



Návod k použití 4/8/16kanálový síťový videorekordér s rozlišením SuperHD 4,0 MP síťová kamera 4,0 MP (pro NVR)

Než začnete

Děkujeme, že jste si zakoupili síťový 4/8kanálový přístroj pro videodohled firmy Reolink. Nejnovější verze návodu k použití, aktualizace výrobků a další informace o výrobcích najdete na našich webových stránkách:

https://reolink.com



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	3
OZNÁMENÍ	3
Vlastnosti	4
Než začnete	4
Přehled síťového videorekordéru	5
Schéma připojení	5
Průvodce nastavením: vytvoření hesla	8
Průvodce nastavením: General Configuration (obecné nastavení)	8
Průvodce nastavením: Hard Disc Management (správa pevného disku)	9
Průvodce nastavením: Network Configuration (nastavení sítě)	9
Průvodce nastavením: Device List (seznam zařízení)	10
Průvodce nastavením: E-mail Configuration (nastavení e-mailu)	10
Průvodce nastavením: UID (identifikátor):	11
Průvodce nastavením: DDNS Configuration (nastavení DDNS)	11
Průvodce nastavením: System Time (systémový čas)	12
Průvodce nastavením: DST Configuration (nastavení DST)	12
Základní činnost NVR	12
Základní činnost NVR: Manual Record (ruční záznam)	14
Main Menu (hlavní nabídka): IP Channel (IP kanál)	14
Main Menu (hlavní nabídka): Display (zobrazení) -> Camera (kamera)	16
Main Menu (hlavní nabídka): Display (zobrazení) -> Output (výstup)	17
Main Menu (hlavní nabídka): Recording (záznam) -> Encode (kódování)	17
Main Menu (hlavní nabídka): Recording (záznam) - > Option (možnosti)	
Main Menu (hlavní nabídka): Recording (záznam) -> Schedule (plánování)	
Main Menu (hlavní nabídka): Search (vyhledávání) - > Playback (přehrávání)	19
Rozhraní přehrávání záznamu	20
Main Menu (hlavní nabídka): Search (vyhledávání) - > Backup (záloha)	21
Main Menu (hlavní nabídka): Search (vyhledávání) - > Event/Log (prohledávání záznamu o činnosti)	21
Main Menu (hlavní nabídka): Network (síť)-> General (všeobecně)	22
Main Menu (hlavní nabídka): Network (síť) -> Advanced (pokročilá)	23
Network (síť) -> Advanced (pokročilá) -> DDNS	24
Network (síť) -> Advanced (pokročilá) -> NTP	24
Network (síť) -> Advanced (pokročilá) -> E-mail Settings (nastavení e-mailu)	24
Network (síť) -> Advanced (pokročilá) -> FTP Setting (nastavení FTP)	25
Network (síť) -> Advanced (pokročilá) -> IP Filter (filtr IP adres)	26
Device Setting (nastavení zařízení) -> Network Status (stav sítě)	26
Device Setting (nastavení zařízení) > Alarm (poplach) > Motion (pohyb)	27
Device Setting (nastavení zařízení) > Alarm (poplach) > Motion (pohyb)	
Device Setting (nastavení zařízení) -> Alarm (poplach) -> Video Loss (ztráta obrazu)	
Device Setting (nastavení zařízení) > Alarm (poplach) > Exception (výjimky)	
Device (zařízení) -> HDD (pevný disk)	29
Device (zařízení) -> S.M.A.R.T	
	30
System (systém) -> General (všeobecně)	
System (systém) -> General (všeobecně) System (systém) -> User (uživatel)	
System (systém) -> General (všeobecně) System (systém) -> User (uživatel) System (systém) -> System Maintain (údržba systému)	
System (systém) -> General (všeobecně) System (systém) -> User (uživatel) System (systém) -> System Maintain (údržba systému) System (systém) -> System Maintain (údržba systému) -> Default Setting (výchozí nastavení)	
System (systém) -> General (všeobecně) System (systém) -> User (uživatel) System (systém) -> System Maintain (údržba systému) System (systém) -> System Maintain (údržba systému) -> Default Setting (výchozí nastavení) Shutdown (vypnutí)	

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/.

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

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

OZNÁMENÍ

Ověření FCC

Poznámka: Toto zařízení bylo testování 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.
- Obraťte se s prosbou o pomoc na dodavatele nebo zkušeného 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 přijmou 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 bifenyléter (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.

Vlastnosti



Vlastnosti síťového videorekordéru

- rozlišení SUPER HD 4,0 megapixelů
- záznam v reálném čase s rozlišením 4,0 MP 2560x1440 pixelů
- současné přehrávání a pohled objektivem kamery na téže obrazovce
- během živého přenosu a přehrávání možné zvětšení oblasti záběru
- snadná instalace kamery pomocí kabelu s napájením po ethernetu CAT5 (POE)
- pevný disk pro nepřetržitý provoz
- rozšiřitelná kapacita úložiště až do 4 TB
- HDMI výstup s rozlišením 1080P a výstup VGA pro jednoduché připojení k HDTV (součástí balení HDMI kabel)
- možnost současného prohlížení, záznamu, přehrávání, zálohování a dálkového ovládání systému

Vlastnosti připojení

- nejmodernější technologie Reolink P2P
- okamžité zobrazení na mobilu pro kompatibilní chytré telefony, speciální aplikace pro tablety iPad[®] a Android s vícekanálovým pohledem a jednokanálovým přehráváním
- průvodce připojení k internetu Reolink Easy Connect
- klientský software Reolink
 - dodávaný klientský software pro kompatibilní PC (Windows 7, 8, 10) a pro webový prohlížeč
 - dodávaný klientský software pro Mac a webový prohlížeč Safari
- okamžitá upozornění e-mailem doprovázená snímkem z události a odkazem na web

Než začnete

Systém se skládá z následujících částí:



osazený 4 kanálový 1TB pevný disk pro NVR



18m síťový kabel



HDMI kabel



optická myš



stručný průvodce



ethernetový kabel



síťový adaptér



Přehled síťového videorekordéru

Přední panel



Kontrolka napájení: Svítí-li zeleně, znamená to, že NVR je napájený a zapnutý.

Kontrolka HDD: Bliká-li červeně, znamená to, že NVR zapisuje/čte z vestavěného pevného disku.

USB: Používá se pro připojení USB myši nebo USB pevného disku.

Play/Stop (přehrát/zastavit): Používá se k zahájení nebo zastavení přehrání zvoleného kanálu.

Quad (čtveřice): Přepíná mezi zobrazením 1/4/9/16 kanálů na jednom monitoru.

Menu (nabídka): Otvírá okna s nabídkou.

Select (výběr): Výběr použití zvolené položky.

Direction Arrow (směrové šipky): Vybírají položku nabídky.

Zadní panel



VGA: Pro připojení televizoru nebo monitoru pro PC s VGA vstupem (přesvědčte se, zda monitor podporuje rozlišení nastavené v nabídce systému).

HDMI: Hlavní výstup obrazu přístroje NVR.

Síťová zásuvka (LAN): Připojení NVR k internetu prostřednictvím síťového routeru nebo switche.

USB 2.0: Používá se pro připojení USB myši nebo USB pevného disku.

Zásuvky pro kamery s POE: Připojte síťový kabel od každé kamery do zásuvky v přístroji. Kabel přenáší současně video a zároveň zajišťuje napájení kamery elektřinou.

Síťová zásuvka DC 48V: Určena pro připojení síťového adaptéru dodávajícího stejnosměrný proud a zásobujícího NVR a kamery elektřinou. eSATA: Rozhraní pro připojení doplňkového externího pevného disku a rozšíření záznamové kapacity. Zvukový výstup: Pro připojení reproduktorů.

Schéma připojení

Následujícími kroky můžete systém propojit:

1. krok: připojení NVR k monitoru nebo televiznímu přijímači

Použijte dodávaný HDMI kabel a připojte NVR do zásuvky HDMI v televizoru. (Nevidíte-li nic na obrazovce, připojte přístroj k VGA monitoru a změňte rozlišení na 1920x1080.) Budete-li potřebovat u televizního přijímače také zvuk, MUSÍ být rozlišení nastaveno na 1920x1080 nebo 1280x720 obrazových bodů.

Nebo VGA: Použijte dodávaný VGA kabel a připojte NVR do zásuvky VGA v monitoru.





2. krok: připojení IP kamer



Propojte LAN zásuvku kamery s konektorem RJ-45 se zásuvkou s POE v NVR pomocí dodávaného ethernetového kabelu. V případě potřeby lze zakoupit také delší LAN kabel. Systém podporuje až 18m kabely typu CAT6.

Tlačítko Reset na kameře: Umožňuje obnovit výchozí tovární nastavení kamery včetně hesla správce.



Upozorňujeme, že kabely umožňující POE mají zapojených 8 vodičů, zatímco některé síťové kabely jenom 4. 4vodičové kabely nelze pro připojení kamery s POE použít.

3. krok: připojení do sítě

Propojte ethernetovým kabelem zásuvku LAN v NVR se zásuvkou LAN ve svém routeru.



4. krok: připojení myši

Připojte USB kabelem myš.





USB myš:

klepnutí levým tlačítkem: výběr položky nebo potvrzení volby

klepnutí pravým tlačítkem: otevření nabídkové liště na obrazovce živého přenosu; návrat o jeden "krok" z dílčí nabídky; otevírá kontextovou nabídku na některých obrazovkách s nastavením parametrů. posouvací kolečko: využívá se k úpravě hodnot posuvníků a měřítek zvýrazněných myší

5. krok: připojení síťového adaptéru



Použijte prosím dodávaný síťový adaptér. Pro přístroj POE NVR se jedná o 48V adaptér.

Napětí kamer je pouze 12 V. Nepoužívejte 48V síťový adaptér od NVR k přímému napájení kamer, došlo by k jejich poškození.



