1

# Розділ 1. Платформа DIACloud

## Зміст


1.1 Веб-портал DIACloud ..... 1.1-2
1.2 Опис функцій ..... 1.2-2
1.2.1 Конфігурація середовища ..... 1.2-2
1.2.2 Налаштування облікового запису ..... 1.2-2
1.2.3 Панель даних ..... 1.2-4
1.2.3.1 Огляд пристрою ..... 1.2-4
1.2.3.2 Екран HMI (інтерфейсу оператора) ..... 1.2-6
1.2.3.3 Екран панелі інструментів ..... 1.2-9
1.2.4 Керування пристроями ..... 1.2-9
1.2.4.1 Список пристроїв ..... 1.2-9
1.2.4.2 Список шаблонів ..... 1.2-12
1.2.4.3 Група пристроїв ..... 1.2-15
1.2.5 Управління виставленням рахунків ..... 1.2-16
1.2.5.1 Мій обліковий запис ..... 1.2-16
1.2.5.2 Записи про виставлення рахунків ..... 1.2-30
1.2.6 Центр повідомлень ..... 1.2-30
1.2.6.1 Повідомлення про виставлення рахунків ..... 1.2-30
1.2.6.1.1 Спливаючі вікна повідомлень ..... 1.2-30
1.2.6.1.2 Повідомлення ..... 1.2-31
1.2.6.1.3 Список повідомлень ..... 1.2-32
1.2.7 Особисті налаштування ..... 1.2-33
1.2.7.1 Налаштування облікового запису ..... 1.2-33
1.2.7.2 Налаштування пароля ..... 1.2-34



**Дистриб'ютор в Україні**

**Україна: ТОВ "Системи реального часу - Україна"**
www.delta-electronics.com.ua
вул. Святослава Хороброго, 29-А, 49001, м.Дніпро
Пошта: sales@rts.ua
ТЕЛ : +38 0562 392223 / +38 068 2392223

# 1.1 Веб-портал DIACloud

У цьому розділі представлено методи роботи веб-порталу DIACloud. DIACloud — це хмарна платформа Інтернету речей, яка використовується для

моніторинг та управління промисловою автоматизацією. Користувачі можуть отримувати доступ до стану

промислового майданчика в будь-який час і в будь-якому місці через веб-портал DIACloud або мобільний додаток,

включаючи збір виробничих даних та моніторинг стану машин і обладнання в режимі реального часу.

# 1.2 Опис функції

## 1.2.1 Конфігурація середовища

Для входу на веб-сторінку DIACloud рекомендується використовувати наступний браузер

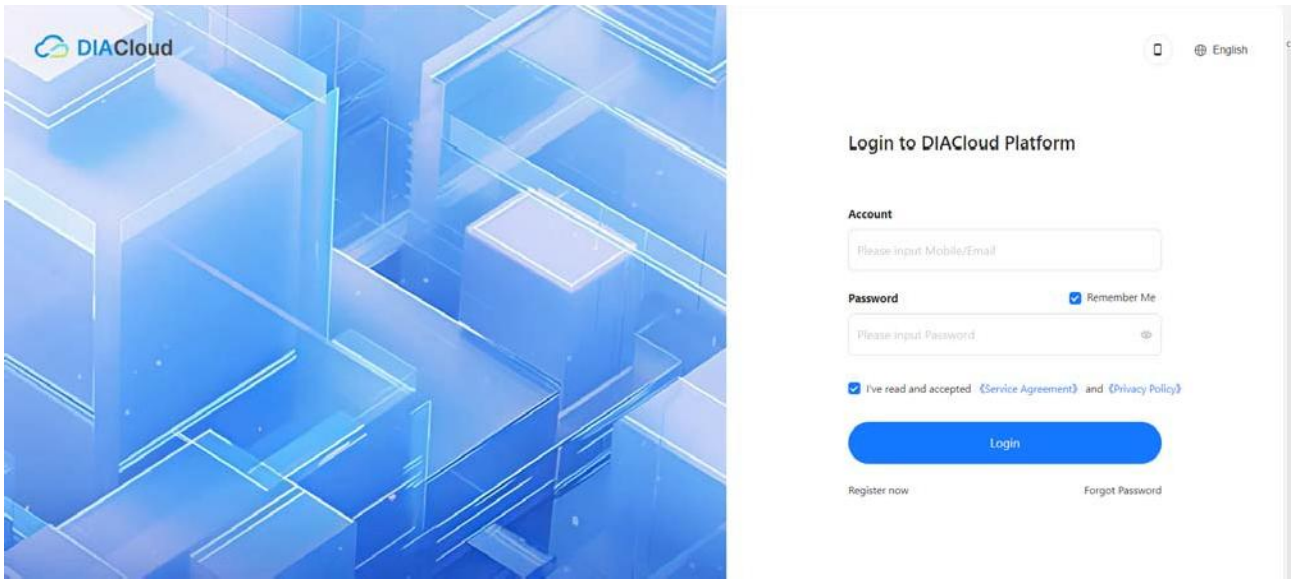
| Браузер | Версія |
|---|---|
| Chrome | 109 або вище |

## 1.2.2 Налаштування облікового запису

Спочатку вам потрібно зареєструвати обліковий запис DIACloud на сайті https://hms.diacloudsolutions.com/ перед використанням платформи DIACloud.

- **Вхід**

Введіть правильний обліковий запис і пароль на сторінці входу та натисніть «Увійти», щоб увійти на хмарну платформу DIACloud.

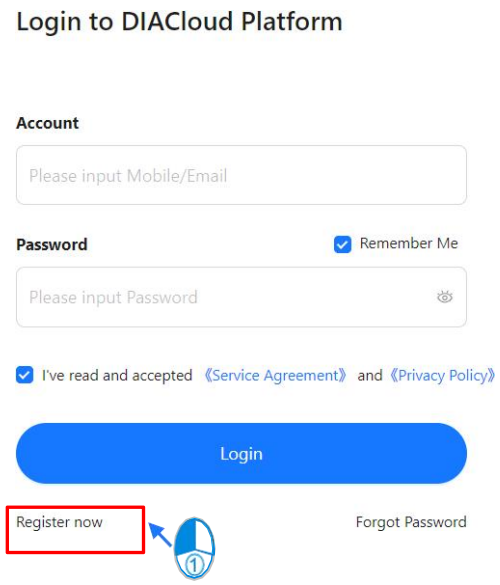



Сповіщення

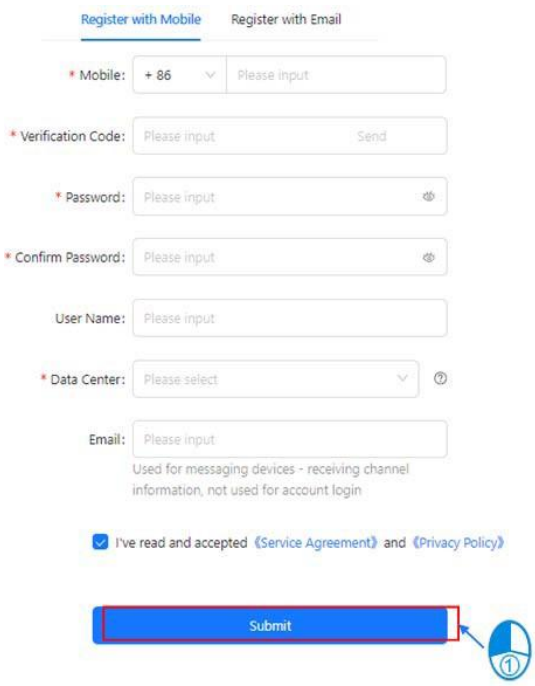
Натисніть на значок у верхньому правому куті, щоб перемкнути мову відображення

● **Зареєструватися**

Натисніть кнопку **«Зареєструватися зараз»** на сторінці входу, щоб перейти на сторінку реєстрації. Ви можете зареєструватися за допомогою мобільного телефону або електронної пошти.




Заповніть реєстраційну інформацію та натисніть **«Надіслати»** .

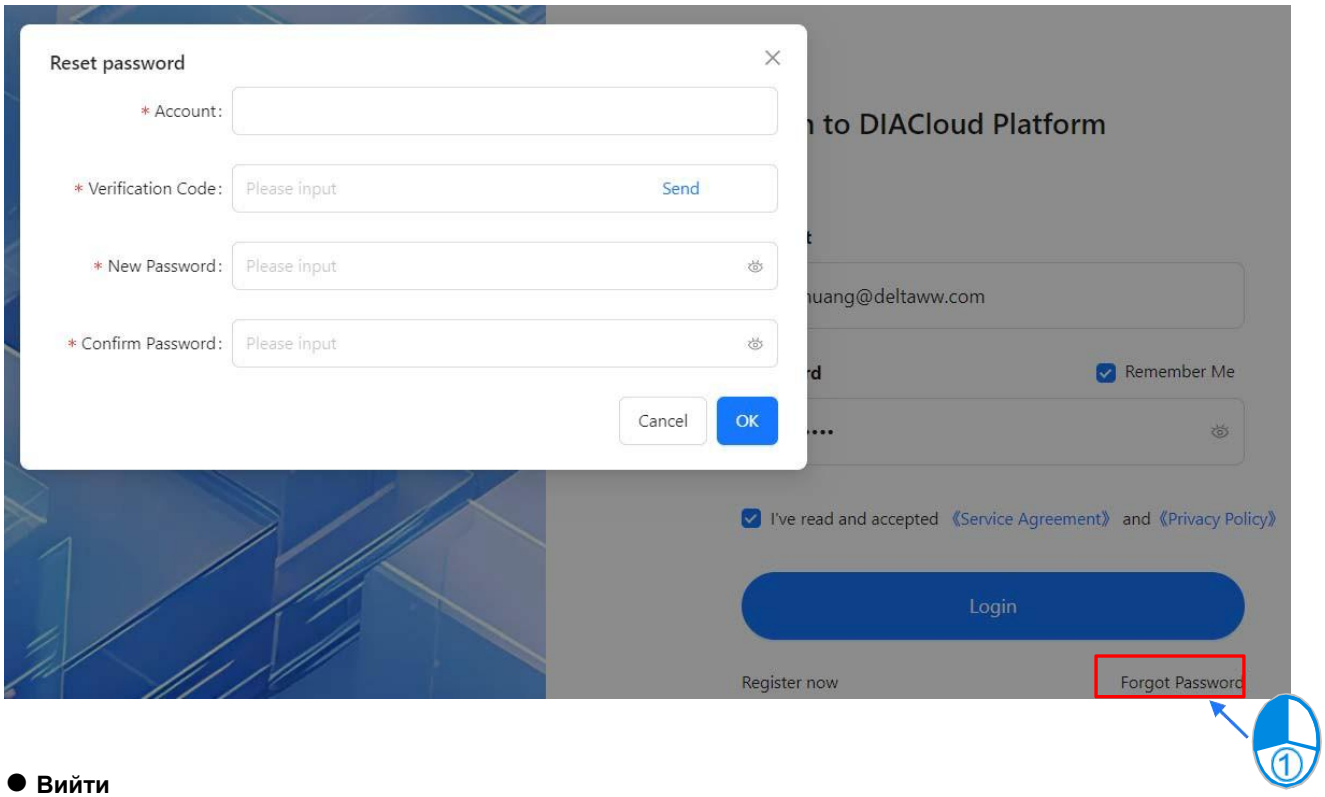



Сповіщення

1. Пароль повинен складатися з 8-16 символів і містити щонайменше дві або більше цифр, літер або символів.
2. Якщо ви використовуєте електронну пошту для реєстрації, будь ласка, перейдіть на свою електронну пошту, щоб активувати обліковий запис після надсилання реєстрації.

● **Забути пароль**

Увійдіть на веб-сторінку https://hms.diacloudsolutions.com/ і натисніть **«Забути пароль»** .




● **Вийти**

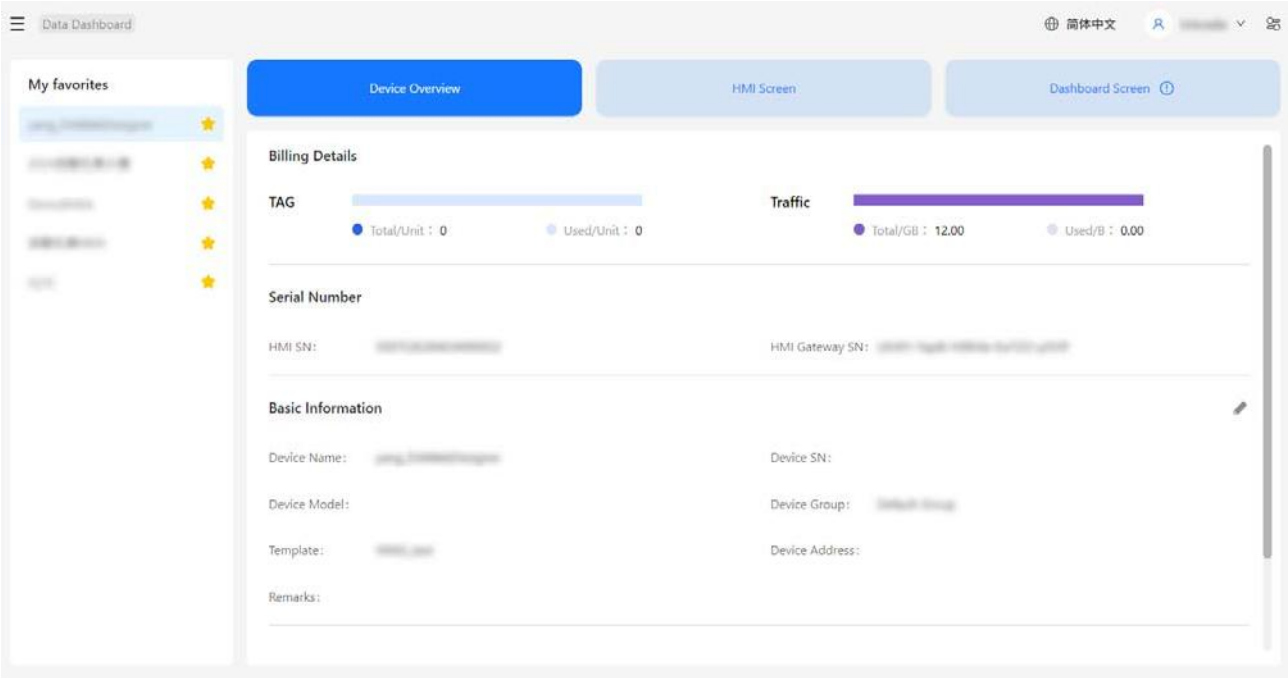
Натисніть на значок у верхньому правому куті головної сторінки та натисніть **«Вийти»** , щоб вийти зі свого облікового запису.

## 1.2.3 Інформаційна панель даних

На панелі даних відображаються переважно пристрої, вибрані користувачем. Натисніть на пристрій, щоб переглянути інформацію про пристрій, ТЕГ та використання трафіку, віддалено отримати доступ до екрана HMI та контролювати стан пристрою через панель керування.

