pomocí aplikace EdiView v chytrém telefonu. Pokračujte kliknutím na „Next“.

6. Na další obrazovce se ukazuje, že nastavení je dokončeno. Kamera je provozuschopná a připravena k použití. Klikněte na „Finish“ a může se otevřít okno náhledu, v kterém uvidíte živý obraz z kamery.

7. Pokračujte nastavením bezdrátového připojení, podle pokynů uvedených níže v části „**Wireless**“.

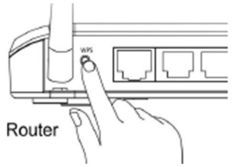
Práce s programem EdiView Finder

Program EdiView Finder můžete použít také, když chcete najít IP adresu síťové kamery, sledovat živý obraz z kamery nebo změnit IP adresu síťové kamery. Klikněte dvakrát na ikonu televize v pravém horním rohu okna a otevře se nové okno se živým obrazem z kamery. Můžete také kliknout na klíč, aby se otevřelo nové okno pro nastavení IP adresy.



Program EdiView Finder dokáže lokalizovat Vaší kameru, pokud je připojena k stejné místní síti. Kameru dokážou najít i uživatelé statické IP adresy, kteří používají různou IP adresu podsítě. V případě problémů doporučujeme, abyste použili server DHCP, i když IP adresu síťové kamery můžete v případě potřeby nastavit i manuálně v programu EdiView Finder nebo na webovém rozhraní (viz níže „Síť“).

WPS ((Wi-Fi Protected setup)

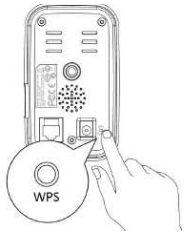


Tlačítko WPS představuje rychlý a jednoduchý způsob, jak vytvořit bezpečné bezdrátové propojení mezi síťovou kamerou a Vaším směrovačem (routerem) nebo jiným přístupovým bodem.

1. Stiskněte a dostatečně dlouhý čas podržte WPS tlačítko na svém směrovači (přístupovém bodu), aby se aktivovalo WPS připojení.

Jak dlouho se musí držet tlačítko WPS, zjistíte v návodu k obsluze routeru.

2. Do dvou minut poté stiskněte a 2 až 5 sekund podržte tlačítko WPS/Reset na síťové kameře, aby se aktivovalo WPS. Zelená LED kontrolka bude pomalu blikat a signalizuje, že WPS připojení je aktivní.
3. Obě zařízení navážou zabezpečené bezdrátové spojení.

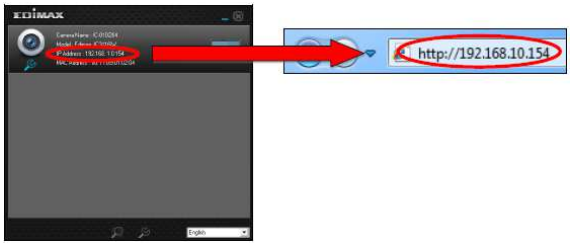


Webové rozhraní pro správu kamery

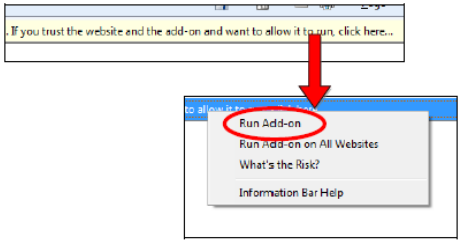
Pokud používáte stejnou síť jako Vaše síťová kamera, můžete k zobrazení nebo ke konfiguraci kamery používat webové rozhraní.
K webovému rozhraní se dostanete v internetovém prohlížeči, na chytrém telefonu nebo na počítači. V případě uživatelů chytrých telefonů bude webové rozhraní trochu jiné, než ukazují obrázky v tomto návodu. Jednotlivé funkce menu, které popisujeme níže (viz „Hlavní menu“) jsou v podstatě stejné.

1. Do adresního řádku URL internetového prohlížeče vložte IP adresu síťové kamery. IP adresu kamery najdete, když otevřete program EdiView Finder na níže vedené obrazovce:

Doporučujeme používat Internet Explorer.



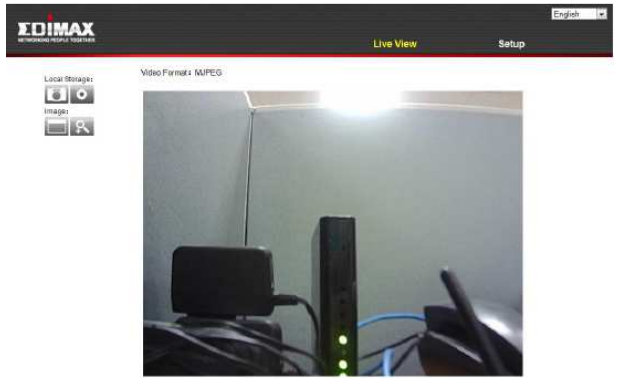
2. Může se stát, že webový prohlížeč Vás vyzve, abyste povolili doplněk JAVA.
V zprávě klikněte na místo označené jako „Click here“ a poté klikněte na „Run Add-on“.

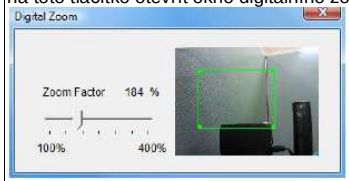


V případě, že se v internetovém prohlížeči objeví nějaké další upozornění, vyberte možnost „Run“, nebo „Allow“, apod.

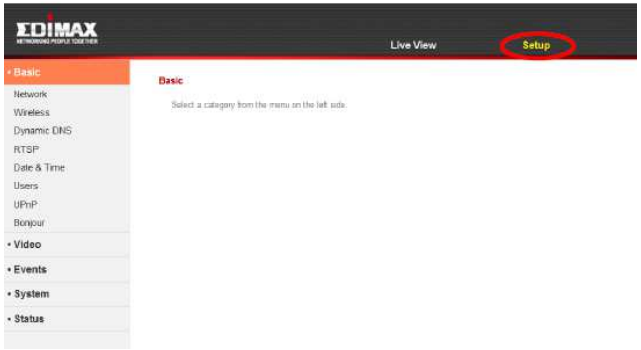
3. Vložte uživatelské jméno a heslo své síťové kamery (výchozí uživatelské jméno je *admin* a výchozí heslo je *1234*). Poté se v prohlížeči zobrazí webové rozhraní síťové kamery.

4. Uživatelům počítače se objeví obrazovka „Live View“, jak ukazuje níže uvedený obrázek. V tomto okně můžete sledovat živý náhled obrazu z kamery a používat různé ovladače kamery, které mají podobu ikon na levé straně obrazovky.



Snapshot	Klikněte na ikonu „Snapshot“, aby se obraz ze síťové kamery uložil jako obrázek. Budete vyzváni, abyste vybrali místo pro uložení obrázku.
Record	Nahrávání video záznamu. Budete vyzváni, abyste vybrali místo pro uložení nahrávky. V průběhu nahrávání bude ikona svítit modře. Pokud chcete nahrávání zastavit, klikněte na ikonu znovu.
Full Screen	Zvětšení okna živého náhledu na celou obrazovku. Pro ukončení režimu celé obrazovky stiskněte na klávesnici klávesu „Esc“.
Digital Zoom	Pokud chcete zvětšit určitou část zachyceného snímku, můžete kliknutím na toto tlačítko otevřít okno digitálního zoomu.  Pohybem posuvníku můžete zoom nastavit v rozsahu 100% až 400% a poté přesunout zelený čtverec na část obrazu, kterou chcete zvětšit. Zvolená oblast se zobrazí v hlavním okně.

5. Kliknutím na položku „Setup“ v pravém horním rohu se otevře menu nastavení. Procházením položek v levé části okna můžete pak otevřít různá nastavení síťové kamery, která popisujeme níže v návodu.



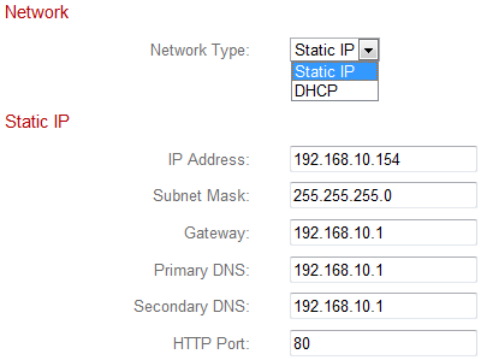
6. Po provedení změn klikněte na „Save Settings“, aby se nastavení uložilo a změny se promítly do praxe.

Hlavní menu - Basic

V hlavním menu se otvírá podnabídka s 8 kategoriemi základního nastavení síťové kamery. Zvolte si kategorii a podívejte se na příslušnou část návodu.

Network

Na této stránce se zobrazuje nastavení místní sítě, viz níže:



Network Type	Zvolte „DHCP“, aby se síťové kameře automaticky přidělovala IP adresa z routeru, nebo zvolte „Static IP“, když chcete IP adresu nastavit manuálně.
IP Address	Specifikujte IP adresu, která bude IP adresou Vaší síťové kamery.
Subnet Mask	Vložte masku podsítě IP adresy.
Gateway	Vložte adresu brány své sítě.
Primary DNS	Vložte IP adresu primárního serveru DNS.
Secondary DNS	Vložte IP adresu sekundárního serveru DNS (volitelně).
HTTP Port	Můžete změnit číslo portu HTTP na libovolnou hodnotu mezi 1024 až 65535. Výchozí hodnota je 80.

Wireless

Na stránce Wireless můžete konfigurovat nastavení bezdrátového připojení síťové kamery. V případě uživatelů Windows by mělo být připojení už nastaveno v programu EdiView Finder. Nicméně však v případě potřeby můžete použít tuto stránku k úpravě nastavení.

Uživatelé počítačů Mac musí provést tato nastavení manuálně, protože EdiView Finder na počítačích Mac sítové připojení kamery nenastaví. Rychlý průvodce nastavením připojení síťové kamery na chytrém telefonu nebo na počítači je uveden níže v návodu.

