

Термінал контролю доступу

Інструкція користувача

Зміст

1 Вступ	4
2 Параметри за замовчуванням	5
3 Підготовка	5
функції конфігурації	5
Сторінка перегляду в реальному часі показує відео з камери пристрою в реальному часі	6
4 Фото	8
5 Налаштування	9
5.1 Загальні	9
5.1.1 Основна інформація	9
5.1.2 Локальні налаштування	10
5.1.3 Ethernet	12
5.1.4 Час	14
5.1.5 Сервер	16
5.1.6 Користувач	16
5.1.7 Порти та пристрої	18
5.1.8 Інформація про пристрій	26
5.1.9 Персоналізація	28
5.2 Мережа	30
5.2.1 Мережа	30
5.2.2 DNS	33
5.2.3 Порт	34
5.2.4 Електронна пошта	35
5.2.5 SNMP	36
5.2.6 802.1x	37
5.3 Зображення	37
5.3.1 Зображення	37
5.3.2 Екранне меню	45
5.3.3 Маска конфіденційності	47
5.4 Інтелектуальний моніторинг	48
5.4.1 Розпізнавання облич	48
5.4.2 Шаблон перевірки	51
5.4.3 Шаблон часу	52
5.4.4 Бібліотека осіб	54
5.4.5 Розширені налаштування	61
Налаштування завантаження записів	62
5.4.6 Відображення результатів розпізнавання	66
5.5 Події	69
5.5.1 Пожежна тривога	69
5.5.2 Тривога несанкціонованого доступу	71

5.5.3 Магнітна сигналізація дверей.....	72
5.5.4 Сигналізація охоронних воріт.....	74
5.6 Зберігання.....	75
5.7 Безпека	76
5.7.1 Користувач	76
5.7.2 Безпека мережі	76
5.7.3 Інформація про реєстрацію.....	79
5.8 Система.....	80
5.8.1 Час.....	80
5.8.2 Сервер	80
5.8.3 Аудіоповідомлення.....	80
5.8.4 Порти та пристрої.....	81
5.8.5 Обслуговування	81
5.8.6 Підключення платформи.....	86
5.8.7 Журнал операцій	86
6 Локальні операції.....	87
6.1 Дзвінок.....	88
6.2 Відкрити двері	89
6.3 Вхід.....	91
6.4 Основна інформація	93
6.5 Основні налаштування	94
6.5.1 Налаштування звуку.....	94
6.5.2 Пароль активації.....	95
6.5.3 Пароль адміністратора	96
6.5.4 Конфігурація сценарію перевірки.....	97
6.5.5 Режим роботи.....	98
6.5.6 Налаштування правил атрибутів перевірки	98
6.5.7 Конфігурація інтеркому.....	99
6.6 Налаштування зв'язку	100
6.6.1 Провідна мережа.....	100
6.6.2 Wi-Fi.....	101
6.6.3 Безпека мережі	102
6.6.4 Діагностика мережі.....	102
6.7 Обслуговування пристрою.....	103
Управління	104
6.8 Управління персоналом.....	104
6.10 Загальна конфігурація.....	105
6.11 Управління даними.....	106

1 Вступ

У цьому посібнику описано функції та роботу терміналів контролю доступу з інтелектуальним розпізнаванням.

Відмова від відповідальності

Зміст посібника може бути змінено без попереднього повідомлення у зв'язку з оновленням версії продукту або з інших причин.

Цей посібник призначений лише для ознайомлення, і всі твердження, інформація та рекомендації в ньому надаються без будь-яких гарантій.

Ілюстрації та знімки екрана в цьому посібнику наведені лише для ознайомлення і можуть відрізнятися залежно від версії або моделі.

Символи безпеки

Символи, наведені в наступній таблиці, можуть зустрічатися в цьому посібнику. Уважно дотримуйтесь інструкцій, позначених символами, щоб уникнути небезпечних ситуацій і використовувати виріб належним чином.

Символ	Опис
	ПРИМІТКА! Вказує на корисну або додаткову інформацію про використання виробу.
	УВАГА! Вказує на ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до пошкодження, втрати даних або несправності виробу.
	УВАГА! Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, може призвести до тілесних ушкоджень або смерті.

Зверніться до короткого посібника, щоб правильно встановити пристрій, а потім підключіть його до



Примітка: Під час першого входу в систему зверніться до короткого посібника, щоб завершити конфігурацію мережі.

Ви можете увійти в локальний або веб-інтерфейс пристрою для виконання операцій керування або обслуговування.

2 Параметри за замовчуванням

Параметри пристрою за замовчуванням такі:

-Ім'я користувача: admin	-Пароль: 123456 (Під час першого входу до локального інтерфейсу пристрою потрібно змінити пароль за замовчуванням, а потім увійти з новим паролем).
- Статична IP-адреса: 192.168.1.13	- Маска підмережі: 255.255.255.0



Примітка: DHCP за замовчуванням увімкнено на пристрої. Якщо в мережі розгорнуто DHCP-сервер, пристрою може бути призначено IP-адресу, і для входу в систему потрібно використовувати призначену IP-адресу.

3 Підготовка

Нижче наведено приклад ІЕ в операційній системі Windows 7.0.

- Перед входом перевірте наступні пункти.
 - Комп'ютер має мережеве з'єднання з пристроєм.
 - Для оптимального відображення рекомендується роздільна здатність 1440×900.
- Додайте IP-адресу пристрою до списку довірених сайтів.
 - Відкрийте ІЕ, натисніть **Інструменти> Параметри Інтернету> Безпека> Довірені сайти> Сайти**.
 - Введіть <http://192.168.0.13/> і натисніть **Додати**.
 - Зніміть прапорець **Вимагати перевірку сервера (https:) для всіх сайтів у цій зоні** і натисніть **Закрити**.
 - Натисніть **ОК**.
- (Необов'язково) Виберіть, щоб не отримувати сповіщення про зміни на вашому комп'ютері.
 - Відкрийте **Панель керування**, натисніть **Облікові записи користувачів> Змініть параметри керування обліковими записами користувачів**.
 - Перемістіть повзунок на **Ніколи не сповіщати** і натисніть **ОК**.



Примітка: Для першого використання, будь ласка, увійдіть як адміністратор. Інакше ви зможете користуватися лише функціями перегляду в реальному часі, фотографіями і локальними функціями конфігурації.

- Відкрийте ІЕ, введіть IP-адресу пристрою в адресний рядок і натисніть **Enter**.
- Під час першого входу в систему вам потрібно слідувати інструкціям на екрані, щоб встановити найновіший плагін.



Please click here to [Download](#) and install the latest plug-in. Close your browser before installation.

- Введіть ім'я користувача та пароль і натисніть **"Увійти"**.

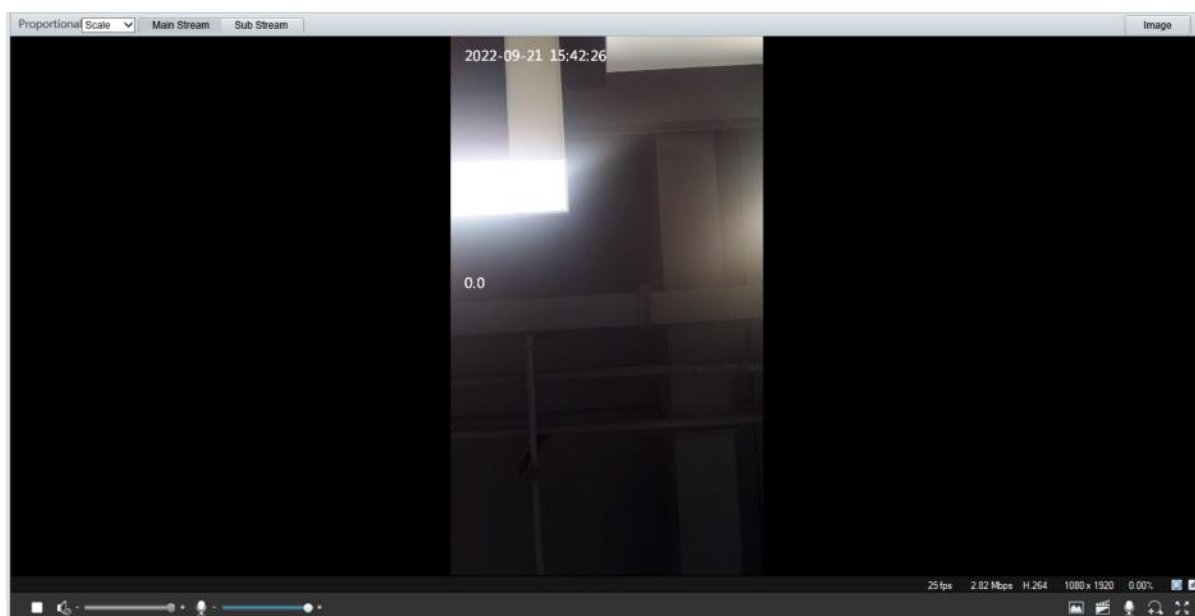
Параметри на сторінці входу описані нижче:

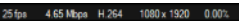
Параметр	Опис
Ім'я користувача/ пароль	Ім'я користувача та пароль, які використовуються для входу до веб-інтерфейсу пристрою. Під час першого входу до локального інтерфейсу пристрою потрібно змінити пароль за замовчуванням, а потім увійти з новим паролем. Ім'я користувача/пароль за замовчуванням: admin/123456.
Перегляд у реальному часі	Дозволяє вказати, чи запускати перегляд у реальному часі автоматично після входу в систему. Ця функція ввімкнена за замовчуванням. - Якщо увімкнено, перегляд у реальному часі розпочнеться автоматично після входу в систему. - Якщо режим live view не вибрано, вам потрібно запустити режим live view вручну.
Скидання	Натисніть, щоб очистити текстові поля Ім'я користувача та Пароль .
Забули пароль	Якщо ви забули пароль, ви можете натиснути Забули пароль і слідувати інструкціям на екрані, щоб скинути пароль. Ви також можете скинути пароль через локальний інтерфейс пристрою. Примітка:  - Цю операцію може виконати лише адміністратор. - Переконайтеся, що на пристрої зареєстровано адресу електронної пошти, інакше зверніться до місцевої служби технічної підтримки, щоб скинути пароль.

Сторінка перегляду в реальному часі показує відео з камери пристрою в реальному часі.

Після входу в систему за замовчуванням з'являється сторінка перегляду в реальному часі (відео в реальному часі відтворюється автоматично, якщо ви виберете режим **перегляду** в реальному часі на сторінці входу).

 **Примітка:** При першому вході рекомендується змінити пароль за замовчуванням, а також зареєструвати адресу електронної пошти для відновлення пароля на випадок, якщо ви його



Елемент	Опис
	Дозволяє встановити масштаб відображення зображення у вікні. - Масштаб: Відображати зображення у форматі 16:9. - Розтягнути: Відображає зображення відповідно до розміру вікна (розтягує зображення до розміру вікна). - Оригінал: Відображає зображення з оригінальним розміром.
	Виберіть потік відео відповідно до пристрою. Основний потік - це потік за замовчуванням.
	Налаштуйте параметри зображення. Докладнішу інформацію див. у розділі Зображення.
	Показує поточну частоту кадрів, швидкість передачі даних по мережі, бітрейт, роздільну здатність і швидкість втрати пакетів.
	Запуск (за замовчуванням)/зупинка перегляду в реальному часі.
	Увімкнути (за замовчуванням)/вимкнути звук.
	Регулювання гучності вихідного звуку на ПК. Діапазон: [0-255]. Значення за замовчуванням: 255. Чим більше значення, тим вища гучність.
	Вмикати (за замовчуванням)/вимикати двосторонній аудіо зв'язок між ПК та пристроєм.
	Регулювання гучності мікрофона на ПК під час аудіозв'язку між ПК та пристроєм. Діапазон: [0-255]. Значення за замовчуванням: 255. Чим більше значення, тим вища гучність.

Елемент	Опис
	Зробити знімок з відображуваного відео в реальному часі.
	Запустити (за замовчуванням)/зупинити локальний запис. Локальні записи зберігаються у форматі .ts.
	Увімкнути (за замовчуванням)/вимкнути цифровий зум.

 / 	1. Натисніть  , щоб увімкнути цифровий зум. Виберіть один із способів виконання цифрового масштабування: 2. - Клацніть у вікні перегляду в реальному часі і перетягніть мишею, щоб вказати область (прямокутну область), яку потрібно збільшити. - Клацніть у вікні перегляду в реальному часі і прокрутіть коліщатко, щоб збільшити або зменшити зображення. Перетягніть мишу, щоб збільшити інші області на зображенні. Щоб відновити, клацніть правою кнопкою миші у  правою  кнопкою миші у вікні. Щоб вийти, натисніть . 3.
	Повноекранний режим. - Щоб увійти в повноекранний режим, двічі клацніть вікно перегляду в реальному часі або натисніть  . - Щоб вийти з повноекранного режиму, двічі клацніть ще раз або натисніть Esc.
	Натисніть, щоб вийти з облікового запису.

4 Фото

На сторінці фотографій показуються записи людей, які пройшли через ваш обліковий запис. Ви можете шукати та експортувати записи про проходження, включаючи успішні та невдалі записи автентифікації.

 **Примітка:** Ця функція доступна лише на певних моделях.

Today

Last 7 days

Last 90 days

2023-07-17 00:00:00

2023-07-17 23:59:59

Total 30000 records allowed. 29922 records remaining.

Recogni...

All

Mask

All

Name

Please enter

Card No.

Please enter

Temper...

Please enter

Please enter

°C

Query

Reset

Query result

export

Passing Time	Face Snapshot	Recognition Result	Temperature	Mask	Face Library Picture	Match Degree	Face Library Name	Recognition Mode	Name	Card No.
2023-07-17 19:49:43		Failed	0°C	Unrecognized		0%	None	Face	Unregistered	None
2023-07-17 19:49:39		Failed	0°C	Unrecognized		0%	None	Face	Unregistered	None

1

Go To

Total 2 Item(s) 1 / 1 Page

Пошук

Виберіть час початку, час закінчення, результат розпізнавання і статус носіння маски, потім введіть ім'я, номер картки,

і температурний діапазон, а потім натисніть **Запит**, щоб переглянути результати.

Примітка:

- Щоб переглянути температуру обличчя, переконайтеся, що до пристрою підключено модуль вимірювання температури.
- Ступінь збігу - це результат порівняння знімка обличчя і бібліотечного зображення в бібліотеці.

Експорт

Наведіть курсор миші на **Експорт результатів запиту** і виберіть спосіб експорту.



- Натисніть **Експортувати все**, і результати пошуку, включаючи всі атрибути, будуть експортовані до шляху завантаження браузера за замовчуванням у форматі .xlsx.
- Натисніть **Компактний експорт**, і результати пошуку, включаючи часткові атрибути (номер картки, ім'я, час початку і час закінчення), будуть експортовані в шлях завантаження браузера за замовчуванням у форматі .xlsx.

5 Налаштування

Налаштуйте загальні, мережеві, зображення, інтелектуальні, тривогу, зберігання, безпеку та системні налаштування пристрою через веб-інтерфейс

5.1 Загальні

Налаштування часто використовуваних функцій, зокрема основної інформації, локальних налаштувань, Ethernet, часу, сервера, користувача, портів

та зовнішні пристрої, інформацію про пристрій та персоналізацію.

5.1.1 Основна інформація

5.1.1.1 Основна інформація

Переглядайте основну інформацію та стан роботи пристрою в реальному часі, а також отримуйте швидкий доступ до певних загальних функцій.

Ви також можете переглянути основну інформацію про пристрій у локальному інтерфейсі пристрою.

Перейдіть до **Налаштування > Загальні > Основна інформація > Основна інформація**.

16:44, 00:20:40:9F:93:54, 2015/32

Basic Info

Model	
Product Config	R
Firmware Version	
Hardware Version	A
Boot Version	V1.1
Serial No.	
Network	
MAC Address	
Factory time	

Status

System Time	2023/8/15 16:58:22
Operation Time	0 Day(s) 0 Hour(s) 22 Minute(s)

Refresh

Common Configuration

Ethernet

Time

OSD

User

- Основні відомості: Перегляд моделі пристрою, версії прошивки, версії апаратного забезпечення тощо.

- Статус: Перегляд системного часу та часу роботи пристрою. Ви можете натиснути **Оновити**, щоб оновити стан роботи.

- Загальна конфігурація: Швидкий доступ до чотирьох загальних функцій, зокрема Ethernet Екранне , Час, меню та Користувач.

5.1.1.2 Інформація про зовнішній пристрій

Перегляд інформації про зовнішній модуль вимірювання температури.

Перейдіть до **Налаштування> Загальні> Основна інформація> Зовнішній пристрій**.

Temperature Measurement Module	
Model	254
Firmware Version	00
Hardware Version	00

5.1.2 Локальні налаштування

Встановлення локальних параметрів для ПК, включаючи інтелектуальну мітку, відео, аудіо, запис та знімок.

1. Перейдіть до **Налаштування> Загальні> Локальні налаштування**.

Intelligent Mark

Untriggered Target Disable

Video

Processing Mode Fluency Priority

Protocol TCP

Audio

Encoding Format G.711U

Recording and Snapshot

Recording Subsection By Time

Subsection Time (min) 30 [1-60]

When Storage Full ☒ Overwrite Recording ☐ Stop Recording

Total Capacity(GB) 10 [1~1024]

Local Recording TS

Files Folder C:\Users\ Browse... Open

Save

2. Встановіть потрібні параметри.

Елемент		Опис
Інтелектуальний Позначка	Не спрацювала Ціль	Якщо увімкнено функції "Невизначена ціль" і "Розпізнавання облич", пристрій відстежує та позначає грані. За замовчуванням ця функція вимкнена.
Відео	Обробка Режим	Встановіть режим відтворення відео відповідно до стану мережі. - Пріоритет у реальному часі: Рекомендовано для відтворення відео за хороших умов мережі. - Пріоритет плавності (за замовчуванням): Рекомендовано для відтворення відео із затримкою в мережі. - Наднизька затримка: Рекомендовано для відтворення відео за поганих мережових умов.
	Протокол	Встановлення протоколу, який використовується для передачі медіапотоків. - TCP (за замовчуванням): Підтримує тільки зв'язок "один-до-одного"; дані можуть бути надіслані тільки після встановлення логічного з'єднання між одержувачем і відправником; дані можуть бути надіслані тільки після встановлення логічного з'єднання між одержувачем і відправником; передача даних є безпечною і надійною.
Аудіо	Кодування Формат	G.711U (за замовчуванням): Основний формат кодування звуку, забезпечує чистий і природний звук.
	Запис	- Підрозділ за часом (за замовчуванням): Зберігати файли записів у встановлений час підрозділу.

Запис та Знімок		- Підрозділ за розміром: Зберігати файли записів встановленого розміру підрозділу.
	Підрозділ Час (хв)	Тривалість кожного файлу запису, доступна, якщо для параметра Запис встановлено значення Підрозділ За часом. Діапазон: [1-60], за замовчуванням: 30.

Елемент		Опис
	Розмір підрозділу (МБ)	Розмір кожного файлу запису, доступний, якщо для параметра Запис встановлено значення Підрозділ за Розмір . Діапазон: [10-1024], за замовчуванням: 100.
	Якщо Сховище Повне	Дозволяє встановити політику зберігання записів, коли локальний простір для записів вичерпано. - Перезаписувати записи (за замовчуванням): Перезаписуються найстаріші записи. - Зупинити запис: Зупинити запис.
	Загальна ємність (ГБ)	Виділення пам'яті для локальних записів і знімків на ПК. Діапазон: [1-1024], за замовчуванням: 10.
	Тека файлів	Зазначте місце, куди зберігатимуться знімки та записи. За замовчуванням знімки зберігаються у форматі .jpg або .bmp, а записи у форматі .ts. - Натисніть Огляд... , щоб вибрати місце зберігання. - Натисніть Відкрити , щоб відкрити вибрану папку. Примітка: Максимальна довжина каталогу - 260 байт. Якщо цей ліміт перевищено  перевищено, запис або створення знімка під час перегляду в реальному часі завершиться невдало, про що з'явиться відповідне повідомлення.

3. Натисніть **Зберегти**.

5.1.3 Ethernet

Налаштуйте параметри мережевого зв'язку для пристрою, щоб він міг обмінюватися даними з іншими пристроями.

1. Перейдіть до **Налаштування> Загальні> Ethernet**.

Obtain IP Address

IPv6

IPv6 Mode

IPv6 Address

Prefix Length

Default Gateway

MTU

Port Type

Operating Mode

2. Налаштуйте параметри Ethernet.

Пункт		Опис
Мережа Інформація	Отримати IP-адресу Адреса	Три варіанти: Статична, PPPoE та DHCP (за замовчуванням). - Статична: Налаштуйте статичну IP-адресу загальнодоступної мережі для пристрою вручну. Встановіть для параметра "Отримати IP-адресу" значення "Статична" і введіть IP-адресу, маску підмережі, та шлюз за замовчуванням. Переконайтеся, що IP-адреса є унікальною у мережі. Obtain IP Address Static IP Address Subnet Mask Default Gateway - PPPoE: Налаштуйте PPPoE, щоб призначити пристрою динамічну IP-адресу для встановлення мережевого з'єднання. Установіть параметр Отримати IP-адресу для PPPoE і введіть ім'я користувача та пароль, надається вашим провайдером (інтернет-провайдером). Obtain IP Address PPPoE Username user Password - DHCP: Якщо в мережі розгорнуто сервер DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - протокол динамічної конфігурації хоста) у мережі, пристрій може автоматично отримати IP-адресу від сервера DHCP.
	Режим IPv6	IPv6 має набагато більше IP-адрес, ніж IPv4, і є швидшим і безпечнішим, ніж IPv4 з точки зору передачі даних.

IPv6		За замовчуванням для режиму IPv6 встановлено значення Вручну .
	Адреса IPv6	IPv6-адреса пристрою. Переконайтеся, що IPv6-адреса є унікальною в мережі.
	Довжина префікса	Кількість "1" після перетворення маски підмережі у двійковий формат. (Наприклад: 255.255.255.0 перетворюється у двійковий формат 11111111.11111111.11111111.00000000, число 1 дорівнює 24, тому довжина префікса підмережі дорівнює 24).
	За замовчуванням Шлюз	Шлюз пристрою за замовчуванням.
Інші параметри	MTU	Максимальна одиниця передачі, максимальний розмір пакета, що підтримується пристроєм у байтах.  Примітка: Цей параметр доступний лише тоді, коли для параметра Отримати IP-адресу встановлено значення Статична або DHCP. Діапазон: [576-1500], тільки ціле число. Значення за замовчуванням: 1500. Чим більше значення, тим тим вища ефективність зв'язку, тим більша затримка передачі.
	Робочий Режим	- Швидкість + Напівдуплекс: При встановленій швидкості порт може приймати або відправляти дані тільки в певний момент часу, і існує фізичне обмеження відстані передачі. - Швидкість + повний дуплекс: За встановленої швидкості порт може приймати та надсилати дані в заданий час, усуваючи фізичне обмеження відстані передачі напівдуплексного режиму. - (Швидкість +) Автоматичне узгодження: Порт автоматично узгоджує з одноранговим портом режим роботи (швидкість і режим роботи), що дозволяє обом працювати в найбільш ефективному режимі.

3. Натисніть **Зберегти**.

5.1.4 Час

Налаштуйте системний час і час за Гринвічем.

5.1.4.1 Час

Встановіть час пристрою.

1. Перейдіть до **Налаштування> Загальний> Час> Час**.

2. Ви можете встановити час пристрою вручну або синхронізувати його з сервером.

- Встановлення вручну: Натисніть у текстовому полі **Системний час** і встановіть потрібний час.



Примітка: Переконайтеся, що для параметра **"Режим синхронізації"** встановлено значення **"Синхронізувати з конфігурацією системи"**, інакше час пристрою все одно буде синхронізуватися з іншими джерелами після того, як ви встановите його вручну.

- Синхронізація часу автоматично:

(1) Виберіть режим синхронізації.

Елемент	Опис
Синхронізувати з системою Налаштування	Пристрій використовує час, наданий вбудованим модулем часу.
Синхронізація з NTP-сервером	Пристрій синхронізує час з NTP-сервером, для чого необхідно налаштувати адресу, порт та інтервал оновлення NTP-сервера. NTP Server NTP Server Address 0.0.0.0 Test Port 123 Update Interval(s) 600 - Адреса сервера NTP: Введіть адресу сервера NTP і натисніть кнопку Перевірити, щоб перевірити мережевий зв'язок. - Порт: Діапазон: [1-65535], лише ціле число, за замовчуванням: 123. - Інтервал оновлення: Діапазон: [30-3600], лише ціле число, за замовчуванням: 600.
Синхронізація з керуванням Сервером (ONVIF)	Пристрій регулярно синхронізує час із сервером керування, підключеним через Onvif.
Синхронізувати з останнім сервером Час	За замовчуванням. Пристрій регулярно синхронізує час з усіма підключеними серверами.