Průvodce nastavením: vytvoření hesla

Průvodce nastavením (Setup Wizard) se spustí automaticky při prvním spuštění přístroje NVR. Průvodce prochází nastavení všech parametrů, které musíte uvést, aby byl NVR funkční.

Password Confirm Password	
Confirm Password	
Level	
Enable Password	

Z bezpečnostních důvodů je nezbytné vytvořit heslo alespoň 6 znaků dlouhé. Pak lze pokračovat. Po nastavení hesla klepněte na "Next" (dále) a pokračujte.

User Name (uživatelské jméno): Výchozí účet NVR má označení "Admin" (správce). Uživatelské jméno admin změnit nelze. Password (heslo): Heslo, které má být svázáno s účtem správce. Heslo musí mít délku od 6 do 31 znaků a skládá se z čísel, písmen a symbolů. První a poslední znak nemůže být mezera. Výchozí heslo je prázdné, proto musíte dříve, než bude možné pokračovat, nějaké vytvořit. Confirm Password (potvrzení hesla): Zadejte heslo znovu, aby byla potvrzena jeho správnost.

Level (úroveň): Toto pole je zešedlé, protože účet správce má vždy nejvyšší úroveň oprávnění. Existují dvě další přístupové úrovně – host (Guest) a operátor (Operator).

Enable Password (povolení hesla): Zvolte, zda chcete být před přístupem do hlavní nabídky přístroje dotázáni na heslo uživatele. Display wizard when Booting up (zaškrtávací tlačítko zobrazit průvodce po spuštění): Zaškrtněte, chcete-li, aby systém NVR automaticky

spouštěl průvodce nastavením po svém spuštění. Průvodce můžete spustit kdykoliv po klepnutí na ikonu 隊 v nabídkové liště NVR.

INFORMACE O VÝCHOZÍM HESLE

Z důvodu zajištění bezpečnosti systém NVR umožňuje ochranu heslem.

Výchozí účet se všemi oprávněními má název "admin" a jeho výchozí heslo je "blank" (prázdné). Aby bylo možné pokračovat v nastavení, je nutné heslo zadat. Vřele proto doporučujeme nastavit heslo co nejdříve. Zvolte heslo, které si jednak zapamatujete, jednak bude pro cizí těžko odhalitelné.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA – heslo neztraťte a nezapomeňte. Aby zůstal systém NVR co nejbezpečnější, je proces obnovy hesla poměrně složitý a časově náročný. Pokud heslo zapomenete, obraťte se na support@reolink.com a žádejte odkaz ke stažení nástroje se super heslem.

Průvodce nastavením: General Configuration (obecné nastavení)

General Configuration (obecné nastavení)

	Setup Wizard	
Seneral configuration		
Language	English	
Video Standard	PAL	
Resolution	1024*768	
Time Zone	(GMT+08:00) Beijing	
Menu Date Format	DD/MM/YYYY	
Device Name	NVR	
UID	1VKKXJ8YJFPCRVVTP111A	
		26.56
	(Previous)	Next (Cancel)

Language (jazyk): Zvolte jazyk, ve kterém se bude nabídka systému zobrazovat.

Video Standard (standard kódování obrazu): Zvolte NTSC (USA, Kanada, Mexiko, Japonsko, Korea a některé další oblasti) nebo PAL (Evropa, Velká Británie, Austrálie a některé další oblasti). Při nesprávném nastavení může být obraz z kamery deformovaný nebo černobílý. Resolution (rozlišení): Kolik obrazových bodů má NVR používat. Obvykle chcete nastavit nativní rozlišení svého monitoru/televizoru. Doporučujeme pro monitor připojení přes HDMI nastavit 1920x1080 bodů.

Time Zone (časové pásmo): Zvolte, ve kterém jste časovém pásmu. Je velmi důležité zvolit správné časové pásmo, používáte-li protokol NTP (řízení času přes internet).

Pro Českou republiku platí časové pásmo GMT +01:00.

Menu Date Format (formát data v nabídkách): Jak chcete, aby se zobrazovaly údaje o datu.

UID (identifikátor): Jedná se o jedinečné identifikační číslo NVR (16 znakové), které využijete pro připojení systému NVR k počítači nebo chytrému telefonu prostřednictvím technologie Reolink p2p a dostanete se tak k NVR odkudkoliv! Případně můžete telefonem sejmout QR kód na boku a zařízení připojit přes něj.

Po dokončení nastavení pokračujte klepnutím na Next (dále).

Průvodce nastavením: Hard Disc Management (správa pevného disku)

		S	etup Wizard			×
Hard disk man	agement					
Label	Capacity	Format	Mount	Free Space:		
• 0	458 GB	yes	yes	70 GB		
				\square	lnit)	
			Prev	ious) Next	Cancel	

Uvádí kapacitu a volné místo na pevném disku. Pokud chcete pevný disk zformátovat, vyberte jej, klepněte na Init (inicializovat) nebo můžete pokračovat klepnutím na Next (dále).

Průvodce nastavením: Network Configuration (nastavení sítě)

	Setup Wizard	×
Network configuration		
Network Access		
IP Address Subnet Mask Default Gateway	(192.168.1.109 (255.255.255.0 (192.168.1.1	
Auto DNS Preferred DNS Server	Static DNS	
Alternate DNS Server	192.168.1.1	
	Previous Next	Cancel

Tato stránka uvádí aktuální parametry nastavení sítě. Podrobněji bude popsáno v jiné kapitole.

Můžete pokračovat klepnutím na Next (dále).

Průvodce nastavením: Device List (seznam zařízení)

		Setup Wiza	ırd	×
Device	e List			
Index	IP Address	MAC Address	Name	Channel
1	192.168.1.101:9000	EC:71:DB:B1:6D:85	Camera 1	Channel1
				Refresh
			Previous Next	Cancel

Zde vidíte seznam kamer, které jsou připojeny k NVR.

IP Address (IP adresa): Zobrazuje jedinečnou IP adresu a číslo portu přidělené síťové kameře. MAC Address (fyzická adresa): Adresa typu Media Access Control (řízení přístup k nosiči dat). Jedná se o jedinečné označení, které nemohou mít dvě zařízení v síti – je pevně dáno výrobcem. Name (označení): Všechny kamery mají výchozí název "Camera1". Změníte-li jej, snadněji určíte, o kterou kameru se jedná. Channel (kanál): Kanál, který byl kameře přidělen.

Průvodce nastavením: E-mail Configuration (nastavení e-mailu)

	Setup Wizard	×
Email configuration		
Enable SSL or TLS		
SMTP Server	smtp.gmail.com 🔹 Other 🗖	
SMTP Port	465	
Sender Address		
Sender Password	Show 🗋	
Recipient Address 1		
Recipient Address 2		
Recipient Address 3		
Attach Picture	Attach Picture	
Interval	5 min 💌 🤇 Test	
	(Previous) Next (Canc	el)

E-mail

Chcete-li od NVR dostávat upozornění na výjimečné události e-mailem, musíte nastavit odchozí e-mailový server a zadat e-mailovou adresu.

Doporučujeme pro tento účel založit samostatnou adresu NVR u služby Gmail a nastavit nízkou úroveň zabezpečení. Níže uvedené pokyny předpokládají založení adresy u služby Gmail.

Enable SSL or TLS (povolit SSL nebo TLS): Proškrtněte a povolte.

SMTP Port (port odchozí pošty): Port serveru pro odesílání elektronické pošty. Port služby Gmail je 465 (hodnota se vyplní automaticky). SMTP Server (server odchozí pošty): Adresa serveru pro odesílanou poštu. Vybírat můžete ze tří možností:

smtp.gmail.com, smtp.live.com nebo smtp.mail.yahoo.com

Sender Address (adresa odesilatele): E-mailová adresa, ze které má systém NVR odesílát upozornění. Například: vas email@gmail.com

Sender Password (heslo odesilatele): Heslo platné pro e-mailovou adresu odesilatele.

Recipient Address (adresa příjemce): Zadejte e-mailovou adresu, na kterou má systém NVR odesílat upozornění (obvykle je to vaše osobní emailová adresa).

Attach Picture (připojit snímek): Můžete zvolit Disable (vypnuto), Attach Picture (připojit snímek) nebo Attach Video (připojit videozáznam). Disable znamená, že obdržíte e-mailem pouze textovou informaci; Attach Picture znamená, že obdržíte snímek z okamžiku mimořádné události (4MP); Attach Video znamená, že obdržíte 30s záznam z mimořádné události.

Interval (pauza): Minimální doba, která musí uplynout, než NVR odešle znovu další e-mailové upozornění.

Test (zkouška): Vyzkoušejte klepnutím na toto tlačítko, zda jsou parametry e-mailu pro upozornění nastavené správně. Jsou-li spojení a parametry e-mailu v pořádku, uvidíte na obrazovce NVR zprávu potvrzují úspěšné odeslání e-mailu. Zakrátko obdržíte do své e-mailové schránky (adresa příjemce) e-mail s informací, že byly nastaveny informační e-maily systému NVR. Nebude-li zkouška úspěšná, zkontrolujte znovu adresu/heslo odesilatele a adresu příjemce.

Průvodce nastavením: UID (identifikátor):

	Setup Wizard	×
UID		
UID	1VKKXJ8YJFPCRWTP111A	UID)
	Previous Next	Cancel)

UID (identifikátor): Jedná se o jedinečné identifikační číslo NVR, které se používá ke spojení s PC nebo chytrým telefonem prostřednictvím technologie Reolink p2p. Tlačítkem Send UID (odeslat UID) číslo UID odešlete na e-mailovou adresu. UID pak můžete zkopírovat do klientského softwaru Reolink a připojit se k NVR.

