



Návod k použití v 1.0 (MAC) síťová kamera síťová kamera 1080P klientský software Reolink

Než začnete

Děkujeme, že jste si zakoupili síťovou kameru firmy Reolink.
Nejnovější verze návodu k použití, aktualizace výrobků a další informace o výrobcích najdete na našich webových stránkách:
<https://reolink.com>



UPOZORNĚNÍ

RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM
NEOTVÍRAT



UPOZORNĚNÍ: ABYSTE SNÍŽILI RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT. UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY, KTERÉ BY SI MOHL OPRAVIT SÁM UŽIVATEL. VEŠKERÉ OPRAVY NECHTE NA KVALIFIKOVANÝCH OSOBÁCH.



Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost neizolovaného „vysokého napětí“ uvnitř výrobku. Po sejmutí krytu by hrozilo riziko úrazu elektrickým proudem.



Symbol vykřičníku uvnitř rovnostranného trojúhelníku upozorňuje na důležité pokyny k provozu a údržbě (opravám) v tištěných materiálech, které jsou dodávány společně s přístrojem.

VAROVÁNÍ: RIZIKO POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM SNÍŽÍTE, NEBUDETE-LI ZAŘÍZENÍ VYSTAVOVAT DEŠTI A VLHKOSTI.

UPOZORNĚNÍ: ZABRAŇTE RIZIKU ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM A ZASUŇTE ŘÁDNĚ VIDLICI DO ELEKTRICKÉ ZÁSUVKY.

Obsah

Než začnete	1
NEŽ ZAČNETE	2
OZNÁMENÍ	3
Schéma připojení	4
Nastavení počítače.....	4
Klientský software – živé záběry	5
Klientský software – Local Settings (místní nastavení)	6
Klientský software – Device Settings (nastavení zařízení)	7
Display (displej) -> OSD (displej na obrazovce)	8
Display (zobrazení) -> Mask (maska)	8
Record (záznam) -> Recording (nahrávání)	9
Record (záznam) -> Recording Schedule (plán záznamu)	10
Encode (kódování) -> Encode (kódování)	10
Network (sít) -> Network Status (stav sítě)	11
Network (sít) -> Network Settings (nastavení sítě)	11
Network (sít) -> Email (e-mail)	12
Network (sít) -> FTP (Basic Settings) (základní nastavení)	13
Network (sít) -> FTP (Schedule) (plán)	13
Network (sít) -> DDNS	14
Network (sít) -> NTP	14
Network (sít) -> Wi-Fi	15
Network (sít) -> Other Setting (další nastavení)	16
Alarm (poplach) -> Motion (pohyb)	16
Alarm (poplach) -> Motion (pohyb) -> Sensitivity (citlivost)	17
Alarm (poplach) -> Motion (pohyb) -> Schedule (plán)	18
Alarm (poplach) -> Motion (pohyb) -> Action (činnost)	18
Alarm (poplach) -> Motion (pohyb) -> Area (oblast)	19
Device Manage (správa zařízení) -> HDD Card (SD Card) (pevný disk / SD karta)	20
System (systém) -> System Information (informace o systému)	20
System (systém) -> Date & Time (datum a čas)	21
System (systém) -> DST	21
System (systém) -> Maintenance (údržba)	22
System (systém) -> Reboot (restart)	23
User (uživatel) -> User Manage (správa uživatele)	23
Optical Zoom (optické přiblížení – pouze pro kamery s optickým zoomem)	24
Image Setting (nastavení obrazu)	25
Imate Advanced Settings (pokročilá nastavení obrazu)	25
Playback (přehrávání)	26
Záruka	26

NEŽ ZAČNETE



Připravili jsme výrobek s dokumentací tak, aby jej uživatelé mohli snadno používat. Software a návod si můžete stáhnout ze stránek <https://reolink.com/software-and-manual/>



Máte-li dotazy, vyhledejte odpovědi na stránkách <https://reolink.com/faqs/> reolink.com/faqs/.



Pokud byste potřebovali technickou podporu, obraťte se na adresu service@reolink.com nebo support@reolink.com.



Firmware můžete stáhnout ze stránek <https://reolink.com/firmware/>.

OZNÁMENÍ

Ověření FCC

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím v rámci omezení pro digitální zařízení třídy B dle části 15 předpisů FCC. Tato omezení jsou stanovena proto, aby zajistila jistou míru ochrany proti škodlivým interferencím v obytných oblastech. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii v pásmu radiových vln a, není-li instalováno a používáno v souladu s tímto návodem, může být příčinou rušení příjmu rozhlasového nebo televizního signálu, což lze odhalit vypnutím a zapnutím přístroje. Uživatel může rušení omezit či odstranit některým následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte anténu přijímače.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném elektrickém okruhu, než do kterého je připojený přijímač.
- Obráťte se s prosbou o pomoc na dodavatele nebo zkušeneho rozhlasového/TV technika.

Zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Činnost zařízení je možná za těchto dvou podmínek:

- Tato zařízení nesmí vytvářet škodlivé rušení.
- Tato zařízení musí přijmout rušení z okolí, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí důsledky.

Důležité poznámky:

V jednotlivých úředních obvodech platí zvláštní zákony a omezení týkající se použití kamer. Než začnete kamerový systém z jakéhokoliv důvodu používat, je vaší zodpovědností, jakožto kupujícího, znát všechny platné zákony a nařízení, která zakazují nebo omezují použití kamer, abyste systém použil v souladu s platnou legislativou.

VAROVÁNÍ

Změny nebo úpravy neschválené stranou zodpovědnou za dodržování předpisů by mohly způsobit, že uživatel ztratí oprávnění zařízení obsluhovat.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Zajistěte, aby byl výrobek řádně upevněn a na místě montáže stabilní.
- Nepoužívejte výrobek, má-li vodiče a konektory volné a odhalené.
- Nezakrývejte větrací otvory a zadní část kamery a zajistěte pro ventilaci dostatečný okolní prostor.

Směrnice RoHS:

Tento výrobek beze zbytku splňuje směrnici Evropské unie o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) číslo 2002/95/EC. Směrnice RoHS zakazuje v zemích Evropské unie prodej elektronických přístrojů obsahujících určité nebezpečné látky jako je olovo, kadmium, rtuť, šestimocný chrom, polybromované bifenyly (PBB) nebo polybromovaný bifenylyléter (PBDE).

Informace o akumulátorech a bateriích

Tento výrobek obsahuje vyměnitelné baterie. Potřebujete-li vyměnit nebo vyhodit baterii v přístroji: Baterie je umístěna na základní desce kamery. Jedná se o lithiový knoflíkový článek typu CR2032.

Jak se dostat k, odstranit nebo nahradit baterii:

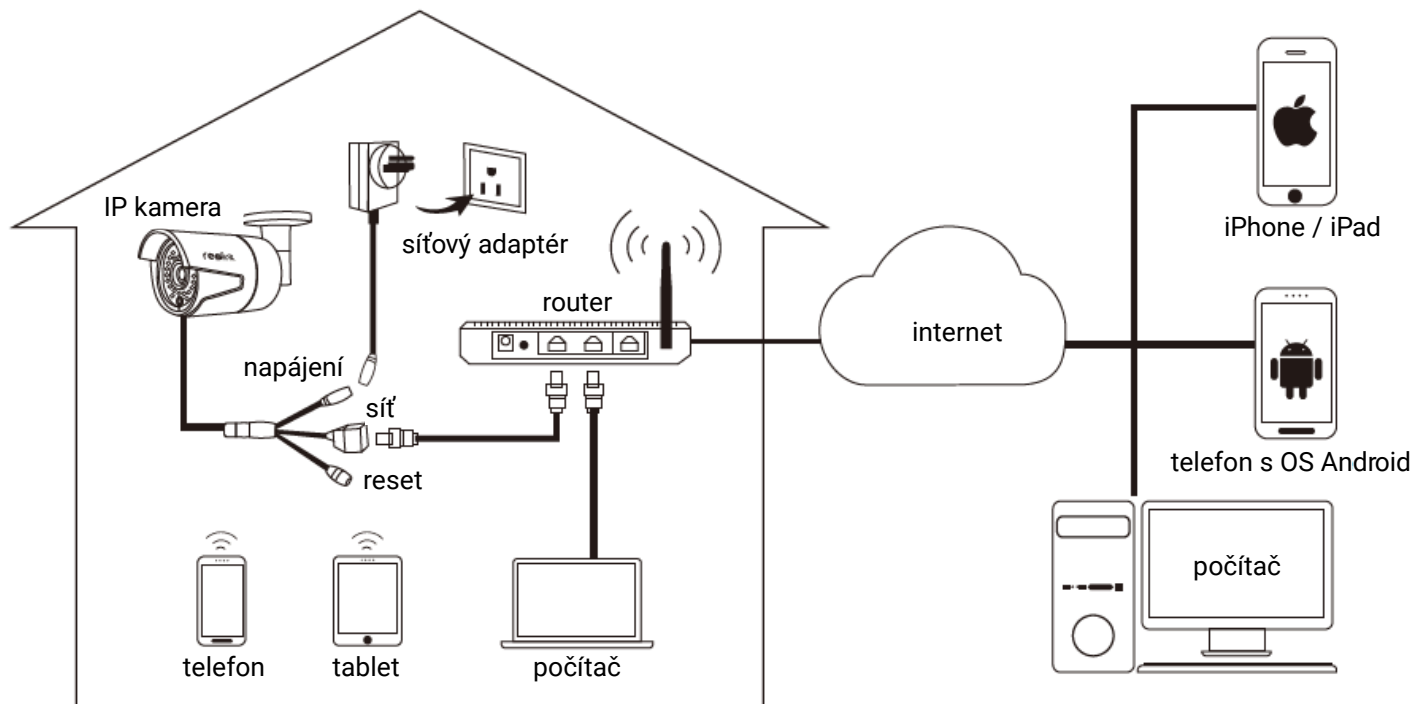
- Kamera musí být vypnutá. NIKDY neotvírejte kryt kamery, pokud je napájena elektrickým proudem.
- Odstraňte pět šroubků, které drží kryt kamery.
- Při výměně baterie zajistěte, aby jste ji nahrazovali baterií s přesně stejnými rozměry, typem a kapacitou.
- Baterii bezpečně zlikvidujte. Postup při likvidaci/recyklaci baterií se liší podle místa, kde se nacházíte. Ověřte si, jaká ve vašem místě platí pravidla pro nakládání s takovýmto druhem odpadů.

Bezpečnostní pokyny pro baterie

- Žádným způsobem baterie neotvírejte, nepropichujte, nerozebírejte a neupravujte.
- Nevystavujte je prudkým nárazům ani horku.
- Nevhazujte baterie do ohně.

Schéma připojení

Níže najdete způsob připojení kamery do počítačové sítě.



! Pozor: Při počátečním nastavení připojte kameru k počítačové a k elektrické síti. Poté pokračujte níže uvedeným postupem.

1. Síťový kabel připojte ke kameře a druhý konec kabelu do přepínače nebo routeru s funkcí POE (napájení přes Ethernet).
 2. Síťový adaptér připojte ke kameře a zapněte jej.
 3. Kameru lze nastavit pomocí mobilního zařízení nebo počítače.
- Záběry z kamery lze po úspěšném nastavení sledovat přes místní síť nebo přes internet.

Nastavení počítače

Klientský software Reolink pro Mac

Software Reolink pro Mac vám umožní:


- sledovat záběry z kamery v reálném čase,
- přehrávat záznamy,
- kopírovat záznam na své PC a
- upravovat nastavení kamery.

Ve skutečnosti je software Reolink tak výkonný, že ke kameře nebudete muset připojovat ani monitor. Stačí počítač připojený do stejné počítačové sítě, v jaké je kamera Reolink.

Chcete-li rychle a snadno provádět změny nastavení kamery, kvality záznamu a plánování nahrávek, doporučujeme použít rozhraní vzdáleného přístupu v softwaru Reolink.

Jak nainstalovat software Reolink pro Mac:

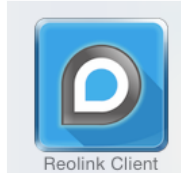
- Nejprve si stáhněte klientský software pro Mac ze stránky www.reo-link.com/manual/; vyhledejte dmg soubor s klientským softwarem:

 **Mac-ReolinkClient-2.1.6.22.dmg**

- Klepněte na soubor dmg, objeví se níže uvedené okno. Přetáhněte aplikaci Reolink Client na složku aplikací.



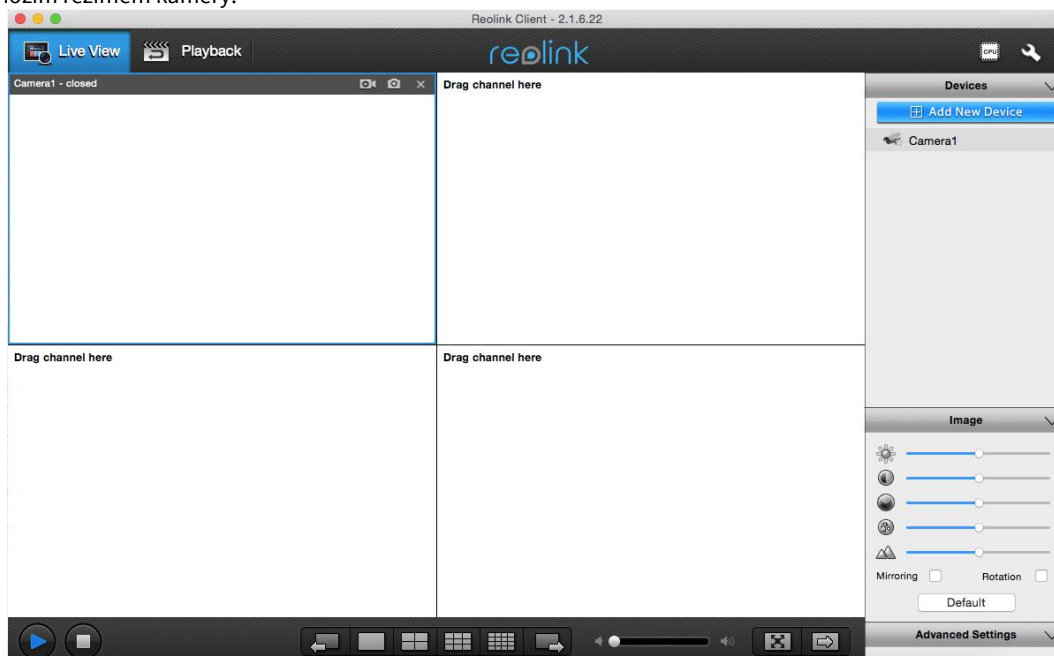
- Aplikaci Reolink Client pak najdete ve složce s aplikacemi. Spustíte ji dvojitým klepnutím na ikonu.



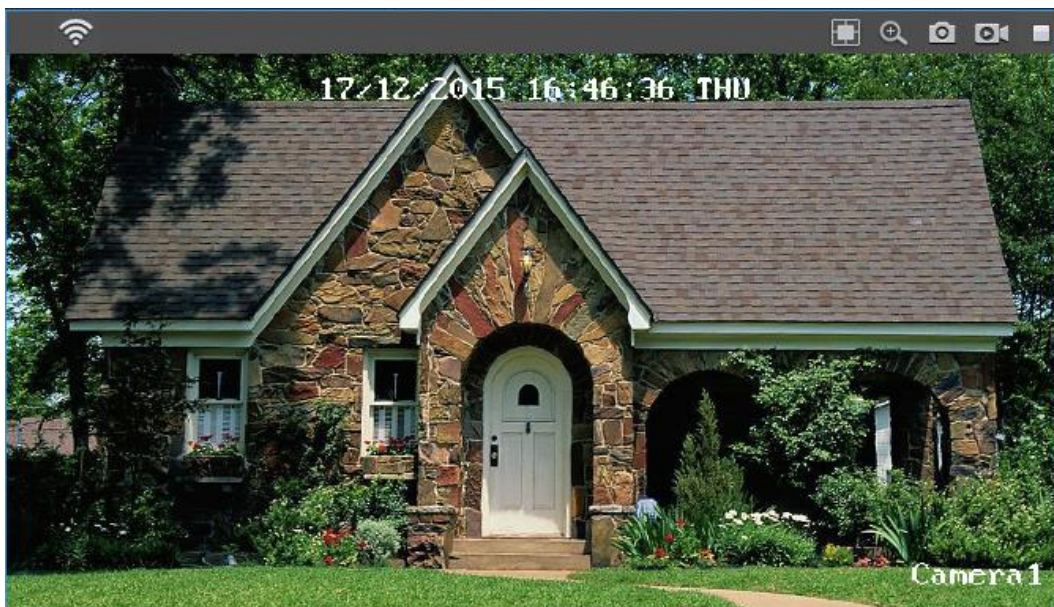
Klientský software – živé záběry

Použití živého přenosu



Živý přenos je výchozím režimem kamery.