(2) Встановіть часовий пояс за потреби.

(3) Натисніть **Синхронізувати з комп'ютерним часом**.

3. Натисніть **Зберегти**.

5.1.4.2 DST

DST (Daylight Saving Time) - це система місцевого часу, розроблена для повного використання світлового дня з метою економії енергії, яка переводить

стрілки годинника на одну годину вперед у літні місяці.

За замовчуванням DST вимкнено.

 **Примітка:** Правила переходу на літній час відрізняються в різних країнах.

1. Перейдіть до **Налаштування > Загальний > Час > Перехід на літній час**.

DST

DST ☐ On ☒ Off

Start Time h

End Time h

DST Bias

2. Увімкніть перехід на літній час.
3. Встановіть час початку, час закінчення та похибку переходу на літній час.
4. Натисніть **Зберегти**.

5.1.5 Сервер

Налаштуйте інтелектуальні та сторонні сервери.

4. Натисніть **Зберегти**.

5.1.5.1 Сторонній сервер

Сторонній сервер - це конфігурація з'єднання, яка автоматично визначається вбудованою програмою з'єднання

конфігурацію з'єднання, автоматично визначену вбудованою програмою з'єднання, наприклад, IP-адресу, ключ, доменне ім'я і т.д.

Перейдіть до **Налаштування> Загальний> Сервер> Сторонній сервер**.

Якщо сторонній сервер не виявлено, сторінка буде виглядати наступним чином.

Intelligent Server Third-Party Server

No third-party docking information to display was detected

Save

5.1.6 Користувач

Система підтримує два типи користувачів: **Адміністратор** і **Звичайний користувач**.

- Адміністратор: Має всі права для керування пристроєм та звичайними користувачами. Дозволено мати лише 1 користувача з правами адміністратора.

Ім'я користувача - **admin** і не може бути змінене.

- Звичайний користувач: має лише права на перегляд і відтворення в реальному часі. Дозволено до 31 звичайного користувача.

Перейдіть до **Налаштування> Загальний> користувач**. На цій сторінці ви можете додавати, видаляти або редагувати інформацію про користувача.

Add Edit Delete		
No.	Username	User Type
1	admin	Admin
2	vic	Common User

Додати користувача

Примітка: Можна додати лише звичайних користувачів.

1. Перейдіть до облікового запису адміністратора.
2. Перейдіть до **Налаштування> Звичайний> Користувач**.
3. Натисніть **Додати**.

The 'Add' dialog box includes the following elements:

- Username:** A text input field.
- User Type:** A dropdown menu currently showing 'Common User'.
- Password:** A text input field.
- Confirm:** A text input field.
- Password Strength:** A visual indicator with three segments labeled 'Weak', 'Medium', and 'Strong'.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

4. Задайте інформацію про користувача.

Елемент	Опис
Ім'я користувача	Задайте ім'я користувача на свій розсуд. Дозволено від 1 до 32 символів, включаючи літери (A-Z, a-z), цифри (0-9), підкреслення (_), дефіс (-), крапки (.) і знаки плюс (+).
Тип користувача	Додати можна лише звичайних користувачів.
Пароль	Чим складніший пароль, тим він надійніший.
Підтвердити	Введіть пароль ще раз.

5. Натисніть **ОК**. Після того, як з'явиться повідомлення про успішне завершення, натисніть **Скасувати**, щоб закрити діалогове вікно.

Редагування інформації про користувача

Примітка: Змінювати можна лише паролі. Для зміни паролів звичайних користувачів потрібен пароль адміністратора.

У локальному інтерфейсі пристрою можна змінити лише пароль адміністратора.

1. Перейдіть до облікового запису адміністратора.
2. Перейдіть до **Налаштування > Загальний > Користувач**.
3. Виберіть користувача, пароль якого ви хочете змінити.

Змінити пароль адміністратора

Змінити пароль звичайного користувача

4. Введіть старий пароль (адміністратор)/пароль адміністратора (звичайний користувач).
5. Введіть новий пароль, а потім підтвердіть його повторним введенням.
6. (Необов'язково) Змініть зареєстровану адресу електронної пошти, яка використовується для скидання пароля, якщо ви його забудете.



Примітка:

- Тільки адміністратор може встановити зареєстровану адресу електронної пошти.
- Перш ніж змінювати адресу електронної пошти, потрібно спочатку скинути пароль адміністратора.

7. Натисніть кнопку **ОК**. Після появи повідомлення про успішне завершення натисніть **Скасувати**, щоб закрити діалогове вікно.

Видалення користувача



Примітка: Користувач admin не може бути видалений.

1. Перейдіть до облікового запису адміністратора.
2. Перейдіть до **Налаштування > Загальний > Користувач**.
3. Виберіть користувача, якого ви хочете видалити.
4. Натисніть **ОК**, щоб підтвердити видалення.

5.1.7 Порти та пристрої

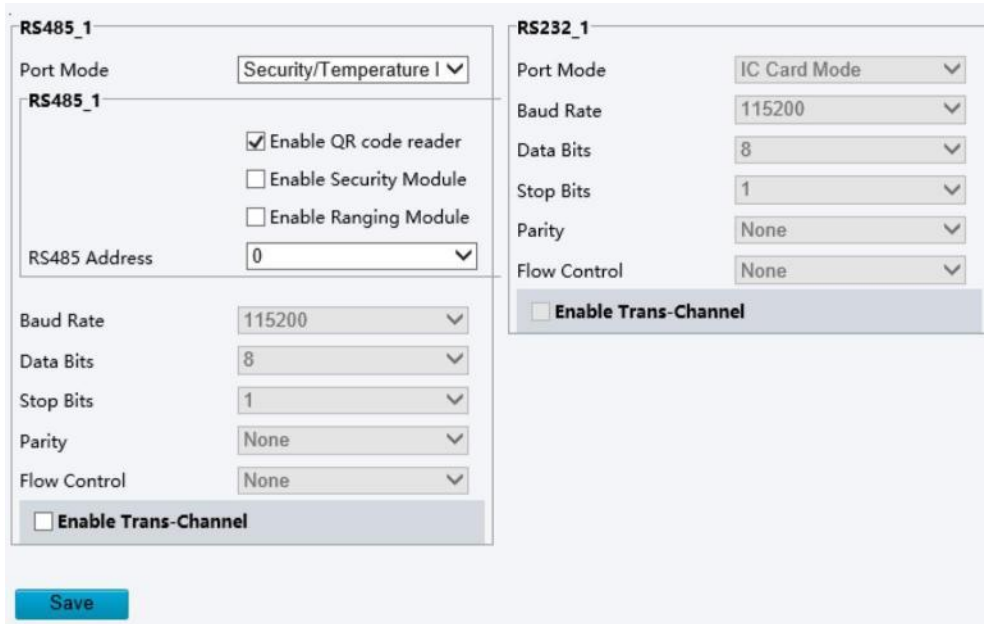
Налаштуйте послідовні порти, інтерфейси Wiegand, загальні налаштування, гучність звуку, підсвічування, USB і кардрідер

5.1.7.1 Послідовний порт

Послідовні порти можна використовувати для підключення зчитувачів QR-кодів, модулів безпеки та модулів вимірювання відстані.

 **Примітка:** Деякі моделі підтримують лише RS485_1.

1. Перейдіть до **Налаштування> Загальні> Порти та пристрої> Послідовний порт**.



The screenshot shows a configuration window for serial ports. It is divided into two main sections: RS485_1 and RS232_1. The RS485_1 section has a 'Port Mode' dropdown set to 'Security/Temperature I'. Below it, there are three checkboxes: 'Enable QR code reader' (checked), 'Enable Security Module' (unchecked), and 'Enable Ranging Module' (unchecked). There is also an 'RS485 Address' dropdown set to '0'. At the bottom of this section, there are dropdowns for 'Baud Rate' (115200), 'Data Bits' (8), 'Stop Bits' (1), 'Parity' (None), and 'Flow Control' (None), followed by an 'Enable Trans-Channel' checkbox (unchecked). The RS232_1 section has a 'Port Mode' dropdown set to 'IC Card Mode'. It also has dropdowns for 'Baud Rate' (115200), 'Data Bits' (8), 'Stop Bits' (1), 'Parity' (None), and 'Flow Control' (None), followed by an 'Enable Trans-Channel' checkbox (unchecked). A 'Save' button is located at the bottom left of the window.

2. Налаштуйте параметри.

Елемент	Послідовний порт	
	RS485_1	RS232_1
Режим порту	Використовувати за замовчуванням.	Використовувати за замовчуванням.
Увімкнути зчитувач QR-кодів/ Увімкнути модуль безпеки/ Увімкнути модуль визначення відстані	- Зчитувач QR-кодів: Використовується для ідентифікації QR-кодів. - Модуль безпеки: Використовується як засіб захисту між пристроєм та зовнішніми пристроями. - Модуль дальності: Використовується для компенсації точності даних вимірювання температури з похибками за допомогою інфрачервоного вимірювання відстані. Увімкніть зовнішні пристрої за потреби. Можна увімкнути 3 зовнішні пристрої одночасно.	/
	Введіть значення DIP-перемикача зовнішнього модуля безпеки. Якщо прапорець Увімкнути модуль безпеки не встановлено, параметр зберігає значення за замовчуванням 0.	

Адреса RS485	Примітка: Модуль безпеки має два DIP-перемикачі, кожен з яких  відповідає числове значення його стану. Якщо DIP-перемикач знаходиться в положенні ON, це означає 0; і навпаки, це означає 1. Існує 4 можливі варіанти: 00, 01, 10, 11, що відповідає адресі RS485 0, 1, 2, 3. Наприклад, якщо всі два DIP-перемикачі знаходяться в положенні ON, це означає 00, а адреса RS485 дорівнює 0.	/
Швидкість передачі даних	Швидкість передачі даних. За замовчуванням: 115200.	
Біти даних	Допустимі біти даних, що надсилаються в комунікаційному блоці. За замовчуванням: 8.	
Стоп-біт	Кінець передачі даних. Значення за замовчуванням: 1.	
Парність	Використовується для перевірки бітів даних. Значення за замовчуванням: Немає.	

Елемент	Послідовний порт	
	RS485_1	RS232_1
Контроль потоку	Використовується для керування передачею даних, щоб запобігти їх втраті. За замовчуванням: Ні.	
Увімкнути передачу Channel	Використовується для передачі даних між портом RS485 та стороннім пристроєм. - IP-адреса призначення: IP-адреса стороннього пристрою, підключеного через прозорий канал. - Порт призначення: номер порту стороннього пристрою, підключеного через прозорий канал. - Порт-джерело: номер порту пристрою, що надсилає дані через прозорий канал.	/

- Натисніть **Зберегти**.

5.1.7.2 Інтерфейс Wiegand

Інтерфейси Wiegand можна використовувати для підключення зчитувачів карток з мікросхемою та процесором.

- Перейдіть до **Налаштування> Загальні> Порти та пристрої> Інтерфейс Wiegand**.

 **Примітка:** Ця функція може відрізнятися залежно від моделі пристрою.

Wiegand Input_1

Protocol
Wiegand 34

Format
Ascending 0

Wiegand Output_1

Protocol
Wiegand 34

Format
Ascending 0

Save

- Налаштуйте параметри.

Пункт	Опис
Протокол	- Wiegand 26: Зчитує 3-байтові номери карток. - Wiegand 34 (за замовчуванням): Зчитує 4-байтові номери карток. - Немає: Вимкнути Wiegand.
Формат	- За зростанням (за замовчуванням): Використовується, коли послідовність номерів карток, зчитаних зовнішнім зчитувачем, збігається з послідовністю номерів карток, зчитаних нашими зчитувачами. - За спаданням (за замовчуванням): Використовується, коли послідовність номерів карток, зчитаних зовнішнім зчитувачем, протилежна послідовності номерів карток, зчитаних нашими зчитувачами.

3. Натисніть **Зберегти**.

5.1.7.3 Загальна конфігурація

Налаштування дверних замків, дверних кнопок і тривожних пристроїв, підключених до пристрою.

1. Перейдіть до **Налаштування > Загальні > Порти та пристрої > Загальна конфігурація**.

ID	Enable	Type	Level Value	Pulse Width
F1	☒	Door Lock	Low Level	5 s
F2	☒	Door Butto	Low Level	100 ms
F3	☒	Alarm Outp	Low Level	100 ms

Access Control

Unlock Interval: 0 s

Door Opening Timeout: 10 s

Auto Door Lock Upon C... ☐ On ☒ Off

Check Door Magnet Sta... ☐ On ☒ Off

IC Card Reader Config

Card NO. Format: Ascending Order

Save

2. Налаштуйте параметри.

Пункт		Опис
	ID	F1/F2/F3 - ідентифікаційний номер відповідного типу конфігурації.
	Увімкнути	Встановіть прапорець для конфігурації, яку ви хочете увімкнути.
		- Дверний замок: Отримувати сигнали відчинення дверей від пристрою. - Кнопка дверей: Виводить сигнали відчинення дверей на пристрій, а пристрій надсилає сигнали відчинення дверей на дверні замки.

Замок/двері Кнопка/вихід тривоги Конфігурація	Тип	- Тривожний вихід: Пристрій виводить сигнали тривоги на зовнішні тривожні пристрої, такі як сигнальні лампи.  Примітка: Щоб отримувати тривожні сигнали, спочатку налаштуйте вихід тривоги.
	Значення рівня	Виберіть Високий рівень або Низький рівень відповідно до відповідно до значення рівня зовнішнього пристрою.
	Ширина імпульсу	- Ширина імпульсу дверного замка: тривалість одного відчинення дверей. відчинення. Дверний замок автоматично замикається, коли час відчинення дверей час відчинення перевищує встановлений час. Діапазон: [1-300]с, лише ціле число. За замовчуванням: 5 с. - Тривалість імпульсу кнопки відчинення дверей: кнопка відчинення дверей виводить сигнал відчинення дверей після натискання протягом заданого часу. Діапазон: [0-20000]мс, лише ціле число. Значення за замовчуванням: 100 мс. - Тривалість імпульсу на тривожному виході: тривалість сигналу на тривожному виході сигналу тривоги. Діапазон: [0-20000]мс, лише ціле число. За замовчуванням: 100 мс.
Конфігурація контролю доступу	Інтервал розблокування	Інтервал часу між двома розблокуваннями. Після того, як замок відчинено, його можна буде відчинити знову лише через встановленого часу. Якщо встановлено на "0", замок відчинятиметься щоразу, коли отримає сигнал сигнал відчинення. Діапазон: [0-300]с, лише ціле число. За замовчуванням: 0 с.

Елемент		Опис
		Дверний замок автоматично блокується, коли час зачинення перевищує встановлений час і дверний магніт виявляє, що двері зачинені на місці. Діапазон: [1-300]с, тільки цілі числа. За замовчуванням: 10с.

 Примітка:		
	Відчинення дверей Тайм-аут	- Щоб скористатися цією функцією, спочатку увімкніть Автоматичне блокування дверей після зачинення. - Встановіть відповідне значення відповідно до фактичної ситуації, короткий тайм-аут може вплинути на відчинення дверей.
	Автоматичне блокування дверей Після зачинення	- Увімкнено: Замок дверцят автоматично блокується, коли час зачинення дверцят перевищує встановлений Тайм-аут відчинення дверцят, а магніт дверцят виявляє, що дверцята зачинені на місці. - Вимкнено: замок замикається після встановленої тривалості імпульсу.
	Перевірити двері Стан магніту Перед зачиненням	- Увімкнено: Перевіряти, чи закритий магніт дверей під час замикання. - Вимкнено: не перевіряти, чи закритий магніт дверей при замиканні.
Конфігурація зчитувача карток IC	Картки немає. Формат	Встановіть формат номера картки для вбудованого зчитувача карток, включаючи Порядок за зростанням (за замовчуванням) та Порядок за спаданням .

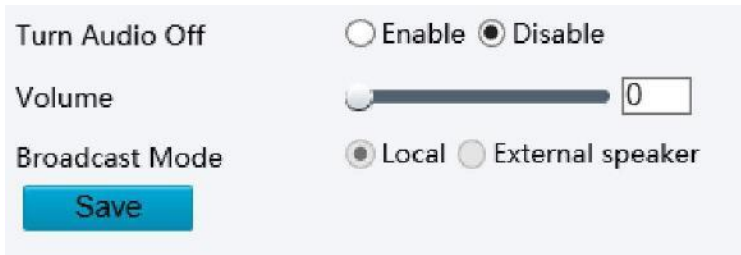
- Натисніть **Зберегти**.

5.1.7.4 Регулювання гучності

Налаштуйте гучність пристрою.

Ви також можете налаштувати гучність на локальному інтерфейсі. Докладнішу інформацію див. у розділі [Налаштування звуку](#).

- Перейдіть до **Налаштування > Загальні > Порти та пристрої > Регулювання гучності**.



- Виберіть, чи потрібно вимкнути звук. Якщо звук увімкнено, ви можете регулювати гучність.
Діапазон: [0-100], лише цілі числа. Значення за замовчуванням: 100.
- Виберіть режим трансляції. За замовчуванням звук транслюється з локального пристрою. Його можна транслювати із зовнішнього динаміка.
- Натисніть **Зберегти**.

5.1.7.5 Підсвічування

Налаштуйте таймаут екрана блокування і яскравість підсвічування для економії енергії.

 **Примітка:** Ця функція доступна лише на певних моделях, і інтерфейс може відрізнятися залежно від моделі пристрою.

- Перейдіть до **Налаштування > Загальні > Порти та пристрої > Підсвічування**.

Energy Conservation

Energy Saving Illuminati... ☒ On ☐ Off

Effective after Device Idl... Minute(s)

Schedule ~

Brightness

2. Налаштуйте параметри.

Елемент	Опис
Енергозбереження Освітлення	- Увімкнене: Екран вимикається, якщо протягом встановленого часу не виконується жодної операції і не виявлено жодного обличчя за встановленим розкладом. - Вимкнено: Екран завжди увімкнений.
Набуває чинності після Пристрій простоює протягом	Пристрій вимкне екран, якщо не буде виконано жодної операції і не буде виявлено жодного обличчя протягом встановленого часу. Діапазон: [1-30], тільки цілі числа. Значення за замовчуванням: 5.
Розклад	Встановіть розклад, за яким вмикається енергозберігаюче освітлення. Діапазон: [00:00:00-23:59:59].
Яскравість	Діапазон: [0-200], лише ціле число. За замовчуванням: 100. Чим більше значення, тим вища інтенсивність.

3. Натисніть **Зберегти**.

5.1.7.6 USB

Інтерфейси USB можна використовувати для підключення модулів 4G та зчитувачів ID-карток. Після підключення ви можете переглянути

інформацію про підключений пристрій.

 **Примітка:** Ця функція доступна лише на певних моделях.

Модуль 4G

1. Перейдіть до **Налаштування > Загальні > Порти та пристрої > USB**.

SIM Card	Primary Card ▼
APN	
Username	
Password	
Authentication Mode	None ▼
MCC	0
MNC	0

Status Info

Roaming	Disable
Network Status	Connected
Carrier	China Telecom
Network Mode	FDD LTE
Signal Strength	-71 dBm 69 asu

Save

2. Налаштуйте параметри.

Пункт	Опис
SIM-карта	Встановіть картку як основну або додаткову. На пристрої можна використовувати лише 1 картку пристрої.  Примітка: Вимкніть пристрій перед тим, як підключати/відключати картку, інакше вона може бути пошкоджена.
APN	Приватний оператор мобільного зв'язку. Встановіть для нього назву на свій розсуд. - Технологія доступу до мережі. - APN визначає, як пристрій отримує доступ до мережі.
Ім'я користувача	Ім'я користувача APN.
Пароль	Пароль APN.
Режим автентифікації	За замовчуванням вимкнено.
MCC	Мобільний код країни, який автоматично заповнюється після того, як ви вставляєте картку.
MNC	Код мобільної мережі, який автоматично заповнюється після того, як ви вставите картку.

3. Натисніть **Зберегти**.

Зчитувач ID-карток

Перш ніж використовувати зчитувачі ID-карток, налаштуйте інформацію про ID-картку у Шаблоні чеків та Бібліотеці облич.

5.1.7.7 Зчитувач карток

Вбудований у пристрій зчитувач карток підтримує автентифікацію за допомогою карток.

 **Примітка:** Ця функція доступна лише на певних моделях, і тип картки може відрізнятися залежно від моделі пристрою.

1. Перейдіть до **Налаштування> Загальні> Порти та пристрої> Зчитувач карток**.
2. Налаштуйте параметри.

 **Примітка:** IC-картки та MIFARE-картки не можна використовувати разом.

Елемент	Опис
Загальна картка IC	Якщо вибрано, пристрій може зчитувати загальні картки IC.
Картка MIFARE	Індуктивна смарт-картка. Якщо вибрано, пристрій може зчитувати картки MIFARE. Card Type ☐ General IC Card ☒ MIFARE Card ☐ China Mobile USIM Card Key Type Type A Key Sector Number 0 Start Offset 0 Bytes to Read 4 Save - Тип ключа: Виберіть тип А або тип В відповідно до фактичної ситуації. За замовчуванням вибрано тип А. - Ключ: Введіть пароль картки MIFARE. Шестибайтовий пароль (шістнадцятковий). - Номер сектора: Простір пам'яті картки MIFARE розділено на 16 секторів від 0 до 15, будь ласка, виберіть номер сектора відповідно до фактичної ситуації. За замовчуванням: 0. - Початковий зсув: Введіть зміщення сектора MIFARE-картки, яку потрібно зчитати. Діапазон: [0-7], тільки ціле число. Значення за замовчуванням: 0. - Байти для зчитування: Введіть довжину сектора MIFARE-картки, яку потрібно зчитати. Діапазон: [1-8], лише ціле число. Значення за замовчуванням: 4.
Китайська мобільна USIM-карта	Якщо вибрано, пристрій може зчитувати китайські мобільні USIM-картки.

3. Натисніть **Зберегти**.

5.1.8 Інформація про пристрій

Налаштуйте інформацію про пристрій та параметри інтеркому.

5.1.8.1 Інформація про пристрій

Налаштуйте інформацію про місцезнаходження пристрою, зокрема спільноту, підрозділ, центр керування тощо.

1. Перейдіть до **Налаштування> Загальні> Інформація про пристрій> Інформація про пристрій**.

Switch Mode Unit Door Statio ▼

Save

- Виберіть режим.
 - Режим дверної станції та режим зонної станції: Ці два режими застосовуються, коли налаштовано внутрішню станцію, і пристрій може працювати з внутрішньою станцією для виконання таких функцій, як виклик, відчинення дверей за паролем і відеодомофон.
 - Режим загального контролю доступу: Підтримується лише відчинення дверей за допомогою автентифікації. Локальний екран не має користувацької кнопки, і ці функції будуть недоступні: виклик, відчинення дверей за допомогою пароля та відеодомофон.
- Натисніть кнопку **Зберегти**. З'явиться повідомлення про те, що пристрій незабаром перезавантажиться. Натисніть **ОК**.

5.1.8.2 Налаштування інтеркому

Налаштуйте протокол виклику, інформацію про станцію керування та розташування пристрою.

- Перейдіть до **Налаштування > Загальні > Інформація про пристрій > Конфігурація інтеркому**.

Call Protocol

Indoor Station EI-B Series Indo ▼

Management Station EG-S Series Ma ▼

Management Station Info

Management Station1 0.0.0.0

Management Station2 0.0.0.0

Management Station3 0.0.0.0

Device Location

Community

Phase 1 Phase

Building 1 Building

Unit 1 Unit

Sub-Equipment Number 1

Save

- Виберіть відповідний протокол виклику відповідно до моделі викликуваної внутрішньої станції та централі.
- Встановіть IP-адресу централі, після чого користувач зможе натиснути  на екрані, щоб зателефонувати до центру керування.

 **Примітка:** Якщо станція керування 1 не відповідає на виклик, система зателефонує до станцій керування

4. Встановіть інформацію про місцезнаходження пристрою, яка повинна відповідати місцезнаходженню внутрішньої станції та централі, що підлягають прив'язці.
5. Натисніть **Зберегти**. Повідомлення про успіх означає, що налаштування збережено.

5.1.9 Персоналізація

Персоналізуйте пристрій, включно з режимом реклами, кастомними підказками та кастомними кнопками.

5.1.9.1 Рекламний режим

Налаштування режиму реклами для відображення реклами на пристрої.

1. Перейдіть до **Налаштування> Загальні> Персоналізація> Рекламний режим**.

