

DoLynk Care

Používateľská príručka



V2.1.0

Npcbqjmt

Těcm`calč

RĆrm npđpsđi_ npcbqr_tshc ds l i agc _ mtjCb_lgc nj_rđmp k w BmJw l i A_pc &R_ jch jc l ´nj_rđmp k_š',
Npcb nmsĞgrđ k nj_rđmp k w qg hs nmxmlc npcđđr_hrc _ sqafmt_hrc npc `sbĞac nmsĞgrgc,

@cxncđlmqr lč nmiw lw

Trchrm npđpsđic q_ kēĞs twqiwrmt_ł l_qjcbshĞac tĞqrp_Ğ lč qjmtČ,

Qye l Čj l c qjmtČ	Meaning
 WARNING	Mxl_đshc qrpclč_jc`m lđxic nmrc laqČj l c l c`cxncđclqrtm* i rmpč kēĞc qnēqm`ğđ_ fič_jc`m qrpclcł_Ğič nmp_lclgc*_i q_ ks lctwflcrc,
	Mxl_đshc nmrc laqČj l c pgxgim* i rmpč `w t npđn_bc*Ğc q_ ks lctwflcrc* kmfjm tgcqđ i nmēimbc lgs k_hcris* qrp_rc Ğb_hmt* x lđĞclgs tĞimls_jc`m lcnpcbtdb_rc l Ğ k tĞqjcbimk,
	Poskytuje metódy, ktoré vám pomôžu vyriešiť problém alebo ušetriť čas.
	Poskytuje dodatočné informácie ako doplnok k textu.

História revízií

Verzia	Verzia softvéru	Obsah revízie	Čas vydania
V2.1.0		- Podporuje alarmový hub 2.0 - Podporuje vonkajšiu PIRCam. - Pridanie sieťových nastavení do sieťového modulu.	Apríl 2024
V2.0.0	V2.000.0000000.0	- Aktualizujte rozhranie platformy. - Aktualizujte modul údržby siete. - Aktualizujte modul obsluhy alarmu. - Aktualizujte modul údržby zariadenia.	Marec 2024

Verzia	Verzia softvéru	Obsah revízie	Čas vydania
V1.4.0	V1.400.0000000.0	● Podporuje pridanie 2 nových periférií do alarmového hubu: IPC a dymového senzora. ● Aktualizuje nastavenia alarmového hubu vrátane jazyka hubu, poruchy hlavného napájania a vzdialeného zberu záznamov. ● Aktualizuje nastavenia periférií. ● Aktualizuje správu používateľov klávesnice alarmového hubu.	November 2023
V1.3.0	V1.300.0000000.0	● Aktualizuje obsah správy lokalít. ● Aktualizuje obsah služieb vrátane trhu so službami a mojich služieb. ● Podporuje pridanie inteligentnej zásuvky a bezdrôtového nástenného vypínača, ako aj vzdialenú konfiguráciu týchto dvoch typov periférií.	September 2023
V1.2.0	V1.200.0000001.0	Aktualizácia obsahu prihlásenia, registrácie a zmeny hesla; Pridanie certifikácie spoločnosti.	August 2023
V1.1.0	V1.100.0000000.0	Pridáva konfiguráciu prepínača vrátane nastavení prepínača, nastavení portov, VLAN a agregácie liniek. Pridáva konfiguráciu alarmového hubu a správu periférií.	Júl 2023
V1.0.1	V1.017.0000000	Pridáva konfiguráciu pasívnej infračervenej kamery, prepojenie účtu Converter, nastavenia UTC a ďalšie.	Apríl 2023
V1.0.0	V1.000.0000015.0	Prvé vydanie.	September 2022

Oznámenie o ochrane osobných údajov

Ako používateľ zariadenia alebo prevádzkovateľ údajov môžete zhromažďovať osobné údaje iných osôb, ako sú ich tvár, hlas, odtlačky prstov a evidenčné číslo vozidla. Musíte dodržiavať miestne zákony a predpisy o ochrane súkromia, aby ste chránili oprávnené práva a záujmy iných osôb, a to zavedením opatrení, ktoré zahŕňajú, ale nie sú obmedzené na: poskytnutie jasnej a viditeľnej informácie, ktorá upozorní na existenciu monitorovanej oblasti, a uvedenie požadovaných kontaktných údajov.

O príručke

- Táto príručka slúži len na orientačné účely. Medzi príručkou a produktom sa môžu vyskytnúť drobné rozdiely.
- Nenesieme zodpovednosť za straty spôsobené používaním produktu spôsobom, ktorý nie je v súlade s touto príručkou.
- Príručka bude aktualizovaná podľa najnovších zákonov a predpisov príslušných jurisdikcií. Podrobné informácie nájdete v papierovej používateľskej príručke, na našom CD-ROM disku, po naskenovaní QR kódu alebo na našej oficiálnej webovej stránke. Medzi elektronickou a papierovou verziou sa môžu vyskytnúť drobné rozdiely.
- Všetky návrhy a softvér môžu byť zmenené bez predchádzajúceho písomného upozornenia. Aktualizácie produktu môžu spôsobiť určité rozdiely medzi skutočným produktom a príručkou. Pre najnovší program a doplňujúcu dokumentáciu kontaktujte zákaznícky servis.
- V tlači sa môžu vyskytnúť chyby alebo nepresnosti v opise funkcií, ovládania a technických údajov. V prípade nejasností alebo sporu si vyhradujeme právo na konečné vysvetlenie.
- Ak nie je možné otvoriť príručku vo formáte PDF, aktualizujte softvér na jej čítanie alebo použite iný bežne dostupný prehliadač PDF súborov.
- Všetky ochranné známky, registrované ochranné známky a názvy spoločností uvedené v príručke sú majetkom ich príslušných vlastníkov.
- Ak sa počas používania zariadenia vyskytnú akékoľvek problémy, navštívte našu webovú stránku, kontaktujte dodávateľa alebo zákaznícky servis.
- Ak sa počas používania zariadenia vyskytnú akékoľvek problémy, navštívte našu webovú stránku, kontaktujte dodávateľa alebo zákaznícky servis.

Obsah

Predslov.....	I
1 Úvod.....	1
2 Registrácia a prihlásenie.....	2
2.1 Registrácia.....	2
2.2 Prihlásenie.....	3
2.3 Zmena hesla.....	4
3 Konzola.....	5
4 Základné operácie.....	8
4.1 Správa zabezpečenia účtu.....	8
4.2 Overenie spoločnosti.....	10
4.2.1 Zmena pozývateľa.....	11
4.2.2 Správa účtov zamestnancov.....	12
4.3 Manažment zákazníkov.....	13
4.4 Správa objednávok.....	14
4.4.1 Informácie o balíku služieb.....	14
4.4.2 Obnovenie balíkov služieb.....	14
4.4.3 Aktualizácia balíkov služieb.....	15
4.4.4 Uplatnenie balíkov služieb.....	15
4.5 Ostatné.....	16
5 Manažment služieb.....	18
5.1 Trh služieb.....	18
5.2 Nákup balíka služieb.....	18
6 Správa lokality.....	20
6.1 Pridávanie lokalít	20
6.2 Zoznam lokalít.....	20
7 Správa zariadení.....	22
7.1 Pridávanie zariadení.....	22
7.2 Importovanie zariadení v dávkach.....	23
8 Údržba zariadenia.....	24
8.1 Prehľad zariadení	24
8.2 Nastavenia zariadenia.....	25
8.3 Presun zariadení na iné lokality.....	26
8.4 Dodávanie zariadení.....	27
8.5 Žiadosť o povolenie.....	27
8.6 Žiadosť o bezpečnostnú službu.....	28
8.7 Živý náhľad.....	28
8.8 Chybové úlohy.....	29

8.8.1	Zobrazenie zoznamu úloh s chybami.....	29
8.8.2	Spracovanie úloh s chybami.....	29
8.9	Štatistika.....	31
8.10	Diagnostika zdravia.....	31
9	Údržba siete.....	32
9.1	Zobrazenie topológie.....	33
9.2	Sieť lokality.....	34
9.2.1	Konfigurácia siete.....	35
9.2.2	Optimalizácia siete.....	40
9.2.3	Konfigurácia kódu krajiny.....	41
9.2.4	Monitorovanie siete.....	41
9.3	Switch.....	42
9.3.1	Podrobnosti o zariadení switch.....	42
9.3.2	Konfigurácia portu.....	43
9.3.3	Konfigurácia zariadenia VALN.....	44
9.3.4	Konfigurácia portov VLAN.....	45
9.3.5	Add VLAN Virtual Interface.....	46
9.3.6	Konfigurácia zoskupovania prepojení.....	46
9.3.7	Konfigurácia switchov.....	47
9.4	Sieťový most.....	49
9.4.1	Podrobnosti o zariadení WB.....	49
9.4.2	Konfigurácia zariadenia Web Bridge.....	49
9.5	AC.....	51
9.5.1	Podrobnosti o zariadení AC.....	52
9.5.2	Konfigurácia siete AC.....	52
9.5.3	Nastavenia AC.....	53
9.6	Fit AP.....	55
9.7	Fat AP.....	56
10	Prevádzka alarmu.....	57
10.1	Služba centra prijímania poplachov.....	57
10.1.1	Vytváranie účtov konvertora.....	57
10.1.2	Žiadosť o bezpečnostnú službu.....	59
10.1.3	Deaktivácia účtu Converter.....	60
10.2	Centrála alarmu	60
10.2.1	Podrobnosti o zariadení Alarm Hub.....	62
10.2.2	Nastavenie alarmového hubu.....	64
10.2.3	Správa periférnych zariadení.....	73
10.2.4	Správa miestností.....	74
Príloha 1	Periférne nastavenia.....	75
Príloha 1.1	Vonkajšia siréna.....	75

Príloha 1.2 Bezdrôtová klávesnica.....	75
Príloha 1.3 Detektor rozbitia skla.....	76
Príloha 1.4 PIRCam.....	77
Príloha 1.5 Detektor dverí.....	77
Príloha 1.6 Kľúčenka.....	79
Príloha 1.7 Núdzové tlačidlo (jednoduché).....	79
Príloha 1.8 Aktualizovaný detektor dverí.....	79
Príloha 1.9 Núdzové tlačidlo (dvojité).....	81
Príloha 1.10 Opakovač alarmu.....	81
Príloha 1.11 PIR Senzor.....	81
Príloha 1.12 Bezdrôtový vstupný rozširovač 1.0.....	82
Príloha 1.13 Bezdrôtový vstupný rozširovač 2.0.....	83
Príloha 1.14 Bezdrôtové relé.....	85
Príloha 1.15 Bezdrôtový Dual-tech.....	85
Príloha 1.16 Bezdrôtový detektor úniku vody.....	86
Príloha 1.17 Vnútorná siréna.....	86
Príloha 1.18 Bezdrôtový nástenný spínač.....	86
Príloha 1.19 Inteligentná zásuvka.....	86
Príloha 1.20 IPC.....	87
Príloha 1.21 Dymový senzor.....	87
Príloha 1.22 Vonkajšia PIR kamera.....	87
Príloha 2 Bezpečnostné odporúčanie.....	89

1 Úvod

Spoločnosť DoLynk Care poskytuje služby, ako je správa zariadení a údržba alarmov, pre inštalatérov, ktorí dodávajú, zverujú a spravujú koncové zariadenia, s cieľom posilniť vzťah so zákazníkmi. Používatelia tretej úrovne SI môžu byť pokrytí v závislosti od typov podnikov SMB a kanálov inštalatérov. V záujme ďalšieho rozvoja zahraničného podnikania pomáha DoLynk Care spoločnosti transformovať sa z dodávateľa zariadení na poskytovateľa riešení. Podľa aktuálnych potrieb prichádza DoLynk Care s cloudovou platformou zabudovanou do svojho systému, čo mu umožňuje pokryť mnohé oblasti, ako napríklad prístup, dochádzku, videodohovor, maloobchody a parky, a diverzifikovať tak rozvoj.

2 Registrácia a prihlásenie

2.1 Registrácia

Ak sa chcete prvýkrát prihlásiť do služby DoLynk Care, musíte si najprv vytvoriť konto. Spôsoby registrácie zahŕňajú registráciu osobného účtu a registráciu pozvánky GSP.



Do platformy sa môžete prihlásiť pomocou účtov systémov vrátane aplikácie Partner a DoLynk Dashboard.

Registrácia osobného účtu

Zaregistrovať sa môžete prostredníctvom registračného portálu na prihlasovacej stránke platformy. Registrované konto je osobné konto. Ak potrebujete využívať funkcie, ako je napríklad zverenie zariadení a nákup balíkov služieb, musíte po prihlásení overiť svoju spoločnosť.

1. Do prehliadača zadajte adresu platformy a stlačte Enter.
2. V pravom hornom rohu stránky vyberte jazyk.
3. Kliknite na **Vytvoriť účet** na vytvorenie účtu.
4. Vyberte krajinu alebo región, zadajte e-mailovú adresu a heslo, potom kliknite na **Odoslať** na získanie overovacieho kódu.
5. Zadajte overovací kód, ktorý bol odoslaný na registrovaný e-mail, a prečítajte si a označte **Prečítal(a) som si a súhlasím so Zásadami ochrany osobných údajov a Podmienkami používania**. Kliknite na **Registrovať sa**.



Ak je jazykom prehliadača thajčina, môžete si zaregistrovať účet s číslom mobilného telefónu a získať overovací kód.

Obrázok 2-1 Registrácia osobného účtu

English

DoLynk Care

Create Account

Uniportal ID is a unified account for accessing Dahua online resources and services, including the Dahua official website, Partner App, DoL...

Country/Region ⓘ
Please select country or region

Email
Please enter the email address

Password
Please enter the password

Confirm Password
Password

Verification Code
Verification Code **Send**

Registrácia pozvánky GSP

Systém GSP spustí a odošle registračné prepojenie na váš e-mail. Kliknutím na odkaz sa môžete zaregistrovať do konta DoLynk Care. Účet zaregistrovaný prostredníctvom výzvy GSP je podnikový účet.

1. Kliknite na odkaz prijatý v e-maile, aby ste prešli na registračnú stránku.
2. Systém automaticky vyplní e-mailovú adresu zákazníka, názov spoločnosti, krajinu, provinciu, mesto a adresu spoločnosti – tieto údaje nie je možné upraviť. Zadaťte pozývaci kód, nastavte heslo a potom kliknite na Odoslať na získanie overovacieho kódu.



Pozývaci kód môžete získať od svojho nadriadeného distribútora.

3. Zadaťte overovací kód získaný z registrovaného e-mailu, potom si prečítajte a označte **Prečítal(a) si a súhlasím so Zásadami ochrany osobných údajov a Podmienkami používania**. Kliknite na **Registrovať sa**.



Registračné prepojenie je platné 3 dni. Ak je odkaz neplatný, môžete požiadať nášho obchodného zástupcu o opätovné zaslanie pozývacieho registračného e-mailu.

2.2 Prihlásenie

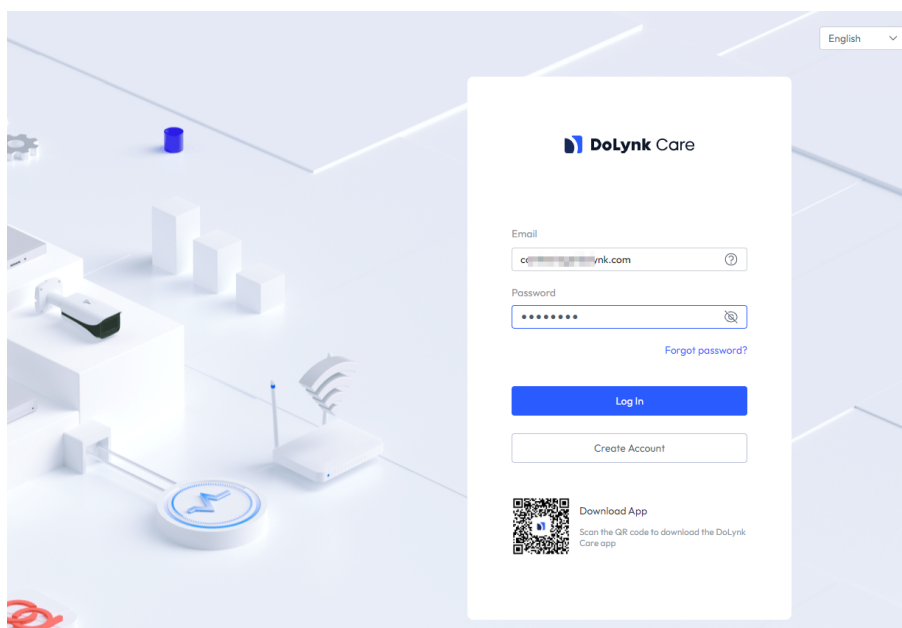
Postup

- Krok 1 Otvorte prehliadač, zadajte webovú adresu a stlačte kláves **Enter**.
- Krok 2 Zadaťte e-mail a heslo a potom kliknite na **Prihlásiť sa**.



- Ak zvolíte thajský jazyk, môžete sa prihlásiť pomocou telefónneho čísla.
- Ak sa prihlasujete pomocou osobného účtu z aplikácie Partner a pri registrácii ste nevybrali krajinu alebo oblasť, pri prvom prihlásení musíte vybrať krajinu.
- Ak sa prihlasujete pomocou firemného účtu z aplikácie Partner, pri prvom prihlásení musíte zvoliť rolu – administrátor alebo zamestnanec. Ak je zvolená rola zamestnanec, musíte najskôr kontaktovať administrátora, aby vytvoril účet zamestnanca. Podrobnosti nájdete v časti „4.2.2 Správa účtov zamestnancov“.

Obrázok 2-2 Prihlásenie



Krok 3 (Voliteľné) Ak zabudnete svoje heslo, kliknite na **Zabudli ste heslo?** a prejdete na stránku **Zabudli ste heslo?**.

1. Zadajte e-mailovú adresu a kliknite na **Odoslať** na získanie overovacieho kódu.
2. Zadajte overovací kód a kliknite na **Ďalej**.
3. Zadajte svoje pôvodné heslo a nové heslo, potvrďte ho a potom kliknite na **OK**.



- Kliknite na **DoLynk Care** na prihlasovacej stránke prejdete na portálovú stránku.
- Ak vyberiete jazyk thajčina, môžete obnoviť heslo pomocou telefónneho čísla.

2.3 Zmena hesla

Po prihlásení do DoLynk Care si používateľ môže zmeniť heslo svojho aktuálneho účtu.

Postup

Krok 1 Log in to DoLynk Care.

Krok 2 Kliknite na názov účtu v pravom hornom rohu stránky a potom vyberte **Správa účtu**.

Krok 3 Kliknite na **Zmeniť** vedľa položky **Prihlasovacie heslo**.

Krok 4 Zadajte staré heslo a nové heslo podľa požiadaviek zobrazených na stránke a potom nové heslo potvrďte.



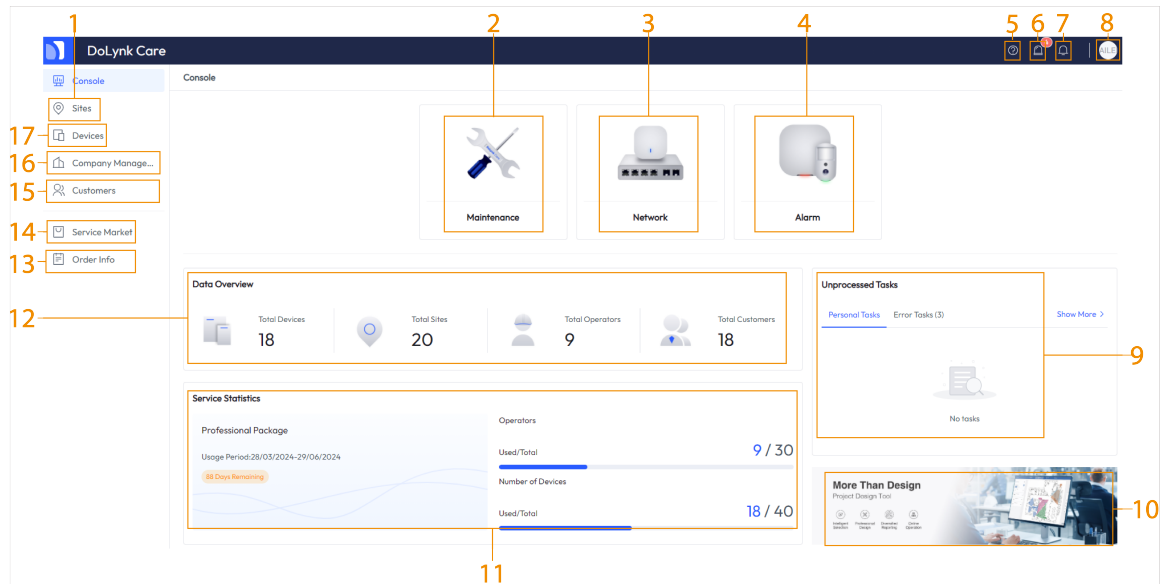
Kliknite na ikonu oka vedľa hesla, aby sa heslo zobrazilo.

Krok 5 Kliknite **OK**.

3 Konzola

Po prvom prihlásení do platformy sa systém predvolene zobrazí na konzolovej stránke. Tá umožňuje rýchly prístup k obchodným scenárom, zobrazenie štatistík platformy, spracovanie úloh a ďalšie funkcie.

Obrázok 3-1 Konzola



Tabuľka 3-1 Úvod do konzolovej stránky

Číslo	Názov	Popis
1	Stránky	Na platforme môžete pridávať a spravovať stránky. Podrobnosti nájdete v časti „6 Správa stránok“.
2	Údržba zariadení	Môžete pridávať a spravovať zariadenia. Podrobnosti nájdete v časti „8 Údržba zariadení“.
3	Sieť	Podporuje správu a konfiguráciu sieťových prenosových zariadení. Podrobnosti nájdete v časti „9 Údržba siete“.
4	Alarm	Podporuje správu a konfiguráciu alarmových hubov a periférií. Podrobnosti nájdete v časti „10 Prevádzka alarmov“.
5	Pomoc	Obsahuje centrum pomoci a spätnú väzbu. ● Pomoc: Prejdite na stránku centra pomoci. Podrobnosti nájdete v časti <u>Pomoc a podpora</u>. ● Spätná väzba: Môžete odoslať svoju spätnú väzbu k našim produktom.
6	Poplašné správy	Prejdite na stránku alarmových správ. Môžete vyhľadávať správy podľa názvu zariadenia, sériového čísla zariadenia, času, typu správy alebo stránky.

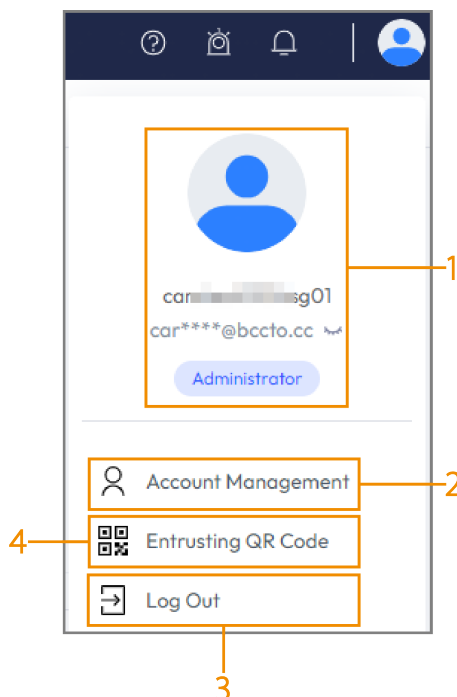
Číslo	Názov	Popis
7	Oznámenie	Prejdite na stránku s oznámeniami. Môžete si zobrazit' osobné správy a systémové správy. ● Osobná správa: Správy medzi používateľmi, napríklad interaktívne správy medzi DoLynk Care a DMSS; rovnako aj interaktívne správy medzi účtami administrátorov DoLynk Care a účtami zamestnancov. ● Systémová správa: Backendom nakonfigurované oznamovacie správy.
8	Správa účtu	Kliknite na profil účtu a zobrazte informácie o účte. Podrobnosti nájdete v časti „4 Základné operácie“.
9	Nespracované úlohy	Zobrazuje nespracované úlohy. Kliknutím na úlohu ju môžete spracovať. ● Osobné úlohy, ako príklad je použitá zverovacia úloha. 1. Kliknite na kartu Osobná úloha. 2. Kliknite na úlohu, ktorú chcete spracovať. Podrobnosti úlohy sa zobrazia vpravo na stránke. 3. Potvrďte zverovacie informácie vrátane zákazníka, obdobia zverenia, oprávnení, zariadenia a ďalších. 4. Prečítajte si dohody o zverení a potom vyberte možnosť Prečítal som a súhlasím s dohodou o zverení. 5. Kliknite Súhlasím. 6. (Voliteľné) Kliknite na Odmietnuť, zadajte dôvod a potom kliknite OK. ● Chybové úlohy. 1. Kliknite na kartu Chybová úloha. 2. Kliknite na úlohu, ktorú chcete spracovať. Podrobnosti úlohy sa zobrazia vpravo na stránke. 3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke na spracovanie úlohy a potom zadajte záznamy o operáciách. 4. Kliknite OK. ● Kliknutím na Viac zobrazíte zoznam úloh. ◇ Osobné úlohy podporujú jedným kliknutím označiť všetky ako prečítané. Úlohy môžete vyhľadávať podľa názvu zariadenia, sériového čísla alebo používateľského mena. Môžete ich tiež filtrovať podľa časového rozsahu alebo typu úlohy. ◇ Chybové úlohy podporujú filtrovanie podľa časového rozsahu, typu chyby alebo súvisiacej stránky.
10	Reklama	Rolujúce prehrávanie propagačného obsahu produktov a možnosť naskenovať QR kód na stiahnutie najnovšej aplikácie.
11	Štatistiky služieb	Zobrazuje zakúpené servisné balíčky vrátane špecifikácií aktuálne používaného balíčka, doby platnosti balíčka, použitého množstva a celkového množstva.
12	Prehľad údajov	Môžete si zobrazit' štatistiky údajov platformy vrátane celkového počtu zariadení, celkového počtu lokalít, celkového počtu zamestnancov a celkového počtu zákazníkov.
13	Informácie o objednávke	Podporuje obnovu, rozšírenie a uplatnenie servisných balíčkov. Podrobnosti nájdete v časti „4.4 Správa objednávok“.

Číslo	Názov	Popis
14	Servisný trh	Podporuje zobrazenie a zakúpenie servisných balíčkov. Podrobnosti nájdete v časti „5.1 Servisný trh“.
15	Zákazníci	Môžete zobraziť informácie o zákazníkovi. Podrobnosti nájdete v časti „4.3 Správa zákazníkov“.
16	Manažment spoločnosti	Podporuje overenie spoločnosti, prepojenie distribútorov a správu zamestnaneckých účtov. Podrobnosti nájdete v časti #unique_17/unique_17_Connect_42_title_crg_lxc_w1c.
17	Zariadenia	Môžete pridávať a spravovať všetky zariadenia na platforme. Podrobnosti nájdete v časti "7 Správa zariadení".