### 1.2.3.1 Огляд пристрою

Пристрій завершив прив'язку облікового запису DAICloud до eDIACloud та успішно підключився до Інтернету. На цій сторінці відображається вся поточна інформація про пристрій.

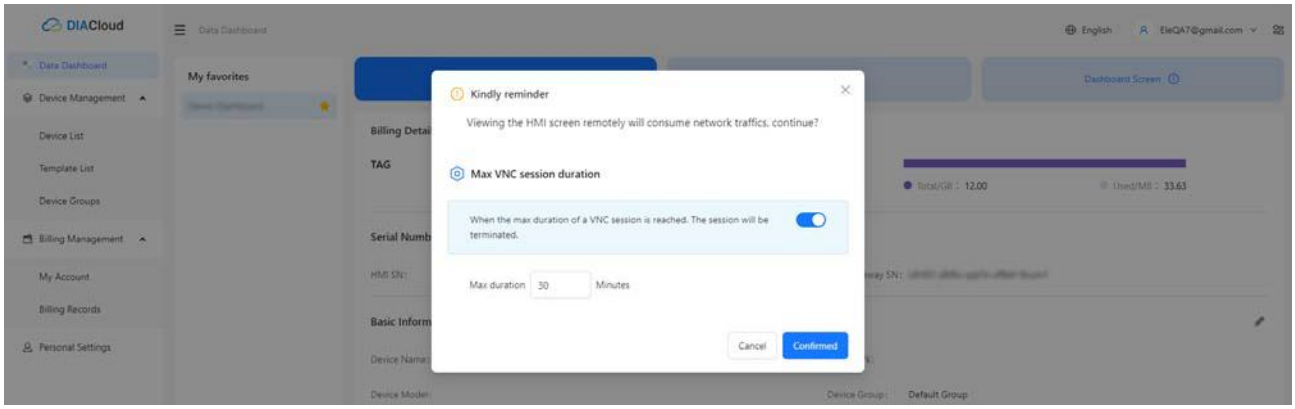


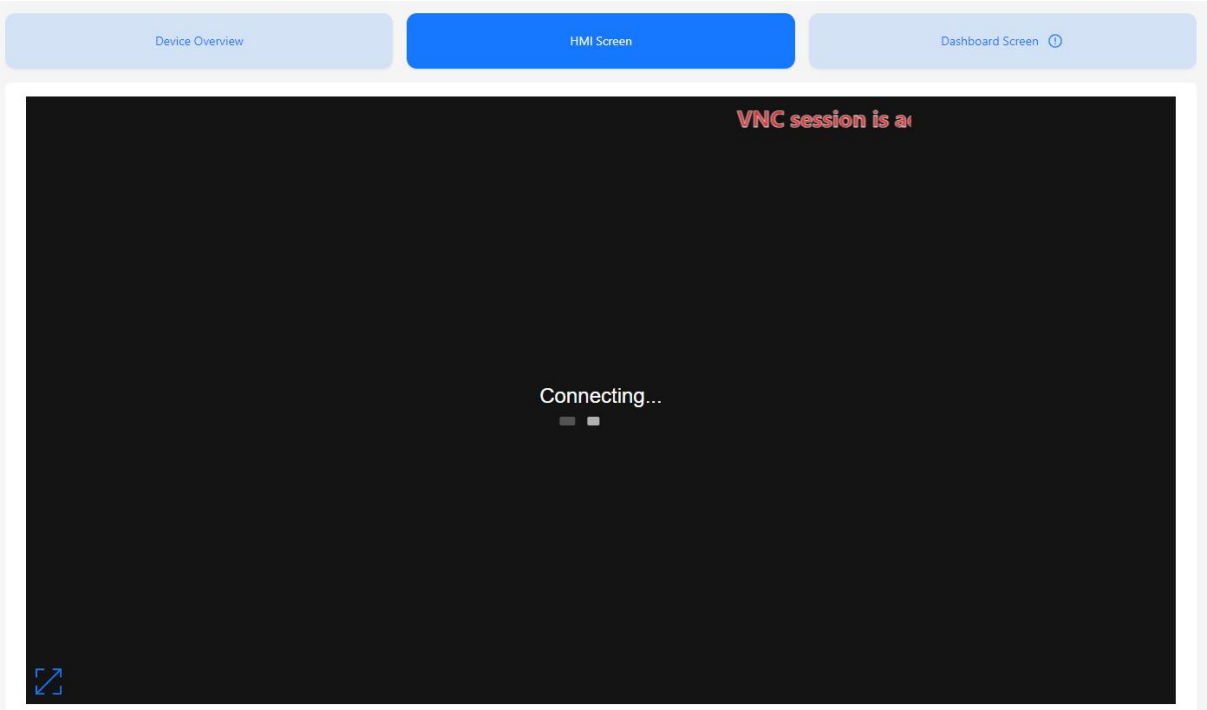

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Платіжні дані** | |
| ● TAG: Підрахуйте загальну кількість нетермінованих TAG на пристрої та кількість використаних TAG серед нетермінованих TAG.<br>● Трафік: Підрахуйте загальний невикористаний трафік пристрою та використаний трафік у невикористаному трафіку. | 0 |
| **Серійний номер** | |
| ● Серійний номер HMI: Відображення серійного номера пристрою.<br>● Серійний номер шлюзу HMI: Відображення серійного номера шлюзу пристрою.<br>Сповіщення<br>1. Якщо пристрій підключено через вбудований інтерфейс користувача та ліцензії (LMI), серійний номер шлюзу відображатиметься як серійний номер ліцензії.<br>2. Якщо пристрій підключено через Dongle + HMI, серійний номер шлюзу відображатиметься як Dongle SN. | Немає даних |
| **Основна інформація** | |
| Він показує інформацію про те, що пристрій прив'язаний до DIACloud .<br>: Змініть інформацію про прив’язку пристрою. Після завершення зміни натисніть , щоб зберегти налаштування, і натисніть , щоб скасувати зміни.<br>● Назва пристрою: Назва пристрою, пов’язаного з DIACloud . | Немає даних |

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| ● Серійний номер пристрою: Серійний номер пристрою, прив’язаного до DIACloud.<br>● Модель пристрою: Модель пристрою, пов’язаного з DIACloud.<br>● Група пристроїв: Назва групи пристрою, пов’язаного з DIACloud.<br>● Шаблон: Назва шаблону пристрою, пов’язаного з DIACloud.<br>● Адреса пристрою: Тут відображається детальна адреса пристрою. | |
| **Оновлення конфігурації** | |
| ● Створення конфігурації: Відображення часу першого зв'язування пристрою.<br>● Зміна конфігурації: Відображення часу першої зміни пристрою.<br>● 组态设计 Проектування конфігурації: Редагування конфігурацій пристроїв<br>Сповіщення<br>Щоб редагувати конфігурацію пристрою, спочатку завантажте та встановіть DIAWebDesigner. | Немає даних |

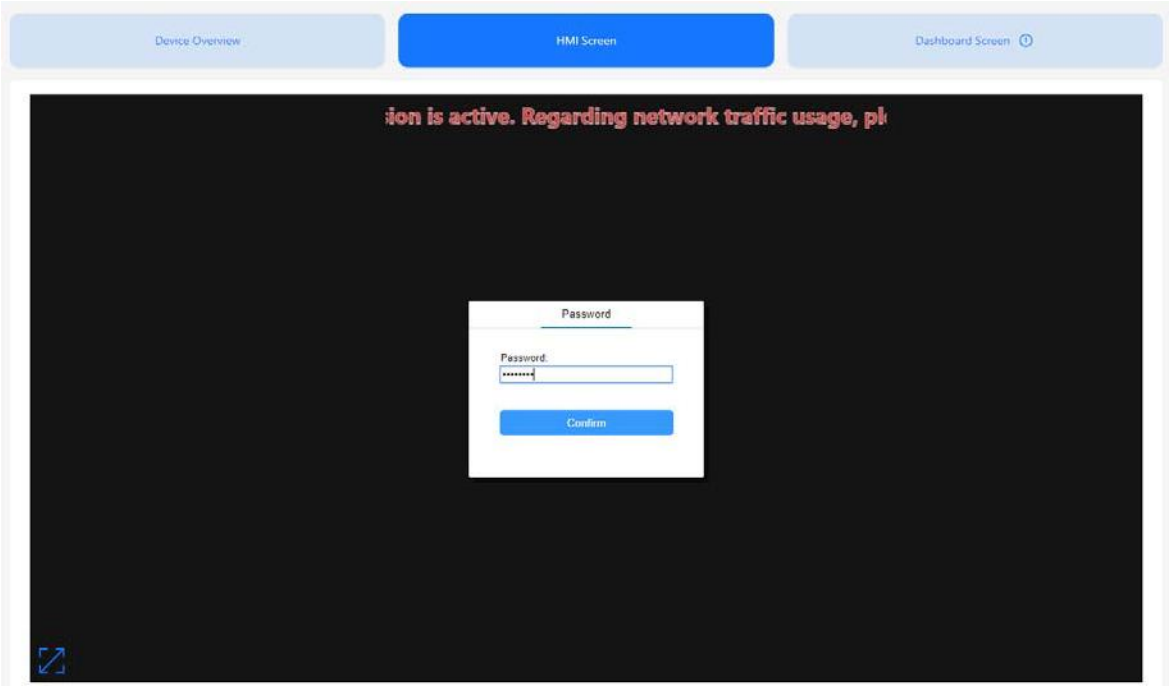
## 1.2.3.2 Екран HMI

Завдяки функції VNC HMI, екран HMI-машини може відображатися в Інтернеті та керуватися безпосередньо. Для перегляду екрана HMI потрібен трафік пристрою. Ви можете налаштувати час перегляду на екрані налаштувань, щоб уникнути марнування трафіку.






З'явиться вікно пароля, введіть пароль VNC та натисніть **«Підтвердити»** .

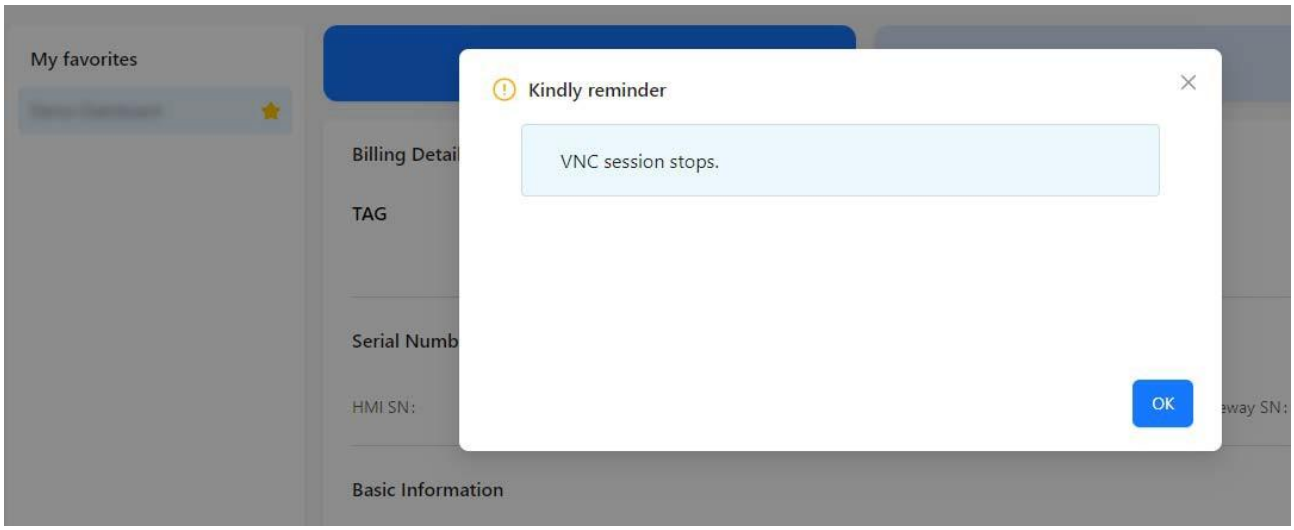



Після успішного підключення на екрані відобразиться поточний екран пристрою.

Примітка: Перш ніж використовувати цю функцію, переконайтеся, що функція VNC увімкнена. Щодо відповідних налаштувань, див.

Посібники DOP. Під час ручного закриття (перемикання на інші сторінки) або автоматичного закриття

(увімкнення тривалості перегляду) VNC-з’єднання завершується.



### 1.2.3.3 Екран інформаційної панелі

Екран панелі інструментів відображає екран конфігурації пристрою HMI у шаблоні, прив'язаному до DIACloud.

Примітка: Програмне забезпечення для редагування екрана панелі інструментів – DIAWebDesigner. Докладнішу інформацію про операції див.

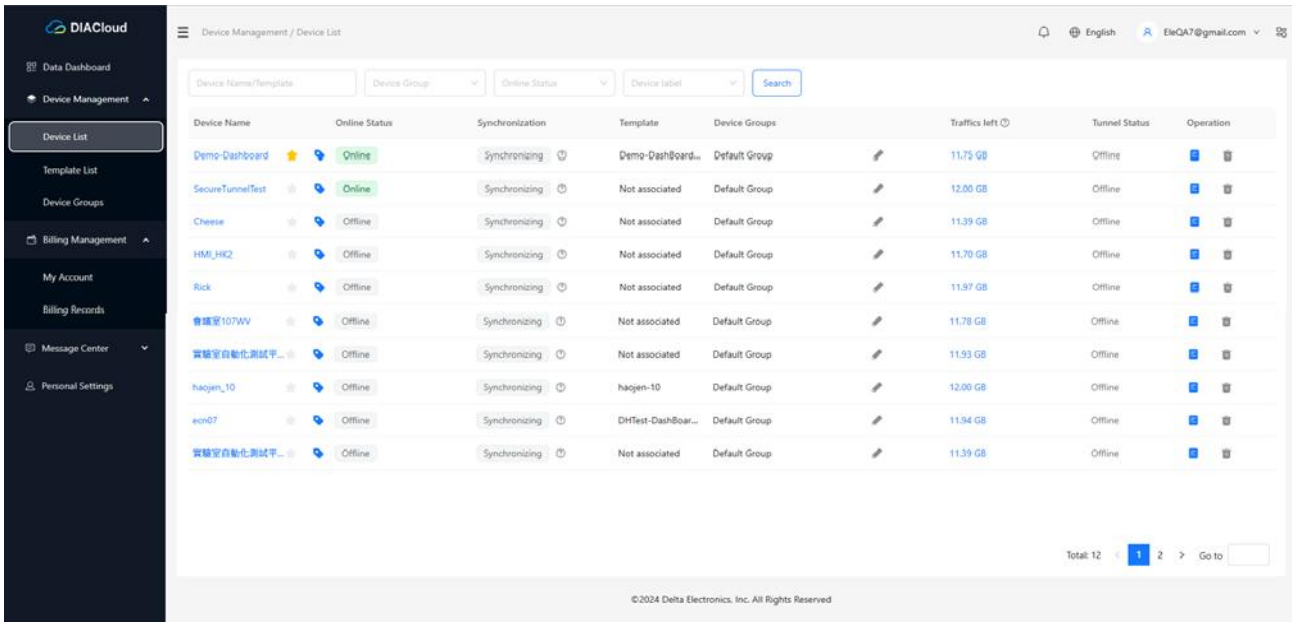
Інструкція з експлуатації DIAWebDesigner .