Uživatelé systému Mac si při prvním nastavení bezdrátového připojení síťové kamery musí dát pozor, aby jejich kamera byla připojena k routeru (přístupovému bodu) pomocí ethernetového kabelu.

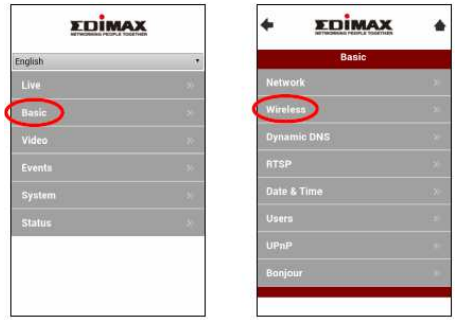
Stránku nastavení „Wireless“ můžete použít také pro zabezpečené připojení k Wi-Fi síti (WPS):

a) K aktivaci tlačítka WPS (má to stejný efekt jako fyzické stisknutí tlačítka WPS na kameře), nebo můžete

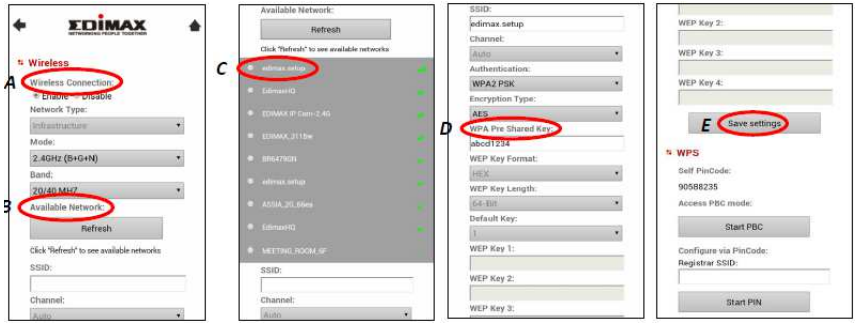
b) K použití kódu PIN WPS (a používat ověření PIN kódem jako další zabezpečení připojení bezdrátových zařízení).

Smartphone

1. V menu na levé straně vyberte „Basic“ a poté zvolte „Wireless“.



2. Konfigurujte položky bezdrátového nastavení A – E, jak ukazuje níže uvedený obrázek:

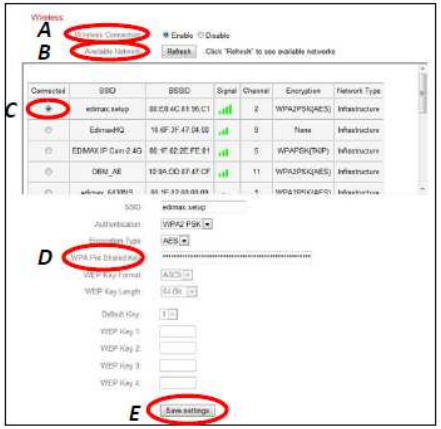


A	**Wireless Connection**	Zvolte možnost „Enable“ pro povolení bezdrátového připojení.
B	**Available Network (1)**	Klikněte na „Refresh“, aby se zobrazili všechny dostupné Wi-Fi sítě.
C	**Available Network (2)**	Vyberte v seznamu svoji síť, tj. síť, ke které se kamera připojí.
D	**WPA Pre Shared Key**	Vložte přístupové heslo k síti.
E	**Save Settings**	Klikněte na „Save Settings“, aby se nastavení uložilo.

3. Pokud se nastavení uloží, odpojte od síťové kamery ethernetový kabel.
   Kamera by se měla nyní připojit k síti bezdrátově.

Computer

1. Konfigurujte položky bezdrátového nastavení A – E, jak ukazuje níže uvedený obrázek:



A	**Wireless Connection**	Zvolte možnost „Enable“ pro povolení bezdrátového připojení.
B	**Available Network**	Klikněte na „Refresh“, aby se zobrazili všechny dostupné Wi-Fi sítě.
C	**Connected**	Vyberte v seznamu svoji síť, tj. síť, ke které se kamera připojí.
D	**WPA Pre Shared Key**	Vložte přístupové heslo k síti.
E	**Save Settings**	Klikněte na „Save Settings“, aby se nastavení uložilo.

2. Pokud se nastavení uloží, odpojte od síťové kamery ethernetový kabel.
   Kamera by se měla nyní připojit k síti bezdrátově.

WPS

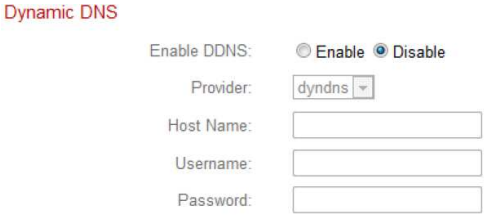
WPS představuje rychlý a jednoduchý způsob, jak vytvořit bezpečné bezdrátové propojení kompatibilních zařízení v síti. K aktivaci WPS na síťové kameře použijte tlačítko „Start PBC“ nebo „Start PIN“. Vedle označení „Self PinCode“ je také WPS PIN kód Vaší síťové kamery.

Self PinCode	Zde je uveden WPS PIN kód síťové kamery.
Access PBC Mode	Klikněte na „Start PBC“, aby se aktivovalo tlačítko WPS na Vaší síťové kameře. Má to stejný efekt jako fyzické stisknutí vestavěného hardwarového tlačítka na kameře.
Configure via PinCode	Zadejte název bezdrátové sítě (SSID), ke které se chcete připojit a klikněte na „Start PIN“, aby se aktivoval PIN kód WPS. Poté budete muset v uživatelském rozhraní routeru vložit „Self PinCode“ síťové kamery a aktivovat na routeru PIN kód WPS.

Podívejte se do návodu svého routeru, kde najdete informace, které Vám pomůžou při práci s webovým uživatelským rozhraním routeru a s aktivací WPS.

Dynamic DNS (DDNS)

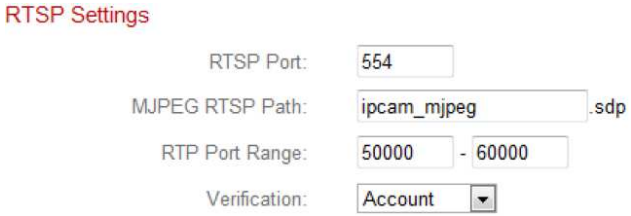
DDNS je služba, která slouží k propojení názvu počítače s dynamicky přidělenou IP adresou a umožňuje používat pro spojení s počítačem stabilní DNS jméno namísto neustále se měnící IP adresy.
Pokud Vám poskytovatel internetu nedal pevnou internetovou IP adresu, můžete pro zjištění IP adresy síťové kamery použít poskytovatele dynamických adres. Podrobnější informace získáte u svého poskytovatele internetu.



Enable DDNS	Pro aktivaci funkce Dynamic DNS zvolte „Enable“. Když chcete funkci zakázat, klikněte na „Disable“.
Provider	Zde vyberte ze seznamu poskytovatele služby DDNS.
Host Name	Vložte název hostitele DDNS, jak je zaregistrován u poskytovatele DDNS služby.
User Name	Vložte uživatelské jméno uživatele DDNS, jak jste ho zaregistrovali u poskytovatele DDNS služby.
Password	Vložte DDNS heslo, které musí být stejné, jako heslo, používané u poskytovatele DDNS služby.

RTSP

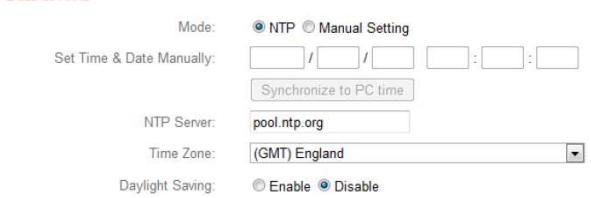
Real Time Streaming Protocol (RTSP) umožňuje sledovat video zachycené kamerou na streamovacím mediálním serveru. Vložte požadovaná RTSP nastavení.



RTSP Port	Vložte číslo portu RTSP.
MPEG RTSP Path	Vložte cestu k video souboru RTSP.
RTP Port Range	Vložte rozsah RTP portu.
Verification	Z rozbalovacího menu vyberte typ ověření.

Date & Time

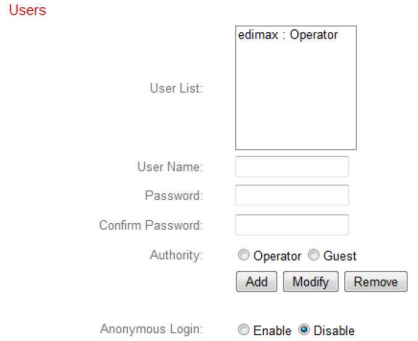
Na této stránce můžete nastavit a upravovat systémový čas a datum síťové kamery.
Zachování přesného systémového času je důležité zejména pro časové seřazení a přehrávaní videa.



Mode	Vyberte „NTP“, nebo „Manual Setting“. Protokol NTP (Network Time Protocol) nastaví a bude udržovat čas automaticky z NTP serveru v místní síti (pokud je dostupný).
Set Time & Date Manually	Při manuálním nastavení vložte správný čas a datum v následujícím formátu: YYYY/MM/DD HH:MM:SS
Synchronize to PC time	Klikněte na tlačítko, aby se do pole „Set Date / Time Manually“ vložil aktuální čas počítače.
NTP Server	V režimu NTP vložte název NTP serveru nebo IP adresu.
Time Zone	Vyberte požadované časové pásmo.
Daylight Saving	Pokud se v místě, kde se nacházíte, používá letní čas, zvolte „Yes“. V opačném případě vyberte „No“.