4 Základné operácie

Podporuje správu zabezpečenia účtu, nastavenie predvoleného funkčného modulu na platforme po prihlásení, zobrazenie školiacích videí a pomocných dokumentov, ako aj prístup k prevádzkovým záznamom a ich export.

Obrázok 4-1 Základné operácie



Tabuľka 4-1 Inštrukcie k základným operáciám

Číslo	Popis
1	Zobrazí profil účtu, názov účtu, e-mailovú adresu a atribút účtu.
2	Prejdite na stránku správy účtu. Podrobnosti nájdete v časti „4.1 Správa zabezpečenia účtu“.
3	Odhláste účet.
4	Otvorte QR kód účtu, ktorý chcete zveriť. Používateľ DMSS môže naskenovať kód a zveriť zariadenie účtu.

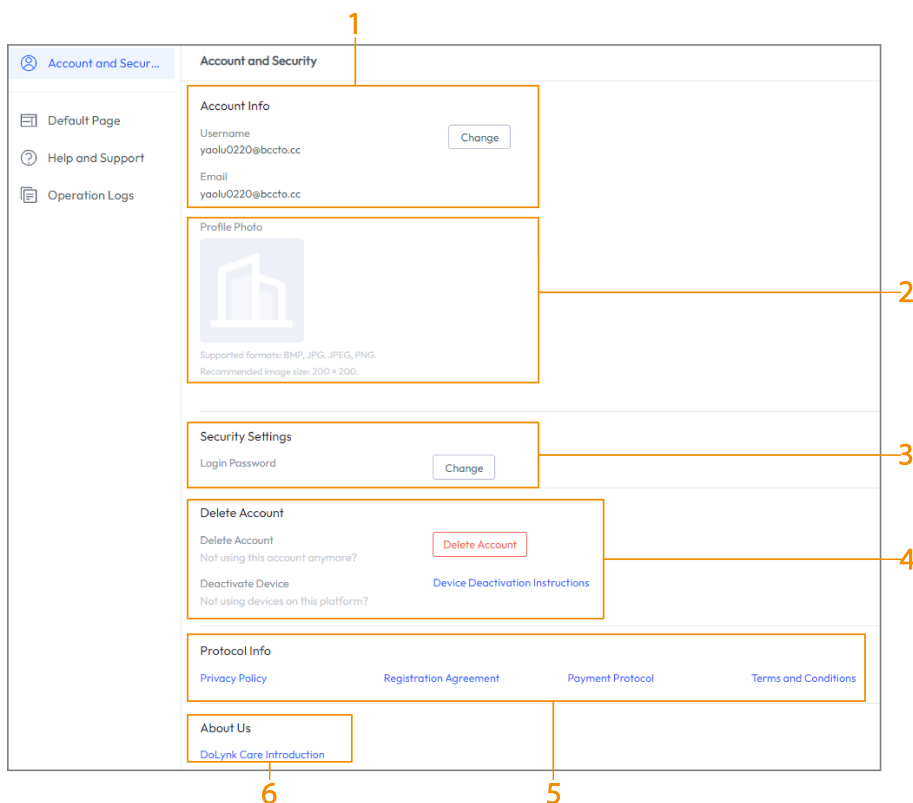
4.1 Správa zabezpečenia účtu

Podporuje úpravu názvu účtu, hesla účtu, profilu alebo vymazanie účtu. Môžete zobraziť úvod do platformy a súvisiace dohody, vrátane zásad ochrany osobných údajov, používateľskej dohody a platobných podmienok.

Postup

- Krok 1 Prihláste sa do platformy.
- Krok 2 Kliknite na profil účtu v pravom hornom rohu a potom kliknite na položku Správa účtu.
- Krok 3 Na novej stránke sa predvolene zobrazia položky **Účet a Zabezpečenie**.

Obrázok 4-2 Správa účtov a zabezpečenia



Tabuľka 4-2 Úvod do správy účtu a zabezpečenia

Číslo	Popis	Kroky
1	Zobrazenie informácií o účte. Môžete zmeniť názov účtu.	1. Kliknite na Zmeniť. 2. Zadať nové meno. 3. Kliknite OK.
2	Úprava profilu účtu vrátane nahrávania, zmeny a odstránenia profilového obrázka.	1. Presuňte kurzor myši nad oblasť profilového obrázka. 2. Kliknite . • Ak ste nahrali obrázok, kliknite pre jeho zmenu. • Ak potrebujete odstrániť obrázok, presuňte naň kurzor myši a potom kliknite . 3. Vyberte súbor obrázka a potom kliknite na Dokončiť. Požiadavky na obrázok nájdete v pokynoch zobrazených na obrazovke.
3	Zmeňte heslo.	1. Kliknite na Zmeniť. 2. Zadať staré a nové heslo a potom heslo potvrdte. 3. Kliknite OK.

Číslo	Popis	Kroky
4	Odstránenie účtu alebo zariadenia.	- Ak už účet nepoužívate, kliknite na Odstrániť účet a potom postupujte podľa pokynov na jeho vymazanie.  Po odstránení účtu nie je možné údaje obnoviť. Prosím, vezmite to na vedomie. - Ak potrebujete odstrániť zariadenie, ktoré bolo pridané na platformu, kliknite na Pokyny na deaktiváciu zariadenia a zobrazte postup.
5	Pozrite si protokol a dohody na platforme.	Kliknutím na protokol alebo dohodu zobrazíte podrobnosti.
6	Pozrite si úvod na platforme.	Kliknite na Úvod do DoLynk Care .

4.2 Overenie spoločnosti

Keď sa prvýkrát prihlásite do osobného účtu, musíte získať overenie spoločnosti, aby ste sa stali firemným používateľom. Používatelia firemných účtov, ktorí boli pozvaní na registráciu prostredníctvom odkazu na pozvanie GSP, nemusia byť overovaní. Neoverené hosťovské účty nemajú prístup k funkciám dodávania, zverenia a zapožičania zariadení. Rovnako nemôžu zobrazovať živé video, prehrávať záznamy, vytvárať zamestnanecké účty, nakupovať servisné balíčky a ich účty taktiež nemajú zverovací QR kód.

Postup

- Krok 1 Prihláste sa do platformy.
- Krok 2 Kliknite na **Správa spoločnosti** na konzolovej stránke.
- Krok 3 Pri osobnom účte, ktorý sa prihlasuje prvýkrát, systém upozorní, že účet nebol overený. Kliknite na **Získať overenie**.
- Krok 4 Nakonfigurujte parametre.

Tabuľka 4-3 Overenie spoločnosti

Parameter	Popis	Krajina	Atribút
Názov spoločnosti	Zadajte názov spoločnosti	Poznámka platí len pre Severnú Ameriku	Požadovaný
Krajina alebo región	Vyberte krajinu alebo oblasť. Môžete vybrať len provinciu alebo región krajiny, v ktorej je bežný účet zaregistrovaný.	Všetky	Požadovaný
Adresa spoločnosti	Zadajte adresu spoločnosti.	Všetky	Požadovaný
Daňové číslo	Zadajte daňové číslo spoločnosti.	Všetky	Nevyžaduje sa

Parameter	Popis	Krajina	Atribút
Kód pozvánky	Zadajte pozývaci kód agenta.	Všeobecné	Vietnam, Južná Afrika a Thajsko sa nevyžadujú. Ostatné krajiny a regióny sa vyžadujú.
Registračný kód distribútora	Zadajte registračný kód distribútora	Platí len pre Severnú Ameriku	Požadovaný
Logo spoločnosti	Kliknite  na nahranie loga spoločnosti podľa pokynov.	Všeobecné	Nevyžaduje sa

Krok 5 Kliknite **OK**.

Súvisiace operácie

- **Prebieha overenie:** Po podaní žiadosti o certifikáciu spoločnosti počkajte na kontrolu predajcom. Stav certifikátu sa zobrazí ako **Prebieha overenie**. V tomto stave nie je možné upravovať informácie o spoločnosti. Taktiež nie je možné používať funkcie ako dodávanie, zverenie a zapožičanie zariadenia, ale môžete pridávať zariadenia a stránky.



Ak sa región spoločnosti uvedenej v žiadosti nachádza v Severnej Amerike, je potrebný registračný kód distribútora. Po zadaní kódu a jeho overení bude účet úspešne certifikovaný bez kontroly.

- **Úspešne overené:** Po úspešnom overení sa stav certifikátu zobrazí ako **Už overené**. Kliknutím  môžete upraviť informácie o spoločnosti, vrátane adresy spoločnosti, daňového čísla a loga.
- Ak kontrola zlyhá, stav certifikátu sa zobrazí ako **Overenie zlyhalo**. Môžete znova vyplniť informácie o spoločnosti a požiadať o certifikáciu spoločnosti.

4.2.1 Zmena pozývateľa

Overené firemné účty podporujú zobrazenie informácií o prepojenom distribútorovi, vrátane názvu distribútora, e-mailu a pozývacieho kódu zaslaného e-mailom. V prípade potreby môžete tiež zmeniť prepojeného distribútora.

Postup

Krok 1 Prihláste sa do platformy.

Krok 2 Kliknite na **Správa spoločnosti** na konzolovej stránke.

Krok 3 Zobrazte informácie o prepojenom distribútorovi. Kliknite  na zmenu distribútora.

Obrázok 4-3 Zmena pozývateľa

The screenshot shows a 'Company Management' window. At the top left, it says 'AAA' with a green checkmark and 'Already Authenticated'. On the right, there are icons for a user profile and an edit pencil, with the pencil icon highlighted by an orange box. The main area displays details for 'Ektron Distributions':

Field	Value
Distributor Name	Ektron Distributions
Inviter Email	xsy****@bccto.cc
Invitation Code	11-12
Email	yao****@bccto.cc
Country/Region	Singapore, Singapore, Singapore
Company Address	hangzhou
Tax Number	---

Krok 4 Zadájte e-mailovú adresu distribútora a potom kliknite na **Hľadať**. Systém overí e-mail a zobrazí pozývací kód distribútora.

Krok 5 Kliknite **OK**.

4.2.2 Správa účtov zamestnancov

Overené podnikové účty podporujú pridávanie účtov operátorov a priradovanie ich konkrétnych oprávnení a stránok.

Postup

Krok 1 Prihláste sa do platformy.

Krok 2 Kliknite na **Správa spoločnosti** na konzolovej stránke.

Krok 3 Kliknite na **Pridať operátora** a potom nakonfigurujte parametre účtu operátora a nahrajte profilový obrázok.

Obrázok 4-4 Pridanie účtu operátora

The screenshot shows a modal dialog titled 'Add Operator'. It contains the following fields:

- * Email**: A text input field with placeholder text 'Please enter the email'.
- * Operator Name**: A text input field with placeholder text 'Please enter the operator name'.
- Operator Permissions**: A dropdown menu currently showing 'Maintenance, Network, Alarm'.
- Upload Profile Photo**: A section with a blue square placeholder for a profile picture.

At the bottom right, there are 'Cancel' and 'OK' buttons. The 'Operator Permissions' dropdown is highlighted with an orange box.



Oprávnenia na údržbu, sieť a alarm sú predvolene vybrané.

Krok 4 Kliknite **OK**.



- Ak pridáte účet operátora, ktorý je už zaregistrovaný v DoLynk Care, operátor sa musí prihlásiť do e-mailu použitého pri registrácii účtu a potvrdiť pozvanie. Kliknutím na kartu **Čaká na schválenie** môžete zobrazíť alebo upraviť účty operátorov, ktoré musia byť spracované operátormi.
- Ak pridáte účet operátora, ktorý nie je zaregistrovaný v DoLynk Care, môžete ho pridať priamo. Heslo sa odošle na e-mailovú adresu účtu operátora.

Krok 5 Kliknite na účet operátora. Zobrazí sa zoznam priradených stránok. Môžete si pozrieť názov stránky, meno zákazníka, adresu, číslo zariadenia, zariadenia s chybami a ďalšie.

- Kliknite na **Pridať** a potom vyberte stránku, ktorú chcete operátorovi priradiť.
- Vyberte jednu alebo viac stránok a potom kliknite  alebo **Odstrániť**, aby ste stránku odstránili jednotlivo alebo hromadne.

Súvisiace operácie

- Úprava informácií o operátorovi: Presuňte kurzor myši nad kartu účtu operátora a potom kliknite . Môžete zmeniť meno operátora, oprávnenia operátora a profilový obrázok.
- Odstránenie účtu operátora: Presuňte kurzor myši nad kartu účtu operátora a potom kliknite .



Účet správcu nemôžete odstrániť.

4.3 Manažment zákazníkov

Môžete zobrazíť informácie o zákazníkoch, vrátane podrobných informácií o zariadeniach a ich stave u daného zákazníka.

Postup

Krok 1 Prihláste sa do platformy.

Krok 2 Kliknite na **Zákazníci** na konzolovej stránke.

Obrázok 4-5 Správa zákazníkov

Customers				Customer Name		
 ppp ppp***@bcto.cc	Entrusted 0	Delivered 0	Lent 1	 dmsstest0001 dms***@bcto.cc	Entrusted 0	Delivered 0
 E2204 wct***@pro.xapp.net	Entrusted 0	Delivered 0	Lent 0	 WTW***@bcto.cc	Entrusted 0	Delivered 0
 wzy wzy***@qq.com	Entrusted 0	Delivered 0	Lent 0	 dms***@bcto.cc	Entrusted 0	Delivered 0
 0123456 dms***@bcto.cc	Entrusted 0	Delivered 0	Lent 0	 101***@qq.com	Entrusted 0	Delivered 0

Tabuľka 4-4 Pokyny k správe zákazníkov

Operácia	Popis
Zobrazenie zákaznického účtu	Kliknite  na kartu zákazníka.

Operácia	Popis
Zobrazenie zariadení viazaných na zákazníka	Kliknite na kartu zákazníka. Môžete zobrazíť informácie o lokalitách a zariadeniach zákazníka vrátane čísla lokality, čísla zariadenia a počtu zariadení v rôznych stavoch. • Kliknite  v oblasti operácií zoznamu zariadení a zobrazte podrobnosti o zariadení. • Kliknite  na filtrovanie zariadení podľa stránky alebo stavu zariadenia.

4.4 Správa objednávok

4.4.1 Informácie o balíku služieb

Môžete zobrazíť servisný balíček, ktorý je aktuálne používaný, a tiež ho môžete obnoviť, rozšíriť alebo uplatniť platený balíček.

Podkladové informácie

Po prihlásení osobného alebo firemného účtu do DoLink Care sa automaticky aktivuje skúšobný balíček. Ak si používateľ zakúpi platený balíček v servisnom trhu, aktivuje sa platený balíček a skúšobný sa pozastaví. Po vypršaní platnosti plateného balíčka je možné opäť pokračovať v používaní skúšobného balíčka.

Postup

Krok 1 Prihláste sa do platformy.

Krok 2 Kliknite na **Informácie o objednávke** na konzolovej stránke.

Môžete zobrazíť informácie o balíčku vrátane trvania, použitých a dostupných zariadení, použitých a dostupných účtov.

Súvisiace operácie

- Na zobrazenie zoznamu zakúpených objednávok: Kliknite na **Objednávky nákupov**. Objednávky môžete filtrovať podľa atribútu alebo stavu objednávky.
- Kliknite  na zoradenie podľa sumy objednávky alebo času objednávky vzostupne či zostupne.
- Na zobrazenie podrobností objednávky: Vyberte objednávku a potom kliknite . Môžete zobrazíť číslo objednávky, čas nákupu, atribút objednávky, stav objednávky, podrobnosti o balíčku a ďalšie. Kliknite na **Kliknite sem** a poskytnite svoju spätnú väzbu.
- Na zobrazenie objednávok na uplatnenie: Kliknite na **Objednávky uplatnenia**.

4.4.2 Obnovenie balíkov služieb

Zakúpené balíky si môžete obnoviť.

Postup

Krok 1 Na stránke konzoly kliknite na **Informácie o objednávke**.

Krok 2 Vyberte balík a potom kliknite na tlačidlo **Obnoviť**.

Krok 3 Potvrďte trvanie obnovenia a potom kliknite na **Potvrdiť**.

Krok 4 Automaticky prejdite na stránku potvrdenia objednávky balíčka. Proces platby je rovnaký ako pri kúpe servisného balíčka. Podrobnosti nájdete v časti „5.2 Nákup servisného balíčka“.



Balík na obnovenie sa aktivuje po skončení platnosti pôvodného balíka.

4.4.3 Aktualizácia balíkov služieb

Ak servisný balíček, ktorý používateľ využíva, nepostačuje jeho potrebám, môže balíček inovovať.

Predpoklady

Servisný trh ponúka balíček vyššej úrovne, než je balíček, ktorý je aktuálne používaný.

Postup

- Krok 1 Kliknite na **Informácie o objednávke** na konzolovej stránke.
- Krok 2 Vyberte servisný balíček, ktorý chcete inovovať. Kliknite na **Inovovať**.
- Krok 3 Vyberte servisný balíček a potom kliknite na **Potvrdiť**.

Obrázok 4-6 Inovovanie servisného balíčka

The screenshot shows a modal window titled "Update Service". Inside, under "Select Service Package", there are two options. The "Premium Package" is selected, indicated by a blue checkmark. It shows 22 operators and 22 connectable devices for a price of USD 220.00 per 22 months. The "Professional Package" is unselected, showing 11 operators and 11 connectable devices for a price of USD 2220.00 per 11 months. At the bottom right, there are "Cancel" and "Confirm" buttons.

- Krok 4 Prejdite na stránku s potvrdením objednávky balíka. Postup platby je rovnaký ako pri kúpe balíka služieb. Podrobnosti nájdete v časti "5.2 Nákup balíka služieb".

Výsledky

Po aktualizácii balíka služieb bude pôvodný balík pozastavený. Nový zakúpený balík začne platiť okamžite. Po skončení platnosti nového zakúpeného balíka môžete naďalej používať pôvodný balík.

4.4.4 Uplatnenie balíkov služieb

Používatelia partnerských aplikácií si môžu uplatniť aktivačný kód pomocou svojich bodov a potom môžu na účte DoLynk Care uplatniť balík služieb s aktivačným kódom.

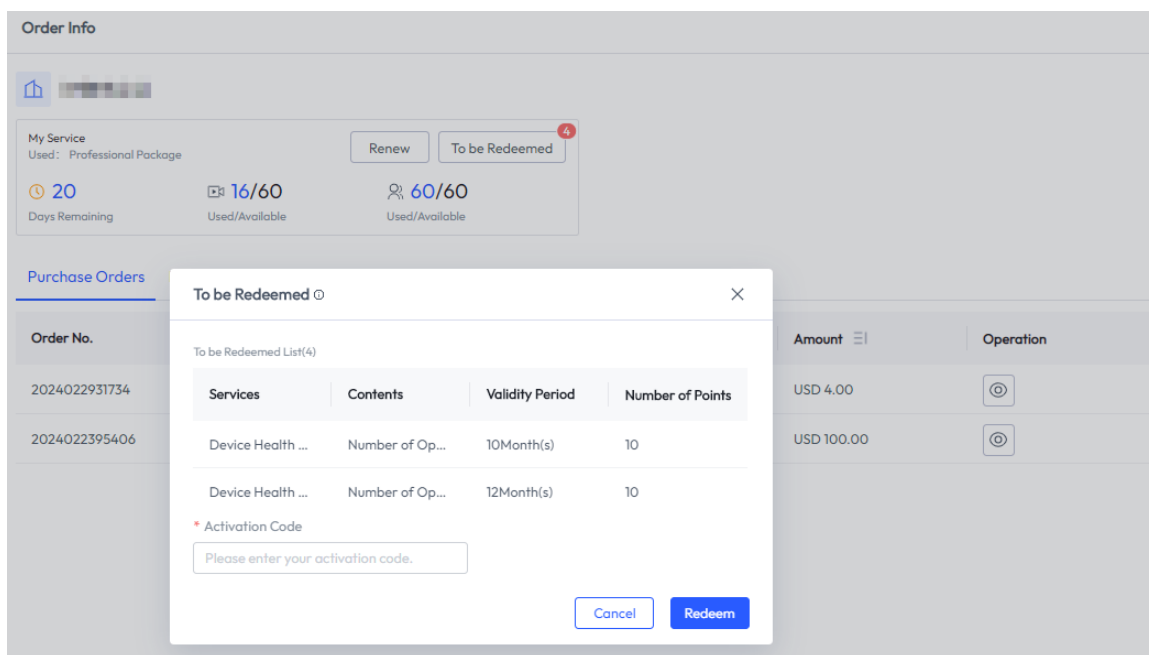
Predpoklady

Používatelia DoLynk Care si zakúpili servisné balíčky a získali aktivačný kód v aplikácii Partner.

Postup

- Krok 1** Na stránke konzoly kliknite na **Informácie o objednávke**.
- Krok 2** Kliknite na **Uplatnenie**.
- Krok 3** Potvrďte servisný balíček, ktorý chcete uplatniť. Zadaťte aktivačný kód získaný z aplikácie Partner a potom kliknite na **Uplatniť**.

Obrázok 4-7 Uplatnenie servisného balíčka



- Krok 4** Systém zobrazí správu o úspešnom uplatnení a zobrazí informácie o uplatnenom servisnom balíčku. Kliknite na **OK**.



- Po uplatnení aktivačného kódu v aplikácii Partner, ak sa do 30 dní neprihlásite do DoLynk Care a neuplatníte servisný balíček pomocou aktivačného kódu, kód vyprší a body v aplikácii Partner nebudú vrátené.
- Ak je úroveň uplatneného servisného balíčka vyššia než aktuálne používaný balíček, uplatnený balíček nadobudne účinnosť okamžite a pôvodný balíček bude pozastavený. Pôvodný balíček môžete opäť používať po vypršaní platnosti uplatneného balíčka.
- Ak je úroveň uplatneného servisného balíčka nižšia než aktuálne používaný balíček, uplatnený balíček nenadobudne účinnosť okamžite a bude pozastavený. Uplatnený balíček budete môcť používať po vypršaní aktuálne používaného balíčka.

4.5 Ostatné

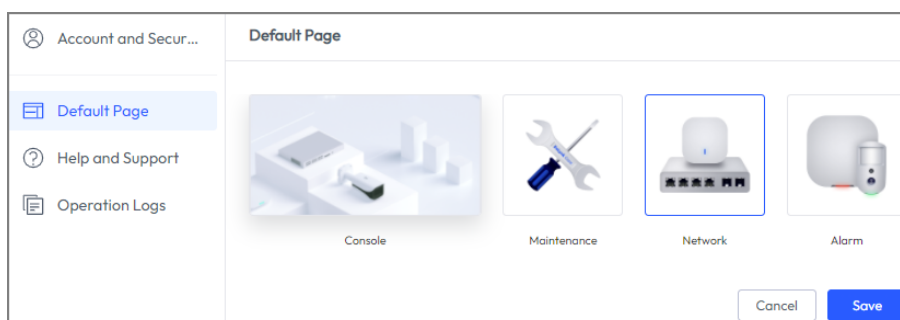
Predvolená konfigurácia stránky

Konfigurácia predvolenej funkčnej scény po prihlásení.

1. Prihláste sa do platformy.
2. Kliknite na profil účtu v pravom hornom rohu a potom kliknite na **Správa účtu**.
3. Na novej stránke kliknite na **Predvolená stránka**.

4. Vyberte funkčný scenár a potom kliknite na **Uložiť**.

Obrázok 4-8 Konfigurácia predvolenej stránky

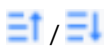


Pomoc a podpora

- **Školiace videá** : Zobrazenie videí o úvode do platformy, vrátane funkcií a operácií platformy.
- **Pomoc** : Zobrazenie dokumentov a príručiek k platforme, vrátane používateľskej príručky, technického listu, FAQ a ďalších.

Prevádzkové protokoly

Zobrazenie a export protokolov operácií.

1. Prihláste sa do platformy.
2. Kliknite na profil účtu v pravom hornom rohu a potom kliknite na **Správa účtu**.
3. Kliknite na **Prevádzkové záznamy**.
4. Zobrazia sa prevádzkové záznamy.
 - Záznamy môžete vyhľadávať podľa časového obdobia v pravom hornom rohu stránky.
 - Kliknite  na filtrovanie záznamov. Môžete filtrovať podľa operácií účtu, operácií stránok alebo nastavení zariadenia.
 - Kliknite  na zoradenie záznamov podľa času vzostupne alebo zostupne.

Obrázok 4-9 Vyhľadávanie protokolov

Account and Secur...		Operation Log					2024-03-20 ~ 2024-03-20	
Preference Config		Export						
Help and Support		Operator Name	Operation	Device Name	Site Name	Customer Name	Operation Time	
Operation Log		cp-maintenance-01	Login	--	--	--	09:13:29	
		cp-maintenance-01	Login	--	--	--	08:56:14	
		cp-maintenance-01	Login	--	--	--	08:39:08	
		cp-maintenance-01	Login	--	--	--	08:38:56	
		cp-maintenance-01	Login	--	--	--	08:28:41	

5. (Voliteľné) Kliknite na **Exportovať** a uložte súbor so záznamami do predvolenej cesty pre sťahovanie v lokálnom prehliadači.

5 Manažment služieb

5.1 Trh služieb

Prihláste sa do platformy pomocou účtu správcu. Kliknite na „trh služieb“ na konzolovej stránke a zobrazte typy balíčkov a ich popisy.

Balíky služieb

Servisné balíčky zahŕňajú „Mini balík“, „Základný balík“, „Prémiový balík“ a „Profesionálny balík“.

- Momentálne je podporovaný iba „Servisný balíček správy zdravotného stavu zariadení“. Obsah balíčka a cena sú nakonfigurované na DoLynk Dashboard. Môžete si len zobrazíť informácie o balíčku, vrátane počtu operátorov, počtu pripojiteľných zariadení a ceny balíčka.
- Kliknite na „Bezplatná skúška“ v hornej časti a prejdite na stránku „Moja služba“. Podrobnosti nájdete v časti „4.4 Správa objednávok“.
- Poradie úrovní servisných balíkov je: „Mini balík“ < „Základný balík“ < „Prémiový balík“ < „Profesionálny balík“.

Úvod balíkov služieb

Predstavenie balíkov služieb si môžete pozrieť nižšie. Môžete sa dozvedieť viac o tom, čo je to balík a aké sú výhody služby.

5.2 Nákup balíka služieb

Po vydaní balíka služieb DoLynk Dashboard a sprístupnení platobnej služby si môžete zakúpiť balík služieb na administrátorskom účte DoLynk Care.

Postup

- Krok 1 Prihláste sa do platformy pomocou účtu správcu.
- Krok 2 Kliknite na **Trh služieb** na konzolovej stránke.
- Krok 3 Vyberte servisný balík, ktorý chcete kúpiť, a potom kliknite na **Kúpiť teraz**.
- Krok 4 Potvrďte objednávku vrátane typu servisného balíčka, obsahu, doby platnosti a ceny a potom kliknite na **Potvrdiť objednávku**.



