Reolink RLK16-1200B8-A 12 MP PoE vaizdo stebėjimo komplektas: įrašymo įrenginys + 8 kameros

Naudojimo instrukcija lietuvių kalba · komplektas RLK16-1200B8-A (įrašymo įrenginys RLN16-410 su 4 TB standžiuoju disku, 8 cilindrinės kameros) · Skoopos, versija 1.0 (2026 m. lapkritis)

Ši instrukcija yra gamintojo dokumentų santrauka lietuvių kalba tokia apimtimi, kokios reikia, kad komplektą galėtumėte saugiai, pagal paskirtį ir taupiai naudoti, sumontuoti, prižiūrėti, laikyti ir utilizuoti. Šaltiniai: komplekto trumpoji instrukcija (Reolink Operational Instruction 12 MP PoE vaizdo stebėjimo sistemoms, EN/DE/FR/IT/ES; lietuvių kalbos joje nėra), kameros RLC-1212A trumpoji instrukcija, įrašymo įrenginio RLN16-410 trumpoji instrukcija, komplekto techniniai duomenys, ES atitikties deklaracijos, Reolink prekės puslapis ir Reolink pagalbos centro (support.reolink.com) instrukcijos. Kai gamintojo dokumentai tarpusavyje skiriasi, instrukcijoje skirtumas nurodomas. Įrašymo įrenginio ir programėlės meniu pavadinimai šioje instrukcijoje pateikiami angliškai su paaiškinimu lietuvių kalba. Atnaujinus programinę įrangą, meniu gali šiek tiek pasikeisti.

Komplekte yra tinklinis vaizdo įrašymo įrenginys RLN16-410 su 16 PoE prievadų (aparatinės įrangos versija N6MB01), kurio viduje yra 4 TB standusis diskas, ir aštuonios 12 MP cilindrinės kameros. Kiekviena kamera iš įrašymo įrenginio vienu tinklo kabeliu gauna ir maitinimą, ir tinklo ryšį, o kamerų vaizdas įrašomas į įrašymo įrenginio standųjį diską. Komplekto kameros neveikia atskirai, jos veikia tik kartu su Reolink PoE įrašymo įrenginiu. Gamintojo pakuotės turinio sąraše kamera vadinama B1200 arba RLC-1212A: tai ta pati kamera.

1. Kas yra dėžutėje ir ko reikia papildomai

Dėžutėje (pagal gamintojo trumpąją instrukciją): įrašymo įrenginys, cilindrinės kameros, varžtų pakuotė, vandeniui atsparus dangtelis (tinklo kabelio jungčiai), 1 m tinklo kabelis, 18 m tinklo kabeliai, įrašymo įrenginio maitinimo blokas, USB pelė, HDMI kabelis, vaizdo stebėjimo ženklas, trumpoji instrukcija ir montavimo angų šablonas.

Pagal gamintojo trumpąją instrukciją įrenginių ir priedų skaičius priklauso nuo įsigyto modelio. Pagal Reolink prekės puslapį ir Skoopos prekės informaciją šiame komplekte yra 8 kameros (su laikikliais), 8 tinklo kabeliai po 18 m ir 1 tinklo kabelis, kurio ilgis 1 m. Standusis diskas (4 TB) yra įrašymo įrenginio viduje.

Dėžutėje nėra monitoriaus, VGA kabelio ir atminties kortelių.

Papildomai reikia (į komplektą neįeina):

- monitoriaus arba televizoriaus su HDMI arba VGA įvestimi: kameros rankiniu būdu pridedamos tik įrašymo įrenginio monitoriuje; pirminį nustatymą galima atlikti monitoriuje arba Reolink programėlėje;
- elektros lizdo įrašymo įrenginiui (kameros maitinimą gauna iš įrašymo įrenginio);
- maršrutizatoriaus, jei norite sistemą stebėti telefonu arba kompiuteriu (dėžutėje yra ir 1 m tinklo kabelis, pvz., įrašymo įrenginiui prie maršrutizatoriaus prijungti; didesniam atstumui reikia ilgesnio kabelio);
- išmaniojo telefono su Reolink programėle (iOS, Android) arba kompiuterio su Reolink Client (Windows, macOS);
- gręžtuvo ir atsuktuvo montavimui.

2. Dalys ir indikatoriai

2.1 Vaizdo įrašymo įrenginys RLN16-410

Priekinė pusė	Galinė pusė

1 USB lizdas	1 maitinimo jungiklis (On/Off Switch)
2 maitinimo ir standžiojo disko indikatoriai (Power LED, HDD LED)	2 PoE prievadai kameroms (RJ45), 16 vnt.
3 valdymo mygtukai (Control Panel)	3 maitinimo lizdas (Power Input)
	4 garso išvestis (Audio Out)
	5 USB lizdas
	6 HDMI lizdas
	7 VGA lizdas
	8 tinklo lizdas maršrutizatoriui (Network, LAN)

Numeriai atitinka gamintojo techninių duomenų brėžinį. Komplekto trumposios instrukcijos brėžinyje pavaizduotas įrašymo įrenginys su 8 prievadais, o pagal trumpąją instrukciją išvaizda gali skirtis priklausomai nuo gaminio. Pasak Reolink pagalbos centro, naujoje įrašymo įrenginio RLN16-410 versijoje yra 16 PoE prievadų ir nėra eSATA lizdo. Senoje versijoje buvo eSATA lizdas ir nebuvo maitinimo jungiklio.

Valdymo mygtukais monitoriaus vaizdą galima valdyti be pelės. Prie USB lizdų galima prijungti pelę, USB atmintuką arba klaviatūrą. Per prie garso išvesties prijungtą garsiakalbį girdėsite kamerų įrašų garsą.

Indikatoriai: maitinimo indikatorius šviečia žaliai arba mėlynai, kai įrašymo įrenginys gauna maitinimą, ir nešviečia, kai maitinimo nėra. Standžiojo disko indikatorius: nešviečia = įrašymo įrenginys neaptiko disko; šviečia raudonai = diskas aptiktas, bet neįrašoma; mirksi raudonai = kameros įrašo į diską. Pagal kitą Reolink pagalbos centro straipsnį standžiojo disko indikatorius mirksi ir tada, kai monitoriuje peržiūrite įrašus.

2.2 Kamera

Kamera	Iš kameros išeinantis kabelis

1 tvirtinimo laikiklis	maitinimo lizdas (pasirenkamas 12 V maitinimas)
2 garsiakalbis	mygtukas Reset
3 aliumininis korpusas	tinklo lizdas (RJ45)
4 prožektorius	vandeniui atsparus dangtelis (atskira dalis)
5 infraraudonųjų spindulių LED (2 vnt.)	
6 objektyvas	
7 dienos šviesos jutiklis	
8 įmontuotas mikrofonas	

Numeriai atitinka gamintojo techninių duomenų brėžinį. Pagal komplekto trumpąją instrukciją kameros išvaizda ir dalys skirtinguose modeliuose gali skirtis. Reolink programėlėje ir meniu prožektorius vadinamas **Spotlight**. Komplekto kameros neturi savo UID kodo, UID turi tik įrašymo įrenginys (8 skyrius).