Users

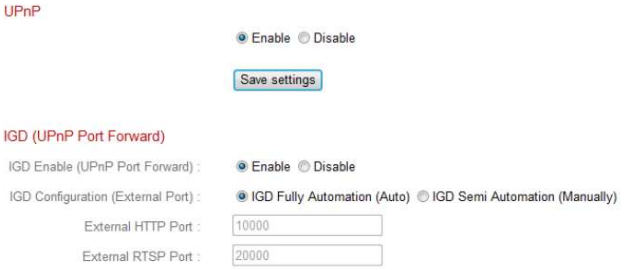
Kromě výchozího uživatelského účtu můžete nastavit několik dalších účtů pro přihlášení k síťové kameře a dvě úrovně přístupu – operátor a host.
Účty operátorů můžou měnit nastavení všech funkcí síťové kamery stejným způsobem jako účet správce, zatímco účty hostů můžou jen sledovat obraz z kamery.



User List	Seznam všech stávajících uživatelů. Vyberte uživatele, jehož nastavení chcete změnit.
User Name	Vložte přihlašovací jméno (uživatelské jméno) daného účtu.
Password	Vložte heslo pro dané uživatelské jméno.
Confirm password	Pro potvrzení vložte znovu heslo pro dané uživatelské jméno.
Authority	Zvolte oprávnění daného uživatele: Operator (může sledovat video a upravovat nastavení) nebo Guest (může jen sledovat video).
Add	Přidání nového uživatele.
Modify	Změna informací o stávajícím uživateli, kterého jste vybrali v seznamu.
Remove	Odstranění existujícího uživatele.
Anonymous Login	Povolte nebo zakažte anonymní přihlášení. Pod anonymním přihlášením může video sledovat kdokoliv, kdo se přihlásí. Tato funkce je užitečná, pokud chcete používat vzdálený video server.

UPnP

UPnP (Universal plug & Play) je sada síťových protokolů, které umožňují, aby všechny UPnP kompatibilní počítače a zařízení v síti navzájem komunikovaly a automaticky vytváří jejich pracovní nastavení. Když se aktivuje funkce UPnP, dokážou všechny připojené počítače Windows automaticky lokalizovat tuto kameru v místní síti. Síťová kamera podporuje také IGD.



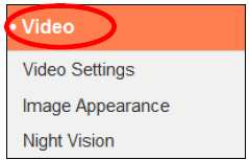
Enable/Disable	Povolte, nebo zakažte UPnP.
IGD Enable (UPnP Port Forward)	Povolte, nebo zakažte zařízení internetové brány (Internet Gateway Device)
IGD Configuration (External Port)	Vyberte plně, nebo částečně automatickou IGD.
External HTTP Port	Vložte externí port HTTP.
External RTSP Port	Vložte externí port RTSP.

Bonjour

Bonjour je funkce počítačů Mac, která umožňuje webovému prohlížeči Safari lokalizovat zařízení a služby v místní síti a vytváří zkratky pro získání rychlého přístupu. Pokud se povolí, mohou uživatelé Safari v místní síti najit v menu „Bonjour“ najít zkratku pro přístup k síťové kameře.

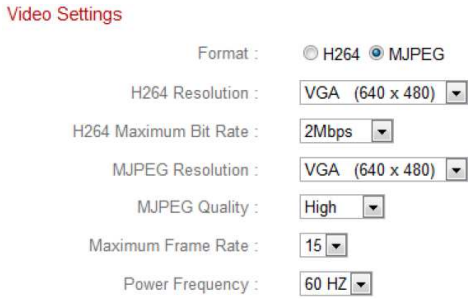
Video

Menu „Video“ obsahuje tři kategorie nastavení síťové kamery. Vyberte položku v podnabídce a podívejte se na příslušnou část návodu.



Video Settings

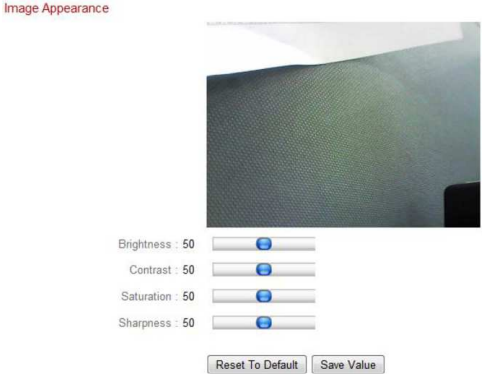
Na stránce „Video Settings můžete upravit nastavení rozlišení a frekvence snímků síťové kamery.



Format	Vyberte formát videa „H264“, nebo „MJPEG“, který chcete používat.
H264 Resolution	Vyberte rozlišení formátu H264 z rozbalovacího menu. Výběrem vyšší úrovně se získá lepší kvalita videa, ale vyžaduje větší šířku pásma. **Pozor: Pokud zvolíte rozlišení „HD“, nemůžete používat detekci pohybu.**
H264 Maximum Bit Rate	Z rozbalovacího menu vyberte max. přenosovou rychlost formátu H264. Výběrem vyšší úrovně se získá lepší kvalita videa, ale vyžaduje větší šířku pásma.
MJPEG Resolution	Vyberte rozlišení formátu MJPEG z rozbalovacího menu. Výběrem vyšší úrovně se získá lepší kvalita videa, ale vyžaduje větší šířku pásma.
MJPEG Quality	Z rozbalovacího menu vyberte úroveň kvality formátu MJPEG. Výběrem vyšší úrovně se získá lepší kvalita videa, ale vyžaduje větší šířku pásma.
Maximum Frame Rate	Vyberte snímkovací frekvenci videa. Vyšší snímkovací frekvence poskytuje plynulejší sledování obrazu, přičemž nedochází ke ztrátě detailů. Vyžaduje však větší šířku pásma. Pokud používáte kameru v slabé síti, může být prospěšný výběr nižší snímkovací frekvence.
Power Frequency	Nastavte frekvenci elektrické sítě na 50 Hz, nebo 60 Hz podle frekvence v místní síti, aby se odstranilo blikání obrazu a zlepšilo přehrávání videa.

Image Appearance

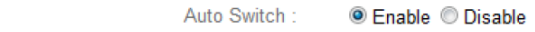
Na stránce „Image Appearance“ můžete pomocí posuvných ovladačů nastavit různé parametry obrazu síťové kamery.



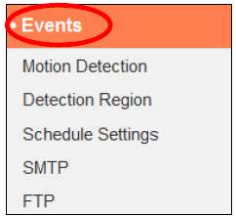
Brightness / Contrast / Saturation / Sharpness	Klikněte a potáhněte modrý posuvník každého parametru, aby se hodnota změnila podle Vašich požadavků.
Reset to default	Klikněte na tlačítko, když chcete hodnoty resetovat na výchozí hodnotu 50
Save value	Uložení změn.

Night Vision

Kamera je vybavena infračervenými diodami pro zlepšení kvality videa v tmavém prostředí. Funkce automatické detekce světelnosti prostředí (Auto Switch) detekuje úroveň osvětlení a při slabém světle automaticky aktivuje funkci nočního vidění. Funkci můžete povolit (Enable), nebo zakázat (Disable).



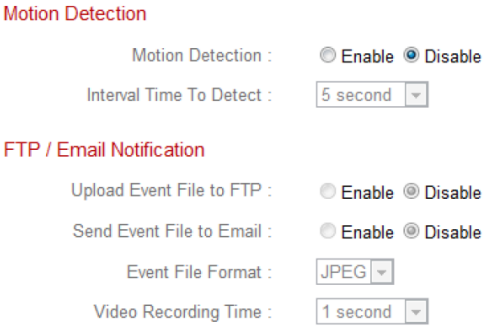
Events



Vyberte položku v podnabídce událostí a podívejte se na příslušnou část návodu. Můžete zde měnit nastavení detekce pohybu, plánování, SMTP a FTP.

Motion detection

Síťová kamera je vybavena funkcí detekce pohybu a nabízí různé možnosti nastavení pro případ detekce. Na této stránce můžete povolit nebo zakázat detekci pohybu, přenos událostí na FTP a jejich odesílání emailem, nebo nastavit časový interval detekce. Oblast sledování detekce pohybu se nastavuje pod položkou „Detection Region“ (viz další část návodu).

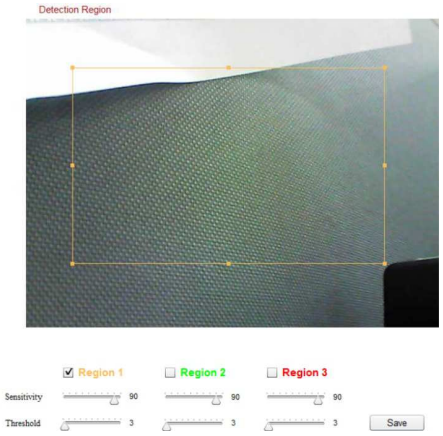


Motion Detection	Zde můžete povolit (Enable), nebo zakázat (Disable) funkci detekci pohybu.
Interval Time To Detect	Po jedné detekci pohybu nebude kamera v nastaveném intervalu reagovat na žádný další pohyb. Například, když zde nastavíte interval 20 sekund, nebude kamera zachytávat další pohyb po dobu 20 sekund. Po uplynutí 20 sekund začne kamera znovu reagovat na detekci pohybu.
Upload Event File To FTP	Zvolte „Enable“, pokud má kamera při zachycení pohybu odeslat zachycený obrázek, nebo krátké video na zvolený FTP server. Pokud chcete funkci zakázat, zvolte „Disable“. Dříve než se může funkce použít, musíte nejdříve konfigurovat parametry FTP serveru v menu „Events“ na stránce „FTP“.
Send Event File to Email	Zvolte „Enable“, pokud má kamera při zachycení pohybu odeslat zachycený obrázek, nebo krátké video na zvolenou emailovou adresu. Pokud chcete funkci zakázat, zvolte „Disable“. Dříve než se může funkce použít, musíte nejdříve konfigurovat parametry SMTP serveru v menu „Events“ na stránce „SMTP“.