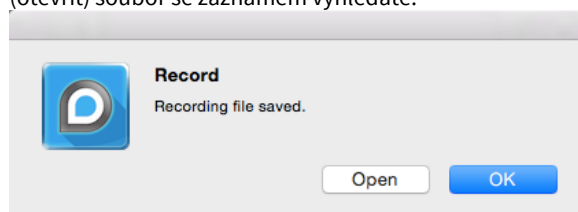






1. Live View (živý přenos): Ukazuje živé záběry z kamery.
 2. Playback (přehrávání): Vzdálené přehrávání záznamu z kamery na PC nebo NVR.
 3. CPU: Ikona CPU změní barvu z bílé na žlutou, pokud zatížení procesoru vzroste ke 100 %.
 4. Local Setting (místní nastavení): Můžete nastavit cesty k videozáznamům/stahování/zachyceným snímkům.
 5. Device List (seznam zařízení): Ukazuje zařízení, ke kterým je software připojen.
 6. Image Setting (nastavení obrazu): Můžete změnit parametry obrazu.
 7. Advanced Settings (pokročilá nastavení): Nastavení obrazu při nočním vidění.
 8. Ovládání přehrávání/zastavení: Stiskem spustíte nebo zastavíte živý přenos.
 9. Display Layout (rozvržení displeje): Zvolte 1/4 a vícekanálový pohled s až 16 kanály.
 10. Předchozí a následující stránka: Vyberte, kterou chcete vidět skupinu kanálů při vícekanálovém zobrazení.
 11. Sound (zvuk): Můžete zapnout/vypnout zvuk a upravit hlasitost.
 12. FullScreen (celá obrazovka): Roztáhnete obraz přes celou obrazovku.
 13. Extend (rozšířit): Můžete rozšířit obraz tak, aby vyplnil obrazovku.
- Další podrobnosti budou vysvětleny na následujících stranách.



Klepnutím na tlačítko  pořídíte snímek ze záběru.

Tlačítko záznamu : Ruční zahájení nebo zastavení záznamu ze zvoleného kanálu. Během záznamu změní tlačítko barvu na modrou . Klepnete-li na tlačítko záznamu znovu, záznam se zastaví a pod okny se objeví informace o uložení souboru se záznamem. Klepnutím na Open (otevřít) soubor se záznamem vyhledáte.



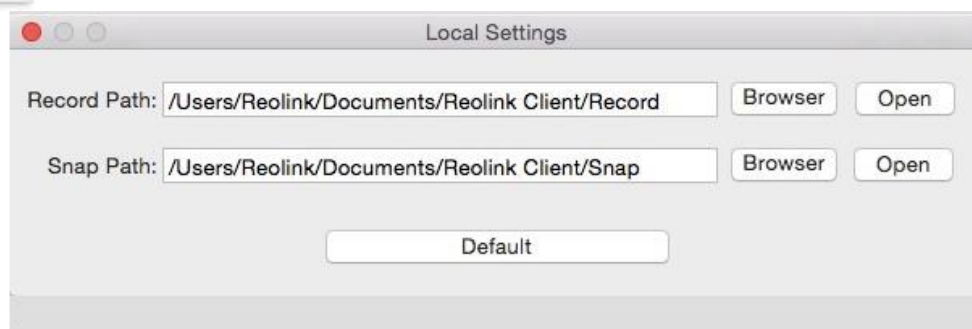
Name	Date Modified	Size
 411WS_ch01_20160213_125401.mp4	Today, 12:54 PM	3.8 MB
 411WS_ch01_20160213_125415.mp4	Today, 12:54 PM	5.2 MB
 411WS_ch01_20160213_125427.mp4	Today, 12:55 PM	53.2 MB
 411WS_ch01_20160213_125808.mp4	Today, 12:58 PM	1 MB

Klepnutím na  zastavíte živý přenos.

Klientský software – Local Settings (místní nastavení)



Klepněte na tlačítko Local Settings (místní nastavení) v pravém horním rohu obrazovky. Na obrazovce místního nastavení můžete upravit způsob, jak software Reolink na počítači ukládá a zpracovává záznamy, které stáhne z kamery.



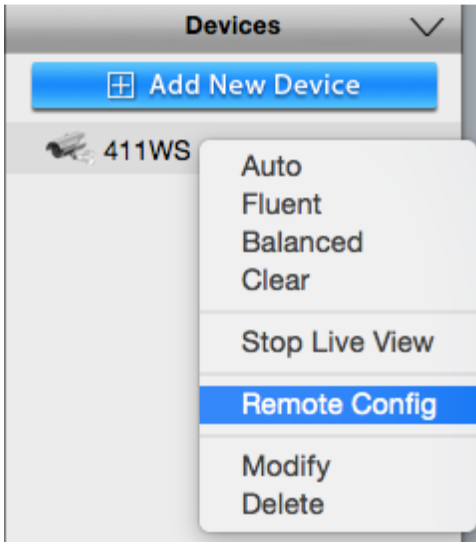
Record Path (cesta k záznamům): Kam software Reolink ukládá nahrávky, začnete-li z přehledové obrazovky ručně nahrávat.

Capture Path (cesta ke snímkům): Kam software Reolink nahrává snímky pořízené ze živého záznamu.

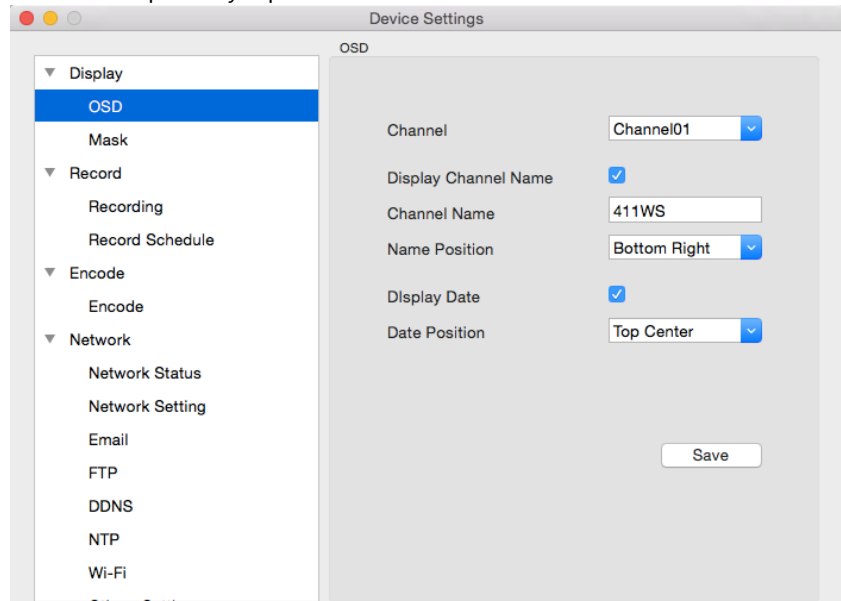
Po klepnutí na Browser (procházet) nastavíte cestu k dokumentům nebo můžete klepnout na Open (otevřít) a umístění záznamů/snímků vyhledat.

Když klepnete na Default (výchozí), uvidíte výše uvedené nastavení cest k souborům.

Klientský software – Device Settings (nastavení zařízení)

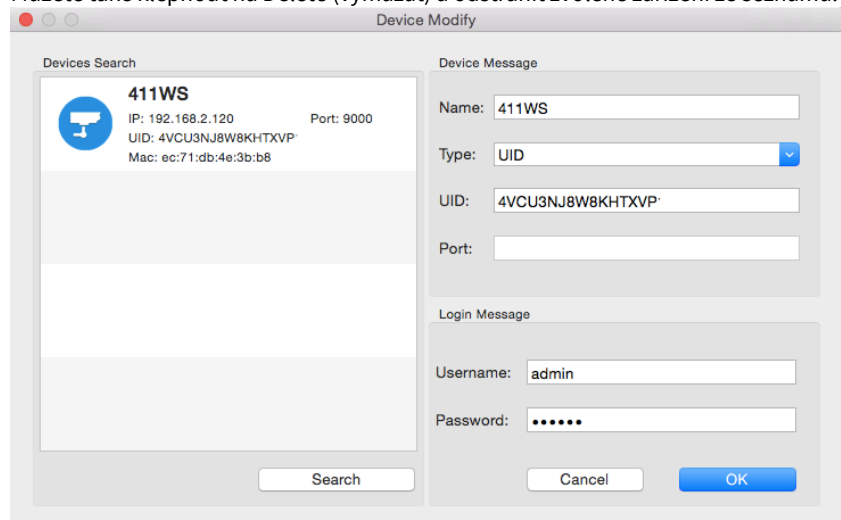
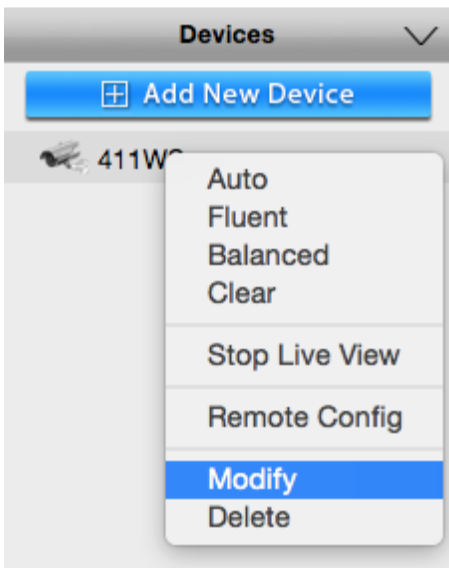


Klepněte pravým tlačítkem na Device (zařízení). Uvidíte okno s nastavením. Klepněte pravým tlačítkem na Remote Config (vzdálená konfigurace) a uvidíte níže uvedené okno s nastavením příslušných parametrů.



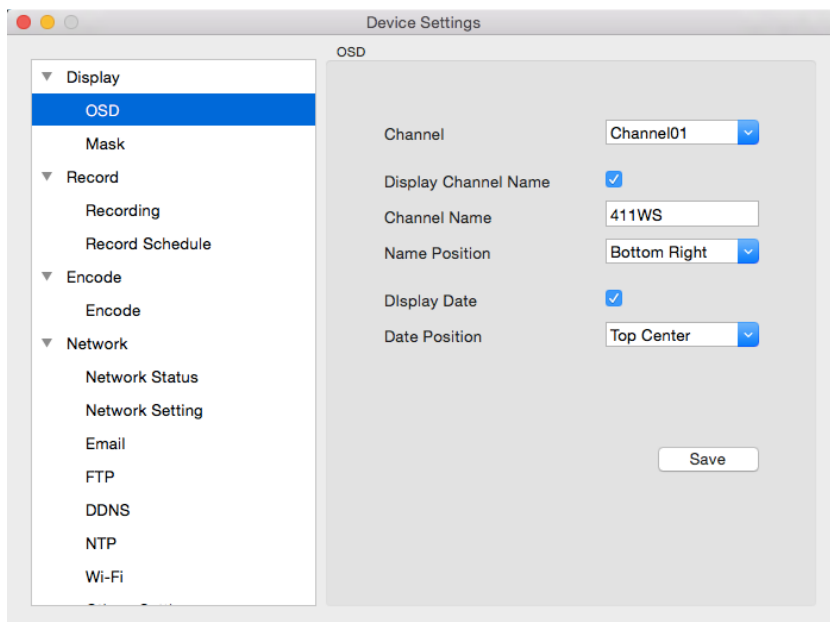
Můžete klepnout na Modify (upravit) a znovu zadat jméno uživatele zařízení nebo jeho heslo, pokud jste jej upravili z jiného klienta nebo z mobilní aplikace.

Můžete také klepnout na Delete (vymazat) a odstranit zvolené zařízení ze seznamu.



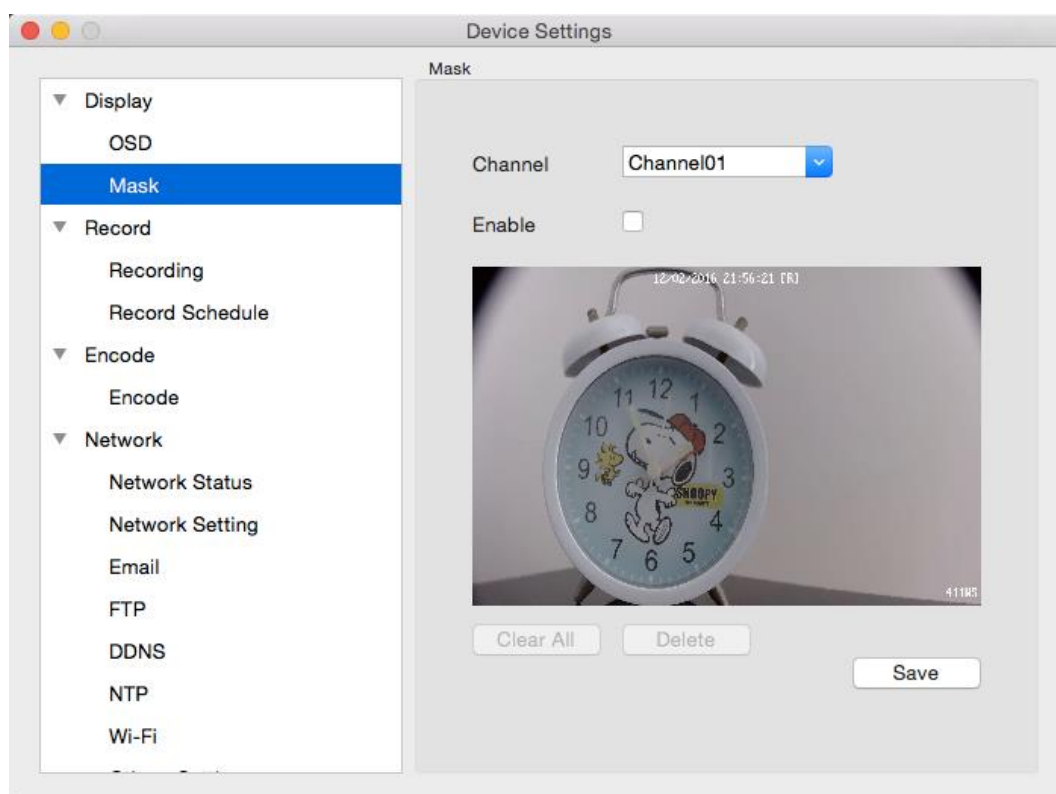
Display (displej) -> OSD (displej na obrazovce)

Po klepnutí na ikonu OSD se objeví následující strana:

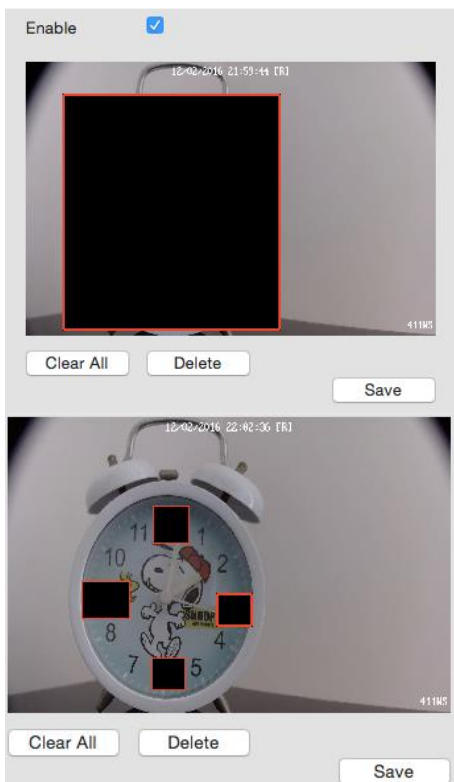


- Channel (kanál): Zvolte kanál, pro který chcete displej nastavit.
 - Channel Name (název kanálu): Zapnutí/vypnutí názvu kanálu. Můžete zde také kanál přejmenovat.
 - Name Position (označení polohy): Kanál můžete umístit vlevo nahoru, vlevo dolů, vpravo nahoru, vpravo dolů, nahoru doprostřed nebo dolů doprostřed.
 - Display Date (zobrazit datum): Povolte nebo zakažte zobrazování data a času na obrazovce.
 - Date Position (umístění data): Zde můžete určit, kde datum bude.
- Klepnutím na Save (uložit) nastavení uložíte.