Atminties kortelė: komplekto trumposios instrukcijos kameros brėžinyje ir kameros B1200 techniniuose duomenyse microSD lizdo nėra, o Reolink pagalbos centro atminties kortelių instrukcijos netaikomos komplektų papildomoms kameroms, įskaitant B1200. Atskirai parduodamos RLC-1212A trumpojoje instrukcijoje ir komplekto techninių duomenų RLC-1212A stulpelyje nurodytas microSD lizdas (iki 256 GB). Šio komplekto kameros įrašo į įrašymo įrenginio standųjį diską.

Sauga

- Įrašymo įrenginys skirtas naudoti tik patalpose, apsaugos klasės jis neturi. Įrenkite jį sausoje ir vėdinamoje vietoje ir neuždenkite vėdinimo angų. Įrašymo įrenginio darbo temperatūra – nuo −10 iki +45 °C.
- Naudokite su įrašymo įrenginiu pridedamą originalų Reolink maitinimo bloką. Pasak Reolink pagalbos centro, įrašymo įrenginio maitinimo bloką kartais lengva supainioti su kitais namuose esančiais maitinimo blokais.
- Prieš atidarydami korpusą ir įdėdami ar keisdami standųjį diską, išjunkite įrašymo įrenginį ir atjunkite maitinimo laidą. Disko negalima keisti veikiančiame įrašymo įrenginyje.
- Kamerų maitinimo lizdai neturi būti tiesiogiai veikiami vandens ar drėgmės ir neturi būti užkimšti nešvarumų. Lauke ant kameros tinklo kabelio jungties uždėkite vandeniui atsparų dangtelį (6.3 skyrius).
- Kameros apsaugos klasė IP67: ji veikia lyjant ir sningant, tačiau tai nereiškia, kad kamera veiktų po vandeniu.
- Kameras pritvirtinkite tvirtai, kad jos nenukristų.
- Neardykite kamerų ir įrašymo įrenginio ir nebandykite jų taisyti patys (išskyrus standžiojo disko įdėjimą ir keitimą, 5 skyrius, bei įrašymo įrenginio nustatymų atkūrimą mygtuku Reset, 12 skyrius). Gamintojo garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl ardymo ar pakeitimų, ir perdažytiems gaminiams.
- Įrenginius, smulkias dalis ir pakuotės medžiagas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Privatumas: kameros turi mikrofoną ir perduoda vaizdą bei garsą. Nukreipkite kameras taip, kad kaimyno langas ir gatvė kuo mažiau patektų į kadrą, ir informuokite žmones apie vaizdo stebėjimą (dėžutėje yra vaizdo stebėjimo ženklas).

3. Maitinimas

Įrašymo įrenginys maitinamas iš savo maitinimo bloko (nuolatinė srovė nuo 48 iki 54 V). Paties įrašymo įrenginio naudojama galia be standžiojo disko ir PoE kamerų – mažiau nei 10 W. Įrašymo įrenginio PoE prievadai tiekia maitinimą kameroms: iki 25 W vienam prievadui, standartai IEEE 802.3af ir 802.3at.

Kamera maitinama per PoE (IEEE 802.3af, 48 V, aktyvusis) arba 12 V nuolatine srove (1 A), naudojama galia – mažiau nei 12 W. Reolink pagalbos centro lentelėje didžiausia B1200 ir RLC-1212A naudojama galia – 11 W. Komplekte kameros maitinimą gauna iš įrašymo įrenginio PoE prievadų, kameros kabelio maitinimo lizdas yra pasirenkamas, o maitinimo blokų kameroms dėžutėje nėra.

1. Maitinimo bloko kištuką prijunkite prie įrašymo įrenginio maitinimo lizdo (galinė pusė, 3 dalis).
2. Maitinimo bloką prijunkite prie elektros lizdo.
3. Įjunkite galinėje pusėje esantį maitinimo jungiklį (1 dalis).

Išjungimas: monitoriuje **Settings** › **Power** › **Shutdown**, tada išjunkite maitinimo jungiklį arba ištraukite maitinimo bloką iš elektros lizdo.
Paleidimas iš naujo: Settings › **Power** › **Reboot**.

Reolink pagalbos centro išjungimo instrukcijos naujos sąsajos skyriuje aparatinės įrangos versija N6MB01 konkrečiai nenurodyta. Jei jūsų įrašymo įrenginio nustatymuose yra puslapis **Power**, naudokite jį. Kamera neturi maitinimo mygtuko: prie įrašymo įrenginio prijungtą kamerą išjungsite atjungę tinklo kabelį.

4. Prijungimas ir pirminis nustatymas

Gamintojas rekomenduoja prieš galutinį montavimą sujungti visas dalis ir išbandyti sistemą, pavyzdžiui, kambaryje ant stalo. Taip įsitikinsite, kad kiekviena kamera veikia, dar prieš tiesdami kabelius sienose.

4.1 Prijungimas

1. Tinklo kabeliu prijunkite įrašymo įrenginio tinklo lizdą (galinė pusė, 8 dalis) prie maršrutizatoriaus LAN lizdo. Tada pelę prijunkite prie įrašymo įrenginio USB lizdo.
2. HDMI arba VGA kabeliu prijunkite įrašymo įrenginį prie monitoriaus arba televizoriaus.
3. Tinklo kabeliais prijunkite kameras prie įrašymo įrenginio PoE prievadų (galinė pusė, 2 dalis).
4. Įrašymo įrenginio maitinimo bloką prijunkite prie elektros lizdo ir įjunkite maitinimo jungiklį.

Pagal Reolink prekės puslapio DUK prie įrašymo įrenginio galima prijungti iki dviejų ekranų (HDMI ir VGA), abiejuose matomos prie įrašymo įrenginio prijungtos kameros.

4.2 Nustatymo vedlys monitoriuje

Pirmą kartą paleidus, nustatymo vedlys žingsnis po žingsnio padės nustatyti įrašymo įrenginį. Toliau pateikti žingsniai paimti iš Reolink pagalbos centro instrukcijos, skirtos aparatinės įrangos versijoms N6MB01 ir NVR_NNT4NA716P su v3.6.4 ar naujesne programine aparatine įranga. Jei jūsų įrašymo įrenginio ekrane rodomi kiti žingsniai, vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais.

1. Palaukite pradinio ekrano. Paleidimas gali užtrukti kelias sekundes.
2. Bendrieji nustatymai: pasirinkite kalbą, ekrano skiriamąją gebą, datos ir laiko formatą ir kt., tada paspauskite **Next**.
3. Standusis diskas: matysite disko talpą ir laisvą vietą, galėsite diską suformatuoti arba įjungti failų šifravimą (**File Encryption**). Įjungus šifravimą, slaptažodžio prašoma peržiūros, įvykių istorijos ir atsarginių kopijų puslapyje. Paspauskite **Next**.
4. Prisijungimas: sukurkite įrašymo įrenginio slaptažodį ir pasirinkite, ar ekranas bus užrakinamas automatiškai. Slaptažodį turi sudaryti bent 6 ženklai. Gamintojas rekomenduoja slaptažodį užsirašyti ir laikyti saugioje vietoje. Paspauskite **Next**.

5. Kameros: prijunkite kameras prie įrašymo įrenginio pagal brėžinį ir paspauskite **Next**.
6. Programėlė ir Client: įjunkite arba išjunkite **Allow Reolink App/Client to access the device via WAN using UID** (nuotolinis ryšys per UID) ir paspauskite **Next**. Nustatymas baigtas.