Ad Mode ☐ On ☒ Off

Schedule 00:00:00 ~ 23:59:59

Ad Image Play Interval(s) 10

Standby time(s) 10

Importing File

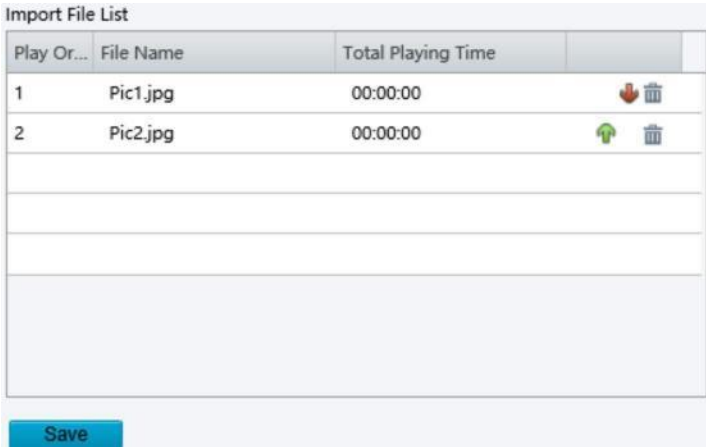
Note: 1.image files, or files in ZIP format(no more than 2M), with no more than 20 characters in the filename.
2. Up to 8 images (JPG, max 1200*2000) are allowed. Recommended pixels (W×H): 800*1280 for 10-inch devices, 600*1024 for 7-inch devices, 480*800 for 4-inch devices.

Import File List

Play Or...	File Name	Total Playing Time

2. Налаштуйте параметри.

Пункт	Опис
Режим реклами	Увімкнути/вимкнути реklamний режим .
Розклад	Встановіть період часу, коли режим реклами буде увімкнено. Примітка: Час початку повинен бути раніше, ніж час закінчення.
Інтервал(и) показу рекламних зображень	Задайте інтервал для показу рекламних зображень. Діапазон: [10-3600], тільки цілі числа. Значення за замовчуванням: 10.
Час очікування	Пристрій перейде в рекламний режим, якщо протягом встановленого часу не буде виявлено жодного обличчя. Діапазон: [10-3600], лише ціле число. Значення за замовчуванням: 10.
Імпорт файлу	Імпортувати файли .zip/зображення/відео. Примітка: - Допустимий формат і розмір файлів може відрізнятися залежно від моделі пристрою.

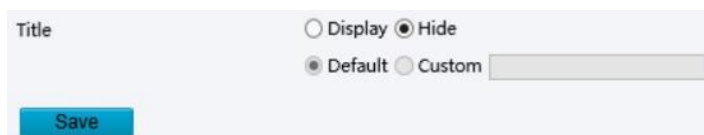
Елемент	Опис
Список імпортованих файлів	Імпортовані файли відображаються у списку в хронологічному порядку.  - Натисніть  або  , щоб змінити порядок відтворення файлів. -Натисніть  , щоб видалити файл. Після активації рекламного режиму імпортовані зображення або відео відображаються на локальному інтерфейсі пристрою. 

3. Натисніть **Зберегти**.

5.1.9.2 Налаштовані підказки

Налаштуйте заголовок на пристрої.

1. Перейдіть до **Налаштування> Загальні> Персоналізація> Спеціальні підказки**.



2. Виберіть **Відобразити**, щоб увімкнути напис.
3. Встановіть вміст заголовка.

-За замовчуванням: Ласкаво просимо.

- Користувачке: Введіть вміст заголовка, який ви хочете використовувати. Дозволено від 0 до 14 символів.

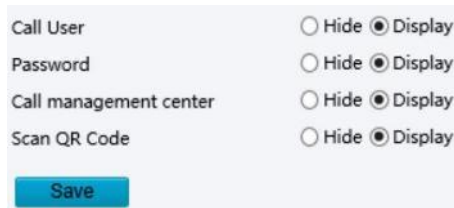
4. Натисніть **Зберегти**.

5.1.9.3 Користувацькі кнопки

Виберіть, щоб показати або приховати користувацькі кнопки на локальному інтерфейсі пристрою.

 **Примітка:** Ця функція недоступна у звичайному режимі контролю доступу.

1. Перейдіть до **Налаштування> Загальні> Персоналізація> Користувацька кнопка**.



2. Виберіть, щоб показати або приховати користувацькі кнопки за потреби.

- Якщо для всіх користувацьких кнопок вибрати **Показати**, локальний інтерфейс пристрою відобразиться, як показано нижче.



- Якщо ви виберете **Приховати** для всіх користувацьких кнопок, локальний інтерфейс пристрою відобразиться, як показано нижче.



3. Натисніть **Зберегти**.

5.2 Мережа

Налаштуйте мережеві параметри пристрою для зв'язку з іншими пристроями.

5.2.1 Мережа

Налаштуйте параметри Ethernet, 4G та Wi-Fi.

5.2.1.1 4G

Налаштування мережі 4G для зв'язку пристрою з іншими пристроями.

Щоб користуватися мережею 4G, ви можете вставити 4G-карту в слот для SIM-карт або 4G-модуль в USB-інтерфейс зі встановленою

з встановленою 4G-карткою.

 **Примітка:** Ця функція доступна лише на певних моделях.

1. Перейдіть до **Налаштування> Мережа> Мережа> 4G**.

SIM Card	Primary Card ▼
APN	
Username	
Password	
Authentication Mode	None ▼
MCC	0
MNC	0

Status Info

Roaming	Disable
Network Status	Connected
Carrier	China Telecom
Network Mode	FDD LTE
Signal Strength	-71 dBm 69 asu

Save

2. Налаштуйте параметри.

Пункт	Опис
SIM-карта	Встановіть картку як основну або додаткову. На пристрої можна використовувати лише 1 картку пристрої.  Примітка: Вимкніть пристрій перед тим, як вставляти/витягувати картку, інакше вона може бути пошкоджена.
APN	Приватний оператор мобільного зв'язку. Встановіть для нього назву на свій розсуд. - Технологія доступу до мережі. - APN визначає, як пристрій отримує доступ до мережі.
Ім'я користувача	Ім'я користувача APN.
Пароль	Пароль APN.
Режим автентифікації	За замовчуванням вимкнено.
MCC	Мобільний код країни, який автоматично заповнюється після того, як ви вставляєте картку.
MNC	Код мобільної мережі, який автоматично заповнюється після того, як ви вставите картку.

3. Натисніть **Зберегти**.

5.2.1.2 Wi-Fi

Налаштуйте Wi-Fi для зв'язку пристрою з іншими пристроями.

 **Примітка:** Ця функція доступна лише на певних моделях.

-Режим Wi-Fi

Підключіть пристрій до бездротової мережі для підключення до мережі.

1. Встановіть для **параметра Режим Wi-Fi** значення **Wi-Fi**. Ви можете переглянути поточний стан мережі.

Network Status	
Current Status	Disconnected
SSID	None
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Default Gateway	0.0.0.0
Strength	

2. Вимкніть **Адаптивні потоки**.

Wi-Fi Mode Wi-Fi

Adaptive Streams ☐ On ☒ Off

3. Виберіть Wi-Fi для підключення зі списку. Ви також можете натиснути **Пошук** для повторного пошуку доступних мереж Wi-Fi.

Wi-Fi Network						
Search						
SSID	Channel	MAC Address	Authentication	Encryption	Strength	Strength(dBm)
TP-LINK_123456	6	88:EE:58:4D:12:34	WPA-PSK WPA2-PSK	TKIP		-38
TP-LINK_123456	6	88:EE:58:4D:12:34	WPA-PSK WPA2-PSK	TKIP		-42
TP-LINK_123456	6	88:EE:58:4D:12:34	WPA-PSK WPA2-PSK	TKIP		-46
TP-LINK_123456	6	88:EE:58:4D:12:34	WPA-PSK WPA2-PSK	CCMP		-50
TP-LINK_123456	6	88:EE:58:4D:12:34	WPA-PSK WPA2-PSK	TKIP		-51
TP-LINK_123456	6	88:EE:58:4D:12:34	WPA-PSK WPA2-PSK	TKIP		-53
TP-LINK_123456	1	88:EE:58:4D:12:34	WPA-PSK WPA2-PSK	CCMP		-54

4. Налаштуйте параметри Wi-Fi.

Wi-Fi

SSID

Password

Encryption TKIP

Authentication SHARED

Obtain IP Address DHCP

Save

Пункт	Опис
SSID	Ім'я Wi-Fi, автоматично заповнюється після вибору мережі.
Автентифікація	Використовувати за замовчуванням.
Пароль	Пароль до Wi-Fi.
Шифрування	Використовувати за замовчуванням.
Отримати IP-адресу	Отримання IP-адреси від DHCP-сервера або встановлення статичної IP-адреси вручну.

- Режим точки доступу Wi-Fi

1. Встановіть для параметра **Режим Wi-Fi** значення **Точка доступу Wi-Fi**, щоб пристрій міг функціонувати як точка доступу Wi-Fi для інших пристроїв.
2. Налаштуйте параметри точки доступу Wi-Fi.

Елемент	Опис
SSID	Задайте ім'я для точки доступу Wi-Fi на власний розсуд. Від 1 до 32 символів, включаючи великі та малі літери, цифри, символи підкреслення та дефіси.
Пароль	Встановіть пароль для точки доступу Wi-Fi. Від 8 до 32 символів, що вводяться з клавіатури.
Канал	Вибір каналу для зв'язку. За замовчуванням: Автоматичний.
Адреса шлюзу	Введіть адресу шлюзу адміністратора маршрутизатора.

-Режим сніффера

 **Примітка:** За замовчуванням цей режим не потребує жодних налаштувань.

Встановіть для параметра **Режим Wi-Fi** значення **Sniffer**. Пристрій автоматично шукає доступні точки доступу Wi-Fi та Wi-Fi пристрої, і записує їхні MAC-адреси.

-Вимкнено

Вимкнути Wi-Fi.

5.2.2 DNS

DNS (Domain Name System - система доменних імен) може перетворювати доменні імена, які читаються людиною, на IP-адреси, які читаються машиною,

полегшуючи доступ пристроїв до зовнішніх серверів або хостів через доменні імена.

1. Перейдіть до **Налаштування> Мережа> DNS**.
2. Адреси DNS-серверів за замовчуванням наведено нижче.

5.2.3 Порт

5.2.3.1 Порт

Налаштуйте порти HTTP, HTTPS і RTSP.

1. Перейдіть до **Налаштування> Мережа> Порт**.

HTTP Port	80
HTTPS Port	443
RTSP Port	554

Note: Modifying the RTSP port number will cause the device to restart.

2. Ви можете використовувати значення за замовчуванням або налаштувати їх у разі конфлікту портів.

 **Примітка:** Якщо введений вами номер HTTP-порту було використано, з'явиться повідомлення "Port conflicts. Будь ласка, спробуйте ще раз".

з'явиться повідомлення "Конфлікт портів. Спробуйте ще раз". 23, 81, 82, 85, 3260 і 49152 призначені для інших цілей і не можуть бути використані.

- Порт HTTP/HTTPS: Якщо ви змінюєте номер порту HTTP/HTTPS, вам потрібно додати новий порт

після IP-адреси під час входу в систему. Наприклад, якщо номер HTTP-порту встановлено на 88, для входу на пристрій потрібно використовувати `http://192.168.1.13:88`.

- Порт RTSP: Порт протоколу потокового передавання в реальному часі, введіть доступний номер порту.

3. Натисніть **Зберегти**.

5.2.3.2 Зіставлення портів

Налаштуйте мапування портів, щоб комп'ютери у глобальній мережі могли отримати доступ до пристрою у локальній мережі.

1. Перейдіть до **Налаштування> Мережа> Порт> Зіставлення портів**.

Port Mapping ☐ On ☒ Off

Mapping Type

Port Type	External Port	External IP Address	Status
HTTP Port	80	0.0.0.0	Inactive
RTSP Port	554	0.0.0.0	Inactive
Server Port	81	0.0.0.0	Inactive
HTTPS Port	443	0.0.0.0	Inactive

2. Увімкніть **Port Mapping**.

3. Встановіть тип зіставлення.

- Автоматичний: Номери зовнішніх портів призначаються автоматично.

- Вручну: Номери зовнішніх портів потрібно встановити вручну.

4. Натисніть **Зберегти**.

5.2.4 Електронна пошта

Налаштуйте електронну пошту, щоб пристрій міг надсилати тривожні повідомлення на вказані електронні адреси.

1. Перейдіть до **Налаштування> Мережа> Електронна пошта**.

Sender

Name

Address

SMTP Server

SMTP Port

TLS/SSL ☐ On ☒ Off

Snapshot Interval(s) ☒ Attach Image

Server Authentication ☒ On ☐ Off

Username

Password

Recipient

Name1

Address1

Name2

Address2

Name3

Address3

2. Задайте інформацію про відправника та одержувача.

Елемент		Опис
Відправник	Ім'я відправника	Введіть назву пристрою.
	Адреса відправника	Введіть IP-адресу пристрою.
	Сервер SMTP/порт SMTP	Введіть IP-адресу та номер порту SMTP-сервера електронної пошти відправника електронної пошти відправника. За замовчуванням номер порту SMTP - 25.
	TLS/SSL	Увімкніть TLS/SSL для захисту електронної пошти.

Підтвердити	Підтвердіть введений пароль, ввівши його ще раз.
Пароль шифрування	Встановіть пароль для шифрування даних.
Підтвердити	Підтвердіть введений пароль, ввівши його ще раз.

SNMPv2

SNMP Type

Read Community

Save

Елемент	Опис
Тип SNMP	Виберіть SNMPv2 . Після вибору SNMPv2 з'явиться повідомлення з нагадуванням про потенційні ризики і запитає, чи хочете ви продовжити. Натисніть ОК .
Спільнота для читання	За замовчуванням назва спільноти для читання є публічною, і ви можете змінити її за потреби. Переконайтеся, що назви спільнот для читання на сервері і пристрої збігаються, інакше двостороння автентифікація не спрацює.

5.2.6 802.1x

802.1x забезпечує автентифікацію пристроїв для доступу до мережі і підвищує безпеку мережі, дозволяючи доступ лише автентифікованим пристроям.

1. Перейдіть до **Налаштування > Мережа > 802.1x**.

802.1x ☐ On ☒ Off

Protocol

EAPOL Version

Username

Password

Confirm

Save

2. Увімкніть **802.1x**.
3. Виберіть версію EAPOL (Extensible Authentication Protocol over LAN - розширюваний протокол автентифікації в локальній мережі) за потреби.
4. Введіть ім'я користувача та пароль для автентифікації.
5. Натисніть **Зберегти**.

5.3 Зображення

 **Примітка:** Параметри зображення та допустимий діапазон можуть відрізнятися залежно від моделі пристрою. Ви можете перетягнути повзунок або ввести ціле число, щоб налаштувати значення.

5.3.1 Зображення

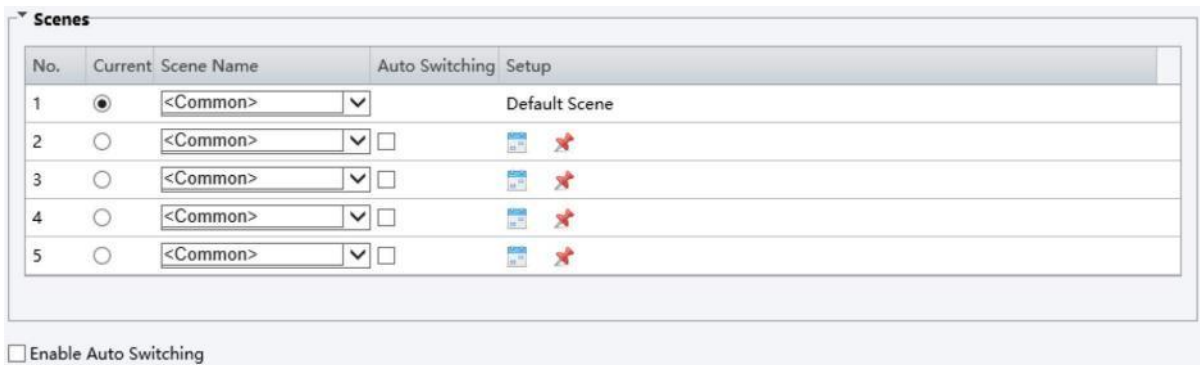
Параметри зображення включають сцени, покращення зображення, експозицію, інтелектуальне освітлення та баланс білого.

 **Примітка:** Ця функція може відрізнятися залежно від моделі пристрою.

Сцени

Встановіть параметри зображення, щоб досягти бажаних ефектів для різних сцен.

1. Перейдіть до **Налаштування > Зображення > Зображення** і натисніть **Сцени**.



2. Виберіть сцену і встановіть параметри. Деякі параметри описано в таблиці нижче.

Пункт	Опис
Поточний	Виберіть сцену, яку ви хочете використовувати. Примітка: - Після вибору сюжетного режиму параметри зображення автоматично  переключено. - Якщо увімкнено автоматичне перемикавання, пристрій автоматично
Назва сцени	Виберіть режим сцени. Пристрій надає кілька попередньо визначених режимів сцени для різних сценаріїв. Після вибору сюжетного режиму параметри зображення автоматично перемикаються, ви також можете налаштувати параметри за потреби. - Звичайний: Рекомендовано для зйомки на вулиці. - У приміщенні: Рекомендовано для зйомки в приміщенні. - QR-код: Підходить для сканування QR-кодів. - WDR: Рекомендується для висококонтрастних сцен, таких як вікно, коридор, вхідні двері або інших сцен, які яскраві зовні, але темні всередині. - На замовлення: Для індивідуальних налаштувань.
Автоматичне перемикавання	Виберіть, чи додавати сцену до списку автоматичного перемикавання. Якщо увімкнено, якщо параметр час не виходить за межі встановленого розкладу, пристрій автоматично переключиться на сцену. Примітка: -  Встановіть розклад автоматичного перемикавання. Пристрій автоматично перемикатиме сцени відповідно до встановлених періодів часу. Ознайомтеся з конкретними операціями нижче.

	- Натисніть Увімкнути автоматичне перемикання, налаштовані параметри набудуть чинності.
Налаштування	- Натисніть , щоб встановити період часу для автоматичного перемикання сцен. Періоди часу в одній сцені не можуть перекриватися. Якщо і час початку, і час закінчення дорівнюють 0, налаштування не набувають чинності.  - Натисніть , щоб встановити поточну сцену як сцену за замовчуванням.

Пункт	Опис
Увімкнути автоматичне перемикання	Якщо увімкнено автоматичне перемикання і поточний час знаходиться в межах визначеного періоду часу пристрій автоматично перемикається на відповідну сцену з вказаний період. Якщо поточний час не входить до жодного із зазначених періодів, пристрій пристрій використовує сцену за замовчуванням. Якщо автоматичне перемикання вимкнено, пристрій використовує поточну вибрану сцену. Примітка: - Якщо умова перемикання задовольняється одночасно для кількох сцен не за замовчуванням  пристрій переключиться на сцену з найменшим номером (від 1 до 5). - Після встановлення прапорця Увімкнути автоматичне перемикання налаштування параметрів сцени неможливе.

Покращення якості зображення

1. Перейдіть до **Налаштування > Зображення > Зображення**, а потім натисніть **Покращення зображення**.



2. Налаштуйте параметри покращення зображення.

 Примітка:

- Допустимий діапазон від 0 до 225. За замовчуванням встановлено значення 128.
- Щоб відновити налаштування за замовчуванням, натисніть **За замовчуванням**.

Елемент	Опис	
	Загальна світлість або темрява зображення.	
Яскравість		
	Низька яскравість	Висока яскравість
Насиченість	Інтенсивність або яскравість кольорів на зображенні.	

Елемент	Опис	
		
	Низька насиченість	Висока насиченість
	Співвідношення чорного до білого на зображенні, тобто тобто градієнт кольору від чорного до білого.	
Контрастність		
	Низька контрастність	Висока контрастність
	Контраст між краями об'єкта на зображенні.	

Різкість		
	Низька різкість	Висока різкість
2D-шумозаглушення	Зменшення шуму шляхом індивідуального аналізу кожного кадру, який може спричинити розмиття зображення.	
3D-шумозаглушення	Зменшення шуму шляхом аналізу різниці між послідовними кадрами, що може спричинити розмиття зображення або появу ореолів.	

Експозиція

1. Перейдіть до **Налаштування>Зображення>Зображення**, а потім натисніть **Експозиція**.

Exposure

Exposure Mode

Custom

Shutter(s)

1/100000 ~ 1/25

Gain

0 ~ 80

Slow Shutter

☐ On ☒ Off

Slowest Shutter

1/12

Compensation

0

Metering Control

Smart Metering

WDR

Off

WDR Level

5

Suppress WDR Stripes

☐ On ☒ Off

WDR Open Sensitivity

5

WDR Close Sensitivity

5

2. Встановіть параметри експозиції.

Елемент	Опис
Режим експозиції	Виберіть режим експозиції для досягнення бажаного ефекту. - Автоматично: Пристрій автоматично налаштовує параметри експозиції залежно від навколишнього середовища. - Користувачський: Ви можете налаштувати параметри експозиції за власним бажанням. - У приміщенні 50 Гц/60 Гц: Пристрій зменшує кількість смуг, обмежуючи частоту затвора. - Вручну: Налаштуйте якість зображення, встановивши витримку та підсилення вручну.
Затвор(и)	Затвор використовується для керування світлом, яке потрапляє в об'єктив. Швидка витримка ідеально підходить для зйомки сцен у швидкому русі. Довга витримка ідеально підходить для сцен, які повільно змінюються. Діапазон за замовчуванням - від 1/100000 до 1/25.
Посилення	Керування сигналами зображення таким чином, щоб пристрій виводив стандартні відеосигнали у різних умовах освітлення. Допустимий діапазон від 0 до 100. Значення за замовчуванням - від 0 до 80.  Примітка: Цей параметр можна налаштувати, якщо для параметра Режим експозиції встановлено значення Ручний
Повільна витримка	Якщо увімкнено, пристрій може покращити яскравість зображення в умовах низької освітленості.

Елемент	Опис
Найдовша витримка	Дозволяє встановити найкоротшу витримку для експозиції. За замовчуванням - 1/12.
Компенсація	Відрегулюйте значення компенсації, щоб досягти бажаного ефекту зображення. Допустимий діапазон від -100 до 100. Значення за замовчуванням - 0.  Примітка: Цей параметр можна налаштувати, якщо для параметра Режим експозиції не встановлено значення

Керування вимірюванням	Дозволяє вказати, як пристрій вимірює інтенсивність світла. - Середньозважений замір: Пристрій вимірює світло переважно в центральній частині зображення. - Оціночний замір: Пристрій вимірює освітленість у визначеній ділянці зображення. - Вимірювання по обличчю: Пристрій налаштовує якість зображення в умовах поганого освітлення або Пристрій налаштовує якість зображення в умовах поганого освітлення або заднього освітлення, контролюючи яскравість захоплених облич у сценах з обличчями. - Інтелектуальний замір: Пристрій отримує точну експозицію шляхом зважування відповідно до експозиції та важливості кожної ділянки на зображенні.  Примітка: Цей параметр можна налаштувати, якщо для параметра Режим експозиції не встановлено значення
РОЗШИРЕНИЙ ДИНАМІЧНИЙ ДІАПАЗОН	Увімкніть WDR, щоб забезпечити чітке зображення в умовах високої контрастності.  Примітка: Цей параметр можна налаштувати, лише якщо для параметра Режим експозиції встановлено значення
Рівень WDR	Якщо WDR увімкнено, ви можете налаштувати рівень WDR для покращення якості зображення. Допустимий діапазон - від 1 до 9. За замовчуванням встановлено значення 5 Примітка: У разі низької контрастності рекомендується вимкнути WDR або  використовуйте рівні від 1 до 6. Рівень 7 або вище рекомендується використовувати, якщо в сцені є високий контраст між яскравими і темними ділянками.
Придушення смуг WDR	Якщо цю функцію увімкнено, пристрій автоматично регулює частоту повільної витримки затвора відповідно до частоти освітлення, щоб мінімізувати смуги на зображенні.
Відкрити/закрити WDR Чутливість	Якщо для параметра WDR встановлено значення Автоматично, відрегулюйте параметр, щоб змінити чутливість перемикачів WDR Допустимий діапазон - від 1 до 9. За замовчуванням встановлено значення 5.

Розумне підсвічування

1. Перейдіть до **Налаштування>Зображення>Зображення**, а потім натисніть **Розумне підсвічування**.

Smart Illumination

Smart Illumination

☒ On
☐ Off

Lighting Type

White Light

Control Mode

Automatic on/off

Illumination Level

500

2. Увімкніть **Розумне підсвічування**.

3. Виберіть режим керування зі спадного списку. За замовчуванням увімкнено **автоматичне ввімкнення/вимкнення**. За потреби ви можете встановити його на **Завжди ввімкнено**.
4. Встановіть рівень освітлення. Допустимий діапазон - від 0 до 1000 (за замовчуванням 10). Чим більше значення, тим вища інтенсивність.

Баланс білого

Баланс білого використовується для регулювання посилення червоного і синього для всього зображення при різних кольорних температурах, щоб

щоб виводити зображення, які найкраще підходять для людського ока.

1. Перейдіть до **Налаштування > Зображення > Зображення**, а потім натисніть **Баланс білого**.