Ak si zakúpite viacero balíkov, prejdite kurzorom myši na položku **Zobraziť podrobnosti** pod celkovou sumou a zobrazte podrobnosti o cene.

- Krok 5 Zadajte údaje o platcovi, vrátane daňového čísla spoločnosti, čísla karty, doby platnosti karty a bezpečnostného kódu.
- Krok 6 (Voliteľné) Kliknite na **Predchádzajúce** a vráťte sa na stránku odoslania objednávky. Obsah objednávky si môžete znova potvrdiť.
- Krok 7 Vyberte možnosť „Prečítal som si a súhlasím so zásadami ochrany osobných údajov“. Kliknite na Zaplatiť.
- Systém zobrazí správu **Platba prebieha... Prosím, čakajte**. Počkajte na výsledok.



Po odoslaní objednávky sa objednávka uchováva 15 minút. Ak do 15 minút nezaplatíte, objednávka sa zruší.

Obrázok 5-1 Nákup balíka

Confirm Order This order will be closed in 00:14:58. Please make the payment in a timely manner.

Order Content

Service Package Type	Product Specification	Validity Duration	Quantity	Price
Device Health Management Service Package -Premium Package	Number of Operators:200 Connectable Devices:100	11Month(s)	1	USD 11.00

Payer Info

* Company Name

* Company Tax No.

* Card No.

* Validity Period

* Security Code

This payment service is provided by Oceanpayment. [View Related Privacy Policy](#)

☐ I have read and agree to [Privacy Policy](#)

Total Amount **USD 11.00**
[View Details](#)

Previous

Pay

Výsledky

- Platba úspešná: Systém oznámi úspešnú platbu a následne sa vráti na stránku servisného trhu.
- Platba neúspešná: Systém oznámi neúspešnú platbu a zobrazí dôvody. Ak máte otázky ohľadom platby, môžete poskytnúť spätnú väzbu.

6 Správa lokality

Miesto možno považovať za oblasť alebo lokalitu s konkrétnym časovým pásmom a adresou. Systém umožňuje oprávneným používateľom pridávať, upravovať alebo odstraňovať miesta. Môžete vytvoriť miesto na zoskupenie zariadení na platforme a priradiť ho rôznym operátorom na správu.

6.1 Pridávanie lokalít

Postup

- Krok 1** Prihláste sa do platformy.
- Krok 2** Kliknite na **Lokality** na stránke konzoly.
- Krok 3** Na stránke správy lokality kliknite na tlačidlo **Pridať** a potom nakonfigurujte parametre.

Tabuľka 6-1 Popis parametrov pridania lokality

Parameter	Popis
Názov lokality	Požadované pole, zadajte názov lokality.
Časové pásmo	Vyberte časové pásmo lokality.
DST	Vyberte zapnutie alebo vypnutie letného času (DST). Po zapnutí sa čas automaticky prispôsobí.
Účet zákazníka	Zadajte e-mailovú adresu zákazníka.  Prosím, zadajte e-mailovú adresu účtu, ktorý si váš zákazník zaregistroval v aplikácii DMSS. DoLynk Care ju overí.
Meno zákazníka	Zadajte meno zákazníka.
Telefónne číslo	Zadajte telefónne číslo zákazníka.
Adresa	Zadajte údaje o adrese, ktoré ste nakonfigurovali pri registrácii účtu DoLynk Care.
Priradenie operátora	Vyberte operátora pridaného aktuálnym účtom DoLynk Care, aby ste prepojili miesto so zákazníkom. Kliknite na Pridať operátora na pridanie nového operátora. Podrobné informácie nájdete v časti „4.2.2 Správa účtov zamestnancov“.

- Krok 4** Kliknite **OK**.

6.2 Zoznam lokalít

Ak chcete zobrazíť zoznam lokalít, kliknite na **Lokality**.

- Zobrazí sa zoznam miest s informáciami vrátane názvu miesta, mena zákazníka, počtu všetkých zariadení a počtu zariadení podľa jednotlivých typov.
-  udáva počet chybových zariadení na lokalite.
- Ak chcete upraviť informácie o mieste: Kliknite .
 - ◇ Ak je e-mail zákazníka nastavený pri pridávaní miesta, tento e-mail už nie je možné zmeniť.
 - ◇ Časové pásmo miesta nie je možné zmeniť.

- Ak chcete odstrániť miesto: Kliknite na  , a potom kliknite na **Odstrániť**.



Miesta je možné odstrániť iba vtedy, ak nie sú priradené k zariadeniam, ktoré sú v stave zverené, čakajúce na doručenie, doručené alebo zapožičané.

- Zariadenia môžete vyhľadávať podľa názvu lokality.

7 Správa zariadení

Zobrazí všetky zariadenia na rôznych miestach. Môžete pridávať zariadenia, exportovať zariadenia, odstraňovať zariadenia a presúvať zariadenia.

Postup

- Krok 1** Na stránke konzoly kliknite na položku **Zariadenia**.
- Krok 2** Môžete zobrazíť **názov zariadenia** , **SN**, **lokalitu**, **typ** a **stav online**.
- Krok 3** Ak chcete zobrazíť výsledky, vyberte typ zariadenia.



Typ zariadenia zahŕňa **všetky zariadenia, kamery, rekordéry, poplašné zariadenia a sieťové prenosové zariadenia.**

Obrázok 7-1 Správa zariadení

Devices

Device Name/SN

+ Add

Batch Import

Export

All

34



Camera

18



Recorders

1



Alarm Devices

0



Network Transmission Devices

14



Device Name	SN	Site	Type	Online Status	Operation
b67	9CD867	yaolu	IPC	Online	
W...	...	yaolu	WB	Online	
W...	...	yaolu	WB	Online	

Súvisiace operácie

- Export zoznamu zariadení: Kliknite na **Exportovať** a následne vyexportujte zoznam informácií o všetkých zariadeniach vrátane SN zariadenia, názvu zariadenia, modelu zariadenia a typu zariadenia.
- Vyhľadávanie zariadenia: Zadaťte názov zariadenia alebo SN zariadenia v pravom hornom rohu stránky na vyhľadanie zariadení.
- Pre NVR alebo XVR kliknite  na zobrazenie kanálov a potom kliknite  na úpravu názvu kanála.
- Filtrovanie zariadení: Kliknite na Online  v pravom hornom rohu stránky. Zariadenia môžete filtrovať podľa stavu alebo miesta.

7.1 Pridávanie zariadení

Postup

- Krok 1** Prihláste sa do platformy.
- Krok 2** Na stránke konzoly kliknite na **Zariadenia**.
- Krok 3** Kliknite na **Pridať**.
- Krok 4** Zadajte názov zariadenia, SN zariadenia a heslo zariadenia.

Pre zariadenie musíte vybrať miesto. Môžete vybrať existujúce miesto zo zoznamu alebo vytvoriť nové miesto. Podrobnosti o vytvorení nového miesta nájdete v časti „6.1 Pridávanie miest.



- Zariadenie, ktoré je už priradené zákazníkovi, nie je možné pridať.
- Ak je pridané zariadenie offline, systém otvorí stránku konfigurácie sieťového pripojenia zariadenia.

- Ak pridáte prepínač, môžete zmeniť heslo zariadenia podľa pokynov na obrazovke.

Krok 5 Kliknite **OK**.

7.2 Importovanie zariadení v dávkach

Zariadenia môžete importovať v dávkach.

Postup

Krok 1 Prihláste sa do platformy.

Krok 2 Na stránke konzoly kliknite na **Zariadenia**.

Krok 3 Kliknite na **Hromadný import**.

Krok 4 Kliknite na **Stiahnuť šablónu** pre získanie šablóny. Vyplňte šablónu a potom kliknite na **Nahrať súbor** alebo pretiahnite súbor na nahranie informácií o zariadení.

Krok 5 Vyberte lokalitu.



Môžete si vytvoriť novú lokalitu. Podrobnosti nájdete v časti "6.1 Pridávanie lokalít".

Krok 6 Kliknite **OK**.

8 Údržba zariadenia

Pridajte zariadenie na platformu a spravujte ho. Môžete kontrolovať zariadenia, riešiť chyby, zobrazovať štatistiky o zariadeniach, požičiavať, doručovať, presúvať a zverovať zariadenia. Pre doručené zariadenia je podporovaná aj žiadosť o povolenia. Tiež môžete požiadať o bezpečnostnú službu pre poplachové centrály.

Prihláste sa na platformu. Kliknite na **Údržba** na stránke konzoly. Vyberte miesto a prejdite na stránku so zoznamom zariadení daného miesta.



Po prihlásení predvolene vstúpi na stránku konzoly. Ak chcete zmeniť predvolenú funkčnú scénu, pozrite si časť "4.5 Ostatné".

- Pridanie zariadení: Zariadenie bude pridané do vybraného miesta. Podrobnosti nájdete v časti „7.1 Pridávanie zariadení“.
- Hromadný import zariadení: Importujte zariadenia hromadne do vybraného miesta. Podrobnosti nájdete v časti „7.2 Hromadný import zariadení“.
- Pre NVR alebo XVR s viacerými kanálmi kliknite na  na zobrazenie informácií o kanáloch a kliknite na  na úpravu názvu kanála.

8.1 Prehľad zariadení

Môžete si zobraziť informácie o zariadení vrátane stavu zariadenia, typu, miesta a ďalších údajov.

Vyberte zariadenie a potom kliknite na .

Kamera a záznamník

Môžete zobraziť informácie o zariadení vrátane obrazu zariadenia, stavu online, typu zariadenia, modelu, SN, lokality a kanálov.

Alarmové zariadenia

Môžete zobraziť informácie a stav rozbočovača alarmu. Podrobnosti nájdete v časti "10.2.1 Podrobnosti o zariadení Alarm Hub".

Sieťové prenosové zariadenia

Sieťové prenosové zariadenia zahŕňajú prepínač, AC, AP a sieťový most.

- Switch: Podrobnosti nájdete v časti „9.3.1 Podrobnosti o zariadení switch“.
- AC: Podrobnosti nájdete v časti „9.5.1 Podrobnosti o zariadení AC“.
- AP: Podrobnosti nájdete v časti „9.6 Fit AP“.
- Sieťový most (Network bridge): Podrobnosti nájdete v časti „9.4.1 Podrobnosti o zariadení WB“.

8.2 Nastavenia zariadenia

Kamera

1. Vyberte lokalitu.
2. Kliknite na **Kamera**.
3. Vyberte zariadenie v zozname zariadení a potom kliknite na  v oblasti operácií.
4. Kliknite na **Nastavenia** a potom nakonfigurujte parametre.

Tabuľka 8-1 Popis parametrov

Parameter	Popis
Názov zariadenia	Konfigurujte podľa aktuálnych potrieb.
Časové pásmo	
DST	Kliknite  pre povolenie funkcie. Po povolení systém automaticky prispôbi zariadenie na letný čas (DST). Začiatok a koniec DST môžete nastaviť podľa dátumu alebo podľa týždňa.
Informácie o kanáli	Názov kanála môžete zmeniť.
Nastavenia ukladania	Ak zariadenie podporuje SD kartu a SD karta je vložená, môžete kliknúť na Formátovať SD kartu , zadať heslo zariadenia a potom kliknúť na OK .
Nastavenia systému	● Zobrazuje verziu zariadenia. Podporuje aktualizáciu zariadenia, keď je dostupná nová verzia. Kliknite na Cloud Update na aktualizáciu zariadenia. ● Kliknite na Reštartovať pre reštartovanie zariadenia. ● Kliknite na Konfigurovať pre prechod na webovú stránku zariadenia. Najskôr musíte nainštalovať nástroj doplnku. Ak doplnok nie je nainštalovaný, systém ho automaticky skontroluje a vyzve vás na stiahnutie a inštaláciu doplnku. Pre konfiguráciu na webovej stránke zariadenia sa riadte používateľskou príručkou zariadenia. ● Kliknite na Odstrániť zariadenie na vymazanie zariadenia z platformy.

5. Kliknite **OK**.

Záznamník

1. Vyberte miesto.
2. Kliknite na **Záznamník**.
3. Vyberte zariadenie v zozname zariadení a potom kliknite na  v oblasti operácií.
4. Kliknite na **Nastavenia** a potom nakonfigurujte parametre.

Tabuľka 8-2 Popis parametrov

Parameter	Popis
Časové pásmo	Konfigurujte podľa skutočných potrieb.
Informácie o kanáloch	
Nastavenia úložiska	Ak zariadenie podporuje SD kartu a SD karta je vložená, môžete kliknúť na Formátovať SD kartu , zadať heslo zariadenia a potom kliknúť na OK .

Parameter	Popis
System settings	• Zobrazuje verziu zariadenia. Podporuje aktualizáciu zariadenia, keď je dostupná nová verzia. Kliknite na Cloud Update na aktualizáciu zariadenia. • Kliknite na Reštartovať pre reštartovanie zariadenia. • Kliknite na Konfigurovať pre otvorenie webovej stránky zariadenia. Najskôr musíte nainštalovať nástroj doplnku. Ak doplnok nemáte nainštalovaný, systém to automaticky skontroluje a vyzve vás na stiahnutie a inštaláciu doplnku. Pre konfiguráciu na webovej stránke zariadenia sa riadte používateľskou príručkou zariadenia. • Kliknite na Odstrániť zariadenie na vymazanie zariadenia z platformy.

5. Kliknite **OK**.

Alarmové zariadenia

1. Vyberte miesto.
2. Kliknite na **Poplachové zariadenia**.
3. Vyberte zariadenie v zozname zariadení a potom kliknite  v oblasti operácií.
4. Kliknite na **Nastavenia** a potom nakonfigurujte parametre.

Tabuľka 8-3 Opis parametrov

Parameter	Popis
Názov zariadenia	Konfigurujte podľa aktuálnych potrieb.
Časové pásmo	
DST	Kliknite  pre povolenie funkcie. Po povolení systém automaticky prispôbi zariadenie na letný čas (DST). Začiatok a koniec DST môžete nastaviť podľa dátumu alebo podľa týždňa.
Nastavenia systému	• Zobrazuje verziu zariadenia. Podporuje aktualizáciu zariadenia, keď je dostupná nová verzia. Kliknite na Cloud Update na aktualizáciu zariadenia. • Kliknite na Reštartovať pre reštart zariadenia. • Kliknite na Odstrániť zariadenie na vymazanie zariadenia z platformy.

5. Kliknite **OK**.

Sieťové prenosové zariadenia

Sieťové prenosové zariadenia zahŕňajú prepínač, AC, AP a sieťový most.

- Nastavenia switcha: Podrobnosti nájdete v časti „9.3.7 Konfigurácia switchov“.
- Nastavenia AC: Podrobnosti nájdete v časti „9.5.3 Nastavenia AC“.
- Nastavenia AP: Podrobnosti nájdete v časti „9.6 Fit AP“.
- Sieťový most (Network bridge): Podrobnosti nájdete v časti „9.4.1 Podrobnosti o zariadení WB“.

8.3 Presun zariadení na iné lokality

Zariadenia, ktoré sú v stave **Na doručenie**, môžete presunúť na iné miesto.

Postup

Krok 1 Vyberte lokalitu v scéne údržby zariadenia.

- Krok 2 Kliknite na **Miesta** a potom vyberte miesto.
- Krok 3 Vyberte zariadenie so stavom **Čaká na doručenie** a kliknite  v oblasti operácií.
- Krok 4 Vyberte lokalitu, na ktorú sa chcete presunúť, a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

8.4 Dodávanie zariadení

Zákazníkom môžete dodávať zariadenia. Zariadenia na sieťový prenos nie je možné dodať.

Postup

- Krok 1 Vyberte miesto v scéne údržby zariadenia.
- Krok 2 Kliknite na **Doručiť zariadenie**.
- Krok 3 Predvolene doručte zariadenie záväznému zákazníkovi stránky. Potvrďte informácie o zákazníkovi vrátane jeho mena a e-mailu.
- Krok 4 Zariadenia so stavom **Autorizácia** ako **Čaká na doručenie** a so stavom **Zdravie ako Normálne** budú vyfiltrované a zobrazené v zozname. Vyberte tieto zariadenia.
- Krok 5 Kliknite **OK**.

Po úspešnom doručení sa stav **Autorizácia** zmení na **Doručené**.



- Ak zákazník miesta nebol nastavený počas pridávania miesta, atribút zákazníka miesta sa vyplní zákazníkom, ktorého nastavíte pri doručení zariadenia, a následne ho už nie je možné zmeniť.
- Zariadenie nemôžete doručiť zákazníkovi, ktorého atribút je odlišný od miesta alebo ktorý sa nenachádza v rovnakej oblasti ako miesto.

8.5 Žiadosť o povolenie

Môžete požiadať o povolenia na dodané zariadenia.

Postup

- Krok 1 Vyberte lokalitu v scéne údržby zariadenia.
- Krok 2 Vyberte položku **Viac > Použiť pre oprávnenia**.
- Krok 3 Zobrazí zariadenia, ktorých stav autorizácie je **Doručené** a **stav zdravia je normálny**.

Kliknite  na odstránenie tých zariadení, ktoré nemôžu požiadať o povolenia.



Kliknite  na zobrazenie vysvetlenia zariadení, ktoré nemôžu požiadať o povolenia.

- Krok 4 Potvrďte **Meno zákazníka** a **E-mail zákazníka**.



Ak má miesto už vyplnené meno a e-mail, tieto údaje sa automaticky doplnia a nie je ich možné zmeniť. Ak informácie nie sú k dispozícii, musíte ich vyplniť manuálne.

- Krok 5 Vyberte **Obdobie** a **Povolenie zariadenia**.



- Obdobie zahŕňa 30, 90, 180 a 365 dní. Predvolene je vybrané 30 dní.
- **Oprávnenie zariadenia** je predvolene nastavené na **Správa zdravia**.

Krok 6 Kliknutím na **OK** požiadajte o povolenie.

8.6 Žiadosť o bezpečnostnú službu

Vyberte miesto v scéne údržby zariadenia a potom zvolte **Viac > Požiadajte o bezpečnostnú službu**. Vyberte poplachovú centrálu a bezpečnostnú spoločnosť. Podrobnosti nájdete v časti „10.1.2 Žiadosť o bezpečnostnú službu“.

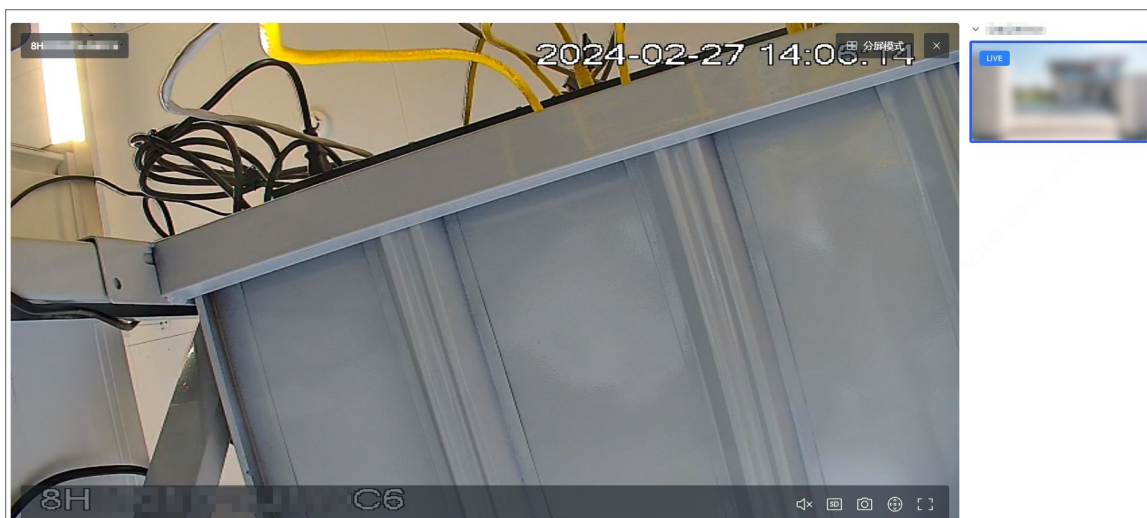
8.7 Živý náhľad

NVR a IPC zariadenia so stavom autorizácie **Čaká na doručenie** môžu zobrazovať živé video. Na stránke živého náhľadu môžete zapnúť alebo vypnúť zvuk, prepnúť stream, urobiť snímku obrazovky a prehrávať videozáznamy.

Postup

- Krok 1 Vyberte miesto v scéne údržby zariadenia.
- Krok 2 Vyberte NVR alebo IPC so stavom **Čaká na doručenie** a potom kliknite  v oblasti operácií pre vstup na stránku živého náhľadu.
- Krok 3 Po nabehnutí myšou na obrázok sa zobrazí panel nástrojov.

Obrázok 8-1 Živé video



Tabuľka 8-4 Popis ikon

Ikony	Funkcie
 Split Mode	Rozdelenie živého náhľadu do 4 okien.
	Otvorte zvuk. Zvuk je predvolene zatvorený.
	Posunúť videoprenosy. Hlavný prúd má vyššiu kvalitu obrazu, ale nie je taký plynulý. Vedľajší prúd je plynulý, ale má nižšiu kvalitu obrazu.
	Urobiť snímku.

Ikony	Funkcie
	Na základe schopností zariadenia povolíte funkcie PTZ. • : Zobrazí sa joystick. Môžete ovládať smery PTZ. Medzi smery patrí hore, dole, doľava a doprava. •  alebo : Priblíženie alebo oddialenie •  alebo : Nastavenie clony •  alebo : Nastavenie zaostrenia
	Zobrazí aktuálne okno videa na celú obrazovku.

Krok 4 V oblasti prehrávania kliknite na video súbor, aby ste ho prehrali.



Zariadenie bude vytvárať videá po vložení karty SD alebo nainštalovaní pevného disku a bola povolená funkcia obrazu zariadenia a videoprenosu.

8.8 Chybové úlohy

Môžete zobrazíť zoznam chybových úloh a spracovať chybové úlohy.

8.8.1 Zobrazenie zoznamu úloh s chybami

Postup

Krok 1 Prihláste sa do platformy.

Krok 2 Na stránke konzoly kliknite na **Údržba**.

Krok 3 Vyberte miesto a potom kliknite  na zobrazenie zoznamu chýb.

Krok 4 Môžete si zobrazíť chyby podľa typov zariadení, vrátane **Všetky chyby**, **Kamery**, **Záznamníky** a **Poplachové zariadenia**.

Kliknite  na v pravom hornom rohu stránky. Chyby môžete filtrovať podľa stavu spracovania a typov chýb.

Súvisiace operácie

- Na exportovanie správy nespracovaných chýb môžete kliknúť na Export.
- Chyby môžete filtrovať výberom časového obdobia v pravom hornom rohu stránky.
- Podporované je vyhľadávanie chýb podľa názvu zariadenia alebo SN.

8.8.2 Spracovanie úloh s chybami

Môžete spracovať chybové úlohy.

Postup

Krok 1 Prihláste sa do platformy.

Krok 2 Na stránke konzoly kliknite na **Údržba**.

Krok 3 Vyberte miesto a potom kliknite  na zobrazenie zoznamu chýb.

Krok 4 Vyberte zariadenie, ktorého **stav spracovania** je **Nespracované**.

- Krok 5 Kliknite  , a potom prejdite na stránku **Oprava chýb**.
- Krok 6 Môžete si zobrazit' **Názov zariadenia, Názov kanála, E-mail, SN zariadenia** a **Čas výskytu**.
- Krok 7 Zadajte podrobnosti o operácii a potom kliknite na **OK**.

Obrázok 8-2 Oprava chyby

Fix Errors



Device Info

Device Name

8BC[redacted]78685

Channel Name

--

Customer Account

ya[redacted]o.cc

SN

8B05E[redacted]3685

Time Triggered

14:30:41

Error Info

Error Type

 Disk Error-No SD card

Suggestions

1

Remote Troubleshooting,On-site Troubleshooting

1)Format SD card

2)Replace SD card

3)If the problem persists, please contact after-sales service

Operation Details

Please enter content

0 / 1000

Cancel

OK

- Krok 8 Po spracovaní zariadenie automaticky spustí samokontrolu.
Po dokončení samokontroly sa **stav spracovania** zmení na **Spracované**.

8.9 Štatistika

Zobrazenie štatistík zariadení a štatistík porúch v rámci lokality. Podporuje zobrazenie trendov porúch za určité obdobie, ako aj spracovanie štatistík porúch zamestnancami.

Postup

Krok 1 Prihláste sa do platformy.

Krok 2 Na stránke konzoly kliknite na **Údržba**.

Krok 3 Vyberte lokalitu a potom kliknite na .

Krok 4 Vyberte časové obdobie na zobrazenie štatistík.



Predvolene zobrazuje údaje za posledných 7 dní.

Krok 5 (Voliteľné) Kliknutím na položku **Správa o stave** v oblasti prehľadu chýb zobrazíte správu o stave lokality.

- Kliknite na **Odoslať e-mail zákazníkovi** pre odoslanie správy zákazníkovi daného miesta.
- Kliknite na **Stiahnuť ako PDF** pre uloženie PDF súboru do miestneho úložiska.

8.10 Diagnostika zdravia

Môžete diagnostikovať zdravotný stav zariadení.

Predpoklady

Zariadenia boli pridané na stránky a stav autorizácie sa má dodať, zveriť a požičať.

- Ak nie sú vytvorené žiadne miesta, najskôr pridajte miesto. Podrobnosti nájdete v časti „6.1 Pridávanie miest“.
- Ak už sú vytvorené miesta, ale nie sú pridané zariadenia, vyberte **Pridať zariadenie**. Podrobnosti nájdete v časti „7.1 Pridávanie zariadení“.
- Ak už sú vytvorené miesta aj zariadenia, môžete skontrolovať stav zariadenia a zobrazíť výsledky.

Postup

Krok 1 Prihláste sa do platformy.

Krok 2 Na stránke konzoly kliknite na **Údržba**.

Krok 3 Kliknite na **Kontrola jedným kliknutím**.

Zobrazuje informácie o lokalite vrátane názvu lokality, mena zákazníka, e-mailu, adresy, počtu zariadení, ktoré možno skontrolovať, počtu chýb a počtu zariadení s chybami.

Krok 4 Kliknite na **Spustiť kontrolu**.



Niektoré zariadenia nie je možné skontrolovať, vrátane sieťových prenosových zariadení, zariadení, ktoré nepodporujú kontrolu, a zverených zariadení bez oprávnení udelených zákazníkom.

Krok 5 Kliknite na **Dokončiť**.

Krok 6 (Voliteľné) Opravte zariadenia s chybami. Podrobnosti nájdete v časti „8.8.2 Spracovanie chybových úloh“.

Po odstránení chýb kliknite na **Znovu skontrolovať** na overenie stavu zariadenia.

9 Údržba siete

Spravujte a konfigurujte zariadenia prepínača, sieťového mosta, AC a AP. Podporované je aj zobrazenie topológie miesta.