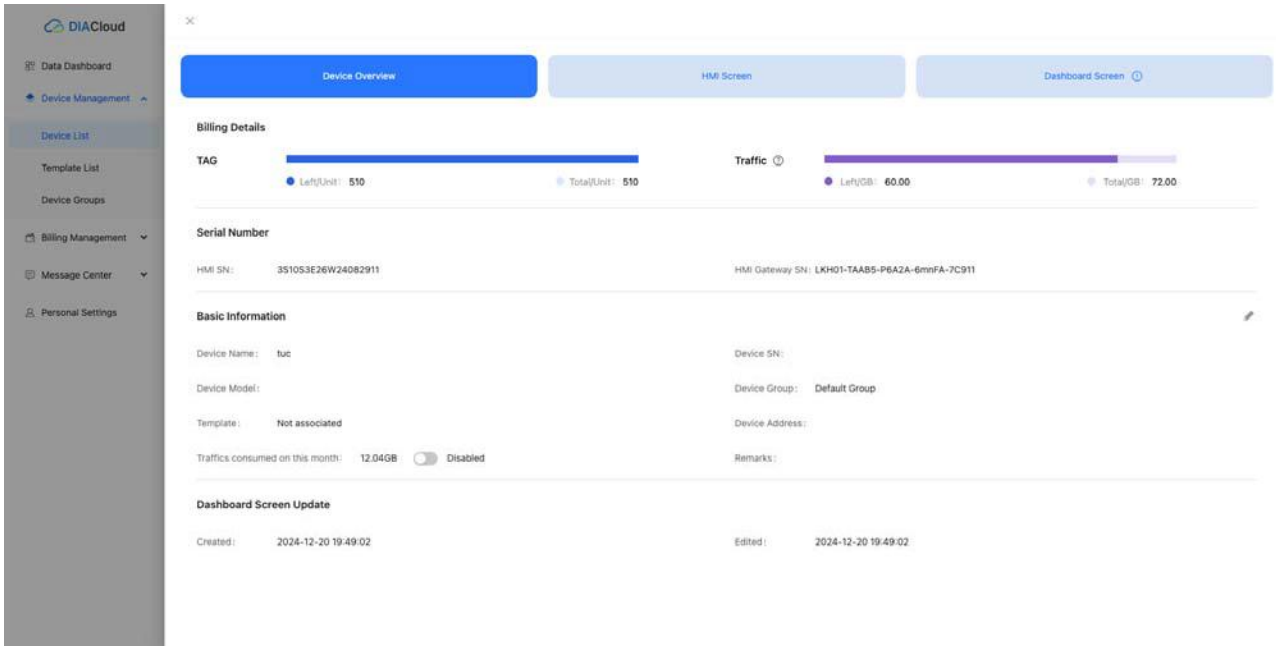
## 1.2.4 Керування пристроями

У керуванні пристроями є три елементи: Список пристроїв, Список шаблонів та Група пристроїв.

### 1.2.4.1 Список пристроїв

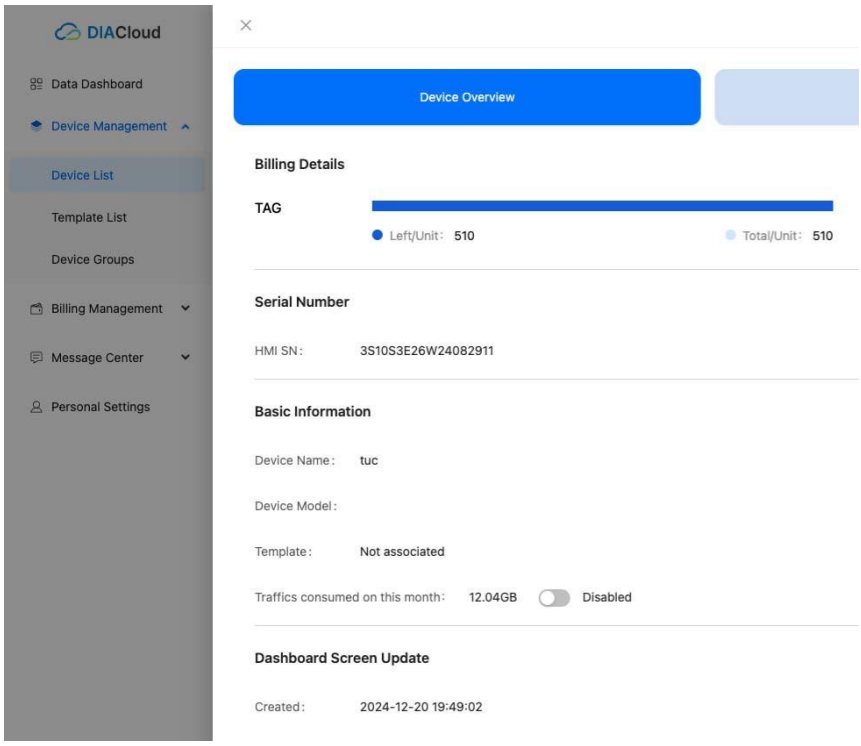
У списку пристроїв ви можете знайти обліковий запис DIACloud для входу та пов’язану з ним інформацію про пристрій.





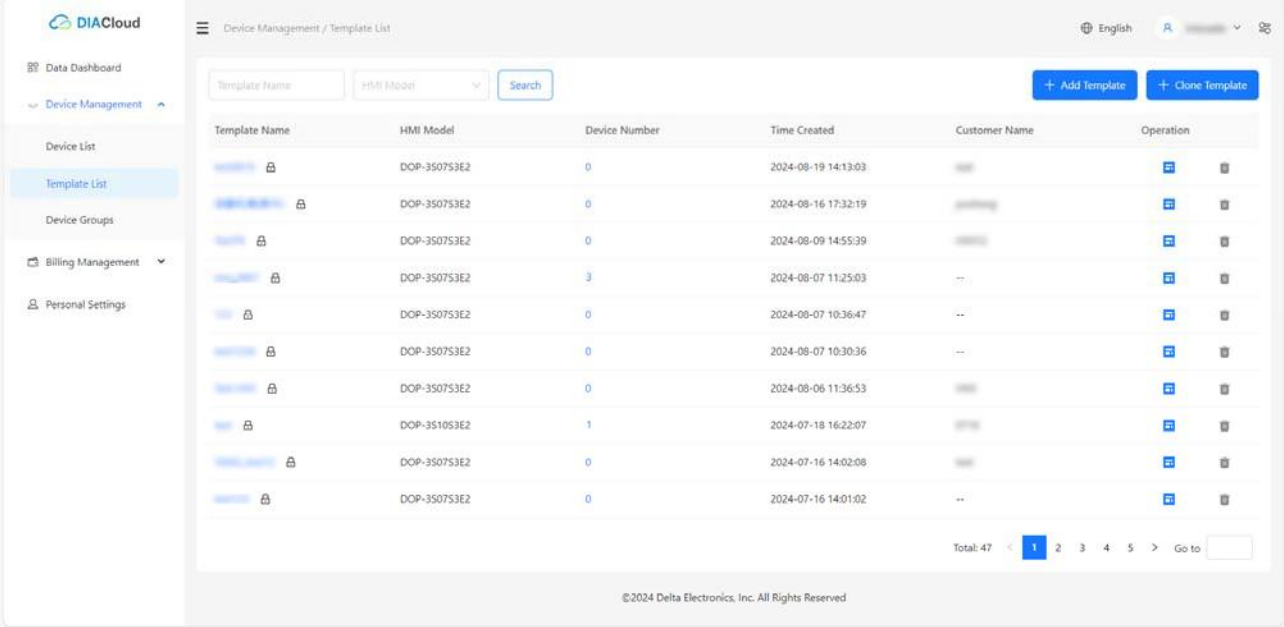

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Назва пристрою** | |
| Відображати назву, надану пристрою користувачем.<br>● ⭐: Додайте пристрій до **обраного, він** відображатиметься на панелі даних.<br>● ☆: Не включено до списку **Моїх улюблених** .<br>● 🏷: Додати мітку пристрою. Якщо пристрій не має мітки, користувач може визначити власну мітку пристрою, яку можна використовувати під час пошуку пристроїв. | ☆ Не включено |
| **Онлайн-стан HMI** | |
| ● Онлайн: Пристрій успішно підключився до Інтернету.<br>● Офлайн Пристрій не підключено до Інтернету. | Немає даних |
| **Синхронізація HMI** | |
| Відображає, чи синхронізовано TAG пристрою, екран, версію прошивки та проект із зв’язаним шаблоном DIACloud.<br>● Очікування синхронізації: Дані пристрою ще не синхронізовано з відповідним шаблоном DIACloud.<br>● Синхронізація: Дані пристрою синхронізовано з відповідним шаблоном DIACloud. | Немає даних |
| **Шаблон** | |
| Показує назву зв'язаного шаблону DIACloud. | Немає даних |

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Групи пристроїв** | |
| Показує назву групи, пов'язаної з пристроєм.<br>● : Змінити групи пристроїв.<br>● : Змінити на групування за замовчуванням.<br>Сповіщення<br>Пристрій дозволяє приєднатися лише до однієї групи. | Немає даних |
| **Залишок даних про дорожній рух** | |
| Відображає загальний обсяг невикористаного трафіку пристрою, з підтримкою можливості перегляду деталей споживання трафіку пристроєм за допомогою кліку. | Немає даних |
| **Стан тунелю** | |
| Відображення стану тунелю пристрою.<br>● Офлайн: Тунель пристрою не ввімкнено.<br>● Онлайн: Тунель пристрою увімкнено. | Немає даних |
| **Операція** | |
| ● : Перегляд панелі даних пристрою, включаючи інформацію про пристрій, екран HMI та конфігурацію пристрою.<br>● : Видалити пристрої. | Немає даних |

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| Сповіщення<br><br>Після видалення пристрою дані, згенеровані пристроєм, неможливо відновити. Будь ласка, видаляйте його обережно.<br><br>Коли щомісячне споживання трафіку досягне 12 ГБ, платформа DIACloud нагадає користувачеві та запитає, чи варто її вимкнути.<br><br>Після вимкнення трафіку за поточний місяць його можна знову ввімкнути в інформації про пристрій.<br><br>  | |
| **Пошук** | |
| Введіть відповідну інформацію про пристрій, щоб швидко знайти потрібний пристрій. | Немає даних |

## 1.2.4.2 Список шаблонів

У списку шаблонів відображаються всі шаблони, створені обліковим записом DIACloud користувача. Користувачі можуть використовувати функцію шаблонів для завантаження даних, пов’язаних із пристроєм, включаючи ТЕГИ, екрани, проекти тощо, до відповідного шаблону, а потім HMI синхронізує хмарний шаблон для завершення налаштування або оновлення пов’язаної інформації.

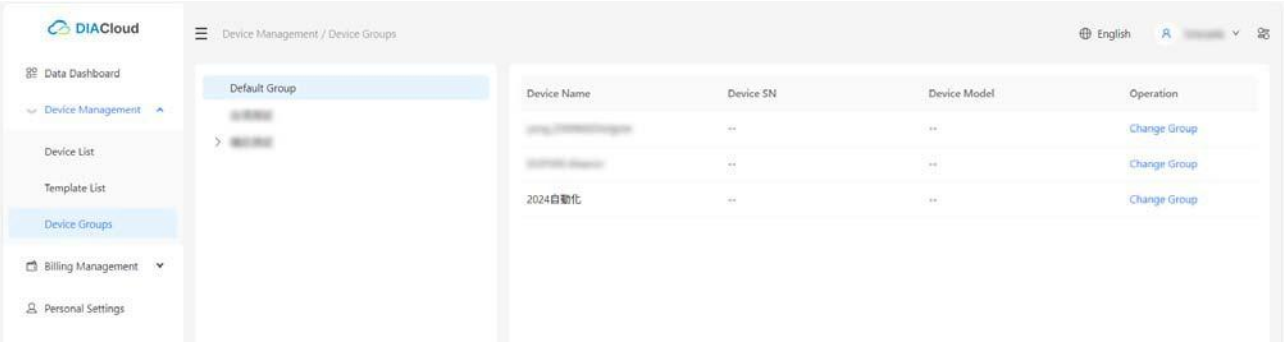


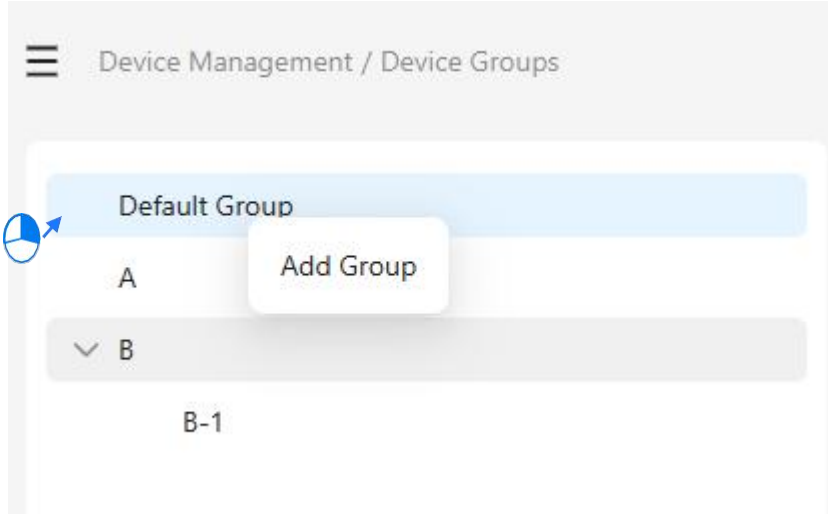

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Назва шаблону** | |
| Відображає назву цього шаблону. | Немає даних |
| **Модель HMI** | |
| Відображає модель пристрою, до якої застосовується цей шаблон.<br>Сповіщення<br>Коли пристрій додається до шаблону, модель пристрою має бути узгоджена з моделлю, перш ніж його можна буде додати. | Немає даних |
| **Номер пристрою** | |
| Відображає кількість пристроїв, прив’язаних до цього шаблону. Натисніть на кількість, щоб перейти до списку пристроїв та автоматично відфільтрувати шаблон. | 0 |
| **Час створення** | |
| Відображає час створення шаблону | Немає даних |
| **Ім'я клієнта** | |
| Відображати ім'я клієнта, встановлене цим шаблоном | Немає даних |
| **Операції** | |
| ● Дизайн конфігурації: Відображення екрана панелі інструментів шаблону. | Немає даних |