Display (zobrazení) -> Mask (maska)



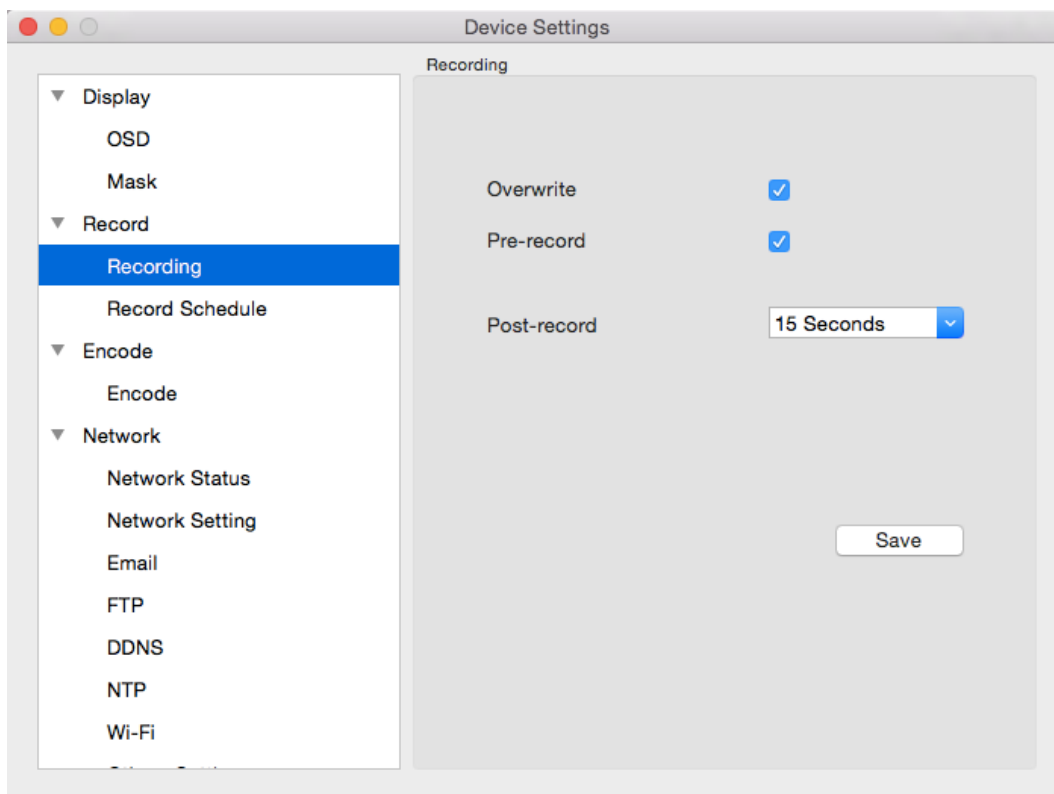
Zvolte kanál, pro který chcete displej nastavit. Proškrtnutím Enable (povolit) zapnete funkci maskování.



Mask (Setup) (nastavení masky): Pomocí masky vytvoříte myší černou zástěnu, která překryje část obrazu. Pak klepněte na Save (uložit). V živém záběru pak bude maska také vidět.

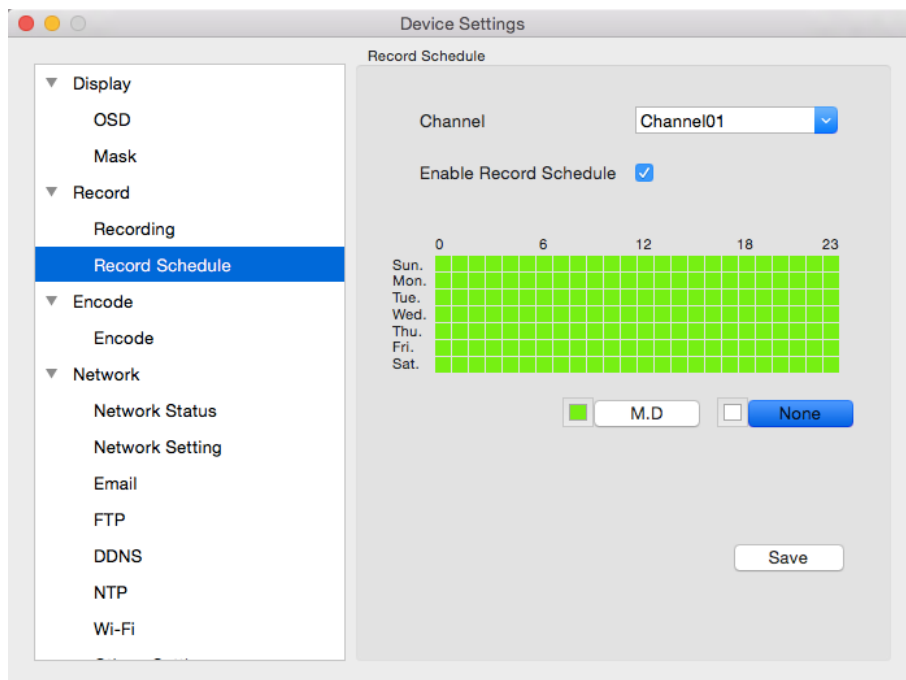
Nastavíte-li masek několik a budete chtít jednu z nich odstranit, zvolte ji, klepněte na tlačítko Delete (vymazat) a pak na Save (uložit). Chcete-li odstranit všechny masky, klepněte rovnou na Clear All (vymazat vše) a odstraníte všechny masky. Pak klepněte na Save (uložit).

Record (záznam) -> Recording (nahrávání)



- Overwrite (přepis): Při zapnutí se budou na SD kartě soubory přepisovat. Kamera jako první přepíše vždy nejstarší soubor.
- Pre-Record (záznam s předstihem): Je-li zapnuta tato funkce, kamera nahraje pár sekund ještě před výskytem události.
- Post-Record (doběh záznamu): Jak dlouho po výskytu události bude kamera pokračovat v záznamu.

Record (záznam) → Recording Schedule (plán záznamu)



Zde můžete pro SD kartu nastavit plán záznamu se zjišťováním pohybu.

SD karta dokáže uložit pouze mimořádnou událost se zjištěným pohybem. Nepodporuje průběžné ukládání.

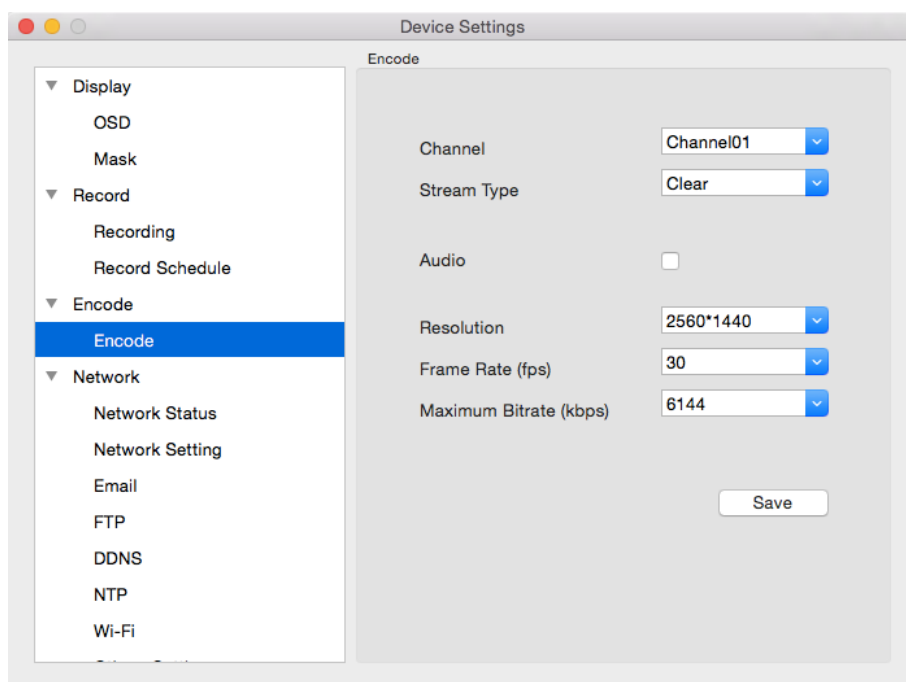
SD karta bude nahrávat jen, pokud odhalí pohyb před kamerou. Záznam probíhá pouze z té kamery, která pohyb zaznamenala.

Klepnutím na Enable Record Schedule (povolit plán záznamu) zapnete funkci naplánování nahrávání.

Zelená mřížka označuje čas, kdy je zapnutá funkce zjišťování pohybu.

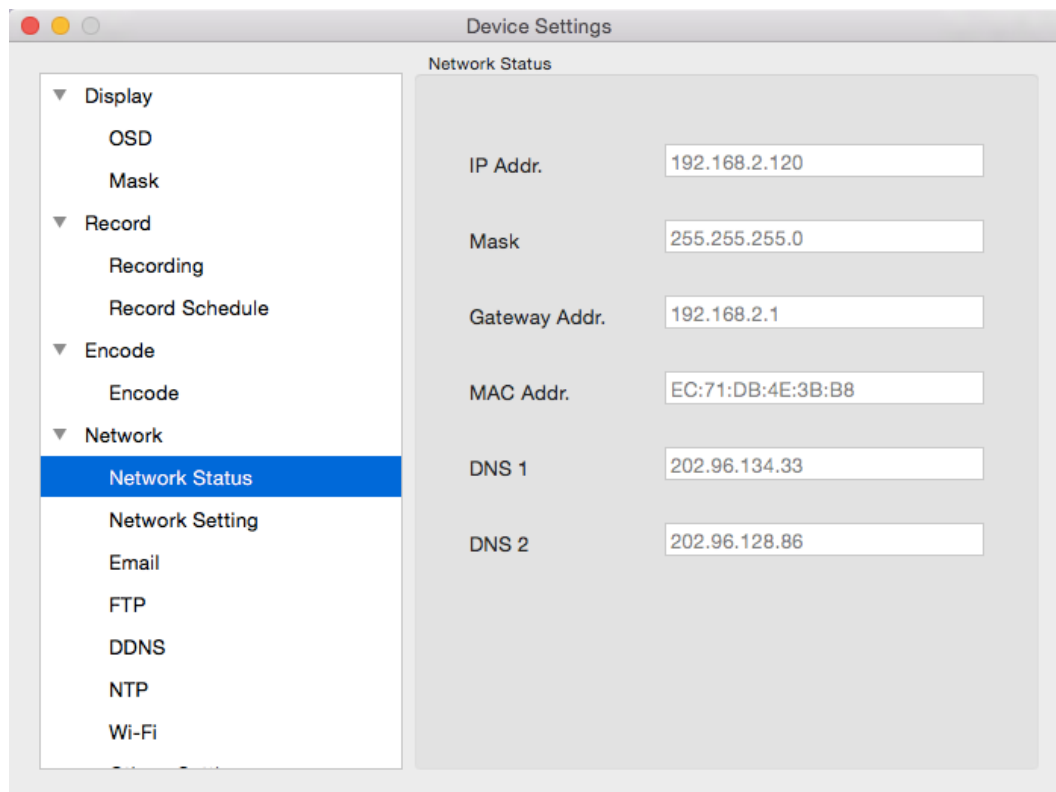
Bílá mřížka označuje čas, kdy se záznam nepořizuje, ani když je zaznamenán pohyb.

Encode (kódování) → Encode (kódování)



- Stream Type (typ proudu): Zda se jedná o úpravu parametrů hlavního nebo dílčího proudu.
 - Clear (hlavní proud): Hlavní proud je videopřenos, který kamera nahrává a zobrazuje. Jedná se o proud s vyšší kvalitou.
 - Fluent (dílčí proud): Dílčí proud je proudem videa, který kamera posílá na vzdálené zařízení prostřednictvím místní sítě či internetu. Jedná se o proud nižší kvality, kdy dochází k omezení velikosti obrazu, aby jej bylo možné snáze přenést po síti.
- Record Audio (záznam zvuku): Záznam probíhá se zvukem.
- Resolution (rozlišení): Určuje, kolik „drobných teček“ poskládá obraz.
- Frame Rate (snímková frekvence): Stanoví počet snímků za sekundu (fps), které kamera nahrává. Snížením počtu snímků za sekundu neušetříte místo na pevném disku, ale můžete zlepšit datový tok pro jednotlivé snímky.
- Max. BitRate (Kbps) (maximální datový tok v kbps): Skutečné množství dat, které kamera použije při záznamu videa. Čím vyšší je datový tok, tím více místa zabere každý záznam na pevném disku. Řečeno obecně záznamy pořízené s vyšším datovým tokem mají lepší kvalitu, především pro záznam pohybu.

Network (sít) -> Network Status (stav sítě)

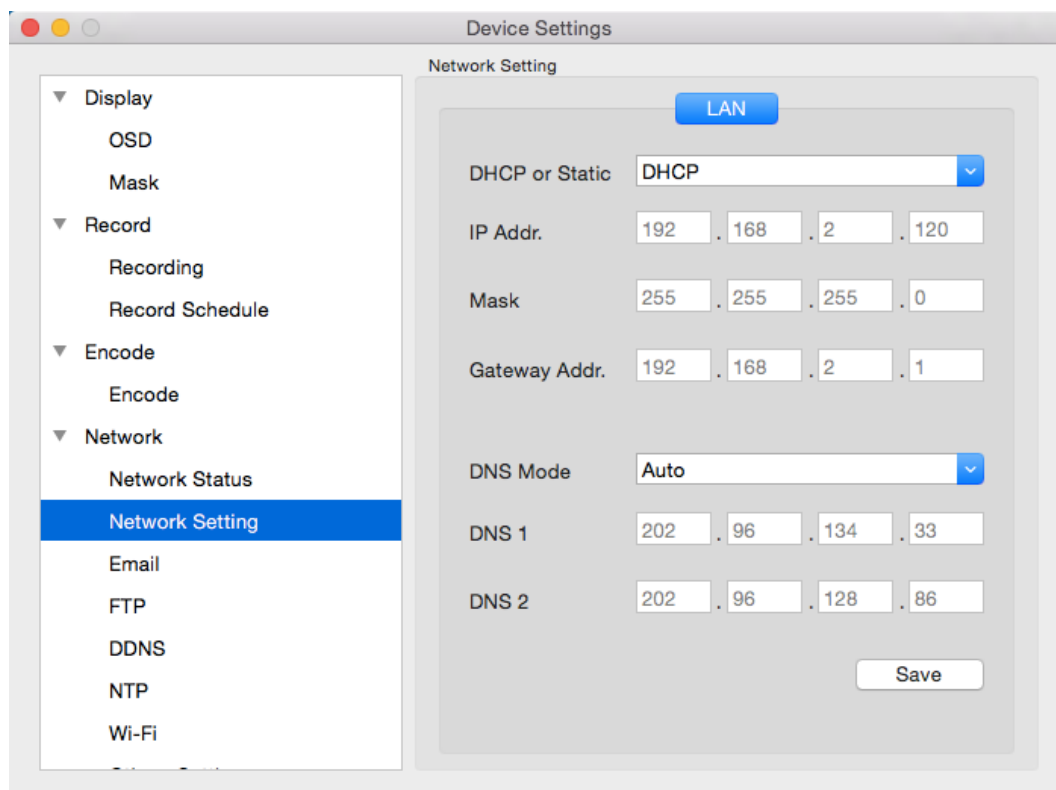


Zde najdete informace o sledované kameře:

- IP Address (IP adresa)
- Subnet Mask (maska podsítě)
- Gateway (brána)
- Preferred DNS (upřednostňovaný DNS)
- Alternate DNS (záložní DNS)

Bližší podrobnosti najdete v následující kapitole Sít -> Nastavení sítě.