Postup

Krok 1 Prihláste sa do platformy.

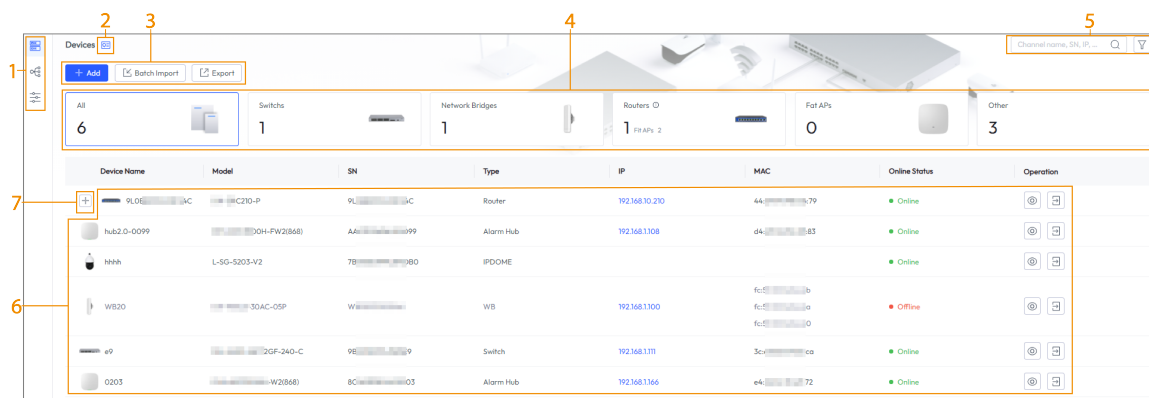
Krok 2 Na stránke konzoly kliknite na položku Sieť.



Po prihlásení sa predvolene zobrazí stránka konzoly. Môžete nakonfigurovať predvolenú scénu. Podrobnosti nájdete v časti „4.5 Ostatné“.

Krok 3 Vyberte lokalitu.

Obrázok 9-1 Sieť



Tabuľka 9-1 Úvod do sieťovej stránky

Číslo	Popis
1	- Zoznam zariadení. Môžete si zobraziť informácie o zariadení vrátane názvu zariadenia, SN, typu zariadenia, IP adresy, MAC adresy a online stavu. - Topológia miesta. Môžete si zobraziť topológiu. Podrobnosti nájdete v časti „9.1 Zobrazenie topológie“. - Sieťové nastavenia. Môžete nakonfigurovať Wi-Fi sieť, optimalizovať sieť, monitorovať sieť a ďalšie. Podrobnosti nájdete v časti „9.2 Sieť miesta“.
2	Zobraziť informácie o lokalite a informácie o zákazníkovi.
3	Zariadenie môžete pridávať po jednom alebo v dávkach a exportovať zoznam zariadení. Podrobnosti nájdete v časti "7.1 Pridávanie zariadení".
4	Filtrovanie zariadení podľa typu. Typy zariadení zahŕňajú switch, sieťový most, router, fat AP a iné.
5	Zariadenia môžete vyhľadávať podľa názvu alebo SN. Kliknite na filtrovanie zariadení podľa online stavu.

Číslo	Popis
6	Zoznam zariadení. - Kliknite  na zobrazenie podrobností v zariadení. Môžete nakonfigurovať sieť zariadenia alebo nastaviť samotné zariadenie. - Kliknite  na presunutie zariadenia na iné miesto. Podrobnosti nájdete v časti „8.3 Presúvanie zariadení na iné miesta“.
7	Ak má AC priradený fit AP, môžete kliknúť  na zobrazenie podrobností o fit AP.

9.1 Zobrazenie topológie

Pre lokalitu, ktorá obsahuje sieťové prenosové zariadenie, môžete zobraziť topológiu zariadení v lokalite a tiež zobraziť nakonfigurované VLAN, agregáciu liniek, loopback, chyby a živý náhľad video kanálov.

Postup

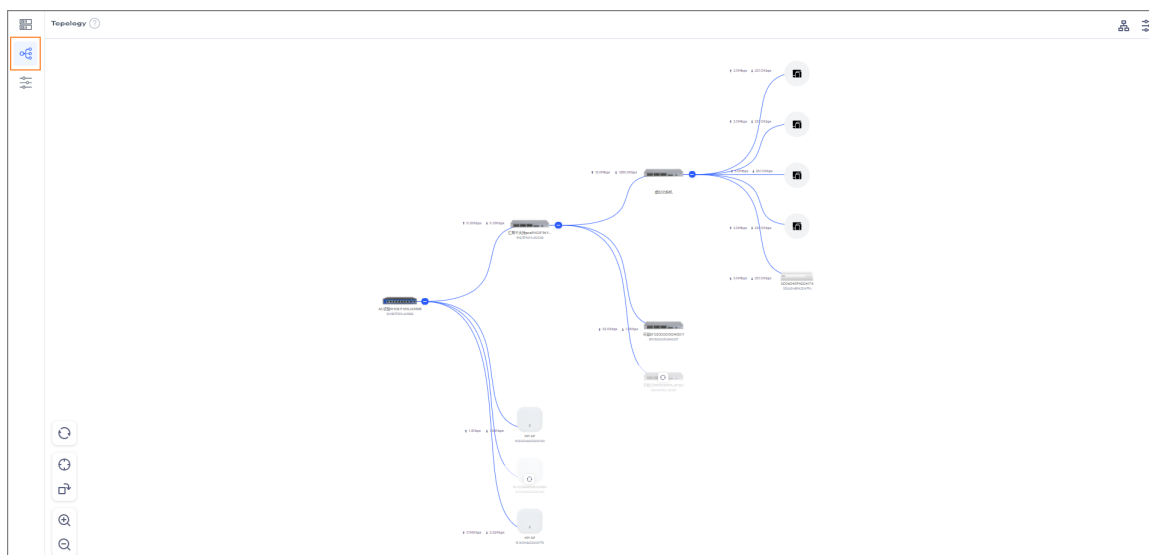
Krok 1 Vyberte lokalitu v sieťovej scéne.

Krok 2 Kliknite  na zobrazenie topológie zariadení v lokalite.



Ak sa topológia nezobrazuje správne, kliknite  vedľa Topológie a potom problém vyriešte podľa odporúčaní.

Obrázok 9-2 Topológia



Tabuľka 9-2 Úvod do topológie

Ikona alebo operácia	Popis
	Obnovenie topológie.
	Adaptívne zobrazenie topológie v strede.

Ikona alebo operácia	Popis
	Otočiť diagram topológie o 90°.
	Priblížiť alebo oddialiť diagram topológie. 
	Stlačte Ctrl a potom posúvajte kolieskom myši na priblíženie alebo oddialenie topológie.
	• Vyberte prepínač v topológii a potom kliknite na ikonu . ◇ Kliknite  na prechod na stránku s detailmi zariadenia. Môžete si zobraziť podrobnosti o zariadení, nakonfigurovať sieť a nastaviť zariadenie. Podrobnosti nájdete v časti „9.3.1 Detaily prepínača zariadenia“. ◇ Kliknite  na reštartovanie zariadenia. ◇ Kliknite na VLAN a systém zobrazí nakonfigurovanú VLAN. Presuňte kurzor na VLAN a potom kliknite na Nastavenia pre prechod na stránku konfigurácie VLAN. Podrobnosti nájdete v časti „9.3.3 Konfigurácia VLAN zariadenia“. ◇ Kliknite na Agregácia liniek pre zobrazenie nakonfigurovaných agregácií liniek. ◇ Kliknite na Loopback pre zobrazenie loopbacku v topológii. • Vyberte AC alebo sieťový most a potom kliknite na ikonu. ◇ Kliknite  na prechod na stránku s detailmi zariadenia. Môžete si zobraziť podrobnosti o zariadení, nakonfigurovať sieť a nastaviť zariadenie. Podrobnosti nájdete v časti „9.5.1 Detaily zariadenia AC“ a „9.4.1 Detaily zariadenia WB“. ◇ Kliknite  na reštartovanie zariadenia.
	Globálna konfigurácia topológie. • Konfigurácia LLDP. Kliknite na Enable All pre povolenie funkcie LLDP na všetkých zariadeniach, aby sa získali informácie o susedných zariadeniach a objavila sa sieťová topológia.  Po povolení funkcie môže dôjsť k oneskoreniu, kým sa zmena prejaví. Kliknite na Konfigurovať jednotlivo. Na základe možností zariadenia môžete funkciu povoliť jednotlivo. • Konfigurácia topológie: Vyberte informácie, ktoré chcete zobraziť v topológii.
Zobraziť živé video	1. Kliknite na IPC v topológii. 2. Kliknite na Video na otvorenie živého videa.
Zobrazenie informácií o linke	Presuňte kurzor na čiaru v topológii. Zobrazia sa informácie o čiare vrátane portu a pripojeného zariadenia.

9.2 Sieť lokality

9.2.1 Konfigurácia siete

Konfigurácia šablóny Wi-Fi, prihlasovacieho portálu Wi-Fi a správy účtov certifikátov.

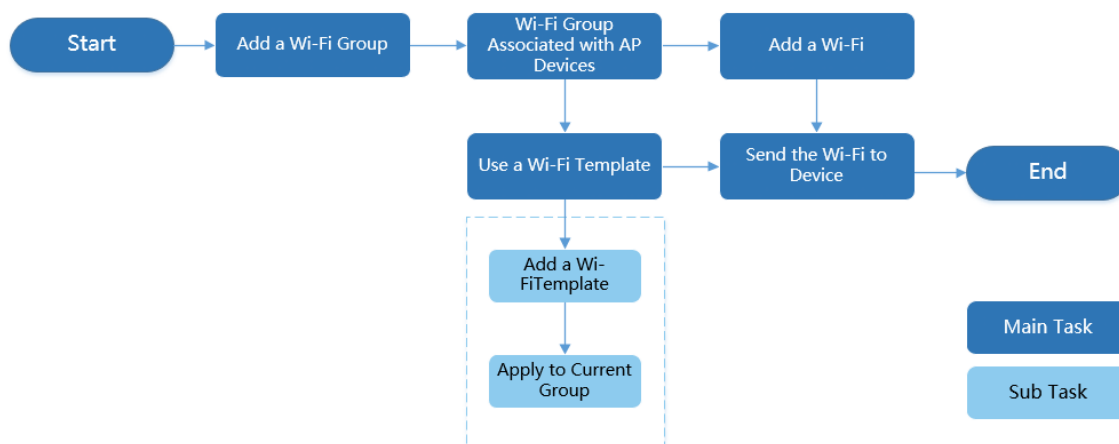
9.2.1.1 Konfigurácia Wi-Fi

Môžete spravovať Wi-Fi na základe skupín. Skupiny Wi-Fi sa používajú na správu zariadení AP a šablón Wi-Fi. Rôzne Wi-Fi je možné odosielať zariadeniam v rámci ich príslušných skupín, aby sa splnili špecifické scenáre použitia. Napríklad pridaním skupiny Wi-Fi pre návštevníkov a jej priradením k zariadeniam AP pre pripojenie návštevníkov, nakonfigurovaním šablóny Wi-Fi pre návštevníkov a jej odoslaním do zariadení bude Wi-Fi používané iba na pripojenie návštevníkov.

Základné informácie

Po prvom prihlásení lokalita obsahuje predvolenú skupinu Wi-Fi a všetky AP zariadenia lokality sú priradené k tejto predvolenej skupine. Proces konfigurácie Wi-Fi je nasledovný:

Obrázok 9-3 Proces konfigurácie Wi-Fi



Postup

- Krok 1 Kliknite na **Pridať skupiny** a potom nakonfigurujte názov skupiny, napríklad **Návštevníci**.
- Krok 2 Kliknite na **predvolenú skupinu** a potom kliknite na kartu **Zariadenia**.
- Krok 3 Vyberte zariadenia AP, ktoré chcete priradiť k skupine Wi-Fi, a potom kliknite na **Presunúť do inej skupiny**.
- Krok 4 Vyberte skupinu, do ktorej chcete zariadenie presunúť, napríklad **Návštevníci**, a kliknite na OK.
- Krok 5 Vyberte skupinu Wi-Fi, ktorú chcete nakonfigurovať, napríklad **Návštevníci**, a potom kliknite na **kartu Wi-Fi**.
- Krok 6 Pridajte Wi-Fi. Pre každú skupinu môžete pridať maximálne 3 Wi-Fi.
 - Pridajte Wi-Fi jednotlivo. Kliknite na **Pridať Wi-Fi** a potom nakonfigurujte parametre.

Obrázok 9-4 Pridanie šablóny Wi-Fi

Add Wi-Fi [X]

* Wi-Fi Template Name
Please enter the Wi-Fi template name

Encrypt Wi-Fi
☒

Encryption Type
WPA/WPA2PSK-TKIPAES

* Wi-Fi Password
Please enter the Wi-Fi password

Select Frequency Band
2.4G/5G

Hide Wi-Fi
☐

Prioritize 5G
☐

Cancel OK

Tabuľka 9-3 Návod na pridanie šablóny Wi-Fi

Parameter	Popis
Názov šablóny Wi-Fi	Zadajte názov podľa potreby, napríklad Wi-Fi pre návštevníkov.
Šifrovanie Wi-Fi	Kliknite ☒ na povolenie šifrovania Wi-Fi. Po jeho povolení musíte vybrať typ šifrovania a zadať heslo Wi-Fi.
Typ šifrovania	Po zapnutí funkcie šifrovania Wi-Fi musíte vybrať typ šifrovania.
Heslo Wi-Fi	Po zapnutí funkcie šifrovania Wi-Fi musíte nastaviť heslo pre Wi-Fi. Heslo by malo mať 8-32 znakov.
Výber frekvenčného pásma	Predvolene vyberte 2,4G/5G .
Skryť Wi-Fi	Kliknite ☐ na skrytie Wi-Fi. Po jeho povolení sa Wi-Fi automaticky nenájde, môžete ju vyhľadať manuálne.
Uprednostniť 5G	Kliknite ☐ na povolenie funkcie.

- Použiť šablónu Wi-Fi. Kliknite na **Verejnú knižnicu šablón Wi-Fi**, vyberte požadovanú šablónu a potom kliknite na **Použiť na aktuálnu skupinu**.



Kliknutím na **Pridať šablónu** pridáte novú šablónu. Konfigurácia je rovnaká ako pri pridávaní Wi-Fi.

Krok 7 Kliknite na **Synchronizovať zariadenie**.

Súvisiace operácie

Zdieľať Wi-Fi: Kliknite  a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke na pripojenie k Wi-Fi.



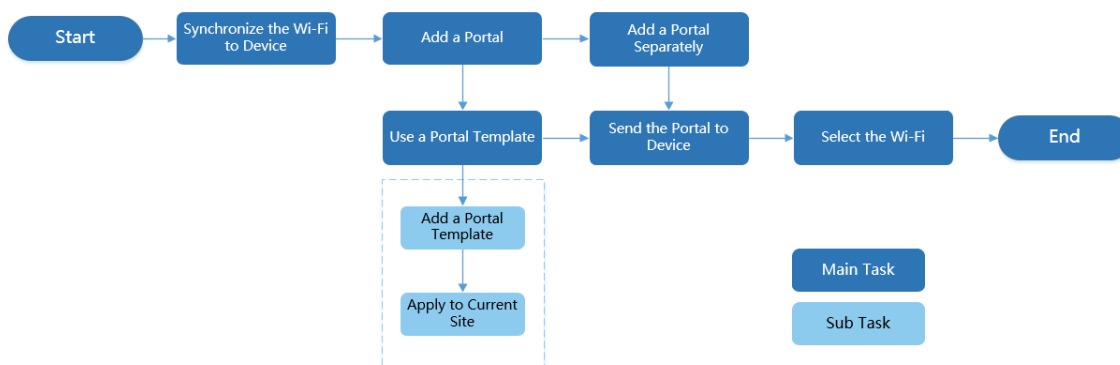
Na zdieľanie Wi-Fi je najprv potrebné Wi-Fi synchronizovať so zariadením. Wi-Fi, ktorá nebola synchronizovaná, umožňuje zdieľať iba účet a heslo, ale nie je možné sa pripojiť k sieti.

9.2.1.2 Konfigurácia portálu

Predpoklady

Wi-Fi bola synchronizovaná so zariadeniami. Podrobnosti nájdete v časti „9.2.1.1 Konfigurácia Wi-Fi“. Proces konfigurácie je nasledovný:

Obrázok 9-5 Konfigurácia portálu



Postup

Krok 1 Kliknite na **Konfigurácia portálu**.

Krok 2 Pridajte portál. Portál môžete pridať jednotlivo alebo použiť šablónu portálu.

- Pridať portál jednotlivo:

1. Kliknite na **Pridať portál** a potom nakonfigurujte parametre.

Obrázok 9-6 Pridanie portálu

Tabuľka 9-4 Pokyny na pridanie portálu

Parameter	Popis
Názov stránky portálu	Konfigurácia názvu portálu pri pripojení zariadenia k sieti Wi-Fi.
Obdobie overovania	Vyberte obdobie overovania Wi-Fi. Môžete si vybrať z možností 1 deň , 1 týždeň , 1 mesiac , 1 rok alebo môžete vybrať možnosť Neobmedzené .
Šablóna	Konfigurácia šablóny portálu. ◇ Môžete vybrať predvolenú šablónu alebo vytvoriť vlastnú. ◇ Keď nastavíte spôsob prihlásenia ako Jediným kliknutím, zariadenie sa môže pripojiť k Wi-Fi bez registrovaného účtu. Keď vyberiete spôsob prihlásenia ako Prihlásenie účtom, pri pripojení zariadenia k Wi-Fi systém vyžaduje účet, ktorý je na zozname povolených. ◇ Môžete nakonfigurovať logo, pozadie, uvítacie informácie, reklamy, podmienky používania a informácie o autorských právach.

2. Kliknite **OK**.
3. (Voliteľné) Zobrazí sa oznámenie, že portál bol úspešne pridaný. Kliknite na OK na odoslanie portálu do zariadenia.



Môžete tiež kliknúť na Zrušiť a potom kliknúť  v oblasti operácií zoznamu portálov, aby ste šablónu portálu odoslali do zariadení.

- Použiť šablónu portálu:

1. Kliknite na **Verejnú knižnicu portálov**.
2. Kliknite na **Pridať portál** pre vytvorenie novej šablóny.



Konfigurácia je rovnaká ako pri pridávaní portálu jednotlivo.

3. Vyberte šablónu a potom kliknite na **Použiť na moju lokalitu**.

Krok 3 Vyberte portál a kliknite na .

Krok 4 Vyberte zariadenie, na ktoré chcete portál odoslať, a kliknite na .

Krok 5 Vyberte Wi-Fi, ktorá bola synchronizovaná so zariadením, a kliknite na **Priradiť**.

9.2.1.3 Certifikovaný manažment účtov

- Pridať skupinu sieťových účtov:

1. Kliknite na **Správa certifikovaných účtov**.
2. Kliknite na **Pridať skupinu sieťových účtov**.
3. Nakonfigurujte názov skupiny, čas, rýchlosť odosielať a sťahovania, a potom kliknite na **OK**.
4. Kliknite na **OK** a potom prepojte skupinu so zariadeniami.



Môžete tiež kliknúť na **Zrušiť** a nepripájať zariadenie. V oblasti operácií zoznamu skupín kliknite na,  aby ste zariadenia pripojili.

Systém zobrazí zariadenia, ktoré je možné pripojiť automaticky. Vyberte zariadenia a kliknite na **OK**.

Obrázok 9-7 Správa certifikovaných účtov

Portal Config					Network Account Group...
Portal <u>Certified Account Management</u>					
+ Add Network Account Group		+ Add Network Account			
Network Account Group Name	Number of Network Accounts	Default Network Time	Default Speed Limit		Operation
group1	0	Unlimited	不 Unlimited	无 Unlimited	  
ypp	1	1Min	不 Unlimited	无 Unlimited	  
group-22-ii	1	3Min	不 Unlimited	无 Unlimited	  

● Pridať sieťový účet:

1. Kliknite na **Správa certifikovaných účtov**.
2. Kliknite na **Pridať sieťový účet** a nakonfigurujte parametre.

Obrázok 9-8 Pridanie sieťového účtu

Add Network Account

* Login Account

Please enter the login account

* Login Password

Please enter your login password

* Select Network Account Group

☒ Existing Group
☐ New Group

* Network Account Group

Please select

* Network Expiration Time

☒ Unlimited
☐ Custom Time

Upload Speed Limit

Unlimited

Download Speed Limit

Unlimited

Show More

Cancel

OK

Tabuľka 9-5 Úvod pridania sieťového účtu

Parameter	Popis
Prihlasovacie konto	Zadajte účet a heslo podľa aktuálnych potrieb.

Parameter	Popis
Prihlasovacie heslo	
Vyberte sieťovú skupinu	Môžete vybrať skupinu, ktorá bola pridaná do platformy, alebo vytvoriť novú skupinu.
Čas vypršania platnosti siete	Môžete si vybrať z možností Neobmedzené alebo Vlastné . Ak vyberiete možnosť Vlastné , musíte nakonfigurovať čas vypršania platnosti.
Rýchlosť odosielania / sťahovania	Konfigurácia obmedzenej rýchlosti nahrávania a sťahovania.
Zobraziť viac	Kliknutím na položku Zobraziť viac môžete nakonfigurovať informácie o používateľoch účtu vrátane mena, telefónneho čísla a krajiny alebo regiónu.

3. Kliknite **OK**.

9.2.2 Optimalizácia siete

Podporuje jednorazovú optimalizáciu siete, plánovanú konfiguráciu optimalizácie siete a prezeranie záznamov optimalizácie pre fit AP. Optimalizácia siete pre fit AP sa odosiela cez zariadenia AC.

Postup

Krok 1 Kliknite  na stránke sieťovej scény.

Krok 2 Kliknite na **Optimalizácia siete**.

- Jednorazová optimalizácia: Kliknite na **Jednorazová optimalizácia siete**. Systém automaticky optimalizuje sieť a zobrazuje priebeh a odhadovaný čas dokončenia.



Optimalizácia siete pre fit AP sa vykonáva cez AC. Ak lokalita nemá AC alebo je AC zariadenie offline, táto funkcia nebude dostupná.

Po dokončení optimalizácie systém zobrazí počet zariadení, ktoré boli optimalizované. Kliknite na **Prejsť na**, aby ste si zobrazili záznamy.

- Automatická optimalizácia: Môžete nakonfigurovať plán optimalizácie. Systém automaticky optimalizuje sieť fit AP podľa nastaveného časového plánu.
 1. Kliknite  na povolenie funkcie.
 2. Vyberte dni pre plánovanú týždennú optimalizáciu siete.
 3. Vyberte konkrétny čas počas dňa pre optimalizáciu siete.
 4. Kliknite **OK**.
- Záznamy: Prezrite si záznamy optimalizácie siete.
 - ◇ Kliknite  na zobrazenie podrobností vrátane názvu fit AP, sériového čísla, modelu, frekvencie, kanála a výkonu.
 - ◇ Kliknite  na stiahnutie záznamov optimalizácie siete do predvolenej cesty pre ukladanie prehliadača.

9.2.3 Konfigurácia kódu krajiny

Nakonfigurujte kód krajiny, ktorý sa používa na určenie frekvenčného pásma siete pre danú krajinu alebo oblasť.

Postup

- Krok 1** Kliknite  na stránke sieťovej scény.
- Krok 2** Kliknite na položku **Konfigurácia kódu krajiny**.
- Krok 3** Vyberte kód krajiny lokality a potom kliknite na **Odoslať do všetkých zariadení**. Nakonfigurovaný kód krajiny sa odošle fit AP a fat AP zariadeniam na lokalite. Frekvenčné pásmo zariadení bude určené podľa kódu krajiny.



Vhodné prístupové body sa konfigurujú prostredníctvom AC. Ak je AC offline, nemôžete úspešne odoslať kód krajiny do fit AP.

Súvisiace operácie

Postupne nakonfigurujte kód krajiny: Vyberte zariadenie, ktoré potrebujete nakonfigurovať, a potom vyberte kód krajiny v oblasti kódu krajiny.

9.2.4 Monitorovanie siete

Podkladové informácie

Typ chyby monitorovania siete je nasledovný:

Tabuľka 9-6 Prehľad chýb sieťového monitorovania

Typ chyby	Popis
Konflikt IP	Keď sa zistí konflikt IP adresy zariadenia, spustí sa alarm konfliktu IP.
Preťaženie portu	Skontrolujte preťaženie siete; ak je port preťažený, spustí sa alarm.
Slučka	Skontrolujte, či sa v sieti nevyskytujú slučky; ak je zistená slučka, spustí sa alarm.
Preťažený procesor/ pamäť	Skontrolujte CPU alebo pamäť sieťových zariadení; ak sú preťažené, spustí sa alarm.
Preťažený port PoE	Skontrolujte sieťové zariadenia; ak je port PoE preťažený, spustí sa alarm.

Postup

- Krok 1** Kliknite  na stránke sieťovej scény.
- Krok 2** Kliknite na **Monitorovanie siete**.
- Krok 3** Kliknite na **Spustiť kontrolu**. Systém začne kontrolu a zobrazuje priebeh.
- Krok 4** Po dokončení kontroly sa zobrazia výsledky. Kliknutím na **Stiahnuť správu** môžete stiahnuť správu do predvolenej cesty pre ukladanie prehliadača.

9.3 Switch

Konfigurácia switchov. Podporuje prechod na úvodnú stránku switcha na zobrazenie informácií o zariadení a alarmových správ. Umožňuje konfiguráciu portov, vrátane VLAN zariadenia, VLAN portu, linkovej agregácie a ďalších nastavení.

Postup

- Krok 1** Prihláste sa na platformu.
- Krok 2** Na stránke konzoly kliknite na **Sieť**.
- Krok 3** Vyberte lokalitu. Zobrazia sa zariadenia v lokalite.
- Krok 4** Kliknite na kartu **Switch**.

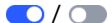
9.3.1 Podrobnosti o zariadení switch

Zobraziť podrobnosti switcha. Podporuje prezeranie informácií o switche, pripojených zariadeniach a stave prevádzky. Môžete tiež konfigurovať sieť switcha a nastavovať zariadenia switcha.

Prehľad

Zobraziť stav portu a konfigurovať port. Môžete si prezrieť alarmové správy, reštartovať switch, obnoviť zariadenie. Tiež môžete zobraziť stav prevádzky a nakonfigurovanú linkovú agregáciu.