Event File Format	Vyberte formát souboru událostí, který se odešle na FTP server, nebo na email. „JPEG“ je obrázkový formát a „H.264“ je formát videa.
Video recording Time	Pokud v předchozím řádku vyberte H.264 (video), určete zde délku video záznamu, který se má odeslat.

Detection Region

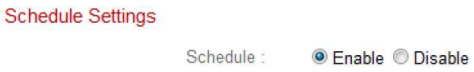
Když se používá funkce detekce pohybu, můžete určit oblast, ve které bude síťová kamera pohyb sledovat. Pohyby mimo určenou oblast bude pak kamera ignorovat. Funkce je užitečná pro zamezení falešných poplachů.

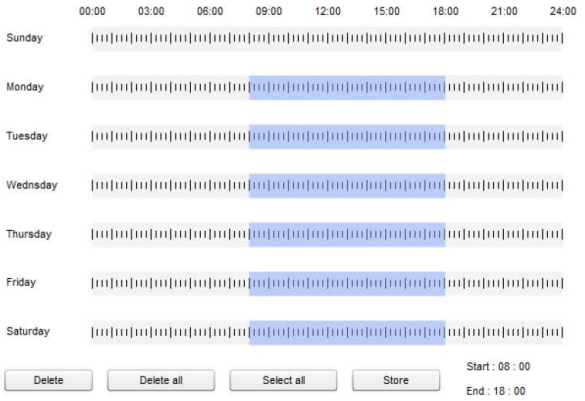


Položka	Popis
Region 1 / Region 2 / Region 3	Zaškrtněte příslušné políčko, aby se povolila detekce pohybu v oblastech 1 – 3. Pro každou zvolenou oblast se v náhledu videa objeví barevný rámeček. Kliknutím na oblast uvnitř rámečku ho můžete přidržením tlačítka potáhnout na zvolenou oblast, nebo můžete kliknout na okraj rámečku a změnit jeho velikost.
Sensitivity	Nastavení citlivosti detekce pohybu v každé oblasti měníte posuvníky. Při vyšší citlivosti bude kamera detekovat i menší změny v obraze a naopak. V případě, že se kamera spouští příliš často, můžete citlivost snížit.
Threshold	Pro každou oblast nastavte hodnotu velikosti objektu detekce pohybu. Při vyšší hodnotě se budou zachytávat větší objekty a při menší hodnotě se bude spouštět poplach pro menší objekty.
Save	Uložení nastavení.

Schedule Settings

Síťovou kameru můžete nastavit, aby automaticky nahrávala obraz v stanovený čas nebo v určité dny. Pro povolení této funkce vyberte „Enable“ a poté definujte pomocí níže uvedené tabulky čas, kdy se má obraz nahrávat.
U každého dne klikněte na časovou osu a potáhněte ji v požadované délce, která označuje začátek a konec nahrávání. V níže uvedeném příkladu nahrávání naplánováno na časový úsek od 8:00 hod. do 18:00 hod.

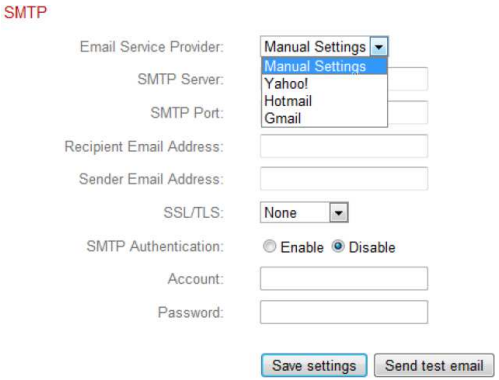




Delete	Vymazání zvoleného nastaveného času nahrávání na časové ose.
Delete All	Vymazání všech nastavených časů nahrávání na časové ose.
Select All	Výběr všech nastavených časů nahrávání na časové ose.
Store	Uložení nastaveného plánu nahrávání. Pozn.: Aby se uložený plán nahrávání mohl aktivovat, musí se povolit „Schedule settings“.

SMTP

Obrázek, nebo krátké video pořízené při detekci pohybu se může odesílat emailem určenému příjemci. Funkce musí být povolena v nastavení „Motion Detection“ v menu „Events“. Vyplňte požadované informace o odesílateli a příjemci, které jsou vedeny níže.



Email Service Provider	Vyberte „Manual Settings“, když chcete informace zadat manuálně, nebo vyberte obecně poskytovatele emailu a některé z informací se zadají automaticky.
SMTP Server	Vložte IP adresu nebo název hostitelského SMTP serveru odesílatele. Potřebné informace Vám poskytne Váš poskytovatel emailu.
SMTP Port	Nastavte číslo SMTP portu odesílatele. Většina SMTP serverů používá číslo portu 25, ale některé SMTP servery používají kódované připojení na portu 465. Potřebné informace Vám poskytne Váš poskytovatel emailu.
Recipient E-	Vložte emailovou adresu příjemce.

Mail Address	
Sender E-Mail Address	Vložte emailovou adresu odesílatele, aby se zamezilo problémům s filtrem spamu.
SSL/TLS	Pokud Váš SMTP server vyžaduje šifrování, vyberte „SSL“, nebo „TLS“.
SMTP Authentication	Pokud Váš SMTP server vyžaduje autorizaci, vyberte „Enable“. Potřebné informace Vám poskytne Váš poskytovatel emailu.
Account	Zadejte uživatelské jméno SMTP serveru, pokud Váš SMTP server vyžaduje autorizaci. Potřebné informace Vám poskytne Váš poskytovatel emailu.
Password	Zadejte heslo, pokud SMTP server vyžaduje autorizaci.
Send Test Email	Klikněte zde, pokud chcete, aby se odeslal zkušební email s aktuálním nastavením.

FTP

Zachycený obraz detekované události lze odesílat na určený server FTP. Tato funkce se musí povolit v nastavení „Motion detection“ v menu „Events“. Vyplňte požadované informace o odesílateli a příjemci, které jsou vedeny níže.

FTP Sever	Vložte IP adresu nebo název FTP severu.
User Name	Zadejte uživatelské jméno, které vyžaduje FTP server.
Password	Zadejte heslo FTP serveru.
Port	Vložte číslo portu FTP severu. Může to být celé číslo od 1 do 65535. Neměňte toto číslo, pokud Vás nevyzve administrátor FTP serveru.
Path	Zadejte cestu ke složce, kde se budou ukládat soubory na FTP serveru. Pokud položku nevyplníte, soubory se budou ukládat do výchozí složky v kořenovém adresáři FTP serveru.
Passive Mode	Povolte, („Enable“) nebo zakažte („Disable“ používání pasivního režimu.

System

Systémové menu obsahuje tři kategorie: „Basic“, „Advanced“ a „Cloud Service“. Vyberte kategorii a podívejte se na příslušnou část návodu.

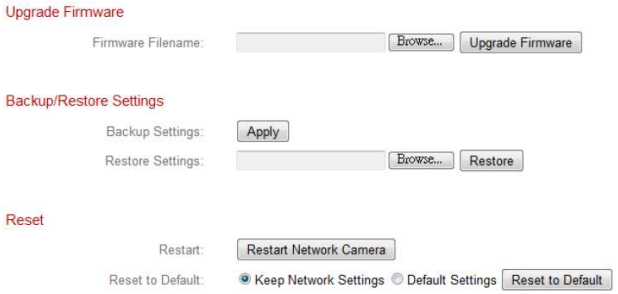
Basic

Menu „Basic“ Vám umožňuje nastavit název kamery a heslo správce a také podle potřeby zapnout nebo vypnout LED.

Network Camera Name	Nastavte název síťové kamery, aby ji bylo možné snadněji identifikovat v síti. Hodí se to zejména, když používáte několik kamer.
Administrator Password	Zde vyplňte heslo správce, které se bude používat k přihlášení ke kameře pomocí účtu správce.
Confirm Password	Napište ještě jednou heslo pro potvrzení.
LED Indication	Vyberte zapnutí (“On“), nebo vypnutí („Off“) LED kontrolek na kameře. Vypnutí LED se hodí pro šetření energie nebo z bezpečnostních důvodů, když nechcete, aby si někdo všimnul, že kamera je v aktivním stavu.

Advanced

Na stránce „Advanced“ můžete aktualizovat firmware síťové kamery, zálohovat nebo ze zálohy obnovovat nastavení síťové kamery a resetovat ji nebo restartovat. Dostupnost aktualizace firmware zjistíte na webové stránce Edimax.



Firmware Filename	Pokud chcete lokalizovat soubor s firmwarem ve svém počítači, klikněte na „Browse“.
Upgrade Firmware	Klikněte, aby se firmware v zvoleném souboru aktualizoval.
Backup Settings	Klikněte pro uložení aktuálního nastavení v počítači ve formátu souboru config.bin.
Restore Settings	Kliknutím na „Browse“ se v počítači lokalizuje dříve uložená aktualizace (soubor config.bin) a poté klikněte na „Upload“, aby aktualizace nahradila aktuální nastavení.
Restart	Kliknutím na „Restart Network Camera“ se síťová kamera restartuje. Po restartu několik minut počkejte, dokud kamera nenaběhne. Restart kamery nemá vliv na nastavení kamery.
Reset to Default	Vyberte si možnost zachování síťového nastavení „Keep network Settings“, nebo výchozí nastavení „Default Settings“ a poté klikněte na tlačítko resetování „Reset to Default“. Pokud se kamera resetuje, tak volba „Keep network Settings“ resetuje všechna nastavení, ale zachová síťová nastavení a IP adresa kamery zůstane stejná. Volbou „Default settings“ se resetují všechna nastavení, včetně nastavení sítě na původní tovární nastavení.

Cloud Service

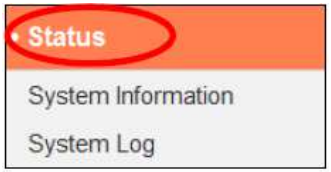
Funkce Plug & View kamery Edimax Vám umožňuje sledovat obraz z kamery vzdáleně přes server na cloudu (viz níže Myedimax.com¨. Tuto funkci můžete povolit nebo zakázat.