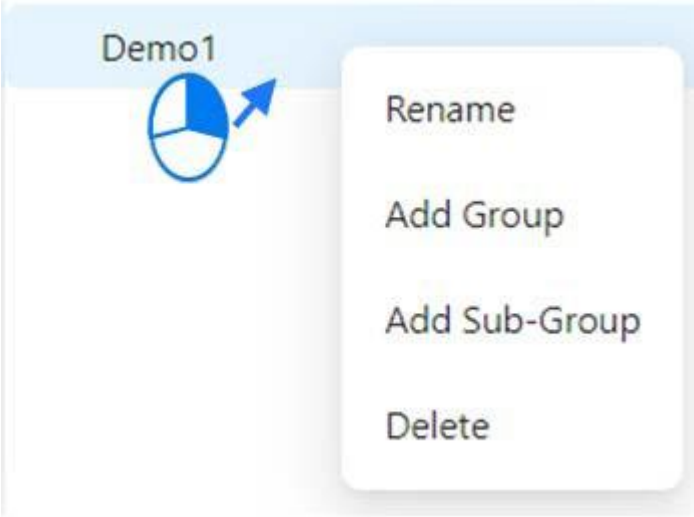
| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| ➢ Базове: Відображення основної інформації про конфігурацію.<br>➢ ТЕГ: Відображає ТЕГ, завантажений DIAScreen для цього шаблону.<br>➢ Екран конфігурації: Будь ласка, використовуйте програмне забезпечення DIAWebDesigner для редагування.<br>● Переглянути екран: Відобразити екран панелі інструментів у новому вікні.<br>● Екран редагування: Відкрийте DIAWebDesigner, щоб редагувати екран панелі інструментів цього шаблону.<br>● : Видалити шаблон<br>Сповіщення<br>1. Будь ласка, зверніться до інструкції з експлуатації IIoT для DIAScreen.<br>2. Щодо DIAWebDesigner, будь ласка, зверніться до інструкції з експлуатації DIAWebDesigner.<br>3. Він також підтримує додавання нових шаблонів за допомогою DIAScreen. | |
| **+ Додати шаблон** | |
| Додайте новий шаблон до облікового запису DIACloud.<br>● Назва шаблону: Введіть назву шаблону.<br>● Модель HMI: Виберіть модель пристрою, для якої застосовується цей шаблон.<br>● Ім'я клієнта: Введіть ім'я клієнта для цього шаблону.<br>● Примітка: Введіть вміст, який потрібно закоментувати<br>Сповіщення<br>Коли пристрій додається до шаблону, модель пристрою має бути узгоджена з моделлю, перш ніж його можна буде додати. | Немає даних |
| **+ Клонувати шаблон** | |
| Виберіть шаблон зі списку існуючих шаблонів та скопіюйте всі дані шаблону.<br>● Клонувати шаблон: Виберіть шаблон зі списку існуючих шаблонів.<br>● Назва шаблону: Назва цього шаблону в DIACloud.<br>● Модель HMI: Не редагується, та сама модель, що й у вибраному шаблоні клону.<br>● Ім'я клієнта: Ім'я клієнта, що відповідає цьому шаблону.<br>● Примітка: Введіть вміст, який потрібно закоментувати | Немає даних |
| **Пошук** | |
| Введіть назву модуля або модель HMI, щоб швидко знайти відповідний модуль. | Немає даних |

### 1.2.4.3 Група пристроїв

Відображає групи, створені користувачем, та пристрої, які він об’єднав у групи. Ліворуч – це список усіх груп, а праворуч –пристрої групи.



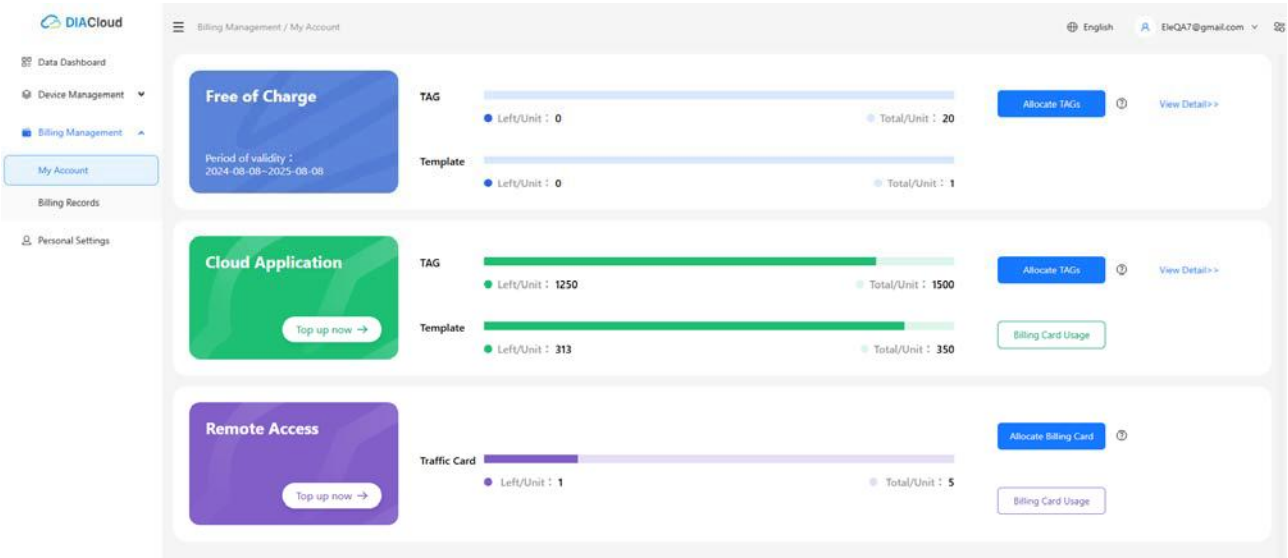

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Група пристроїв** | |
| Відображати всі назви груп пристроїв облікових записів DIACloud.<br>Клацніть правою кнопкою миші на групі за замовчуванням, щоб додати її.<br>  <br><br>Клацніть правою кнопкою миші на назві групи, щоб додати, видалити та змінити групу.<br>Рівень групи може містити до восьми рівнів, тобто кожна група має до семи рівнів підгруп. | Групування за замовчуванням |

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
|  | |
| **Назва пристрою** | |
| Відображає назву пристрою, підключеного до DIACloud. | Немає даних |
| **Серійний номер пристрою** | |
| Відобразити серійний номер пристрою. | Немає даних |
| **Модель пристрою** | |
| Відобразіть модель пристрою. | Немає даних |
| **Операція** | |
| Перемістити пристрій до групи: Змінити групу пристроїв. | Немає даних |

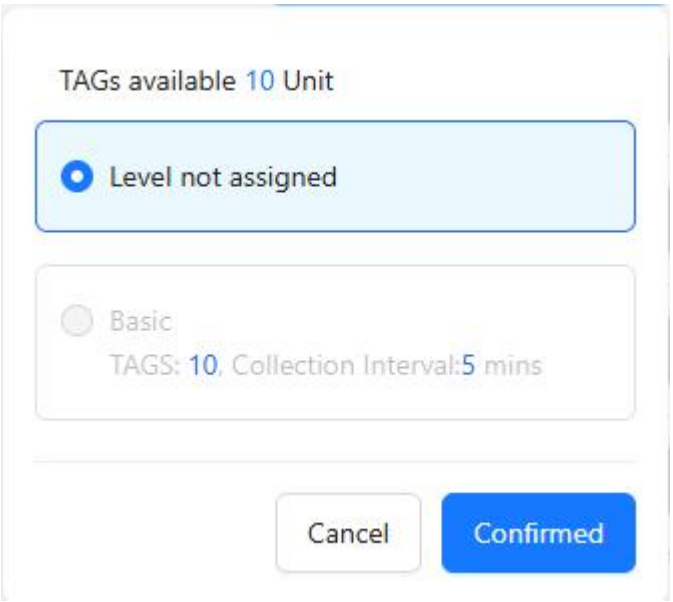
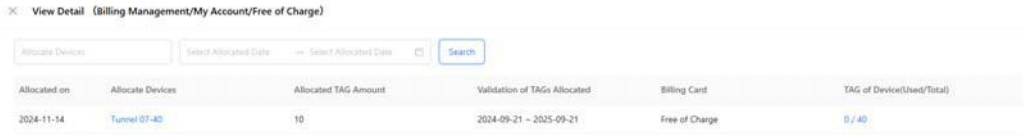
## 1.2.5 Управління виставленням рахунків

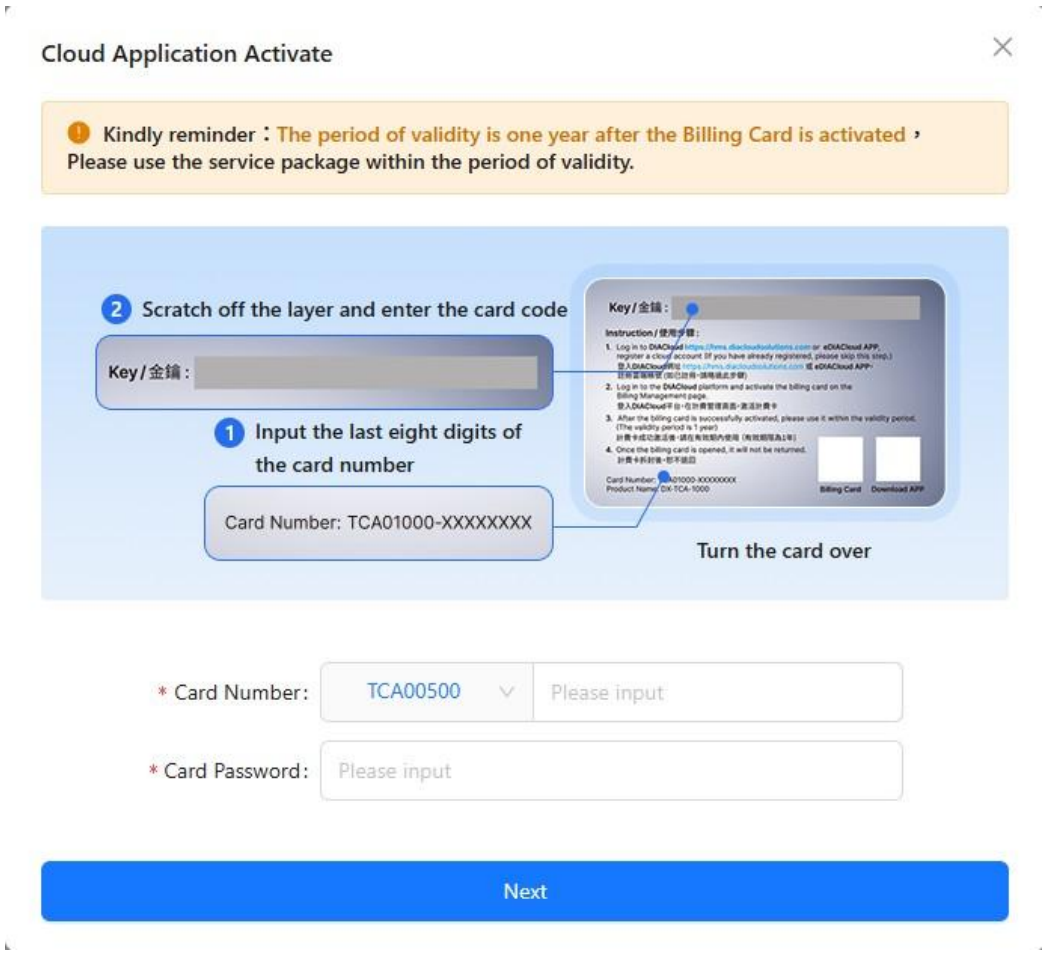
### 1.2.5.1 Мій обліковий запис

Ви можете знайти огляд платежів у розділі **«Мій обліковий запис»** .