Tabuľka 9-7 Prehľad podrobností switcha

Ikona / parameter	Popis
	Reštartujte zariadenie.
	Obnovenie zariadenia.
	• Zobraziť alarmové správy: Správy môžete filtrovať podľa typu alarmu, portu alebo času. • Odoberať správy: Kliknite na  zrušenie alebo povolenie odberu správ.  ◇ Pre rovnaký účet odber platí ako na webovej stránke, tak v aplikácii. ◇ Fyzický model spoločnosti nepodporuje funkciu odberu správ.
Číslo portu	• Podržte kurzor myši nad portom, aby ste zobrazili podrobné informácie o porte. • Podržte kurzor myši nad  aby sa zobrazil popis portu.
Nastavenia portu	Konfigurujte port switcha. Podrobnosti nájdete v časti „9.3.2 Konfigurácia portu“.
Informácie o zariadení	Môžete si prezrieť informácie o zariadení, vrátane stavu zariadenia, modelu, sériového čísla, IP adresy, lokality a ďalších údajov.
Zoznam portov	Môžete si prezrieť zoznam portov switcha, vrátane rýchlosti, využitia šírky pásma, napájania portu a rýchlosti/duplexu.
Zoznam agregácie prepojení	Zobrazenie nakonfigurovanej agregácie prepojení.

Ikona / parameter	Popis
Peer zariadenie	Zobrazenie informácií o partnerskom zariadení vrátane názvu zariadenia, typu, IP a čísla portu.
Využívanie zariadenia	Zobrazenie stavu chodu zariadenia vrátane využitia procesora, využitia pamäte a výkonu PoE.

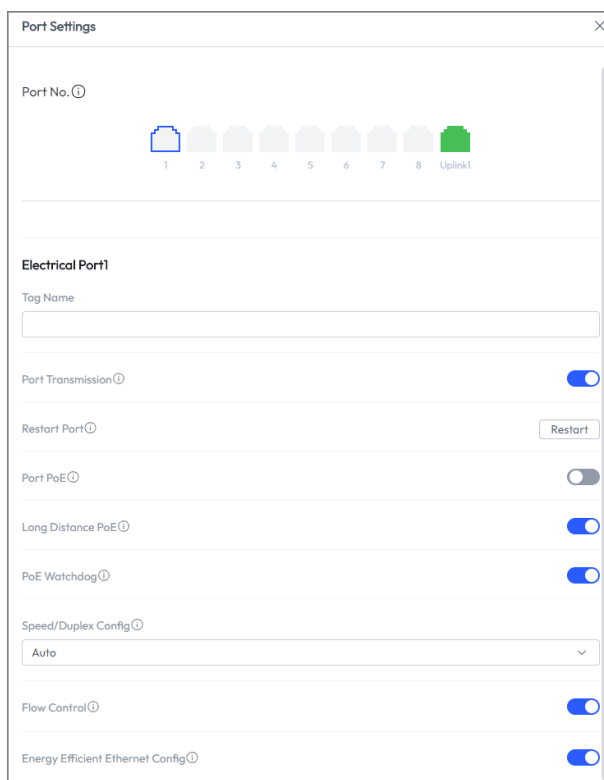
9.3.2 Konfigurácia portu

Na domovskej stránke switchu môžete zobraziť stav portov a konfigurovať ich nastavenia.

Postup

- Krok 1** Vyberte switch a potom kliknite na .
- Krok 2** Na stránke prehľadu zariadenia kliknite na **Nastavenia portu**.
- Krok 3** Nakonfigurujte parametre.

Obrázok 9-9 Nastavenia portu



Tabuľka 9-8 Popis parametrov nastavení portu

Parametre	Popis
Číslo portu	Kliknutím na port na diagrame ho posuniete.
Názov značky	Zadajte názov značky podľa aktuálnych potrieb.
Prenos portu	Kliknite na  /  pre povolenie alebo zakázanie portu.  Ak je funkcia vypnutá, port nebude prenášať údaje, ale stále bude napájať pripojené zariadenie.

Parametre	Popis
Reštartovanie portu	Kliknutím na tlačidlo Reštartovať reštartujte port.
Port PoE	Kliknutím na  /  povolíte alebo zakážete PoE.
PoE na dlhú vzdialenosť	Kliknutím na  /  funkciu povolíte alebo zakážete.
PoE strážca	Kliknite na  /  pre povolenie alebo zakázanie funkcie. Po povolení switch automaticky kontroluje stav koncových zariadení PD (Powered Device) každých 60 sekúnd a v prípade, že nie je prenášaný žiadny dátový tok, automaticky vypne a reštartuje PoE port, čím zabezpečí monitorovanie portu a udrží koncové zariadenia PD online.
Konfigurácia rýchlosti/duplexu	Predvolene vyberte možnosť Auto. Výber závisí od schopností portu. ● Full znamená plný duplex. ● Half znamená polovičný duplex.
Riadenie toku	Kliknutím na  /  funkciu povolíte alebo zakážete.
Konfigurácia úspornej Ethernet energie	Kliknite na  /  pre zapnutie alebo vypnutie funkcie.



Kliknite  na vedľa každého parametra pre zobrazenie významu a popisu funkcie.

9.3.3 Konfigurácia zariadenia VLAN

Môžete pridať VLAN ID, aby ste mohli priradiť porty do nakonfigurovaného VLAN ID a vytvoriť tak VLAN skupinu. Podporuje zobrazenie informácií o VLAN skupinách, vrátane označených (tagged) a neoznačených (untagged) portov.

Základné informácie

VLAN (Virtual Local Area Network) je logická skupina zariadení a používateľov, ktorá nie je obmedzená fyzickou polohou. Môže byť organizovaná podľa funkcií, oddelení alebo aplikácií a umožňuje komunikáciu medzi členmi, akoby boli v rovnakom sieťovom segmente. Zároveň môže byť zdieľaná s inými informačnými systémami využívajúcimi rovnaké fyzické sieťové prepojenia bez vzájomného rušenia.

Postup

Krok 1 Vyberte switch a potom kliknite na  aby ste prešli na stránku s detailmi zariadenia.

Krok 2 Kliknite na **Konfigurácia siete**.

Krok 3 Kliknite na **VLAN zariadenia**. Zobrazia sa nakonfigurované VLAN.



VLAN s ID 1 je predvolene nakonfigurovaná a nie je možné ju zmazať.

Krok 4 Kliknite na **Pridať VLAN**, zadajte VLAN ID a potom kliknite na **OK**.



- Rozsah VLAN ID je od 2 do 4094.
- Môžete pridať jednu VLAN, rozsah VLAN alebo viacero súborov VLAN.

9.3.4 Konfigurácia portov VLAN

Môžete pridať port k VLAN ID a nakonfigurovať režim VLAN portu.

Postup

- Krok 1 Vyberte prepínač a potom kliknite na  aby ste prešli na stránku s podrobnosťami o zariadení.
- Krok 2 Kliknite na **Konfigurácia siete**.
- Krok 3 Nakonfigurujte parametre portu VLAN v oblasti port VLAN.

Tabuľka 9-9 Popis portov VLAN

Parameter	Popis
Port	Zobrazí všetky porty switchu.
Režim	Obsahuje 3 typy režimov: Access, Trunk a Hybrid. ● Access: Používa sa hlavne pre porty na pripojenie zariadení, ako sú PC a IPC. V prístupovom režime môžete nakonfigurovať neoznačenú VLAN a naraz môžete pridať iba jednu VLAN. ● Trunk: Používa sa hlavne pre porty na pripojenie k switchom. V režime trunk môžete konfigurovať označené VLAN a neoznačené VLAN. Môžete pridať jednu VLAN, rozsah VLAN alebo viacero súborov VLAN pre označené VLAN naraz. Napríklad, ◇ Zadaním 2 pridáte port do VLAN, ktorej VLAN ID je 2. ◇ Zadaním 2-5 pridáte port do VLAN, ktorých VLAN ID sú od 2 do 5. ◇ Zadaním 2, 3-5, 8 pridáte port do viacerých súborov VLAN, ktorých VLAN ID sú 2, 3, 4, 5 a 8.. ● Hybridný: Používa sa hlavne na pripojenie portov k switchom, routerom alebo koncovým zariadeniam. Môžete konfigurovať označené VLAN, neoznačené VLAN a PVID.
PVID	● Režim Access: Predvolene nastavený na 1. Po nakonfigurovaní hodnoty neoznačenej VLAN bude mať PVID rovnakú hodnotu ako neoznačená VLAN. ● Režim Trunk: Predvolene nastavený na 1. Po nakonfigurovaní hodnoty neoznačenej VLAN sa PVID vyplní automaticky. ● Režim Hybrid: Predvolene nastavený na 1. Môžete ho nakonfigurovať a naraz je možné pridať iba jednu VLAN.
Označené VLAN	● Režim Access: Nie je možné ho konfigurovať. Predvolene zostáva prázdny. ● Režim Trunk a Hybrid: Pre označenú VLAN môžete naraz pridať jednu VLAN, rozsah VLAN alebo viacero súborov VLAN.
VLAN bez označenia	V jednom okamihu je možné pridať len jednu sieť VLAN.

- Krok 4 Kliknite **Uložiť**.

9.3.5 Pridanie virtuálneho rozhrania VLAN

Virtuálne rozhranie VLAN umožňuje izoláciu a vzájomné prepojenie dátových tokov z rôznych fyzických portov prostredníctvom logického rozhrania, čo uľahčuje segmentáciu siete, izoláciu prenosov, zjednodušenú konfiguráciu siete a zvyšuje flexibilitu siete.

Postup

- Krok 1 Vyberte switch a potom kliknite na  aby ste prešli na stránku s podrobnosťami o zariadení.
- Krok 2 Kliknite na **Konfigurácia siete**.
- Krok 3 V oblasti **Rozhranie VLAN** kliknite na **Pridať virtuálne rozhranie VLAN**.
- Krok 4 Nakonfigurujte parametre.
- **IP zariadenia:** Vyberte režim IP. Môžete si vybrať medzi **DHCP** alebo **Statickou IP**.
 - (Voliteľné) **IP adresa a Maska podsiete:** Nakonfigurujte IP adresu a masku podsiete podľa skutočných podmienok.
 - **VLAN:** Vyberte nakonfigurovanú VLAN.
- Krok 5 Kliknite **OK**.

9.3.6 Konfigurácia zoskupovania prepojení

Agregácia liniek umožňuje rozloženie prenosu medzi členské porty v agregáčnej skupine s cieľom zvýšiť šírku pásma. Každý členský port tej istej agregáčnej skupiny sa dynamicky zálohuje navzájom, čím sa zvyšuje spoľahlivosť linky.

9.3.6.1 Konfigurácia vyrovňovania zaťaženia

Postup

- Krok 1 Vyberte switch a potom kliknite , aby ste prešli na stránku s podrobnosťami o zariadení.
- Krok 2 Kliknite na Konfigurácia siete.
- Krok 3 V oblasti agregácie liniek kliknite na **Vyvažovanie záťaže** a vyberte režim vyvažovania záťaže.
- **Zdrojová MAC** znamená výpočet agregácie liniek na základe zdrojovej MAC adresy paketu.
 - **Cieľová MAC** znamená výpočet agregácie liniek na základe cieľovej MAC adresy paketu.
 - **Zdrojová IP** znamená výpočet agregácie liniek na základe zdrojovej IPv4 adresy.
 - **Cieľová IP** znamená výpočet agregácie liniek na základe cieľovej IPv4 adresy.
- Krok 4 Kliknite **OK**.

9.3.6.2 Pridanie agregácie prepojení

Môžete pridať agregácie liniek na realizáciu vyvažovania záťaže.

Postup

- Krok 1 Vyberte switch a potom kliknite na .
- Krok 2 Kliknite na **Konfigurácia siete**.
- Krok 3 Kliknite na položku **Pridať agregáciu prepojení** v oblasti agregácie prepojení.
- Krok 4 Nakonfigurujte parametre.

Tabuľka 9-10 Popis parametrov agregácie prepojení

Parameter	Popis
Vyberte port	Kliknutím na ikonu portu pridáte port do agregácie.  • Kliknite znova na vybraný port, aby ste zrušili výber. • Po výbere portu systém automaticky odfiltruje tie porty, ktoré sú v konflikte s vybraným portom, a nebudete ich môcť vybrať. • Maximálny počet portov, ktoré môžete pridať do agregácie, závisí od možností zariadení.
Číslo agregáčnej skupiny.	Vyberte počet agregácie prepojení.  Maximálny počet skupín, ktoré môžete vybrať, závisí od schopností zariadení.
Režim agregácie	Vyberte režim agregácie. • Statická: Statická agregácia liniek. Je jednoduchá a spoľahlivá, ale neprispôsobuje sa dynamickým zmenám v sieti. Zvyčajne sa používa v prípade, keď partnerské zariadenie nepodporuje protokol LACP. • LACP Aktívna: V aktívnom režime je protokol LACP na lokálnej strane povolený bezpodmienečne, bez ohľadu na to, či partnerské zariadenie podporuje protokol LACP. V tomto režime je port v stave aktívneho vyjednávania. • LACP Pasívna: V pasívnom režime sa protokol LACP povolí iba vtedy, ak sa zistí, že partnerské zariadenie podporuje protokol LACP. V tomto režime je port v stave pasívneho vyjednávania.

Krok 5 Kliknite **OK**.

9.3.7 Konfigurácia switchov

Postup

- Krok 1 Vyberte prepínač a potom nakonfigurujte  na prechod na stránku s podrobnosťami o zariadení.
- Krok 2 Kliknite **Nastavenia**

Tabuľka 9-11 Opis parametrov nastavení switchu

Parameter	Popis
Čas UTC	Zobrazí čas UTC. Čas UTC sa synchronizuje zo stránky.
Heslo zariadenia	Kliknutím na tlačidlo Zmeniť zmeníte heslo zariadenia.

Parameter	Popis
Konfigurácia STP	STP (Spanning Tree Protocol) je typ riadiaceho protokolu, ktorý poskytuje optimálne linky na preposielanie dát a zabraňuje vzniku slučiek. 1. Kliknite  aby ste túto funkciu povolili. 2. Nakonfigurujte pracovný režim. Predvolene je vybraný RSTP. 3. Nakonfigurujte prioritu mosta. Predvolene je vybraná hodnota 32768. Switch s najnižšou prioritou mosta v topológii bude zvolený ako koreňový switch.  • STP: Základný protokol Spanning Tree Protocol. • RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol): Vychádza zo STP, je vylepšený tak, aby umožnil rýchlu konvergenciu sieťovej topológie.
Prahová hodnota	Kliknite na  alebo zadajte hodnotu na nastavenie prahovej hodnoty alarmu pre zahŕtenie portu. Alarm sa spustí, keď zahŕtenie portu prekročí nastavenú hodnotu.
Konfigurácia proti slučkovaniu	Kliknite  na povolenie funkcie. Po jej povolení sa spustí alarm, keď systém zistí slučku.
Nastaviť ako koreňový	Kliknite  na nastavenie switchu ako koreňového. V topológii si môžete podriadené zariadenia.
Verzia firmvéru	Zobrazí aktuálnu verziu zariadenia.
Aktualizácia firmvéru	Keď je k dispozícii nová verzia na aktualizáciu, môžete zariadenie aktualizovať na najnovšiu verziu.
Vzdialená konfigurácia	Kliknite na Konfigurácia a systém následne vyzve na inštaláciu doplnku. Po nainštalovaní doplnku môžete prejsť na webovú stránku zariadenia a nakonfigurovať zariadenie. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke zariadenia.
Reštart zariadenia	Kliknite na Reštartovať a reštartujte switch.
Zálohovanie konfigurácie	Môžete kliknúť na Zálohovať a zálohovať aktuálnu konfiguráciu. Ak ste už konfiguráciu zálohovali predtým, zobrazí sa čas poslednej zálohy.
Obnovenie konfigurácie	Kliknutím na Obnoviť obnovíte konfiguráciu zariadenia z poslednej zálohy.
Obnoviť predvolené nastavenia	Kliknite na Obnoviť predvolené nastavenia a obnovte zariadenie na výrobné nastavenia.
Trvalé PoE	Kliknite na  na povolenie funkcie. Po jej povolení systém zabezpečí, aby port mohol napájať koncové zariadenie bez prerušenia, aj keď sa switch reštartuje.  Tento parameter je k dispozícii len pre zariadenia, ktoré podporujú funkciu trvalého PoE.



- Funkciu STP a funkciu proti slučkovaniu je možné zakázať súčasne, ale nie je možné ich povoliť súčasne.
- Dostupné konfigurovateľné parametre sa môžu mierne líšiť v závislosti od možností zariadenia. Prosím, riadte sa skutočným rozhraním.

9.4 Web Bridge

Môžete zobrazíť informácie o zariadení, reštartovať zariadenie a konfigurovať zariadenie.

Základné informácie

Mostové zariadenie funguje ako zariadenie, ktoré prepája dve alebo viac sietí LAN a tým preklenuje prepojené siete. Jeho účelom je rozšíriť pokrytie siete tým, že umožňuje prepojenie rôznych podsietí pomocou dvoch alebo viacerých mostov.

Postup

- Krok 1 Prihláste sa do platformy.
- Krok 2 Kliknite na tlačidlo konzoly v ľavom hornom rohu stránky a potom vyberte položku **Sieť**.
- Krok 3 Vyberte lokalitu.
- Krok 4 Kliknutím na kartu **Sieťové mosty** zobrazíte zoznam zariadení sieťových mostov.

9.4.1 Podrobnosti o zariadení WB

Postup

- Krok 1 Vyberte zariadenie sieťového mosta a potom kliknite na .
- Krok 2 Predvolene zobrazí stránku **Prehľad**. Môžete si pozrieť informácie o zariadení vrátane stavu zariadenia, typu, modelu, sériového čísla, IP adresy a lokality.

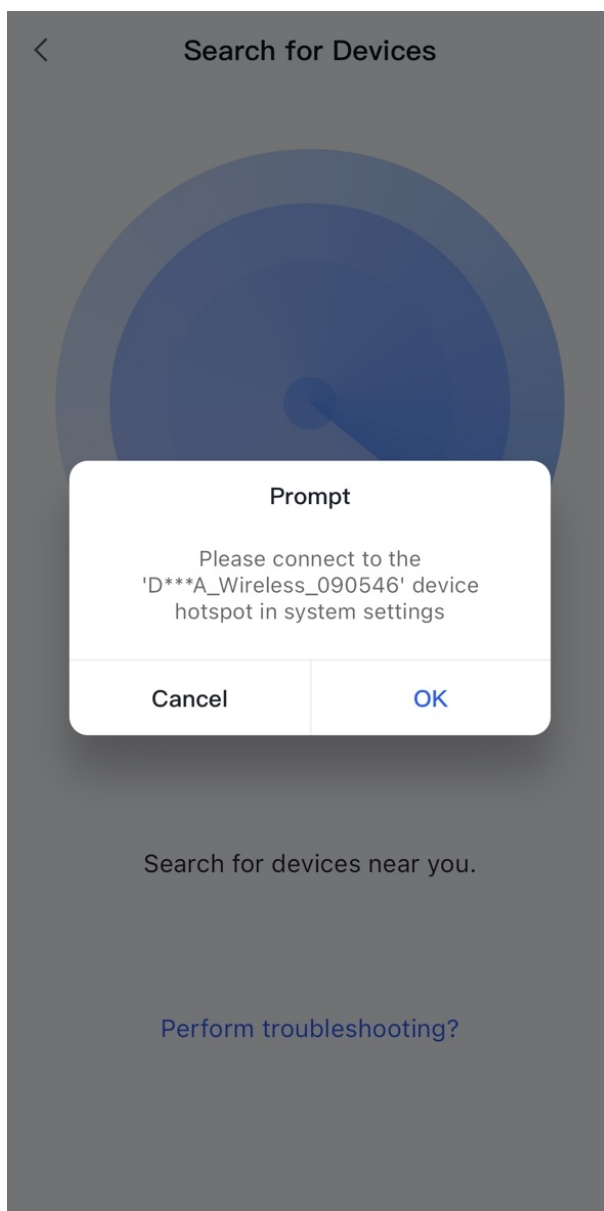
Kliknite  pre reštartovanie zariadenia.

9.4.2 Konfigurácia zariadenia Web Bridge

Postup

- Krok 1 Prihláste sa do platformy DoLynk Care.
- Krok 2 V konzole kliknite na položku **Sieť**.
- Krok 3 Kliknite na položku **Sieťové mosty**.
- Krok 4 Vyberte zariadenie a potom kliknite na .
- Krok 5 Kliknite na **Nastavenia**.
Môžete si zobrazíť informácie o hotspot-e zariadenia.
- Krok 6 Pripojte svoj telefón k hotspotu zariadenia.
 - 1. Prihláste sa do aplikácie DoLynk Care.
 - 2. Kliknite  v ľavom hornom rohu a potom klepnite na Sieť.
 - 3. Kliknite na **Most**.
 - 4. Vyberte zariadenie a potom kliknite na **... > Podrobnosti > Nastavenia**.
 - 5. Kliknite na **Konfigurácia hotspotu zariadenia**, a potom podľa pokynov na obrazovke pripojte k príslušnému hotspotu bezdrôtového mosta.

Obrázok 9-10 Pripojenie k hotspotu



Krok 7 Konfigurácia parametrov hotspotu zariadenia.

Tabuľka 9-12 Úvod k parametrom webového mosta

Parameter	Popis
Heslo zariadenia	Zmena hesla zariadenia.

Parameter	Popis
Konfigurácia Wi-Fi	Ak chcete konfigurovať parametre Wi-Fi alebo hotspotu zariadenia, musíte sa najprv pripojiť k hotspotu prostredníctvom aplikácie DoLynk Care.
Konfigurácia hotspotu zariadenia	● Šírka kanála : Vyberte šírku kanála. ● Kanál/Frekvencia : Vyberte frekvenciu. ● Národný kanál : Vyberte kanál krajiny alebo oblasti. ● Pracovný režim mosta : 1. Prístupový bod : Bezdrôtový prístupový uzol. Môže byť pripojený k zariadeniam, ako sú počítače, mobilné telefóny a bezdrôtové mosty. 2. Klient : Zariadenie sa považuje za klienta a pracuje s prístupovým bodom. Jeden klient môže byť pripojený iba k jednému prístupovému bodu. ● Wi-Fi pripojenie : Nakonfigurujte bezdrôtový názov, ktorý sa zobrazí pri vyhľadávaní Wi-Fi inými zariadeniami. ● Typ šifrovania a Metóda šifrovania : Môžete vybrať príslušný typ šifrovania podľa svojich bezpečnostných požiadaviek.  Zariadenia, ktoré sa majú spárovať, musia mať rovnaký typ šifrovania, inak sa nespárujú. ● Heslo Wi-Fi : Zariadenia, ktoré sa majú spárovať, musia mať rovnaké bezdrôtové heslo, inak sa nespárujú. ● IP zariadenia : Vyberte režim IP zariadenia. Predvolene je vybraný DHCP.
Nastaviť ako koreňový	Kliknite  na nastavenie switchu ako koreňového. V topológii si môžete zobraziť podriadené zariadenia.
Verzia firmvéru	Zobrazí aktuálnu verziu zariadenia.
Aktualizácia firmvéru	Keď je k dispozícii nová verzia na aktualizáciu, môžete zariadenie aktualizovať na najnovšiu verziu.
Vzdialená konfigurácia	Kliknite na Konfigurovať a systém následne vyzve na inštaláciu doplnku. Po nainštalovaní doplnku môžete prejsť na webovú stránku zariadenia a nakonfigurovať zariadenie. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke zariadenia.
Reštart zariadenia	Kliknutím na Reštartovať reštartujete zariadenie.
Odstrániť zariadenie	Kliknutím na Odstrániť zariadenie vymažete.

9.5 AC

Zobrazenie podrobností o zariadení. Môžete konfigurovať statické smerovanie a mapovanie portov.

Základné informácie

AC (Access Controller) je sieťové zariadenie používané na centralizované riadenie bezdrôtových prístupových bodov (AP) v rámci LAN. Služí ako jadro bezdrôtovej siete a zodpovedá za správu všetkých bezdrôtových AP v sieti, vrátane konfigurácie, úprav konfiguračných parametrov, inteligentnej správy rádiového signálu (RF), riadenia bezpečnosti prístupu a ďalších funkcií.

Postup

- Krok 1 Prihláste sa do platformy.
- Krok 2 Kliknite na tlačidlo konzoly v ľavom hornom rohu a potom kliknite na **Sieť**.
- Krok 3 Vyberte lokalitu.

Krok 4 Kliknite na kartu **Routery**. Môžete si zobrazíť zariadenia AC.

9.5.1 Podrobnosti o zariadení AC

Môžete zobrazíť stav portu zariadenia a podrobnosti o zariadení. Ak sa AC spojil s vhodným AP, môžete si na stránke s podrobnosťami o zariadení AC zobrazíť a nakonfigurovať vhodný AP.

Postup

Krok 1 Vyberte zariadenie AC a potom kliknite na .

Krok 2 Zobrazí sa stránka **Prehľad**. Môžete si pozrieť informácie o zariadení.

- Reštartovať zariadenie: .
- Zobrazíť informácie o porte: Prejdite kurzorom nad schému portu.
- Podrobnosti o zariadení: Môžete si pozrieť podrobné informácie vrátane stavu, modelu, sériového čísla, IP adresy, priradených fit AP a lokality.
- Zoznam portov: Zobrazíť zoznam portov zariadenia vrátane rýchlosti v reálnom čase a dohodnutej rýchlosti.
- Priradené AP: Zobrazí fit AP, ktoré boli priradené k AC. Môžete nakonfigurovať fit AP. Podrobnosti nájdete v časti „9.6 Fit AP“.
- Prevádzkový stav: Zobrazíť prevádzkový stav zariadenia AC.

9.5.2 Konfigurácia siete AC

Môžete konfigurovať štatistické smerovanie a mapovanie portov.

- Statické smerovanie dokáže riadiť sieťovú topológiu, zlepšiť výkon a bezpečnosť siete a zabrániť konfliktom, ktoré by mohli nastať pri dynamických smerovacích protokoloch.
- Mapovanie portov umožňuje sprístupniť interný hosťiteľ v lokálnej sieti pomocou verejnej IP adresy, čím sa umožní prístup z externých sietí. Umožňuje prístup z externých sietí ku konkrétnym službám bežiacim na interných zariadeniach. Okrem toho môže mapovanie portov poskytovať dynamické pridelenie IP adres a zlepšiť rýchlosť prístupu pre niektoré aplikácie alebo služby.

9.5.2.1 Pridanie statického smerovania

Postup

Krok 1 Vyberte zariadenie AC a potom kliknite na .

Krok 2 Kliknite na **Konfigurácia siete**.

Krok 3 Kliknite na **Pridať** v oblasti statického smerovania.

Krok 4 Nakonfigurujte parametre.

- Cieľová sieť: Rozsah sieťových adries, ktorými musia prechádzať dátové pakety. Určuje cieľovú sieťovú adresu, na ktorú majú byť pakety odoslané.
- Mask podsieť: Zadajte masku podsieť cieľovej siete.
- Ďalší hop: Adresa routera, cez ktorý musí dátový paket prejsť počas smerovacieho procesu. Dátový paket bude z aktuálneho routera odoslaný cez príslušné rozhranie na ďalší hop router, pričom nakoniec dorazí do cieľovej siete.

Krok 5 Kliknite **OK**.