Plug & View

Enable Disable

Status

V menu „Status“ najdete důležité informace o stavu síťové kamery, které můžou být užitečné při řešení problémů nebo při nastavení síťového připojení.



System Information

Na této stránce najdete široký výběr systémových informací, které se dělí do 4 kategorií: System, LAN, Wireless LAN a IGD (UPnP Forward).

System

Firmware Version :	v1.03 (Oct 11 2013 18:08:59)
Activex Version :	v1.0.0.28
Device Uptime :	38 min 47 sec
System Time :	2013/10/18 03:57:53

LAN

IP Address :	192.168.10.154
Subnet Mask :	255.255.255.0
Gateway :	192.168.10.1
DNS Server 1 :	192.168.10.1
DNS Server 2 :	192.168.10.1
MAC Address :	00:11:09:01:02:04
HTTP Port :	80

Wireless LAN

Link Status :	Connected
SSID :	edimax.setup
Channel :	2
Encryption :	WPA2 PSKAES
Access Point MAC Address :	00:E0:4C:81:96:C1

IGD (UPnP Port Forward)

Link Status :	Can not find device with UPNP IGD support
External IP Address :	
External HTTP Port :	
External RTSP Port :	

System Log

Veškeré aktivity síťové kamery se zaznamenávají do souboru a v menu „System Log“ si je můžete zobrazit. Soubor můžete také odeslat a archivovat na vzdáleném serveru.

System Log

Log Level: 4 (Detail)

Remote Log: Enable Disable

Remote Log Server:

Save settings

```
Jan  1 00:00:20 syslogd started: BusyBox v1.13.4
Jan  1 00:00:20 kernel: klogd started: BusyBox v1.13.4 (2013-09-25 01:20:53 CST)
Jan  1 00:00:20 kernel: pcam"
Jan  1 00:00:20 kernel: 0x000000780000-0x000000800000 : "jffs2"
Jan  1 00:00:20 kernel: ehci_hcd: USB 2.0 'Enhanced' Host Controller (EHCI) Driver
Jan  1 00:00:20 kernel: b8021000=10000001
Jan  1 00:00:20 kernel: b8021054=200000
Jan  1 00:00:20 kernel: reg e0=99
Jan  1 00:00:20 kernel: reg e1=ac
Jan  1 00:00:20 kernel: reg e2=98
Jan  1 00:00:20 kernel: reg e3=c1
Jan  1 00:00:20 kernel: reg e4=1
Jan  1 00:00:20 IPCam[1029]: *** IPCam main program started. ***
Jan  1 00:00:20 IPCam[1029]: Init random number generator...
Jan  1 00:00:20 IPCam[1029]: Init random number generator with value: 76432496
Jan  1 00:00:20 IPCam[1029]: Init gpio function...
Jan  1 00:00:20 IPCam[1029]: Init networking...
Jan  1 00:00:20 kernel: DWC_otg: Init: Port Power? op_state=1
Jan  1 00:00:20 kernel: DWC_otg: Init: Power Port (0)
Jan  1 00:00:20 kernel: usb usb3: configuration #1 chosen from 1 choice
Jan  1 00:00:20 kernel: usb 1-1: new high speed USB device using rtl8652-ehci and address 2
```

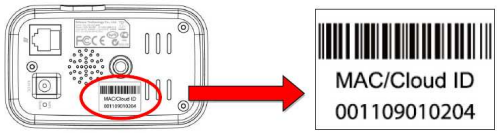
Log Level	V rozbalovacím menu vyberte úroveň logovacích událostí v rozsahu 0 – 4, kde na úrovni 0 (minimální úroveň) se budou zaznamenávat jen kritické události, zatímco na úrovni 4 (maximální úroveň) se zaznamenají všechny události.
Remote Log	Povolte, nebo zakažte funkci „Remote Log“, tj. odesílání a archivaci souboru log na vzdáleném serveru. Síťová kamera podporuje syslog servery.
Remote Log Server	Vložte IP adresu nebo název logovacího serveru, který chcete používat.

Myedimax .com

Obraz z kamery můžete sledovat v internetovém prohlížeči vzdáleně z libovolného připojení pomocí cloudového ID. Aby se tato funkce dala použít, musí svítit zelená LED kontrolka kamery, která signalizuje, že kamera se úspěšně připojila ke cloudu.

1. Zjistěte si cloudové ID kamery. Najdete ho buď v programu EdiView Finder (viz výše „Nastavení kamery v programu EdiView Finder“) nebo na štítku, který je zadní straně kamery (viz výše „Typový štítek“).

ID se skládá z 12 znaků (číslice 0 – 9 a písmena A – F) a je jedinečný.



2. Do adresního URL řádku prohlížeče napište **cloudID.myedimax.com**. Pokud je např. ID Vaší kamery 001109010204, tak napíšete URL adresu **001109010204.myedimax.com**.

Doporučujeme používat prohlížeč Internet Explorer.

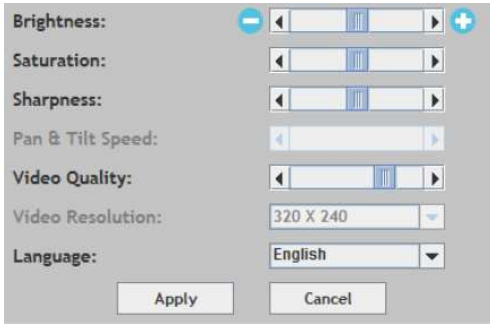
3. Prohlížeč Vás může vyzvat, abyste povolili doplněk Java.
   V zprávě klikněte na místo označené jako „Click here“ a poté klikněte na „Run Add-on“.

V případě, že se v internetovém prohlížeči objeví nějaké další upozornění, vyberte možnost „Run“, nebo „Allow“, apod.

4. Vložte heslo kamery (výchozí heslo je 1234) a klikněte na „OK“, abyste mohli sledovat náhled živého obrazu ze síťové kamery.

5. Síťovou kameru můžete ovládat a nastavit pomocí ikon v panelu nástrojů, který je pod obrazem.

Pro nastavení kamery klikněte na ikonu klíče a zobrazí se okno menu nastavení.



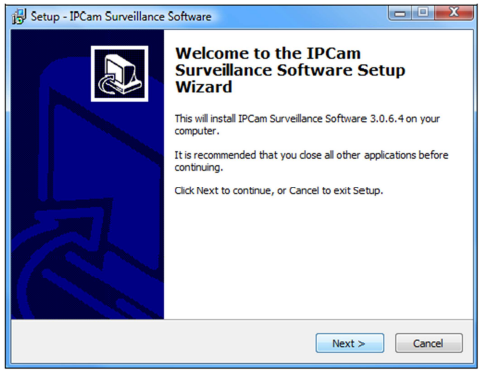
6. Posuvnými ovladači můžete měnit nastavení jasu, sytosti barev, ostrosti, kvalitu videa a rychlost změny pozorovacího úhlu kamery. V rozbalovacím menu měníte rozlišení videa a vybíráte jazyk. Po provedení změn klikněte na „Apply“.

Práce s programem pro monitorování

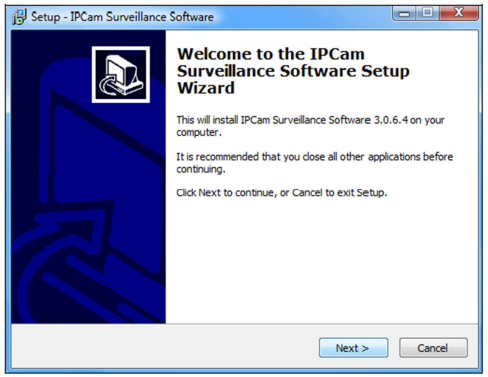
Součástí dodávky je monitorovací program „16 Channel Viewer“, který nabízí přístup k funkcím síťové kamery a možnost sledovat a spravovat až 16 kamer současně.

Instalace

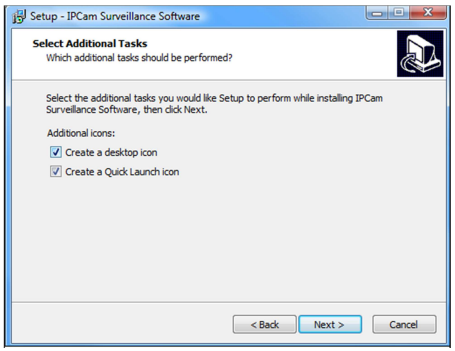
1. Vložte přiložené CD do čtecí mechaniky počítače, a pokud se instalace automaticky neotevře, najděte a otevřete soubor „Autorun.exe“ v složce „Autorun“.
2. Klikněte na „16 Channel Viewer“, aby se program nainstaloval.
3. V dalším okně klikněte na „Next“ a postupujte podle pokynů na obrazovce.



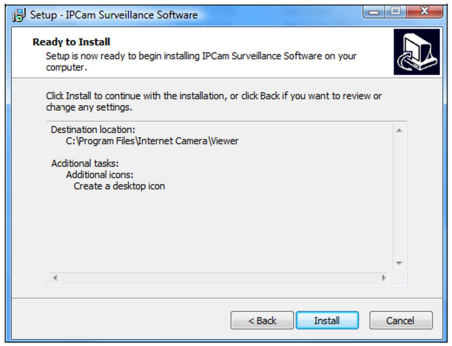
4. Můžete si buď určit cílovou složku pro instalaci programu, nebo použít výchozí složku a pokračujte kliknutím na „Next“.



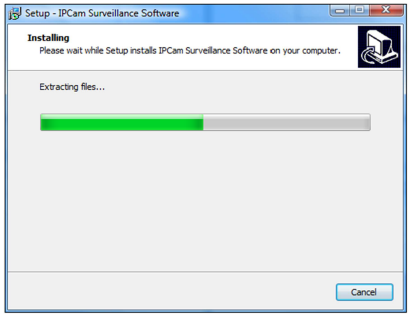
5. Pokračujte kliknutím na „Next“.