Průvodce nastavením: DDNS Configuration (nastavení DDNS)

	Setup Wizard	×
DDNS configuration		
DDNS	0	
DDNS Type	3322	
Device Domain Name		
User Name		
Password		
Confirm Password		
	Test	
	(Previous)(Next)(Car	icel)

DDNS není nezbytně nutné k tomu, abyste mohli používat Reolink P2P pro vzdálený přístup. Budete-li pro přístup k NVR využívat starší IP technologii, budete muset tuto službu nastavit.

Použijte doménový název pro přístup a na svém routeru přesměrujte port HTTP a port serveru.

DDNS Type (typ DDNS): Zvolte používaný server. Doporučujeme DYNDNS.

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). Confirm Password (potvrzení hesla): Zopakujte své heslo.

Jestliže se zkušební spojení nezdař, objeví se na obrazovce zpráva "Update was Unsuccessful" (aktualizace se nezdařila). To by mohlo znamenat problém s nastavením vaší sítě nebo problém s použitým názvem účtu a hesla u DDNS.

Průvodce nastavením: System Time (systémový čas)

	Setup Wizard 🔗 🔗
System time configuration	
NTP	
Synchronize Every	[1440 Minutes (60~65535)
NTP Server	pool.ntp.org
NTP Port	123 Sync
System Time	28-12-2015
	15 🗘 : 35 🗘 : 42 🗘
	Previous Next Cancel

NTP znamená "Network Time Protocol" (protokol pro čas v síti). Jedná se o způsob, jak NVR získá přesný čas prostřednictvím internetu. Použití NTP není ničím dalším podmíněno. Snadno se nastaví a používání je bezplatné.

Synchronize Every (frekvence synchronizace): Interval, kdy dochází k synchronizaci času z NTP serveru.

NTP Server (server řízení času): Server, který chcete používat pro nastavení času. Jednotlivé servery jsou, co se týče spolehlivosti a přesnosti, srovnatelné. Doporučujeme použít výchozí NTP server (pool.ntp.org).

NTP Port (port NTP protokolu): Výchozí je 123. Měnit jej je potřeba jen použijete-li specifický NTP server, který využívá jiný port. Nastavíte-li pool.ntp.org, uveďte port 123.

Sync (synchronizace): Spustí okamžitě automatickou synchronizaci času v internetu a vnitřních hodin NVR. Je-li NVR připojen k internetu a síť je správně nastavená, dojde k synchronizaci téměř okamžitě.

System Time (systémový čas): Aktuální datum a čas systému NVR.

Průvodce nastavením: DST Configuration (nastavení DST)

	Setup Wizard	$\overline{\mathbf{x}}$
DOT (
DST configuration		
Fnable	0	
Offect		
Oliset		
Start Time	End Time	
Mar.	Oct.	
2nd 👻	The last	
Sun.	Sun.	
2 🗘 : 0 🗘 : 0 🗘	2 🗘 : 0 🗘 : 0 🗘	
	Previous Finish	Cancel)
	Previous Finish	Cancel)

Je-li ve vašem místě používán letní čas a chcete-li, aby se hodiny NVR automaticky posouvaly při přechodu mezi letním a zimním časem, nechte proškrtnuté tlačítko Enable (povolit).

Offset (kompenzace): O kolik hodin se mění čas při přechodu na letní. Ve valné většině to je jedna hodina, ale výjimky existují.

Start Time / End Time (počátek/konec času): Uvádí, kdy letní čas začíná a kdy končí.

Poznámka: Ověřte si správné nastavení normálního času NVR a přechodu na letní čas.

Dokončení průvodce nastavením

Po klepnutí na Finish (dokončit) se systém NVR aktualizuje a nastavené parametry uloží. Poté může dojít k restartu zařízení.

Základní činnost NVR

Použití živého přenosu

Živý přenos je výchozím režimem NVR. Všechny připojené kamery jsou vidět na obrazovce. NVR dokáže zobrazit živé záběry ze čtyřech, osmi a šestnácti kamer, v závislosti na modelu.



Ikona stavu

Informace o NVR a stavu kamer je zobrazena v podobě ikony náhledu na živé vysílání. Každá kamera ukazuje svoji ikonu stavu. Ikony předávají rychlou informaci o tom, co se děje s kamerami.

zda kamera zaznamenala pohyb nebo zda má problémy s připojením. Zde je přehled významu jednotlivých ikon:



Tato ikona značí, že kamera může nahrávat s vysokým rozlišením 4 MP.

Ikona kamery znamená, že právě probíhá záznam. Tato ikona se nemění, ať již je záznam plánovaný, zahájený ručně nebo spuštěný při pohybu (ačkoliv v případě zahájení záznamu při pohybu je doprovázeno ikonou pohybu).



Ikona pohybu značí, že NVR odhalil pohyb v záběru kamery.



Ztráta videosignálu znamená, že příslušný kanál nemá signál z dané kamery. To může být způsobeno odpojeným/poškozeným kabelem, ztrátou napájení kamery, zrušením registrace kamery ke kanálu nebo chybným formátem videa (PAL/NTSC) nebo chybně zadaným heslem kamery v seznamu kanálu.



Vidíte-li na obrazovce tuto ikonu (objevuje se v pravém spodním rohu), znamená to, že došlo k nějaké chybě. Může se jednat o poplach, ztrátu videosignálu nebo problém s pevným diskem. Klepnutím na tuto ikonu získáte přístup k záznamníku událostí (Event Log) a získáte podrobnější informace o problému.

Lišta s nabídkou

Na obrazovce se živým přenosem se po klepnutí pravým tlačítkem myši otevře lišta s nabídkou.

î	
f	Menu (nabídka): Otvírá hlavní nabídku.
	Single Camera View (záběr jedné kamery): Ukáže na celou obrazovku záběr z jedné kamery.
	Four-Camera View (záběr ze čtyř kamer): Rozdělí obrazovku na čtyři okna, z nichž každé zobrazuje záběr z jedné kamery.
₽₽	Next Camera(s) (další kamera/y): Přepíná pohledy jednotlivých kamer. Funguje pouze v režimech zobrazení 1/4/8 kamer.
	PIP (obraz v obraze): Obraz v obraze. Umožňuje sledovat naráz dva kanály – jeden na celou obrazovku, druhý v malém výřezu.
t ¥	Start Tour (zahájit prohlídku): Automaticky zobrazuje postupně 1 nebo 4 obrazovky.
	Manual Record (ruční záznam): Zahájí ruční záznam (podívejte se do další části nastavení).
*	Run Startup Wizard (spustit průvodce nastavením): Spustí průvodce počátečním nastavením systému.

Nástrojová lišta kamery



Klepněte levým tlačítkem USB myši na některém z videokanálů s živým přenosem a dostanete se k nástrojové liště kamery. Poznámka: Nedostupné funkce jsou zešedlé.

Playback (přehrávání): Otvírá nabídku "Search: Playback" (vyhledávání: přehrávání).

Audio (zvuk): Vyžaduje povolení zvukového výstupu NVR.

PTZ Control Menu (nabídka ovládání PTZ kamery): Otvírá nabídku ovládání PTZ kamery (vyžaduje typ RLC-423).

Zoom (přiblížení): Přiblížení a oddálení záběru živého přenosu.

RLC-410/420/423 zobrazí lištu uvedenou níže.



Ð

Q

- Zoom In (přiblížení): Digitální přiblížení.
- Zoom out (oddálení): Digitální oddálení.
 - Načrtnutí rámečku nad oblastí videa, kterou chcete přiblížit.
- Obnoví výchozí přiblížení.

Ukončí režim digitálního přiblížení.

RLC-411/422 zobrazí lištu uvedenou níže.



Image Setting (nastavení obrazu): Zobrazí vybraný videokanál na celou obrazovku a ukáže okno nastavení obrazu, kde můžete upravit jas, kontrast, sytost a odstín. Další podrobnosti o nastavení obrazu viz "Display: Camera" (displej: kamera). Camera Setting (nastavení kamery): Otvírá nabídku displeje. Exit (konec): Zavírá nástrojovou lištu.

Základní činnost NVR: Manual Record (ruční záznam)



Na této stránce vidíte všechna naplánovaná nahrávání kanálu.

Je-li plán nahrávání zapnutý, uvidíte modré tlačítko ON a zešedlé přepínače zahájení a zastavení nahrávání. Pro tento kanál nemůžete zahájit záznam ručně.

Je-li záznam podle plánu vypnutý, bude u kanálu červené tlačítko OFF a vy smíte ručně spustit a zastavit nahrávání klepnutím na kruhovou značku.

Poznámka: Tuto funkci je možné využít pouze při vypnutém plánu nahrávání (RECORDING -> SCHEDULE).

Main Menu (hlavní nabídka): IP Channel (IP kanál)

Na stránce s IP kanálem můžete:

- sledovat informace o kamerách,
- vyhledávat kamery, se kterými má NVR spojení, které jsou připojené k zásuvkám PoE a které jsou připojené ke stejnému routeru jako NVR,
- přidávat kamery na volné kanály,

mazat kamery ze stávajících kanálů.

			Menu				0	×
👰 IP channel 🕨	🔲 Au	to Add	Auto assign car	mera	IP addr	ess		
Dicplay	No.	Name	IP Address		Channe	el	Status	
Display	1	Camera 1	192.168.1.101:900	0	1	•	Previewing	
Recording	2				None	•		
🔍 Search								
🔊 Network								
🛕 Alarm								
💥 Device								
🏶 System								
🔘 Shutdown								
reelink	<							>
		(Detail	(Scan)	Appl	y X	(Cancel)	

- Name (označení): Ukazuje označení kamery v příslušném kanálu.
- IP Address (IP adresa): IP adresa přidělená kameře.
- Channel (kanál): Číslo kanálu, ke kterému je kamera přidělena.
- Status (stav): Uvádí, zda kamera zobrazuje živý přenos, je odpojená nebo má neplatné heslo (INVALID PWD).
- User Name (uživatelské jméno): Výchozí správce kamery.
- Password (heslo): Pokud bylo v klientském softwaru Reolink nastaveno kameře heslo, musíte jej zadat. Není-li heslo určeno, je prázdné a není třeba zadávat nic.
- Protocol (protokol): Automaticky. Připojí kameru podle zjištěného protokolu. Kamery Reolink a NVR pracují s vlastním IP protokolem Reolink.