Network (sít) -> Network Settings (nastavení sítě)

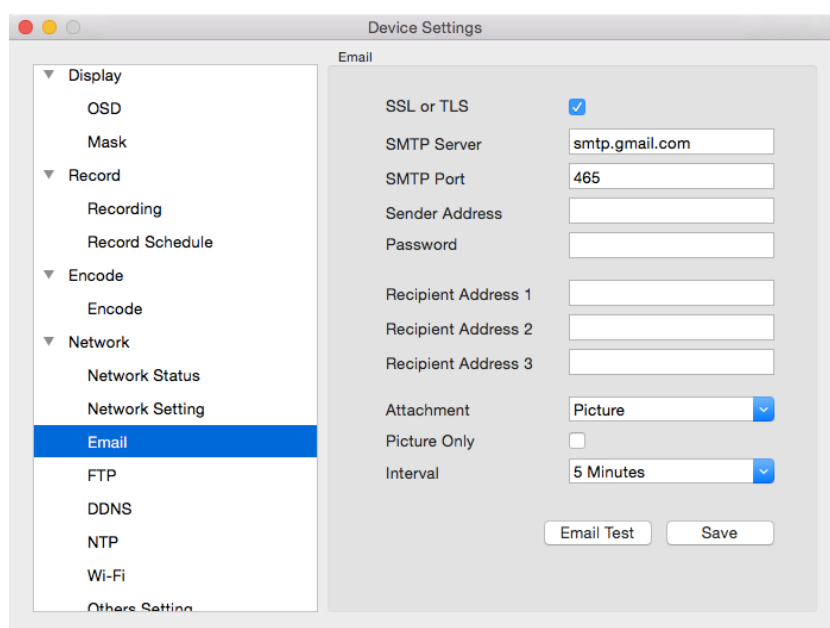


- DHCP or Static (způsob nastavení adresy): Zde můžete volit jeden ze dvou typů sítě, ke které je kamera připojena. Dva typy sítě jsou:
 - DHCP: Jedná se o protokol, kterým určené zařízení v síti (obvykle router) automaticky přiděluje IP adresu připojeným zařízením.

- **STATIC (staticky):** Statická síťová adresa je ručně nastavena pro zařízení v síti v případě, že v síti neexistuje zařízení, které by IP adresy přidělovalo samo.
 - **IP Address (IP adresa):** Podobně jako počítače potřebují kamery adresu IPv4, kterou se identifikují v síti. Adresa je tvořena čtyřmi skupinami čísel mezi 0 a 255, která jsou oddělena tečkou. Typická IP adresa má tvar „192.168.1.24“.
 - **Subnet Mask (maska podsítě):** Pokud si IP adresu představíme jako adresu ulice, pak podsít je vaše blízké okolí. Formátem se podobá IP adrese (jedná se o čtyři čísla do 255 oddělená tečkami), ale obsahuje jiná čísla. Pro výše uvedený příklad by mohl být tvar adresy podsítě: „255.255.255.0“.
 - **Gateway (brána):** To je adresa zařízení, přes které „vede cesta na internet“. Použijeme-li analogii silnic, pak se jedná přivaděč, přes který se dostanete na dálnici. Adresa IP má stejný tvar jako ostatní a typicky je velmi podobná IP adrese kamery. Pokračujeme-li s výše uvedeným příkladem, pak může mít tvar: „192.168.1.254“.
 - **Auto DNS / Static DNS (automaticky/staticky přidělované DNS):** Rozhodněte se, jak chcete určit své DNS servery. Doporučujeme ponechat nastavení na Auto.
 - **Auto DNS (automatické DNS):** Kamera bude vybírat DNS server automaticky. Je to doporučené nastavení.
 - **Static DNS (statické DNS):** Jestliže potřebujete ručně určit DNS server, zvolte statické DNS. To je možnost doporučená pro zkušené uživatele.
 - **MAC Address (fyzická adresa):** Adresa typu Media Access Control (řízení přístup k nosiči dat). Číslo jedinečné pro každé zařízení v síti. Nemůžete jej změnit, je pro každou kameru přednastaveno při výrobě.
- *Poznámka: Řadu z výše uvedených síťových nastavení nebudete potřebovat, použijete-li pro přístup k systému ReoLink P2P.

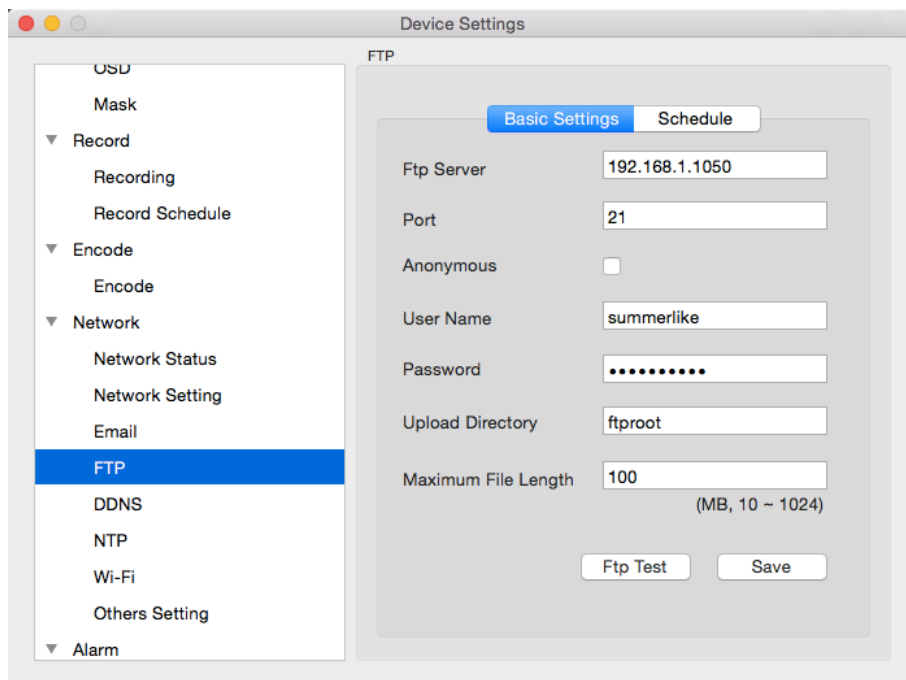
Network (síť) -> Email (e-mail)

Doporučujeme jako e-mailovou službu využít Gmail. Je poměrně snadné připravit samostatný účet využívaný výhradně kamerou. Jiné e-mailové servery nemusí fungovat správně. Má-li automatické rozesílání e-mailů fungovat správně, je třeba kameru správně nastavit se všemi podrobnostmi e-mailových serverů a adres, které hodláte využívat.



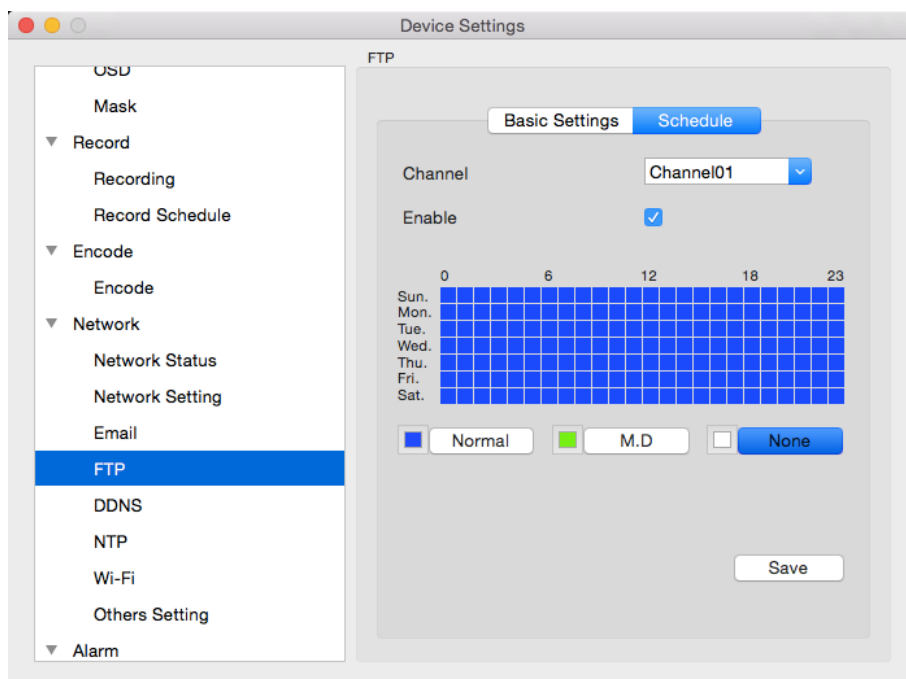
- **Enable SSL or TLS (povolit SSL nebo TLS):** Určuje, zda má e-mailový server vyžadovat zabezpečené spojení. Ve výchozím stavu je volba zapnutá, ale můžete ji vypnout, pokud použijete jiný e-mailový server.
 - **SMTP Server (server odchozí pošty):** Můžete použít následující e-mailové služby: Gmail (smtp.gmail.com), Windows Live Mail (smtp.live.com) a Yahoo Mail (smtp.mail.yahoo.com). Musíte mít zřízený účet u některého z těchto poskytovatelů služby. Všechny umožňují zřídit e-mailovou schránku zdarma. Kamera automaticky doplní některá nastavení tak, aby usnadnila nastavování účtu. Pro uživatele, kteří chtějí použít jiný e-mailový server: Obvykle pro odchozí poštu použijí server svého poskytovatele internetu. Budete-li chtít využívat server poskytovatele, budete se s ním muset spojit a získat správné hodnoty pro tato pole.
 - **SMTP Port (port odchozí pošty):** Použitý SMTP port podle zvoleného poskytovatele služby. Toto pole se zaplní automaticky, použijete-li některý z přednastavených serverů.
 - **Sender Address (adresa odesílatele):** Adresa, ze které e-maily posíláte. Jedná se o uživatelské jméno, které jste nastavili na e-mailovém serveru, následované znakem „@“ a názvem e-mailového serveru. Například: „mojeadresa@gmail.com“ či podobná.
 - **Sender Password (heslo odesílatele):** Heslo pro e-mailového účtu pro odchozí poštu.
 - **Recipient Address (adresa příjemce):** Adresa, na kterou má kamera posílat e-maily. Je třeba vzít v úvahu, že kamera může za určitých okolností posílat velké množství e-mailů automaticky.
 - **Attachment (příloha):** Můžete se rozhodnout, zda chcete připojit k odesílanému e-mailu snímek, video nebo pouze zprávu bez přílohy. U e-mailových upozornění na pohyb se jedná o obrázek situace, která vyvolala spuštění systému.
 - **Interval (pauza):** Doba, která musí uplynout, než kamera odešle další e-mail po předchozím. Nastavení krátkého intervalu vede k velkému množství zpráv odesílaných kamerou – možná je pak pro jednu událost odesláno několik upozornění (jestliže událost trvala delší dobu, než jaká je délka nastaveného intervalu). Na druhou stranu delší interval zvyšuje riziko, že propásnete událost, která byla důležitá. Záleží to na vás.
- Klepnutím na tlačítko Email Test (zkouška e-mailu) ověříte, zda je nastavení správné či nikoliv. Pokud zkouška proběhne úspěšně, obdržíte do nastavené schránky e-mailové oznámení o úspěšném průběhu zkoušky.

Network (síť) -> FTP (Basic Settings) (základní nastavení)



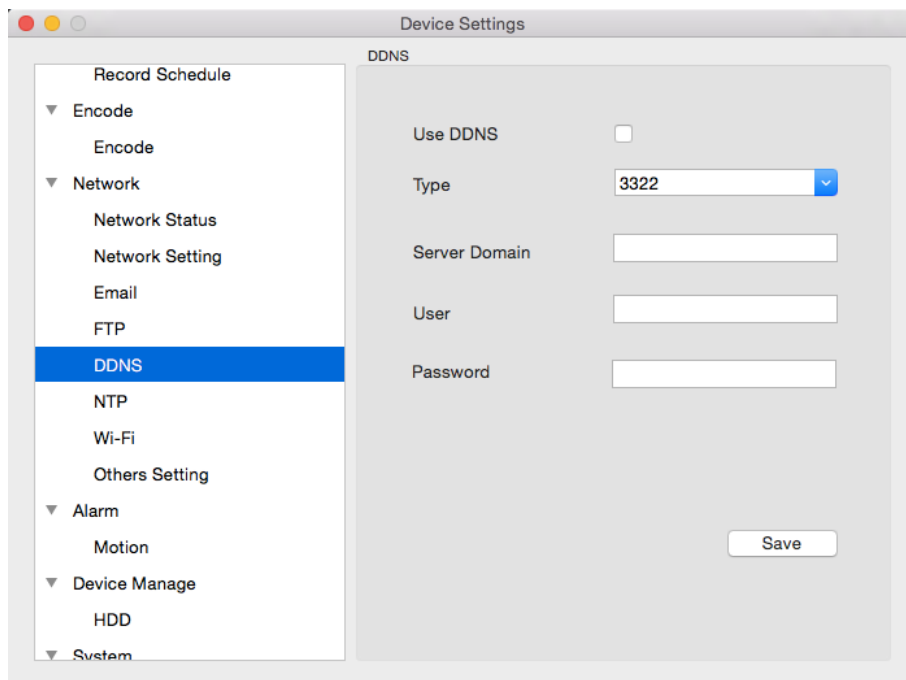
- FTP (protokol pro přenos souborů): Protokol pro přenos souborů je používán k přenosu souborů mezi kamerou a počítačem v síti.
- FTP Server (server pro přenos souborů): Adresa vašeho FTP serveru. Může se jednat o prostou IP adresu nebo o odkaz na FTP adresu a v takovém případě uveďte port pro FTP znakem #.
- Anonymous (anonymně): Pokud váš FTP server nevyžaduje uživatelské jméno a heslo, můžete zaškrtnout pole Anonymous. V opačném případě musíte zadat uživatelské jméno a heslo.
- Upload Directory (adresář pro nahrávání): Sem musíte zadat název složky, kam se mají soubory ukládat.
- Maximum File Length (maximální velikost souboru): Můžete ovlivnit velikost souborů. Výchozí nastavení je 100 MB / soubor.
- FTP Test (zkouška FTP): Po dokončení nastavení můžete ověřit funkčnost spojení s FTP serverem. Naspodu okna uvidíte, zda zkouška proběhla úspěšně (Succeed) nebo se nezdařila (Failed). Pokud se zkouška nezdaří, opravte nastavení a zkoušku opakujte. Klepnutím na Save (uložit) nastavení uložíte.

Network (síť) -> FTP (Schedule) (plán)



- FTP Schedule (plánování FTP): Do níže zobrazeného okna můžete vytvořit plán pro ukládání souborů na FTP. Pak klepněte na OK. Zvolte kanál, pro který chcete FTP nastavit. Povolte nastavení plánu (Enable). Bodrá mřížka znamená stálé nahrávání na FTP. Zelená mřížka znamená zjišťování pohybu, kdy se záznam na FTP provede, jen když je zjištěný nějaký pohyb. Bílá mřížka znamená, že se nenahrává. Plán nahrávání na FTP můžete upravit podle svých potřeb.

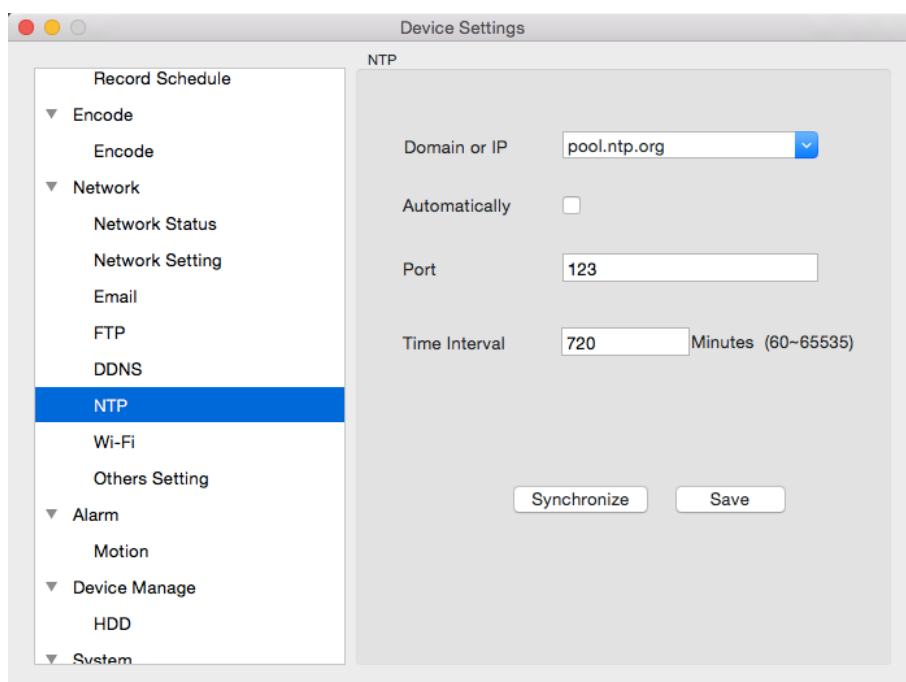
Network (sít) -> DDNS



Chcete-li použít DDNS, můžete tuto funkci zde nastavit:

- DDNS Type (typ DDNS): Zvolte používaný server. Můžete vybrat 3322 nebo DYDNS.
- Server Domain Name (doménový název serveru): Zadejte název, který jste nastavili u své služby DDNS. Jedná se o adresu, kterou používáte k přístupu na svoji síť.
- Username (uživatelské jméno) a Password (heslo): Zadejte jméno a heslo nastavené u vašeho DDNS serveru. Pravděpodobně se neshoduje se jménem/heslem použitým pro přístup ke kameře nebo routeru (z bezpečnostních důvodů doporučujeme, aby toto jméno a heslo byly jiné).