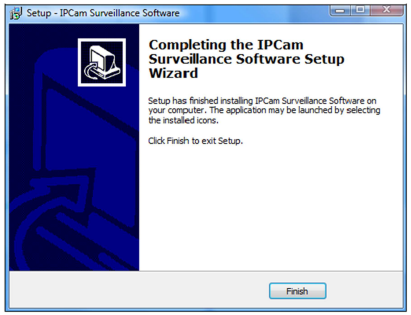
6. Zobrazí se přehled všech nastavení. Zkontrolujte je, a pokud je vše v pořádku, klikněte na „Install“, aby se spustila instalace, nebo klikněte na „Back“ a vrátíte se k předchozímu kroku, abyste mohli nastavení změnit.



7. Proces instalace bude chvilku trvat. Buďte trpěliví.



8. Pokud uvidíte toto okno, znamená to, že instalace proběhla úspěšně. Klikněte na „Finish“ a pokud chcete program otevřít, klikněte dvakrát na ikonu „Launch IPCam Surveillance Software“, která se objeví na ploše.

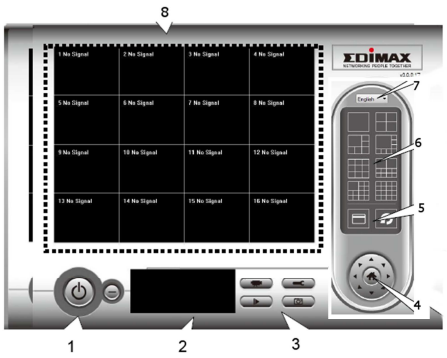


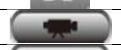
Práce s monitorovacím programem 16 Channel View

Monitorovací program 16 Channel View bude správně fungovat jen v případě, že rozlišení Vašeho monitoru je „1024 x 768“. Před použitím programu nastavte příslušným způsobem rozlišení obrazovky.

Popis jednotlivých prvků hlavní obrazovky monitorovacího programu 16 Channel View:

1. Zavření programu / minimalizace okna
2. Okno pro zobrazování zpráv
3. Nahrávání / nastavení systému / přehrávání / pořízení obrázku
4. Ovládání PTZ / Home
5. Režim celé obrazovky / Scan
6. Rozvržení obrazovky
7. Jazyk
8. Oblast pro zobrazení videa



Oblast pro zobrazení videa	Zde se bude zobrazovat obraz až z 16 připojených kamer.
Jazyk	V rozbalovacím menu vyberte požadovaný jazyk.
	Rozvržení obrazovky: Pro změnu rozvržení obrazovky klikněte na požadovanou ikonu rozvržení. Na výběr máte 8 druhů rozvržení.
	Celá obrazovka: Klinutím na toto tlačítko aktivujete zobrazení na celou obrazovku. Režim celé obrazovky ukončíte tlačítkem ESC.
	Scan: Po kliknutí na toto tlačítko se bude automaticky střídat zobrazení ze všech kamer. Funkci aktivujete jedním kliknutím (ikona bude modrá) a dalším kliknutím funkci zastavíte (ikona bude bílá).
	Ovládaní otáčení a sklonu kamery: Pokud kamera tuto funkci podporuje, můžete kolečko použít pro pohyb kamery v 8 směrech. Funkce je dostupná jen u podporovaných kamer.
	Home: Kliknutím na tlačítko se kamera vrátí do výchozí polohy. Funkce je dostupná jen u podporovaných kamer.
	Spuštění nahrávání videa.
	Nastavení programu a kamery.
	Přehrávání pořízeného video záznamu. Otevře se nové okno s uloženými soubory.
	Pořízení obrázku.
Okno zpráv	Zobrazení systémových zpráv, jako např. kamera je odpojena, apod.
	Zavření okna (zastavení monitorování / minimalizace okna: Ukončení programu.
	Minimalizace okna programu

Nastavení monitorovacího programu 16 Channel Viewer

Přidání kamery a nastavení kamery

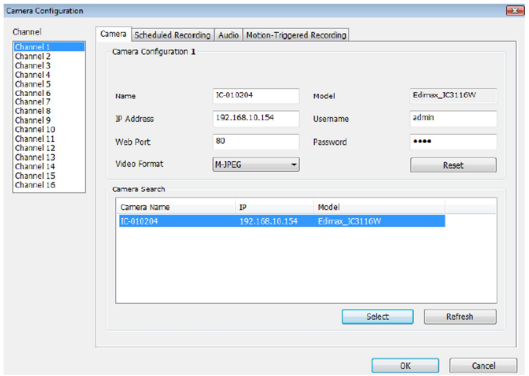
Dříve než začnete používat monitorovací program, musíte nastavit a přidat kameru (kamery), kterou chcete připojit. Klikněte na tlačítko pro nastavení systému a objeví se rozbalovací okno:

Pro nastavení kamery zvolte možnost „Camera Configuration“.

Pozor: Pokud se objeví bezpečnostní dotaz Windows, zda chcete blokovat program „IPCamViewer“, klikněte na „Unblock“ (neblokovat). V opačném případě nebude program pracovat správně.

Camera

Pod záložkou „Camera Configuration“ můžete přidat a nastavit všechny kamery, které chcete připojit. Pro připojení kamery do programu musíte v okně „Camera Configuration“ zadat požadované informace. Můžete to provést buď automaticky (doporučený způsob), když v poli „Camera Search“ vyberete kameru a kliknete na „Select“, nebo můžete informace zadat manuálně.



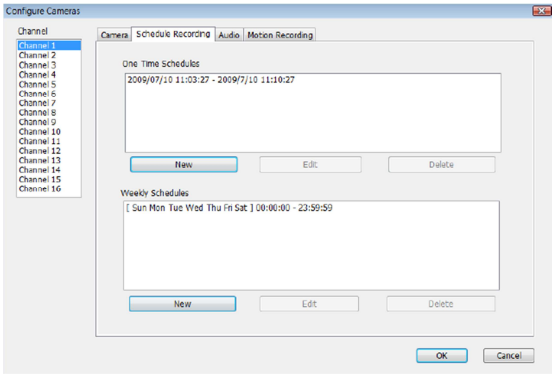
Všechny informace, které jsou potřeba pro přidání síťové kamery lze načíst automaticky, když vyberete kameru v seznamu „Camera Search“ a kliknete na „Select“.

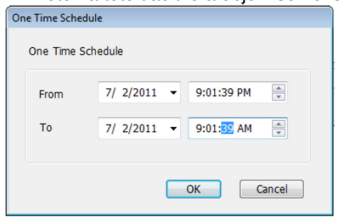
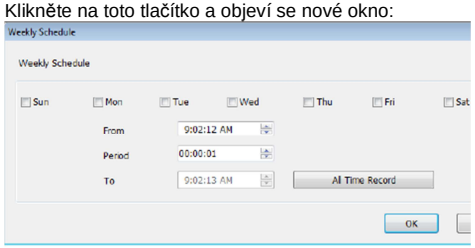
Channel	Zvolte číslo kanálu, který chcete nastavit.
Camera Search	V okně „Camera Search“ se zobrazí všechny kamery připojené k místní síti.
Select	Vyberte kameru uvedenou v okně „Camera Search“ a klikněte na tlačítko „Select“ aby se do políček nastavení v „Camera Configuration“ automaticky vložily parametry zvolené kamery.
Refresh	Aktualizace přehledu všech kamer v místní síti.
Name	Vložte název kamery. Výchozí název se skládá z prvních 6 znaků MAC adresy. Název můžete změnit, abyste si lépe pamatovali umístění kamery.
Model	Zobrazení modelu zvolené kamery. Toto políčko nelze měnit.
IP Address	Vložte IP adresu kamery.
Username	Vložte jméno uživatele kamery.
Web Port	Vložte webový port kamery. Výchozí port je „80“.
Password	Vložte heslo kamery. Výchozí heslo je „1234“. Pokud změníte heslo zvolené kamery, změňte heslo i v tomto políčku.
Video Format *	Zvolte formát kódování videa (MJPEG nebo H.264).
Reset	Vymazání všech polí v sekci nastavení kamery („Camera Configuration“).
OK	Uložení nastavení.
Cancel	Ukončení nastavení bez uložení.

* Tato funkce je dostupná jen v případě, že ji kamera podporuje.

Pokud jste nastavili všechny kanály, které chcete použít, klikněte na „OK“, aby se nastavení uložilo a pokud je vše v pořádku, uvidíte obraz ze síťové kamery v hlavním okně monitorovacího programu 16 Channel Viewer.

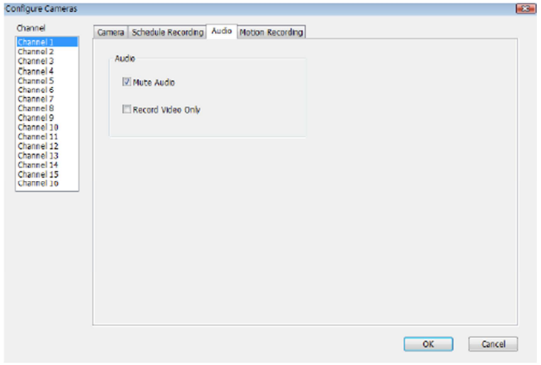
Scheduled Recording
Pod touto záložkou můžete nastavit plán nahrávání a nahrát obraz zachycený kamerami v předem nastaveném čase.