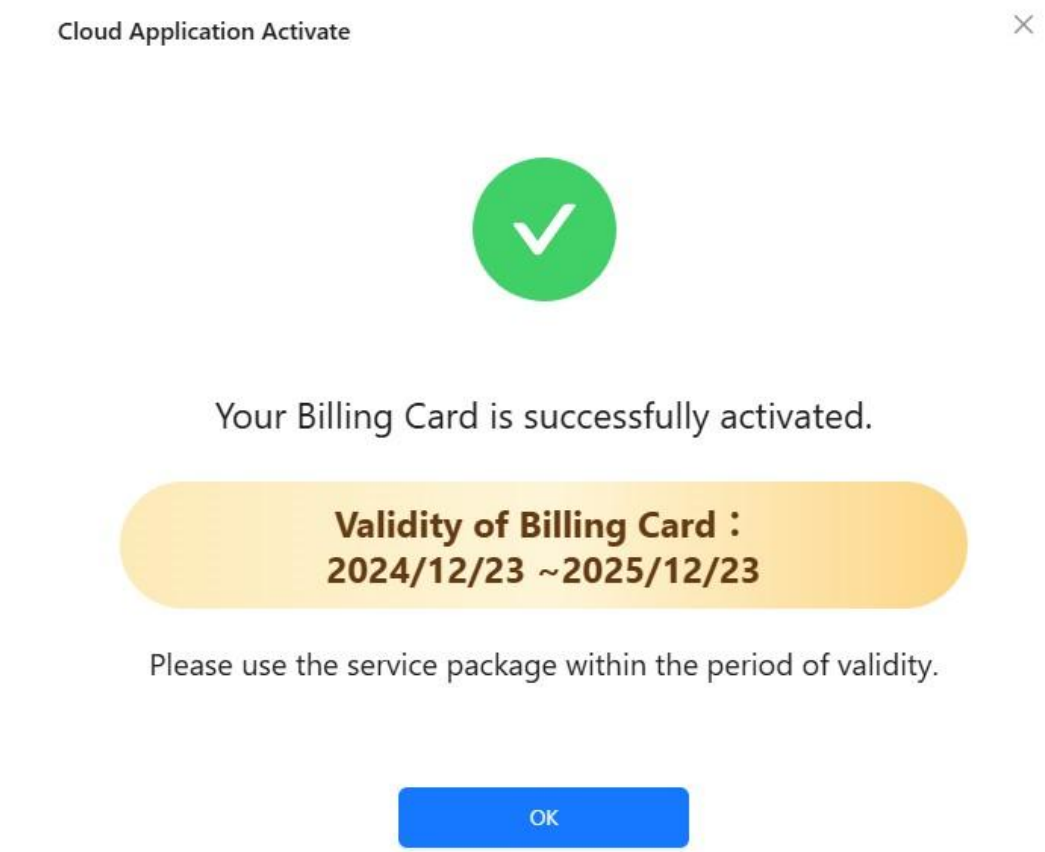


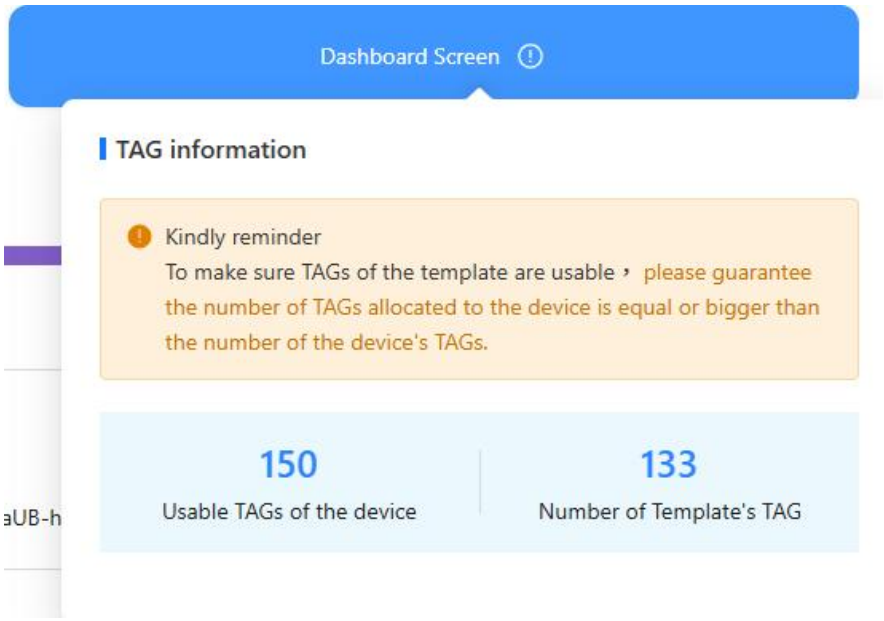

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Безкоштовно** | |
| Після успішної реєстрації облікового запису платформа DIACloud надасть 20 TAG та 1 шаблон безкоштовно (дійсні протягом 1 року). Термін дії починається з дня успішної реєстрації облікового запису.<br>● ТЕГ: Загальна кількість нетермінованих тегів та використані нетерміновані теги.<br>Сповіщення<br>TAG потрібно використовувати з пристроєм, і після призначення пристрою він прив'язується до нього і не може бути змінений.<br>Наприклад, користувач A призначає 30 тегів пристрою A. Коли користувач A відв'язує пристрій A та прив'язує пристрій A до користувача B, теги з невичерпаним терміном дії серед 30 тегів будуть використовуватися користувачем B разом з пристроєм A.<br>● Шаблон: Загальна кількість нетермінованих TAG та кількість використаних нетермінованих TAG.<br> <br>● Розподіл TAG: Розподіліть нетерміновані рівні TAG. Безкоштовний TAG, що надається платформою, підтримує лише вибір базового рівня. | ТЕГ: 20<br>Шаблон: 1 |

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
|  <br>● Переглянути всі: Переглянути записи розподілу TAG.<br>  | |
| **Платіжна картка хмарних застосунків** | |
| Коли безкоштовних TAG та шаблонів, що надаються платформою, недостатньо або термін їх дії закінчився, користувачі можуть поповнити рахунок, придбавши платіжну картку Cloud Application, та негайно активувати її.<br>● Поповнити негайне: Введіть правильний номер картки та пароль платіжної картки, щоб виконати послугу поповнення. Після поповнення, будь ласка, використовуйте її протягом терміну дії.<br> | 0 |

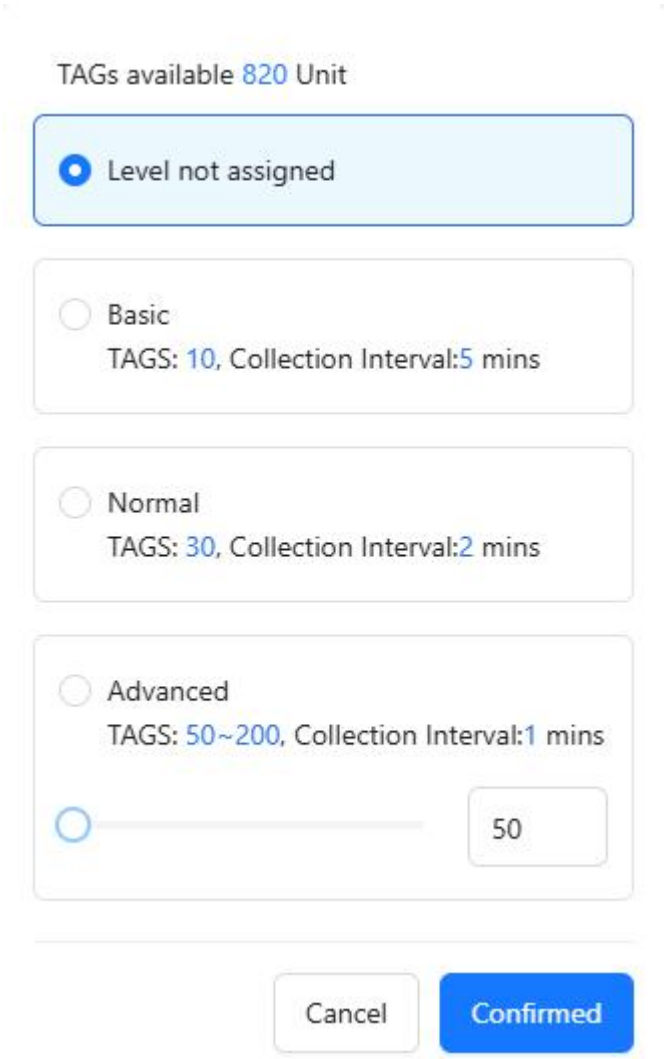
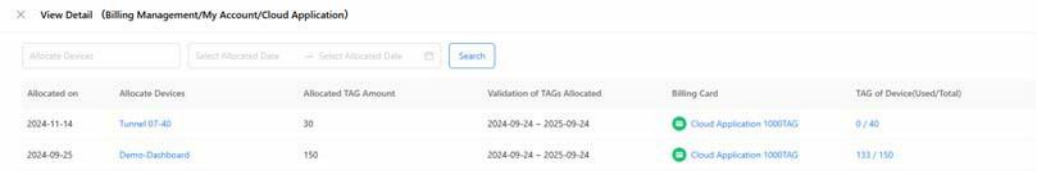
| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
|  | |

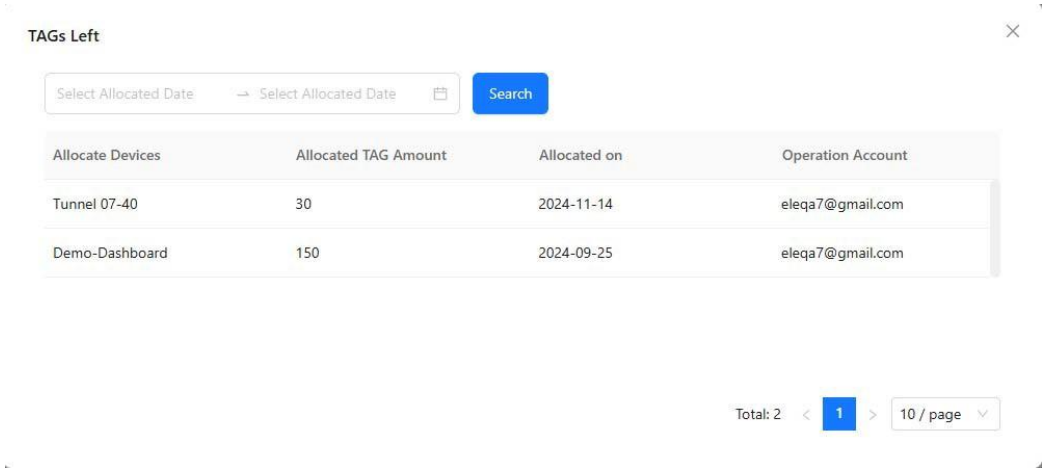
| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| Cloud Application Activate<br>Kindly reminder：The period of validity is one year after the Billing Card is activated，Please use the service package within the period of validity.<br>Cloud Application 500 TAG<br>Billing packages: 500 TAG<br>Data storage: 1 Year<br>Period of validity: 1 Year<br>Data Collection Interval: 1~5 Minutes<br>Template amount: 100 Unit<br>Activate now | |

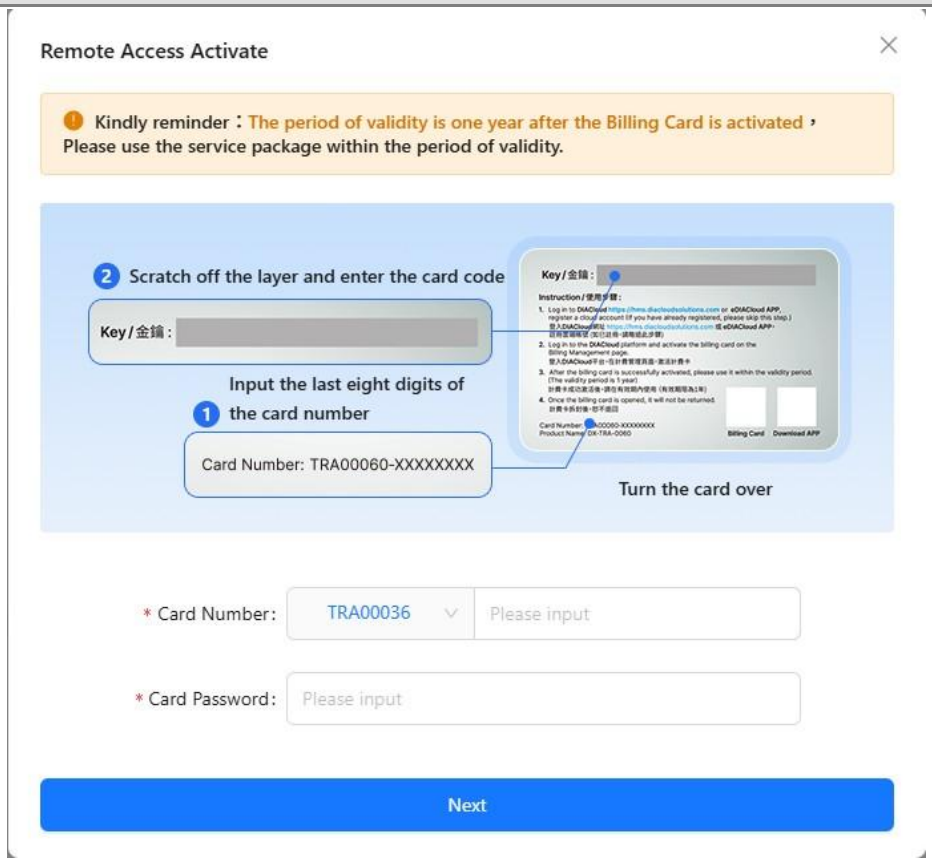
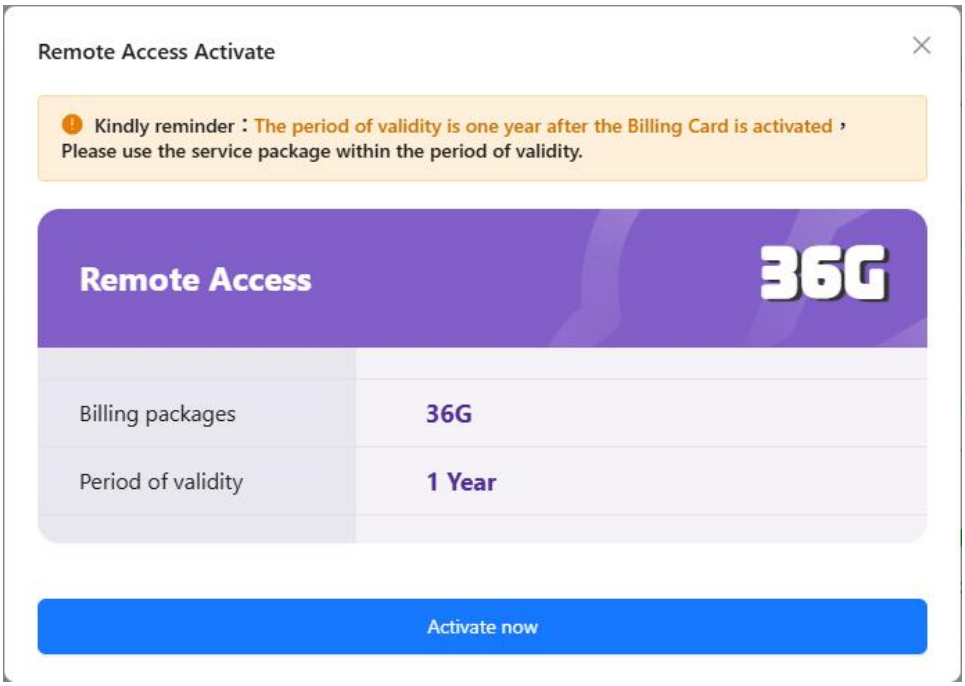
| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
|  <br>Сповіщення<br>Після активації картки пакет картки набуде чинності негайно, будь ласка, використовуйте пакет картки протягом терміну дії.<br>● TAG: Загальна кількість нетермінованих TAG та кількість використаних нетермінованих TAG. | |