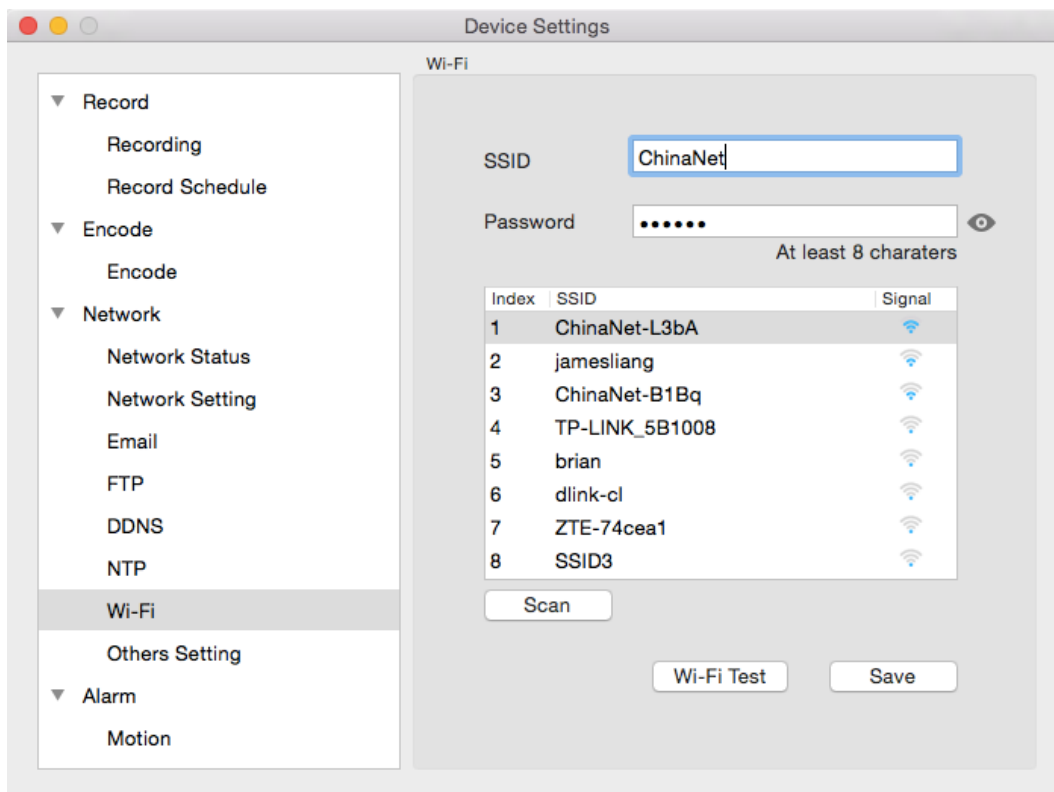
Network (sít) -> NTP



- Domain (doména) nebo IP: Server, který chcete využívat k synchronizaci přesného data a času. Výchozí je pool.ntp.org.
- NTP Port (port NTP protokolu): Port, který používá server NTP. Výchozí pro pool.ntp.org je 123.
- Enable Automatically (povolit automaticky): Klepnutím zapnete automatickou synchronizaci data a času.
- Time Interval (prodleva): Prodleva mezi jednotlivými časy synchronizace.

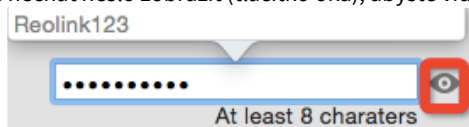
Důležité: Povolíte-li použití NTP, je třeba nastavit časové pásmo, ve kterém je kamera umístěna. Časové pásmo pro Českou republiku je GMT +01:00. (GMT znamená greenwichský střední čas – výchozí pásmo, podle kterého se synchronizují ostatní časová pásma.) Poznámka: Některé NTP servery nejsou plně kompatibilní se systémem přechodu na letní čas. Může docházet k dvojitým přičítáním jedné hodiny nebo k odečítání hodiny navíc nebo k úplnému vynechání přechodu na letní čas. U nekompatibilních serverů bude potřeba změnit časové pásmo nebo nepoužívat současně funkce NTP a DST.

Network (síť) -> Wi-Fi

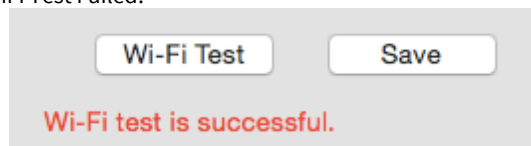


Zde můžete nastavit Wi-Fi síť pro připojení kamery. Tato funkce je určena pouze pro kamery vybavené technologií Wi-Fi.

1. Klěpněte na tlačítko Scan (prohledat). Uvidíte všechny SSID Wi-Fi sítí, ke kterým se lze připojit, a sílu jejich signálu.
2. Zvolte Wi-Fi síť, ke které chcete kameru připojit. Doporučujeme takovou, která má větší sílu signálu.
3. Pak zadejte heslo k Wi-Fi (Password). Můžete nechat heslo zobrazit (tlačítko oka), abyste viděli, zda jej zadáváte správně.



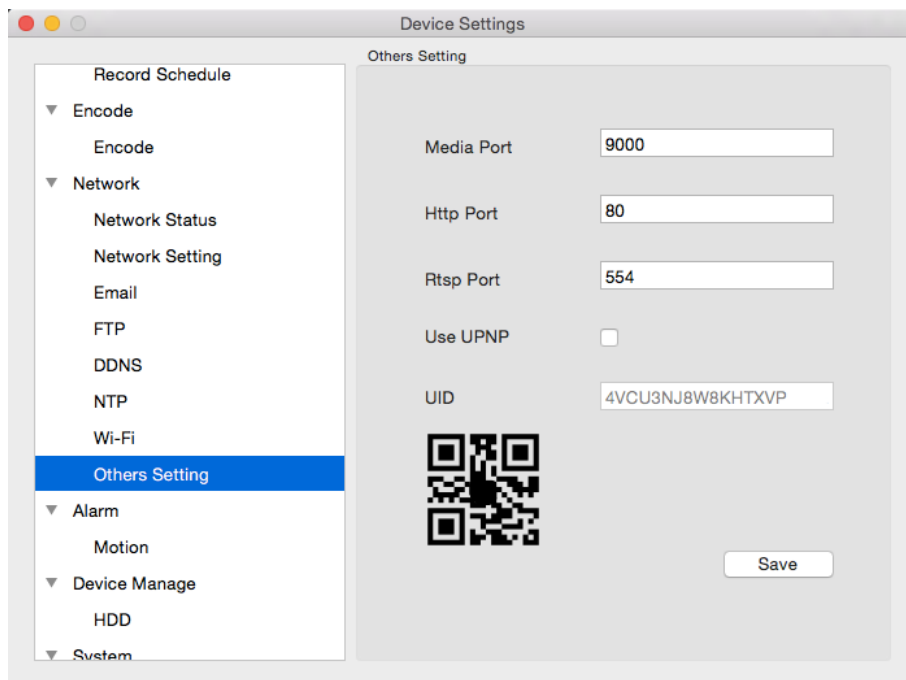
4. Poté klepněte na tlačítko Wi-Fi Test (zkouška) a ověřte, zda se kamera připojí k síti. Když se test zdaří, uvidíte naspodu zprávu Wi-Fi Test Succeed; v opačném případě se objeví Wi-Fi Test Failed.



Pokud se zkouška nezdaří, znovu zkontrolujte:

- a) správné zadání hesla k SSID,
- b) správné nastavení antény Wi-Fi kamery,
- c) zda je Wi-Fi router funkční.

Network (sít) -> Other Setting (další nastavení)



- **Media Port (port pro přenos médií):** Kamera tento port používá pro odesílání informací. Důležité je zmínit, že na svém routeru budete potřebovat zapnout protokol UPnP, aby se tyto porty selektivně otevíraly a kamery umožnily komunikovat přes internet. Pokud router protokol UPnP nepodporuje, můžete jej vyměnit za nový s podporou UPnP nebo můžete ručně přesměrovat porty z routeru přímo na kameru. Přesměrování portů je technická záležitost vyžadující znalost technologií směrovačů. Výchozí port má číslo 9000 a toto číslo většina ostatních zařízení/programů nepoužívá. Používáte-li však jinou kameru nebo podobné zařízení, může být už port obsazen. V takovém případě hodnotu změňte tak, aby byla v síti jedinečná.
- **HTTP Port (port HTTP protokolu):** Tento port se používá pro vzdálené přihlášení ke kameře. Musí být řádně přesměrován, aby byla zajištěna plynulá komunikace bez výpadků. Výchozí hodnota je „85“, poněvadž tento port zřídka někdy nějaké jiné zařízení využívá. Je-li tento port jiným zařízením ve vaší síti obsazen, změňte zde číslo portu. Toto číslo portu si budete muset zapamatovat, abyste se vzdáleně přihlásili z počítače prostřednictvím HTTP rozhraní.
Jaká čísla portů používat?
V případě, že jsou výchozí čísla portů 85 či 9000 používána jinde v síti: Je-li použito 85, vyzkoušejte 86 nebo 87.
Není žádné „správné“ číslo portu, fungovat bude jakékoliv číslo, ale vyhněte se číslům 80 81 82, 88, 90 a 99, protože ta jsou často využívána jinými běžnými síťovými službami.
- **RTSP Port (port pro streamování):** Real Time Streaming Protocol, protokol pro posílání dat v reálném čase. Tento port můžete využít při předávání dat přes software Realplayer. Výchozí hodnota je 554.
- **UPNP enable (zapnout UPnP – tato funkce není třeba, používáte-li pro přístup ke kameře ReoLink P2P):** Protokol UPnP usnadňuje a zrychluje nastavení sítě. Chcete-li u kamery UPnP využít, budete potřebovat router, který tuto možnost nabízí a má UPnP zapnuto. Podotýkáme, že většina routerů funkci UPnP podporuje, ale ve výchozím stavu ji nemá zapnutou. Možná budete muset o její zapnutí požádat poskytovatele internetu.
Je-li protokol UPnP na kameře a na vašem routeru zapnutý, dochází k tomu, že porty potřebné pro přístup kamery k internetu se otvírají a zavírají dle potřeby přímo routerem, takže není potřeba tyto porty přesměrovávat ručně. Jestliže UPnP zapnuto není nebo pokud router tuto funkci neumožňuje, musíte z routeru přesměrovat porty na kameru – to je technicky náročnější proces, proto vřele doporučujeme, je-li to možné, využít UPnP.
- **UID (identifikátor):** Jedinečný identifikační kód kamery pro technologii P2P. Tento kód si můžete nechat odeslat e-mailem, klepnete-li na tlačítko Send UID (máte-li však na správně nastavený e-mailový účet pro odesílání).

Alarm (poplach) -> Motion (pohyb)

Jak funguje zjišťování pohybu?

Způsob, jakým kamera zjišťuje pohyb, je poměrně přímočarý – je to proces, kdy se porovnávají po sobě následující zaznamenané snímky. Určité množství „rozdílů“ mezi dvěma snímky je vyhodnoceno jako „pohyb“.

V důsledku toho kamera dokáže zaznamenat, kdy v obraze došlo ke změně. Nemusí to však nutně znamenat, že se na snímku něco pohnulo. Například mohlo dojít k zapnutí či vypnutí světla, k záblesku nebo mohlo dočasně zapadnout slunce za mrak – to vše může být kamerou vyhodnoceno jako pohyb. Protože však tyto události trvají jen krátký okamžik (a jsou poměrně vzácné), dojde k provedení záznamu s velmi krátkou dobou, a ten nezabere příliš mnoho místa a při vyhledávání nezpůsobuje příliš problémů.

Z tohoto důvodu nepoužívejte současně systémy PTZ (s ovládním záběru kamery) a zjišťování pohybu. Kamera by pak svůj vlastní pohyb detekovala jako „pohyb“ na snímku. To platí zejména při zapnutí režimu stálého pohybu, neboť kamera se pak pohybuje téměř neustále, takže by průběžně také nahrávala!

Zde budete moci nastavit zjišťování pohybu kamerou pro jednotlivé kanály. Doporučujeme metodu záznamu při zjištěném pohybu používat jako nejpraktičtější způsob použití kamery. Jak to funguje: Jakmile zapnete pro daný kanál zjišťování pohybu, bude kamera registrovat

události, při nichž k pohybu dojde. Můžete tedy využít režim záznamu zahajovaný po zjištění pohybu, kdy pohyb vyvolá poplach a spustí záznam kamery.

Falešné poplachy

Nastavíte-li vysokou citlivost zjišťování pohybu (4 a méně), zvýšíte frekvenci falešných poplachů. Naopak vysoké hodnoty (20 a více) zvyšují riziko, že významný pohyb (například vetřelce) nevyvolá poplach a nespustí záznam.

Zkontrolujte nastavení funkce zjišťování pohybu jak ve dne, tak v noci. Při nízkém osvětlení (kdy kamera využívá infračervené noční vidění) může být kamera podle situace méně či více citlivá na pohyb. Rozdíly mohou být velmi výrazné!

Počasí

Počasí ovlivňuje účinnost zjišťování pohybu. Výrazné projevy počasí, jako jsou silný déšť, silný vítr, bouřka apod. mohou vyvolat velmi časté události, které se jeví jako pohyb. Na druhou stranu jiné jevy, jako mlha, opar a další mlžné jevy mohou zakrýt pohybující se objekt až do té míry, že jej kamera nezaznamená jako pohyb.

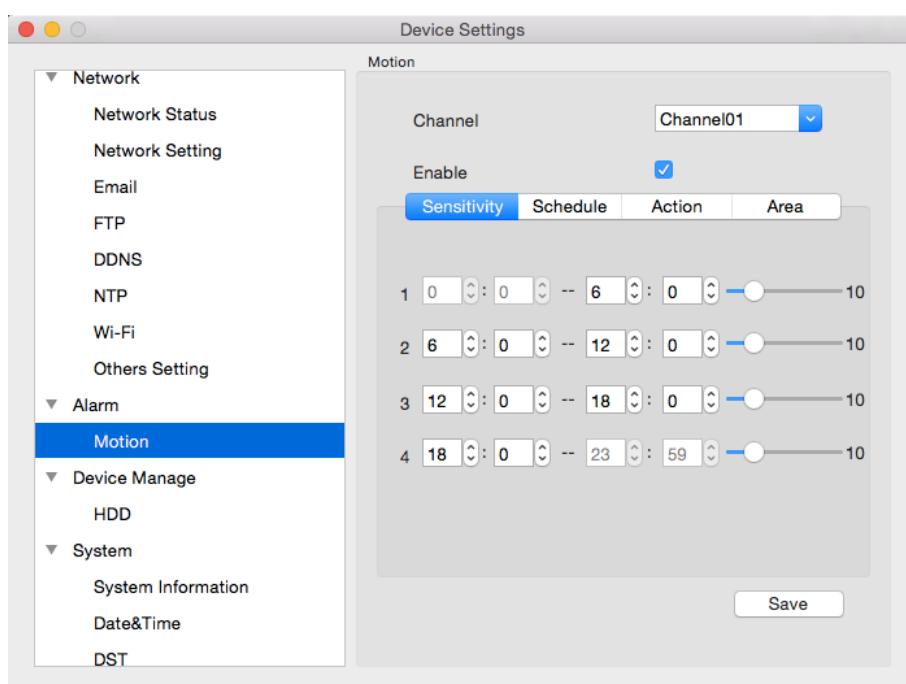
Zde je pár kroků, které můžete provést, abyste minimalizovali šum v obrazových záznamech.