Tiesiogiai prie įrašymo įrenginio PoE prievadų prijungtos komplekto kameros iš karto paruoštos naudoti (plug and play): jų nereikia susieti po vieną ar nustatyti jų tinklo. Kamerų nustatymai atliekami per įrašymo įrenginį.

Tiesioginio vaizdo puslapyje meniu atidaromas dešiniuoju pelės mygtuku. Jei norite garso per televizoriaus garsiakalbius, pasirinkite 1920 × 1080 arba 1280 × 720 skiriamąją gebą. Nepasirinkite didesnės skiriamosios gebos nei monitoriaus, antraip vaizdo gali nebūti. Jei ekranas lieka juodas, patikrinkite, ar įjungtas galinėje pusėje esantis maitinimo jungiklis. Kalbą vėliau pakeisite: **Settings** › **System** › **Time and Language**.

5. Standusis diskas

5.1 Pridedamas diskas ir aparatinės įrangos versija

Įrašymo įrenginyje yra du vidiniai SATA disko lizdai, viename jų yra pridedamas 4 TB standusis diskas. Išorinio disko (eSATA) šis įrašymo įrenginys nepalaiko. Aparatinės įrangos versijoje N6MB01 kiekvienas diskas gali būti iki 8 TB, iš viso iki 16 TB.

Aparatinės įrangos versiją matysite monitoriuje: **Settings** › **System** › **Info**, eilutė **Hw No.** (tame pačiame puslapyje nurodyta ir programinės aparatinės įrangos versija **Fw Version**). Versijos N6MB01 su v3.6 ar naujesne programine aparatine įranga įrašymo įrenginio duomenys matomi ir tiesiai pradžios ekrane (**Home**).

- Į įrašymo įrenginį tinka 3,5 colio standusis diskas. Didžiausia leistina talpa priklauso nuo aparatinės įrangos versijos.

- Gamintojas pirmiausia rekomenduoja savo išbandytus diskus. Jei renkatės kitą modelį, pasirinkite Enterprise arba Surveillance klasės diską, kurio talpa leistina jūsų įrašymo įrenginiui. Nešiojamųjų kompiuterių ir namų biuro diskai su įrašymo įrenginiu gali veikti prastai.
- Gamintojo išbandyti diskai nuo 4 iki 8 TB: Seagate ST4000VX015 (4 TB), ST6000VX008 (6 TB), ST8000VX009 ir ST8000NM017B (8 TB); Toshiba DT02ABA400V (4 TB), DT02ABA600VH (6 TB), MG10ADA800E (8 TB).

5.2 Antrojo disko įdėjimas

Jei norite padidinti įrašymo talpą, į įrašymo įrenginį galite įdėti antrą diską arba esamą diską pakeisti didesniu.

1. Išjunkite įrašymo įrenginį ir atjunkite maitinimo laidą. Disko negalima įdėti ar keisti veikiančiame įrašymo įrenginyje.
2. Atsuktuvu nuimkite įrašymo įrenginio korpuso dangtį.
3. Papildomą diską įrašymo įrenginio viduje prijunkite prie tam skirtos SATA jungties ir papildomo disko maitinimo jungties, tada pritvirtinkite diską prie įrašymo įrenginio dugno. Diskas turi gauti maitinimą per savo maitinimo jungtį, antraip papildomas diskas neveiks.
4. Uždėkite korpuso dangtį atgal.
5. Prijunkite maitinimą, įjunkite įrašymo įrenginį ir patikrinkite, ar jis aptinka diską (puslapis **Storage**).
6. Suformatuokite naują diską (5.3 skyrius) ir paleiskite įrašymo įrenginį iš naujo.

Pasak Reolink pagalbos centro, papildomam diskui įdėti Reolink pateikia 4 varžtus. Komplekto trumposios instrukcijos dėžutės turinio sąraše disko varžtai atskirai nenurodyti.

Disko keitimas: prieš tai atsisiųskite svarbius įrašus (11 skyrius). Išjunkite įrašymo įrenginį ir atidarykite korpusą, įrašymo įrenginio galinėje pusėje atsukite disko varžtą, ištraukite disko kištukus, įdėkite naują diską ir

prisukite varžtus. Tada patikrinkite diską puslapyje **Storage**, suformatuokite jį ir paleiskite įrašymo įrenginį iš naujo.

5.3 Formatavimas

Kiekvieną diską prieš naudojimą reikia suformatuoti įrašymo įrenginyje. Formatuojant ištrinami visi įrašai, todėl svarbius įrašus prieš tai išsaugokite kitur.

Monitoriuje: paspauskite krumpliaračio piktogramą (priklausomai nuo versijos ekrano viršuje arba apačioje), atidarykite **Storage**, pasirinkite diską ir paspauskite **Format** › **Confirm**. **Programėlėje: NVR** › **Storage**, pasirinkite diską ir **Format** › **Confirm**.

6. Kamerų montavimas

6.1 Vieta (gamintojo montavimo patarimai)

- Nenukreipkite kameros į šviesos šaltinį.
- Nenukreipkite kameros į lango stiklą: infraraudonųjų spindulių LED, aplinkos šviesos ar būsenos lempučių atspindys lange gali pabloginti vaizdą.
- Nestatykite kameros šešėlyje, jei ji nukreipta į gerai apšviestą vietą. Geriausią vaizdą gausite, kai kamera ir stebima vieta yra vienodomis apšvietimo sąlygomis.
- Nemontuokite kameros ten, kur lietus ir sniegas krinta tiesiai ant objektyvo.
- Maitinimo lizdai neturi būti tiesiogiai veikiami vandens ar drėgmės.
- Rinkitės vietą atokiau nuo vandens nuotakų ir vietų, kuriose gali kauptis vanduo.
- Oficiali kameros darbo temperatūra – nuo −10 iki +55 °C (14 skyrius). Trumpojoje instrukcijoje patariama, kad kamera gali veikti iki −25 °C šaltyje, nes įjungta kamera išskiria šilumą. Instrukcijoje vadovaujamasi

techniniais duomenimis. Prieš montuodami lauke, kamerą galite kelioms minutėms įjungti patalpoje.

6.2 Ant sienos

1. Pagal montavimo angų šabloną išgręžkite angas. Prireikus naudokite pridedamus kaiščius.
2. Pridedamais varžtais prisukite tvirtinimo laikiklio pagrindą. Kabelį perveskite per pagrinde esantį kabelio griovelį.
3. Sukdami prieš laikrodžio rodyklę atlaisvinkite tvirtinimo laikiklio reguliavimo rankenėlę ir pasukite kamerą norima kryptimi.
4. Sukdami pagal laikrodžio rodyklę priveržkite rankenėlę, kad kamera liktų vietoje.

6.3 Tinklo kabelio jungties apsauga

Lauke sumontuotos kameros tinklo lizdą reikia apsaugoti vandeniui atspariu dangteliu. Pridedamas dangtelis susideda iš kelių dalių, kurios uždedamos ant tinklo kabelio prieš prijungiant kabelį prie kameros:

1. Išardykite dangtelio dalis.
2. Perveskite tinklo kabelį per dangtelį.
3. Užmaukite guminį žiedą ant pagrindinės dangtelio dalies.
4. Uždėkite baltą guminį žiedą ant kameros kabelio RJ45 lizdo.
5. Prijunkite tinklo kabelį prie RJ45 lizdo.
6. Sujunkite visas dalis ir sandariai jas suveržkite.