White Balance

White Balance

Auto

Red Offset

31

Blue Offset

47

2. Встановіть параметри балансу білого.

 **Примітка:** Щоб відновити налаштування за замовчуванням, натисніть **За замовчуванням**.

Елемент	Опис
Баланс білого	- Авто/Авто 2: Пристрій автоматично регулює посилення червоного та синього відповідно до умов освітлення. Якщо в режимі Авто все ще спостерігаються відтінки кольорів, спробуйте режим Авто 2. - На вулиці: Рекомендується для зйомок на вулиці, де кольорна температура може сильно відрізнятися. - Точна настройка: Дозволяє користувачеві вручну регулювати зміщення червоного та синього. - Точне налаштування (на основі нічного режиму): Дозволяє користувачеві вручну регулювати зміщення червоного та синього для адаптації до поганих умов освітлення. - Натрієва лампа: Пристрій автоматично регулює посилення червоного та синього для оптимального відтворення кольорів у натрієвих джерелах світла. - Зафіксовано: Блокування поточної кольорної температури без змін.
	Відрегулюйте зміщення червоного вручну.

Зміщення червоного	 Примітка: Цей параметр можна налаштувати, якщо для параметра Баланс білого встановлено значення Тонке
Зсув синього	Налаштуйте зміщення синього вручну.  Примітка: Цей параметр можна налаштувати, коли для параметра Баланс білого встановлено значення Точне

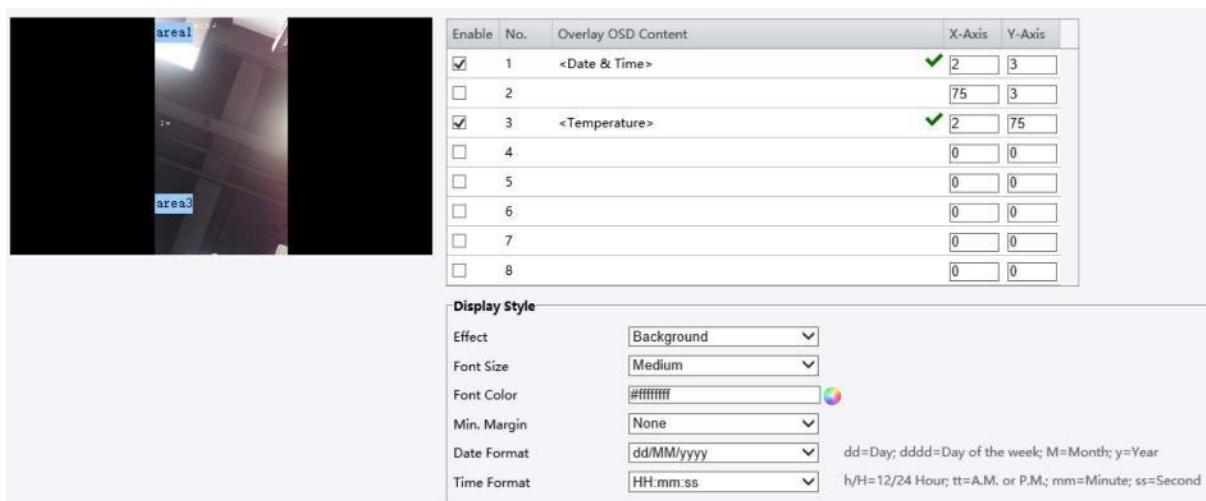
5.3.2 Екранне меню

Екранне меню (OSD) - це символи, що накладаються на зображення в реальному часі, зокрема дата, час, підрахунок людей

статистику та температуру тіла.

 **Примітка:** Ця функція може відрізнятись залежно від моделі пристрою.

1. Перейдіть до **Налаштування>Зображення>OSD**.



Enable	No.	Overlay OSD Content	X-Axis	Y-Axis
☒	1	<Date & Time>	☒ 2	3
☐	2		75	3
☒	3	<Temperature>	☒ 2	75
☐	4		0	0
☐	5		0	0
☐	6		0	0
☐	7		0	0
☐	8		0	0

Display Style	
Effect	Background
Font Size	Medium
Font Color	#ffffff
Min. Margin	None
Date Format	dd/MM/yyyy
Time Format	HH:mm:ss

dd=Day; dddd=Day of the week; M=Month; y=Year
h/H=12/24 Hour; tt=A.M. or P.M.; mm=Minute; ss=Second

2. Налаштуйте параметри екранного меню.

 **Примітка:** Щоб скасувати екранне меню, зніміть відповідний прапорець у колонці **Увімкнути** або натисніть **X** у текстовому полі **Накласти вміст екранного меню**.

Пункт	Опис
Увімкнути	Встановіть прапорці в колонці Увімкнути , щоб накласти відповідний вміст на відео в реальному часі.  Примітка: Дозволено до 8 областей.
	Встановіть екранний вміст, який потрібно накласти. Наведіть курсор на екранний вміст, натисніть //o і виберіть його зі спадного списку або налаштуйте його.

Екранне меню
накладання

Вміст

Enable	No.	Overlay OSD Content	X-Axis	Y-Axis
☒	1	<Custom> <Date & Time>	☒ 2	☒ 3
☐	2	<Preset> <Serial Port>	☐ 75	☐ 3
☒	3	<People Counting> <Network Port>	☒ 2	☒ 75
☐	4	<Time> <Date>	☐ 0	☐ 0
☐	5	<ScrollOSD> <Picture Overlay>	☐ 0	☐ 0
☐	6	<Temperature>	☐ 0	☐ 0
☐	7		☐ 0	☐ 0
☐	8		☐ 0	☐ 0

 **Примітка:** Деякі моделі підтримують кілька екранних даних в одній області накладання.

Елемент	Опис
	Нижче описано деякі елементи екранного меню. - Дата і час: Накласти поточну дату і час у встановленому форматі дати і часу. - Послідовний порт: Накласти інформацію про послідовний порт. Цю функцію підтримують лише певні моделі. - Підрахунок людей: Накласти загальну кількість людей у зоні виявлення. - Мережевий порт: Накласти інформацію про мережевий порт. - Час: Накласти поточний системний час. - Дата: Накласти поточну системну дату. - Прокрутити екранне меню: текст екранного меню прокручується справа наліво на відео в реальному часі. Коли ви вибираєте Прокрутити екранне меню, нижче з'являється відповідне текстове поле. Overlay Area ScrollOSD: Up to 200 characters are allowed and only displays in the area with the smallest number (1) Введіть текстову інформацію, яку ви хочете накласти. (2) Після успішного налаштування текст буде прокручуватися справа наліво на відео в реальному часі. - Накладення зображення: Накласти імпортоване зображення. Ви можете налаштувати прозорість зображення за потребою (допускається ціле число від 1 до 100, за замовчуванням - 0). ☒ 1 <Picture Overlay> Picture Trans... 0 ☒ Коли ви виберете Накласти зображення, з'явиться опція Завантажити зображення, як показано нижче.

	Overlay Area Upload Picture Browse... Upload Note: The uploaded picture should be a 24-bit or 32-bit BMP/PNG file, with max size 64K. (1) Натисніть Огляд, щоб вибрати локальне зображення. (2) Натисніть Завантажити, зображення з'явиться на зображенні в реальному часі. - Температура: Накласти виміряну температуру тіла.
	вказує на те, що накладання екранного меню встановлено успішно.
Вісь X/Вісь Y	Візьміть лівий верхній кут зображення за початок координат (0, 0), горизонтальну вісь віссю X, а вертикальну вісь - віссю Y. Вкажіть точне положення екранного меню за допомогою ввівши координати X та Y.

3. Встановіть стиль відображення екранного меню.

Елемент	Опис
Ефект	Виберіть ефект відображення вмісту екранного меню, зокрема Тло , Штрих , Порожнистий або Звичайний .
Розмір шрифту	Виберіть розмір шрифту для екранного вмісту, зокрема X-великий , Великий , Середній або Дрібний .
Колір шрифту	Натисніть , щоб вибрати колір тексту екранного вмісту.
Мінімальний. Відступ	Виберіть мінімальну відстань між областю екранного меню та краєм зображення, включаючи "Ні" , "Одинарний" і "Подвійний" .

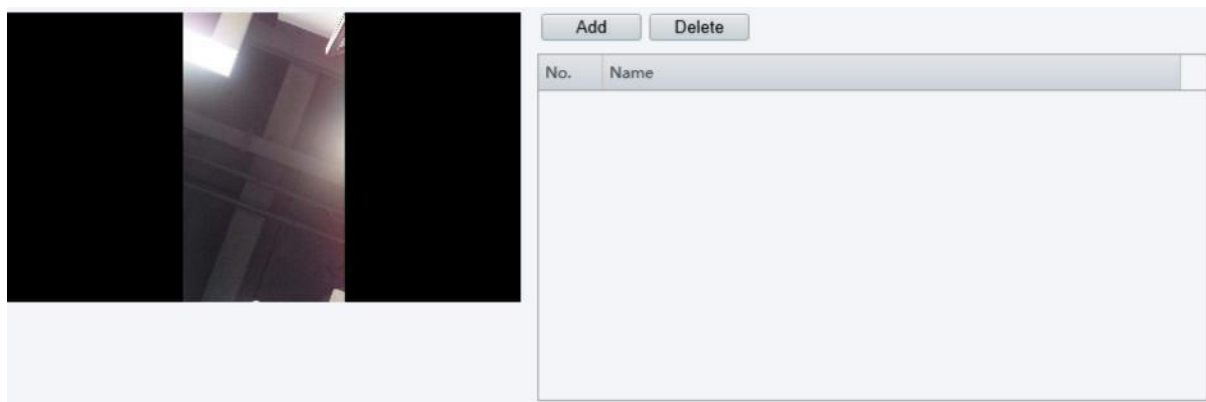
Елемент	Опис
Формат дати	Дозволяє вибрати формат дати, зокрема rrrr-ММ-дд, ММ-дд-гггг тощо.
Формат часу	Виберіть формат часу, включаючи ГГ:мм:сс та чч:мм:сс тт.

5.3.3 Маска конфіденційності

Маска конфіденційності використовується для закриття певних ділянок зображення для забезпечення конфіденційності, наприклад, клавіатури банкомату.

Примітка: Функція може відрізнятися залежно від моделі пристрою.

1. Перейдіть до **Налаштування > Зображення > Маска конфіденційності**.



2. Додайте маску конфіденційності.

(1) Натисніть **Додати**, на лівому зображенні з'явиться прямокутна маска.



(2) Відрегулюйте положення і розмір маски або намалюйте маску, як потрібно.

- Налаштуйте положення і розмір маски. Наведіть курсор на маркер маски і перетягніть, щоб змінити її розмір. Наведіть вказівник на

межі маски і перетягніть її у потрібне положення.

- Намалюйте маску. Клацніть будь-де на лівому зображенні і перетягніть, щоб намалювати прямокутник.

3. Щоб видалити маску конфіденційності, виберіть маску, а потім натисніть **Видалити**.

5.4 Інтелектуальний моніторинг

Інтелектуальний моніторинг включає розпізнавання облич, шаблон перевірки, шаблон часу, бібліотеку облич, розширені налаштування,

і відображення результатів розпізнавання.

5.4.1 Розпізнавання облич

Налаштуйте параметри розпізнавання облич для точного виявлення та захоплення облич.

1. Перейдіть до **Налаштування> Інтелектуальні> Обличчя**.

Smart Settings > Face

Face

Max. Same Thumbnail I... 1
Minimum identification... self-adaption
Maximum identification... self-adaption
Face Overlay ☐ Enable
Liveness Detection ☒ On ☐ Off
Live Detection Level Medium

Face Detection Threshold

Snapshot Quality Thres... 1

Photo Parameters

Panorama ☒ On ☐ Off
Face Cutout ☒ On ☐ Off
Snapshot Quality 50
Face Cutout Quality 30

Save

Stop Intelligent Analysis

2. Налаштуйте параметри відповідно до таблиці нижче.

Елемент		Опис
Обличчя Виявлення	Макс. Однакові мініатюри Зображень	Максимальна кількість зображень для одного розпізнаного обличчя. Діапазон: [1-30]. За замовчуванням: 1.
	Мінімум розпізнавання відстань(м) Максимальна ідентифікація відстань (м)	Захопити зображення в межах відстані ідентифікації. Примітка: Якщо ці два параметри не перебувають у режимі самонастроювання , переконайтеся, що максимальна відстань ідентифікації більша за мінімальну.
	Виявлення живої людини	Використовуйте цю функцію, щоб запобігти підробці фотографій або відеозображень. За замовчуванням вона увімкнена. Натисніть Вимкнути , щоб вимкнути цю функцію.
	Виявлення живої людини Рівень	Точність виявлення руху, включаючи три рівні: Низький , Середній та Високий . Чим вищий рівень виявлення, тим вища точність виявлення. Примітка: Цей параметр відображається лише тоді, коли увімкнено функцію виявлення жвавості
Обличчя Виявлення Поріг	Якість знімка Поріг	Встановіть поріг розпізнавання облич. Захоплене обличчя розпізнається як обличчя, якщо результат розпізнавання досягає порогу, інакше це не обличчя. Допустимий діапазон від 1 до 100. За замовчуванням встановлено значення 1. Що більше значення, то тим вища точність виявлення. Щоб змінити значення, перетягніть повзунок або введіть значення безпосередньо.

Обличчя Розпізнавання	Перевірка ID-картки Поріг	Встановіть мінімальну схожість між захопленим обличчям і фотографією на посвідченні. фотографією. Встановіть мінімальну схожість між захопленим обличчям і фотографією посвідчення особи. Якщо результат порівняння нижчий за поріг, автентифікація не пройде. Допустимий діапазон від 1 до 100. За замовчуванням встановлено значення 60. Чим більше значення, тим вища вимога до схожості. Щоб змінити значення, перетягніть повзунок або введіть значення безпосередньо.
--------------------------	------------------------------	--

Елемент		Опис
Фотографія Параметри	Панорама	Якщо увімкнено, пристрій буде робити панорамні знімки. За замовчуванням вона вимкнена. Натисніть Увімкнути, щоб увімкнути функцію.
	Виріз обличчя	Якщо увімкнено, пристрій захопить лише невелику область по центру обличчя. Дивіться параметр Якість вирізання обличчя нижче для отримання додаткової докладнішу інформацію. За замовчуванням вона увімкнена. Натисніть Вимкнути, щоб вимкнути цю функцію.
	Якість знімка	Налаштуйте чіткість знімків. Цей параметр можна налаштувати, якщо увімкнено Панораму. Допустимий діапазон від 1 до 100, значення за замовчуванням - 30. Чим більше значення, тим чіткішим буде зроблений знімок. Щоб змінити значення, перетягніть повзунок або введіть ціле число.
	Якість вирізу обличчя	Дозволяє встановити пропорцію вирізу обличчя у вихідному зображенні. (Наприклад, якщо встановлено значення 30, це означає, що вирізане зображення становить 30% від оригінального зображення за розміром. Якщо встановлено значення 100, це означає, що вирізане зображення ціле оригінальне зображення).  Примітка: Цей параметр відображається лише тоді, коли увімкнено Вирізання обличчя увімкнено. Допустимий діапазон від 1 до 100, за замовчуванням 30. Чим більший розмір вирізу зображення, тим більший розмір зображення. Щоб змінити значення, перетягніть повзунок або введіть ціле число безпосередньо.

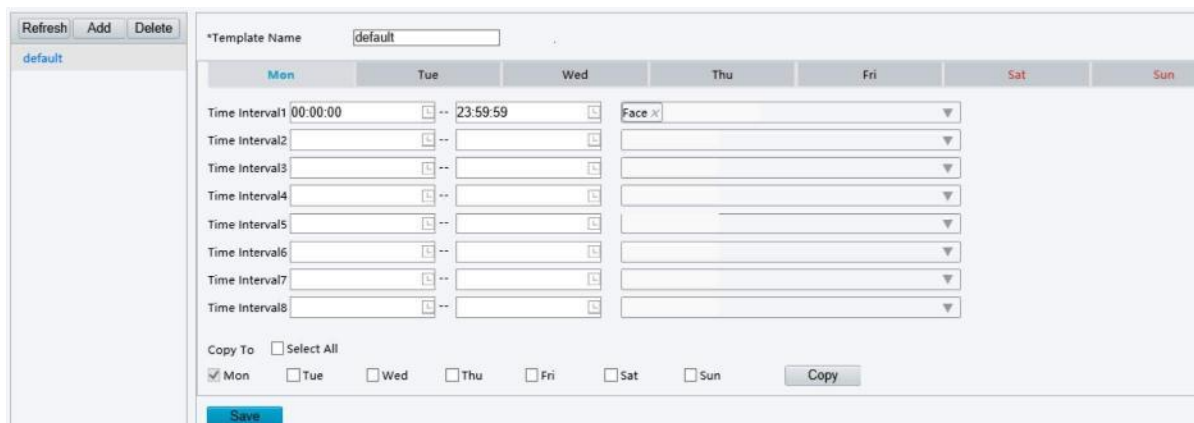
3. Натисніть **Зберегти**.

5.4.2 Шаблон перевірки

Встановіть режими автентифікації для різних періодів часу протягом тижня для різних сценаріїв.

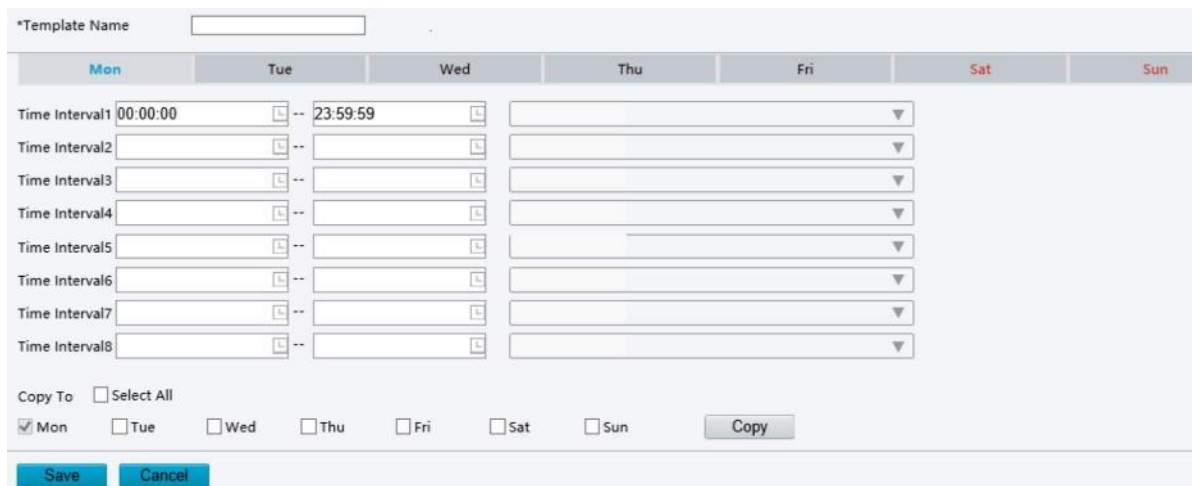
Ви можете додавати, редагувати, видаляти та шукати шаблон перевірки (шаблон автентифікації).

Перейдіть до **Налаштування > Інтелектуальний > Шаблон перевірки**.



Додавання

1. Натисніть **Додати**, праворуч з'явиться порожній шаблон.



2. Введіть назву шаблону, використовуючи від 1 до 20 символів, включаючи великі та малі літери, цифри, символи підкреслення та дефіси.
3. Встановіть режими автентифікації. Кожен період часу дозволяє три режими автентифікації. Дозволено до 8 періодів, періоди не можуть перекриватися.
4. Повторіть вищевказані кроки і завершіть налаштування для інших днів. Щоб застосувати поточні налаштування до інших днів, встановіть прапорець(и) для відповідних днів і натисніть **Копіювати**.
5. Натисніть **Зберегти**, щоб завершити налаштування. Ви також можете натиснути **Скасувати**, щоб вийти.

Редагування

1. Виберіть шаблон для редагування зліва, а потім змініть налаштування
2. Після завершення налаштувань натисніть **Зберегти**.

Видалити

 **Примітка:** Шаблон за замовчуванням не можна видалити.

1. Виберіть зліва шаблон, який потрібно видалити.
2. Натисніть **Видалити**, а потім натисніть **ОК**, щоб видалити його, або натисніть **Скасувати**, щоб вийти.

Пошук

Щоб здійснити пошук у налаштованій інформації про автентифікацію, виберіть цільовий шаблон ліворуч, і детальна інформація відобразиться праворуч.

інформація відобразиться праворуч. Натисніть **Оновити**, щоб оновити інформацію.

5.4.3 Шаблон часу

Встановіть часові періоди для розкладу встановлення під охорону. Ви можете додавати, редагувати, видаляти та шукати часові шаблони.

Ви можете вибрати налаштований часовий шаблон безпосередньо під час налаштування часу дії для осіб.

Перейдіть до **Налаштування> Інтелектуальний> Шаблон часу**.

Enable time template ve... On ☒ Off ☐

Refresh Add Delete

default

*Template Name default

☒ Enable Plan

☒ Armed ☐ Unarmed Edit

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Mon
Tue
Wed
Thu
Fri
Sat
Sun

☐ EnableException Date

Save

 **Примітка:** Розклад встановлення під охорону діє лише тоді, коли вибрано **Увімкнути план**.

Додати

1. Натисніть **Додати**, з'явиться порожній шаблон часу.

*Template Name

☒ **Enable Plan**

☒ Armed ☐ Unarmed Edit

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

☐ **EnableException Date**

Save Cancel

- Введіть назву шаблону, використовуючи від 1 до 20 символів, включаючи малі та великі літери, цифри, підкреслення та дефіси.
- Налаштуйте розклад встановлення під охорону. За замовчуванням розклад встановлення під охорону - 24/7. Ви можете змінити його:

-Натиснути кнопку ☒ **Armed** або ☐ **Unarmed**.

Натисніть ☒ **Armed** і виберіть білі сітки, щоб додати часові періоди.

Натисніть ☐ **Unarmed** і виберіть сині сітки, щоб видалити періоди часу.

-Використовуйте кнопку **Редагувати**.

(1) Натисніть **Редагувати**.

Edit

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
No.	Start Time						
1	00:00:00						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Copy To ☐ Select All

☒ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat ☐ Sun

Copy

OK Cancel

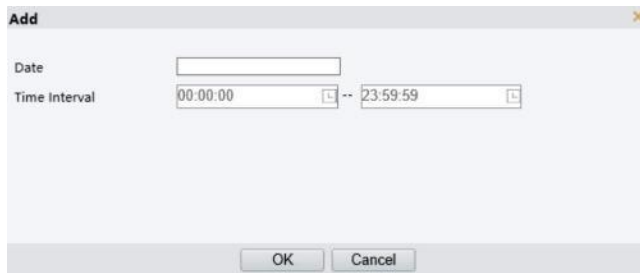
- Встановіть часові періоди для поточного дня. Дозволено до 8 часових періодів. Періоди не можуть перекриватися.

(3) Повторіть вищевказані кроки і завершіть налаштування для інших днів. Щоб застосувати поточні налаштування до інших днів тижня, встановіть прапорець (и) для цих днів, а потім натисніть **Копіювати**.

(4) Натисніть **ОК**, щоб зберегти розклад встановлення під охорону. Натисніть **Скасувати**, щоб вийти.

4. (Необов'язково) Щоб встановити дати винятків, встановіть прапорець **Увімкнути дату винятків** і задайте періоди зняття з-під охорони.

5. Натисніть **Додати**.



6. Встановіть дату і період винятків, а потім натисніть **ОК**. Натисніть **Скасувати**, щоб вийти.

Редагування

1. Виберіть шаблон для редагування зліва, а потім змініть налаштування.

2. Натисніть **Зберегти**.

Видалити

 **Примітка:** Шаблон за замовчуванням не можна видалити.

1. Виберіть зліва шаблон, який потрібно видалити.

2. Натисніть **Видалити**, а потім натисніть **ОК**, щоб видалити його, або натисніть **Скасувати**, щоб вийти.