- Zkuste upravit parametry jasu a kontrastu v nastavení obrazu tak, abyste získali jasný záběr.
- Omezte oblast zjišťování pohybu tak, aby zahrnovala jen místo s možným cílem. Zejména rozlehlé oblasti bez výrazných objektů v záběru kamery mohou spouštět falešné poplachy – pomoci omezit falešné poplachy může omezení zjišťování pohybu jen na místa, kde k pohybu může dojít.

Poznámka: Funkce zjišťování pohybu je mnohem citlivější v noci, především při použití kamer s aktivním infračerveným sledováním.

Doporučujeme ověřit funkčnost zjišťování pohybu jak ve dne, tak v noci, abyste nastavili správně jeho citlivost pro všechny světelné podmínky.

Alarm (poplach) -> Motion (pohyb) -> Sensitivity (citlivost)



- Sensitivity (citlivost): Je-li citlivost příliš velká, kamera bude nahrávat příliš často nebo dokonce neustále – výhoda záznamu jen při zjištěném pohybu se ztratí. Je-li citlivost odhalování pohybu příliš malá, kamera nezaznamená pohyb a nic nenahrává. Zde můžete nastavit citlivost pro různou denní dobu. Například citlivost v noci bude vyšší a za dne nižší, protože ve dne je pohyb častější.
- Sensitivity Setting (nastavení citlivosti): Citlivost se nastavuje posuvníkem v rozsahu 0 až 10. Nižší hodnoty znamenají citlivější zjišťování pohybu. 1 je nejvyšší citlivost.

K dispozici jsou čtyři časová období, ve kterých můžete nastavit citlivost zjišťování pohybu.

U každého období můžete nastavit začátek a konec tak, aby co nejlépe kopírovalo světelné podmínky v místě kamery. Hodnoty mezi 5–10 jsou nevhodnější pro den. V noci by mohlo dojít k řadě falešných poplachů, proto hodnotu citlivosti zvýšte, možná mezi 1–5. Je to z toho důvodu, že kamery v noci používají infračervené vidění, které výrazně zvyšuje zisk obrazového snímače. Dochází tak k „zašumění“ obrazu, které by kamera mohla interpretovat jako pohyb.

Ve výchozím stavu je den rozdělen na tato čtyři období:

- 00:00 (půlnoc) – 06:00
- 06:00 – 12:00 (poledne)
- 12:00 (poledne) – 18:00
- 18:00 – 00:00 (půlnoc)

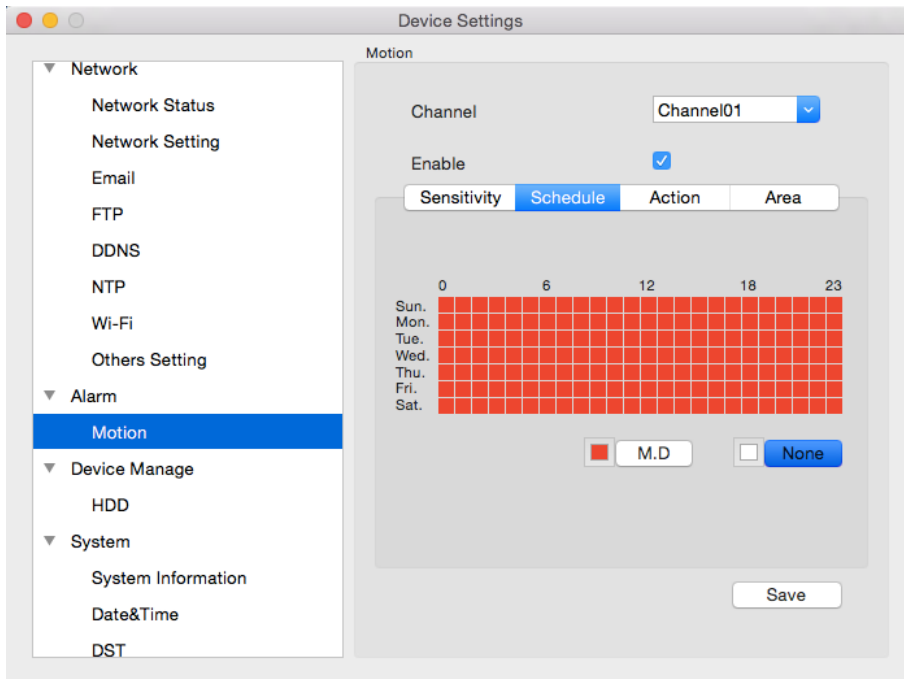
Možná budete muset přesunout časy začátků a konců tak, aby co nejlépe kopírovaly změny osvětlení v místě kamery.

Počáteční a koncové časy lze nastavit libovolně, ovšem období se nesmí překrývat a mezi koncem jednoho a začátkem druhého nesmí prodleva.

Není nezbytně nutné, aby jednotlivá období měla nastavenou různou citlivost, ale doporučujeme to, chcete-li systém co nejlépe využít.

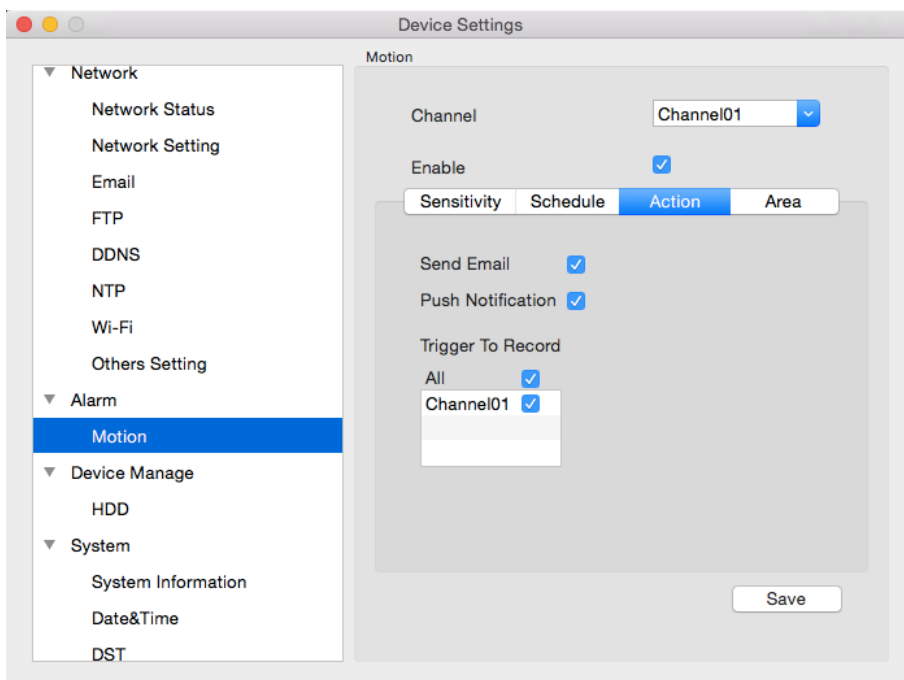
Abyste našli co nejlepší hodnoty citlivosti v různých obdobích ve dne/v noci, je nejlepší vyzkoušet systém v průběhu těchto časů. Využijte živého dobrovolníka, který se vám postaví před kameru, u kterých chcete vyladit citlivost. Ideální citlivost je taková, kdy každý pohyb dobrovolníka vyvolá událost zjištění pohybu, ale nedochází k falešným poplachům (nebo jich je jen velmi málo), pokud se dobrovolník nepohybuje.

Alarm (poplach) -> Motion (pohyb) -> Schedule (plán)



Zde můžete naplánovat záznamy na každou z 24 hodin 7 dní v týdnu. Červený čtverec znamená, že došlo ke zjištění pohybu, který vyvolal poplach.

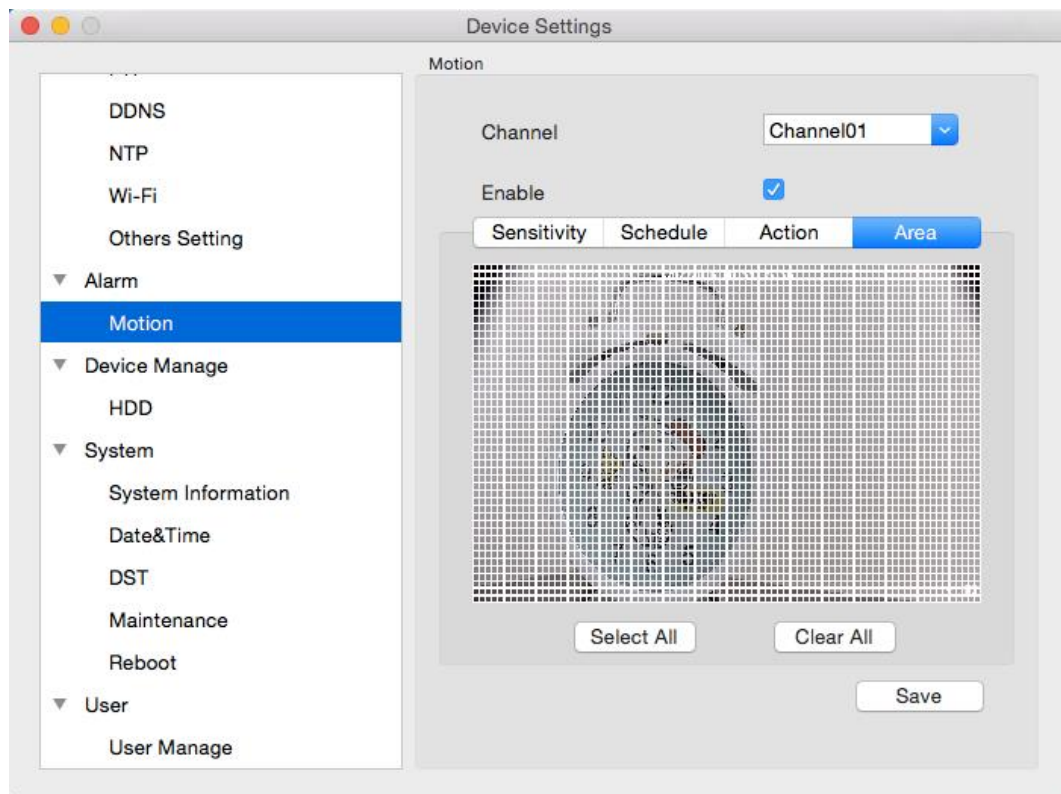
Alarm (poplach) -> Motion (pohyb) -> Action (činnost)



Zde určíte, co se stane, když kamera pohyb odhalí. Můžete zapnout zvukovou výstrahu (Audio Warning) a odeslání e-mailu.

- Enable (zapnout): Určuje, zda pro daný kanál zapnete nebo vypnete funkci zjišťování pohybu. Jednotlivé kanály lze nastavovat nezávisle na sobě.
- Send Email (odeslat e-mail): Kamera automaticky odešle e-mail s upozorněním na proběhlou událost.
- Push Notification (nucené oznámení): Když je zjištěn pohyb, odešle se vám nucené oznámení. To je možné jen u některých typů, proto si prosím zkontrolujte podporu tohoto typu oznámení.
- Trigger to Record (zdroje poplachu): Když dojde k pohybu, zahájí se záznamu. Zde můžete nastavit, zda se začnou nahrávat všechny nebo jen vybrané kanály.

Alarm (poplach) -> Motion (pohyb) -> Area (oblast)



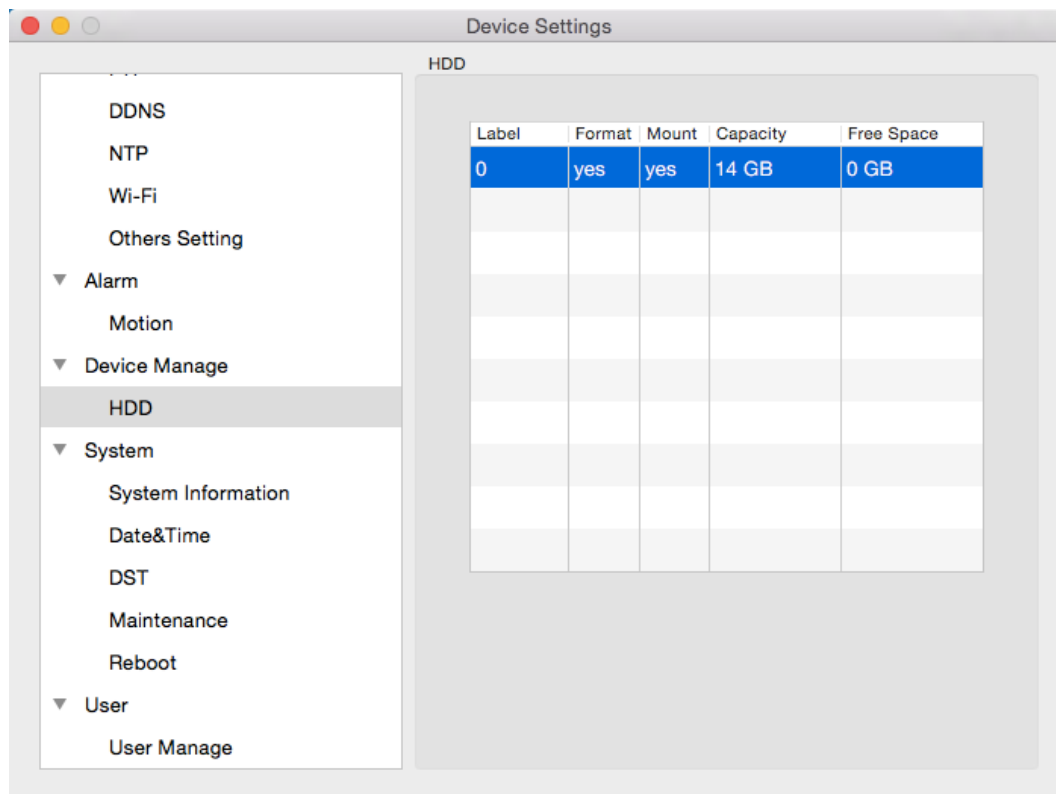
Klepněte na Select All (vybrat vše). Uvidíte mřížku z bílých čtverců. Zvýrazněné čtverce označují oblast, která bude citlivá na zjišťování pohybu. Oblast bez bílých čtverců na pohyb citlivá nebude. Klepnutím myši provedete výběr, dalším klepnutím výběr zrušíte.



Pomocí myši přemístujte kurzor po obrazovce. Stiskem nebo levým klepnutím a přetažením v mřížce přepnete zjišťování pohybu v příslušné oblasti. Oblasti vyznačené bílými čtverci budou citlivé na pohyb; ty neoznačené na pohyb citlivé nebudou. Klepněte a přetáhněte oblast, kterou chcete zvolit nebo smazat.

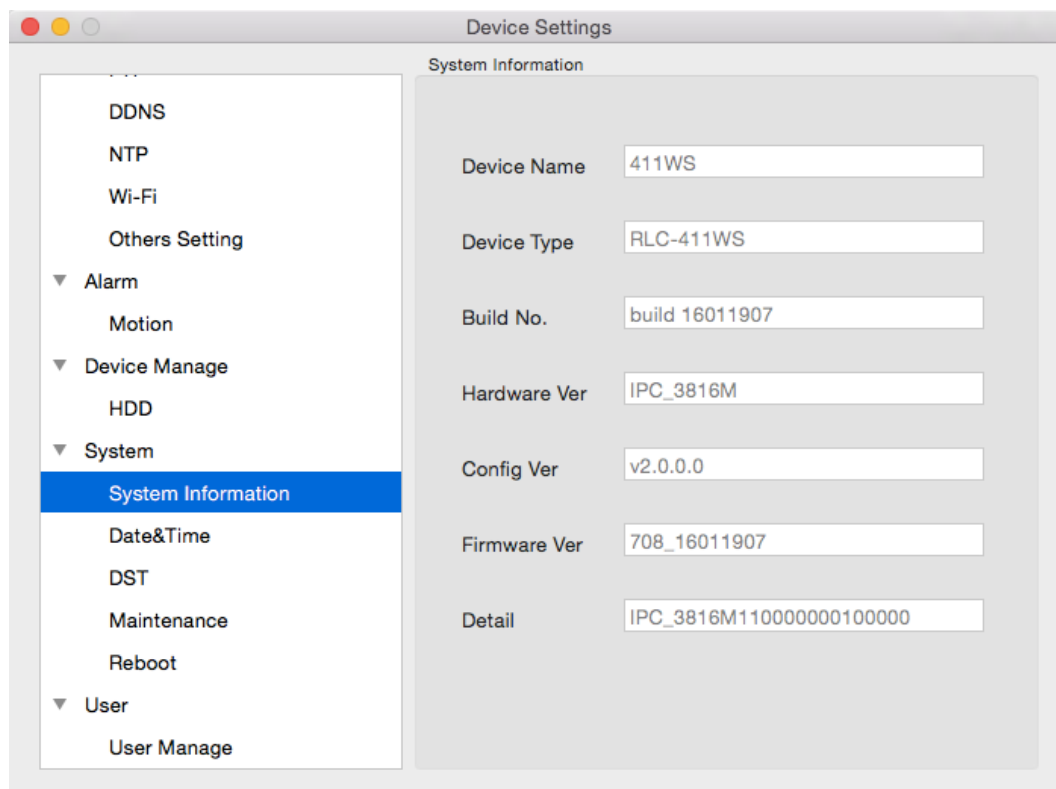
- Select All (vybrat vše – celá obrazovka): Nastavení oblasti, kde je pohyb zjišťován, přetažením rámečku. Když například mřížkou překryjete vstupní dveře, budou jako oblast, kde se zjišťuje pohyb, určeny vstupní dveře.
- Clear All (smazat vše): Vymaže oblast a žádná oblast nebude použita ke zjišťování pohybu.