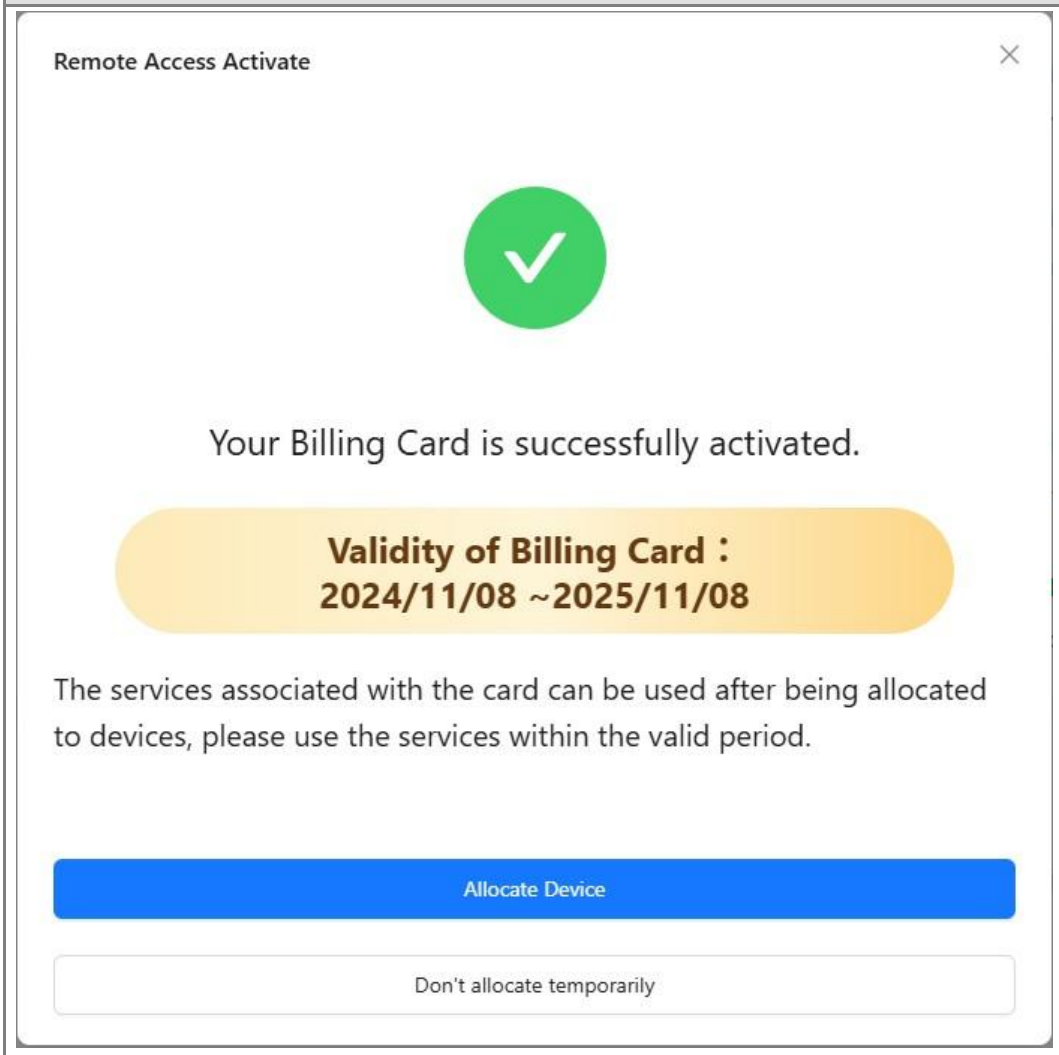
| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| Сповіщення<br>TAG потрібно використовувати з пристроєм, і після призначення пристрою він прив'язується до нього і не може бути змінений.<br>Наприклад, користувач A призначає 30 тегів пристрою A. Коли користувач A відв'язує пристрій A та прив'язує пристрій A до користувача B, теги з невичерпаним терміном дії серед 30 тегів будуть використовуватися користувачем B разом з пристроєм A.<br>Як використовувати TAG пристрою після призначення TAG пристрою:<br>DIAScreen завантажує TAG для шаблону. Коли кількість TAG пристроїв ≥ кількості TAG шаблону, пов'язаного з пристроєм, усі TAG шаблону будуть дійсними для пристрою (дійсні TAG, допоміжні функції, такі як збір/завантаження даних); коли кількість TAG пристроїв < кількості TAG шаблону, пов'язаного з пристроєм, деякі TAG шаблону не будуть дійсними для пристрою. Наприклад, якщо TAG шаблону 12, а пристрій, який приєднується до шаблону, має лише 10 TAG, то 2 найперші TAG, завантажені з шаблону, не будуть дійсними для цього пристрою. Наприклад, якщо є 12 TAG шаблону, а пристрій, який приєднується до шаблону, має лише 10 TAG, то 2 найперші TAG, завантажені з шаблону, не можуть набути чинності для пристрою.<br>  <br> | |

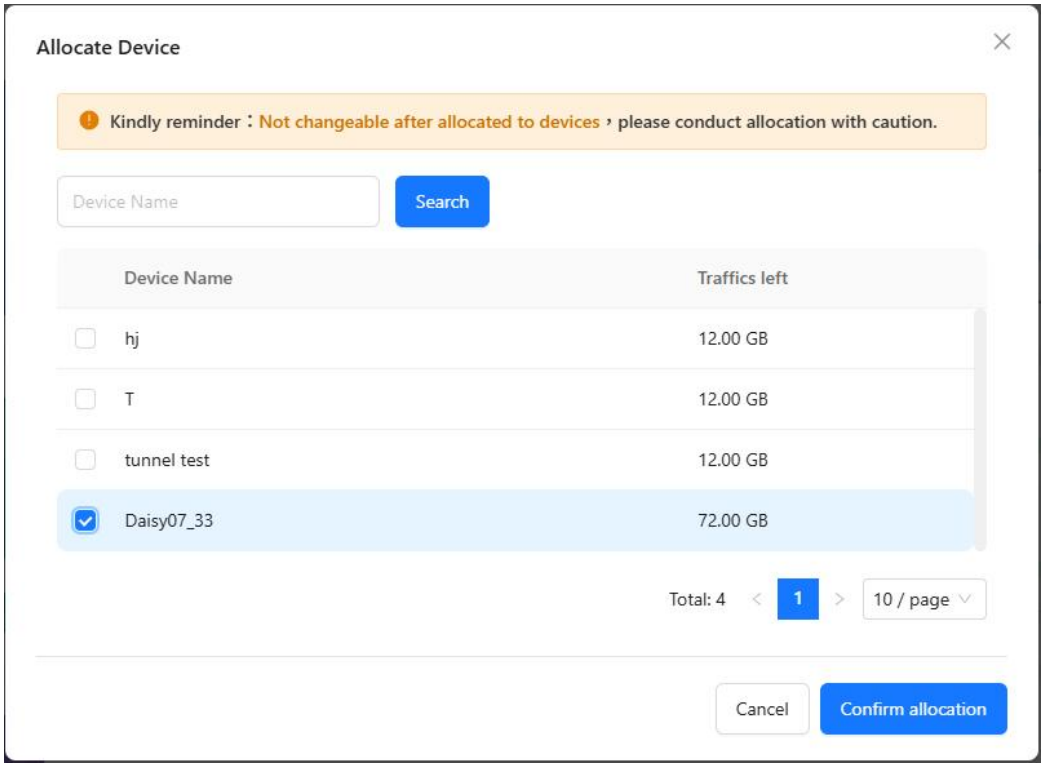
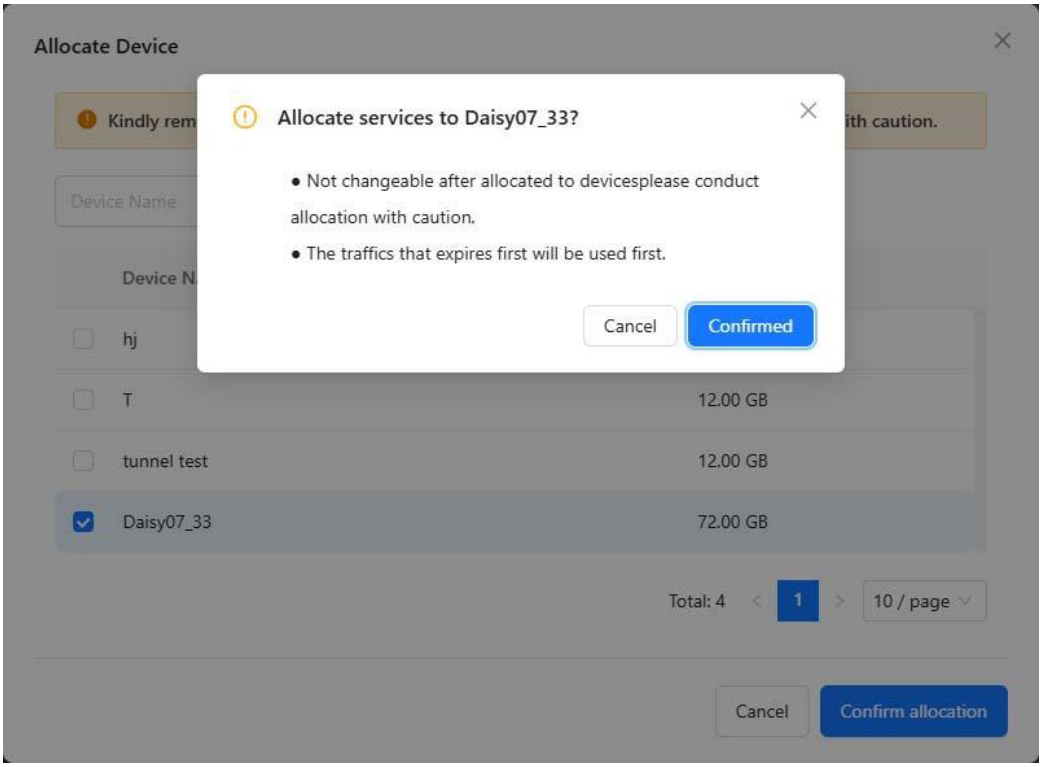
- Шаблон: Загальна кількість нетермінованих TAG та кількість використаних нетермінованих TAG.
- Розподіл TAG: Поділено на три рівні: Базовий, Звичайний, Розширений. Рівень обладнання від низького до високого: Базовий>Звичайний>Розширений, підтримуються лише оновлення. Якщо рівень пристрою вже є Звичайним, цього разу можна вибрати лише Розширений рівень, а частота збору вибраного TAG звичайного рівня також буде підвищена до Розширеного рівня.

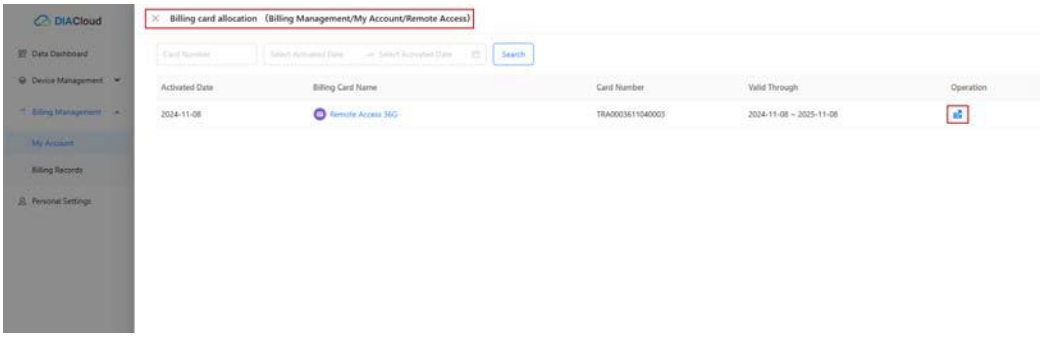
| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
|  <br>● Переглянути деталі: Перевірити записи про розподіл.<br>➢ Призначити пристрій: Натисніть назву пристрою, щоб переглянути інформацію про нього.<br>➢ Призначити платіжну картку: Натисніть на назву платіжної картки, щоб переглянути інформацію про платіжну картку.<br>➢ Поточний TAG пристрою: Переглянути всі записи розподілу TAG пристрою.<br>  <br>● Використання платіжної картки<br>Показати всі активовані платіжні картки для цього облікового запису. (тут відображатимуться активні/деактивовані картки) | |

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| <br>Натисніть TAG Left (Ліворуч), щоб переглянути записи призначення TAG для цієї платіжної<br>  | |
| **Платіжна картка віддаленого доступу** | |
| Ліцензії та донгли постачаються з 12 ГБ безкоштовного трафіку. Якщо безкоштовного трафіку недостатньо або термін його дії закінчується, користувачі можуть придбати платіжну картку віддаленого доступу та активувати її.<br>● Платіжна картка віддаленого доступу - поповнення платіжної картки: | 0 |

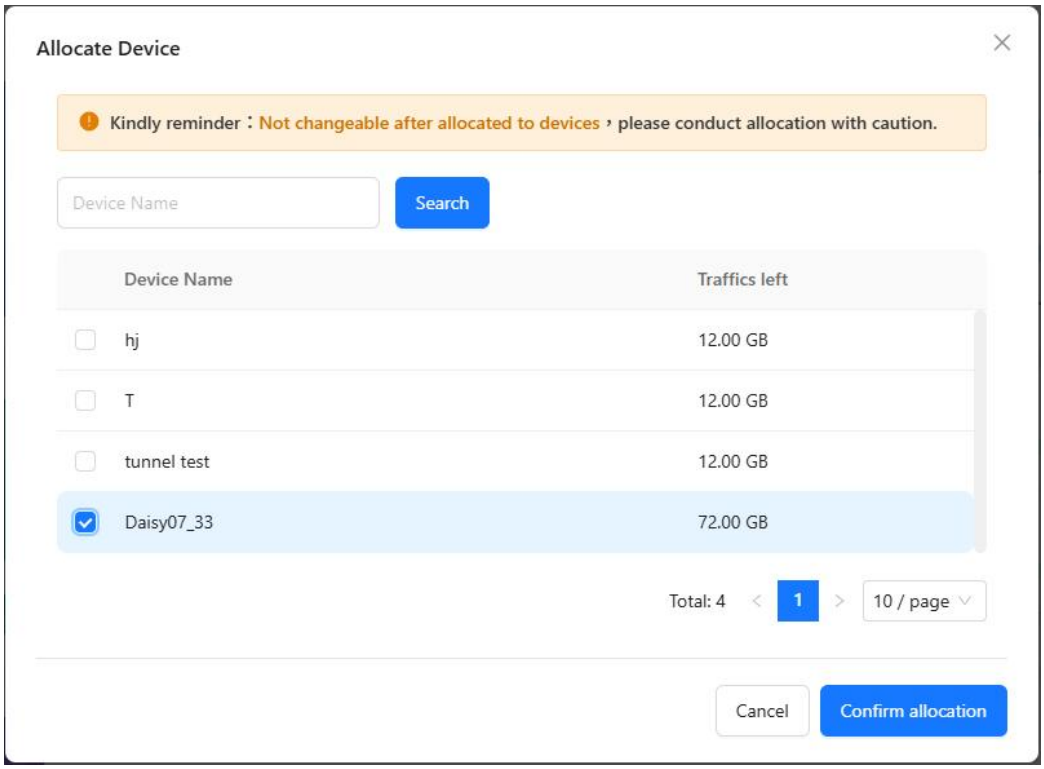
| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
|  <br>  | |

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
|  | |

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
|  <br>  <br>Як показано на малюнку вище<br>1. Процес активації платіжної картки віддаленого доступу: Натисніть кнопку «Поповнити зараз», введіть правильні дані | |