		Menu			X
👰 IP channel 🕨					
🔤 Display	172.16.25.2				
Recording	Hw No.		IPC_3816M		
Recording	Build No.		build 16070803		
Search	Bit Rate		925 kbps		
🔊 Network	CPU Loading		76%		
Alarm					
X Device					
🇱 System					
👅 Shutdown					
re <mark>e</mark> link				OK	

Zvolte jednu kameru, klepněte na Detail (podrobnosti) a uvidíte verzi firmwaru kamery, vytížení procesoru (CPU Loading) a přenosovou rychlost (Bit Rate).

Klepnutím na tlačítko Scan (prohledat) vytvoříte seznam všech kamer, které jsou pro NVR dostupné.

Main Menu (hlavní nabídka): Display (zobrazení) -> Camera (kamera)

V nabídce zobrazení: kamery můžete:

- přejmenovat kameru,
- nastavit informace, které budou vidět na obrazovce,
- nastavit, kde budou tyto informace vidět,
- nastavit, zda informace typu datum budou nahrány přímo do obrazu,
- nastavit část záznamu, kterou chcete "zamaskovat",
- nastavit parametry videa kamery.

	Me	nu	×
🙍 IP channel	🍯 Camera 🔛 Output		
🔤 Display 🛛 🕨			
Recording	Camera No.	Channel1	al
C Caracter	Camera Name	Camera 1	1941 A
Search	Disable Preview		
Network	Display Camera Name		
Alarm	Record Date		
* Device	OSD Display Position	Set	
Sustana	Image Settings	Set	
System	🔲 Mask	(Area Settings)	
Shutdown	Camera Parameter	Set	
reelink			
		Default Copy to	Apply

Camera No. (číslo kamery): Zde vyberte číslo kamery, kterou chcete upravit.

Camera Name (označení kamery): Uvádí název kamery, která je právě připojena ke kanálu. Prostřednictvím okna s virtuální klávesnicí můžete označení změnit.

Disable Preview (vypnout živý náhled): Proškrtnutím rámečku vypnete živý náhled zvoleného kanálu.

Display Camera Name (zobrazit označení kamery): Po zaškrtnutí bude vidět číslo kamery na obrazovce.

Record Date (datum záznamu): Po zaškrtnutí se bude datum nahrávat přímo do obrazu.

OSD Display Position (umístění displeje na obrazovce): Můžete určit, kde v obraze chcete vidět výřez s textem, kde je uvedeno označení kamery, datum a čas.

Image Setting (nastavení obrazu):

- Brightness (jas): Určuje, jak světlý obraz bude.
- Contrast (kontrast): Zvyšuje rozdíl mezi nejtmavší černou a nejbělejší bílou v obraze. Kontrast je užitečné změnit, pokud jsou části obrazu "šedivé". Je-li však kontrast příliš vysoký, zhoršuje se kvalita obrazu.
- Saturation (sytost): Mění způsob, jak jsou v obraze znázorněny barvy. Čím vyšší sytost je, tím živější se barvy jeví. Opět platí, že přehnané nastavení zhoršuje kvalitu obrazu.
- Hue (odstín): Mění způsob míchání barev (což může mít na obraz zásadní vliv). Změna odstínu připomíná průchod duhou.
- Mask (maska): Zaškrtnete-li políčko, můžete vytvořit a umístit masku "zachovávající soukromí", která zakryje části obrazu příslušného kanálu.

Camera Parameters (parametry kamery): Upravují různá nastavení kamery podle prostředí, kde je kamera osazena.

- Anti-flicker (korekce chvění): Tuto funkci použijte u některých televizních obrazovek, 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 vždy v režimu den Day), Black&White (černobíle vždy v režimu noc Night) nebo CDS (automaticky upraveno senzorem osvětlení).
- Backlight (podsvícení): Optimalizuje úrovně 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.
- Mirroring (zrcadlení): Mění orientaci obrazu a převrací ho vodorovně.
- Rotation (otočení): Otáčí obraz vzhůru nohama.

Main Menu (hlavní nabídka): Display (zobrazení) -> Output (výstup)

	Ν	/lenu	$\overline{\mathbf{x}}$
👰 IP channel	🥰 Camera Output		
🔤 Display 🕨 🕨			
Recording	Resolution	1024*768	•
Coarch	Transparency		
Search	Mouse Sensitivity	-	_
🔊 Network	Border Adjustment:		
\land Alarm	Тор	.	-
* Device	Bottom	.	-
Suctom	Left	.	-
System	Right	.	-
🔘 Shut Down	Audio		
ceoliok			
		Default	Apply

Resolution (rozlišení): Kolik "malých teček" vytváří obraz. Mělo by být nastaveno na nejvyšší možnou hodnotu, ale shodnou nebo nižší, než je maximální rozlišení, jaké zvládne váš monitor. Ověřte si, zda připojený monitor zvládne zvolené či vyšší rozlišení, jinak nemusí být obraz vidět. NVR má k dispozici celou řadu formátů ve čtyřech různých poměrech stran:

• Standardní (4:3) – 1024 x 768

průhlednost nabídky, citlivost USB myši, ohraničení živého přenosu.

- Standardní (5:4) 1280 x 1024
- Širokoúhlé (16:10) 1280 x 800, 1440 x 900

Na stránce zobrazení: výstup můžete nastavit: • rozlišení pro výstup na obrazovku,

• Širokoúhlé (16:9) – 1280x 720 (720p), 1920 x 1080 (1080p)

Standardní monitor přes VGA: Použijte některý z formátů 4:3, aby byl obrazový výstup z NVR na monitoru správně umístěn.

Při použití širokoúhlého formátu dojde k "roztažení" obrazu ve svislé ose.

Širokoúhlý monitor přes VGA: Je-li to možné, použijte širokoúhlý formát 16:9 nebo 16:10. Pokud monitor nedokáže zobrazit příslušná rozlišení, můžete monitoru zapnout ořez obrazu a použít formát 4:3.

PC monitor přes HDMI: Zvolte formát odpovídající monitoru. Je-li širokoúhlý, použijte širokoúhlý formát. Nastavte nejvyšší možné rozlišení, které se shoduje nebo je nižší než maximální rozlišení monitoru.

Širokoúhlá plazmová/LCD HDTV přes HDMI: Rozlišení by mělo být nastaveno jako maximální, které dokáže zpracovat procesor televizního přijímače. Obvykle se jedná o rozlišení 1080p. Dokonce i když obrazovka přijímače nedokáže tolik bodů zobrazit, umí tento signál zpracovat, jen s méně podrobnostmi. Vyhledejte tento údaj v dokumentaci k televiznímu přijímači. Pokud nedokáže zobrazit 1080p, použijte 720p. Transparency (průhlednost): Můžete nastavit, že nabídky NVR budou částečně průhledné.

Mouse Sensitivity (citlivost myši): Jak citlivá bude myš.

Border Adjustment (nastavení okrajů): Mění velikost a polohu obrazu z kamery na obrazovce.

Main Menu (hlavní nabídka): Recording (záznam) -> Encode (kódování)

Na stránce záznam: kódování můžete:

- zvolit rozlišení záznamu (po kanálech),
- změnit snímkovou frekvenci (kolik obrázků za sekundu NVR nahrává),
- změnit datový tok každého proudu videa; čím vyšší je datový tok, tím lépe obraz vypadá, ale tím víc místa na pevném disku záznam zabere.

			×
👰 IP channel	Encode 🎑 Option 🦉	Schedule	
📠 Display			
Recording >	Camera No.	Channel1	
	Encoding Parameters	Main Stream	•
Search	Record Audio		
letwork 💿 Network	Resolution	2560*1440	
\land Alarm	Frame Rate(fps)	25	-
X Device	Max. BitRate(Kbps)	6144	•
🗱 System			
🔘 Shutdown			
reelink			
		Default 🚺 Copy To	Apply

Camera No. (číslo kamery): Určuje nastavovaný kanál.

Encoding Parameters (parametry kódování): Určuje, zda nastavujete parametry hlavního nebo dílčího proudu.

Main-Stream (hlavní proud): Hlavní proud je videopřenos, který NVR nahrává a zobrazuje. Jedná se o proud s vyšší kvalitou.

Sub-Stream (dílčí proud): Dílčí proud je proudem videa, který NVR 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): Zaškrtnete-li, bude se nahrávat také zvuk. Funkce je dostupná jen u kamer vybavených mikrofonem.

Resolution (rozlišení): Určuje, kolik "drobných teček" poskládá obraz.

Frame Rate (snímková frekvence): Počet snímků za sekundu (fps), které NVR nahrává. Výchozí (a maximální) je označena jako "real-time" (živý přenos) a je 30 snímků/s pro NTSC nebo 25 snímků/s pro PAL.

Snížení fps neušetří místo na pevném disku, ale může zvýšit množství dat na jednotlivých snímcích (v závislosti na nastaveném datovém toku – viz níže).

Počet fps je totéž, jako byste řekli "pořídit X fotografií za sekundu" (kde X je nastavení fps). 5fps se nezdá příliš, ale pořád se jedná o pět samostatných fotografií během jedné sekundy. Pokud dáváte přednost čistotě snímků a snížení spotřeby místa na pevném disku, je rozumné nastavit nižší snímkovou frekvenci.

Vezmete-li do úvahy výše uvedené informace, je vhodné věnovat nějaký čas zkoušení, co vám bude nejlépe vyhovovat!

Max. BitRate (Kbps) (maximální datový tok v kbps): Skutečné množství dat, které NVR 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.