9.5.2.2 Pridanie mapovania portov

Postup

- Krok 1 Vyberte zariadenie AC a potom kliknite na .
- Krok 2 Kliknite na položku **Konfigurácia siete**.
- Krok 3 Kliknite na **Pridať** v oblasti mapovania portov.
- Krok 4 Konfigurácia parametrov

Tabuľka 9-13 Úvod mapovania portov

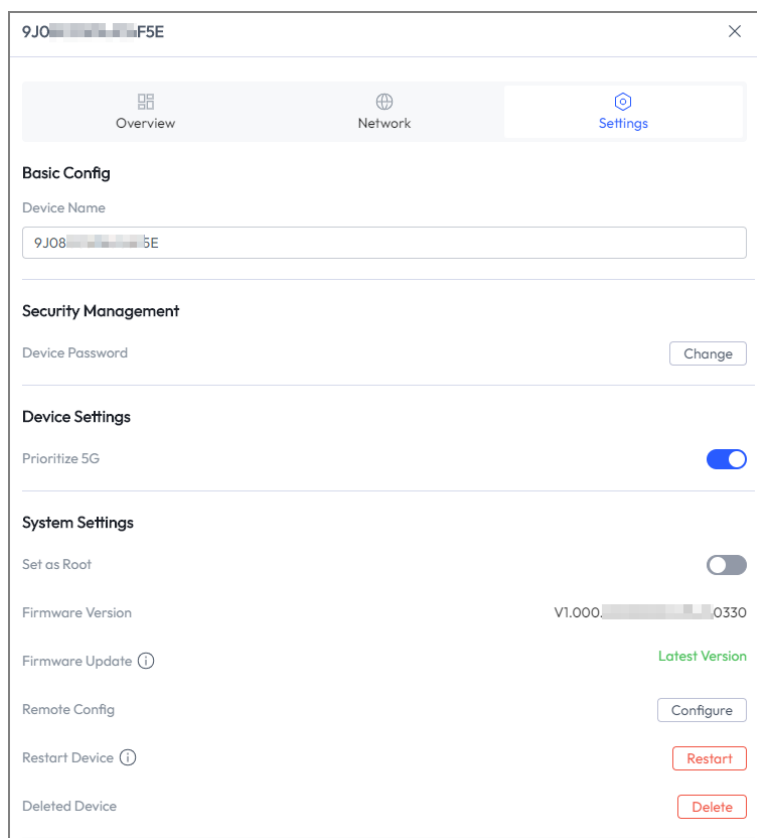
Parameter	Popis
Protokol o službách	Predvolene vyberte možnosť VŠETKO. Medzi protokoly patria TCP a UDP. ● TCP: Zabezpečuje, aby boli dátové pakety prenášané podľa vopred určených ciest a formátov, čo je kľúčové pre zvýšenie spoľahlivosti a stability sieťovej komunikácie. Mapovanie portov dokáže efektívne pokryť požiadavky na sieťovú topológiu, bezpečnosť a výkon. ● UDP: User Datagram Protocol je nespojovaný protokol, ktorý nezaručuje spoľahlivý prenos dát. Poskytuje však vyšší výkon a nižšiu záťaž v porovnaní s inými protokolmi. Je vhodnejší pre aplikácie, ktoré vyžadujú prenos a komunikáciu v reálnom čase, ako napríklad VoIP a online hry.
Typ intranetového hostiteľa	Vyberte typ intranetového hostiteľa.
IP intranetového hostiteľa	Nakonfigurujte IP, port a typ rozhrania podľa aktuálnych potrieb.
Port intranetového hostiteľa	
Interface	
Port extranetového hostiteľa	Nakonfigurujte port WAN.

Krok 5 Kliknite **OK**.

9.5.3 Nastavenia AC

Nakonfigurujte základné nastavenia zariadenia AC, napríklad názov zariadenia, heslo zariadenia. Môžete tiež prejsť na webovú stránku zariadenia, kde nájdete ďalšie konfigurácie.

Obrázok 9-11 Nastavenia striedavého prúdu



Tabuľka 9-14 Popis nastavení striedavého prúdu

Parameter	Popis
Názov zariadenia	Zadajte názov zariadenia podľa aktuálnych potrieb.
Heslo zariadenia	- Kliknite na Zmeniť. - Zadajte staré heslo a nové heslo a potom potvrdte nové heslo. - Kliknite na Hotovo.
Uprednostňovanie 5G	Kliknite na  na zakázanie alebo povolenie funkcie uprednostňovania 5G. Po povolení funkcie bude pri dostatočne silnom signále na prenos dát uprednostnená 5G sieť.
Nastaviť ako koreňový	Kliknite na  na povolenie alebo zakázanie funkcie. Po povolení funkcie sa zariadenie zobrazí ako koreňový uzol v topológii, čo umožní používateľom zobrazíť podriadené zariadenia v topologickej schéme.
Vzdialená konfigurácia	Kliknite na Vzdialená konfigurácia a systém následne vyzve na inštaláciu doplnku. Po nainštalovaní doplnku môžete prejsť na webovú stránku zariadenia a nakonfigurovať zariadenie. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke zariadenia.
Verzia firmvéru	Zobrazí aktuálnu verziu programu zariadenia.
Aktualizácia firmvéru	Keď je k dispozícii nová verzia na aktualizáciu, môžete zariadenie aktualizovať na najnovšiu verziu.
Reštart zariadenia	Kliknutím na položku Reštartované reštartujete zariadenie AC.
Odstránenie zariadenia	Kliknutím na tlačidlo Odstrániť odstránite zariadenie z platformy.



Dostupné konfigurovateľné parametre sa môžu mierne líšiť v závislosti od možností zariadenia. Pozrite si aktuálne rozhranie.

9.6 Fit AP

Pripojte fit AP k AC. Po pripojení zariadenia AC k sieti systém automaticky nájde zariadenie a rozpozná zariadenie AP v režime fit AP. Fit AP si môžete zobrazíť a nakonfigurovať pod zariadením AC.

Postup

- Krok 1** Prihláste sa do platformy.
- Krok 2** Kliknite na tlačidlo konzoly v ľavom hornom rohu stránky a potom kliknite na **Sieť**.
- Krok 3** Vyberte lokalitu.
- Krok 4** Kliknite na kartu **Routery**. Môžete si zobrazíť zoznam zariadení AC.

Ak je  pred AC, znamená to, že AC sa spojil s vhodnými AP.

- Krok 5** Kliknite  na zobrazenie priradených fit AP.

- Krok 6** Vyberte fit AP a potom kliknite na .



Môžete tiež kliknúť  v oblasti operácií zariadenia AC a potom nájdite fit AP na stránke **Prehľad**. Kliknite  za fit AP, aby ste prešli na stránku s podrobnosťami o zariadení.

● Prehľad

Tabuľka 9-15 Úvod k prehľadu

Ikona / parameter	Popis
	Reštartujte zariadenie.
	Povoľte funkciu lokalizácie zariadenia. Po povolení sa rozsvieti lokalizačná kontrolka zariadenia.
	Rozsviette indikátor.
Informácie o zariadení	Zobrazenie informácií o zariadení vrátane stavu zariadenia, typu, viazanej trasy, IP, čísla Wi-Fi a lokality.
Peer zariadenie	Zobrazenie koncových zariadení pripojených k vhodnému AP.
Využívanie zariadenia	Zobrazenie stavu chodu zariadenia.

● Konfigurácia siete

Tabuľka 9-16 Úvod do konfigurácie siete AP

Operácia	Popis
Zdieľanie Wi-Fi	Zobrazí pridanú Wi-Fi. Kliknite na  a potom sa podľa pokynov na obrazovke pripojte k Wi-Fi.  Wi-Fi je možné pridať len priamo na zariadení.
Konfigurácia RF parametrov	◇ Kód krajiny: Vyberte kód krajiny alebo regiónu na vytvorenie mapovania medzi registrovanou krajinou a bezdrôtovým frekvenčným pásmom. ◇ 2.4G RF a 5G RF: Nakonfigurujte kanál a výkon. Možnosti kanálov sa líšia v závislosti od kódu krajiny.

● **Nastavenia**

Tabuľka 9-17 Zavedenie nastavení AP

Parameter	Popis
Názov zariadenia	Nastavenie názvu zariadenia.
Verzia firmvéru	Zobrazí aktuálnu verziu zariadenia.
Aktualizácia firmvéru	Keď je k dispozícii nová verzia na aktualizáciu, môžete zariadenie aktualizovať na najnovšiu verziu.
Reštart zariadenia	Kliknutím na tlačidlo Reštartovať reštartujete zariadenie.



Kliknite  na zobrazenie upozornení pre cloudovú aktualizáciu a reštart zariadenia.

9.7 Fat AP

Fat AP sa pridáva naskenovaním QR kódu zariadenia a zobrazuje sa samostatne. Konfigurácia fat AP je rovnaká ako pri fit AP. Podrobnosti nájdete v časti „9.6 Fit AP“.

10 Prevádzka alarmu

Spravujte centrálnu jednotku alarmu. Môžete aktivovať bezpečnostnú službu pre centrálnu jednotku, nakonfigurovať ju, nastaviť periférne zariadenia a zapnúť alebo vypnúť stráženie miestnosti.

Postup

- Krok 1 Prihláste sa do platformy.
Krok 2 Kliknite na **Alarm** na stránke konzoly.



Po prihlásení sa predvolene zobrazí stránka konzoly. Môžete nastaviť predvolenú scénu. Podrobnosti nájdete v časti „4.5 Ostatné“.

10.1 Služba prijímacieho centra poplachov

Môžete aktivovať bezpečnostnú službu pre centrálnu jednotku alarmu. Zariadenia priradíte k bezpečnostným spoločnostiam v danom regióne. Bezpečnostné spoločnosti si musia najskôr zaregistrovať účet Converter. Alarmové správy budú odosielané na priradený účet Converter a bezpečnostné spoločnosti môžu následne spracovať alarmy.



Bezpečnostnú službu môžete aktivovať len pre centrálnu jednotku alarmu so stavom **Na doručenie** alebo pre zverené a zapožičané centrálnu jednotky, ktoré majú povolenia na konfiguráciu.

10.1.1 Vytváranie účtov konvertora

Bezpečnostné spoločnosti si musia zaregistrovať účet Converter na oficiálnej webovej stránke spoločnosti. Používatelia DoLynk Care môžu priradiť centrálnu jednotku alarmu k účtu Converter.

Postup

- Krok 1 Zadajte do prehliadača URL oficiálnej webovej stránky spoločnosti a potom stlačte kláves Enter.
Krok 2 Na domovskej stránke nájdite registračný portál služby Converter a kliknite na **Register**.
Krok 3 Nakonfigurujte informácie o účte vrátane e-mailu, názvu spoločnosti, krajiny/oblasti, adresy, loga, používateľského mena, jazyka odpovedného e-mailu, oblasti pôsobenia a hesla.
Krok 4 Zadajte overovací kód a kliknite na tlačidlo **Prečítal som si a súhlasím so zmluvou o prevoze Registračná zmluva a zásady ochrany osobných údajov**.
Krok 5 Kliknite na tlačidlo **Zaregistrovať sa**.

Obrázok 10-1 Vytvorenie účtu Converter

Welcome! Let's Create Your Converter Account.

* Email

someone@example.com

* Company Name

Please enter company name.

* Country/Region

Please select the country and area.

* Company Address

Please enter company address.

* Business Coverage Area

Please select the business coverage area.

* Username

Please enter username.

* Logo

* Email Language

English

* Password

Please enter password.

* Verification Code

Please enter the verification code

Send

☐ I have read and agree to [Converter Registration Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

Sign up



- Po registrácii musí byť účet skontrolovaný hlavným a podružným národným účtom v DoLink Dashboard.
- Po prihlásení, ak skúšobná verzia softvéru nie je najnovšia, aktualizujte ju.

10.1.2 Žiadosť o bezpečnostnú službu

Môžete priradiť (spárovať) centrálu alarmu k účtom Converter. Po spárovaní budú alarmové správy, notifikácie, chybové hlásenia a udalosti odosielané na účty Converter.



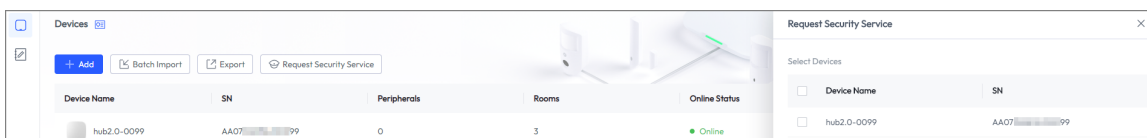
- Ak je priradený účet Converter offline alebo odhlásený, systém automaticky uchováva a doplní správy v sieti po dobu 30 dní.
- O bezpečnostnú službu môžete požiadať aj na stránke údržby zariadenia.

Postup

Krok 1 Vyberte lokalitu.

Krok 2 Kliknite na **Požiadať o bezpečnostnú službu**.

Obrázok 10-2 Požiadanie o bezpečnostnú službu



Krok 3 Zobrazia sa zariadenia, ktoré je možné priradiť k účtu Converter. Vyberte požadované zariadenia.

Krok 4 Kliknite na **Ďalej** a prejdite na stránku priradenia. Systém zobrazí všetky bezpečnostné spoločnosti, ktoré sa nachádzajú v rovnakom meste ako aktuálny účet DoLink Care, vrátane názvu spoločnosti, e-mailu a loga.



- Rovnaké mesto znamená, že mesto uvedené pri registrácii účtu DoLink Care sa nachádza v **oblasti pôsobenia**, ktorá bola zadaná pri registrácii účtu Converter.
- Účty Converter, ktorých dostupné kanály pre prístup zariadení sú menšie než počet zariadení určených na priradenie, sa nezobrazia.
- Ak v danej krajine nie sú dostupné žiadne bezpečnostné spoločnosti, môžete manuálne zadať e-mail bezpečnostnej spoločnosti.

Súvisiace operácie

- Po odoslaní žiadosti o priradenie ju musí účet Converter skontrolovať a schváliť.
- Pri zariadeniach určených na dodanie, ak už boli priradené k účtu Converter, toto priradenie sa preniesie do systému DMSS pri dodaní zariadenia.
- Ak chcete priradiť zariadenia so stavom „Zverené“ alebo „Zapojené“ k účtom Converter, musíte najskôr požiadať o povolenie v systéme DMSS.
- Po úspešnom priradení si môžete zobrazíť informácie o účte Converter na domovskej stránke centrálnej jednotky alarmu.

10.1.3 Deaktivácia účtu Converter

DoLynk Care nemôže zrušiť väzbu s účtom Converter. Túto väzbu musíte zrušiť priamo v systéme Converter. Po zrušení väzby nebude DoLynk Care odosielať správy na účet Converter.



Ak odstránite zariadenie, väzba medzi zariadením a účtom Converter sa zruší a správy zo zariadenia už nebudú odosielané na účet Converter.

10.2 Alarm Hub

Na domovskej stránke zariadenia si môžete zobraziť informácie o centrále alarmu, alarmové správy, dobu zapožičania a zvoliť režim stráženia a ďalšie možnosti. Môžete tiež spravovať periférne zariadenia a priradiť účet Converter. Platforma podporuje centrálu alarmu verzie 1.0 aj 2.0. Zobrazené a nastaviteľné položky sa môžu medzi podporovanými zariadeniami mierne líšiť. Pre presné informácie sa riadte skutočným rozhraním.

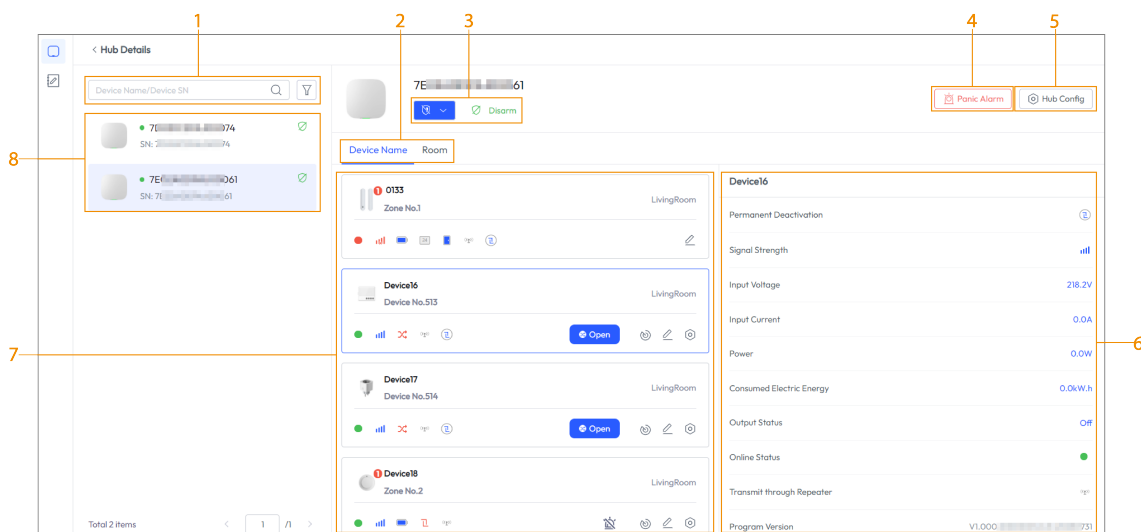
Postup

Krok 1 Vyberte lokalitu.

Krok 2 Vyberte centrálu alarmu zo zoznamu zariadení a potom kliknite na  pre prechod na domovskú stránku zariadenia.

Môžete zobraziť informácie o zariadení, jeho stave, informácie o miestnosti a periférnych zariadeniach.

Obrázok 10-3 Domovská stránka centrálnej jednotky alarmu



Tabuľka 10-2 Úvod k domovskej stránke centrálnej jednotky alarmu

Č.	Úvod
1	Podporuje filtrovanie zariadení podľa názvu alebo SN. Kliknite  na filtrovanie zariadení podľa stavu online alebo podľa stavu zapnutého a vypnutého stráženia.

Č.	Úvod
2	● Názov zariadenia : Zobrazenie periférnych zariadení. Podrobnosti nájdete v časti „10.2.3 Správa periférnych zariadení“. ● Miestnosť : Správa miestností. Podrobnosti nájdete v časti „10.2.4 Správa miestností“.
3	Kliknite  na výber režimu zapnutia alebo vypnutia stráženia centrálnej jednotky alarmu. ●  : Zapnutie stráženia všetkých zón v režime Domov. ●  : Zapnutie stráženia všetkých zón v režime Mimo domova. ●  : Vypnutie stráženia všetkých zón.  ● Ak je zapnutá kontrola integrity systému, keď je centrála alarmu v režime AP, nie je možné úspešne zapnúť stráženie zón. ● Miestnosti môžete zapínať alebo vypínať jednotlivito aj na stránke správy miestností. Ak je časť miestností v stave zapnutého stráženia a ostatné miestnosti v inom stave, stav stráženia centrálnej jednotky alarmu sa zobrazí ako Čiastočné stráženie.
4	Spustíte núdzový alarm.
5	Prejdite na stránku konfigurácie centrálnej jednotky alarmu. Podporované sú správa používateľov, nastavenia zariadenia, nastavenia zapnutia a vypnutia stráženia, nastavenia alarmov a nastavenia siete. Podrobnosti nájdete v časti „10.2.2 Konfigurácia centrálnej jednotky alarmu“.
6	● Vyberte Názov zariadenia: ◇ Kliknite na kartu oblasti a zobrazte príslušné informácie o perifériách v danej oblasti. ◇ Kliknite na kartu periférie a zobrazte podrobné informácie. ◇ Presuňte kurzor myši na kartu a kliknite na  na úpravu informácií o periférii. Môžete zmeniť jej názov a priradiť ju do oblasti.  Podporovaná je iba úprava periférií, ktoré sú online. ◇ Môžete zobraziť stav periférie vrátane stavu online, signálu, napájania, úrovne batérie, výstupného stavu a ďalších parametrov. ◇ Pri siréne, klávesnici a externej siréne systém zobrazuje číslo zariadenia. ◇ Pri detektoroch, ako sú duálny detektor, PIR, detektor úniku vody alebo dverový detektor, systém zobrazuje číslo zóny. ● Vyberte Miestnosť: Na ľavej strane sa zobrazia miestnosti. Môžete vybrať miestnosť a zobraziť príslušné periférie v danej miestnosti.
7	Zobrazí sa zoznam periférií alebo zoznam zariadení.
8	Zobrazia sa informácie o centrálnej jednotke alarmu vrátane názvu, SN zariadenia a stavu. Podporované je aj presunutie zariadení centrálnej jednotky alarmu.

Súvisiace operácie

- Na stránke so zoznamom zariadení kliknite na  pre zapožičanie zariadenia zákazníkovi lokality. Kliknite na  pre zrušenie zapožičania zariadenia.

Tabuľka 10-3 Úvod k stavu centrálnej jednotky alarmu

Typ	Popis
Sila signálu LTE	◇  : Slabý ◇  : Relatívne slabý ◇  : Relatívne silný ◇  : Silný ◇  : Žiadny signál
Sila signálu Wi-Fi	◇  : Slabý ◇  : Relatívne slabý ◇  : Relatívne silný ◇  : Silný ◇  : Žiadny signál
Kapacita batérie	◇  : 20% ◇  : 40% ◇  : 60% ◇  : 80% ◇  : 100% ◇  : Pripojené k hlavnému napájaniu ◇  : Slabá batéria
Tamper	◇  : Povolené ◇  : Deaktivované
Hlavné napájanie	◇  : Hlavné napájanie nie je pripojené ◇  : Hlavné napájanie je pripojené ◇  : Batéria nie je pripojená ◇  : Batéria je pripojená
Pripojenie LTE	◇  : Online ◇  : Offline
Pripojenie Wi-Fi	
Pripojenie k sieti	
Karta SIM	◇  : Žiadna karta SIM ◇  : Karta SIM 1 ◇  : Karta SIM 2
Verzia firmvéru	Zobrazuje verziu programu rozbočovača alarmu.

10.2.2 Konfigurácia Alarm Hub

Môžete nakonfigurovať centrálu alarmu vrátane nastavení zariadenia, správy používateľov, nastavení zapínania/vypínania stráženia, nastavení alarmov a nastavení siete.

10.2.2.1 Nastavenia zariadenia

Podporuje konfiguráciu základných parametrov rozbočovača alarmu.

Postup

- Krok 1** Kliknite  v oblasti operácií zoznamu centrálnych jednotiek alarmu alebo kliknite  pre prechod na domovskú stránku zariadenia a potom kliknite na Nastavenia.
- Krok 2** Nakonfigurujte parametre.

Tabuľka 10-4 Popis parametrov nastavení zariadenia

Parameter	Popis
Indikátor LED	Predvolene je deaktivovaná. Kliknite na  pre zapnutie funkcie.  Keď je funkcia deaktivovaná, LED indikátor prestane signalizovať alarmy, chyby a stavy zapnutia/vypnutia stráženia.
Režim zníženej citlivosti	Kliknite  na zapnutie režimu. Keď je tento režim zapnutý, centrála alarmu zníži citlivosť prijímu a bude simulovať zmeny v prostredí inštalácie. Slúži výhradne na testovacie účely.  Centrála alarmu automaticky ukončí režim zníženej citlivosti po 30 minútach.
Interval pripojenia ku cloudovej službe	Nastavte interval ping medzi serverom a centrálnou jednotkou v rozsahu od 150 do 900 sekúnd (predvolene 150 sekúnd). Ak D-cloud zistí, že doba offline centrálny jednotky presiahla 150 sekúnd, nahlási jej stav používateľovi prostredníctvom aplikácie.
Vzdialený zber logov	Kliknite  aby ste túto funkciu povolili. Po zapnutí môžete nastaviť čas vzdialeného zberu a úroveň logovania, a potom kliknúť na OK pre spustenie zberu. Systém zobrazí zostávajúci čas a zozbierané logy si môžete pozrieť v zozname logov.  ● Ak zariadenie prejde do režimu offline počas procesu zberu logov, logy sa počas tohto obdobia nenahrávajú a zariadenie bude pokračovať v nahrávaní po opätovnom pripojení, až do ukončenia zberu. ● Ak chcete zbierať logy zo zapožičaných alebo zverených zariadení, musíte najskôr požiadať o povolenie. Funkciu môžete zapnúť až po schválení.

Parameter	Popis
Indikátor stráženia	Ťuknite na  pre odoslanie testovacieho príkazu príslušným detektorom. Indikačná kontrolka zostane trvalo svietiť po aktivácii detektora, až kým neukončí testovací režim.  Detektor automaticky ukončí testovací režim po 3 minútach.
Udržiavanie aktívneho spojenia	Nakonfigurujte interval ping medzi centrálou a detektorom. Tieto nastavenia určujú, ako často centrála komunikuje s perifériami a ako rýchlo sa zistí strata pripojenia. ● Interval ping detektora : Frekvencia, s akou centrála komunikuje s pripojenými perifériami, je nastaviteľná v rozsahu od 12 do 300 sekúnd (predvolene 60 sekúnd). Čím je interval kratší, tým kratšia je životnosť batérie. ● Rozsah pre hlásenie straty paketov pri odpojení centrálnej jednotky alarmu : Počítadlo nedoručených paketov je nastaviteľné v rozsahu od 3 do 60 (predvolene 15 paketov). Čím je číslo menšie, tým častejšie sa zisťuje a hlási stav odpojenia periférií. Ak centrála neustále stráca spojenie s perifériami a nedokáže detegovať ich definované heartbeat signály, nahlási ich stav offline do systému.
Kontrola integrity systému	Predvolene deaktivované. Po zapnutí centrála pred zapnutím stráženia skontroluje stav všetkých detektorov, ako je úroveň nabitia batérie, sabotážne incidenty a pripojenie. ● Keď je funkcia deaktivovaná, aj pri zistení chýb sa zóna zapne do stráženia bez upozornenia. ● Keď je funkcia aktivovaná, zóna sa úspešne zapne do stráženia, ak nie sú zistené žiadne chyby. Ak sa chyby zistia, zobrazí sa vyskakovacie okno s ich podrobnosťami a môžete si zvoliť nútené zapnutie stráženia alebo zrušenie stráženia. Ak používate diaľkový ovládač (keyfob), dostanete informáciu o dôvode neúspešného zapnutia stráženia a do 30 sekúnd môžete pokus zopakovať. ● Keď je funkcia aktivovaná, musia byť zapnuté aj tieto funkcie: detekcia výpadku hlavného napájania, detekcia sabotáže centrálnej jednotky, detekcia pripojenia ku cloudovej platforme, detekcia chýb káblovej siete a Wi-Fi, detekcia chýb mobilnej siete a detekcia rušenia RF signálu. Podrobnosti nájdete v časti „10.2.2.4 Nastavenia alarmu“.  Ak nie sú funkcie detekcie týchto chýb zapnuté, systém tieto chyby neoznámí a priamo zapne stráženie.
Jazyk centrálnej jednotky	Môžete nastaviť miestny jazyk centrálnej jednotky alarmu, vrátane jazyka hlásení a SMS správ centrálnej jednotky.
Heslo zariadenia	Kliknite na Zmeniť heslo zariadenia pre zmenu hesla centrálnej jednotky alarmu.
Reštart zariadenia	Kliknutím na tlačidlo Reštartovať reštartujete zariadenie.
Aktualizácia firmvéru	Aktualizáciu cloudu môžete vykonať, keď systém rozpozná aktualizovateľnú verziu programu.