Пошук

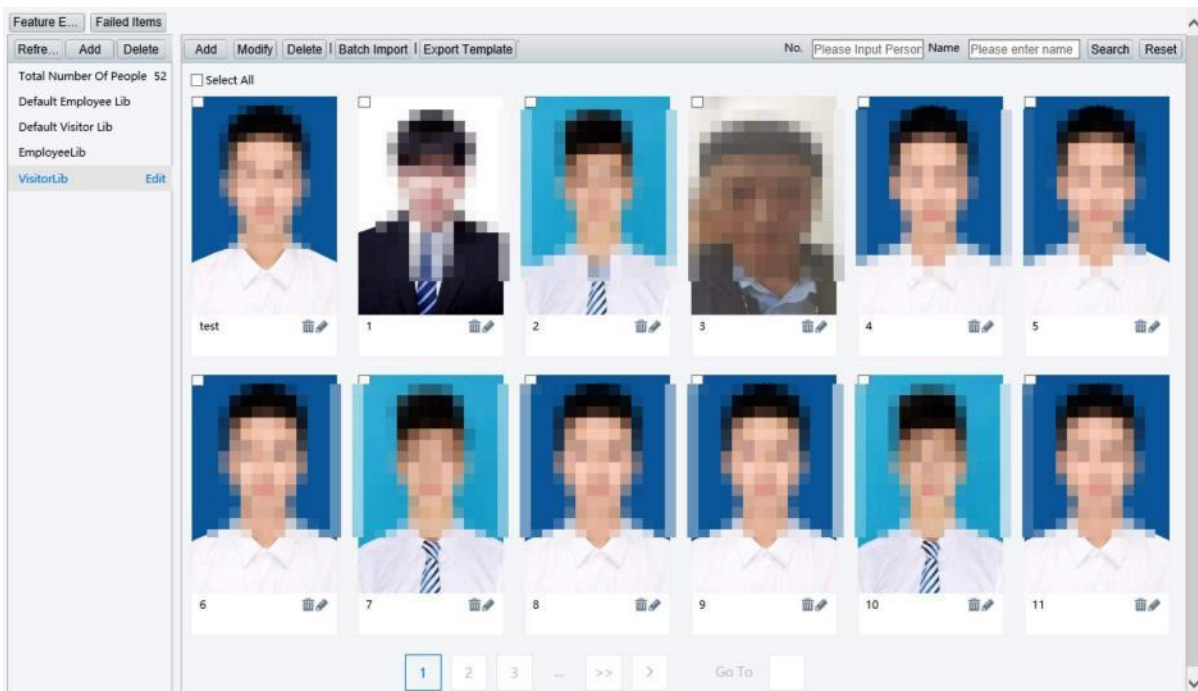
Щоб здійснити пошук у налаштованій інформації про час, виберіть цільовий шаблон зліва, а детальна інформація

відобразиться детальна інформація праворуч. Натисніть **Оновити**, щоб оновити інформацію.

5.4.4 Бібліотека осіб

Ви можете шукати, додавати, видаляти осіб у бібліотеці облич, редагувати інформацію про особу та витягувати риси обличчя.

Перейдіть до **Налаштування > Інтелектуальна > Бібліотека облич**.



Пошук

Пошук інформації про обличчя з бібліотеки облич і записів про помилки.

- Пошук інформації про обличчя

1. Виберіть бібліотеку облич, яку ви хочете знайти, зліва.
2. Введіть ідентифікатор особи та ім'я.

No. Name

3. Натисніть **Пошук**, і з'являться результати пошуку. Натисніть **Скинути**, щоб скинути критерії пошуку.

-Пошук невдалих елементів

1. Натисніть **Пропущені елементи** у верхньому лівому куті.

Failed Items				
Error Code Please enter Error Search Note: Please enter error code to search (e.g., 1002).				
No.	Person ID	Name	ID No.	Error Code
0	13422	wm		1:undefined
1	13423	wm		1:undefined
2	13424	wm		1:undefined
3	13425	wm		1:undefined
4	17706	wangmian		1010:Image does not exist.
5	14507	wm1		1010:Image does not exist.
6	14508	wm2		1010:Image does not exist.
7	54690	ssss		1010:Image does not exist.
8	561	19		1010:Image does not exist.
9	599	51		1002:No face detected in the image.

Total 10 item(s), 1 page(s)

2. Виберіть ключові слова зі спадного списку, включаючи код помилки (за замовчуванням), ідентифікатор особи, ім'я та ідентифікаційний номер.

Введіть вказаний вміст і натисніть **Пошук**, після чого інформація про помилку відобразиться нижче.

Додати

-Додати бібліотеку осіб

1. Натисніть **Додати** у верхньому лівому куті.

2. Встановіть параметри відповідно до таблиці нижче.

Елемент	Опис
Тип бібліотеки осіб	- Бібліотека для співробітників: Виберіть цю опцію для довгострокових користувачів, таких як мешканці, співробітники та охорона. - Бібліотека для відвідувачів: Виберіть цю опцію для відвідувачів.
Назва бібліотеки	Введіть унікальну назву бібліотеки. Дозволено від 1 до 20 символів.

Елемент	Опис
Шаблон перевірки	Виберіть шаблон перевірки (шаблон автентифікації)
Поріг збігу 1:N	Встановіть поріг збігу 1:N для розпізнавання RGB, ІЧ-розпізнавання та розпізнавання відбитків пальців. Коли схожість досягає встановленого порогу, розпізнавання відбувається успішно. Допустимий діапазон від 1 до 100. Для розпізнавання RGB значення за замовчуванням - 82. Для ІЧ-розпізнавання розпізнавання значення за замовчуванням - 86.
	Після успішної автентифікації пристрій може увімкнути блокування дверей, індикатор стану

Перевірка успішного з'єднання Налаштування	індикатор стану тощо. Відчинення дверей, світлові підказки, голосові підказки та HMI Підказки увімкнено за замовчуванням.  Примітка: Елементи конфігурації, що відображаються, можуть відрізнятися залежно від моделі пристрою. - Відчинити двері: Сигнал відчинення дверей надсилається для запуску відчинення дверей після успішної автентифікації. - Light Prompt (Підказка): Після успішної автентифікації індикатор загоряється зеленим кольором. - Голосова підказка: Після успішної автентифікації відтворюється голосова підказка. - Підказка HMI: Після успішної автентифікації на екрані дисплея з'являється повідомлення про успіх. - Вихід Wiegand: Після успішної автентифікації сигнал виводиться через інтерфейс Wiegand. - Вихід Bluetooth: Сигнал Bluetooth надсилається на прив'язаний пристрій після успішної автентифікації.
Перевірка зв'язку у разі збою Конфігурація	Після невдалої автентифікації пристрій може викликати підказки на стороні пристрою. - Голосові підказки: Після невдалої автентифікації відтворюється голосова підказка. - Підказка HMI: Після невдалої автентифікації на екрані дисплея з'являється повідомлення про помилку.

3. Натисніть **ОК**, щоб зберегти налаштування. Натисніть **Скасувати**, щоб вийти.

- Додавання інформації про особу: Ви можете додавати осіб по одному або імпортувати групами.

- Додавання по одному

1. Виберіть бібліотеку облич, до якої ви хочете додати особу.
2. Натисніть **Додати** праворуч.

	Характеристика Значення	Перегляньте результат вилучення ознак. Якщо значення "Ні", вам потрібно виділити ще раз або імпортувати нові фотографії облич.
--	----------------------------	---

Елемент	Опис
Шаблон часу	Встановіть ефективний час для особи. За замовчуванням він діє постійно. Щоб встановити певний період часу, ви можете (1) Виберіть цільовий часовий шаблон (встановіть його в пункті Шаблон часу), і тоді час дії буде повторюватися по тижнях. (2) (Необов'язково) Якщо ви хочете, щоб часовий шаблон набув чинності протягом зазначеного періоду часу, ви можете встановити час вступу в силу і час закінчення дії.

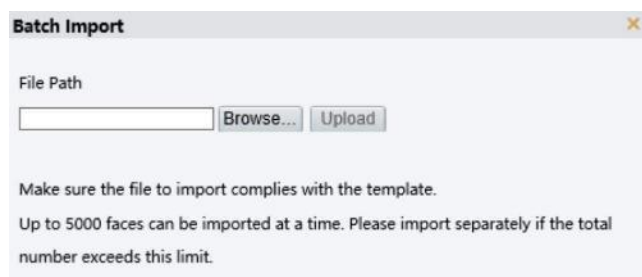
4. Натисніть **ОК**, щоб зберегти налаштування. Натисніть **Скасувати**, щоб вийти.

-Додавання пакетами

1. Виберіть бібліотеку облич, до якої ви хочете додати осіб.
2. Натисніть **Експортувати шаблон**, щоб завантажити шаблон на ПК.
3. Введіть необхідну інформацію в шаблон.

 **Примітка:** За один раз можна імпортувати до 5000 осіб.

4. Натисніть "Пакетний імпорт".



5. Натисніть **Огляд**, знайдіть потрібний файл і натисніть **Завантажити**.

Видалення

-Видалення бібліотеки осіб

 **Примітка:** Бібліотеки співробітників і відвідувачів за замовчуванням не можна видалити.

1. Виберіть цільову бібліотеку облич ліворуч і натисніть **Видалити**.
2. Натисніть **ОК**, щоб підтвердити операцію. Ви також можете натиснути **Скасувати**, щоб вийти.

- Видалення інформації про особу: Ви можете видаляти осіб по одному або групами.

1. Виберіть цільову бібліотеку облич зліва.
2. Видаліть інформацію про особу.

- Видаляйте по черзі: Виберіть інформацію про особу та натисніть **Видалити**; або натисніть відповідне посилання .

- Видалення групами: Виберіть кілька даних про особу або виберіть **Усі**, а потім натисніть **Видалити**.

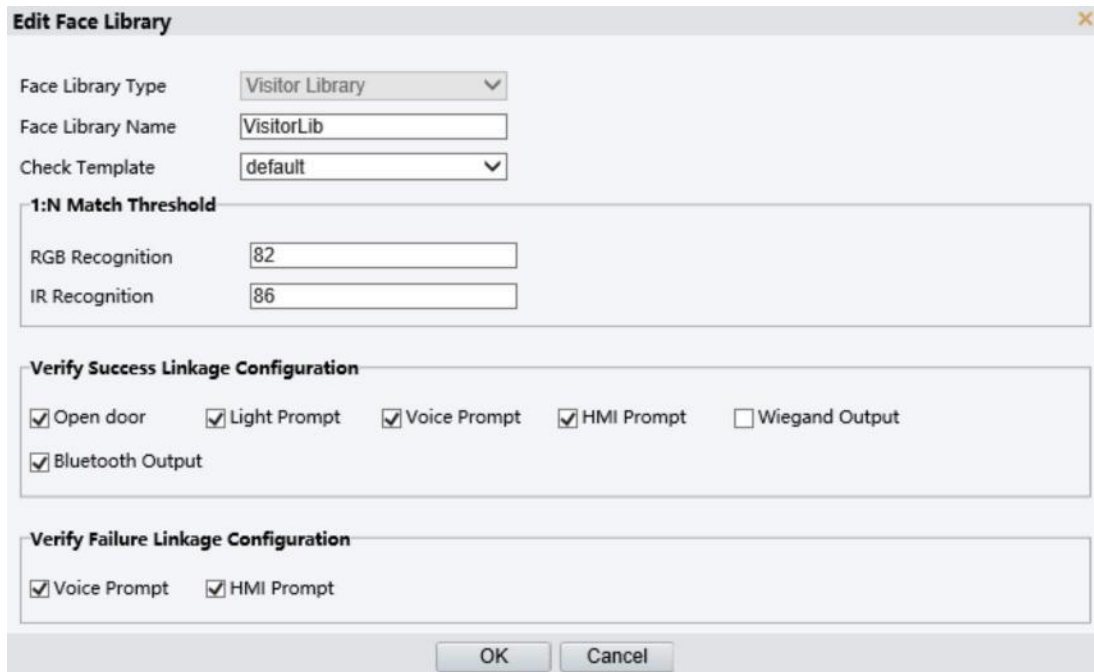
3. Натисніть **ОК**, щоб підтвердити операцію. Ви також можете натиснути **Скасувати**, щоб вийти.

Редагування

-Редагування бібліотеки облич

 **Примітка:** Тип бібліотеки облич змінити неможливо.

1. Виберіть бібліотеку облич, яку ви хочете редагувати, і натисніть **Редагувати**.



2. Відредагуйте інформацію про бібліотеку облич за потреби. Докладні відомості див. в розділі [Бібліотека облич](#).

3. Натисніть **ОК**, щоб зберегти налаштування. Натисніть **Скасувати**, щоб вийти.

-Редагування інформації про обличчя

1. Виберіть бібліотеку цільових облич зліва.
2. Знайдіть інформацію про обличчя, яку потрібно відредагувати.
3. Виберіть потрібну інформацію про обличчя і натисніть "**Редагувати**"; або натисніть відповідне посилання  .
4. Відредагуйте інформацію про особу за потреби.
5. Натисніть **ОК**, щоб зберегти налаштування. Натисніть **Скасувати**, щоб вийти.

Вилучення рис обличчя

Витягніть риси обличчя з імпортованих фотографій для розпізнавання та порівняння.

Значення характеристик автоматично витягується за замовчуванням під час імпортування фотографій облич. Якщо вилучення не вдалося, інформація про обличчя не може бути успішно імпортована, і вам потрібно буде вилучити ознаки вручну або імпортувати нові фотографії облич.

Ви можете переглянути записи про помилки вилучення:

- Клацніть "**Не вдалося**" у верхньому лівому кутку. Коли з'являється код помилки "1010: Зображення не існує", це означає, що вилучення елементів не вдалося.

1010:Image does not exist.

- Клацніть  , що відповідає інформації про обличчя. Якщо значення ознаки дорівнює **Hi**, це означає, що вилучення не вдалося.

Значення ознаки Hi

Для того, щоб витягти ознаку обличчя, виконайте наступні дії:

1. Виберіть цільове обличчя, яке потрібно виділити.
2. Натисніть "**Витягнути ознаки**" у верхньому лівому кутку.



Примітка: Якщо вилучення не вдається багато разів, будь ласка, імпортуйте нові фотографії облич.

5.4.5 Розширені налаштування

Налаштуйте інформацію для інтелектуального моніторингу, наприклад, параметри завантаження та зберігання записів.

Ви також можете налаштувати інформацію для автентифікації на локальному інтерфейсі.

для отримання докладних відомостей.

Перейдіть до **Налаштування** > **Інтелектуальні** > **Розширені налаштування**.

Режим відчинення дверей

Пристрій підтримує чотири режими відкриття дверей:

- Аутентифікація: пристрій видає сигнал відкриття дверей і відображає ім'я людини на екрані, коли виявлене обличчя збігається з обличчям у бібліотеці облич.
- Обличчя (за замовчуванням): пристрій видає сигнал відкриття дверей і відображає на екрані повідомлення «Двері успішно відкрито» після зчитування обличчя.
- Дистанційний: пристрій завантажує знімки облич на сервер охорони входу або сторонній сервер, після чого сервер визначає, чи відкривати двері, на основі результатів аутентифікації обличчя.

Якщо пристрій не отримує відповіді від сервера протягом 10 секунд тричі поспіль, він змінює

режим відкриття дверей на «Аутентифікація» або «Обличчя» і відображає знак «!» у правому нижньому куті екрана.

- Авто: Пристрій автоматично вибирає режим відкриття дверей між Дистанційним (рекомендовано) та Аутентифікацією. Якщо пристрій не отримує інформацію про аутентифікацію три рази поспіль у дистанційному режимі, він переходить у режим Аутентифікації. Коли вибрано Авто, ви можете налаштувати Звуковий сигнал Контроль.

Door Opening Mode	☐ Authentication	☐ Face (No permission required)	☐ Remote	☒ Auto
Audible Prompt Control	Local Device (Note: Only effective when authentication failure occurs in remote door opening mode)			

Керування звуковими підказками: Виберіть **Локальний пристрій** або **Віддалене програмне забезпечення**, щоб керувати відчиненням дверей після

невдалої автентифікації в режимах автентифікації, віддаленого та автоматичного.

Після внесення змін натисніть **Зберегти**, щоб зміни набули чинності.

Виявлення QR-коду та протокол QR-коду

Камера пристрою підтримує збір і перевірку QR-кодів.

QR Code Detection	☒ Off	☐ On (Note: Require card authentication)
QR Code Protocol	☐ Private	☒ Third Party

- Виявлення QR-коду: Якщо цю функцію увімкнено, пристрій може збирати та перевіряти QR-коди.



Примітка: Перш ніж використовувати цю функцію, налаштуйте список дозволених номерів (тобто номерів у бібліотеці облич).

За замовчуванням ця функція вимкнена. Щоб увімкнути її, виберіть **Увімкнути** і натисніть **Зберегти**.

- Протокол QR-коду: Протокол передачі, включаючи **Приватний** і **Третя сторона** (за замовчуванням).

 **Примітка:** Перш ніж використовувати цю функцію, увімкніть **Виявлення QR-кодів**.

- Приватний: Пристрій розбирає QR-коди у формат "a1p+номер картки" для перевірки.

- Третя сторона: Пристрій може розпізнавати різні типи QR-кодів.

Виберіть протокол QR-коду і натисніть **Зберегти**.

Режим дзвінка

Пристрій генерує сигнал тривоги, коли виявляє аномалію. Ви можете вибрати пункт призначення дзвінка, зокрема **Дзвінок до спільноти** та **хмарний дзвінок**.

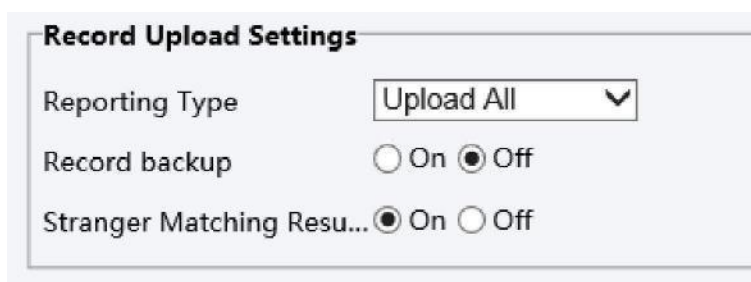
Call Mode Community Call ▾

- Громадський виклик: Надсилає тривоги на прив'язані централі та внутрішні централі громади.

- Хмарний виклик: Надсилає тривоги до прив'язаного мобільного застосунку.

Виберіть режим виклику та натисніть **Зберегти**.

Налаштування завантаження записів



The image shows a dialog box titled "Record Upload Settings". It contains three settings:

- Reporting Type:** A dropdown menu currently set to "Upload All".
- Record backup:** Radio buttons for "On" and "Off", with "Off" selected.
- Stranger Matching Resu...:** Radio buttons for "On" and "Off", with "On" selected.

Зазначте тип записів автентифікації, які буде завантажено пристроєм.

-Тип звітування:

- Завантажити всі (за замовчуванням): Пристрій надсилає всі записи автентифікації (включно з успішними та неуспішними записами) на інтелектуальний сервер.

- Завантажити запис про успіх: Пристрій надсилає на інтелектуальний сервер лише записи про успішну автентифікацію.

- Резервне копіювання записів: Резервне копіювання завантажених записів. За замовчуванням вимкнено.

 **Примітка:** Увімкнення або вимкнення резервного копіювання записів не призведе до видалення наявних записів.

- Підказка результату розпізнавання незнайомця: Якщо увімкнено, якщо обличчя розпізнано як незнайоме (відсутнє у бібліотеці облич), пристрій відтворить звукове повідомлення "Authentication Failed" і покаже "Authentication Failed" на екрані

на екрані. За замовчуванням ця функція увімкнена.

Ви можете змінити тип звітування відповідно до фактичних сценаріїв використання програми. Натисніть кнопку **Зберегти**, і повідомлення про успіх

означає, що налаштування збережено.

Налаштування зберігання даних на мережевому відеореєстраторі

Налаштуйте параметри сховища для збереження записів автентифікації на мережевий відеореєстратор (якщо його налаштовано).

NVR Storage settings

NVR Configuration ☐ On ☒ Off

Port No.

Storage Type ▼

IP Address

Username

Password

За замовчуванням **конфігурація NVR** вимкнена.

1. Увімкніть **конфігурацію** мережевого відеореєстратора.
2. Налаштуйте параметри мережевого відеореєстратора.

Артикул	Опис
Номер порту.	Номер порту мережевого відеореєстратора.
Тип сховища	За замовчуванням - сховище відеореєстратора .
Ім'я користувача/ Пароль	Ім'я користувача та пароль для входу до мережевого відеореєстратора.

3. Натисніть **Зберегти**.

Правила атрибутів

Налаштуйте атрибути для виявлення, зокрема захисний шолом (за замовчуванням вимкнений), маску та температуру.

Attribute Rule Configuration

☐ Safety Helmet

☒ Mask

Authentication Failed A... ☒ Off ☐ On

☒ Temperature Measurement

Temperature Measurem... ☒ Measure Forehead Temperature ☐ Measure Wrist Temperature ☐ Measure Forehead / Wrist Temperature

Authentication Failed A... ☒ Off ☐ On

Temperature Unit ▼

Temperature Measurem... ~

Temperature Alarm Thr...

Temperature Alert ☒ Off ☐ On

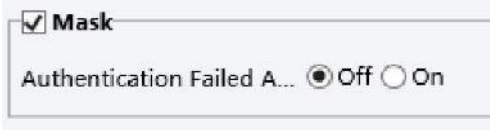
Temperature Alert Offset (Temperature Pre-Alert Threshold = Temperature Alarm Threshold - Temperature Alert Offset)

Quick Screening ☒ Off ☐ On (Quick screening only screens abnormal body temperatures. Please use with caution in formal temperature measurement scenarios.)

Temperature Measurem... ☐ Off ☒ On

1. Встановіть правила атрибутів.

Елемент	Опис
---------	------

Захисний шолом		Виявляє людей без захисних касок, здебільшого застосовується на будівельних майданчиках. на будівельних майданчиках. За замовчуванням виявлення захисного шолома вимкнено. Щоб увімкнути його, встановіть прапорець Безпека Каска.  Не вдалося автентифікацію та відчинити двері: Якщо увімкнено, пристрій надсилає сигнал сигнал відчинення дверей, навіть якщо на людині, яку виявлено, немає захисного шолома. За замовчуванням ця функція вимкнена. Щоб увімкнути її, виберіть Увімкнути та натисніть Зберегти.
Маска		Виявляє людей без масок, здебільшого застосовується для великих вхідних/вихідних наприклад, у торгових центрах. За замовчуванням виявлення масок увімкнено. Щоб вимкнути його, зніміть прапорець Маска.  Невдала автентифікація та відчинити двері: Якщо увімкнено, пристрій надсилає сигнал пристрій надсилає сигнал відчинення дверей, навіть якщо виявлена особа не носить маску. За замовчуванням цю функцію вимкнено. Щоб увімкнути її, виберіть Увімкнути та натисніть Зберегти.
Температура Вимірювання Режим	Температура	Включає вимірювання температури чола, вимірювання температури зап'ястя та вимірювання температури чола/зап'ястя .
	Вимірювання	 Примітка: Перш ніж використовувати цю функцію, переконайтеся, що модуль вимірювання температури підключено
	Режим	Якщо увімкнено, пристрій надсилає сигнал відчинення дверей, навіть якщо виміряна температура перевищує порогове значення.
Температура Міру	Аутентифікація	За замовчуванням цю функцію вимкнено. Щоб увімкнути її, виберіть Увімкнути та натисніть Зберегти .
	Провалилися і відчинилися Двері	Включає градуси Цельсія (°C) і Фаренгейта (°F) . За замовчуванням: Цельсій (°C).

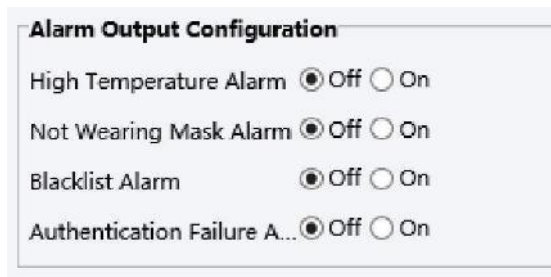
Елемент	Опис
---------	------

	Температура Вимірювання Діапазон	Діапазон температур, який може вимірювати пристрій. Цельсій (°C): Мінімальний діапазон температури: [30-45], за замовчуванням: 35.5. Максимальний діапазон температури: [30-45], за замовчуванням: 42.0. Фаренгейт (° F): Мінімальний діапазон температур: [86-113], за замовчуванням: 95.9. Максимальний діапазон температури: [86-113], за замовчуванням: 107.6.
	Тривога за температурою Поріг	Коли виміряна температура перевищує встановлений поріг, пристрій генерує тривогу та надсилає сигнал "не відкрито". Діапазон за Цельсієм: [30-45], за замовчуванням: 37.3. Діапазон за Фаренгейтом: [86-113], за замовчуванням: 99,1.
	Тривога за температурою	Дозволяє вказати, чи буде пристрій генерувати тривогу та надсилати сигнал "не відкрито", коли виміряна температура перевищує встановлений поріг. За замовчуванням ця функція вимкнена. Щоб увімкнути її, виберіть Увімкнути та натисніть Зберегти .
	Попередження про температуру Зсув	Відхилення тривоги за температурою = Поріг тривоги за температурою - Поріг попередньої тривоги за температурою Поріг попередження про температуру Діапазон за Цельсієм: [0-1], за замовчуванням: 0.30. Діапазон за Фаренгейтом: [0-1.8], за замовчуванням: 0.54.
	Швидкий скринінг	Якщо увімкнено, пристрій відображає лише аномальні температури тіла. Будь ласка використовуйте з обережністю у формальних сценаріях вимірювання температури. За замовчуванням цю функцію вимкнено. Щоб увімкнути її, виберіть Увімкнути та натисніть Зберегти .
Вимірювання температури Стратегія тайм-ауту		Для модулів вимірювання температури зап'ястя без функції вимірювання відстані якщо модуль вимірювання температури не може нормально працювати оскільки різниця між температурою навколишнього середовища та температурою тіла людини температурою тіла людини становить менше 0,5°C, і пристрій не отримує інформацію про температуру інформацію про температуру протягом 6 секунд після сканування обличчя, система автоматично згенерує тимчасове значення температури, використовуючи алгоритм відповідно до температури навколишнього середовища. Якщо тимчасове значення температури знаходиться в межах діапазону нормальної температури людського тіла (тобто [35.5-42]), воно буде використовуватися як фактична температура людського тіла. температура людського тіла.