Main Menu (hlavní nabídka): Recording (záznam) - > Option (možnosti)

Na stránce záznamu: možnosti můžete nastavit:

- zda NVR nahrává krátké video před vznikem události,
- jak dlouho po výskytu události bude NVR pokračovat v záznamu,
- jak bude NVR ukládat a rozdělovat dlouhé záznamy,
- zda bude NVR pokračovat v záznamu a přepisovat dřívější nahrávky.

	М	enu	\mathbf{x}
👳 IP channel	📑 Encode 🚰 Option	🥰 Schedule	
🚥 Display			
Recording >	Overwrite	Yes	•
Constant International Interna	Pre-record		
Search	Post-record	30 sec	-
🔊 Network	Pack Duration	60 min	•
🛕 Alarm			
쑺 Device			
System 🕈			
👅 Shut Down			
re ø link	ĸ	Default	(Apply)

Overwrite (přepis): Povolíte-li přepis, nahrává NVR soubory přes ty, které již na pevném disku byly uloženy. NVR bude vždy na pevném disku přepisovat nejstarší záznamy novějšími.

Pre-Record (záznam s předstihem): Je-li zapnuta tato funkce, NVR nahraje pár sekund ještě před výskytem události.

Používáte-li zjišťování pohybu (doporučeno) jako základní způsob nahrávání záznamů, pak je rozumné využít záznam s předstihem. Post-Record (doběh záznamu): Jak dlouho po výskytu události bude NVR pokračovat v záznamu. Může to být velmi užitečné. Když například narušitel vyvolá spuštění záznamu zjištěním pohybu, ale ocitne se mimo záběr, budete-li mít zapnutý doběh záznamu, uvidíte jej mnohem lépe. Pack Duration (trvání bloku): Určuje, jak dlouho NVR nahrává, než výstupní soubor rozdělí a pokračuje dalším. "Bloky" se podobají kapitolám na DVD – video je rozděleno na dílčí části, které se stále dají přehrát jako souvislý film.

Main Menu (hlavní nabídka): Recording (záznam) -> Schedule (plánování)



Na stránce záznam: plánování můžete nastavit plán nahrávání pro jednotlivé kanály.

Existují tři typy záznamů, z nichž můžete vybírat:

Normal (běžný): NVR po stanovenou dobu nahrává bez přerušení. Nic vám neunikne.

Motion (pohyb): Doporučený režim pro většinu situací. NVR bude nahrávat jen, pokud odhalí pohyb před kamerou. Záznam probíhá pouze z té kamery, která pohyb zaznamenala, pokud neupravíte nastavení činností (Action – "Alarm: Motion Detection" – poplach: zjišťování pohybu) a nepřidáte záznam z dalších kanálů.

Než nastavíte program na Motion (pohyb), přesvědčte se, zda máte správně nastavené parametry zjišťování pohyby (Motion Detection) pro kanály, na kterých chcete tento režim použít. Více informací o nastavení zjišťování pohybu viz "Poplach: pohyb".

None (žádný): Jak označení napovídá, NVR nebude nahrávat nic.

Copy To (kopírování do kanálu): Tlačítko naspodu obrazovky společně s tlačítky Default (výchozí) a Apply (použít). Můžete kopírovat plán nahrávání z kanálu, který právě upravujete, do jiného nebo jiných kanálů.

Poznámka: Jestliže není zaškrtnuto ENABLE (povoleno), nebude nahrávání podle plánu probíhat; budete muset používat jen ruční nahrávání.

Main Menu (hlavní nabídka): Search (vyhledávání) - > Playback (přehrávání)

Na stránce vyhledávání: přehrávání můžete:

- vyhledat přehrávaný kanál,
- zvolit typ videa,
- nastavit začátek a konec přehrávání.

Po klepnutí na tlačítko Detail (podrobnosti) zkontrolujete typ nahrávání pro danou dobu. Můžete klepnout kamkoliv do časové mřížky u kanálu a zahájit přehrávání.

			\sim
👳 IP channel	📑 Playback	Backup 🧾 Event 📑 Log Search	
🚥 Display			
Recording	Channel		
🔍 Search 🛛 🕨	Status		
lange Network			
\rm Alarm	Video Type	All	
🛫 Device	Start Time	28-12-2015 💼 D)etail
System			
Shutdown	End lime	28-12-2015 📃 23 🗘 : 59 🗘 : 59 🗘	
		Play	Search
		Video Search	\mathbf{x}
	· · · · ·	Video Search	×
1	Apr 2014 🕨	Video Search	×
	Apr 2014 🕨	Video Search 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	6
•	Apr 2014 ►	Video Search	6 23
00 CH1	Apr 2014 ► 06	Video Search 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 12 18	6 23
00 CH1 CH2 CH3	Apr 2014 ► 06	Video Search	6 23
00 CH1 CH2 CH3 CH4 CH4	Apr 2014 ► 06	Video Search 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1 17 18 9 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 12 12 18 18 18 18 18 18 18 18 16<	
00 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6	Apr 2014 ► 06	Video Search 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 12 12 18 18 18 18 18 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 15 14 15 16 14 15 13 14 15 16 16 16 18 16	<u>6</u> 23
00 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH7	Apr 2014 ► 06	Video Search 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 12 12 18 14 13 14 15 14 1	
00 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH7 CH8	Apr 2014 ► 06	Video Search 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1 17 18 9 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 12 18 15 18<	
00 CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH8	Apr 2014 ► 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06	Video Search 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1 17 18 9 10 11 12 13 14 15 1 17 18 9 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 12 18 18 18 18 18 18 18 16 </td <td></td>	

_			Menu	×	
👳 IP channel	墜 Pla	ayback	Backup 🧉 Event 🧉	Log Search	
Display	CH.	HDD	Start Time	Stop Time]
	A1 -				
Recording	A2	eSATA	11-04-2014 16:51:	20 11-04-2014 16:51:29	
Search	A3	eSATA	11-04-2014 16:51:	20 11-04-2014 16:51:30	
Jearch	A4	eSATA	11-04-2014 16:51:	20 11-04-2014 16:51:30	
🔊 Network	A5	eSATA	11-04-2014 16:51:	19 11-04-2014 16:51:42	
A Alarm	A7	eSATA	11-04-2014 16:51:	20 11-04-2014 16:51:42	
AldIIII	A8	eSATA	11-04-2014 16:51:	13 11-04-2014 16:51:42	
X Device					
🏶 System			N,		
👅 Shut Down					
cooliok					
				(Play)	

nechat vyhledat všechny soubory, které chcete přehrát. Pak klepněte na tlačítko přehrávání.

Můžete také klepnout na Search (vyhledat) a

Rozhraní přehrávání záznamu



Rozhraní přehrávání záznamu se podobá filmovému přehrávači na počítači. Funkce většiny ovládacích prvků je zřejmá; pracující stejně jako u běžného videopřehrávače.

Lišta přehrávání: Základní časová osa videa. Klepnutím můžete nastavit místo, odkud chcete záznam sledovat.

Nastavuje hlasitost přehrávky.
E Používá se k označení začátku a konce zálohy mimořádné události. Stiskem označíte začátek a dalším stiskem konec
události.
E Stiskem tlačítka provedete zálohu vystřižené části nahrávky.
: Přehrávání pozpátku.
Přehrávání běžnou rychlostí.
Pozastavení nahrávky; zastavený snímek zůstane na obrazovce. Následné stisky posouvají záznam o jeden snímek vpřed. To je u systému
NTSC 1/30 sekundy, u PAL 1/25 sekundy.
🔛 : Zrychlení přehrávání.
Přehrávání sníženou rychlostí. Následné stisky dále rychlost snižují: 1/2 rychlost, 1/4 rychlost, 1/8 rychlost, 1/16 rychlost atd.
: Označuje, zda videozáznam vznikl při normálním záznamu (modrá) nebo při události "zjištění pohybu" (červená).
: Maximalizuje oblast, kterou na obrazovce zabírá přehrávané video, a skryje ovládací prvky.
: Opustí rozhraní přehrávání a vrací režim zobrazení živého přenosu z kamer.
Zvětší rozsah časové osy.
Zkrátí rozsah časové osy.

Main Menu (hlavní nabídka): Search (vyhledávání) - > Backup (záloha)

👳 IP channel

🚾 Display

🔍 Search

2

 \triangleright

Playback

🥂 Backup

 \Box

🖾 Event 🞑

000000000

Log Search

Na stránce vyhledávání: záloha můžete:

- připojit USB flash disk do USB zásuvky na čelním nebo zadním panelu NVR,
- vybrat kameru(y), ze které chcete pořídit zálohu nahrávky,
- z nabídky typu videa zvolit typy videa, které chcete uložit jako zálohu,

Seznam souborů pro zálohování uvádí přehled

všech zaznamenaných událostí mezi začátkem

a koncem určené doby. Všechny zaškrtnuté

soubory budou tvořit záložní kopii.

- nastavit začátek a konec doby,
- vybrat zálohování.

🔊 Network All Video Type -🛕 Alarm 11-04-2014 🗶 Device ¢ ¢ 🗱 System End Time 11-04-2014 23 🗘 : 59 🗘 59 🕛 Shut Down ′e**o**li∩k Backup 🥂 Backup 🎑 Event Ø, 💿 IP channel 📑 Log Search Start Time Stop Time ~ 📠 Display Recording \checkmark eSATA 11-04-2014 16:51:20 11-04-2014 16:52:10 384 00KB eSATA 11-04-2014 16:51:20 11-04-2014 16:52:12 384.00KB \checkmark 🔍 Search ~ eSATA 11-04-2014 16:51:20 11-04-2014 16:52:12 384.00KB 🗸 🗸 🔊 Network ~ 🛕 Alarm 🗸 🗸 eSATA 11-04-2014 16:51:13 11-04-2014 16:52:21 41.38MB 🗶 Device N System 🔊 Shut Down > e∎li∩k Upload Play Next

Main Menu (hlavní nabídka): Search (vyhledávání) - > Event/Log (prohledávání záznamu o činnosti)

Prohledávání záznamu o činnosti zobrazí záznamy, které byly pořízeny, když zařízení NVR zjistilo pohyb.