Channel	Vyberte kanál, který chcete nastavit.
One Time Schedules	Pro zvolenou kameru můžete určit jednorázový plán. Tento časový plán se bude realizovat pouze jednou.
New (One Time Schedules)	Klikněte na toto tlačítko a objeví se nové okno:  Zadejte čas trvání (datum a čas od (From) – do (To) a klikněte na „OK“. Vezměte na vědomí, že naplánovaný musí být v budoucnosti. Nelze nastavit čas v minulosti.
Edit	Zde můžete upravovat časový plán. Pod položkou v seznamu „One Time Schedules“ vyberte časový plán a klikněte na tlačítko „Edit“, abyste mohli upravit čas začátku a konce.
Delete	Vymažte zvolený časový plán.
New Weekly Schedules	Klikněte na toto tlačítko a objeví se nové okno:  Zde můžete definovat čas nahrávání v určitý den (nebo dny) v týdnu. Zaškrtněte všechny dny, kdy se má nahrávání uskutečnit a v políčku „From“ nastavte čas začátku nahrávání. V políčku „“Period“ můžete nastavit dobu trvání (ve formátu HH:MM:SS) a koncový čas se automaticky vypočítá a zobrazí poli „To“. Můžete také kliknout na tlačítko „All Time Record“ a nahrávání se bude realizovat každý den v týdnu od 00:00:00 do 23:59:59. Klikněte na „OK“, aby se změny uložily.

Edit	Zde můžete upravovat časový plán. Pod položkou v seznamu „One Time Schedules“ vyberte časový plán a klikněte na tlačítko „Edit“, abyste mohli upravit čas začátku a konce.
Delete	Vymažte zvolený časový plán.
OK	Uložte změny nastavení.
Cancel	Ukončete nastavení bez uložení změn.

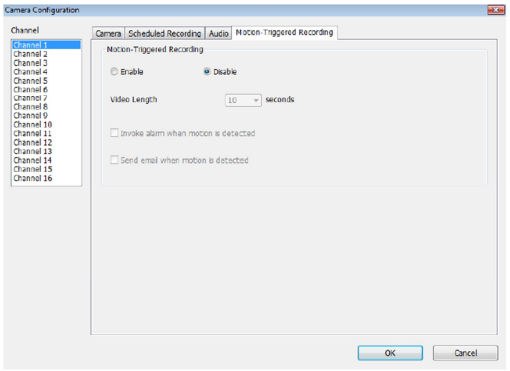
Audio
V případě kamer, které podporují audio, můžete použít tuto záložku a rozhodnout se, zda chcete slyšet zvuk zachycený kamerou.



Kanál	Vyberte kanál, který chcete nastavit.
Mute Audio	Zaškrtněte toto políčko a monitorovací program síťové kamery nebude přehrávat zvuk zachycený kamerou.
Record Video Only	Zaškrtněte toto políčko a monitorovací program IP kamery nebude nahrávat zvuk zachycený kamerou.
OK	Uložte změny nastavení, které jste provedli na této záložce.
Cancel	Ukončete nastavení bez uložení změn.

Motion Recording
Síťová kamera je vybavena funkcí detekce pohybu a různými možnostmi záznamu událostí) na základě detekce pohybu). Na této stránce můžete detekci pohybu zakázat nebo povolit a nastavit kameru, aby odesílala email nebo spouštěla poplach při detekci pohybu.

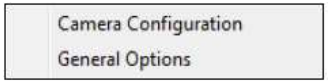
V případě, že používáte kameru k bezpečnostním účelům, je důležité, abyste sledovali přenos obrazu, i když je aktivní záznam na základě detekce pohybu, protože detekce pohybu nemusí být vždy stoprocentní.



Kanál	Vyberte kanál, který chcete nastavit.
Enable	Povolte funkci nahrávání pohybu.
Disable	Zakažte funkci nahrávání pohybu.
Video Length	V rozbalovacím menu zvolte dobu trvání v sekundách, po kterou bude kamera v případě detekce pohybu nahrávat.
Invoke alarm when motion is triggered	Při detekci pohybu se aktivuje poplach.
Send mail when motion is triggered	Pokud kamera detekuje pohyb, odešle se na předem určenou adresu emailová zpráva.
OK	Uložte změny nastavení, které jste provedli na této záložce.
Cancel	Ukončete nastavení bez uložení změn.

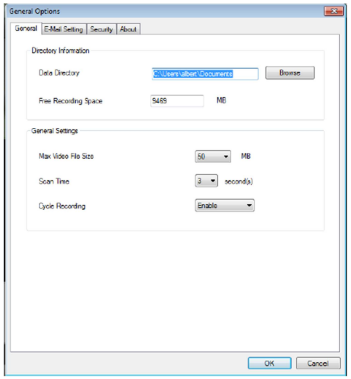
General Options

Pokud kliknete na ikonu klíče ( ), objeví se níže uvedené menu:



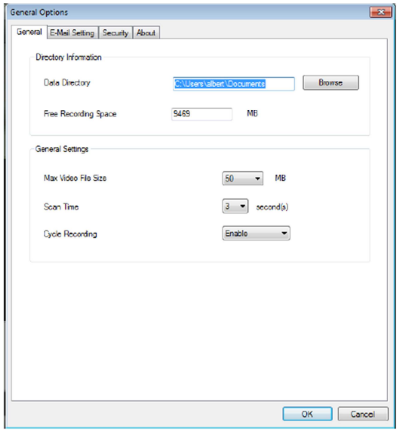
Pod položkou „General Options“ najdete možnosti, které popisuje následující část návodu.

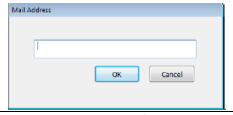
General
Zde můžete měnit obecná nastavení jako je adresář pro ukládání souborů a velikost souborů pro nahrávání.



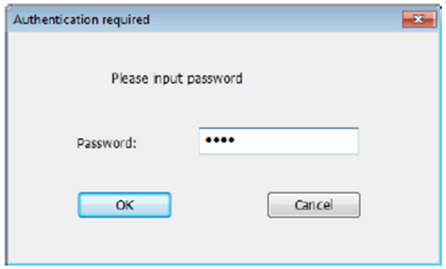
Data Directory	Nastavte adresář (složku), kam se má ukládat nahrané video nebo pořízený snímek. Můžete kliknout na tlačítko „Browse“ a vybrat nějaký adresář na pevném disku.
Free recording Space	Zobrazí velkost zbývajícího volného místa pro nahrávání.
Max Video File Size	Definuje max. velikost každého video souboru. Když pak velikost souboru překročí tuto hodnotu, monitorovací program vytvoří nový soubor pro záznam videa.
Scan Time	Určete interval přechodu obrazu z jedné kamery na druhou, pokud je aktivní funkce „Scan“.
Cycle Recording	Zde určujete, jak se má program chovat při zaplnění pevného disku: Disable: Uložené video soubory se nebudou přepisovat. Enable: Uložené video soubory se přepíšou novými nahrávkami.
OK	Uložte změny nastavení, které jste provedli na této záložce.
Cancel	Ukončete nastavení bez uložení změn.

E-Mail Setting
Když chcete použít funkci detekci pohybu a přejete si, abyste dostávali email, který bude obsahovat snímek zachycený kamerou, nastavte zde nejdříve parametry svého emailu.

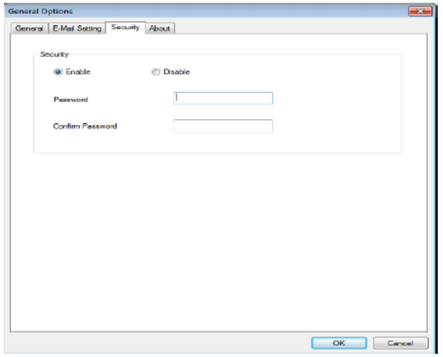


E-Mail Subject	Specifikujte předmět odesílané emailové zprávy.
Recipient E-Mail Address	Seznam všech emailových adres, které jste nastavili.
New	Klikněte na toto tlačítko a budete vyzvání, abyste vložili novou emailovou adresu. Pro uložení změn klikněte na „OK“. 
Edit	V okně emailové adresy příjemce „Recipient E-Mail Address“ vyberte emailovou adresu a klikněte na „Edit“, abyste ji mohli upravit.
Delete	Vymažte zvolenou emailovou adresu.
Sender E-Mail Address	Vložte emailovou adresu odesílatele emailové zprávy.
SMTP Server	Vložte IP adresu nebo název hostitelského SMTP serveru, který chcete používat. Pokud si nejste jisti, podívejte se na SMTP server, který používá Váš emailový software, nebo se zeptejte správce své sítě, nebo poskytovatele internetu.
SMTP Port	Zadejte číslo portu SMTP serveru, který chcete používat. Výchozí nastavení je „25“ a používá ho většina SMTP serverů).
SMTP Auth	Pokud Váš SMTP server vyžaduje autorizaci, zvolte „Enable“. V opačném případě zvolte „Disable“. Pokud si nejste jisti, podívejte se na SMTP server, který používá Váš emailový software, nebo se zeptejte správce své sítě, nebo poskytovatele internetu.
SMTP Account	Zadejte uživatelské jméno SMTP serveru. Ve většině případu je stejné jako uživatelské jméno POP3 (pro příchozí poštu). Pokud si nejste jisti, podívejte se na SMTP server, který používá Váš emailový software, nebo se zeptejte správce své sítě, nebo poskytovatele internetu.
SMTP Password	Zadejte heslo SMTP serveru. Ve většině případu je stejné jako heslo POP3 (pro příchozí poštu). Pokud si nejste jisti, podívejte se na SMTP server, který používá Váš emailový software, nebo se zeptejte správce své sítě, nebo poskytovatele internetu.
OK	Uložte změny nastavení, které jste provedli na této záložce.
Cancel	Ukončete nastavení bez uložení změn.

Security
Při každém otevření monitorovacího programu síťové kamery budete muset vložit heslo:



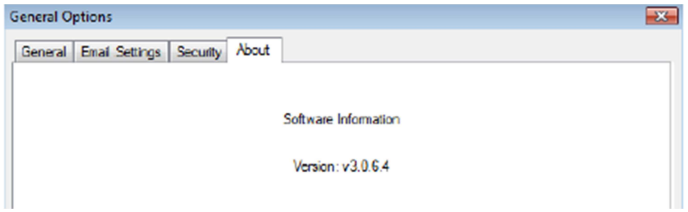
Pro nastavení hesla použijte záložku „Security“ v menu „General Options“.