2. Натисніть **Зберегти**.

Вихід тривоги

Налаштуйте тривоги високої температури, відсутності маски, блокування та невдалої автентифікації.



Alarm Output Configuration

High Temperature Alarm ☒ Off ☐ On

Not Wearing Mask Alarm ☒ Off ☐ On

Blacklist Alarm ☒ Off ☐ On

Authentication Failure A... ☒ Off ☐ On

- Тривога високої температури: Якщо увімкнено, тривога спрацює, якщо буде виявлено людину з високою температурою.

- Тривога відсутності маски: Якщо увімкнено, тривога спрацює, якщо буде виявлено особу без маски.

- Тривога чорного списку: Якщо увімкнено, тривога спрацює, якщо буде виявлено особу з чорного списку.

- Тривога при невдалій автентифікації: Якщо увімкнено, тривога спрацює, якщо автентифікація не пройдена.

За замовчуванням ці чотири функції вимкнено.

Час автентифікації

Мінімальний інтервал часу між двома автентифікаціями однієї особи. Одиниця: секунда.

Діапазон: [0-10], тільки ціле число. За замовчуванням: 3.



Authentication Time

Authentication Interval (s)

Налаштування блокування повторної верифікації

Налаштуйте параметри блокування повторної верифікації.



Repeat Verification Lock configuration

When the verification is repeated times within minutes, the device will alert and the person cannot verify again within minutes.

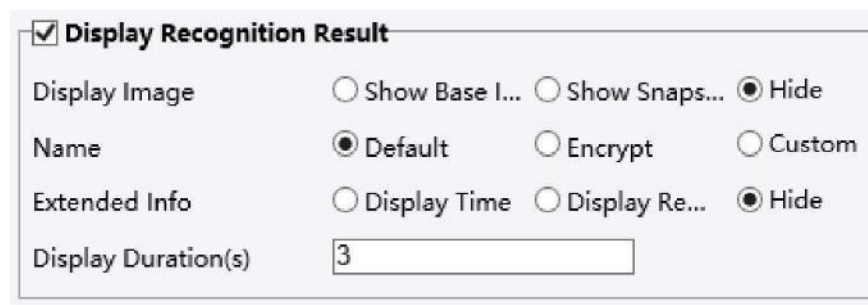
5.4.6 Відображення результатів розпізнавання

Налаштуйте вміст, який відображатиметься на екрані пристрою після успішної автентифікації обличчя.

Перейдіть до **Налаштування > Інтелектуальні > Відображення результатів розпізнавання**.

Результати розпізнавання обличчя

Налаштуйте результати розпізнавання обличчя, які відображатимуться на екрані після успішної перевірки інформації про обличчя.



☒ **Display Recognition Result**

Display Image ☐ Show Base I... ☐ Show Snaps... ☒ Hide

Name ☒ Default ☐ Encrypt ☐ Custom

Extended Info ☐ Display Time ☐ Display Re... ☒ Hide

Display Duration(s)

За замовчуванням **Відображати результати розпізнавання** увімкнено. Щоб вимкнути її, зніміть прапорець **Відображати результат розпізнавання**.

1. Встановіть потрібні параметри.

Елемент		Опис
Екран Зображення	Показати базове зображення	Після успішної автентифікації пристрій показує зображення обличчя особи з бібліотеки облич.
	Показати знімок	Після успішної автентифікації пристрій показує знімок обличчя особи.
	Приховати	За замовчуванням. Пристрій не відображає зображення обличчя.
Ім'я	За замовчуванням	Після успішної автентифікації пристрій показує ім'я людини.
	Зашифрувати	- 1-2 символи: Повне відображення. Наприклад, hz. - 3 символи або більше: Відображаються лише перші три та останні три символи, а решта символів замінюються на *. Наприклад наприклад, Har****ter.
	Користувачке	Задайте назву від 0 до 8 символів на свій розсуд.

Елемент		Опис
Розширений Інформація	Час відображення	Відображає час виявлення.
	Відображати коментарі	Відображає коментарі особи, яку успішно розпізнано. Для налаштування примітки див.
	Приховати	За замовчуванням. Не відображати розширену інформацію.
Показувати тривалість(и)		Тривалість відображення результатів розпізнавання. Діапазон: [3-10], лише ціле число. Значення за замовчуванням: 3.

2. Натисніть **Зберегти**.

Інші результати розпізнавання

Recognition Result Mes...	☒ Default	☐ Custom
Temperature Measurem...	☒ Display	☐ Hide
IP Address	☒ Display	☐ Hide
Measurement Illustration	☒ Display	☐ Hide
Temperature reminder	☒ Display	☐ Hide
Temperature parameter	☒ Display	☐ Hide
Collecting window	☐ Display	☒ Hide
Face Library	☒ Display	☐ Hide
Replace the base pictur...	☐ On	☒ Off

1. Зверніться до таблиці нижче, щоб налаштувати інформацію, яка буде відображатися на пристрої.

Елемент	Опис
Розпізнавання Повідомлення про результат	Дозволяє налаштувати повідомлення про результат розпізнавання, яке відобразатиметься на екрані пристрою. - За замовчуванням: Використовувати повідомлення за замовчуванням "Розпізнавання вдалося" або "Потрібен дозвіл". - Користувачке: Встановіть повідомлення довжиною від 0 до 8 символів.
Температура Вимірювання Підрахунок	Виберіть, щоб відобразити або приховати кількість виміряних людей та кількість людей успішно пройдено автентифікацію у верхньому лівому кутку екрана пристрою. За замовчуванням: Відобразити.
IP-адреса	Дозволяє відображати або приховувати IP-адресу вашого пристрою в лівому нижньому кутку екрана екрана пристрою. За замовчуванням: Показувати. 
Вимірювання Ілюстрація	Дозволяє відобразити або приховати майстер вимірювання температури. За замовчуванням: Відобразити.  Примітка: Для використання цієї функції потрібен пристрій для вимірювання температури зап'ястя.
Температура Нагадування	Дозволяє відображати або приховувати вимірне значення температури. За замовчуванням: Відобразити.
Температура Параметр	Дозволяє відображати або приховувати інформацію про температуру в нижній частині екрана пристрою, включно з температурою у реальному часі, фонову температуру (тобто даними про температуру перед вимірюванням температури) та температуру навколишнього середовища (температуру, визначену плати модуля вимірювання температури). За замовчуванням: Дисплей. 

Елемент	Опис
Збирання вікно	Відобразити на екрані обмежену область для розпізнавання обличчя. - Відобразити: Показати область розпізнавання облич. - Приховати: Приховати область розпізнавання облич.
Бібліотека облич	- Відобразити: Відобразити ім'я бібліотеки співробітників і відвідувачів, а також відповідну кількість співробітників або відвідувачів у нижній частині екрана.  - Приховати: Приховати інформацію про бібліотеку облич.

Замінити базове зображення підказка	У режимі автентифікації за обличчям двері буде відчинено, якщо автентифікація за обличчям пройшла успішно. Якщо поріг збігу 1:N для захопленого обличчя нижчий за встановлене значення, автентифікація автентифікація не пройде успішно, і на локальному екрані з'явиться підказка з проханням змінити зображення бібліотеки облич. - Увімкнено: На екрані з'являється підказка "Низька схожість". Зверніться до адміністратора. Доступні два способи перевірки: - Зменшити поріг схожості: Увійдіть до бібліотеки облич (конфігурація сценарію перевірки для локального інтерфейсу), відредагуйте інформацію про бібліотеку облич, зменшіть поріг збігу 1:N, і повторюйте перевірку доти, доки вона не буде успішною. - Замініть зображення бібліотеки облич: Увійдіть до бібліотеки облич (Управління персоналом для локального інтерфейсу), відредагуйте інформацію про особу та замініть базове зображення. - Вимкнено: Відображається підказка Немає дозволу.
-------------------------------------	---

2. Натисніть **Зберегти**.

5.5 Події

Установіть тривогу для здійснення звітів про тривоги. Коли відбувається подія, пристрій може повідомити про тривогу на

сигналізації інтелектуального сервера, підключеного, і запускати інші пристрої для виконання одного або декількох типів дій, щоб сповістити користувачів про небезпеку.

Підтримувані тривоги включають пожежну тривогу, тривогу від несанкціонованого доступу, тривогу від дверних магнітів і тривогу від воріт.

5.5.1 Пожежна тривога

Пожежна тривога виникає, коли підключений зовнішній пристрій виявляє пожежу.

1. Перейдіть до **Налаштування> Події> Пожежна тривога**.

Alarm Name

Alarm ID

Alarm Type ▼

Alarm Input ☐ On ☒ Off

Trigger Actions

☐ Trigger E-mail ☐ Snapshot ☐ Open door

☒ **Enable Plan**

☒ Armed ☐ Unarmed Edit

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

Save

2. Налаштуйте параметри пожежної тривоги.

Пункт		Опис
Інформація про тривогу	Тривога Назва	Задайте назву тривоги. За замовчуванням - 1. Ви можете перейменувати його, використовуючи від 1 до 20 символів.
	Ідентифікатор тривоги	Задайте потрібний ідентифікатор тривоги. Він має бути унікальним на інтелектуальному сервері. Дозволяється вводити від 1 до 20 символів (з клавіатури).
	Тип тривоги	Виберіть N.O. або N.C. відповідно до зовнішнього вхідного пристрою тривоги. За замовчуванням N.O..  Примітка: Якщо зовнішній тривожний вхід є нормально розімкненим, виберіть NP, інакше пристрій не зможе отримувати тривоги від зовнішнього пристрою.
	Тривога Вхід	Натисніть Увімкнути , щоб увімкнути вхід тривоги. За замовчуванням вимкнено . Якщо увімкнено, пристрій може отримувати пожежну тривогу, якщо увімкнено, пристрій не може отримувати пожежну тривогу.
Тригерні дії		У разі пожежної тривоги пристрій може надіслати електронний лист, зробити знімок і відчинити двері.

	відчинення дверей. Виберіть потрібні дії.
Увімкнути план	Тривогу буде надіслано лише у встановлені періоди встановлення під охорону.  Примітка: Якщо прапорець Увімкнути план не встановлено, пристрій не зможе отримувати тривоги. За замовчуванням розклад встановлення під охорону - 24/7. Щоб змінити розклад, перейдіть до Додати розділу .

3. Натисніть **Зберегти**.

5.5.2 Тривога несанкціонованого доступу

Якщо пристрій розібрано, спрацює кнопка тампера, і пристрій повідомляє про тривогу несанкціонованого доступу.

1. Перейдіть до **Налаштування> Події> Тривога тампера**.

Alarm Name

1

Alarm ID

Alarm Type

N.O. ▼

Alarm Input

☐ On
☒ Off

Trigger Actions

☐ Snapshot

☒ Enable Plan

Armed

Unarmed

Edit

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Sun

Save

2. Встановіть параметри тривоги тампера.

Пункт		Опис
	Тривога	Задайте назву тривоги.
	Назва	За замовчуванням - 1. Ви можете перейменувати його, використовуючи від 1 до 20 символів.

Інформація про тривогу	Ідентифікатор тривоги	Налаштуйте ідентифікатор тривоги, як вам потрібно. Ідентифікатор тривоги має бути унікальним на інтелектуальному сервері. Дозволяється вводити від 1 до 20 символів (з клавіатури).
	Тип тривоги	Виберіть Н.О. або Н.К.. За замовчуванням - Н.О..
	Вхід тривоги	Натисніть Увімкнути , щоб увімкнути вхід тривоги. За замовчуванням вимкнено . Якщо увімкнено, пристрій може отримувати тривоги тампера; якщо увімкнено, пристрій не може отримувати тривоги тампера.
Тригерні дії		У разі тривоги тампера пристрій може зробити знімок. Виберіть потрібну потрібну дію.
Увімкнути за планом		Тривога може бути надіслана лише у встановлені періоди встановлення під охорону.  Примітка: Якщо прапорець Увімкнути план не встановлено, пристрій не зможе отримувати тривоги. За замовчуванням розклад встановлення під охорону - 24/7. Щоб змінити розклад, перейдіть до Додати розділу .

2. Натисніть **Зберегти**.

5.5.3 Магнітна сигналізація дверей

Коли магніт дверей підключений до пристрою, він може отримувати сигнали тривоги магніту дверей.

1. Перейдіть до меню **«Налаштування»** (>) > **«Події» (Events)** > **«Сигналізація магніту дверей»** (> Door

Alarm Name

Alarm ID

Alarm Type ▼

Alarm Input ☐ On ☒ Off

Trigger Actions

☐ Snapshot

☒ **Enable Plan**

☒ Armed ☐ Unarmed Edit

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

Save

2. Встановіть відповідні параметри.

Елемент		Опис
Інформація про сигнал тривоги	Сигнал	Встановіть назву сигналу тривоги.
	Ім'я	За замовчуванням використовується ім'я 1. Ви можете перейменувати його, використовуючи від 1 до 20 символів.
	Ідентифікатор сигналу тривоги	Встановіть ідентифікатор сигналу тривоги за необхідності. Ідентифікатор сигналу тривоги повинен бути унікальним на інтелектуальному сервері. Допускається від 1 до 20 загальних символів (введення за допомогою клавіатури).
	Тип сигналу тривоги	Виберіть N.O. або N.C. відповідно до зовнішнього пристрою введення сигналу тривоги. За замовчуванням встановлено N.O.\n  Примітка: Якщо пристрій введення сигналу тривоги є нормально відкритим, виберіть N.O., в іншому випадку пристрій не може отримувати сигнали тривоги від зовнішнього пристрою.
	Сигнал тривоги вхід	Натисніть «Увімкнути» , щоб увімкнути вхід сигналу тривоги. За замовчуванням встановлено «Вимкнено» . Коли ця опція увім може отримувати сигнал тривоги від дверного магніту, інакше пристрій не може отримувати сигнал тривоги від дверного магнітну сигналізацію дверей.
Дії тригера		Коли спрацює сигнал тривоги дверного магніту, пристрій може запустити знімок. Виберіть дію за необхідністю.

Увімкнути план	Сигнал тривоги може бути поданий тільки під час встановлених періодів увімкнення сигналізації.
	 Примітка: Якщо прапорець «Увімкнути план» не встановлено, пристрій не може отримувати сигнали тривоги. За замовчуванням режим охорони встановлено на цілодобовий. Щоб змінити режим.

3. Натисніть «Save» (Зберегти)

5.5.4 Сигналізація охоронних воріт

Коли охоронні ворота підключені до пристрою, він може отримувати сигнали тривоги охоронних воріт.

1. Перейдіть до **меню «Налаштування» (>) > «Події» (Events) > «Сигналізація охоронних воріт» (>)**

Alarm Name

Alarm ID

Alarm Type

N.O. ▼

Alarm Input

☐ On
☒ Off

Trigger Actions

☐ Trigger E-mail

Save

2. Встановіть відповідні параметри.

Елемент		Опис
Інформація про сигнал тривоги	Сигнал Ім'я	Встановіть назву сигналу тривоги. Ви можете перейменувати його, використовуючи від 1 до 20 символів.
	Ідентифіка тор сигналу тривоги	Встановіть ідентифікатор сигналу тривоги за необхідністю. Він повинен бути унікальним на інтелектуальному сервері. Допускається від 1 до 20 загальних символів (введення за допомогою клавіатури).
	Тип сигналу тривоги	Виберіть N.O. або N.C. відповідно до зовнішнього пристрою введення сигналу тривоги. За замовчуванням встановлено  Примітка: якщо пристрій введення сигналу тривоги є нормально відкритим, виберіть N.O., інакше пристрій не зможе отримувати сигнали тривоги від зовнішнього пристрою.
	Сигнал тривоги вхід	Натисніть «Увімкнути» , щоб увімкнути вхід сигналу тривоги. За замовчуванням встановлено «Вимкнено» . Коли ця опція увім може отримувати сигнали тривоги від системи безпеки воріт, інакше пристрій не зможе отримувати сигнали тривоги від воріт безпеки.

Дії тригера	Коли спрацює сигнал тривоги безпеки воріт, пристрій може відправити електронний лист. Виберіть дію за необхідністю.
-------------	---

3. Натисніть **«Зберегти»**.

5.6 Зберігання

Пристрій може завантажувати дані на FTP-сервер для зберігання, коли він підключений до платформи через FTP.

1. Перейдіть до **«Налаштування» > «Зберігання» > «FTP» > «Загальні»**.

Server Parameters

Server IP

Port No.

Username

Password

Upload Images
☐

Overwrite Storage
☐

Overwrite At(image)

Test

Snapshot Image

Save To Root Directory

Disable

\\

Disable

\\

Disable

\\

Disable

File Name

Separator

-

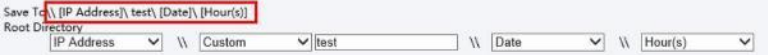
No.	Naming Element
1	None
2	
3	
4	
5	

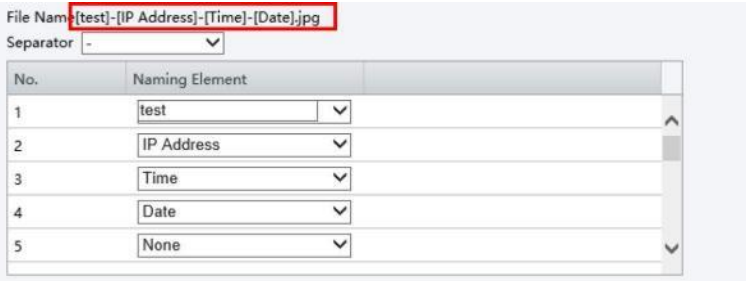
Save

Note: Overwrite will take place in the current directory.

2. Налаштуйте загальні параметри FTP-сервера.

Елемент		Опис
Сервер Параметри	IP-адреса сервера	IP-адреса загального FTP-сервера.
	Номер порту	За замовчуванням — 21.
	Ім'я користувача/ Пароль	Ім'я користувача/пароль, що використовуються для входу на FTP-сервер.
	Завантажити зображення	Зображення будуть завантажені на FTP-сервер відповідно до налаштованим шляхом зберігання та форматом іменування на вкладці «Знімок зображення» .

	Перезаписати сховище	Останній елемент іменування повинен бути порядковим номером зображення.
	Перезаписати At(image)	Діапазон: [0-100000], тільки ціле число. За замовчуванням: 1000.
Знімок Зображення	Зберегти	Встановіть шлях зберігання знімків. Можна налаштувати до чотирьох рівнів шляху. Встановіть кожен рівень із списку, що випадає. списку. Після налаштування шлях зберігання відображається наступним чином. 

Елемент		Опис
	Ім'я файлу	Встановіть формат імен для знімків. Ім'я файлу повинно містити принаймні один елемент іменування. Якщо є кілька елементів іменування, виберіть роздільник. Після конфігурації Формат іменування файлів відображається наступним чином.  - За необхідності виберіть роздільник із списку, що розкривається. - Встановіть елементи іменування. Вибраний елемент буде відображатися в імені файлу. Допускається до 20 елементів. Щоб встановити правила іменування для вибраних елементів іменування, переконайтеся, що у вкладці «Параметри сервера» вибрано «Налаштовані правила іменування».

3. Натисніть «Зберегти» ().

5.7 Безпека

Цей розділ містить інформацію про користувачів, безпеку мережі та реєстрацію.

5.7.1 Користувач

5.7.2 Безпека мережі

Налаштуйте параметри безпеки мережі, включаючи [HTTPS](#), аутентифікацію RTSP, захист ARP, фільтрування IP-адрес

та політику доступу.

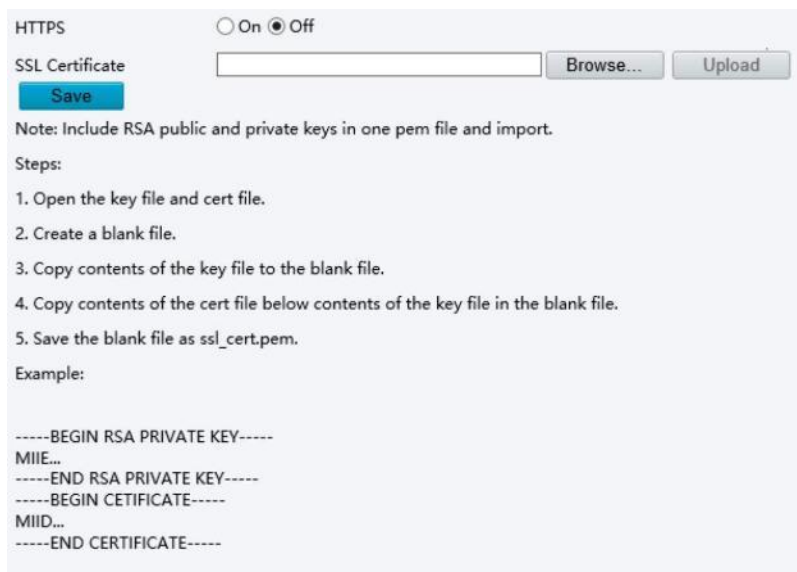
5.7.2.1 HTTPS

[HTTPS](#) — це безпечна версія протоколу HTTP, яка використовує протокол SSL для автентифікації клієнта і сервера,

а також шифрує дані під час передачі, щоб запобігти їх викраденню або зміні, підвищуючи безпеку даних. Щоб

увімкнути [HTTPS](#), виконайте такі дії:

1. Перейдіть до «Налаштування» > **«Безпека»** > **«Безпека мережі»** > [«HTTPS»](#).



2. Натисніть **«Увімкнути»**, щоб увімкнути [HTTPS](#).

3.  **Примітка:**

- SSL-сертифікат видається центром сертифікації після перевірки надійності сервера та його відповідності протоколу SSL. Він використовується для активації протоколу SSL (інтернет-протоколу, що використовується для аутентифікації та шифрування), передачі зашифрованих даних між клієнтом і сервером, щоб уникнути їх витоку та підробки, а також для підтвердження надійності сервера. SSL-сертифікат містить відкритий ключ (для шифрування) і закритий ключ (для дешифрування).

4. Натисніть **«Зберегти»**.

5.7.2.2 Аутентифікація RTSP

Аутентифікація — це процедура ідентифікації клієнтів. Тільки після успішної аутентифікації дані можуть бути

передані на основі протоколу, що підвищує безпеку передачі даних.

- Аутентифікація RTSP: передає аудіо- та відеодані в режимі реального часу за допомогою протоколу RTSP. Вона встановлює двосторонній зв'язок між сервером і клієнтом і контролює один або кілька потоків безперервних медіа, таких як аудіо та відео, протягом тривалого часу.
- Аутентифікація HTTP: передає дані у вигляді файлу на основі протоколу HTTP. Встановлює одностороннє з'єднання між клієнтом і сервером, і з'єднання буде завершено після того, як сервер відповість на запит від клієнта.

1. Перейдіть до «Налаштування» > **«Безпека»** > **«Безпека мережі»** > **«Аутентифікація RTSP»**.

2. Виберіть режим автентифікації.

Елемент	Опис
RTSP Аутентифікація	Виберіть режим автентифікації зі списку, що розкривається, включаючи «Немає», «Базовий» та Дайджест (за замовчуванням). - Немає: передає дані без автентифікації. - Базовий: інформація для автентифікації передається у вигляді звичайного тексту без шифрування, що створює серйозні ризики для безпеки. - Дайджест: інформація для автентифікації шифрується для забезпечення вищого рівня безпеки.
HTTP Аутентифікація	Виберіть режим автентифікації зі списку, що розкривається, включаючи «Немає», «Дайджест» (за замовчуванням). - Немає: передає дані без автентифікації. - Дайджест: інформація для автентифікації шифрується для забезпечення вищого рівня безпеки.

3. Натисніть **«Зберегти»**.

5.7.2.3 Захист ARP

Налаштуйте захист ARP, щоб захистити пристрій від атак ARP-спуфінгу, зв'язавши IP-адресу шлюзу

та фізичну адресу (MAC-адресу) шлюзу.

Щоб увімкнути захист ARP, виконайте такі дії:

1. Перейдіть до **«Налаштування» > «Безпека» > «Безпека мережі» > «Захист ARP»**.

2. Натисніть **«Увімкнути»**, щоб увімкнути захист ARP.
3. Введіть фізичну адресу шлюзу (MAC-адресу).
4. Натисніть **«Зберегти»**.