Typicky se jedná o záznamy "událostí", které byly vyvolány při zjištění pohybu. Funkce vyhledávání funguje stejně jako hledání při přehrávání: jediným rozdílem je, že vybíráte typ události (Event Type) místo typu záznamu (Video Type).

			×
👳 IP channel	讆 Playback 督 I	Backup ፪ Event 🛐 Log Search	1
📠 Display			
Recording	Channel All Status 🗖		ſ
🔍 Search 🛛 🕨			
🔊 Network			
🛕 Alarm	Event Type	Motion	
🜟 Device	Start Time	11-04-2014 📫 0 ♀ : 0 ♀ : 0 ♀	
🚔 System	End Time	11-04-2014 📩	
🖲 Shut Down		23 🗘 : 59 🌲 : 59 🎝	
re ø link		k	(Search

Prohledávání záznamu o činnosti zobrazí záznamy chronologicky: nejnovější události budou na konci seznamu.

V záznamu najdete všechny události, které systém NVR zaznamenal, jako přihlášení uživatele, restart, výpadek kamery, chyba pevného disku apod.



Main Menu (hlavní nabídka): Network (síť)-> General (všeobecně)

	Me		$\overline{\mathbf{x}}$
💇 IP channel	🔮 General 🞑 Advanced	🥂 Network Status	
🔤 Display			
Recording	Network Access	DHCP	
Search	IP Address Subpet Mask	Static DHCP DDDoE	
🔊 Network 🕨 🕨	Default Gateway	192.168.1.1	
Alarm	🔲 Auto DNS	Static DNS	
* Device	Preferred DNS Server	210.21.196.6	
🏶 System	Alternate DNS Server MAC Address	(192.168.1.1 (EC:71:DB:82:72:48	
🔘 Shutdown			
reelink			
		(Default)(A	pply

Ze stránky síť: všeobecně zjistíte stav sítě, tj.: • přístup k síti,

- IP adresa.
- maska podsítě,
- DNS,
- fyzická adresa.

Network Access (přístup k síti): Zvolte...

- 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 podsíť 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: "192.168.1.1", přes kterou se systém dostane přímo k routeru.

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. Údaj musí být zkopírován z routeru.

Preferred DNS Server (upřednosťnovaný server): Systém přidělování doménových názvů. Vše v internetu je identifikovatelné prostřednictvím IP adresy, avšak pro usnadnění jsou IP adresy svázány se symbolickými názvy (např. www.prikladnazvu.cz). Tyto seznamy jsou k dispozici na mnoha místech na internetu, které se označují jako "DNS servery".

Alternate DNS Server (záložní DNS server): Záložní DNS server. Jedná se o zdvojení funkce – kamera bude nejspíš pracovat se serverem upřednostňovaným.

MAC Address (fyzická adresa): Adresa typu Media Access Control (řízení přístup k nosiči dat). Jedinečné číselné označení v síti. Nemůžete jej změnit, je pro každou kameru přednastaveno při výrobě.

Poznámka: Řadu z těchto síťových nastavení nebudete potřebovat, použijete-li pro přístup k systému ReoLink P2P.

Main Menu (hlavní nabídka): Network (síť) -> Advanced (pokročilá)

Na stránce síť: pokročilá můžete nastavit:

- DDNS,
- NTP,
- E-mail,
- FTP,
- filtr IP adres,
- příslušné porty pro přenos obrazu a zvuku.

		Menu	×
👳 IP channel	📑 General 📑 Advand	ced 📑 Network Status	
📠 Display			
Recording	DDNS	Set	
	NTP	Set	
Search	Email Settings	Set	
💿 Network 🛛 🕨	FTP Setting	Set	
🛕 Alarm	IP Filter	Set	
🛫 Device	Server Port	9000	
Custome	HTTP Port	80	
System	UPNP enable		
👅 Shutdown	UID enable		
reelink	UID	XCPTP026284TZFFT	Send UID
		Default	Apply

DDNS: Jedinou možností je DYNDNS . Chcete-li pro přístup použít Reolink UID, musíte použít účet DYNDNS ze stránek www.dyndns.com. NTP: Network Time Protocol (protokol pro synchronizaci času v síti). Máte-li kameru připojenou k internetu, můžete nechat automaticky synchronizovat čas s časem na internetovém serveru.

Email Settings (nastavení e-mailu): Zde můžete určit kameře, aby pracovala s nastaveným e-mailovým účtem. Ten musí být nastaven správně, pokud má fungovat automatické upozorňování prostřednictvím e-mailů.

FTP (protokol pro přenos souborů): Protokol pro přenos souborů je používán k přenosu souborů mezi kamerou a počítačem v síti. Server Port (port serveru): 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 NVR 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 NVR. 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. (Použijete-li UID, nemusíte tento port přesměrovávat.)

HTTP Port (port HTTP protokolu): Tento port se používá pro vzdálené přihlášení k NVR přes web. Musí být řádně přesměrován, aby byla zajištěna plynulá komunikace bez výpadků. Výchozí hodnota je "80". 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. (Použijete-li UID, nemusíte tento port přesměrovávat.)

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 Enable (povolit UID): Standardně je zaškrtnuto a povoleno. Nechcete-li jej v internetu používat, můžete zaškrtnutí zrušit. Poznámka: pokud proškrtnutí zrušíte, nepřipojí se na internet.

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 správně nastavený e-mailový účet pro odesílání).

DDNS není nezbytně nutné k tomu, abyste mohli používat Reolink P2P pro vzdálený přístup. Budete-li pro přístup k NVR využívat starší IP technologii, budete muset tuto službu nastavit.

Network (síť) -> Advanced (pokročilá) -> DDNS

DDNS Type (typ DDNS): Zvolte DynDns. 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).

Confirm Password (potvrzení hesla): Zopakujte své heslo.

Jestliže se zkušební spojení nezdař, objeví se na obrazovce zpráva "Update was Unsuccessful" (aktualizace se nezdařila). To by

mohlo znamenat problém s nastavením vaší sítě nebo problém s použitým názvem účtu a hesla u DDNS.

Network (síť) -> Advanced (pokročilá) -> NTP

NTP – nastavte časové pásmo, kde zařízení bude. Česká republika je v časovém pásmu GMT +01:00 (GMT znamená greenwichský střední čas – výchozí pásmo, podle kterého se synchronizují ostatní časová pásma.)

	DDNS	×
DDNS DDNS Type Device Domain Name User Name Password Confirm Password	3322 ▼ 3322 DynDns	
	N	Apply Cancel

	NTP	\sim
NTP Server	pool.ntp.org	
NTP Port	123	
Auto Sync		
Synchronize Every	1440	Minutes (60~65535)
	Sync	Apply Cancel
	(Sync	A caller)

Network (síť) -> Advanced (pokročilá) -> E-mail Settings (nastavení e-mailu)

		Email Settings	×
Upozornění e-mailem informují o dění v domově či provozovně. Můžete je nastavit, abyste automaticky obdrželi e-mail, když dojde k nějaké výjimečné události.	Enable SSL or TLS SMTP Server SMTP Port Sender Address Sender Password Recipient Address 1 Recipient Address 2 Recipient Address 3 Attach Picture Interval	Smtp.gmail.com • Other 465 	Cancel

Doporučujeme jako e-mailový server zvolit Gmail.

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): K dispozici jsou na výběr tři možnosti: Gmail (smtp.gmail.com), Windows Live Mail (smtp.live.com) a Yahoo Mail (smtp.mail.yahoo.com).

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 odesilatele): Adresa, ze které e-maily posíláte. Jedná se o jméno uživatele použité pro přihlášení k e-mailovému serveru, například: "mojeadresa@gmail.com" či podobná.

Sender Password (heslo odesilatele): Heslo pro e-mailového účtu pro odchozí poštu.

Recipient Address (adresa příjemce): Adresa, na kterou má NVR posílat e-maily.

Attach Picture (připojit snímek):

Attach Picture (připojit snímek): Zvolíte-li tuto možnost, NVR připojí ke každému e-mailovému oznámení obrázek v rozlišení 4 MP. U emailových upozornění na pohyb se jedná o obrázek situace, která vyvolala spuštění systému.

Attach Video (připojit video): Vyberete-li tuto možnost, připojí NVR 30s záznam ve formátu MP4 ke každému e-mailovému poplachu.

Disable (vypnout): Když zvolíte tuto možnost, nebude NVR připojovat k e-mailům nic.

Interval (pauza): Doba, která musí uplynout, než NVR odešle další e-mail po předchozím.

Other (jiné – proškrtnutí): To je pro uživatele, kteří chtějí používat jiný e-mailový server, obvykle takový, jaký jim zajišťuje poskytovatel internetu. Chcete-li použít pro odchozí poštu server poskytovatele internetu, musíte se s ním spojit a zjistit správné hodnoty ostatních polí (jako je název SMTP serveru, jeho port, požadavky na SSL a TSL apod.).

Network (síť) -> Advanced (pokročilá) -> FTP Setting (nastavení FTP)

Zde můžete nastavit informace týkající se FTP serveru. Musíte zadat IP adresu serveru, dále: port, uživatelské jméno a heslo. Snímky nebo videa se pak mohou ukládat přímo na váš FTP server.

Můžete nastavit plán pro poplach s ukládáním na FTP stejně, jak bylo popsáno u plánování nahrávek. Zaškrtněte rámeček Enable FTP (povolit FTP) a systému NVR tak povolíte nahrávání na FTP server dle stanoveného plánu.