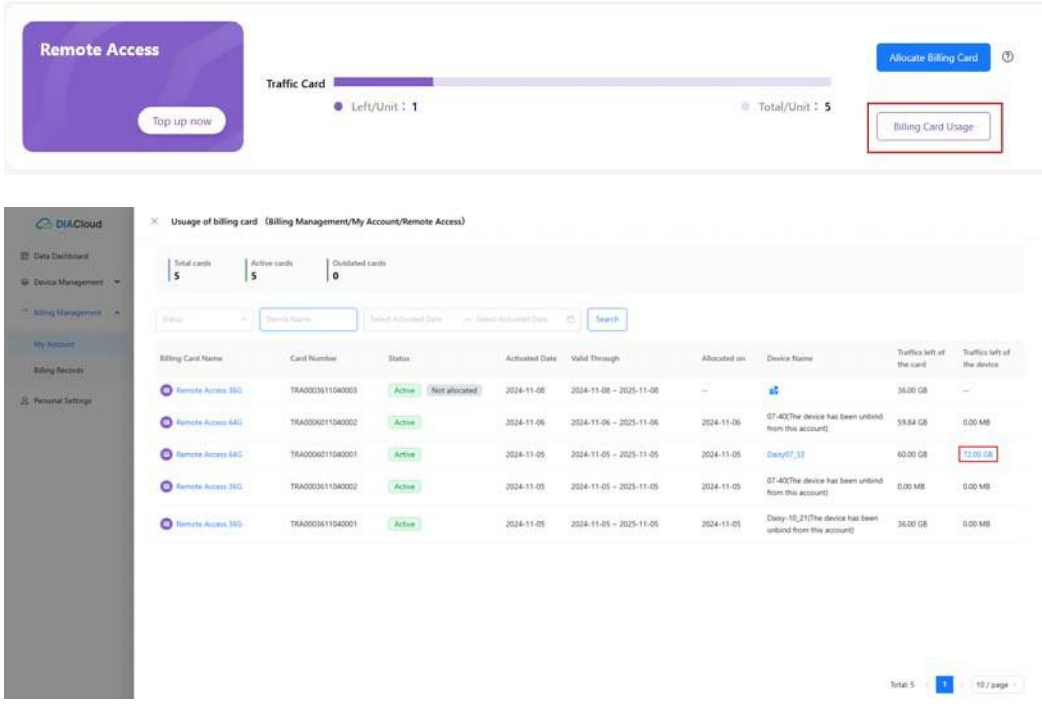
| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| номер картки та секретний код платіжної картки -> Натисніть кнопку «Далі», щоб підтвердити вміст Платіжна картка -> Натисніть кнопку «Активувати зараз», платіжна картка буде успішно активована.<br>2. Виділити пристрій: Успішно активовану платіжну картку можна негайно призначити пристроям. Після прив’язки віддаленого доступу до пристрою його відв’язування та прив’язка до інших пристроїв не підтримуються.<br><br>Сповіщення<br>Після активації картки пакет картки набуде чинності негайно, будь ласка, використовуйте пакет картки протягом терміну дії.<br><br>● Платіжна картка віддаленого доступу – Виділити платіжну картку:<br> <br><br>  <br> | |

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|

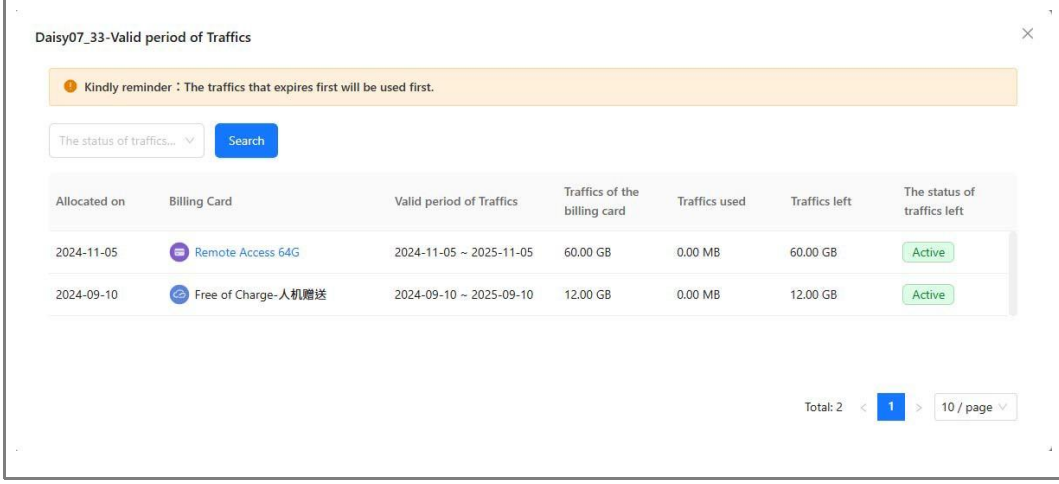



● Використання платіжної картки

Як показано на рисунку, відображаються всі активовані платіжні картки віддаленого доступу для цього облікового запису (тут відображатимуться активні/деактивовані картки):



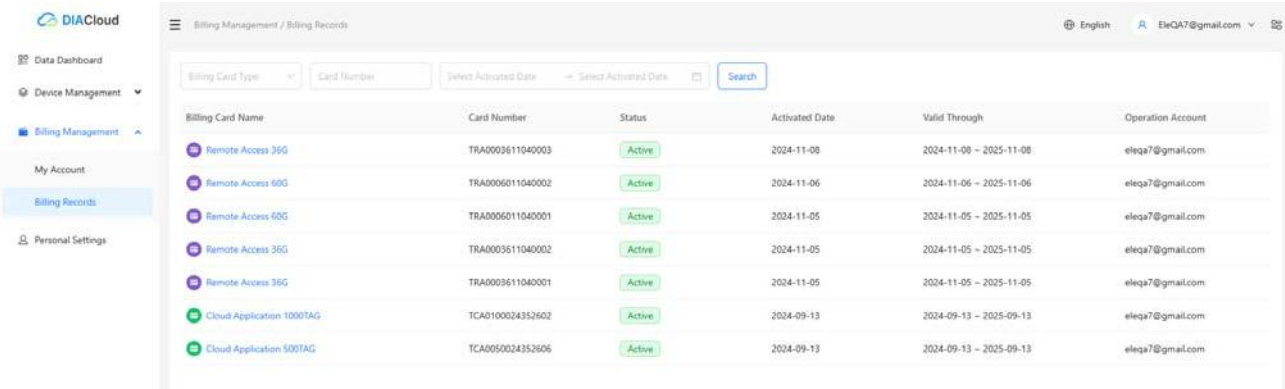

Натисніть «Трафік» ліворуч від пристрою, щоб переглянути історію трафіку пристрою.

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
|  | |



## 1.2.5.2 Платіжні записи

Ви можете знайти записи про рахунки та іншу інформацію про картку на вкладці **«Записи про рахунки»** .



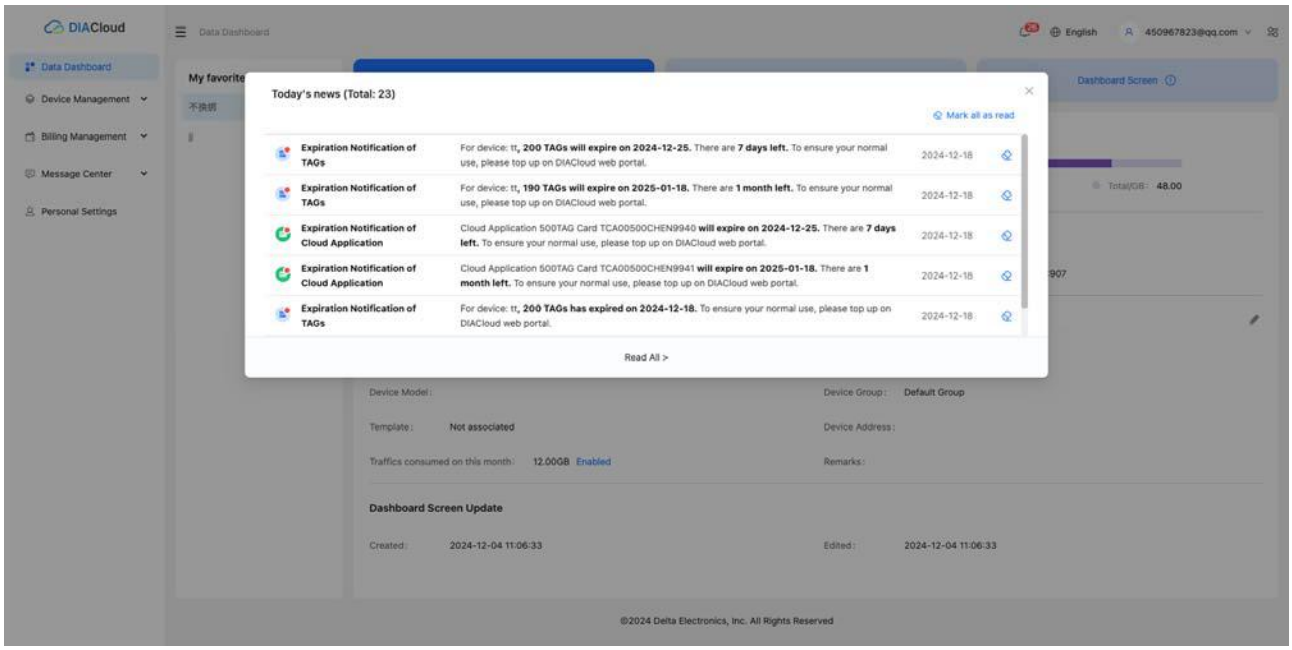


## 1.2.6. Центр повідомлень

## 1.2.6.1 Повідомлення про оплату

### 1.2.6.1.1 Спливаючі вікна повідомлень

Після входу на платформу DIACloud система відобразить спливаюче вікно з непрочитаними повідомленнями за сьогодні.




[Усі прочитані]: Позначити всі непрочитані повідомлення сьогодні як прочитані.

[Переглянути все]: Перейти до списку повідомлень про рахунки, щоб переглянути всю інформацію.

Натисніть значок , щоб прочитати одне повідомлення.

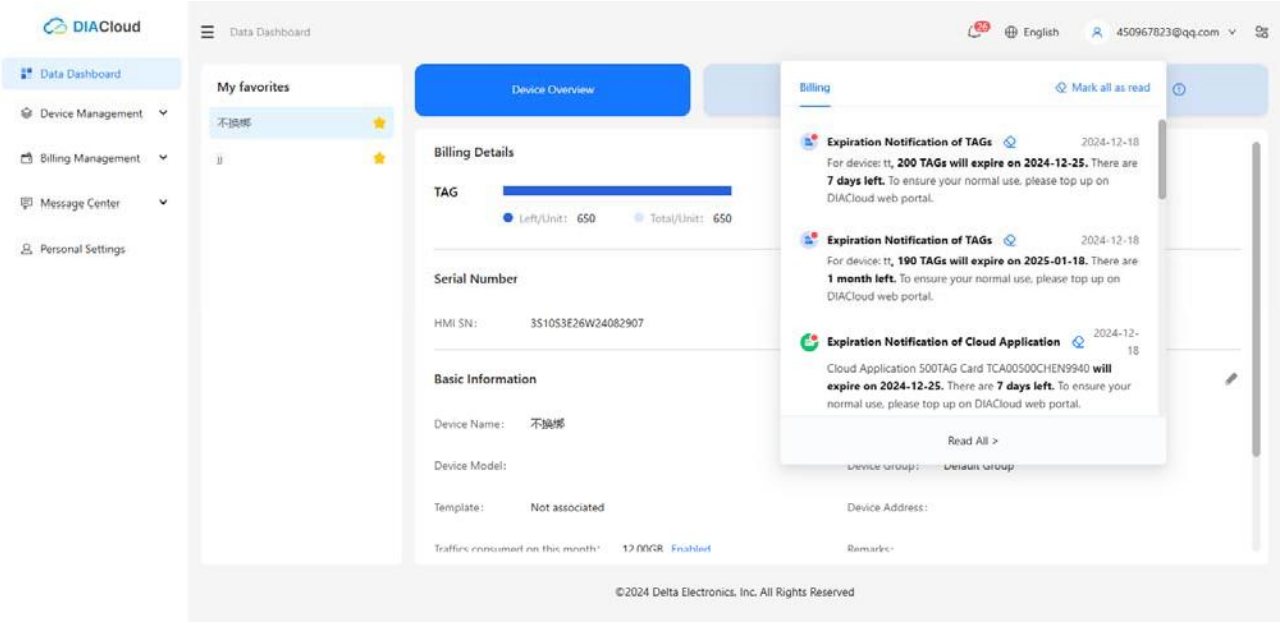
### 1.2.6.1.2 Сповіщення

Наведіть курсор миші на значок сповіщення у верхньому правому куті, щоб відобразити всі непрочитані повідомлення.

[Прочитати все]: Позначає всі непрочитані повідомлення про рахунки для цього облікового запису як прочитані.

[Переглянути всі]: Перейти до списку повідомлень про рахунки, щоб переглянути всю інформацію.

Торкніться значка типу повідомлення , щоб прочитати одне повідомлення.



### 1.2.6.1.3 Список повідомлень

Додайте меню [Центр повідомлень - Повідомлення про рахунки], щоб відображати всі непрочитані повідомлення. Користувачі можуть увійти в інтерфейс платіжних повідомлень, переглянути всі непрочитані повідомлення за замовчуванням і переключитися на [Усі], щоб переглянути всі платіжні повідомлення цього облікового запису. Користувачі можуть фільтрувати повідомлення за типом повідомлення (кілька варіантів), назвою пристрою, номером картки та часом. [Прочитати все]: Позначає всі непрочитані повідомлення про рахунки в цьому обліковому записі як прочитані.

Список повідомлень можна розділити на такі типи повідомлень:

1. Нагадування про закінчення терміну дії віддаленого доступу

(1) Коли термін дії віддаленого доступу закінчиться, на поповнений рахунок буде надіслано нагадування.

(2) Правила нагадування: Надсилайте одне нагадування щомісяця / 7 днів / 1 день / того ж дня наперед.

2. Нагадування про закінчення терміну дії картки хмарного застосунку

(1) Коли термін дії хмарного застосунку закінчується, надішліть нагадування на обліковий запис поповнення.

(2) Правило нагадування: Надсилати нагадування раз на місяць / 7 днів / 1 день / того ж дня.

3. Нагадування про закінчення терміну дії TAG обладнання

(1) Коли термін дії TAG пристрою закінчиться, на обліковий запис, до якого наразі прив’язаний пристрій, буде надіслано нагадування.

(2) Правило нагадування: Надсилати нагадування раз на місяць / 7 днів / 1 день / того ж дня.

4. Нагадування про недостатній трафік пристроїв

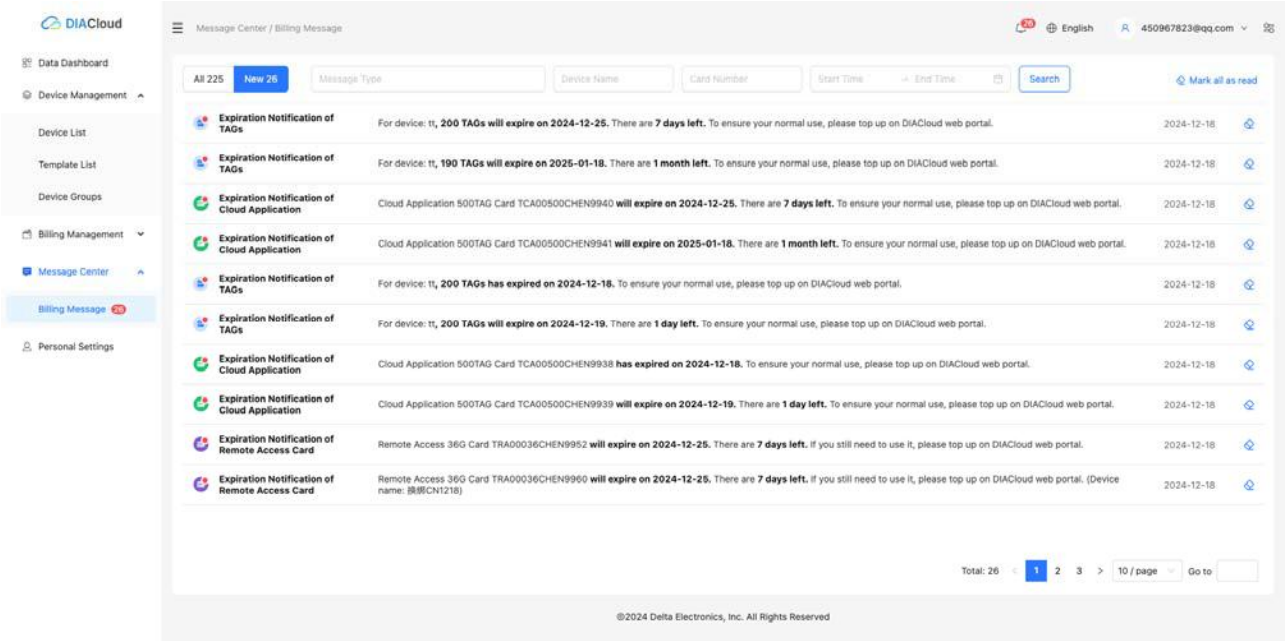
(1) Нагадування буде надіслано на поточний пов'язаний обліковий запис пристрою, коли трафік пристрою буде недостатнім.