Kameros kabelį galima apsaugoti ir jungčių dėžute arba vandeniui atsparia juosta.

6.4 Tinklo kabeliai

Komplekte kiekvienai kamerai yra 18 m tinklo kabelis. Prireikus galite naudoti ilgesnį kabelį: Reolink PoE kameros palaiko 8 gyslų Cat5, Cat5e, Cat6 ir Cat7 kabelius, didžiausias kabelio ilgis – 100 m. Pasak gamintojo,

100 m išmatuota su standartiniu Cat5e kabeliu konkrečiomis bandymo sąlygomis, o faktinis rezultatas gali skirtis.

Rekomendacija pradžiai

Prieš gręždami visą sistemą sujunkite ir išbandykite patalpoje: patikrinkite, ar kiekvienos kameros vaizdas pasiekia įrašymo įrenginį. Lauke ant kiekvienos kameros tinklo kabelio jungties uždėkite pridedamą vandeniui atsparų dangtelį ir jungtį įrenkite ten, kur vanduo nelyja tiesiai ant jos. Patikrinkite, ar įjungtas **Enable Record** ir ar parinktyje **Overwrite** pasirinkta **Oldest** arba dienų skaičius, o ne **No overwrite**, tada įrašymas nesustos dėl pilno disko (9 skyrius). Oficiali kameros apatinė temperatūros riba – −10 °C (14 skyrius).

7. Kamerų pridėjimas ir sistemos plėtimas

- Komplekto kameros prie įrašymo įrenginio prisijungia pačios, kai jos prijungtos tiesiai prie įrašymo įrenginio PoE prievadų (4 skyrius).
- **Kameros pridėjimas rankiniu būdu (tik monitoriuje):** tiesioginiame vaizde užveskite pelę ant tuščio kanalo ir paspauskite **+** arba eikite į **Settings** › **Channel** ir tuščiame kanale paspauskite **+**. Skiltyje **Devices to Add** pasirinkite kamerą, paspauskite **+** ir įveskite kameros slaptažodį. Numatytasis kameros naudotojo vardas – admin (mažosiomis raidėmis). Išdėstymas skirtingose įrašymo įrenginio aparatinės įrangos versijose gali šiek tiek skirtis, vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais.

- **Kelios kameros:** prie įrašymo įrenginio iš viso galima prijungti iki 24 kamerų, tačiau PoE ir iš elektros tinklo maitinamų „Wi-Fi“ kamerų kartu – iki 16. Aparatinės įrangos versija N6MB01 palaiko iš elektros tinklo maitinamas (per PoE arba maitinimo bloką) kameras iki 16 MP ir OMVI serijos kameras, o nuo įrašymo įrenginio programinės aparatinės įrangos v3.5.0.321_24060750 – ir dalį akumuliatoriumi maitinamų „Wi-Fi“ kamerų.
- **PoE komutatorius:** RLN16-410 atveju gamintojas nerekomenduoja kamerų prie įrašymo įrenginio jungti per komutatorių. Jei to išvengti neįmanoma (pavyzdžiui, tarp dviejų pastatų), per komutatorių prijunkite iki 8 kamerų ir nejunkite įrašymo įrenginio ir komutatoriaus LAN lizdo prie maršrutizatoriaus vienu metu, antraip kameros gali dažnai prarasti ryšį.

8. Telefonas, kompiuteris ir nuotolinė peržiūra

Kad būtų galima stebėti telefonu arba kompiuteriu, įrašymo įrenginys turi būti tinklo kabeliu prijungtas prie maršrutizatoriaus. UID turi tik įrašymo įrenginys, komplekto kameros savo UID neturi: kameras stebite per įrašymo įrenginį. Įrašymo įrenginių nuotolinio ryšio UID pagal numatytuosius nustatymus yra išjungtas.

1. Įjunkite UID monitoriuje: **Settings** › **System** › **Info**, parinktis **UID enable** (arba paskutiniame pirminio nustatymo žingsnyje).
2. Atsisiųskite Reolink programėlę (App Store, Google Play) arba Reolink Client (reolink.com › Support › App & Client).
3. **Telefone:** telefonas turi būti tame pačiame tinkle kaip įrašymo įrenginys. Programėlėje paspauskite piktogramą viršuje dešinėje, nuskaitykite įrašymo įrenginio QR kodą arba pasirinkite **Manual Input UID** ir įveskite po QR kodu esantį 16 ženklų UID. Paspauskite **Next**, prireikus sukurkite slaptažodį ir suteikite įrašymo įrenginiui pavadinimą.

4. **Kompiuteryje:** Reolink Client paspauskite **+**, pasirinkite **UID**, įveskite įrašymo įrenginio UID ir paspauskite **Add**. Prireikus sukurkite slaptažodį (**Next**) ir suteikite įrašymo įrenginiui pavadinimą (**Finish**).

Pridėję įrašymo įrenginį, programėlėje arba Client galite žiūrėti tiesioginį vaizdą ir įrašus bei keisti nustatymus. Įrašymo įrenginį galima naudoti ir per žiniatinklio naršyklę (Firefox, Chrome, Edge, Safari). Įrašymo įrenginyje galima sukurti iki 20 naudotojų (1 administratorių ir 19 naudotojų).

Be interneto sistema toliau įrašo į diską, o tiesioginį vaizdą ir įrašus galima žiūrėti prie įrašymo įrenginio prijungtame monitoriuje. Nuotolinei peržiūrai, telefono pranešimams ir el. pašto pranešimams reikia interneto ryšio. Jei įrašymo įrenginys visai neprijungtas prie tinklo, jo negalima pridėti į telefono programėlę ar kompiuterio programą.

9. Įrašymas

9.1 Tvarkaraštis

Toliau pateikti žingsniai skirti monitoriui. Tiesioginiame vaizde spustelėkite dešiniuoju pelės mygtuku ir atidarykite nustatymus (krumpliaračio piktograma).

1. Eikite į **Surveillance** ir įjunkite **Enable Record**. Jei jungiklis išjungtas, įrašymo įrenginys neįrašo nė vienos kameros vaizdo. Tada paspauskite **Daily Schedule**.
2. Pasirinkite kamerą ir įjunkite šalia jos pavadinimo esantį jungiklį, kad tvarkaraštis pradėtų galioti.
3. Pasirinkite **Alarm** ir pažymėkite aptikimo tipus (judesys, transporto priemonė, žmogus, gyvūnas) arba pasirinkite **Timer** nuolatiniam įrašymui.
4. Po lentele pasirinkite **Enable** arba **Disable** ir tinklelyje pele vilkite per valandas, kurias norite įjungti arba išjungti (vienas langelis = viena

valanda). Mėlyna = įjungta, pilka = išjungta.

5. Tą patį tvarkaraštį kitoms kameroms galite nukopijuoti mygtuku **Apply to Other Cameras**.

9.2 Disko užsipildymas (Overwrite)

Surveillance › **Record Settings**, parinktis **Overwrite**:

- **No overwrite:** diskui užsipildžius, kamera naujo vaizdo nebeįrašo.
- **Oldest:** diskui užsipildžius, seniausias vaizdo įrašas perrašomas nauju.
- **1/2/3/7/14/30 days:** vaizdo įrašas perrašomas praėjus pasirinktam laikui, net jei diskas nėra pilnas.