			FTP Setting	ļ		×
🥰 Ge	eneral 🧾 Sche	dule				
	Server IP			P	ort 21)
	Anonymous					-
	User Name					
	Password					
	Remote Direct	.ory				
	File Lenath(MI	B) 100				
		-, 100				
			ĸ			
						Cancel J
			FTP Setting			×
🗳 Ge	eneral 🌌 Schee	dule				
	Enable FTP	\Box				
	Channel	Channel1		•		
	Hour 00	06	12	18	23	-
	Sun.					:
	Mon.		++++	++++		
	Wed.		++++			
	Thu.					ĸ
	Fri.					
	Sat.	Motion	Nono			

Network (síť) -> Advanced (pokročilá) -> IP Filter (filtr IP adres)

P Filte None White List Filtr IP adres lze použít k nastavení IP adres, ze No. kterých je povoleno komunikovat s NVR a ze kterých ne. Jedná se o pokročilou možnost a doporučujeme ji měnit jen pokud patříte mezi N zkušené uživatele. Black List (černá listina): Seznam adres, které mají zakázaný přístup k NVR. White List (bílá listina): Seznam adres, které mají povolený přístup k NVR. Delete All Delete Apply Cancel

Device Setting (nastavení zařízení) -> Network Status (stav sítě)



Zde najdete informace týkající se stavu sítě: IP Address (IP adresa) / Subnet Mask (maska podsítě) / Gateway (adresa brány) / Preferred DNS (upřednosťnovaný DNS) / Alternate DNS (záložní DNS)

Device Setting (nastavení zařízení) > Alarm (poplach) > Motion (pohyb)

		Menu	\odot
🧕 IP channel	📑 Motion 🛃 Video L	.oss 🧾 Exception	
Display			
	Channel	Channel 1 🔹 🖬	
🔍 Search	Enable Motion Detection	Set	
S Network	Schedule	Set Set	
🛕 Alarm 🕨 🕨	Action	(Set	
Contraction Contraction			
🔚 🏶 System			
🔘 Shutdown			
reelink			
		Default Copy To	
HĐ 4M	HD 1080P		

Na stránce poplach: pohyb nastavujete funkčnost zjišťování pohybu.

Co je zjišťování pohybu?

Zjišťování pohybu je postup, kdy se zjišťuje změna polohy objektu vůči okolí nebo když se mění okolí vůči objektu.

Pohyb lze v nepřerušovaném obrazovém proudu zjišťovat mnoha způsoby. Všechny způsoby vychází z porovnání aktuálního snímku vůči některému z předchozích snímků nebo s něčím, co označujeme jako pozadí.

Enable (zapnout): Určuje, zda pro daný kanál zapnete nebo vypnete funkci zjišťování pohybu.

Motion Detection (zjišťování pohybu): Klepnutím na tlačítko Set (nastavit) nastavíte oblast, kde se bude pro daný kanál pohyb zjišťovat. Podrobnosti níže.

Schedule (plánování): Nastavení plánu zjišťování pohybu.

Action (činnost): Zde určíte, co se stane, když kamera pohyb odhalí.

Nastavení zjišťování pohybu

intervaly s různou citlivostí.

stránky.

Klepněte na tlačítko Set (nastavit) vedle zjišťování pohybu (Motion Detection) a uvidíte síť červeně ohraničených čtverců. Zvýraznění vyznačuje oblast, která bude citlivá na pohyb. Oblast bez červeného zvýraznění na pohyb citlivá nebude.

Pomocí myši přemísťujte kurzor po obrazovce. Stiskem nebo levým klepnutím v mřížce přepnete zjišťování pohybu v příslušné oblasti.

🗙 Delete All Klepnutím pravým tlačítkem myši otevřete nabídku, ze které můžete nastavit nebo smazat všechny

Sensitivity (citlivost): Citlivost se nastavuje posuvníkem v rozsahu 1 až 50. Nižší hodnoty znamenají citlivější zjišťování pohybu. Za dne doporučujeme nastavit vyšší citlivost mezi 10 a 40. V noci doporučujeme citlivost nižší 40–50, aby nedocházelo ke zbytečné aktivaci poplachu. Můžete nastavit 4 různé časové

Default

Device Setting (nastavení zařízení) > Alarm (poplach) > Motion (pohyb)

Můžete nastavit plán zjišťování pohybu klepnutím na tlačítko Set (nastavit) vedle Schedule (plán). Klepnutím na a přetažením časové mřížky nastavíte doby poplachu.



Action (činnost):

Audio Warning (zvuková výstraha): NVR použije vestavěný bzučák a vydá výstražný tón. Send Email (odeslat e-mail): NVR automaticky odešle e-mail s upozorněním na proběhlou událost. Tlačítko Email Settings (nastavení emailu) vás dostane na stejnou obrazovku, která je přístupná z nabídky sítě – viz "síť: pokročilá – nastavení e-mailu". Push (naléhat): NVR odešle upozornění ve formě naléhavé zprávy do mobilní aplikace, pokud dojde k takové události. Trigger Camera (zapnout kameru): Můžete určit jednu kameru, na které zjištění pohybu odstartuje záznam na dalších kamerách.

Device Setting (nastavení zařízení) -> Alarm (poplach) -> Video Loss (ztráta obrazu)

Jakmile se ztratí videosignál, a to z jakékoliv příčiny, můžete nechat kanály spustit poplach. Lze také nastavit plán a činnost při vyvolání poplachu v důsledku ztráty obrazu.

		Menu			\mathbf{x}
👳 IP channel	🥶 Motion 墜	Video Loss 🥻	Exception		
📠 Display					
Recording	Channel		Channel1	-	
🔍 Search	Enable Schedule		Set]	
🔊 Network	Action		Set		
🛕 Alarm 🕨 🕨					
X Device					
🗱 System					
🕘 Shut Down		ĸ			
re ø link			Default Conv	Te Apply	

Device Setting (nastavení zařízení) > Alarm (poplach) > Exception (výjimky)

			$\overline{\mathbf{x}}$
👳 IP channel	🥂 Motion 🎑 Video Lo	oss 🥌 Exception	
🔤 Display			
Recording	Exception Type	HDD Full	
Course in the	🗖 Audio Warning		
Search	🗖 Send Email	Email Settings	
letwork 💿 Network	Show Exception		
🛕 Alarm 🕨			
✓ Device		×.	
System			
🔘 Shut Down			
cooliok			
		(Default)	Apply)

Init

Výjimka (Exception) je odchylka od normálního stavu NVR. Jinak řečeno, systém se chová normálně až na určitou událost.

Události jsou 4 typů:

HDD Full (zaplněný pevný disk): Jak název napovídá, k této události dojde, kdy na NVR dojde místo na pevném disku a není kam ukládat nové záznamy. Tato událost nenastane, pokud zapnete funkci přepisování (Overwrite), kdy NVR automaticky maže staré záznamy tak, aby systém mohl pokračovat v nahrávání.

HDD Error (chyba pevného disku): Dojde k ní, když má NVR problém s přístupem k datům z pevného disku nebo když nedokáže pevný disk vůbec najít. Tato chyba může být vyvolána vestavěným pevným diskem nebo diskem externím připojeným k portu eSATA.

Net Disconnected (odpojení od sítě): K tomu dojde, když má NVR problém s připojením k internetu. Může to znamenat problém s nastavením NVR, s chybou v síti nebo s chybou u poskytovatele internetu.

IP Conflict (konflikt IP adres): Tato událost nastane, jestliže NVR v síti odhalí jiné zařízení se stejnou IP adresou.

Jakmile dojde k poplachu dle výše popsaných výjimek, můžete jako činnost při poplachu vytvořit kombinaci zvukové výstrahy, odeslání emailu a zobrazený výjimky.

Audio Warning (zvuková výstraha): NVR použije interní bzučák a vydá výstražný tón.

Send Email (odeslat e-mail): NVR automaticky odešle e-mail s upozorněním na proběhlou událost.

Show Exception (ukázat výjimku): NVR zobrazí ikonu chyby v pravém spodním rohu živého přenosu, jakmile k této události dojde. Klepněte na ikonu a dostanete se k záznamu z činnosti (Event Log), kde se o události dozvíte více.

Device (zařízení) -> HDD (pevný disk)



Init. (inicializace): Inicializace pevného disku. Pokud není disk dosud inicializovaný, je třeba to jedenkrát provést. Je-li ve sloupci Format (zformátováno) uvedeno "No" (není), pak dejte příkaz Init (inicializace).

Label (označení): Rychlý způsob, jak od sebe rozlišit pevné disky. Při prvotním nastavení nejspíš budete mít jen jeden pevný disk – později můžete kdykoliv přidat a inicializovat disk další (připojení přes zásuvku eSATA).

Capacity (kapacita): Celkové množství místa na pevném disku. Obvykle je to o trochu méně, než kolik je uvedeno na pevném disku, poněvadž část místa zabere tabulka rozmístění souborů (FAT).

Format (zformátováno): Zda byl disk zformátován, aby mohl být používán NVR. Pokud je pevný disk správně zformátován, je ve sloupci uvedeno "yes" (ano). Je-li uvedeno "no" (ne), vyberte disk a dejte příkaz Init (inicializovat).

Mount (připojen): Uvádí, zda je disk systémem NVR rozpoznán. Není-li, zkontrolujte připojení.

Free Space (volné místo): Množství volného místa na pevném disku.

Device (zařízení) -> S.M.A.R.T

S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology – technologie automatického sledování, analýzy a hlášení) je způsob, jakým pevný disk oznamuje NVR, v jakém stavu se nachází.