5.7.2.4 Фільтрування IP-адрес

Використовуйте фільтрування IP-адрес, щоб дозволити або заборонити доступ із зазначених IP-адрес.

Щоб увімкнути фільтрування IP-адрес, виконайте такі дії:

1. Перейдіть до **«Налаштування» > «Безпека» > «Безпека мережі» > «Фільтрування IP-адрес»**.

IP Address Filtering ☐ On ☒ Off

Filtering Mode Whitelist

No.	IP Address

Save

2. Натисніть **«Увімкнути»**, щоб увімкнути фільтрування IP-адрес.
3. Виберіть режим фільтрації зі списку, що випадає. Якщо вибрано **«Білий список»**, доступ до пристрою матимуть лише додані IP-адреси

доступ до пристрою. Якщо вибрано **«Заборонити доступ»**, то тільки додані IP-адреси не матимуть доступу до пристрою.

4. Натисніть **«+»** (Додати IP-адреси) та введіть IP-адреси.

- Можна додати до 32 IP-адрес. Дублювання адрес не допускається.
- Перший байт IP-адреси повинен бути 1-233, а четвертий байт не може бути 0. Недопустимі IP-адреси, такі як 0.0.0.0, 127.0.0.1, 255.255.255.255 та 224.0.0.1, не допускаються.

5. Натисніть **«Зберегти»**.

5.7.2.5 Політика доступу

Налаштуйте політику доступу, щоб захистити пристрій від незаконного використання або незаконного доступу.

- Дружній пароль: увімкнення дружнього пароля не впливає на користувачів. Якщо ця опція вимкнена, вхід із слабким паролем заборонений, що вимагає встановлення надійного пароля перед продовженням інших дій на .
- Аутентифікація MAC: коли ця функція увімкнена, доступ дозволяється тільки в разі успішної аутентифікації MAC-адреси, що забезпечує вищий рівень безпеки. Коли ця функція вимкнена, доступ дозволяється для будь-якої MAC-адреси, що створює ризики для безпеки.

Обидві функції ввімкнені за замовчуванням. Щоб вимкнути функції, виконайте наступні дії:

1. Перейдіть до **налаштувань> Безпека> Мережева безпека> Політика доступу**.

Friendly Password ☒ On ☐ Off

MAC Authentication ☒ On ☐ Off

Save

2. Виберіть **«Вимкнути»**, щоб за необхідності вимкнути дружню аутентифікацію за паролем/MAC-адресою.

3. Натисніть **«Зберегти»**.

5.7.3 Інформація про реєстрацію

Інформація про виробника надається на платформі управління.

Інформація про постачальника надається за замовчуванням. Щоб приховати цю інформацію, виконайте такі дії:

1. Перейдіть до **«Налаштування»> «Безпека»> «Інформація про реєстрацію»**.

Hide Vendor Info ☐ On ☒ Off

Save

2. Натисніть **«Увімкнути»**, щоб приховати інформацію про постачальника.
3. Натисніть **«Зберегти»**.

5.8 Система

Налаштуйте параметри системи, включаючи час, сервер, аудіоповідомлення, порти та пристрої, обслуговування та підключення до платформи з'єднання.

5.8.1 Час

Для налаштування часу див. розділ «Час».

5.8.2 Сервер

Для налаштування сервера див. розділ «Сервер».

5.8.3 Аудіоповідомлення

Налаштуйте аудіоповідомлення пристрою.

 **Примітка:** Ця функція налаштовується тільки тоді, коли пристрій підключено до мережі (наприклад, за допомогою вбудованої SIM-карти 4G).

Пріоритет трансляції аудіоповідомлень: температура > часовий проміжок > налаштовані аудіоповідомлення.

1. Перейдіть до **меню «Налаштування» > «Система» > «Аудіоповідомлення»**.

☒ Online activation... Please activate Online

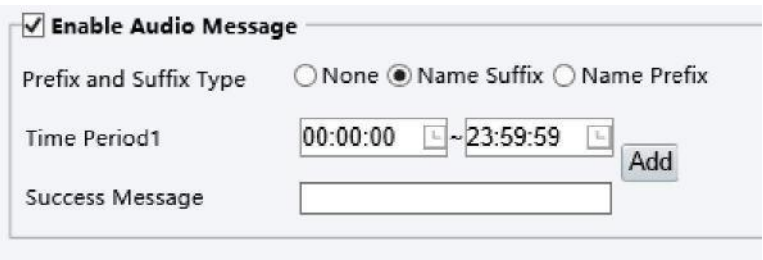
☐ Enable Audio Message

Temperature broadcast ☐ On ☒ Off (Face Recognition + Temperature Measurement)

Message List

No.	Name	Custom Contents
1	Identification successful	
2	Non specified time	
3	Identification failed	
4	ID card verification failed	
5	the certificate has expired	
6	ID card information	
7	Non living body	
8	Base map acquisition successful	
9	Base map acquisition failed	
10	IC card verification failed	
11	Tips for swiping cards	
12	Password verification failed	
13	The door opened successfully	
14	No helmet	
15	Please adjust the face position	
16	Please wear a mask	
17	Verification successful, Please check temperature	
18	Abnormal temperature alarm	
19	Normal temperature please go through	

2. Налаштуйте відповідні параметри, звертаючись до таблиці нижче.

Елемент		Опис
Увімкнути Аудіо Повідомлення	Опис	Якщо вибрано «Увімкнути аудіоповідомлення», ви можете налаштувати відтворення аудіоповідомлень відтворення протягом певних періодів часу для успішної аутентифікації.  Примітка: Аудіо відтворюється тільки в режимі відкриття дверей 
	Префікс і суфікс Тип	• Немає: відтворюється тільки аудіоповідомлення про успішне відкриття. • Суфікс імені: Після повідомлення про успішне відкриття відтворюється ім'я особи. • Префікс імені: Перед повідомленням про успішне виконання відтворюється ім'я особи.  Примітка: якщо вибрано суфікс імені або префікс імені, переконайтеся, що інформація про обличчя була додана до бібліотеки облич.
	Період	Встановіть період часу, протягом якого повідомлення про успішне виконання буде дійсним, та тоді ви можете встановити повідомлення про успішне виконання для цього періоду часу. Щоб додати більше періодів часу, натисніть «Додати».  Примітка: періоди часу не можуть перекриватися.
	Повідомлення про успішне виконання	Після успішної аутентифікації замість повідомлення «Ідентифікація успішна» або відповідного налаштованого вмісту.
Трансляція температури		Натисніть «Увімкнути», щоб увімкнути трансляцію температури. Коли ця функція увімкнена, при відтворенні виміряні температури. За замовчуванням ця функція вимкнена.

Елемент	Опис
Список повідомлень	За замовчуванням у стовпці «Назва» міститься 43 аудіоповідомлення. Ви можете налаштувати їх за потреби (від 0 до 20 символів).

3. Натисніть **«Зберегти»**.

5.8.4 Порти та пристрої

Детальнішу інформацію див. у розділі [«Порти та пристрої»](#).

5.8.5 Обслуговування

Налаштуйте технічне обслуговування та діагностику мережі.

5.8.5.1 Технічне обслуговування

Обслуговування системи включає оновлення програмного забезпечення, конфігурацію системи, управління бібліотекою персоналу, діагностику

інформації, перезапуск пристрою, мову системи, обслуговування модуля температури.



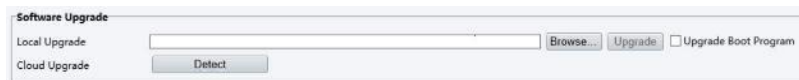
Примітка:

- Пристрій буде перезапущено, якщо ви виконаєте такі операції, як оновлення програмного забезпечення, перезапуск пристрою, відновлення стандартних конфігурацій, імпорт конфігурацій та зміна мови системи.

>Перейдіть до «Налаштування» (Setup)> «Система» (System)> «Обслуговування» (Maintenance)

Оновлення програмного забезпечення

Доступні локальне оновлення та оновлення через хмару.



Примітка:

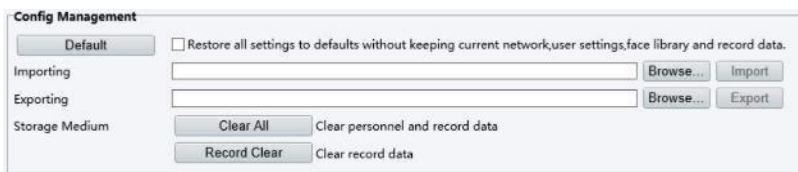
- Обов'язково виберіть правильний файл оновлення для вашого пристрою, інакше можуть виникнути несподівані помилки.
- Файл оновлення — це ZIP-пакет, що містить усі необхідні файли оновлення.
- Під час оновлення необхідно підключити живлення.
- Якщо алгоритм нової версії відрізняється від алгоритму старої версії, на локальному інтерфейсі з'явиться повідомлення «**Зверніться до адміністратора для синхронізації інформації про персонал**». Адміністратор може витягти риси обличчя за допомогою двох наступних методів, інакше перевірка обличчя не вдасться.
- Локальний інтерфейс: перейдіть до «**Обслуговування пристрою**» (Device Maintenance) — «**Витяг особливостей**» (>) — «Витяг особливостей» (Feature Extraction) і дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб витягти
 - > Веб-інтерфейс: перейдіть до «**Налаштування**» (Setup) — «**Інтелектуальна обробка зображень**» (Intelligent>) — «**Бібліотека облич**» (Face Library) і витягніть риси обличчя. Детальніше
- Локальне оновлення
 1. Натисніть **Browse (Огляд)**, виберіть правильний файл оновлення.

Якщо це можливо, виберіть «**Оновити програму завантаження**», і програма завантаження також буде оновлена.
 2. Натисніть «**Оновити**», щоб почати. Після завершення оновлення пристрій автоматично перезавантажиться.
- Оновлення через хмару: натисніть «**Виявити**», щоб перевірити наявність нових версій. Ви можете виконати оновлення через хмару, якщо на хмарному сервері доступна нова версія доступна на хмарному сервері.

Управління конфігурацією

Ви можете експортувати поточні конфігурації пристрою та зберегти їх на ПК або зовнішньому носії інформації.

Ви також можете відновити конфігурації, імпортувавши експортований файл конфігурації.



- За замовчуванням: натискання кнопки **«За замовчуванням»** відновить налаштування до заводських значень, за винятком пароля адміністратора, налаштувань мережі, налаштувань часу, налаштувань користувача та записаних даних, після чого пристрій перезапуститься.

Щоб відновити всі налаштування до заводських значень за замовчуванням, виберіть **«Відновити всі налаштування до значень за замовчуванням без збереження поточних**

мережу, налаштування користувача, бібліотеку облич та записані дані. Якщо встановлено картку Micro SD, її ємність буде розподілена

відновити заводські налаштування, і збережені дані можуть бути видалені.

- Імпорт конфігурацій

 **Примітка:** Переконайтеся, що файл конфігурації для імпорту відповідає моделі пристрою; інакше можуть виникнути несподівані результати.

1. Натисніть кнопку **«Огляд»** поруч із кнопкою **«Імпортувати»**.
2. Виберіть файл конфігурації, який потрібно імпортувати, і натисніть **«Імпортувати»**.
3. Натисніть **«ОК»**. Після імпорту файлу конфігурації пристрій перезапуститься.

- Експорт конфігурацій

1. Натисніть **«Огляд»** поруч із кнопкою **«Експортувати»**.
2. Виберіть папку призначення, а потім натисніть **«Експортувати»**.

- Носій інформації

- Очистити все: очистити дані бібліотеки людей та записи автентифікації.
- Очистити записи: Очистити тільки записи автентифікації.

Управління бібліотекою людей

Ви можете експортувати дані бібліотеки з інтелектуального терміналу розпізнавання, а потім імпортувати їх в інший інтелектуальний

термінал розпізнавання того ж типу.

 **Примітка:** Не змінюйте експортовані дані, інакше може статися збій під час імпорту даних до інтелектуального терміналу розпізнавання.



- Імпорт бібліотеки людей

 **Примітка:** Після імпорту даних термінал інтелектуального розпізнавання очистить існуючі дані бібліотеки та перезапуститься.

1. Натисніть кнопку **«Огляд»** поруч із полем **«Імпортувати бібліотеку людей»**.
2. Виберіть дані конфігурації, а потім натисніть **«Імпортувати»**.
3. Натисніть **«ОК»**, щоб імпортувати конфігурацію системи.

- Експорт бібліотеки людей

 **Примітка:** Історичні дані бібліотеки людей будуть видалені після експорту.

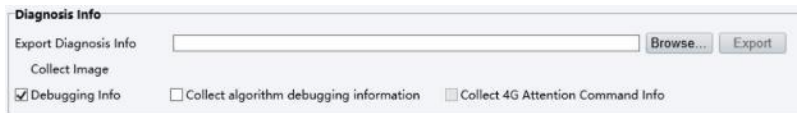
1. Натисніть **«Огляд»** поруч із полем **«Експортувати бібліотеку людей»**.
2. Виберіть шлях до сховища на локальному пристрої.
3. (Необов'язково) Щоб синхронно експортувати зображення бібліотеки, виберіть **«Синхронно експортувати підкладку»**.
4. (Необов'язково) Щоб експортувати дані шаблону перевірки, виберіть **«Експортувати дані шаблону синхронно»**.
5. Натисніть **«Експортувати»**.

Інформація про діагностику

Інформація про діагностику включає журнали та конфігурації системи, і ви можете експортувати їх на ПК.

За замовчуванням вибрано **«Збирати інформацію про налагодження зображення»**, і відео відображається з інформацією про налагодження, щоб

щоб полегшити усунення несправностей.



1. Натисніть **«Огляд»** і виберіть папку призначення.
2. (Необов'язково) Виберіть опцію **«Збирати інформацію про налагодження алгоритму»**. Якщо ця опція увімкнена, знімки можна експортувати для налагодження алгоритму.

У режимі розпізнавання обличчя, коли розпізнається нереальна особа, біноклярний пристрій автоматично знімає та зберігає два зображення (зображення у видимому світлі + інфрачервоне зображення); монокулярний пристрій автоматично знімає одне інфрачервоне зображення та зберігає його в каталозі **Device Directory/data/Photo/IRImage**.

Примітка:

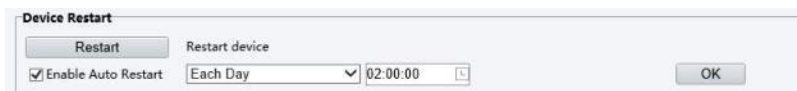
- Найстаріший знімок буде перезаписаний, коли пам'ять буде заповнена.
- Пам'ять досягне верхньої межі, коли кількість знімків перевищить 400 або зайнятий простір каталогу **device directory/data/Photo/IRImage** буде на 10% більшим, ніж простір каталогу **device directory/data**.

3. Натисніть **«Експортувати»**.

Перезапуск пристрою

Ви можете вибрати перезапуск пристрою вручну або автоматично.

 **Примітка:** Перезапуск пристрою призведе до переривання поточних послуг.



- Перезапуск вручну: натисніть **«Перезапустити»**, а потім підтвердіть перезапуск пристрою.
- Автоматичний перезапуск:
 1. Виберіть **«Увімкнути автоматичний перезапуск»** і встановіть час перезапуску.
 2. Натисніть **«ОК»**, і пристрій автоматично перезапуститься у встановлений час.

Мова

Мовою системи за замовчуванням є **англійська**. За потреби ви можете змінити її на спрощену китайську.

Обслуговування модуля температури

Коли модуль вимірювання температури підключений до пристрою, він може бути автоматично оновлений

автоматично, якщо доступна нова версія. Якщо оновлення не вдалося (можливо, через відключення електроенергії або роз'єднання під час оновлення), вам потрібно вручну відремонтувати модуль.



Примітка

- Перед ремонтом модуля переконайтеся, що він успішно підключений до пристрою.
- Не відключайте живлення під час оновлення. інакше це може пошкодити пристрій або модуль.

Temperature module maintenance

Repair the firmware of forehead temperature module

Repair the firmware of wrist temperature module

- Оновлення успішно завершено: на інтерфейсі з'являється повідомлення про успішне завершення.
- Оновлення не вдалося: з'являється повідомлення про помилку. Це може бути спричинено відключенням живлення або роз'єднанням під час оновлення. Необхідно вимкнути модуль вимірювання температури та відремонтувати модуль у веб-інтерфейсі. Коли на локальному інтерфейсі відображається відео в реальному часі, технічне обслуговування завершено.

5.8.5.2 Діагностика мережі

Діагностика мережі включає діагностику мережі, затримку мережі та тест на втрату пакетів.

>>Перейдіть до «Налаштування» (Setup) — «Управління мережею» (>) — «Управління системою» (System) — «У

Діагностика мережі

The image shows a 'Network Diagnosis' window. It has a 'Select NIC' dropdown menu. Below it are 'IP Filter' and 'Port Filter' sections, each with radio buttons for 'All', 'Specify', and 'Filter'. There is a checkbox for 'Custom Rules'. At the bottom is a 'Start Capture' button.

1. Виберіть мережеву карту.
2. Виберіть режим фільтрації IP-адрес і портів.
 - Все: захоплення пакетів усіх портів та IP-адрес, підключених до пристрою.
 - Вказати: захоплення пакетів вказаного порту та IP-адреси.
 - Фільтр: захоплення пакетів, крім пакетів із вказаного порту та IP-адреси.
3. (Необов'язково) Встановіть власні правила відповідно до опису.
4. Натисніть «Почати захоплення», щоб захопити пакети.
5. Натисніть «Зупинити захоплення», і захоплені дані будуть збережені в користувацькому каталозі.

Тест затримки мережі та втрати пакетів

Система може багаторазово надсилати тестові пакети на тестову адресу та перевіряти, чи працює мережа нормально мережа працює безперебійно на основі середньої затримки та втрати пакетів, що може допомогти користувачам знайти причину

. Середня затримка означає середній проміжок часу від відправлення тестових пакетів до отримання відповідей

. Коефіцієнт втрати пакетів означає співвідношення втрачених пакетів до відправлених пакетів.

Network Delay and Packet Loss Test

Test Address

Options

Instructions

```

ping [OPTIONS] HOST
-4, -6 Force IP or IPv6 name resolution
-c CNT Send only CNT pings
-s SIZE Send SIZE data bytes in packets (default 56)
-t TTL Set TTL
-I IFACE/IP Source interface or IP address
-W SEC Seconds to wait for the first response (default 10) (after all -c CNT packets are sent)
-W SEC Seconds until ping exits (default:infinite)
(can exit earlier with -c CNT)

```

Start Test

1. Введіть тестову адресу.
2. Введіть параметри відповідно до інструкцій.
3. Натисніть «Почати тест». Результати з'являться після завершення тесту.

5.8.6 Підключення платформи

Цей інтерфейс дозволяє переглянути інформацію про підключення до платформи, інформацію про сторонні сервери та перезапустити

програму підключення.

Перейдіть до «Налаштування» > «Система» > «Підключення до платформи».

- Оновити: натисніть, щоб оновити інформацію про підключення платформи та інформацію про сторонні сервери.
- Перезапустити з'єднання: натисніть, щоб перезапустити програму з'єднання пристрою із стороннім сервером. Ця операція

не призведе до очищення початкових налаштувань або відновлення налаштувань за замовчуванням.

5.8.7 Журнал операцій

Підсумовує журнали операцій, створені під час налаштування параметрів сигналізації, параметрів мережі тощо.

Перейдіть до «Налаштування» > , «Система» > , «Журнал операцій».

Time

2024-02-28 00:00:00 ~ 2024-02-28 23:59:59

Main Type

All

Sub Type

All

Operation

Query Export

No.	Type	Sub Type	Date	Time	Username	IP	Result
Total . << 1 / >>							

- Пошук: виберіть час початку/закінчення, основний тип і підтип, натисніть «Запит», після чого відповідні журнали будуть відображені в списку нижче.
- Експорт: Експортований файл має назву **operation.csv**.
 - Натисніть «Експортувати безпосередньо»: експортуйте всю інформацію журналу.
 - Виберіть інформацію журналу, яку ви хочете експортувати, а потім натисніть «Експортувати»: буде експортована тільки вибрана інформація.

6 Локальні операції

Під час першого запуску пристрою необхідно змінити пароль активації. Рекомендується встановити надійний пароль () (щонайменше 9 символів, включаючи великі та малі літери, цифри та спеціальні символи) та ввести свою адресу електронної пошти (використовується для відновлення пароля).

Після нормального запуску пристрою з'явиться головний екран, як показано нижче.



Примітка: Функція може відрізнятися залежно від моделі пристрою.



Значки стану описані нижче:

Піктограма	Опис
	Мережевий порт підключений/відсутній мережевий кабель або недійсний мережевий кабель
	Розумний сервер 1 підключений/не підключений
	Розумний сервер 2 підключений/не підключений
 /  / Без піктограми	Bluetooth підключений/відключений/не підтримується
 /   /  / 	Стан мережі - Провідна мережа: доступ до Інтернету/немає доступу до Інтернету (Доступно для певних моделей) Wi-Fi: Сильний/середній/слабкий сигнал (Доступно для певних моделей) 4G: сильний/середній/слабкий сигнал

Примітка: Пріоритет мережевого з'єднання: Wi-Fi > 4G > дротова мережа. Якщо доступні два або більше способів підключення, буде відображатися піктограма з найвищим пріоритетом мережевого підключення.

6.1 Дзвінок

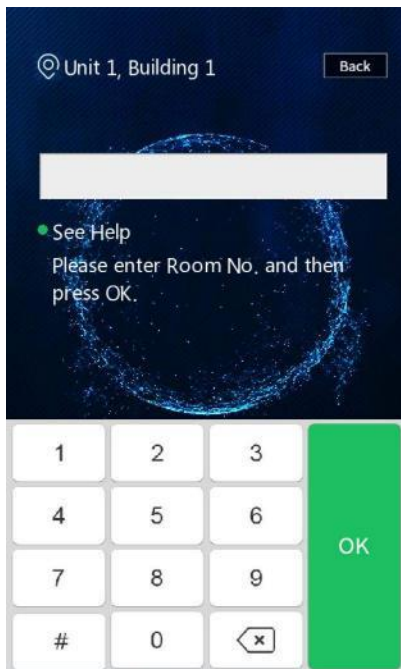
Виклик користувача

 **Примітка:** Переконайтеся, що [режим дзвінка](#) встановлено на «Дзвінок спільноти».

Call Mode

Community Call ▾

1. Натисніть «» (Зв'язатися з кімнатою). З'явиться наступний екран



2. Введіть номер кімнати, натисніть «**ОК**» і зачекайте на відповідь. Натисніть «**Hang Up**» (Покласти слухавку), щоб завершити дзвінок.

Нижче наведено пояснення повідомлень, які можуть з'являтися під час дзвінка.

- Hanging up: абонент, якому дзвонять, кладе слухавку.
- Неможливо підключитися: абонент не існує.
 - Неможливо відповісти: автоматична відповідь внутрішньої станції (якщо налаштовано) у разі, коли абонент не може відповісти.
- Мережа відключена: Мережа відключена або внутрішня станція відключена від мережі.

Ви можете вимкнути звук або регулювати гучність під час здійснення дзвінка або під час розмови.

Центр управління дзвінками

Ви можете вимкнути звук або відрегулювати гучність.

1. Натисніть «». З'явиться наступний екран.



2. Натисніть «Hang Up» (Покласти слухавку), щоб завершити дзвінок.



Примітка: Якщо центр управління не відповість протягом 60 секунд, дзвінок автоматично завершиться, і пристрій повернеться до головного екрана.

6.2 Відкрити двері

Розпізнавання облич

Пристрій порівнює зібрану фотографію обличчя з бібліотеками облич і після успішного порівняння активує відкриття дверей.

порівняння.

- Порівняння успішне: після успішного порівняння відтворюється голосове повідомлення, на екрані відображається повідомлення, а також надсилається сигнал відкриття дверей для їх відкриття.
- Порівняння не вдалося: після невдалого порівняння лунає голосове повідомлення і на екрані з'являється повідомлення. Ви можете спробувати ще раз або скористатися іншими опціями, щоб відкрити двері.



Примітка: перед використанням цієї функції необхідно встановити відповідні параметри в веб-інтерфейсі.

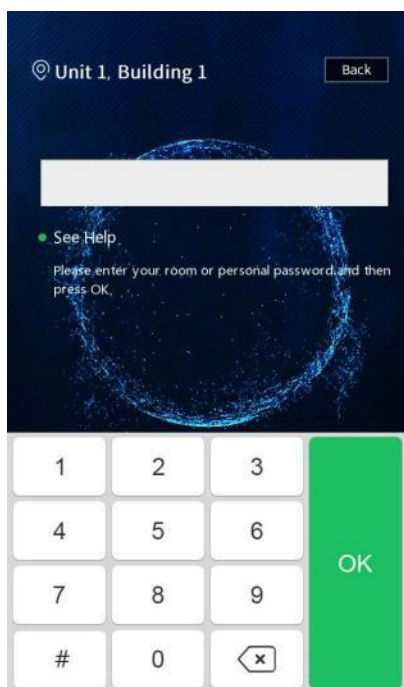
1. Додайте **пароль** у [шаблоні перевірки](#).