Tame pačiame puslapyje galima nustatyti, kiek laiko po judesio pabaigos tęsiamas įrašymas (**Post-motion recording**, parinktys priklauso nuo kameros modelio). Nuolatinio įrašymo failai diske saugomi 30, 45 arba 60 minučių dalimis (numatytasis 60 minučių).

9.3 Kiek laiko užteks talpos

Įrašymo trukmė daugiausia priklauso nuo bitų spartos. Kameros pagrindinio srauto bitų sparta – nuo 3072 iki 10 240 kbit/s, numatytoji 8192 kbit/s. Apytiksliai gamintojo įverčiai, kai visą parą įrašoma numatytąja bitų sparta (8192 kbit/s):

Kamerų	4 TB (pridedamas)	8 TB
8	6 dienos	12 dienų
16	3 dienos	6 dienos

Lentelė paimta iš Reolink pagalbos centro ir apima tik pagrindinį srautą. Reolink prekės puslapio DUK 8 kameroms ir 4 TB diskui vienoje vietoje nurodo apie 5 dienas ir 11 valandų, kitoje – 4 dienas. Visi šie skaičiai yra apytiksliai įverčiai, faktinė trukmė priklauso nuo bitų spartos ir įrašymo nustatymų.

Įrašant tik aptikus judesį, talpos užtenka ilgesniam laikui. Ilgesniam archyvui galite įdėti antrą diską (5.2 skyrius). Tikslesniam skaičiavimui

skirta Reolink internetinė skaičiuoklė reolink.com/lp/storage-calculator.

10. Aptikimas, pranešimai, prožektorius ir sirena

Kameros aptinka judesį, žmogų, transporto priemonę ir naminį gyvūną. Įrašymo įrenginys palaiko kamerų žmonių ir transporto priemonių aptikimą.

- **Jautrumas:** nustatymuose pasirinkite kanalą (kamerą) ir **Detection**, nustatykite laiko intervalus ir jautrumą (slankiklis nuo **Low** iki **High**). Išmaniojo aptikimo jautrumas: **Camera** › **Detection**, po jautrumo nustatymu (**Sensitivity for Smart Detection**) paspauskite mėlyną **Settings** ir perstumkite kiekvieno aptikimo tipo slankiklį. Aptikimo tipai priklauso nuo kameros modelio.
- **Iš aptikimo išskirtos sritys: Settings** › **Camera**, pasirinkite kanalą ir **Detection** › **Detection Area**. Vilkdami pele pažymėkite sritis: mėlynu tinkleliu pažymėtoje srityje judesys neaptinkamas. Paspauskite **Apply**.
- **Pranešimai monitoriuje:** spustelėkite dešiniuoju pelės mygtuku, atidarykite nustatymus ir eikite į **Surveillance**. Perjunkite **Push Notifications**, kad jungiklis taptų mėlynas, pasirinkite kanalą ir įjunkite jam pranešimus, pasirinkite aptikimo tipus (**Person**, **Vehicle**, **Animal**, **Any Motion**), tinklelyje vilkite per valandas, kurias norite įjungti arba išjungti (vienas langelis = viena valanda), ir paspauskite **Save**. Programėlėje: **NVR** › krumpliaratis › **Push Notification**. Telefono nustatymuose Reolink programėlei turi būti suteiktas leidimas siųsti pranešimus.
- **Prožektorius:** tiesioginiame vaizde kameros prožektorių įjungsite ir išjungsite žibintuvėlio mygtuku. Režimai: nustatymai › **Camera** › **Light** › **Spotlight**, parinktis **Light Mode**: **Off** (neįsijungia, išskyrus įjungimą rankiniu būdu), **Night Smart Mode** (įsijungia naktį ką nors aptikus; galite pasirinkti, kokie aptikimai jį įjungia, pvz., tik žmogaus) ir **Timer Mode** (šviečia nustatytu laiku, nesvarbu, diena ar naktis). Slankikliu **Brightness** keičiate ryškumą.

- **Naktinis vaizdas:** dienos ir nakties režimai persijungia automatiškai (IR filtras). Infraraudonųjų spindulių naktinis vaizdas siekia iki 30 m, su prožektoriumi naktinis vaizdas yra spalvotas.
- **Sirena:** Reolink kameros su garsiakalbiu turi sireną, daugumoje kamerų galima nustatyti, kad aptikus judesį ji skambėtų 3 sekundes. Monitoriuje: kameros tiesioginiame vaizde krumpliaratis › **Surveillance** › **Siren** › **Daily Schedule**. Pasirinkite kanalą, įjunkite sireną (jungiklis mėlynas), skiltyje **Alarm** pažymėkite aptikimo tipą ir tinklelyje vilkite per valandas (vienas langelis = viena valanda). Garsumas: **Camera** › pasirinkite kamerą › **Audio**.
- **Sirena rankiniu būdu:** monitoriuje spustelėkite kameros tiesioginį vaizdą ir paspauskite **Audio alarm** › **Siren**. Sireną galima įjungti ir programėlėje arba Client.
- **Dvipusis garsas:** kameroje yra mikrofonas ir garsiakalbis, su prie kameros esančiu žmogumi galite kalbėtis per Reolink programėlę arba Client.
- **Įrašymo įrenginio garso signalas: Surveillance** › **Buzzer**. Įrašymo įrenginys pypsi, kai kamera aptinka judesį (**Motion Buzzer**), ir įvykus gedimui (**Exception Buzzer**): diskas pilnas, disko klaida, nutrūko kameros tinklo ryšys, IP adresų konfliktas arba įrašymo įrenginiui neužtenka PoE maitinimo.
- **Klaidų pranešimai ekrane** (jei jie įjungti): **Full HDD** (diskas pilnas), **HDD Error** (disko klaida, pvz., atsijungusi jungtis arba disko gedimas), **Disconnected Network** (pagal Reolink ekrano pranešimų instrukciją nutrūko įrašymo įrenginio tinklo ryšys), **IP Conflict** (IP adresų konfliktas).

Pagal prekės puslapio DUK komplekto sistema neveikia su Google Assistant, nors komplekto techninių duomenų RLC-1212A stulpelyje Google Assistant nurodytas.

11. Peržiūra ir įrašų atsisiuntimas

- **Monitoriuje:** prisijunkite ir paspauskite **Playback**. Pasirinkite kamerą ir datą (dienos su įrašais pažymėtos mėlynu tašku) ir spustelėkite norimą vietą laiko juostoje. Norėdami matyti tik judesio įrašus, pažymėkite **Alarm Only** ir pasirinkite aptikimo tipus.
- **Smart Playback** (tik vienos kameros rodinyje): atkarpos be judesio atkuriamos dvigubu greičiu, atkarpos su judesiu – įprastu greičiu.
- **Atsisiuntimas į USB atmintuką** (programinė aparatinė įranga v3.6 ar naujesnė; su senesne versija meniu gali skirtis): įkiškite atmintuką į įrašymo įrenginio USB lizdą. Tiesioginiame vaizde spustelėkite dešiniuoju pelės mygtuku ir paspauskite **Backup**. Pasirinkite kameras (**Cameras**), įrašo tipą (**Video Type**) ir laiko intervalą (**Start and End Time**), tada paspauskite **Search**. Po to paspauskite **Backup**. Norėdami gauti MP4 failus, pažymėkite **Back Up MP4 File**, kitu atveju failai išsaugomi H.264 arba H.265 formatu. Norėdami išimti atmintuką, paspauskite **Safe Ejection**.