Device Manage (správa zařízení) -> HDD Card (SD Card) (pevný disk / SD karta)



Zde najdete informace o microSD kartě. Tato funkce je dostupná pouze pro zařízení s vestavěnou SD kartou.

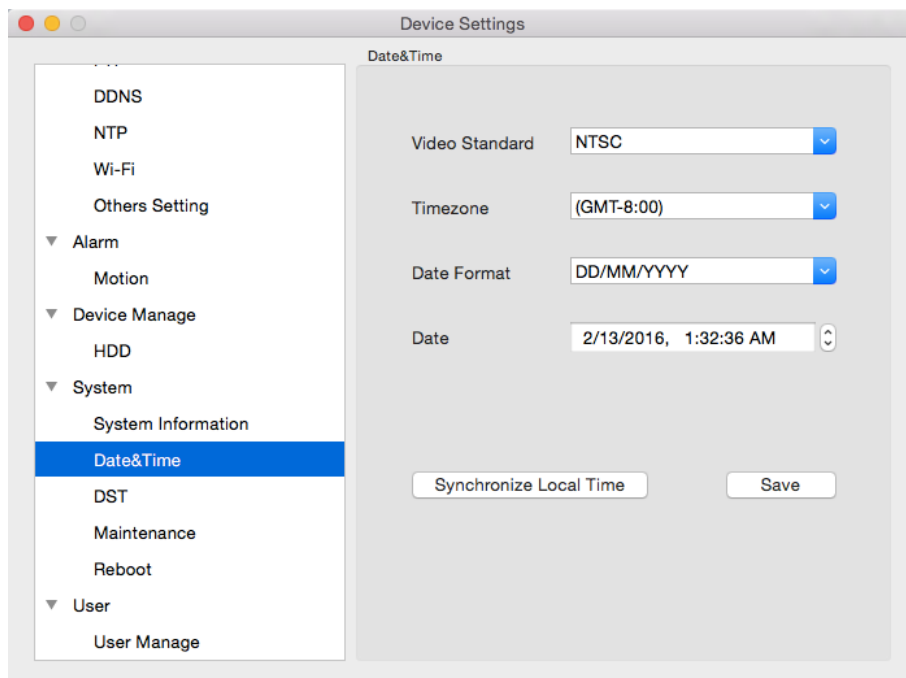
System (systém) -> System Information (informace o systému)



Hledáte-li obrazovku s informacemi o systému, pravděpodobně jste k tomu byli vyzváni pracovníkem naší technické podpory. Pokud vám sdělil, abyste zavítali sem, můžete se divit, co všechny ty informace znamenají. Při běžném provozu zní odpověď „jen velmi málo“. Pokud vás to však přesto zajímá, pak:

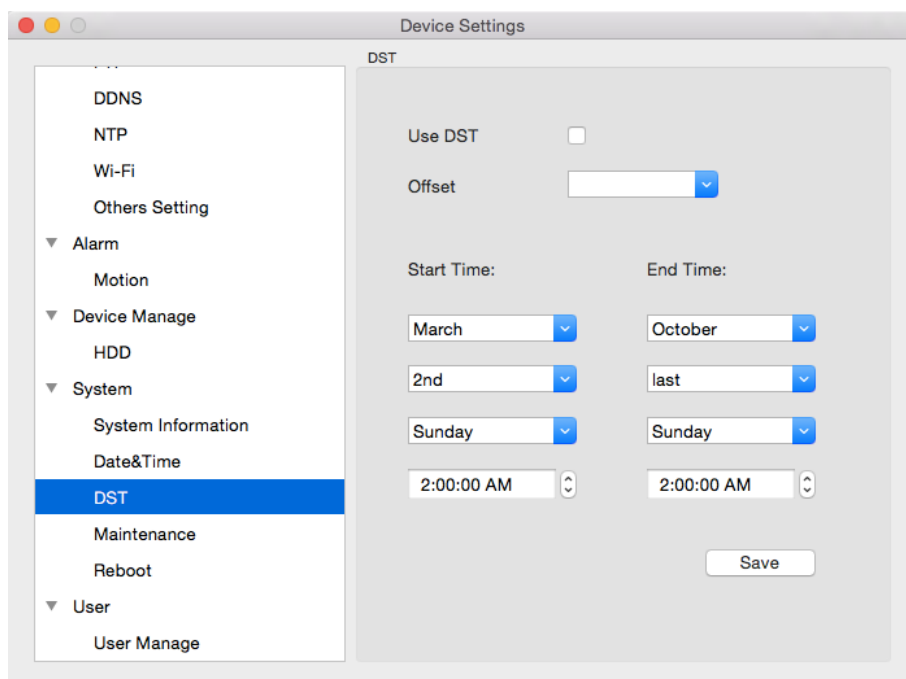
- Device Name (název zařízení): Název, kterým je kamera označena a pod kterým je IP adresa registrována DHCP serverem.
- Ostatní informace jsou důležité pro technickou podporu, pokud ji žádáte o pomoc. Čísla modelu a sestavení pomohou odhalit známé problémy nebo objevit nové, když nastanou. Čísla také pomohou zjistit, zda na kameře běží nejnovější firmware nebo zda by vám nepomohla aktualizace.

System (systém) -> Date & Time (datum a čas)



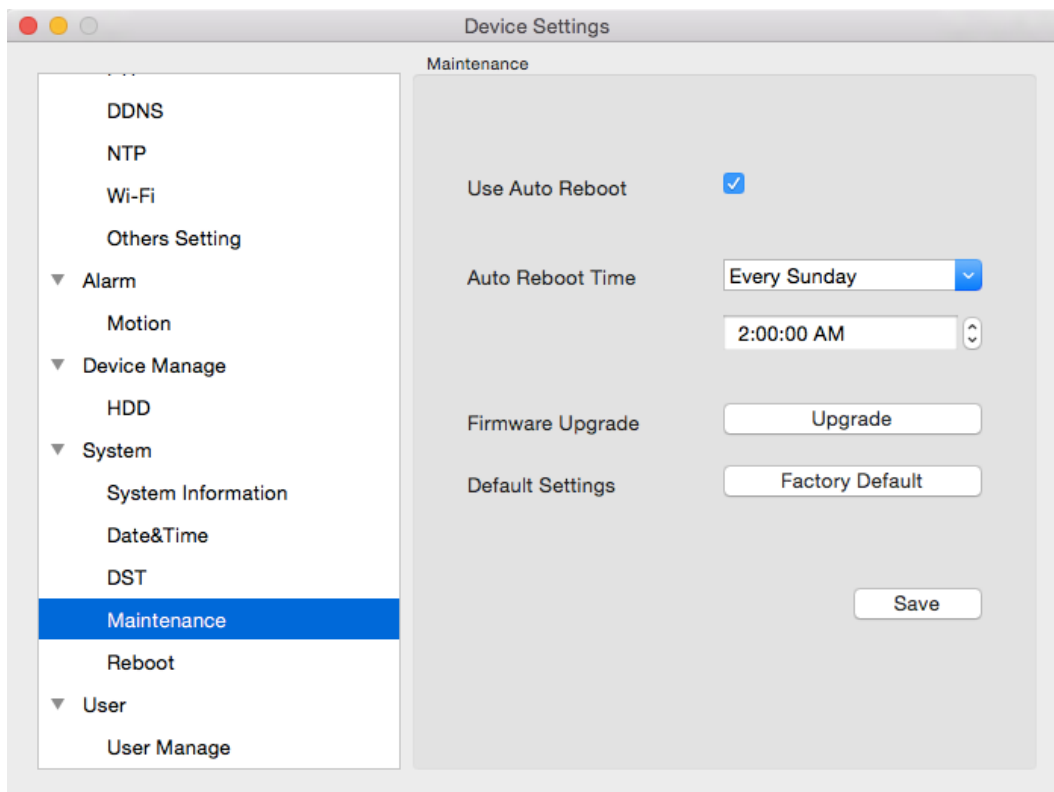
- Video Standard (standard kódování obrazu): Zde můžete zvolit mezi systémy PAL a NTSC. PAL se používá v západní Evropě a Austrálii, NTSC v USA, Kanadě a Japonsku. Je-li obraz na kameře černobílý, bliká apod., pak pravděpodobně máte nastavený nesprávný systém přenosu videa.
- Time Zone (časové pásmo): Povolíte-li použití NTP, je nezbytné nastavit časové pásmo, ve kterém je kamera umístěna. Česká republika je v časovém pásmu GMT +01:00. (GMT znamená greenwický střední čas – výchozí pásmo, podle kterého se synchronizují ostatní časová pásma.)
- Date Format (formát data): Formát datumu, např. DD/MM/YYYY nebo MM/DD/YYYY.
- System Time (systémový čas): Lze jej nastavit ručně nebo aktualizovat automaticky ze serveru NTP.
- Synchronize Local Time (synchronizace místního času): Klepnutím na toto tlačítko necháte synchronizovat čas na kameře s časem na počítači.

System (systém) -> DST



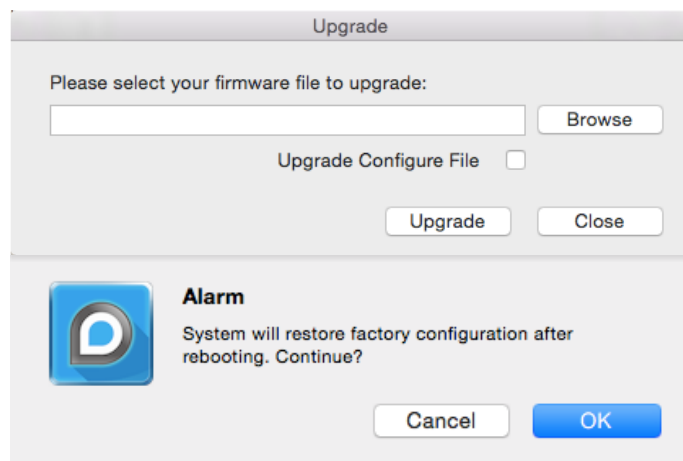
- DST Setting (nastavení letního času): Protože způsob změny letního času se v jednotlivých zemích liší, budete možná muset kameře výslovně sdělit, kdy letní čas začíná a kdy končí u vás. V první řadě zapněte DST. Doporučujeme nastavit režim přechodu na letní čas ručním zadáním data a času, kdy ke změně dochází v místě provozu NVR.
Poznámka: Některé NTP servery nejsou plně kompatibilní se systémem přechodu na letní čas. Může docházet k dvojímu přičítání jedné hodiny nebo k odečítání hodiny navíc nebo k úplnému vynechání přechodu na letní čas. Budete pak muset ručně změnit časové pásmo nebo přestat používat NTP a DST současně.

System (systém) -> Maintenance (údržba)

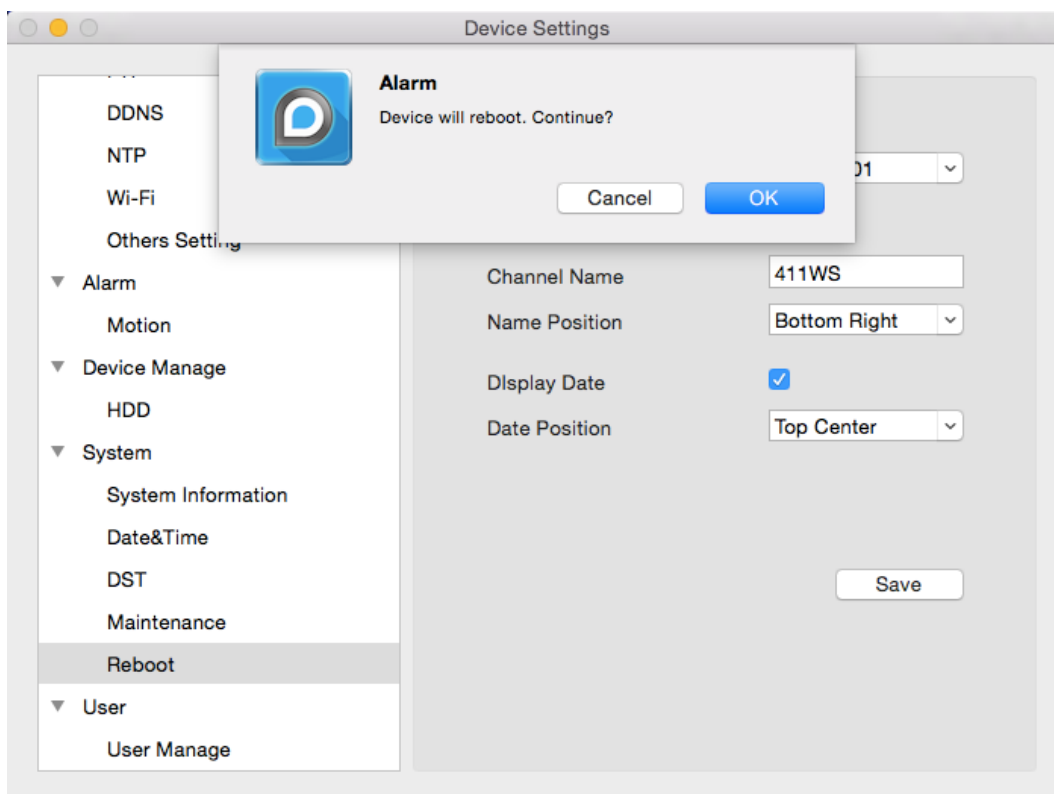


Aby byla kamera udržována v chodu, doporučujeme pravidelně ji restartovat. Jedná se o stejný proces jako u počítačů, které se mohou stát nestabilní, běží-li příliš dlouho. Stejně je to u kamer. Vřele doporučujeme restartovat kameru přinejmenším jedenkrát týdně. Protože to může být otravné (zejména tehdy, máte-li ke kameře daleko), lze nechat kameru restartovat se automaticky.

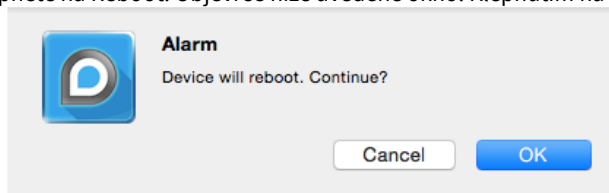
- Enable auto reboot (povolit automatický restart): Dojde k automatickému vypnutí a zapnutí kamery ve stanovenou dobu v určitý den v týdnu.
- Auto reboot Time at (automatický restart v): Zvolte, kdy chcete kameru restartovat. Obvykle je to doba, kdy není pravděpodobné, že by došlo k nějaké události, kterou by měla kamera zaznamenat.
- Firmware Upgrade (aktualizace firmwaru): Pokyn pro kameru, aby provedla aktualizaci svého firmwaru. Tuto možnost využijete jen tehdy, pokud dostanete takový pokyn od technického oddělení firmy Reolink. Vyhledejte soubor, pak klepněte na Upgrade (aktualizovat).
- Default Settings (výchozí nastavení): Nahraje výchozí tovární nastavení.
To je třeba udělat po aktualizaci firmwaru, aby byla zajištěna správná činnost kamery.