Time Interval 00:00:00 -- 23:59:59 Card x Face x Password x

2. Коли ви додаєте осіб до [бібліотеки облич](#), додайте **пароль персоналу** в опції «Тип картки».

CardType1 Personnel Password
CardNo.1

1. Натисніть «» на головному екрані.



2. Введіть пароль і натисніть «OK».

- Аутентифікація пройшла успішно: пролунає голосове повідомлення, з'явиться повідомлення про успішне виконання операції, і двері відкриваються.
- Аутентифікація не вдалася: пролунає голосове повідомлення і з'явиться повідомлення про



Примітка: Перед використанням цієї функції необхідно підключити модуль кард-рідера до пристрою та налаштувати параметри в веб-інтерфейсі.

1. В розділі «Додаткові налаштування» встановіть режим відкриття дверей на «Аутентифікація».
2. Додайте відповідні методи аутентифікації в розділі «Перевірити шаблон».
3. Додайте інформацію про картку в розділі «Бібліотека облич».

Basic Info	
No.	1
*Name	zhangsan
CardType1	IC Card
CardNo.1	[masked]

Basic Info	
No.	1
*Name	zhangsan
CardType1	ID Card
CardNo.1	[masked]

Піднесіть картку до зчитувача, щоб відкрити двері.

- Аутентифікація пройшла успішно: лунає голосове повідомлення і надсилається сигнал відкриття дверей, щоб активувати їх відкриття дверей.
- Аутентифікація не вдалася: пролунає голосове повідомлення, і ви можете спробувати ще раз або скористатися іншими опціями, щоб відкрити двері.

Відкриття дверей за допомогою QR-коду

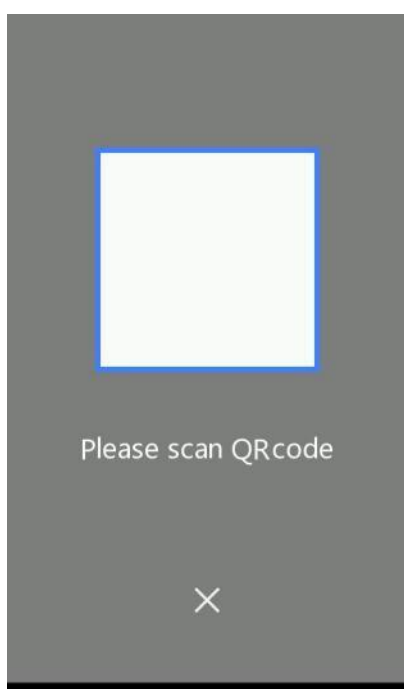
QR-коди включають приватні QR-коди, QR-коди третіх сторін (такі як код здоров'я та код відвідувача).



Примітка: Перед використанням цієї функції встановіть наступні параметри в веб-інтерфейсі.

1. **Режим перемикавання** в розділі [«Інформація про пристрій»](#) встановлено на **«Режим відеодомофона/Регіональний режим відеодомофона»**.

1. Натисніть «» на головному екрані.



2. Піднесіть QR-код до області зчитування коду. Якщо автентифікація пройде успішно, буде надіслано сигнал відкриття дверей, щоб активувати їх відкриття.

6.3 Вхід

Вхід

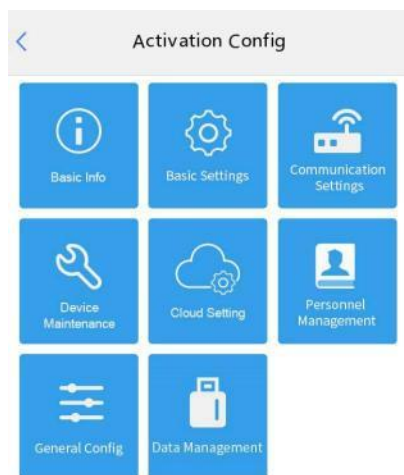
1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд.



2. Введіть пароль і натисніть **«Вхід»**, щоб перейти до екрана **«Конфігурація активації»**. Натисніть **«Скасувати»**, щоб вийти.



Примітка: Функція може відрізнятися залежно від моделі пристрою.



Забули пароль

Якщо ви забули пароль, ви можете слідувати інструкціям на екрані, щоб отримати код безпеки та скинути пароль.



Примітка:

- Цю операцію може виконати тільки адміністратор.
- Переконайтеся, що на пристрої зареєстрована адреса електронної пошти, інакше зверніться до місцевої служби технічної підтримки, щоб скинути пароль.
- Зареєстровану адресу електронної пошти можна змінити в веб-інтерфейсі пристрою. Докладні відомості див. у розділі [«Редагування інформації про користувача»](#).

1. Натисніть **«Забули пароль»**.
2. Дотримуйтесь вказівок на екрані, щоб отримати код безпеки.
3. Введіть отриманий код безпеки та натисніть **«Підтвердити»**, щоб скинути пароль. Ви також можете безпосередньо ввести

код безпеки в поле для введення пароля на сторінці **входу**, після чого ви будете перенаправлені на сторінку зміни пароля. Після успішної зміни використовуйте новий пароль для входу та зберігайте його в таємниці.

6.4 Основна інформація

Перевіряйте основну інформацію про пристрій та його стан у режимі реального часу, щоб швидко дізнаватися про стан пристрою

та краще обслуговувати пристрій.

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **«Конфігурація активації»**.



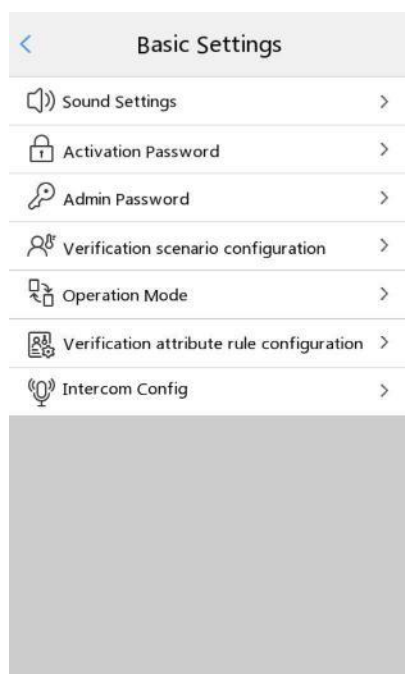
2. Натисніть (Перейти до конфігурації активації), щоб переглянути основну інформацію.

Basic Info	
Model	CT-14 000000
Firmware Version	0000-0000-0000-0000
Hardware Version	A
Boot Version	V1.1
Serial No.	0000000000000000
Network	0000000000000000
MAC Address	000000000000
Factory time	0000-00-00
System Time	2023/8/15 16:32:50
Operation Time	0Day(s)0Hour(s)17Minute(s)
Management Server	Offline(:0)
Edge Storage	Non-existent

6.5 Основні налаштування

Основні налаштування включають налаштування звуку, пароль активації, пароль адміністратора, сценарій перевірки, режим роботи, налаштування правил атрибутів перевірки та налаштування інтеркому.

Натисніть «» (Налаштування звуку), щоб перейти до екрана «**Basic Settings**» (Основні налаштування).



6.5.1 Налаштування звуку

Дозволяє регулювати гучність інтелектуального терміналу розпізнавання.

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль для входу.
2. Перейдіть до «Основні налаштування» > «Налаштування звуку».

Volume

Mute ☒ YES ☐ NO

Volume

Intercom Volume

Broadcast Mode ☒ Local ☐ External speaker

Key Tone ☐

Tip: 1. Broadcast mode will only display the current configuration
 2. The volume can be configured from 1 to 100.
 3. Click the audition button on the right side to try out the volume

Save

3. Виберіть, чи потрібно ввімкнути **функцію «Вимкнути звук»**.
4. Коли функція «Вимкнути звук» встановлена на **«НІ»**, ви можете регулювати гучність. Натисніть «», щоб прослухати ефект гучності.
5. Встановіть гучність інтеркому. Гучність можна регулювати під час здійснення дзвінка або під час розмови.
6. Виберіть режим трансляції. За замовчуванням аудіо транслюється з локального пристрою. Його можна транслювати з зовнішнього динаміка.
7. Натисніть **«Зберегти»**, а потім натисніть **«Підтвердити»** у спливаючому вікні.

6.5.2 Пароль активації

Пароль активації використовується для входу в систему і збігається з паролем адміністратора для входу в веб-інтерфейсу.

Примітка: Тільки адміністратор може змінити пароль.

Щоб змінити пароль на локальному інтерфейсі, виконайте наступні дії:

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **налаштування активації**.
2. Перейдіть до **«Основні налаштування» > «Пароль активації»**.

Activation Password

Old Password

The password consists of 8-32 digits, lowercase letters(A-Z), capital letters(a-z), underscore() and hyphen(-).

Password contains at least the three combinations mentioned above

Weak Medium Strong

New Password

Confirm

Save

3. Введіть старий пароль, новий пароль і підтвердіть пароль відповідно до вимог
4. Натисніть **Зберегти**, а потім натисніть **Підтвердити** у спливаючому вікні.



Примітка

- Якщо пароль активації змінено, використовуйте новий пароль для входу в веб-інтерфейс.
- Якщо ви забули пароль, його можна відновити з [локального інтерфейсу](#) та [веб-інтерфейсу](#).

6.5.3 Пароль адміністратора

Пароль адміністратора застосовується до адміністраторів пристроїв, таких як персонал центру управління. Ви можете натиснути «» (Ввести пароль адміністратора), щоб ввести пароль адміністратора, щоб відкрити двері.

Пароль адміністратора за замовчуванням вимкнений. Щоб увімкнути пароль адміністратора, виконайте такі дії:

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **налаштування активації**.
2. Перейдіть до «**Основні налаштування**» > «**Пароль активації**».

3. Натисніть **«Так»**, щоб увімкнути пароль адміністратора.
4. Введіть пароль, що складається з 6 символів, і підтвердіть його.
5. Натисніть **«Зберегти»**, а потім натисніть **«Підтвердити»** у спливаючому вікні.

6.5.4 Конфігурація сценарію перевірки

Сценарій перевірки дозволяє налаштувати режим відкриття дверей, атрибути автентифікації та

режим автентифікації бібліотеки співробітників за замовчуванням.

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **«Конфігурація активації»**.
2. Перейдіть до **«Основні налаштування»** > **«Конфігурація сценарію верифікації»**.

3. Налаштуйте режим автентифікації.



Примітка: режим автентифікації може відрізнятися залежно від моделі пристрою.

4. Виберіть режим відкривання дверей.

5. Налаштуйте параметри розпізнавання обличчя
6. Налаштуйте поріг збігу 1:N.
7. Натисніть **«Зберегти»**, а потім натисніть **«Підтвердити»** у спливаючому вікні.

6.5.5 Режим роботи

Встановіть режим роботи пристрою.



Примітка: Зміна режиму роботи призведе до очищення всіх даних і перезапуску пристрою.

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **Activation Config (Конфігурація активації)**.
2. Перейдіть до **розділу «Основні налаштування» > «Режим роботи»**.



3. Встановіть необхідні параметри.
4. Натисніть **«Зберегти»**, а потім натисніть **«Підтвердити»** у спливаючому вікні.

6.5.6 Налаштування правил атрибутів перевірки

Налаштуйте атрибути автентифікації та параметри вимірювання температури.

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **«Конфігурація активації»**.
2. Перейдіть до **«Основні налаштування» > «Конфігурація правил атрибутів верифікації»**.

Verification attribute rule configuration

Authenticate

☐ Mask ☐ Temperature Measurement

Temperature measurement configuration

Temperature Unit ☒ °C ☐ °F

Temperature Range 35.5 °C ~ 42.0 °C

Temperature Alarm Threshold 37.3 °C

Tip: Exceeding the alarm threshold is abnormal high temperature.

Save

3. Налаштуйте атрибути автентифікації.
4. Увімкніть **вимірювання температури** та налаштуйте детальні параметри.
5. Натисніть **«Зберегти»**, а потім натисніть **«Підтвердити»** у спливаючому вікні.

6.5.7 Конфігурація інтеркому

Налаштуйте протокол виклику для внутрішньої станції/станції управління, IP-адресу для станції управління та

інформацію про місцезнаходження для терміналу інтелектуального розпізнавання.

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **«Конфігурація активації»**.
2. Перейдіть до **«Основні налаштування»** > **«Налаштування інтеркому»**.

Intercom Config

Call Protocol

Indoor Station EI-B Series Indoor Statio >

Management Station EG-S Series Master Statio >

Management Station Info

Management Station 1 0 0 0 0

Management Station 2 0 0 0 0

Management Station 3 0 0 0 0

Device Location

Community

Phase 1

Building 1

Unit 1

Extension Station Number 1

Save

3. Встановіть інформацію про місцезнаходження пристрою.

Елемент	Опис
Протокол виклику	Протокол внутрішньої станції та станції управління, на яку потрібно зателефонувати.
Центр управління IP	IP-адреса центру управління. Після налаштування ви можете натиснути «  » на головному екрані, щоб зателефонувати до центру управління  Примітка: Переконайтеся, що мережа центру управління центром управління та вашим пристроєм.
Розташування пристрою	Дотримуйтесь розташування пристрою, записаного в внутрішній станції або станції управління, щоб забезпечити нормальну роботу домофона.

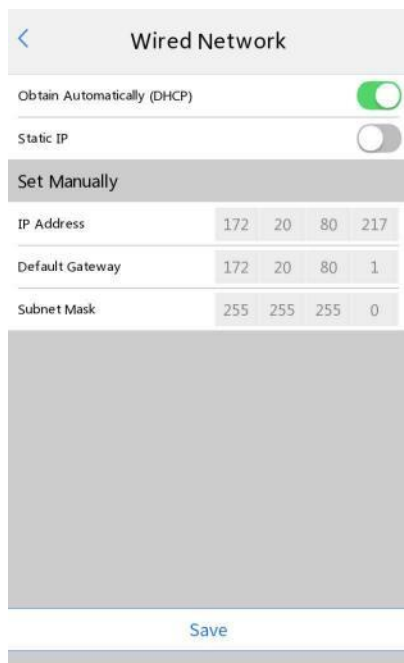
4. Натисніть «**Зберегти**», а потім натисніть «**Підтвердити**» у спливаючому вікні.

6.6 Налаштування зв'язку

Налаштуйте параметри зв'язку інтелектуального терміналу розпізнавання для зв'язку з зовнішніми пристроями.

6.6.1 Провідна мережа

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **Activation Config (Конфігурація активації)**.
2. Перейдіть до «**Налаштування мережі**» (**Network Settings**)> , «**Налаштування зв'язку**» (**Communication Settings**)> , «**Провідна мережа**»



 **Примітка:** DHCP (протокол динамічної конфігурації хоста) увімкнено за замовчуванням. Якщо в мережі розгорнуто DHCP-сервер мережі, може бути призначена динамічна IP-адреса. Будь ласка, увійдіть в пристрій з фактичною IP-адресою.

3. Натисніть «**Зберегти**», а потім натисніть «**Підтвердити**» у спливаючому вікні.

6.6.2 Wi-Fi

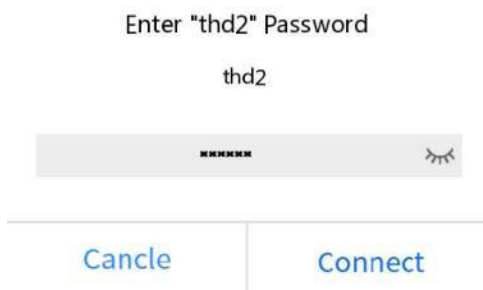
Детальні інструкції щодо роботи з веб-інтерфейсом див. у розділі [«Wi-Fi»](#).

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **«Конфігурація активації»**.
2. Перейдіть до **«Налаштування мережі»> , «Налаштування зв'язку»> , «Wi-Fi»**.



3. Натисніть , щоб увімкнути Wi-Fi. Доступні мережі Wi-Fi будуть автоматично знайдені та відображені в списку нижче від сильного до слабого сигналу.

4. Клацніть на Wi-Fi, до якого ви хочете підключитися, введіть пароль у спливаючому вікні та натисніть **«Підключитися»**.



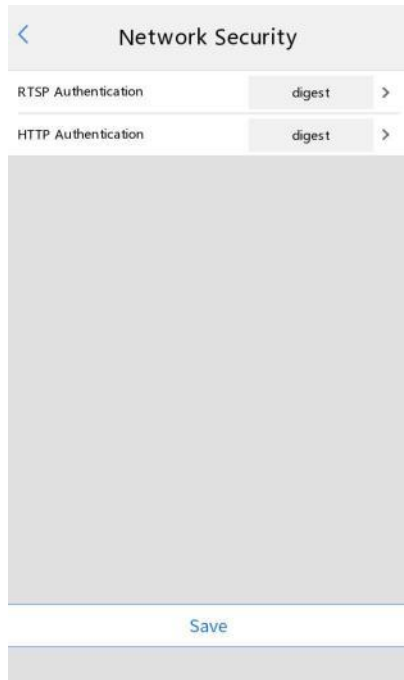
Після успішного підключення до Wi-Fi поточний стан показує **«Підключено»**, а відповідні SSID та IP-адреса



6.6.3 Безпека мережі

Налаштуйте мережеву автентифікацію.

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **Activation Config (Конфігурація активації)**.
2. Перейдіть до «Налаштування мережі» , «Налаштування зв'язку» , «Безпека мережі».



3. Налаштуйте параметри автентифікації.
4. Натисніть «Зберегти», а потім натисніть «Підтвердити» у спливаючому вікні. .

6.6.4 Діагностика мережі

Система може багаторазово надсилати тестові пакети на тестову адресу та перевіряти, чи працює мережа нормально

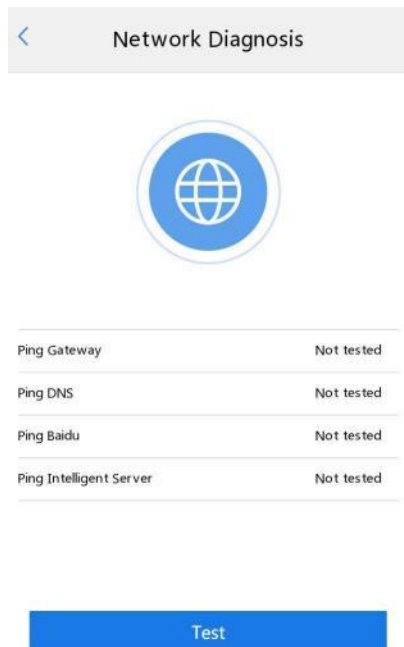
мережа працює безперебійно, виходячи із середньої затримки та втрати пакетів, що може допомогти користувачам знайти причину

. Середня затримка означає середній проміжок часу від відправлення тестових пакетів до отримання відповідей

. Коефіцієнт втрати пакетів означає співвідношення втрачених пакетів до відправлених пакетів.

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **Activation Config (Конфігурація активації)**.

2. Перейдіть до «**Налаштування мережі**» (**Network Settings**)> , «**Налаштування зв'язку**» (**Communication Settings**)> , «**Діагностика мережі**» (



3. Натисніть «**Тест**», і пристрій автоматично перевірить рівень втрати пакетів на шлюзах, DNS, конкретних доменних іменах та смарт-серверах.

6.7 Обслуговування пристрою

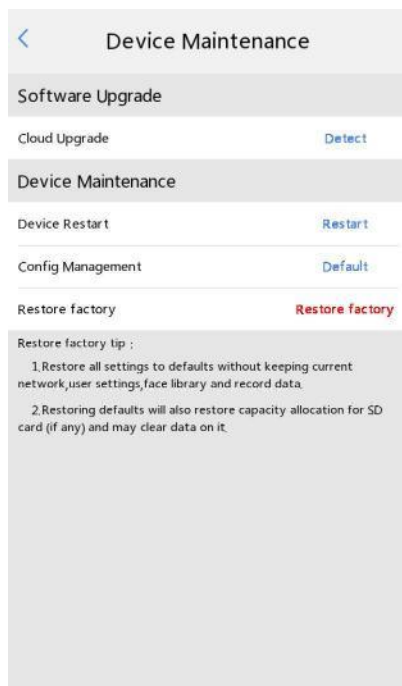
Екран «**Обслуговування пристрою**» дозволяє перезапустити пристрій і відновити заводські налаштування.

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль для входу. 2.

Натисніть «



» (Увімкнути/вимкнути).



Елемент	Опис
Хмара Оновлення	Натисніть «Виявити» , щоб перевірити наявність нових версій. Ви можете виконати оновлення хмари, якщо на хмарному сервері доступна нова версія доступна на хмарному сервері.
Пристрій Перезапустити	Натисніть «Перезапустити» , а потім натисніть «Підтвердити» у спливаючому вікні, щоб перезапустити пристрій.
Конфігурація Управління	Відновити стандартні налаштування, крім пароля адміністратора, налаштувань мережі, налаштувань часу, налаштувань користувача та записаних даних, після чого пристрій перезапуститься.
Відновити заводські	Відновити всі налаштування за замовчуванням. Якщо встановлено картку Micro SD, її розподіл ємності буде відновлено до заводських налаштувань, а збережені дані можуть бути видалені.

6.8 Управління персоналом

Пошук, додавання, редагування інформації про особу.

Щоб редагувати інформацію про особу пакетно, перейдіть до [бібліотеки облич](#).

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль для входу.

2. Натисніть «



» (Увімкнути/вимкнути).

Personnel Management

No. Name

library 1 > All >

lisa library 1 >

6.10 Загальна конфігурація

Налаштуйте тривалість відкриття дверей та відображення результатів розпізнавання.



Примітка: Функція може відрізнятися залежно від моделі пристрою.

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **Activation Config (Конфігурація активації)**.

2. Натисніть «» (Налаштування загальних параметрів). З'явиться екран «**General Config**»

General Config

Door Lock

Opening duration S

Light configuration

Smart Illumination ☒ On ☐ Off

Control Mode >

Day/Night Sensitivity >

Recognition Result Display

Display Recognition Result ☒

Display Image ☐ Show Snaps ☒ Hide

Name ☒ Default ☐ Encrypt ☐ Custom

Custom

Extended Info ☐ Display Time ☐ Display Remarks ☒ Hide

Display Duration S

Save

3. Встановіть тривалість відкриття дверей (одиниця виміру: секунди). Діапазон становить 1–300, тільки цілі числа. За замовчуванням встановлено значення 5.
4. Встановіть параметри освітлення.
5. Встановіть вміст результату розпізнавання.

6. Натисніть «Зберегти», а потім натисніть «Підтвердити» у спливаючому вікні.

6.11 Управління даними

Ця функція дозволяє імпортувати або експортувати дані бібліотеки осіб з

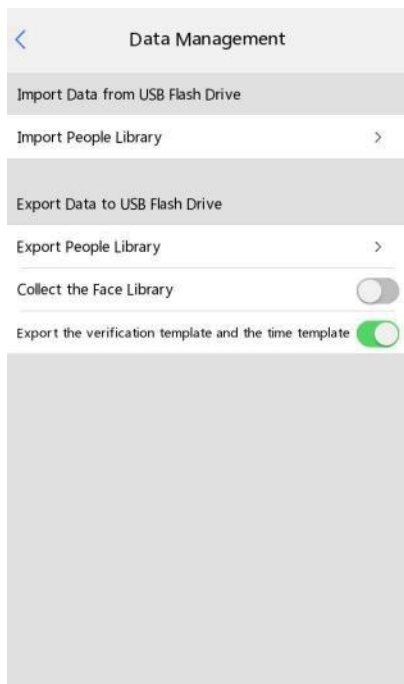


Примітка:

- Тільки певні інтелектуальні термінали розпізнавання з інтерфейсом USB підтримують імпорт та експорт даних на локальному інтерфейсі. Фактична функція може відрізнятися залежно від моделі пристрою.
- Для імпорту або експорту даних необхідно підключити USB-флеш-накопичувач до інтелектуального термінала розпізнавання. Під час імпорту даних з USB-накопичувача переконайтеся, що на ньому зберігається лише один файл (файл, який потрібно імпортувати). Під час експорту даних на USB-накопичувач переконайтеся, що він порожній.
- Не змінюйте експортовані дані, інакше під час імпорту даних можуть виникнути збої.

1. Натисніть і утримуйте на головному екрані протягом 3 секунд, а потім введіть пароль, щоб перейти до екрана **налаштування активації**.

2. Натисніть . З'явиться екран **управління даними**.



3. Підключіть USB-флеш-накопичувач до USB-інтерфейсу інтелектуального термінала розпізнавання, а потім імпортуйте або експортуйте дані за потреби. Детальніше див. операції на веб-інтерфейсі.