Techniniuose duomenyse nurodyta peržiūra iki 4 kanalų vienu metu. Pasak Reolink pagalbos centro, RLN16-410 monitoriuje 8 MP arba didesnės skiriamosios gebos kamerų įrašus vienu metu galima peržiūrėti tik po vieną kamerą. Šio komplekto kameros yra 12 MP.

12. Priežiūra, programinė aparatinė įranga ir nustatymų atkūrimas

- Kameros objektyvą retkarčiais nuvalykite minkšta šluoste. Nenaudokite tirpiklių ar stiprių valiklių.
- Nenaudojamus įrenginius laikykite sausoje vietoje.
- **Programinė aparatinė įranga:** kai įrašymo įrenginys prijungtas prie interneto, jį atnaujinkite internetu Reolink programėlėje, Client arba įrašymo įrenginio meniu. Monitoriuje: **Settings › System › Maintenance**, **Check for the latest version** ir **Update**. Pasirinkus

Auto upgrade, įrašymo įrenginio programinė aparatinė įranga atnaujinama automatiškai. Atnaujinimo metu nenutraukite maitinimo ir tinklo ryšio. Atnaujindami rankiniu būdu, iš Reolink atsisiuntimų centro (Download Center) atsisiųskite modelį ir aparatinės įrangos versiją atitinkančią programinę aparatinę įrangą.

- Tame pačiame puslapyje galima nustatyti automatinį įrašymo įrenginio paleidimą iš naujo (**Enable auto-reboot**) ir peržiūrėti sistemos žurnalą (**System log**).
- **Kameros paleidimas iš naujo:** tinklo kabeliu prie įrašymo įrenginio prijungtą kamerą galima paleisti iš naujo tik nutraukus maitinimą: atjunkite tinklo kabelį ir vėl jį prijunkite. Paleidimas iš naujo nustatymų neištrina.
- **Įrašymo įrenginio gamyklinių nustatymų atkūrimas meniu: Settings** › **System** › **Maintenance** › **Restore**. Galite pasirinkti, ar tinklo ir UID nustatymai bus išsaugoti. Jei atkursite ir juos, bus ištrinti visi nustatymai. Įrašai išsaugomi.
- **Pamirštas slaptažodis:** monitoriuje paspauskite „Forget password“ ir atsakykite į saugos klausimą arba įveskite el. paštu atsiųstą kodą, jei jie buvo nustatyti iš anksto. Kad gautumėte kodą el. paštu, įrašymo įrenginys turi būti prijungtas prie interneto. Jei prie įrašymo įrenginio galite prisijungti per programėlę, Client arba žiniatinklio naršyklę, atkurkite gamyklinius nustatymus (**Restore**) ir nustatykite įrašymo įrenginį iš naujo. Jei prie įrašymo įrenginio negalite prisijungti per jokį įrenginį, atkurkite jo nustatymus mygtuku Reset.
- **Įrašymo įrenginio nustatymų atkūrimas mygtuku Reset:** RLN16-410 mygtukas Reset yra korpuso viduje. Išjunkite įrašymo įrenginį ir atsuktuvu nuimkite korpusą. Įjunkite įrašymo įrenginį ir laikykite mygtuką Reset nuspaudę 10 sekundžių, kol pasigirs pyptelėjimas. Įrašymo įrenginyje atkuriami gamykliniai nustatymai (tinklo ir UID nustatymai išsaugomi), o nustatydami galėsite sukurti naują slaptažodį. Nustatymų atkūrimas neištrina įrašų. Jei pyptelėjimo negirdėti,

patikrinkite, ar spaudžiate tinkamą mygtuką ir ar maitinimo indikatorius šviečia žaliai. Tada išjunkite įrašymo įrenginį ir uždėkite korpusą atgal.

- **Kameros nustatymų atkūrimas mygtuku Reset:** mygtukas Reset yra ant kameros kabelio. Atjunkite kameros tinklo kabelį (kamera išsijungs). Laikykite nuspaudę mygtuką Reset ir, laikydami jį nuspaustą, vėl prijunkite tinklo kabelį. Įsitikinkite, kad kamera gauna maitinimą (pasak gamintojo, tai rodo šviečianti infraraudonųjų spindulių lemputė arba prožektorius), laikykite mygtuką maždaug 10 sekundžių ir atleiskite. Kameroje atkuriami gamykliniai nustatymai: naudotojo vardas admin, slaptažodžio nėra. Nustatymų atkūrimas įrašų neištrina.

Komplekto trumpojoje instrukcijoje ir techninių duomenų brėžiniuose įrašymo įrenginio mygtuko Reset nėra. Instrukcijoje vadovaujamasi Reolink pagalbos centro RLN16-410 instrukcija.

13. Gedimų šalinimas

Problema	Sprendimas
Monitoriuje nėra vaizdo	Monitoriaus arba televizoriaus skiriamoji geba turi būti ne mažesnė kaip 720p. Patikrinkite, ar įrašymo įrenginys įjungtas ir ar įjungtas maitinimo jungiklis. Naudokite trumpesnį nei 15 m HDMI arba VGA kabelį, patikrinkite jungtį ir išbandykite kitą kabelį bei kitą monitorių.
Įrašymo įrenginys neįsijungia, maitinimo indikatorius nešviečia	Naudokite originalų įrašymo įrenginio maitinimo bloką arba išbandykite kitą suderinamą Reolink įrašymo įrenginio maitinimo bloką ir kitą elektros lizdą. Išjunkite įrašymo įrenginį ir atjunkite standųjį diską: jei tada įrašymo įrenginys įsijungia, atnaujinkite programinę aparatinę įrangą ir, jei įmanoma, išbandykite kitą diską. Atjunkite visas kameras ir prijunkite jas po vieną, kad rastumėte sugedusią kamerą.