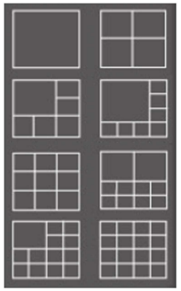
Popis všech dostupných nastavení:

Položka	**Popis**
Enable	Při startu programu bude vyžadována autorizace, tj. zadání hesla.
Disable	Při startu programu nebude vyžadována autorizace.
Password	Vložte heslo, které chcete používat.
Confirm password	Pro potvrzení vložte heslo znovu.

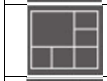
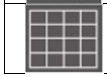
About
Pod touto záložkou se zobrazuje číslo verze monitorovacího softwaru.



Změna rozložení obrazovky



Monitorovací program síťové kamery nabízí 8 způsobů rozložení obrazovky. Každý druh rozložení obrazu zobrazuje jiný počet kamer a má různé uspořádání jejich obrazu. Stačí jen kliknout na ikonu, která představuje příslušný druh rozložení a oblast pro zobrazování videa se okamžitě změní podle zvoleného rozvržení.

	Rozložení 1: 1 kamera: Zobrazuje se jen snímek z jedné kamery.
	Rozložení 2: 4 kamery: Zobrazuje snímky až ze 4 kamer.
	Rozložení 3: 6 kamer: Zobrazuje snímky až z 6 kamer.
	Rozložení 4: 8 kamer: Zobrazuje snímky až z 8 kamer.
	Rozložení 5: 9 kamer: Zobrazuje snímky až z 9 kamer.
	Rozložení 6: 10 kamer: Zobrazuje snímky až z 10 kamer.
	Rozložení 7: 13 kamer: Zobrazuje snímky až z 13 kamer.
	Rozložení 8: 16 kamer: Zobrazuje snímky až z 16 kamer.

Režim celé obrazovky

Pokud chcete využít celý rozsah svého monitoru pro zobrazení snímků z kamer, můžete kliknout na tlačítko „Full Screen“ a přepnout se do režimu zobrazení na celou obrazovku.

Pro ukončení režimu celé obrazovky, stiskněte tlačítko „ESC“.

Scan

Pokud máte nastavenou víc než jednu kameru a chcete, aby se na obrazovce střídavě ukazoval obraz ze všech kamer, můžete kliknout na tlačítko „Scan“.

POZNÁMKA: V režimu střídavého zobrazení se zobrazí i kamera, která je sice nastavena, ale právě je odpojena. Při zobrazení této kamery uvidíte v okně kamery jen text „Disconnected“.

Pro aktivaci funkce střídavého zobrazení obrazu ze všech kamer klikněte 1x na tlačítko „Scan“ (ikona bude modrá). Dalším kliknutím na tlačítko „Scan“ funkci zastavíte (ikona bude bílá).

Zoom In / Zoom Out

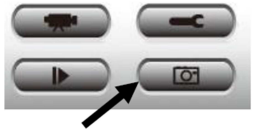
V případě kamer, které podporují funkci Zoom In / Zoom out můžete použít tuto funkci a obraz, který zachycuje kamera si oddálit (zoom out), abyste viděli širší záběr, nebo přiblížit (zoom in), abyste viděli větší detaily.
Kliknutím na obraz z kamery v zobrazovací oblasti vyberte kameru a poté klikněte na tlačítko (mínus) pro zobrazení většího rozsahu obrazu, nebo klikněte na tlačítko (plus) pro zobrazení více detailů (před použitím funkce Zoom In může být potřebné použít tlačítka PTZ (viz níže), abyste kameru správně nasměrovali na detail).

Pan & Tilt

V případě kamer, které podporují funkci otáčení a náklonu kamery, můžete pomocí funkce otáčení a náklonu měnit směr zaměření kamery, abyste viděli i místa, které jsou mimo výchozí úhel pohledu kamery.
Kliknutím na obraz z kamery v zobrazovací oblasti vyberte kameru a poté klikněte na směrové tlačítko v jednom ze směrů, aby se kamera natočila požadovaným směrem.
Pro návrat kamery do výchozí polohy klikněte na tlačítko „Home“ ().

Pořízení obrázku

Můžete také pořídit snímek zvolené kamery a uložit ho do předefinované složky nebo adresáře.



Pro pořízení snímku klikněte jedenkrát na označené tlačítko.
Můžete pořizovat libovolný počet snímků, až dokud se pevný disk zcela nezaplní.

Nahrávání

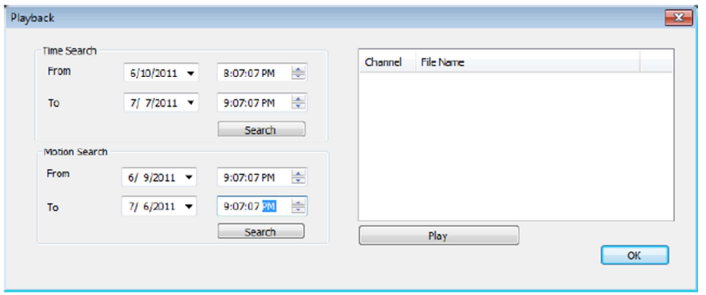
Kliknutím na tlačítko nahrávání můžete začít nahrávat videozáznam obrazu z vybrané kamery.

Když se začne nahrávání, uvidíte v okně zpráv informaci jako např. „1/1 10:00:00, Camera 2 Start Manual“. Tato informace říká, že kamera č. 2 začala nahrávat manuálním spuštěním 1/1 v 10.00 hod.
Pro ukončení nahrávání klikněte znovu na tlačítko nahrávání a opět se objeví obdobná zpráva, „1/1 10:00:00,Camera 2 Stop Manual“, která Vás informuje o ukončení nahrávání.

Přehrávání videa

Kliknutím na níže označené tlačítko můžete přehrávat veškeré nahrané video soubory.

Zobrazí se nové okno:



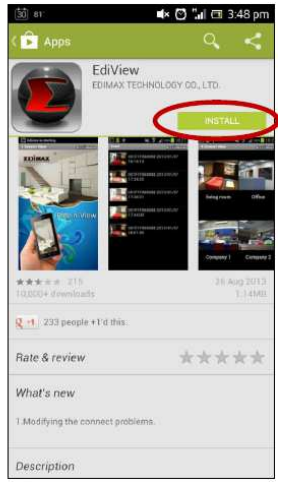
Dříve než můžete video přehrát, musíte ho nejdříve vyhledat. Existují dva způsoby, jak video soubor najít: Podle času pořízení („Time Search“ - prohledání všech souborů, které byly pořízeny v daném časovém úseku) a podle detekce pohybu (Motion Search - prohledání všech souborů, které vznikly na základě detekce pohybu a spadají do daného časového rámce).
Zadejte datum a čas začátku a konce časového období, které chcete prohledat a poté klikněte na tlačítko „Search“ („Time Search“ nebo „Motion Search“). Zobrazí se všechny nalezené video soubory, z nichž si vyberete soubor, který chcete přehrát a poté klikněte na tlačítko přehrávání.

Aplikace EdiView

Po sledování obrazu z kamery v telefonu, který má připojení k internetu, můžete využít bezplatnou aplikaci EdiView pro chytré telefony. Na kameře musí svítit zelená LED kontrolka, která signalizuje, že kamera je připojena k serveru na cloudu.

Obrazovka aplikace EdiView se může v závislosti na verzi a provedených aktualizacích částečně odlišovat od obrázků, které jsou v tomto návodu.

1. Navštivte obchod Apple app. store nebo Google Play a vyhledejte aplikaci s názvem EdiView, kterou so nainstalujte do telefonu.

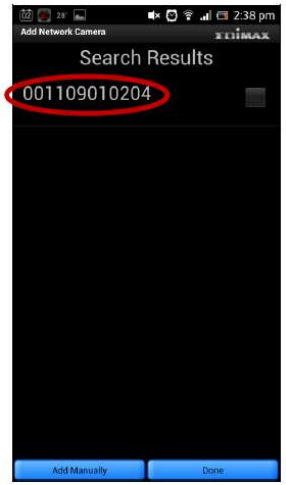


2. Otevřete aplikaci EdiView. Uživatelé systému iOS zvolí možnost „Add new camera“ a uživatelé systému Android „Yes“, abyste vyhledali dostupné kamery.

3. Vyberte si síťovou kameru, po výzvě k zadání hesla vložte heslo (výchozí heslo je 1234) a klepněte na „OK“.

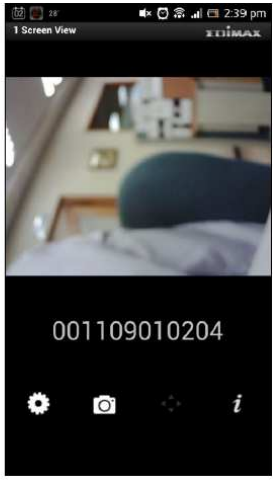
iOS:

Android:



4. Uživatelé telefonů se systémem Android zvolí název kamery a poklepou na „Done“. Uživatelé iOS poklepou na tlačítko „Live“ v dolní části obrazovky.

Android:



iOS:

Recyklace

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení	12 V DC
Ohnisková vzdálenost	2,2 mm
Typ senzoru	CMOS
Rozlišení	1280 x 720 px (HD), 640 x 480 px (VGA), 320 x 240 px (QVGA)
Zorný úhel (vodorovně)	69°
Standard WiFi	IEEE802.11b · IEEE802.11g · IEEE802.11n
Dosah IR	5 m
Rozměry (Š x V H)	65 x 109 x 27 mm
Hmotnost	100 g

Výrobek je schválen pro použití v následujících zemích:

AT BE CY CZ DK EE FI FR
DE GR HU IE IT LV LT LU MT NL PL PT
SK SI ES SE GB IS LI NO CH BG RO TR

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními příslušnými ustanoveními směrnic 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. **VAL/03/2017**