	Mer					X
👳 IP channel	📑 hdd 鬬 s.m.a.r.t 🧧	💈 PTZ				
📠 Display						
Recording	ldisk :1 [465 GB] No.: WD-WCAV9DU79	Firmwar	re: 01.00	A01		
Search Network	Status: Good Name	Current	Worst	Threshold	Status	
Alarm	raw-read-error-rate spin-up-time	200 200	200 192	51 21	yes yes	^ =
🗶 Device 🕨	start-stop-count reallocated-sector-count	100 200	100 200	0 140	n/a yes	
System	seek-error-rate power-on-hours	200 97	200 97	0 0	n/a n/a	
Calick	spin-retry-count	100	253	0	n/a	~

System (systém) -> General (všeobecně)

Na stránce systém: všeobecně můžete:

- nastavit čas a datum,
- zvolit jazyk nabídek a uživatelského rozhraní,
- nastavit automatický přechod na letní čas,
- snadno zapnout nebo vypnout ochranu heslem.

Tyto informace se nastavují po prvním spuštění NVR prostřednictvím průvodce nastavením.

Zde je můžete upravit.

(640)	M	enu	X
🙍 IP channel 🛛 📔	General 🕍 User 🎴	System Information 🛛 🔄 1	Maintenance
🔤 Display	Language	English	
Recording	Video Standard	PAL	
Search	Time Zone	(GMT+08:00) Beijing	
🕤 Network	Menu Date Format	DD/MM/YYYY	
\land Alarm	System Time	15 ÷ ; 50 ÷ ; 19	DST
🗶 Device	Enable Password		
🇱 System 🕨 🕨	Auto Lock Time	5 min	
O Shutdown	Device Name	NVR	
'e e link		Default	(Apply)

System (systém) -> User (uživatel)

Můžete přidat další uživatelské účty s hesly. Úroveň pověření lze nastavit na host (guest) nebo operátor (operator).

Je zde možné upravit heslo stávajícího uživatele.

Uživatelské jméno "admin" změnit nelze.

Můžete jednoduše upravit úroveň oprávnění přístupu jednotlivých uživatelů. Stačí vybrat tlačítko Permission (oprávnění) u přidávání (Add) nebo úpravy (Modify) uživatele. Nabídka oprávnění má dvě záložky: nastavení (Configuration) a činnost (Operation).

👳 IP channel	🥂 Gener	al 🥂 User	🥶 System Information	🧃 Maintenance	
Display	No.	User Name	Level	Status	
	1	admin	Admin		
Recording					
🔍 Search					
🔊 Network					
🛕 Alarm					
X Device					
🏶 System 🕞					
👅 Shut Down					
reolink					
			Add [Delete Modify	

Per mission 🛛 🛪	Permission 💌
Configuration 📴 Operation	🚟 Configuration 🔛 Operation
General Settings	Remote Preview Set
Camera	Manual Record Set
Record Settings	Playback Set
Network Settings	PTZ Control Set
Alarm Settings	Record Backup Set
Output Settings	Maintenance Set
Exception	
	HDD Management
	🗖 Shutdown
(Apply) Cancel	Apply

System (systém) -> System Maintain (údržba systému)

		Menu	\mathbf{x}
👳 IP channel	General 🗿 User	🧾 System Information 🧾 Maintenance	
🔤 Display			
Recording	Device Name	NVR	
Court	Model	RLN4-210	
Search	Build No.	build 1509080 GA 3.1	
🔊 Network	Hw No.	H2MB06	
Alarm	Cfg version	v2.0.0.0	
* Device	Fw Version		
	Detail	NVR6004444001000200000	
System	UID		
💿 Shutdown		285.553	
reelink			

Pokud hledáte informační obrazovku systému, kde zkontrolujete, zda máte svůj systém aktualizovaný na nejnovější verzi, což poznáte bodle údaje Build No. (číslo sestavení).

Doporučujeme provádět údržbu NVR tak, že jej pravidelně znovu nastartujete. Jedná se o stejný proces jako u počítačů, které se mohou stát nestabilní, běží-li příliš dlouho. Stejné je to u NVR. Vřele doporučujeme restartovat NVR přinejmenším jedenkrát týdně. Protože to může být otravné, lze nastavit zařízení NVR, aby se restartovalo samo.

		/enu
👰 IP channel 📔	🍯 General 🔛 User 🎽	System Information 🧾 Maintenance
🔤 Display		
Recording	Enable auto reboot	-
Search	Auto reboot at:	Every Sunday
🔊 Network	Upgrade	Upgrade From Local
🛕 Alarm		Check for latest version
X Device		(Upgrade IPC From USB)
Svetom	Default Settings	Restore
System	Configuration	Export/Import
O Shutdown		
reelink		
		Default Apply

Enable auto reboot (povolit automatický restart): Zaškrtnutím rámečku necháte NVR automaticky vypnout a zapnout ve stanovenou dobu.

Auto reboot at (automatický restart v): Zvolte, kdy chcete NVR restartovat.

Firmware Upgrade (aktualizace firmwaru): Pokyn pro zařízení NVR, aby provedlo aktualizaci svého firmwaru. Tuto možnost využijete jen tehdy, pokud dostanete takový pokyn od technického oddělení. (Nezapomeňte před aktualizací provést zálohu konfigurace, abyste nemuseli všechno nastavovat znovu.)

A: Upgrade from Local (aktualizace z vlastního nosiče)

- a) Zkopírujte aktualizovaný firmware NVR na USB disk.
- b) Poté klepněte na Upgrade from Local.
- c) Z USB disku zvolte požadovaný firmware.
- d) Klepněte na Upgrade (aktualizovat).

B: Check for Latest Version (kontrola aktuální verze)

Aktuální verze se nahrává na náš server. Můžete zkontrolovat, zda verze systému vašeho NVR odpovídá aktuálně nahrané verzi na serveru. C: Upgrade IPC from USB (aktualizace kamery z USB disku)

- a) Zkopírujte firmware s aktualizací kamery na USB disk.
- b) Klepněte na Upgrade IPC from USB (aktualizace kamery z USB disku).
- c) Klepněte na Browse (procházet) a vyberte firmware pro kameru na USB disku.
- d) Klepněte na Upgrade (aktualizovat).

Upgrade IPC From USB 🛛 💌				
CH.	Upgrade Progress	Upgrade File		
1	0%	Browse)		
2	0%	Browse)		
3	0%	Browse)		
		Upgrade Cancel		

Note: To je třeba udělat po aktualizaci firmwaru, aby byla zajištěna správná činnost NVR. Můžete zachovat vlastní nastavení, plán nahrávání a další parametry pomocí funkce Import/Export Configuration (nahrání/uložení nastavení) před aktualizací firmwaru.

System (systém) -> System Maintain (údržba systému) -> Default Setting (výchozí nastavení)

	Default Settings	×
0	All	
	Display	
	Recording	
	Network	
	Alarm	
	Device	
	System	
	IP Camera	
	OK Cancel	

Default Settings (obnova výchozího nastavení): Nahraje výchozí tovární nastavení. Můžete zvolit všechna či některá pole, kde chcete vrátit parametry na výchozí hodnoty.

Configuration (export nastavení): Vytvoří soubor obsahující informace o všech provedených změnách parametrů, včetně parametrů záznamu, časového plánu, seznamu uživatelů atd. Nastavení se uloží do souboru .tgz.

Jak nastavení exportovat:

- a) Vložte USB flash disk do zásuvky USB. Ověřte si, zda je na disku dost místa a zda není chráněn proti zápisu.
- b) Vyberte, zda chcete nastavení: importovat/exportovat.
- c) Uvidíte průzkumník souborů s obsahem disku.
- d) Klepnutím na Export (exportovat) uložíte nastavení.

Configuration (import nastavení): Funguje stejně jako export, ale používá se při obnově dříve uloženého souboru s nastavením.

Najděte soubor s nastavením na disku – měl by mít název config(datum/čas).tgz. Po nahrání souboru se NVR automaticky restartuje.

Import/Export Configuration			
(Refresh) USB	•		
File Name	Size	Date Modified	
SmartClient0.9.3.pkg	813.27KB	2012-04-26 01:07:18	
Player_1.0.pkg	724.76KB	2012-04-26 01:07:04	
Trashes	4.00KB	2012-04-26 11:28:56	
release.5804.20120426.432.10.7.cry.	e19.43MB	2012-04-26 23:43:58	
release.5808.20120426.432.10.7.cry.r	re19.43MB	2012-04-26 23:44:00	
SmartClient Setup.exe	2.00MB	2012-04-26 01:07:42	
release.5808.20120429.462.10.8.cry.r	re19.44MB	2012-04-30 00:04:00	
release.5804.20120429.462.10.8.cry.1	re19.43MB	2012-04-30 00:03:24	
01_20120430145156.avi	82.39MB	2012-05-01 14:34:10	
01_20120430145959.avi	26.37MB	2012-05-01 14:34:18	
config20120404110829.tgz	32.29KB	2012-04-04 11:08:29	
Free Space: 7.25 GB	mport)	Export Cancel	

Shutdown (vypnutí)

Když se chcete od systému odhlásit, můžete klepnout na Shutdown (vypnutí).

🙍 IP channel	🕌 General 🌃	User 🔛 System Inf	ormation 📧 Mainte	nance
📠 Display				
Recordi		Shutdown		\mathbf{x}
🔍 Search				
lange Metwor				
🛕 Alarm	Q	U	济	
* Device	Lock	Shutdown	Reboot	
System				
O Shutdown				
reelink				
			Default)	Apply)
		Shutdown		$\overline{\mathbf{x}}$
		Shutdown		
		SHULUOWII	×	
	The system will s	shutdown. Contin	iue?	
		(OK	Cancel	
		<u> </u>		Cancel)
		System L	ogin	×
	User Name	admin		
		laamin		
	Password			
			01/	
	Forgot Pa	ssword	OK Car	ncel

Po klepnutí se objeví další okno; v něm pokračujte klepnutím na OK.

Stejným způsobem zařízení restartujete.

Můžete také klepnout na Lock (uzamknout), čímž zařízení uzamknete, a až se budete chtít znovu přihlásit, bude nezbytné zadat heslo, které jste uvedli při nastavování systému.

Záruka

Firma Neox ručí za to, že tento výrobek bude bez závod 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