Nėra kameros vaizdo arba kamera neįsijungia	Patikrinkite, ar kamera gauna maitinimą: uždenkite objektyvą ranka arba nuneškite kamerą į tamsią patalpą ir palaukite kelias sekundes. Jei įsijungia infraraudonųjų spindulių LED ar prožektorius arba pasigirsta spragtelėjimas, kamera gauna maitinimą. Patikrinkite įrašymo įrenginio PoE lemputes. Prijunkite kamerą prie kito PoE prievado ir išbandykite kitą tinklo kabelį. Prie įrašymo įrenginio galima prijungti iki 16 laidinių kamerų. Jei kamera buvo nustatyta anksčiau, patikrinkite naudotojo vardą (admin) ir slaptažodį. Jei tai nepadeda, atkurkite kameros ir įrašymo įrenginio nustatymus (12 skyrius).
Kameros vaizdas neryškus	Patikrinkite, ar ant objektyvo nėra nešvarumų, dulkių ar voratinklių, ir nuvalykite jį minkšta švaria šluoste. Nukreipkite kamerą į gerai apšviestą vietą – apšvietimas labai veikia vaizdo kokybę. Atnaujinkite kameros programinę aparatinę įrangą. Atkurkite kameros gamyklinius nustatymus ir patikrinkite dar kartą.
Prožektorius neįsijungia	Patikrinkite, ar prožektorius įjungtas nustatymuose (10 skyrius). Atnaujinkite kameros programinę aparatinę įrangą. Atkurkite kameros gamyklinius nustatymus ir dar kartą patikrinkite prožektoriaus nustatymus.
Objektyvas aprasojęs arba ant jo yra vandens	Nuvalykite objektyvo išorinį paviršių minkšta sausa šluoste ir palikite kamerą įjungtą kelioms valandoms. Jei tai nepadeda, kreipkitės į Reolink pagalbos tarnybą arba pardavėją.
Standusis diskas neaptinkamas (standžiojo disko indikatorius nešviečia, pranešimas „HDD not detected“)	Naudokite originalų įrašymo įrenginio maitinimo bloką. Patikrinkite, ar diskas atitinka reikalavimus (5.1 skyrius). Išjunkite įrašymo įrenginį, atjunkite disko kabelius iš abiejų galų ir vėl prijunkite, tada įjunkite įrašymo įrenginį. Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą. Jei įmanoma, išbandykite kitą diską.

Pranešimas „HDD not formatted“ arba disko talpa 0 GB	Paleiskite įrašymo įrenginį iš naujo ir suformatuokite diską (5.3 skyrius). Išjungę įrašymo įrenginį, patikrinkite disko kabelius. Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą. Jei įmanoma, išbandykite kitą reikalavimus atitinkantį diską.
Įrašymo įrenginys neįrašo	Patikrinkite, ar standusis diskas aptiktas, ar įjungtas **Enable Record** ir nustatytas tvarkaraštis (9.1 skyrius) ir ar parinktyje **Overwrite** pasirinkta **Oldest** arba dienų skaičius, o ne **No overwrite** (9.2 skyrius). Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą.
Pelė neveikia	Patikrinkite pelę kompiuteryje. Išbandykite kitą USB lizdą arba kitą pelę ir paleiskite įrašymo įrenginį iš naujo. Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą.
Atmintukas nerandamas	Patikrinkite atmintuką kompiuteryje ir išbandykite kitą atmintuką bei kitą USB lizdą. Vietoj labai didelės talpos (pvz., 1 TB) atmintuko naudokite mažesnį. Suformatuokite atmintuką kompiuteryje FAT32 failų sistema.
Vietiniame tinkle nepavyksta prisijungti telefonu arba kompiuteriu	Tinklo kabeliu prijunkite įrašymo įrenginio tinklo lizdą prie maršrutizatoriaus. Išbandykite kitą tinklo kabelį arba kitą maršrutizatoriaus lizdą. Jei tai nepadeda, atkurkite įrašymo įrenginio nustatymus (12 skyrius).
Nepavyksta prisijungti nuotoliniu būdu	Patikrinkite, ar veikia ryšys vietiniame tinkle ir ar įjungtas UID (8 skyrius). Patikrinkite, ar tame pačiame tinkle esantis telefonas ar kompiuteris gali prisijungti prie interneto. Paleiskite iš naujo įrašymo įrenginį ir maršrutizatorių. Patikrinkite, ar maršrutizatoriuje įrašymo įrenginiui leidžiami UDP prievadai nuo 1 iki 65535 (pasak Reolink pagalbos centro, jų reikia nuotoliniam ryšiui).
Pranešimai negaunami	Patikrinkite telefono leidimą siųsti pranešimus, įrašymo įrenginio pranešimų jungiklį ir tvarkaraštį (10 skyrius).

Komplekto trumposios instrukcijos gedimų šalinimo skyriuje nurodyti senosios naudotojo sąsajos įrašymo įrenginio meniu keliai („Menu -> System -> Maintenance“ ir „Network Advanced“). Aparatinės įrangos versija N6MB01 turi naująją sąsają, todėl instrukcijoje naudojami naujosios sąsajos keliai.

Jei problema išlieka, rašykite adresu **info@skoopos.ee** (nurodykite užsakymo numerį) arba apsilankykite Reolink pagalbos centre support.reolink.com. Gamintojas prašo prieš grąžinant gaminį kreiptis į jo pagalbos komandą.

14. Techniniai duomenys

Vaizdo įrašymo įrenginys RLN16-410

Aparatinės įrangos versija	N6MB01 (pagal techninius duomenis), nauja naudotojo sąsaja
Kameros	16 PoE prievadų; iš viso iki 24 IP kamerų, iš jų laidinių iki 16; iš elektros tinklo maitinamos kameros iki 16 MP
PoE	iki 25 W vienam prievadui; IEEE 802.3af/at
Vaizdo įrašas	H.265/H.264; peržiūra iki 4 kanalų vienu metu
Išvestys	HDMI iki 3840 × 2160, VGA iki 1920 × 1080, garsas RCA
Standusis diskas	2 vidiniai SATA lizdai, pridedamas 4 TB diskas; iki 8 TB vienam diskui, iš viso iki 16 TB; išorinio disko nepalaiko
Sąsajos	2 × USB 2.0; 1 × RJ45 10/100 Mbit/s maršrutizatoriui; 16 × RJ45 10/100 Mbit/s PoE kameroms
Naudotojai	iki 20 (1 administratorius, 19 naudotojų); vienu metu iki 12 vaizdo srautų (10 papildomų ir 2 pagrindiniai srautai)

Programėlės	iOS, Android, Windows, macOS; naršyklės Firefox, Chrome, Edge, Safari
Maitinimas	nuolatinė srovė nuo 48 iki 54 V; naudojama galia mažesnė nei 10 W be disko ir PoE kamerų
Darbo aplinka	nuo −10 iki +45 °C; oro drėgmė nuo 10 iki 90 %; tik patalpose
Matmenys ir svoris	330 × 45 × 285 mm; 2,4 kg

Komplekto trumpojoje instrukcijoje įrašymo įrenginio matmenys yra 260 × 41 × 230 mm, o svoris – 2,0 kg, įrašymo įrenginių RLN8-410/RLN16-410 trumpojoje instrukcijoje RLN16-410 svoris – 3,0 kg. Pagal tą pačią trumpąją instrukciją RLN16-410 darbo temperatūra – nuo −10 iki +55 °C. Instrukcijoje vadovaujamasi komplekto techniniais duomenimis (aparatinė įranga N6MB01, nuo −10 iki +45 °C).