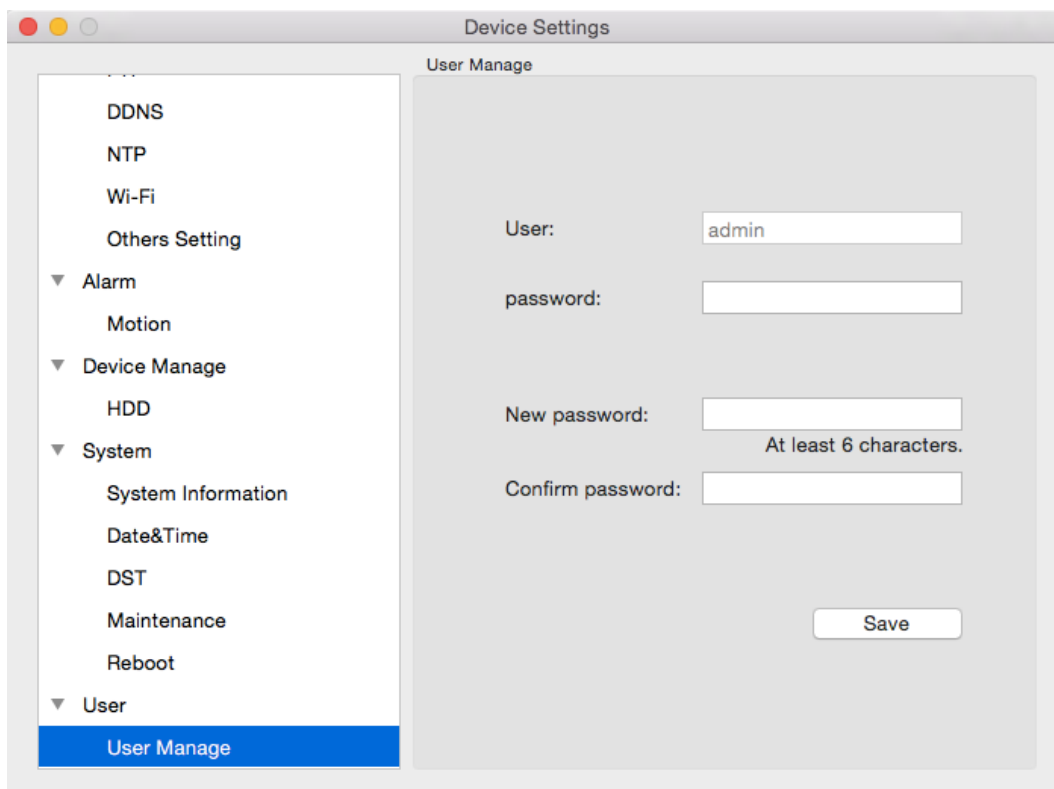
System (systém) -> Reboot (restart)



Chcete-li kameru nechat restartovat, klepněte na Reboot. Objeví se níže uvedené okno. Klepnutím na OK restart zahájíte.

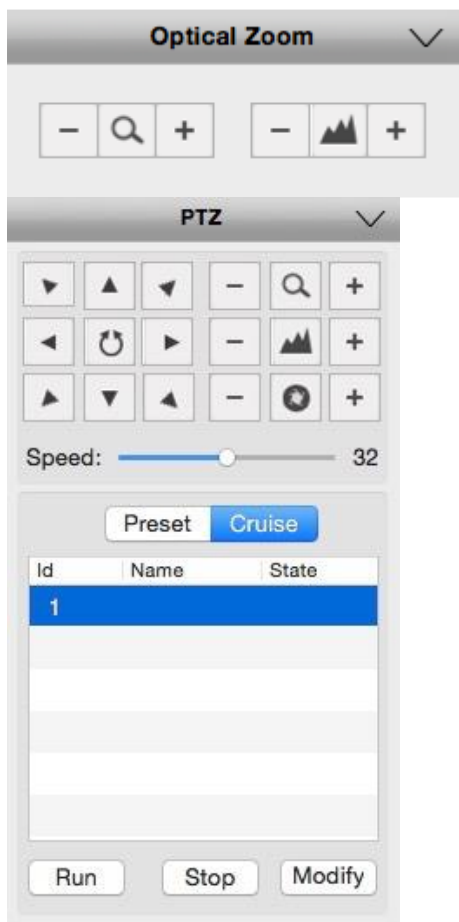


User (uživatel) -> User Manage (správa uživatele)



Zde můžete upravit heslo uživatele. Klepnutím na Save (uložit) nové heslo uložíte.

Optical Zoom (optické přiblížení – pouze pro kamery s optickým zoomem)



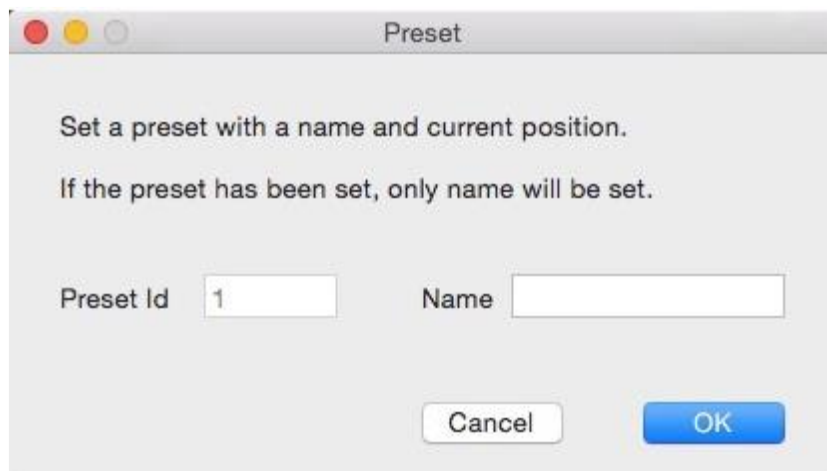
Nastavení optického přiblížení bude k dispozici pouze, pokud je připojená kamera vybaveno touto funkcí, dokáže opticky záběr přiblížit a zaostřit. (Jedná se o kameru 411 422.)

Připojíte-li PTZ kameru RLC-423, uvidíte parametry vlevo.

Nastavit je možné:
přiblížení/oddálení
otočení/naklopení
rychlost otočení/naklopení
přednastavení
stálý pohyb

Přednastavení

Klepněte na Preset (přednastavení), zvolte identifikátor, klepněte na Modify (upravit) a můžete určit označení přednastavení. Takto je možné připravit až 128 přednastavení.



Nastavení stálého pohybu

Klepnutím na Cruise (pohyb) můžete určit identifikátor a klepnout na Modify (upravit). Pak zvolíte výchozí pozici, kterou chcete upravit, klepnete na Set KeyPos (nastavit klíčovou pozici) nebo Del KeyPos (odstranit klíčovou pozici).

Když klepnete na Set KeyPos, uvidíte stránku s ovládáním klíčové pozice, kde můžete z rozbalovacího seznamu zvolit identifikátor přednastavení.

Dwell Time (doba prodlevy) je určena v sekundách a znamená, jakou dobu má kamera setrvat v klíčové poloze. Zde to je 1 sekunda. Rychlost může být z rozsahu 1–32, kdy 1 je nejnižší a 32 nejvyšší.

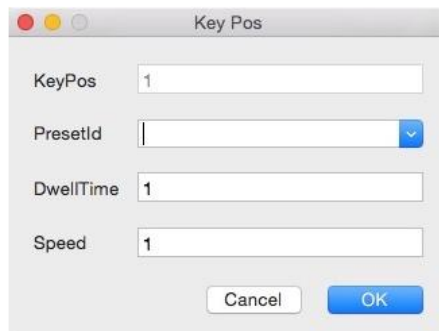
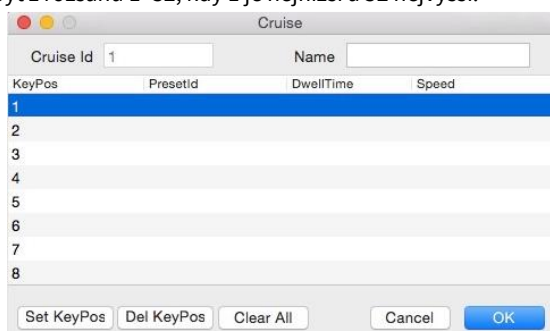
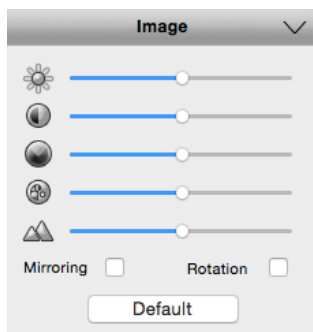


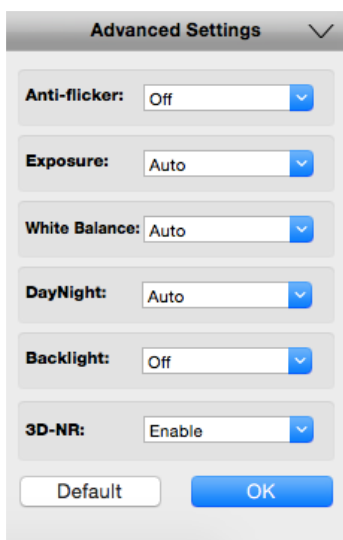
Image Setting (nastavení obrazu)



- Brightness (jas): Určuje, jak světlý obraz bude.
- Contrast (kontrast): Zvyšuje rozdíl mezi nejtmaší černou a nejbělejší bílou v obraze.
- Saturation (sytost): Mění způsob, jak jsou v obraze znázorněny barvy. Čím vyšší sytost je, tím živější se barvy jeví.
- Hue (odstín): Mění způsob míchání barev (což může mít na obraz zásadní vliv).
- Sharpen (ostrost): Ostrost zvyšuje poměr signálu ku šumu v obraze.
- Mirroring (zrcadlení): Mění orientaci obrazu a převrací ho vodorovně.
- Rotation (otočení): Otáčí obraz vzhůru nohama.

Poznámka: Nastavení obrazu ovlivní nahrávky!

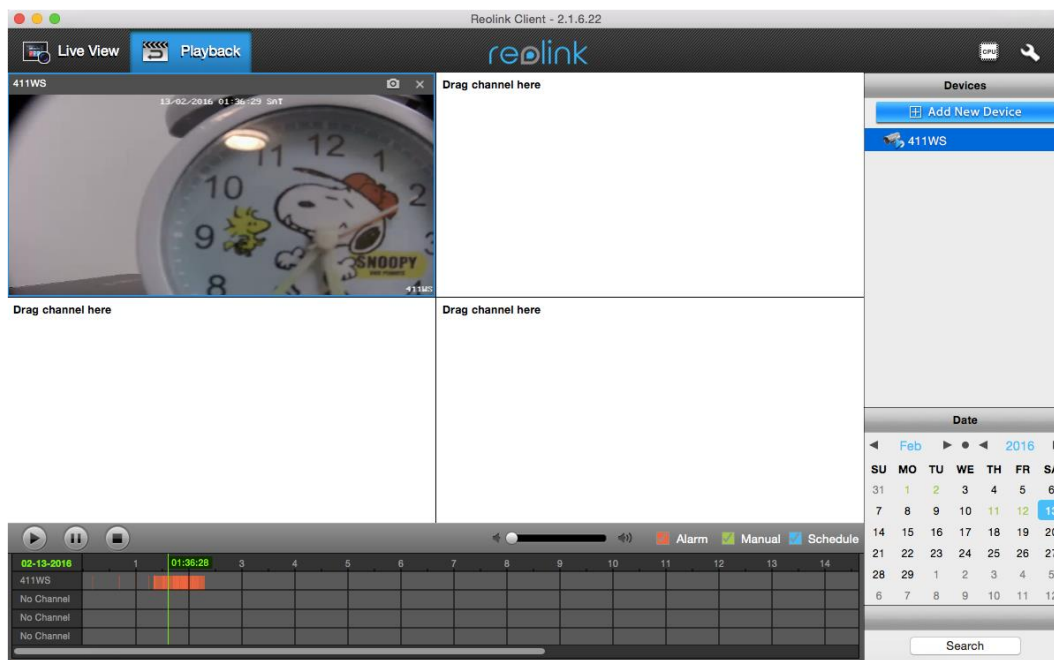
Imate Advanced Settings (pokročilá nastavení obrazu)



Advanced Settings (pokročilá nastavení): Upravují různá nastavení kamery podle prostředí, kde je kamera osazena.

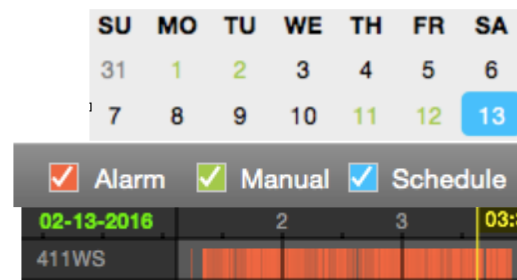
- Anti-flicker (korekce chvění): Tuto funkci použijte u některých televizních obrazovkách, na kterých světla problikávají. V USA a Kanadě nastavte hodnotu na 60 Hz. V Austrálii a Velké Británii na hodnotu 50 Hz. K dispozici je také venkovní režim.
- Exposure Mode (režim expozice): Zvolte úroveň expozice, kterou kamera používá na základě předem stanovených podmínek. Zvolte ruční (Manual), chcete-li nastavit rychlost závěrky a zisk kamery sami.
- Contextual (souvislosti): Mění způsob, jakým kamera vyvažuje bílou barvu a upravuje barevnost obrazu. Automaticky (Auto), ve dne (Day), v noci (Night) nebo ručně (Manual – upravujete sami zisk červené a modré barvy).
- Day/Night (den/noc): Nastavte režim barev kamery podle denní nebo noční doby – AGC (automaticky nastaveno obrazovým senzorem), Colour (barevně – vždy v režimu den), Black&White (černobíle – vždy v režimu noc) nebo CDS (automaticky upraveno senzorem osvětlení).
- Backlight (podsvícení): Optimalizuje úroveň jasu a kontrastu podle rozdílu tmavých a světlých objektů v režimech BLC nebo WDR. Tím lze zlepšit čistotu obrazu v záběrech s vysokým kontrastem, ale je třeba nastavení vyzkoušet také při jiných světelných podmínkách ve dne a v noci, abyste se ujistili, zda nemá na obraz nepříznivé účinky.
- 3D-NR (vyhlazení šumu): Vyhlazení šumu může být povoleno, a pak snižuje množství šumu v obraze.

Playback (přehrávání)



Můžete vzdáleně přehrávat záznamy z SD karty.

1. Klepněte na zařízení, jehož záznamy chcete přehrávat.
2. Zvolte datum z oblasti pro datum a klepněte na Search (vyhledat). Když k některému datu existuje soubor se záznamem, má číslo dne pro zjednodušení zelenou barvu.
3. Můžete zvolit vyhledání záznamu typu poplach (Alarm) / ruční (Manual) / plánovaný (Schedule).
4. Poté klepněte na Search (vyhledat) a uvidíte časovou osu souboru. Přetáhněte zelenou úsečku nad čas, odkud chcete záznam přehrávat, pak klepněte na Play (přehrát) a soubor přehrajte.



Záruka

Firma Neox ručí za to, že tento výrobek bude bez závad na průmyslovém zpracování a materiálu po dobu dvou let od data původního prodeje. Při ověření platnosti záruky musíte předložit platný doklad o nákupu. Zařízení, které bude v záruční lhůtě uznáno jako vadné, bude opraveno bez úhrady za náhradní díly nebo práci, či vyměněno, a to dle výhradního uvážení firmy Neox. Uživatel je zodpovědný za veškeré náklady na přepravu do opravny firmy Neox. Uživatel hradí veškeré náklady spojené s odesláním zboží do a ze země původu.

Záruka se nevztahuje na vedlejší, náhodné nebo důsledkové škody vzniklé užitím nebo neschopnosti užít tento výrobek. Všechny náklady spojené s osazením nebo demontáží tohoto výrobku obchodníkem či jinou osobou nebo další náklady spojené s užitím výrobku nese koncový uživatel. Tato záruka se vztahuje výhradně na původního kupujícího výrobku a není přenositelná na žádnou třetí stranu. Nepovolené úpravy provedené na výrobku uživatelem nebo třetí stranou či důkazy o nesprávném použití či zneužití zařízení znamenají ztrátu záruky.

Potřebujete-li pomoci vyřešit problémy s používáním výrobku, využít další služby apod., spojte se s námi prostřednictvím webové stránky

<https://www.neoxgroup.cz/kontakty/>

NEOX GROUP s. r. o., V Slavětíně 2632/23, Praha 9 - Horní Počernice 193 00, Česká republika



NEOX GROUP s.r.o. www.neoxgroup.cz