Ak chcete zobrazit ďalšie informácie o nastaveniach zariadenia, môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia v hornej časti stránky.

10.2.2.2 Správa používateľov

Môžete vytvoriť používateľov klávesnice a pridať im karty. Používateľ môže zapnúť/vypnúť stráženie oblasti priložením priradenej karty alebo zadaním hesla. Taktiež môžete pridať telefónne čísla používateľov. Používatelia môžu prijímať SMS upozornenia na alarmy, chyby a prevádzkové hlásenia.

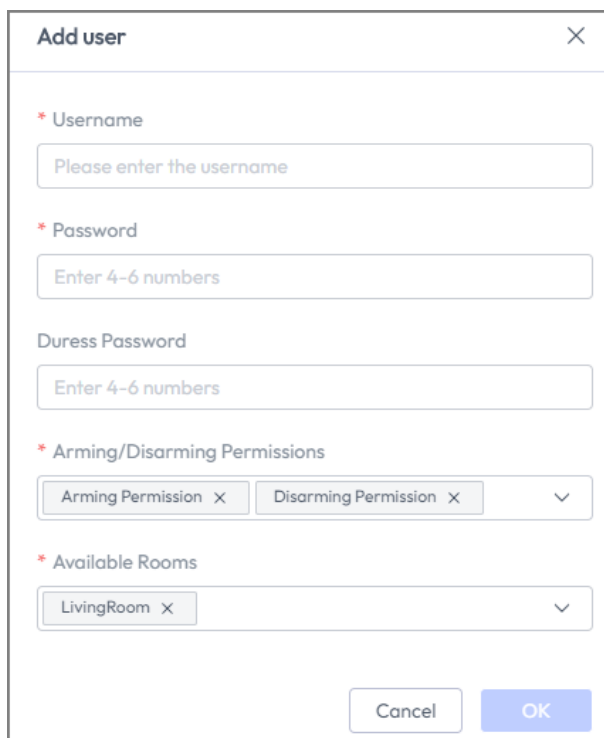
Postup

Krok 1 Kliknite  v oblasti operácií zoznamu centrálnych jednotiek alarmu alebo kliknite  pre prechod na domovskú stránku zariadenia a potom kliknite na **Nastavenia**.

Krok 2 Kliknite **Správa používateľov**.

- Pridanie používateľov
 1. Kliknite na **Pridať**.
 2. Nakonfigurujte informácie o používateľovi a priradte mu povolenia a oblasti.

Obrázok 10-5 Pridanie používateľa klávesnice



- ◇ **Heslo pod nátlakom** : Nastavte heslo pod nátlakom.
 - ◇ **Oprávnenia na zapnutie/vypnutie stráženia** : Vyberte oprávnenia používateľa na zapnutie alebo vypnutie stráženia.
 - ◇ **Dostupné miestnosti** : Priradte používateľovi oblasť, aby mohol zapínať alebo vypínať stráženie v danej oblasti.
3. Kliknite **OK**.
- Keď zapožičiate alebo odovzdáte zariadenie do systému DMSS, zariadenie sa predvolene priradí k správcovi klávesnice v DMSS a systém automaticky vytvorí používateľa klávesnice v DoLynk Care.

Vytvorený používateľ bude v zozname používateľov centra alarmu označený ako **Používateľ aplikácie** a jeho číslo začína od 33. Používateľovi klávesnice nemožno zmeniť heslo, vymazať používateľa ani upraviť jeho oprávnenia.

- Správa telefónneho čísla
 1. Kliknite na **Pridať**.
 2. Zadáajte telefónne číslo a potom vyberte typy SMS notifikácií a telefonických upozornení.



Pre telefonické upozornenia sú dostupné iba **alarmy**.

Obrázok 10-6 Pridanie telefónneho čísla

3. Kliknite **OK**.

Súvisiace operácie

- Kliknite v oblasti správy používateľov pridať kartu pre používateľa.
- Kliknutím na / v oblasti správy telefónneho čísla otestujete SMS alebo telefonický hovor.
- Kliknite upraviť informácie o používateľoch alebo telefónnom čísle.
- Kliknite vymazať používateľa alebo telefónne číslo.

10.2.2.3 Nastavenia zapnutia/vypnutia stráženia

Môžete konfigurovať tlačidlá globálneho zapnutia/vypnutia stráženia, pridať plánované zapnutie/vypnutie stráženia a nastaviť zvonenie zapnutia/vypnutia stráženia.

Postup

- Krok 1** Kliknite v oblasti operácií zoznamu centrálnych jednotiek alarmu alebo kliknite na prejdeie na domovskú stránku zariadenia a potom kliknite na Nastavenia.
- Krok 2** Kliknite na **Nastavenia zapínania/vypínania stráženia**.

- Globálne zapínanie/vypínanie stráženia: Kliknite na pre zapnutie alebo vypnutie tlačidla zapínania/vypínania stráženia na domovskej stránke centrálnej jednotky alarmu.
- Plánované zapínanie/vypínanie stráženia: Môžete pridať až 8 plánov. Pridané plány je možné zapnúť alebo vypnúť.
 1. Kliknite na **Pridať**.

2. Nakonfigurujte parametre plánovaného zapínania/vypínania stráženia.

Obrázok 10-7 Pridanie plánovaného zapnutia/vypnutia stráženia

The dialog box is titled "Add Scheduled Arming/Disarming". It contains the following fields:

- * Name:** A text input field with the placeholder "Please enter the name".
- * Select Area:** A dropdown menu with the text "Select".
- * Command Settings:** A dropdown menu with the text "Select".
- * Time:** A dropdown menu with a clock icon and the text "Select Time".
- * Repeat:** A dropdown menu with the text "Select".
- Forced Arming:** A toggle switch, currently turned off.
- Buttons:** "Cancel" and "OK" buttons at the bottom right.

Tabuľka 10-5 Popis parametrov plánovaného zapnutia/vypnutia stráženia

Parameter	Popis
Názov	Zadajte názov plánovaného zapnutia/vypnutia stráženia.
Vyberte oblasť	Vyberte oblasť, pre ktorú chcete pridať plánované zapínanie/vypínanie stráženia. Pre konfiguráciu oblastí pozrite časť „10.2 Centrála alarmu“.
Nastavenia príkazov	Vyberte príkaz, ktorý plán vykoná. Môžete si vybrať z možností Vypnúť stráženie , Odchod alebo Domov .
Čas	Vyberte čas, kedy má plán vykonať nakonfigurovaný príkaz.
Opakovať	Vyberte čas opakovania plánovaného zapnutia/vypnutia stráženia.
Vynútené stráženie	Kliknite ☐ pre zapnutie funkcie podľa potreby. Po zapnutí funkcie je príkaz na plánované zapnutie/vypnutie stráženia neplatný. V prípade scenára kontroly integrity systému sa plánované zapnutie stráženia vykoná úspešne, aj keď systém zistí chybu.

3. Kliknite **OK**.

- Nastavenia zvonenia pre centrálu alarmu 1.0: Kliknite na ☐/☒ pre zapnutie alebo vypnutie bzučiaka. Po zapnutí bude centrála vydávať zvukové upozornenie pri zapnutí alebo vypnutí stráženia.
- Nastavenia zvonenia pre centrálu alarmu 2.0:

- ◇ **Hlasitosť alarmu** : Nakonfigurujete hlasitosť zvuku alarmu, zvuku oneskorenia pri zapnutí/vypnutí stráženia a zvuku zapnutia/vypnutia stráženia. Rozsah je od 1 do 10.
- ◇ **Zvuková signalizácia pri vstupe alebo výstupe zapnutia/vypnutia stráženia** : Kliknite na / pre zapnutie alebo vypnutie zvukovej signalizácie pri oneskorení zapnutia alebo vypnutia stráženia a pri samotnom zapnutí alebo vypnutí stráženia. Ak funkciu zapnete, môžete nastaviť počet opakovaní zvukovej signalizácie. Predvolene je nastavených 10 opakovaní.
- ◇ **Zvuk alarmu/sabotáže** : Kliknite na / pre zapnutie alebo vypnutie funkcie. Predvolene je zapnutá a zariadenie prehrá oznamovací zvuk pri spustení alarmu alebo sabotážneho poplachu.

10.2.2.4 Nastavenia alarmu

Konfigurácia typov oznámení a detekcie. Podporuje nastavenie centra alarmu tak, aby bolo možné centrum alarmu zaregistrovať na platforme DSS Pro alebo Converter.

Postup

Krok 1 Kliknite  v oblasti operácií zoznamu centrálnych jednotiek alarmu alebo kliknite  pre prechod na domovskú stránku zariadenia a potom kliknite na **Nastavenia**.

Krok 2 Kliknite na **Nastavenia alarmu**.

- **Notifikácie a kontrola stavu** : Kliknutím na / zapnete alebo vypnete funkcie odosielania notifikácií a zisťovania chýb. Po ich vypnutí nebudete môcť dostávať príslušné notifikácie ani hlásenia o chybách.



- ◇ Ak zapnete funkciu kontroly stavu, pri zistení chyby systémom nebude možné úspešne aktivovať oblasť, ak je zapnutá funkcia integrity systému. Zobrazí sa vyskakovacie okno a notifikácia s informáciou o chybe.
- ◇ Ak je zapnutá funkcia detekcie chýb káblvej siete a Wi-Fi siete, systém nahlási chybu v prípade zlyhania oboch – káblvej aj Wi-Fi siete.
- ◇ Ak je zapnutá funkcia detekcie chýb káblvej siete a Wi-Fi siete, ale nie je zapnutá funkcia mobilnej siete, systém nebude kontrolovať stav Wi-Fi siete.

- **Detekcia zlyhania hlavného napájania** : Kliknutím na / zapnete alebo vypnete túto funkciu. Po jej zapnutí sa spustí alarm, keď systém zistí zlyhanie hlavného napájania.
- **Oneskorenie notifikácie pri zlyhaní hlavného napájania** : Keď je zapnutá detekcia zlyhania hlavného napájania, musíte nastaviť čas oneskorenia pre všetky zariadenia v systéme, aby sa po odpojení hlavného napájania odoslala notifikácia. Kliknite  a vyberte čas.
- **Prepojenie sirény na sabotáž a spustenie sirény pri deaktivovaní** : Kliknutím na / zapnete alebo vypnete túto funkciu.
- **Centrálny monitorovací systém (CMS)** : Kliknutím  zapnete funkciu CMS. Môžete nakonfigurovať IP/doménu a port pre DSS Pro alebo Converter a zadať ID zariadenia. Kliknite na **Uložiť**. Po zapnutí funkcie môžete zaregistrovať alarmový hub do DSS Pro alebo Convertera.
- **Alarmové centrum** pre alarmový hub 1.0:
 1. Kliknite na **Nastavenia** a potom nakonfigurujte parametre.

Obrázok 10-8 Nastavenia centra alarmov

Tabuľka 10-6 Popis parametrov centra alarmu

Parametre	Úvod
Alarmové centrum	Kliknutím na / povolíte alebo zakážete centrum alarmu.
Komunikačný protokol	Vyberte typ protokolu. Predvolene vyberte SIA-DC09 , Softgard a Private sú súkromné protokoly.
Overiť video	Kliknutím / funkciu povolíte alebo zakážete. Po aktivácii bude centrum alarmu odosielať URL obrázkov a videí nasnímaných kamerou PIRCam do centra alarmu.
Uprednostňovaná IP adresa	Zadajte IP adresu a číslo portu preferovaného ARC.
Alternatívna IP Adresa	Zadajte IP adresu a číslo portu alternatívneho ARC.
Protokol IP	Predvolene vyberte možnosť TCP . Pri vytváraní účtu na ARC musíte vybrať rovnaký protokol ako tu.

Parametre	Úvod
Interval kontrolného prenosu	Nakonfigurujte interval kontrolného signálu (heartbeat) medzi alarmovým hubom a ARC (príjmacím centrom poplachov). Ak interval presiahne nastavenú hodnotu, systém vyhodnotí alarmový hub ako offline a zvolí náhradné ARC na odosielanie poplachov a notifikácií.
Centrálny účet	Zadajte účet ARC.
Interval opätovného odoslania	Nakonfigurujte interval opätovného odoslania pri neúspešnom odoslaní správ. Správy, ktoré sa nepodarilo odoslať, nebudú po uplynutí tohto intervalu znovu odosielané.
Nahrávanie udalostí	Vyberte udalosti, ktoré chcete nahlásiť do ARC. ◇ Poplachy: Správy o poplachu. ◇ Chyby: Chybové hlásenia vrátane zlyhania hlavného napájania, slabej batérie, sabotáže, odpojenia zariadenia a ďalších. ◇ Udalosti: Notifikácie o zapnutí/vypnutí periférií, pridaní/odstránení periférií a pridaní/odstránení používateľov. ◇ Zabezpečenie/Deaktivácia: Notifikácie o aktivácii a deaktivácii systému.
Šifrovanie	Kliknutím  zapnete alebo vypnete túto funkciu. Po zapnutí musíte zvoliť typ šifrovania. Odporúča sa zvoliť AES128. Pri vytváraní účtu na ARC musíte vybrať rovnaký typ šifrovania ako tu.
Manuálny test	Vyberte preferovanú IP/doménu alebo alternatívnu IP/doménu a potom kliknite na Kliknúť na test , aby ste overili, či je komunikácia medzi alarmovým hubom a ARC v poriadku. Výsledok testu sa zobrazí do 30 sekúnd.
Plánovaný test	Kliknutím  zapnete alebo vypnete túto funkciu. Po zapnutí môžete nastaviť Interval automatického hlásenia. V nastavenom intervale sa bude do ARC odosielať pravidelná testovacia správa.

2. Kliknite **OK**.

● **Alarmové centrum** pre alarmový hub 2.0.

Kliknite na Centrum príjmu alarmov 1 alebo Centrum príjmu alarmov 2 a potom kliknite

 na zapnutie centra príjmu. Nakonfigurujte parametre. Podrobnosti nájdete v časti Kliknite na Nastavenia a potom nakonfigurujte parametre. Nastavenia centra alarmov Popis parametrov centra alarmov Alarm Center Kliknite / na zapnutie alebo vypnutie centra alarmov. Communication Protocol Vyberte typ protokolu. Predvolene vyberte SIA-DC09. Softgard a Private sú súkromné protokoly. Verify Video Kliknite / na zapnutie alebo vypnutie funkcie. Po zapnutí alarmový hub odošle URL obrázkov a videí nasnímaných PIRCam do centra alarmov. Preferred IP Address Zadajte IP a port preferovaného ARC. Alternative IP Address Zadajte IP a port alternatívneho ARC. IP protocol Predvolene vyberte TCP. Pri vytváraní účtu na ARC musíte vybrať rovnaký protokol ako tu. Heartbeat Interval Nakonfigurujte interval heartbeat medzi alarmovým hubom a ARC. Ak interval prekročí hodnotu, systém vyhodnotí, že alarmový hub je offline a vyberie alternatívny ARC na hlásenie alarmov a notifikácií. Central Account Zadajte účet ARC. Reupload Period Nakonfigurujte obdobie opätovného nahrania, keď sa správy nepodarí odoslať. Správy, ktoré sa nepodarilo odoslať, sa po uplynutí tohto obdobia už neodošlú. Upload Events Vyberte udalosti, ktoré chcete hlásiť ARC. Alarms: správy o alarmoch. Errors: chybové správy, vrátane výpadku hlavného napájania, slabej batérie, sabotáže, offline zariadenia a ďalších. Events: notifikácie o zapnutí/vypnutí periférií, pridávaní/odstraňovaní periférií a používateľov. Arming/Disarming: notifikácie o zapnutí a vypnutí stráženia.

Encryption Kliknite / na zapnutie alebo vypnutie funkcie. Po zapnutí musíte vybrať typ šifrovania. Odporúča sa vybrať AES128. Pri vytváraní účtu na ARC musíte vybrať rovnaký typ šifrovania ako tu. Manual Test Vyberte Preferovanú IP/doménu alebo Alternatívnu IP/doménu a potom kliknite na Kliknite na Test na overenie, či je komunikácia medzi alarmovým hubom a ARC v poriadku. Výsledok testu sa vráti do 30 sekúnd. Scheduled Test Kliknite / na zapnutie alebo vypnutie funkcie. Po zapnutí môžete vybrať obdobie automatického hlásenia. V nastavenom intervale sa do ARC odošle pravidelná testovacia správa. Kliknite na OK.

10.2.2.5 Nastavenia siete

Postup

Krok 1 Kliknite  v operačnej oblasti zoznamu alarmového hubu, alebo kliknite  pre prechod na domovskú stránku zariadenia, a potom kliknite na **Nastavenia**.

Krok 2 Kliknite na **Nastavenia siete**.

- Konfigurácia káblovej siete

1. Nakonfigurujte káblovú sieť vrátane IP, masky podsiete, brány, DNS a MAC.
2. Kliknite na **Uložiť**.



Keď sa v sieti nachádza server DHCP, môžete kliknúť na  pre zapnutie DHCP, a potom alarmový hub automaticky získa dynamickú IP adresu.

- Konfigurácia siete Wi-Fi.

1. Kliknite  na povolenie siete Wi-Fi.
2. Kliknite na Zmeniť Wi-Fi a vyberte Wi-Fi sieť. Zadať heslo k Wi-Fi sieti a potom kliknite na **Pripojiť**.
3. Kliknite **OK**.



Kliknite na **Obnoviť** pre aktualizáciu zoznamu Wi-Fi sietí.

- Konfigurácia mobilnej siete

1. Nakonfigurujte parametre mobilnej siete.

Table 10-7 Parameters description of cellular network

Parametre	Popis
Mobilná sieť	Kliknite  na zapnutie mobilnej siete.
Priorita	Kliknite  na nastavenie mobilnej siete ako prioritnej.
SIM1/SIM2	◇ Podpora dvoch SIM kariet. ◇ Alarmový hub môže používať mobilné dáta SIM karty na odosielanie správ.
Meno užívateľa	Zadajte používateľské meno a heslo SIM karty.
Heslo	
APN	Názov prístupového bodu (APN) je názov, ktorý zariadenie používa na vytvorenie bránového pripojenia medzi mobilnou sieťou operátora a verejným internetom.

Parametre	Popis
Režim overovania	Zadajte režim overovania.
Vytočte číslo.	Zadajte číselník č.
Kód PIN	Zadajte kód PIN karty SIM.
Využitie mobilných dát	Zobrazuje použité údaje o mobilnej prevádzke.
Reset štatistik	Kliknutím obnovíte použité údaje o mobilnej prevádzke.

2. Kliknite **Uložiť**.

10.2.3 Správa periférnych zariadení

K alarmovému hubu môžete pridať periférie. Stav a parametre periférií si môžete zobraziť a nastaviť na stránke alarmového hubu.

- Kliknite na kartu periférie, aby ste zobrazili stav periférie.
- Ako príklad je použitá vonkajšia siréna. Môžete si zobraziť stav vrátane dočasnej nedostupnosti, teploty, sily signálu, stavu externého napájania, stavu sabotáže, online stavu, hlasitosti alarmu, trvania alarmu, zvukovej výzvy pri zapnutí alebo vypnutí stráženia, hlasitosti pípania, stavu opakovania a verzie programu.



Stav, ktorý môžete zobraziť, je založený na aktuálnych periférnych zariadeniach.

- Vyberte zariadenie a potom kliknite na  test periférie.
Ako príklad je použitá PIRCam. Môžete vybrať **Test sily signálu**, **Test zóny** a **RF-HD test**.

Tabuľka 10-8 Popis testu

Testovacie položky	Popis
Test sily signálu	Otestujte silu signálu na aktuálnej pozícii. Vyberte miesto s najlepším signálom na inštaláciu PIR kamery. Kliknite na Spustiť kontrolu pre test sily signálu. Test sa ukončí po 180 sekundách. Môžete tiež kliknúť na Zastaviť test pre okamžité ukončenie testu.
Test detektora	Otestujte silu signálu v zóne. Kliknutím otestujte silu signálu. Test sa ukončí po 180 sekundách. Kliknutím na Zastaviť test môžete test okamžite zastaviť.
RF-HD Test	Otestujte silu signálu RF-HD a skontrolujte, či je pripojený. Kliknutím otestujte silu signálu. Test sa ukončí po 120 sekundách. Kliknutím na Zastaviť test môžete test aj okamžite zastaviť.  Ak je alarmový hub v režime AP, test RF-HD zlyhá a musíte prepnúť alarmový hub do režimu STA. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke zariadenia.

- Kliknite  na vytvorenie snímky. Otestujte snímku z PIR kamery. Podľa snímky môžete upraviť inštaláciu pozíciu.



Keď vytvoríte snímku manuálne a alarmový hub je v režime AP, snímku nie je možné úspešne vytvoriť a musíte prepnúť alarmový hub do režimu STA. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke zariadenia.

- Ak je periféria pridaná ako vonkajší trojtechnologický detektor, môžete k zariadeniu pridať kamerovú časť. Kliknite , a potom manuálne vložte kameru počas odpočítavania zobrazeného na obrazovke.
Po pridaní kamery k zariadeniu sa ikona periférneho zariadenia zobrazí ako vonkajšia PIRCam spolu s ikonou manuálnej snímky.
- Kliknite  na úpravu periférie. Môžete zmeniť názov, priradiť oblasti a odstrániť perifériu.
- Kliknite  na prechod na stránku nastavení periférie



- ◇ Nemôžete konfigurovať perifériu, ktorá je offline.
- ◇ Nemôžete konfigurovať perifériu, ktorá je v stave stráženia.

10.2.4 Správa miestností

Podporuje pridávanie miestností, pridávanie kariet a zobrazovanie periférnych zariadení v miestnosti. Miestnosť môžete tiež zapnúť alebo vypnúť.

- Pridanie miestnosti: Kliknite na **Pridať miestnosť**. Zadaťte názov miestnosti a potom kliknite na **OK**.
- Pridanie karty: Kliknite na **Pridať kartu**. Postupujte podľa pokynov na obrazovke na pridanie karty.
- Správa periférie: Kliknite na kartu miestnosti naľavo a periférie v miestnosti sa zobrazia napravo. Perifériu môžete spravovať. Podrobnosti nájdete v časti "10.2.3 Správa periférií".
- Zapnutie alebo vypnutie stráženia miestnosti: Miestnosť môžete strážiť alebo zrušiť stráženie po jednej. Môžete si vybrať medzi **Domov**, **Mimo domova** a **Zrušiť stráženie**.



Ak je zapnutá kontrola integrity systému a alarmový hub je v režime AP, oblasti nie je možné úspešne zapnúť do stráženia.

- Kliknite  na odstránenie miestnosti. Odstrániť môžete iba miestnosť, ktorá nemá žiadne periférie.

Príloha 1 Periférne nastavenia



Parametre, ktoré môžete konfigurovať, sa budú líšiť v závislosti od schopností periférnych zariadení.

Príloha 1.1 Vonkajšia siréna

Ak chcete zobrazíť ďalšie informácie o nastaveniach príslušenstva, môžete kliknúť na **používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Nastavte zvuk sirény a vyberte typy zvukov pre alarmy.
- Nastavte trvanie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite indikátor stavu stráženia.
- Priradte riadiace oblasti pre príslušenstvo.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť**, **Vypnúť iba sabotážny alarm** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite funkciu detekcie stavu externého napájania.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Nastavte vysielací výkon príslušenstva.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.2 Bezdrôtová klávesnica

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobrazíť viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite funkciu požiarneho alarmu.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia požiarneho alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu tiesňového (panikového) alarmu.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia tiesňového alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu zdravotného alarmu.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia zdravotného alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu stráženia bez hesla.
- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Nastavte hlasitosť bzučiaka.
- Priradte riadiace oblasti pre príslušenstvo.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť**, **Vypnúť iba sabotážny alarm** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite čítačku kariet.
- Zapnite alebo vypnite funkciu softvérovej šifry.
- Nastavte jas podsvietenia.
- Zapnite alebo vypnite funkciu uzamknutia klávesnice. Po zapnutí môžete nastaviť **Počet neúspešných pokusov o zadanie hesla pri strážení/odstrázení** a **Čas uzamknutia**.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.3 Detektor rozbitia skla

Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite externý vstup. Po zapnutí môžete vybrať typ externého detektora, vybrať typ externého vstupu, zapnúť 24-hodinovú zónu a zapnúť funkciu prepojenia alarmov so sirénou.

- ◇ Ako typ externého detektora je vybraný **Senzor**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, priradiť miestnosť a nastaviť zdieľané konfigurácie alarmu periférie.



Externý vstup môžete priradiť miestnosti, ktorá sa líši od miestnosti, v ktorej sa zariadenie nachádza. Keď dôjde k alarmu externého vstupu, miesto alarmu sa zobrazí podľa priradených miestností.

- ◇ Typ externého detektora je zvolený ako **Tamper**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, priradiť miestnosť a nastaviť spoločné konfigurácie periférnych alarmov.

- ◇ Typ externého detektora je zvolený ako **Keyswitch**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, povolenia na ovládanie, režim ovládania a typ ovládania.

Príloha Tabuľka 1-1Keyswitch

Parameter	Popis
Ovládanie oprávnení	Miestnosti, ktoré môže kľúčový spínač ovládať. Môžete vybrať jednu alebo viacero miestností. Vyberte oblasť, v ktorej sa periférne zariadenie štandardne nachádza.
Režim ovládania	○ Počet otvorení : Zmeňte stav stráženia alebo odstránenia riadenej oblasti. Ak je riadená miestnosť v strážení, pri ovládaní prepínača systém oblasť odstráni zo stráženia; a ak je riadená miestnosť odstránená zo stráženia, pri ovládaní prepínača sa zapne stráženie oblasti. ○ Stav prepínača : Ovládajte prepínač na zapnutie alebo vypnutie stráženia riadenej oblasti podľa nakonfigurovaného typu riadenia. Ak sa zapnutie stráženia nepodarí, ovládajte prepínač ešte raz do 10 sekúnd, aby ste oblasť vynútené zapli do stráženia. Ovládanie prepínača znamená otvorenie alebo zatvorenie prepínača. Skutočný stav prepínača je určený nakonfigurovaným typom externého vstupu, Vždy otvorený alebo Vždy zatvorený. Napríklad, ak je externý vstupný typ prepínača nastavený na Vždy otvorený, ovládanie prepínača znamená jeho zatvorenie.
Typ ovládania	○ Keď je režim ovládania nastavený na Počet otvorení, môžete vybrať Stráženie/Deaktivácia alebo Domáci režim/Deaktivácia. ○ Keď je režim ovládania nastavený na Stav prepínača, môžete vybrať Stráženie, Domáci režim alebo Deaktivácia.

- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite 24-hodinovú zónu.

- Zapnite alebo vypnite domáci režim.
- Zapnite alebo vypnite funkciu oneskorenia domáceho režimu. Po zapnutí môžete nastaviť čas oneskorenia pri vstupe alebo výstupe zo stráženia.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť**, **Vypnúť iba sabotážny alarm** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte citlivosť detektora.
- Konfigurujte vysielací výkon detektora.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.4 PIRCam

Ak chcete zobraziť ďalšie informácie o nastaveniach príslušenstva, môžete kliknúť na **používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia. Nakonfigurujte nasledujúce funkcie:

- Nakonfigurujte počet snímok. Môžete nastaviť počet snímok, ktoré sa majú vytvoriť pri spustení alarmu. Ak sa PIR alarm spustí viac ako tento počet počas jedného cyklu stráženia/odstráženia, ďalšie snímky sa už nevytvoria.
- Nakonfigurujte rozlíšenie snímok.
- Nakonfigurujte interval spúšťania.
- Nakonfigurujte počet snímok.
- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite domáci režim.
- Zapnite alebo vypnite funkciu oneskorenia domáceho režimu. Po zapnutí môžete nastaviť čas oneskorenia pri vstupe alebo výstupe zo stráženia.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť**, **Vypnúť iba sabotážny alarm** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte citlivosť detektora.
- Konfigurujte vysielací výkon detektora.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.5 Detektor dverí

Ak chcete zobraziť ďalšie informácie o nastaveniach príslušenstva, môžete kliknúť na **používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite funkciu externého detektora. Po zapnutí môžete vybrať typ externého vstupu.
 - ◇ Ako typ externého detektora je vybraný **Senzor**.
Môžete vybrať typ externého vstupu, priradiť miestnosť a nastaviť zdieľané konfigurácie alarmu periférie.



Môžete priradiť externý vstup k miestnosti, ktorá je odlišná od miestnosti, v ktorej sa zariadenie nachádza. Keď nastane alarm z externého vstupu, miesto alarmu sa zobrazí podľa priradenej miestnosti.

- ◇ Ako typ externého detektora je vybraný **Keyswitch**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, riadiace oprávnenia, režim ovládania a typ ovládania.

Príloha Tabuľka 1-2 Keyswitch

Parameter	Popis
Ovládanie oprávnení	Miestnosti, ktoré môže kľúčový spínač ovládať. Môžete vybrať jednu alebo viacero miestností. Vyberte oblasť, v ktorej sa periférne zariadenie štandardne nachádza.
Režim ovládania	○ Počet otvorení : Zmeňte stav stráženia alebo odstránenia riadenej oblasti. Ak je riadená miestnosť v strážení, pri ovládaní prepínača systém oblasť odstráni zo stráženia; a ak je riadená miestnosť odstránená zo stráženia, pri ovládaní prepínača sa zapne stráženie oblasti. ○ Stav prepínača : Ovládajte prepínač na zapnutie alebo vypnutie stráženia riadenej oblasti podľa nakonfigurovaného typu ovládania. Ak sa zapnutie stráženia nepodarí, ovládajte prepínač ešte raz do 10 sekúnd, aby ste oblasť vynútené zapli do stráženia.  Ovládanie prepínača znamená otvorenie alebo zatvorenie prepínača. Skutočný stav prepínača je určený nakonfigurovaným typom externého vstupu, Vždy otvorený alebo Vždy zatvorený. Napríklad, ak je externý vstupný typ prepínača nastavený na Vždy otvorený, ovládanie prepínača znamená jeho zatvorenie.
Typ ovládania	○ Keď je režim ovládania nastavený na Počet otvorení, môžete vybrať Stráženie/Odstránenie alebo Domáci režim/Deaktivácia. ○ Keď je režim ovládania nastavený na Stav prepínača, môžete vybrať Stráženie, Domáci režim alebo Deaktivácia.

- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite 24-hodinovú zónu.
- Zapnite alebo vypnite domáci režim.
- Zapnite alebo vypnite funkciu oneskorenia domáceho režimu. Po zapnutí môžete nastaviť čas oneskorenia pri vstupe alebo výstupe zo stráženia.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť, Vypnúť iba sabotážny alarm** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Zapnite alebo vypnite zvonček pre detektor dverí.
- Konfigurujte vysielací výkon detektora.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.6 Kľúčenka

Ak chcete zobrazit' ďalšie informácie o nastaveniach príslušenstva, môžete kliknúť na **používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite funkciu SOS alarmu.
- Po zapnutí funkcie SOS alarmu môžete vybrať režim ovládania a prispôsobiť režim scény.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Priradíte riadiace oprávnenia pre kľúčenku podľa oblastí.
- Nastavíte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.7 Núdzové tlačidlo (jednoduché)

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobrazit' viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavíte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť** alebo **Vypnúť**.
- Nakonfigurujete režim ovládania. Môžete si vybrať medzi **Panika** alebo **Ovládanie**.
- Vyberte typy alarmov, keď je režim ovládania nastavený na **Panika**.
- Nakonfigurujete a zapnete režim scény pre prepojenie relé a prepínača, keď je režim ovládania nastavený na **Ovládanie**.
- Nakonfigurujete jas LED.
- Nakonfigurujete funkciu prevencie náhodného stlačenia. Funkciu môžete aj vypnúť.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.8 Aktualizovaný detektor dverí

Ak chcete zobrazit' ďalšie informácie o nastaveniach príslušenstva, môžete kliknúť na **používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite detektor dverí. Po zapnutí môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu prepojenia detektora dverí so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu externého detektora. Po zapnutí môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu prepojenia externého vstupu so sirénou a vybrať typy externého vstupu.
- ◇ Typ externého detektora je zvolený ako **Senzor**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, priradiť miestnosť a nastaviť spoločné konfigurácie periférnych alarmov.



Môžete priradiť externý vstup k miestnosti, ktorá je odlišná od miestnosti, v ktorej sa zariadenie nachádza. Keď nastane alarm z externého vstupu, miesto alarmu sa zobrazí podľa priradenej miestnosti.

- ◇ Typ externého detektora je zvolený ako **Keyswitch**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, povolenia na ovládanie, režim ovládania a typ ovládania.

Dodatok Tabuľka 1-3 Keyswitch

Parameter	Popis
Ovládanie oprávnení	Miestnosti, ktoré môže ovládať keyswitch. Môžete vybrať jednu alebo viacero miestností. Vyberte oblasť, v ktorej sa periférne zariadenie štandardne nachádza.
Režim ovládania	○ Počet otvorení : Zmeňte stav stráženia alebo odstránenia riadenej oblasti. Ak je riadená miestnosť v strážení, pri ovládaní prepínača systém oblasť odstráni zo stráženia; a ak je riadená miestnosť odstránená zo stráženia, pri ovládaní prepínača sa zapne stráženie oblasti. ○ Stav prepínača : Ovládajte prepínač na zapnutie alebo vypnutie stráženia riadenej oblasti podľa nakonfigurovaného typu ovládania. Ak sa zapnutie stráženia nepodarí, ovládajte prepínač ešte raz do 10 sekúnd, aby ste oblasť vynútili zapli do stráženia.  Ovládanie prepínača znamená otvorenie alebo zatvorenie prepínača. Skutočný stav prepínača je určený nakonfigurovaným typom externého vstupu, Vždy otvorený alebo Vždy zatvorený. Napríklad, ak je externý vstupný typ prepínača nastavený na Vždy otvorený, ovládanie prepínača znamená jeho zatvorenie.
Typ ovládania	○ Keď je režim ovládania nastavený na Počet otvorení, môžete vybrať Stráženie/Deaktivácia alebo Domáci režim/Deaktivácia. ○ Keď je režim ovládania nastavený na Stav keyswitch, môžete vybrať Stráženie, Domáci režim alebo Deaktivácia.

- Zapnite alebo vypnite detektor vibrácií. Po zapnutí môžete zapnúť alebo vypnúť funkcie prepojenia vibračného alarmu so sirénou a ignorovania jednoduchého zvuku nárazu. Môžete tiež nastaviť citlivosť.
- Zapnite alebo vypnite detektor náklonu. Po zapnutí môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu prepojenia alarmu náklonu so sirénou. Môžete nastaviť uhol náklonu a vybrať čas oneskorenia pre spustenie alarmu náklonu.
- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite 24-hodinovú zónu.
- Zapnite alebo vypnite domáci režim.
- Zapnite alebo vypnite funkciu oneskorenia domáceho režimu. Po zapnutí môžete nastaviť čas oneskorenia pri vstupe alebo výstupe zo stráženia.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť, Vypnúť iba sabotážny alarm** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.

- Zapnite alebo vypnite zvonček pre detektor dverí.
- Konfigurujte vysielací výkon detektora.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.9 Núdzové tlačidlo (dvojité)

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobrazíť viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť** alebo **Vypnúť**.
- Nakonfigurujte jas LED.
- Nakonfigurujte funkciu prevencie náhodného stlačenia. Funkciu môžete aj vypnúť.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.10 Opakovač alarmu

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobrazíť viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností Zapnúť, Vypnúť iba sabotážny alarm alebo Vypnúť.
- Konfigurujte opakovač na preposielanie periférie.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte vysielací výkon opakovača.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.11 PIR senzor

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobrazíť viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite 24-hodinovú zónu.
- Zapnite alebo vypnite domáci režim.
- Zapnite alebo vypnite funkciu oneskorenia domáceho režimu. Po zapnutí môžete nastaviť čas oneskorenia pri vstupe alebo výstupe zo stráženia.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť**, **Vypnúť iba sabotážny alarm** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte citlivosť senzora.
- Konfigurujte vysielací výkon senzora.

- Ak systém rozpozná najnovšiu verziu, ktorú je možné aktualizovať, môžete príslušenstvo aktualizovať do cloudu.

Príloha 1.12 Bezdrôtový vstupný rozširovač 1.0

Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Vyberte typ externého detektora. Môžete vybrať typ externého vstupu a typ alarmu.

- ◇ Typ externého detektora je zvolený ako **Senzor**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, priradiť typ miestnosti a alarmu.



Môžete priradiť externý vstup k miestnosti, ktorá je odlišná od miestnosti, v ktorej sa zariadenie nachádza. Keď nastane alarm z externého vstupu, miesto alarmu sa zobrazí podľa priradenej miestnosti.

- ◇ Typ externého detektora je zvolený ako **Tamper**. Môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu alarmu sabotáže.
- ◇ Typ externého detektora je zvolený ako **Keyswitch**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, povolenia na ovládanie, režim ovládania a typ ovládania.

Príloha Tabuľka 1-4 Keyswitch

Parameter	Popis
Ovládanie oprávnení	Miestnosti, ktoré môže keyswitch ovládať. Môžete vybrať jednu alebo viacero miestností. Vyberte oblasť, v ktorej sa periférne zariadenie štandardne nachádza.
Režim ovládania	○ Počet otvorení : Zmeňte stav stráženia alebo odstránenia riadenej oblasti. Ak je riadená miestnosť v strážení, pri ovládaní prepínača systém oblasť odstráni zo stráženia; a ak je riadená miestnosť odstránená zo stráženia, pri ovládaní prepínača sa zapne stráženie oblasti. ○ Stav prepínača : Ovládajte prepínač na zapnutie alebo vypnutie stráženia riadenej oblasti podľa nakonfigurovaného typu ovládania. Ak sa zapnutie stráženia nepodarí, ovládajte prepínač ešte raz do 10 sekúnd, aby ste oblasť vynútené zapli do stráženia.  Ovládanie prepínača znamená otvorenie alebo zatvorenie prepínača. Skutočný stav prepínača je určený nakonfigurovaným typom externého vstupu, Vždy otvorený alebo Vždy zatvorený. Napríklad, ak je externý vstupný typ prepínača nastavený na Vždy otvorený, ovládanie prepínača znamená jeho zatvorenie.
Typ ovládania	○ Keď je režim ovládania nastavený na Počet otvorení, môžete vybrať Stráženie/Odstránenie alebo Domáci režim/Deaktivácia. ○ Keď je režim ovládania nastavený na Stav keyswitch, môžete vybrať Stráženie, Domáci režim alebo Deaktivácia.

- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite 24-hodinovú zónu.
- Zapnite alebo vypnite domáci režim.

- Zapnite alebo vypnite funkciu oneskorenia domáceho režimu. Po zapnutí môžete nastaviť čas oneskorenia pri vstupe alebo výstupe zo stráženia.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť**, **Vypnúť** iba **sabotažný alarm** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte vysielací výkon rozširovača.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.13 Bezdrôtový vstupný rozširovač 2.0

Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Vyberte typ externého detektora. Môžete vybrať typ externého vstupu a typ alarmu.

- ◇ Typ externého detektora je zvolený ako **Senzor**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, priradiť typ miestnosti a alarmu.



Externý vstup môžete priradiť miestnosti, ktorá sa líši od miestnosti, v ktorej sa zariadenie nachádza. Keď dôjde k alarmu externého vstupu, miesto alarmu sa zobrazí podľa priradených miestností.

- ◇ Typ externého detektora je zvolený ako **Keyswitch**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, povolenia na ovládanie, režim ovládania a typ ovládania.

Príloha Tabuľka 1-5 Keyswitch

Parameter	Popis
Ovládanie oprávnení	Miestnosti, ktoré môže keyswitch ovládať. Môžete vybrať jednu alebo viacero miestností. Vyberte oblasť, v ktorej sa periférne zariadenie štandardne nachádza.
Režim ovládania	○ Počet otvorení : Zmeňte stav stráženia alebo odstránenia riadenej oblasti. Ak je riadená miestnosť v strážení, pri ovládaní prepínača systém oblasť odstráni zo stráženia; a ak je riadená miestnosť odstránená zo stráženia, pri ovládaní prepínača sa zapne stráženie oblasti. ○ Stav prepínača : Ovládajte prepínač na zapnutie alebo vypnutie stráženia riadenej oblasti podľa nakonfigurovaného typu ovládania. Ak sa zapnutie stráženia nepodarí, ovládajte prepínač ešte raz do 10 sekúnd, aby ste oblasť vynútené zapli do stráženia.  Ovládanie prepínača znamená otvorenie alebo zatvorenie prepínača. Skutočný stav prepínača je určený nakonfigurovaným typom externého vstupu, Vždy otvorený alebo Vždy zatvorený. Napríklad, ak je externý vstupný typ prepínača nastavený na Vždy otvorený, ovládanie prepínača znamená jeho zatvorenie.

Parameter	Popis
Typ ovládania	○ Keď je režim ovládania nastavený na Počet otvorení, môžete vybrať Stráženie/Deaktivácia alebo Domáci režim/Deaktivácia. ○ Keď je režim ovládania nastavený na Stav keyswitch, môžete vybrať Stráženie, Domáci režim alebo Deaktivácia.

- Povolenie alebo zakázanie funkcie externej sabotáže. Po povolení môžete vybrať typ káblového pripojenia externej sabotáže.

- ◇ Typ externého detektora je zvolený ako **Senzor**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, priradiť typ miestnosti a alarmu.



Externý vstup môžete priradiť miestnosti, ktorá sa líši od miestnosti, v ktorej sa zariadenie nachádza. Keď dôjde k alarmu externého vstupu, miesto alarmu sa zobrazí podľa priradených miestností.

- ◇ Typ externého detektora je zvolený ako **Keyswitch**.

Môžete vybrať typ externého vstupu, povolenia na ovládanie, režim ovládania a typ ovládania.

Príloha Tabuľka 1-6 Keyswitch

Parameter	Popis
Ovládanie oprávnení	Miestnosti, ktoré môže kľúčový spínač ovládať. Môžete vybrať jednu alebo viacero miestností. Vyberte oblasť, v ktorej sa periférne zariadenie štandardne nachádza.
Režim ovládania	○ Počet otvorení : Zmeňte stav stráženia alebo odstránenia riadenej oblasti. Ak je riadená miestnosť v strážení, pri ovládaní prepínača sa oblasť odstráni zo stráženia; a ak je riadená miestnosť odstránená zo stráženia, pri ovládaní prepínača sa oblasť zapne do stráženia. ○ Stav prepínača : Ovládajte prepínač na zapnutie alebo vypnutie stráženia riadenej oblasti podľa nakonfigurovaného typu ovládania. Ak sa zapnutie stráženia nepodarí, ovládajte prepínač ešte raz do 10 sekúnd, aby ste oblasť vynútené zapli do stráženia.  Ovládanie prepínača znamená otvorenie alebo zatvorenie prepínača. Skutočný stav prepínača je určený nakonfigurovaným typom externého vstupu, Vždy otvorený alebo Vždy zatvorený. Napríklad, ak je externý vstupný typ prepínača nastavený na Vždy otvorený, ovládanie prepínača znamená jeho zatvorenie.
Typ ovládania	○ Keď je režim ovládania nastavený na Počet otvorení, môžete vybrať Stráženie/Deaktivácia alebo Domáci režim/Deaktivácia. ○ Keď je režim ovládania nastavený na Stav keyswitch, môžete vybrať Stráženie, Domáci režim alebo Deaktivácia.

- Zapnite alebo vypnite funkciu pohybového alarmu. Po zapnutí môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu prepojenia pohybového alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite 24-hodinovú zónu.
- Zapnite alebo vypnite domáci režim.

- Zapnite alebo vypnite funkciu oneskorenia domáceho režimu. Po zapnutí môžete nastaviť čas oneskorenia pri vstupe alebo výstupe zo stráženia.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte vysielací výkon rozširovača.
- Zapnite alebo vypnite funkciu zvončeka pre detektor dverí.
- Vyberte režim externého napájania.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.14 Bezdrôtové relé

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobrazíť viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Nakonfigurujte nasledujúce funkcie:

- Zapnite alebo vypnite funkciu externého sabotážneho vstupu. Po zapnutí môžete vybrať typ káblového pripojenia externého sabotážneho vstupu.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností Zapnúť alebo Vypnúť.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte režim scény. Môžete pridať nový režim, zapnúť alebo vypnúť režim.
- Konfigurujte typ výstupu, režim výstupu a ovládanie výstupu.
- Konfigurujte vysielací výkon relé.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.15 Bezdrôtový Dual-tech

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobrazíť viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Nakonfigurujte nasledujúce funkcie:

- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite 24-hodinovú zónu.
- Zapnite alebo vypnite domáci režim.
- Zapnite alebo vypnite funkciu oneskorenia domáceho režimu. Po zapnutí môžete nastaviť čas oneskorenia pri vstupe alebo výstupe zo stráženia.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť**, **Vypnúť iba sabotážny alarm** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte citlivosť detektora.
- Konfigurujte vysielací výkon detektora.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.16 Bezdrôtový detektor úniku vody

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobrazíť viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte vysielací výkon detektora.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.17 Vnútorná siréna

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobrazíť viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Priradte riadiace oblasti pre príslušenstvo.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností Zapnúť, Vypnúť iba sabotážny alarm alebo Vypnúť.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Nastavte zvuk sirény a vyberte typy zvukov pre alarmy.
- Nastavte trvanie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite indikátor stavu stráženia.
- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Nastavte vysielací výkon príslušenstva.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.18 Bezdrôtový nástenný spínač

Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností Zapnúť alebo Vypnúť.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte režim scény. Môžete prispôbiť režim a potom ho zapnúť alebo vypnúť.
- Vyberte typ výstupu z možností **Vždy otvorený** alebo **Vždy zatvorený**.
- Vyberte režim výstupu z možností Trvalý stav alebo Pulz. Ak vyberiete Pulz, musíte nastaviť trvanie pulzu.
- Vyberte vysielací výkon zariadenia.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.19 Inteligentná zásuvka

Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Zobrazte spotrebovanú elektrickú energiu. Kliknite na **Resetovať štatistiky** pre vynulovanie hodnoty.
- Prispôsobte režim scény. Zapnite alebo vypnite režim.
- Vyberte režim výstupu z možností **Vždy otvorený** alebo **Vždy zatvorený**.
- Vyberte režim výstupu z možností Trvalý stav alebo Pulz. Ak vyberiete Pulz, musíte nastaviť trvanie pulzu.
- Vyberte vysielací výkon zariadenia.
- Zariadenie môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.20 IPC

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobraziť viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite udalosť alarmu.
- Po zapnutí udalosti alarmu môžete prepojiť alarm so sirénou.
- Konfigurujte čas pred a po udalosti pre video z udalosti.
- Vyberte hlavný alebo vedľajší stream a rozlíšenie pre video z udalosti. Možnosti sú získané z kanála. Po výbere sa konfigurácia odošle do koncového zariadenia. Maximálne rozlíšenie je 1080P.
- Vyberte typ bitovej rýchlosti. Možnosti bitovej rýchlosti sú získané z kanála. Po výbere sa konfigurácia odošle do koncového zariadenia.
- Konfigurujte bitovú rýchlosť. Maximálna bitová rýchlosť je 4 MB.

Príloha 1.21 Dymový senzor

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobraziť viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Podporuje konfiguráciu nasledujúcich funkcií:

- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte vysielací výkon detektora.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 1.22 Vonkajšia PIRCam

Môžete kliknúť na **Používateľskú príručku** vedľa názvu zariadenia a zobraziť viac informácií o nastaveniach príslušenstva. Nakonfigurujte nasledujúce funkcie:

- Nakonfigurujte počet snímok. Môžete nastaviť, koľkokrát sa majú vytvoriť snímky pri spustení alarmu. Ak sa PIR alarm spustí viac ako tento počet počas jedného cyklu stráženia/odstráženia, ďalšie snímky sa už nevytvoria.
- Nakonfigurujte rozlíšenie snímok.
- Nakonfigurujte interval spúšťania.
- Nakonfigurujte počet snímok.

- Zapnite alebo vypnite alarm pri prehriatí. Po zapnutí môžete nastaviť prahovú hodnotu na spustenie alarmu.
- Zapnite alebo vypnite domáci režim.
- Zapnite alebo vypnite funkciu oneskorenia domáceho režimu. Po zapnutí môžete nastaviť čas oneskorenia pri vstupe alebo výstupe zo stráženia.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu so sirénou.
- Zapnite alebo vypnite funkciu prepojenia alarmu s videom. Po zapnutí môžete vybrať video kanál.
- Nastavte režimy dočasnej nedostupnosti. Môžete si vybrať z možností **Zapnúť**, **Vypnúť** iba **sabotažný alarm** alebo **Vypnúť**.
- Zapnite alebo vypnite LED indikátor.
- Konfigurujte citlivosť detektora.
- Konfigurujte vysielací výkon detektora.
- Príslušenstvo môžete aktualizovať cez cloud, keď systém zistí najnovšiu dostupnú verziu na aktualizáciu.

Príloha 2 Bezpečnostné odporúčania

1. Správa účtov

a. Používajte silné heslá

- Dĺžka by nemala byť menšia ako 8 znakov.
- Obsahujte aspoň dva typy znakov; typy znakov zahŕňajú malé a veľké písmená, čísla a symboly.
- Nesmie obsahovať názov účtu ani jeho obrátený tvar.
- Nepoužívajte postupné znaky, ako napríklad 123, abc atď.
- Nepoužívajte opakujúce sa znaky, ako napríklad 111, aaa atď.

b. Pravidelne meníte heslá

Odporúča sa pravidelne meniť heslá, aby sa znížilo riziko ich uhádnutia alebo prelomenia.

c. Rozumne pridelujte účty a oprávnenia

Podľa obchodných a riadiacich potrieb rozumne pridávajte nových používateľov a pridelujte im minimálny súbor oprávnení.

d. Zapnite uzamknutie účtu

Funkcia uzamknutia účtu je predvolene zapnutá a odporúča sa ju ponechať zapnutú na zaistenie bezpečnosti účtu. Ak sa útočník pokúsi prihlásiť s nesprávnym heslom viackrát, príslušný účet a zdrojová IP adresa budú zablokované.

e. Nastavujte a aktualizujte informácie na resetovanie hesla včas

Platforma podporuje funkciu resetovania hesla. Aby sa znížilo riziko útoku, nastavte si informácie pre resetovanie hesla včas. Ak sa tieto informácie zmenia, okamžite ich aktualizujte. Pri nastavovaní kontrolných otázok na ochranu hesla sa odporúča nepoužívať také, ktoré možno ľahko uhádnuť.

f. Zapnite väzbu účtu na IP/MAC

Odporúča sa zapnúť mechanizmus väzby účtu na IP/MAC, aby sa ešte viac zlepšila bezpečnosť prístupu.

2. Konfigurácia služieb

a. Zapnite HTTPS

Odporúča sa zapnúť HTTPS, aby ste k webovej službe pristupovali cez zabezpečený komunikačný kanál.

b. Vypnite nepotrebné služby a vyberte bezpečné režimy

Ak nie sú potrebné, odporúča sa vypnúť niektoré služby, ako napríklad SNMP, SMTP atď., aby sa znížilo riziko.

Ak sú potrebné, dôrazne sa odporúča používať bezpečné režimy, vrátane, ale nie výlučne, nasledujúcich služieb:

- SMTP: Vyberte TLS na prístup k poštovému serveru.
- FTP: Vyberte SFTP a nastavte silné heslá.

3. Konfigurácia siete

a. Zapnite zoznam povolených (firewall allowlist)

Odporúča sa zapnúť funkciu zoznamu povolených, aby sa zabránilo prístupu do systému všetkým okrem tých, ktorí majú určené IP adresy. Preto nezabudnite pridať IP adresu svojho počítača a IP adresy súvisiaceho zariadenia do zoznamu povolených.

b. Izolácia siete

Sieť by mala byť izolovaná rozdelením siete videomonitoringu a kancelárskej siete na prepínači a routeri do rôznych VLAN. Tým sa zabráni útočníkom, aby pomocou kancelárskej siete spustili Pivoting útoky na sieť videomonitoringu.

4. **Bezpečnostný audit**

a. **Kontrola online používateľov**

Odporúča sa nepravidelne kontrolovať online používateľov, aby sa zistilo, či sa neprihlásili neoprávnení používatelia.

b. **Zobrazenie protokolu platformy**

Zobrazením protokolu môžete získať IP informácie o pokusoch o prihlásenie na platformu a kľúčové informácie o činnostiach prihláseného používateľa.

5. **Fyzická ochrana**

Odporúča sa vykonať fyzickú ochranu zariadenia, na ktorom je platforma nainštalovaná.

Napríklad umiestniť zariadenie do špeciálnej serverovne alebo rozvádzača a zaviesť kvalitne nastavené prístupové oprávnenia a správu kľúčov, aby sa zabránilo neoprávneným osobám v uskutočnení fyzických zásahov, ako je poškodenie hardvéru.

6. **Perimetrická bezpečnosť**

Odporúča sa nasadiť produkty perimetrickej bezpečnosti a prijať potrebné opatrenia, ako sú autorizovaný prístup, riadenie prístupu a prevencia pred prienikom, aby sa ochránila bezpečnosť softvérovej platformy.