Kamera (B1200 / RLC-1212A)

Jutiklis ir objektyvas	1/2,49" CMOS jutiklis; objektyvas f = 4,0 mm, F1,6, su IR filtru
Vaizdas	4512 × 2512 (12 MP), numatytasis 20 kadrų/s; matymo laukas 93° horizontaliai, 49° vertikaliai
Kadrų dažnis ir bitų sparta	pagrindinis srautas nuo 2 iki 20 kadrų/s (numatytasis 20), nuo 3072 iki 10 240 kbit/s (numatytasis 8192); papildomas srautas nuo 4 iki 20 kadrų/s (numatytasis 10), nuo 128 iki 1024 kbit/s (numatytasis 768)
Vaizdo įrašas	H.264/H.265
Naktinis vaizdas	infraraudonieji spinduliai iki 30 m, 2 × 850 nm LED, automatinis IR filtras; spalvotas naktinis vaizdas su prožektoriumi: 1 vnt., 4,3 W, 6500 K, 700 lm
Garsas	dvipusis, įmontuotas mikrofonas ir garsiakalbis

Maitinimas	PoE IEEE 802.3af, 48 V, aktyvusis; arba 12 V nuolatinė srovė, 1 A, mažiau nei 12 W
Sąsajos	RJ45 tinklo lizdas 10/100 Mbit/s, maitinimo lizdas, mygtukas Reset
Aptikimas ir įrašymas	judesys, žmogus, transporto priemonė, naminis gyvūnas; aptikus judesį (numatytasis), pagal tvarkaraštį, 24/7
Darbo aplinka	nuo −10 iki +55 °C; oro drėgmė nuo 10 iki 90 %; IP67
Matmenys ir svoris	Ø 67 × 187 mm; 460 g

Gamintojo trumposiose instrukcijose nurodyta kameros apsaugos klasė IP66, techniniuose duomenyse ir prekės puslapyje – IP67. Instrukcijoje vadovaujamasi techniniais duomenimis. Techniniuose duomenyse matmenys ir svoris pateikti RLC-1212A pavadinimu (Ø 67 × 187 mm, 460 g, kaip ir matmenų brėžinyje); B1200 pavadinimu pateikti matmenys (Ø 117,4 × 103,7 mm, 510 g), pasak Skoopos prekės informacijos, per klaidą yra kupolinės kameros.

15. Garantija ir pretenzijos

Reolink komplektui suteikia 2 metų ribotą garantiją, kuri prasideda nuo pristatymo dienos. Jei naują gaminį užregistruosite Reolink svetainėje (**Register to Extend Your Warranty**), garantija pratęsiama 6 mėnesiais. Garantija taikoma gaminiams, įsigytiems oficialioje Reolink parduotuvėje arba iš įgalioto pardavėjo. Skoopos (Hexis OÜ) yra Reolink partneris. Dėl iš perpardavėjo įsigyto gaminio garantijos ir pakeitimo klausimų pagal Reolink sąlygas kreipkitės į pardavėją.

Gamintojo garantija netaikoma: žalai dėl netinkamo naudojimo, pakeitimų, netinkamo elgesio ar ardymo; žalai dėl tvarkymo, laikymo, montavimo, kritimo, elektros tiekimo nutrūkimo ar elektros avarijos; žalai dėl ne Reolink akumuliatorių naudojimo; žalai dėl ekstremalios temperatūros, atšiaurių oro sąlygų, stichinės nelaimės ar kitos nenugalimos jėgos;

perdažytiems arba savavališkai atidarytiems ar pakeistiems gaminiams; iš neįgaliotų kanalų įsigytiems, pamestiems ar pavogtiems gaminiams. Pakeisto gaminio garantija galioja iki pradinės garantijos pabaigos arba 90 dienų nuo pakeitimo, atsižvelgiant į tai, kuris laikotarpis ilgesnis. Pirkimo dokumentą išsaugokite: jame turi būti nurodyta pirkimo data, modelis, kiekis ir pardavėjas. Pasak Reolink, gamintojui užbaigus gaminio gyvavimo ciklą (EOL), jam dar ne mažiau kaip 3 metus teikiamas programinės įrangos palaikymas, įskaitant saugos atnaujinimus.

Nepriklausomai nuo gamintojo garantijos, pagal ES vartotojų teisę pardavėjas atsako už prekės neatitiktį sutarčiai, kuri paaiškėja per ne trumpesnį kaip 2 metų laikotarpį nuo pristatymo. Iškilus problemai rašykite adresu **info@skoopos.ee** ir nurodykite užsakymo numerį. Gamintojas rekomenduoja prieš grąžinant išimti standųjį diską arba jį suformatuoti: gamintojas neatsako už duomenų praradimą ir įrenginyje paliktų duomenų laikmenų atgal nesiunčia. RLC-1212A trumpojoje instrukcijoje prieš grąžinant rekomenduojama ir atkurti kameros gamyklinius nustatymus.

16. Utilizavimas

Perbraukto šiukšlių konteinerio ženklas reiškia, kad įrašymo įrenginio, kamerų ir maitinimo bloko negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Seną įrenginį nemokamai atiduokite į elektronikos atliekų surinkimo punktą, atliekų priėmimo aikštelę arba pardavėjui. Prieš atiduodami įrašymo įrenginį ar diską, suformatuokite diską: formatuojant ištrinami visi įrašai. Pakuotę rūšiuokite: kartoną – į popieriaus atliekas, plėvelę – į pakuočių konteinerį.

17. Gamintojas ir atitiktis

Gamintojas: REOLINK INNOVATION LIMITED, Flat/Rm 705, 7/F, Fa Yuen Commercial Building, 75-77 Fa Yuen Street, Mong Kok, Kowloon, Honkongas. Pagalba: support.reolink.com.

ES atsakingas asmuo (GPSR): Reolink Solutions Germany GmbH, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, Vokietija, support@reolink.com.
Pardavėjas: Hexis OÜ (Skoopos), skoopos.ee, info@skoopos.ee.

ES atitikties deklaracijos: REOLINK INNOVATION LIMITED patvirtina, kad tinklinis vaizdo įrašymo įrenginys Reolink RLN16-410 ir IP kameros Reolink RLC-1212A bei B1200 atitinka elektromagnetinio suderinamumo direktyvą 2014/30/ES ir RoHS direktyvą 2011/65/ES. Taikytas saugos standartas: įrašymo įrenginiui – EN 62368-1:2020+A11:2020, kameroms – EN 62368-1:2014+A11:2017. Visos trys deklaracijos išduotos 20.07.2024. Visas deklaracijų tekstas pateiktas skoopos.ee prekės puslapio skiltyje „Saugos informacija ir dokumentai“, deklaraciją taip pat galima atsisiųsti iš Reolink prekės puslapio.

Naudojantis gaminiu, būtina sutikti su Reolink naudojimo sąlygomis ir privatumo politika (reolink.com) bei įrenginių programinės įrangos licencijos sutartimi (EULA, reolink.com/eula).

Skoopos · Hexis OÜ · skoopos.ee · info@skoopos.ee. Instrukcija parengta remiantis gamintojo dokumentais: Reolink Operational Instruction 12 MP PoE vaizdo stebėjimo sistemoms (QSG1_A, 2021 m. gruodis, Reolink atsisiuntimų centre – 2024 m. kovas, EN 1–13 psl.), Reolink RLC-1212A Operational Instruction (QSG1_A, 2021 m. gruodis), Reolink Operational Instruction RLN8-410, RLN16-410 (QSG1_C, 2023 m. rugpjūtis), Reolink RLK16-1200B8-A techniniai duomenys (įrašymo įrenginio aparatinė įranga N6MB01), ES atitikties deklaracijos RLN16-410, RLC-1212A ir B1200 (20.07.2024), Reolink prekės puslapis (reolink.com/product/rlk16-1200b8-a), Reolink garantijos sąlygos (reolink.com/warranty-and-return) ir Reolink pagalbos centro instrukcijos (support.reolink.com, peržiūrėta nuo 08.11 iki 20.11.2026).