(2) Правило нагадування: Нагадування буде надіслано один раз, коли залишиться 100 млн / 50 млн / 0 млн.

5. Нагадування про недостатність тегу облікового запису

(1) Якщо тегу облікового запису недостатньо, надішліть нагадування про закінчення терміну дії на обліковий запис, що поповнюється.

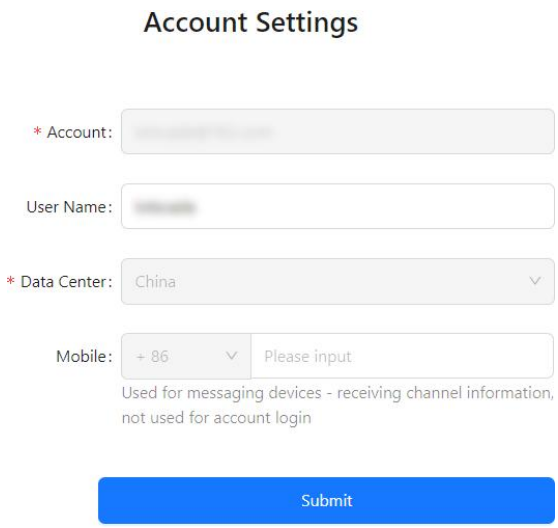
(2) Правило нагадування: надсилати нагадування один раз для кожної з решти 100, 50 та 0 кількостей.



## 1.2.7 Особисті налаштування

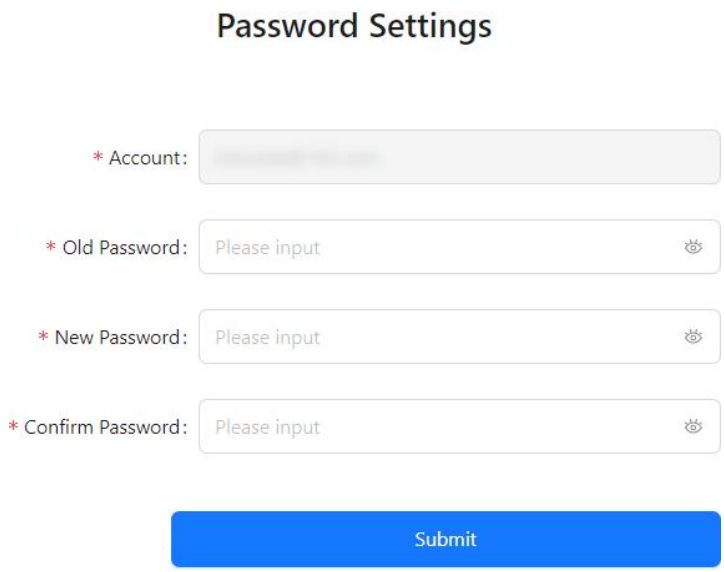
У особистих налаштуваннях ви можете змінити особисту інформацію, включаючи обліковий запис та пароль.

### 1.2.7.1 Налаштування облікового запису




| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Обліковий запис** | |
| Відображення облікового запису для входу в DIACloud | Вхід до облікового запису |
| **Ім'я користувача** | |
| Встановити ім'я користувача | Немає даних |
| **Центр обробки даних** | |
| Центр обробки даних, до якого підключено обліковий запис. | Китай |
| **Мобільний** | |
| Номер мобільного телефону, який використовується під час реєстрації цього облікового запису, наразі обмежений міжнародним кодом міста +86. | +86 |

### 1.2.7.2 Налаштування пароля




| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Обліковий запис** | |
| Відображення облікового запису для входу в DIACloud | Групування за замовчуванням |
| **Старий пароль** | |
| Введіть пароль для останнього входу | Немає даних |
| **Новий пароль** | |
| Введіть новий пароль | Немає даних |
| **Підтвердьте пароль** | |
| Введіть той самий пароль, що й ваш новий пароль | Немає даних |

2

# Розділ 2. Додаток eDIACloud

Зміст


2.1 Вступ до застосунку eDIACloud ..... 2
2.1.1 Середовище встановлення/Встановлення програмного забезпечення .. 2
2.2 Сторінка входу ..... 3
2.2.1 Вхід ..... 3
2.2.2 Вихід ..... 4
2.3 Функція Операція ..... 4
2.3.1 Головна сторінка..... 4
2.3.2 Список пристроїв ..... 7
2.3.3 Поруч ..... 16
2.3.4 Повідомлення ..... 17
2.3.4.1 Виставлення рахунків ..... 17
2.3.5 Мої (Mine) ..... 18



**Дистриб'ютор в Україні**

**Україна: ТОВ "Системи реального часу - Україна"**

www.delta-electronics.com.ua

вул. Святослава Хороброго, 29-А, 49001, м.Дніпро

Пошта: sales@rts.ua

ТЕЛ : +38 0562 392223 / +38 068 2392223

## 2.1 Вступ до програми eDIACloud

Після входу користувача до облікового запису DIACloud, eDIACloud може не лише синхронізувати всю інформацію про пристрій DIACloud, включаючи інформацію про пристрій, екран HMI, тег та інші дані, але й прив'язати пристрій до DIACloud через eDIACloud.

Користувачеві потрібно лише завантажити та встановити застосунок ( https://hms.diacloudsolutions.com ) на свої мобільні пристрої, щоб скористатися гнучкими та зручними функціями та миттєвим отриманням повідомлень, що може ефективно покращити віддалений моніторинг, скоротити час усунення несправностей та зменшити витрати на оплату праці та обслуговування.

### 2.1.1 Середовище встановлення/Встановлення програмного забезпечення

Програмне забезпечення для мобільного пристрою можна завантажити та встановити, здійснивши пошук за запитом «DIACloud» у магазинах Android Google Play та iPhone App Store.

Користувачі також можуть просканувати QRCODE та вибрати свій мобільний пристрій як iOS або Android і завантажити APP безпосередньо.

Версії ОС Android та iPhone, що підтримуються додатком, наведено нижче:

- **Підтримувана версія ОС**

| Мобільний | Версія ОС |
|---|---|
| Андроїд | Android 8.0 або вище |
| iPhone | iOS11 або вище |

- **Методи завантаження**

| Регіон | Завантажити платформу |
|---|---|
| Китай | Google Play або APP Store |
| Європа, Близький Схід та Африка / Індія | Google Play або APP Store |

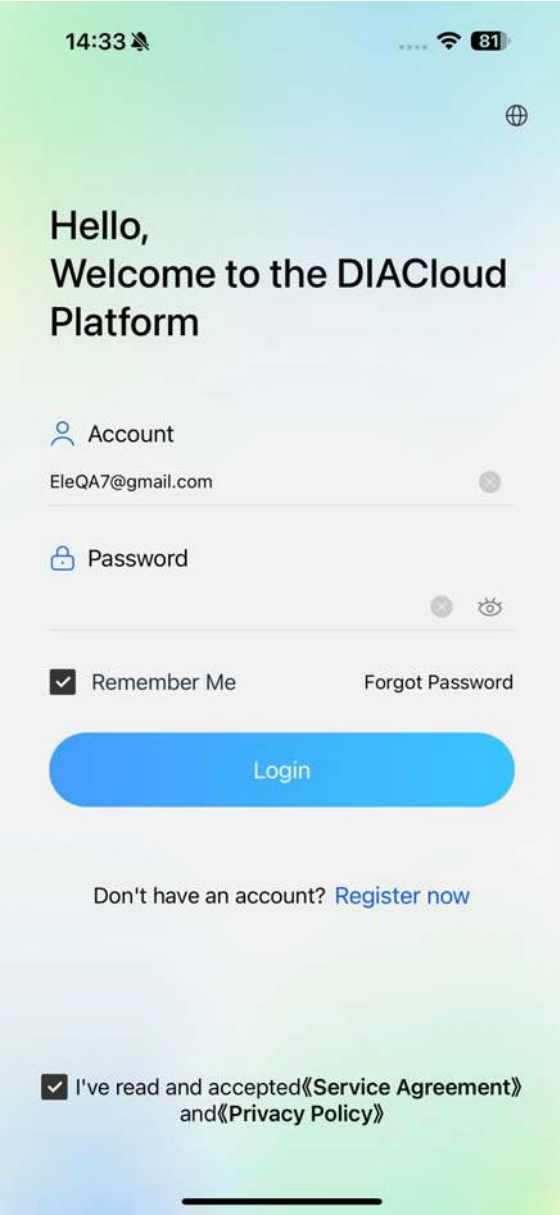
## 2.2 Сторінка входу

### 2.2.1 Вхід

1. Після завантаження та встановлення застосунку натисніть на значок застосунку . та відкрийте eDIACloud.

2. Введіть ім’я користувача та пароль DIACloud і натисніть «Погоджуюся з умовами «Угоди про надання послуг» та «Політики конфіденційності», щоб увійти.






| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Обліковий запис** | |
| Вхід до облікового запису DIACloud | Немає даних |
| **Пароль** | |
| Введіть пароль DIACloud | Немає даних |
| **Запам'ятати пароль** | |

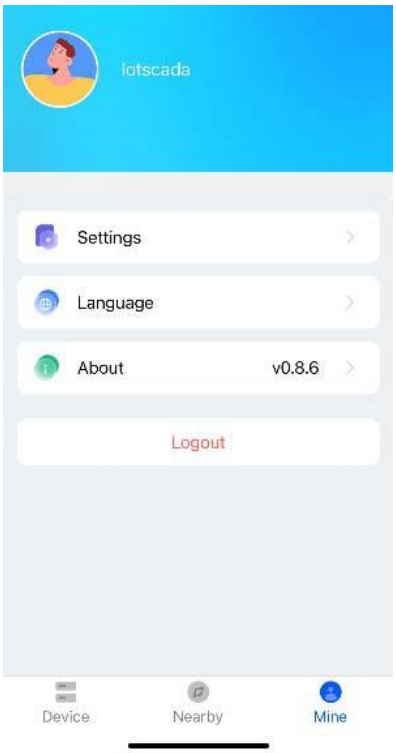
| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| ● Не вибрано: пароль облікового запису не буде записаний.<br>● Позначено: Пароль облікового запису буде записаний, навіть якщо користувач вийде з системи. | Не позначено |
| **Я прочитав(-ла) та прийняв(-ла).** | |
| Перш ніж увійти в систему, ви повинні перевірити та погодитися з **Угодою про надання послуг та Політикою конфіденційності,** перш ніж ви зможете увійти в ПРОГРАМУ **.** | Не позначено |

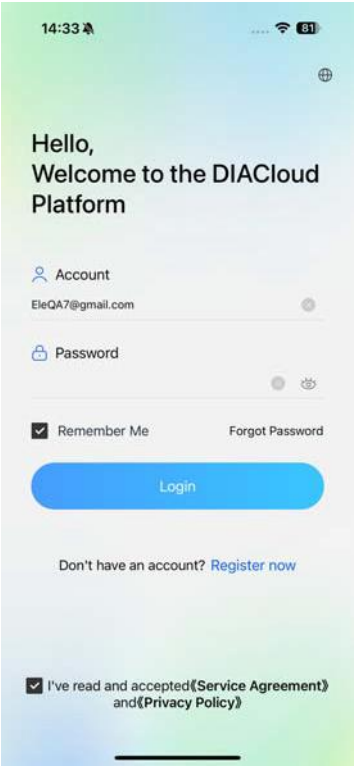
**Сповіщення**

Після виходу з облікового запису ви не зможете отримувати push-сповіщення.

### 2.2.2 Вихід

Після входу в ПРОГРАМУ натисніть **«Моє»** > **«Вийти»** в меню нижче, щоб завершити вихід з облікового запису.

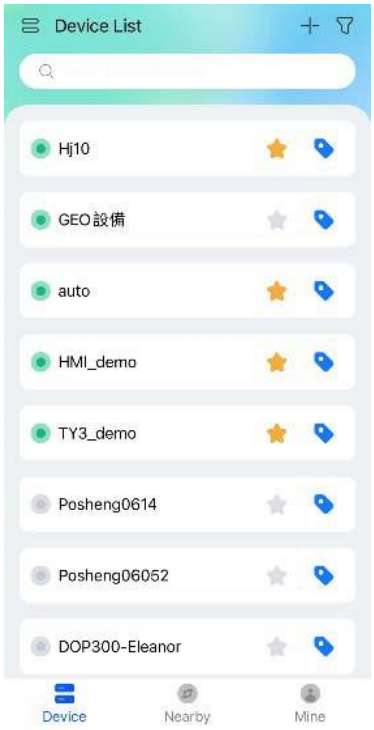


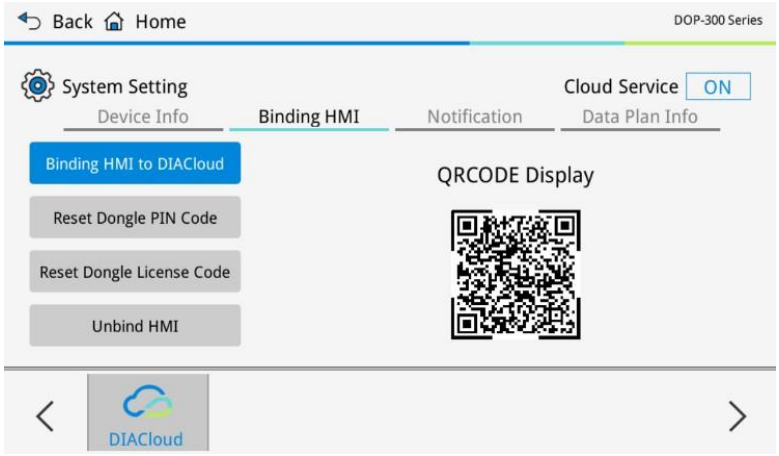

## 2.3 Функція Операція

### 2.3.1 Домашня сторінка

Відображення списку пристроїв, пошук пристроїв та нових пристроїв, пов'язаних з користувачами DIACloud.




Натисніть на значок + у верхньому правому куті , щоб прив'язати DIACloud до пристрою, відсканувавши QR-код пристрою або пристрій Bluetooth.

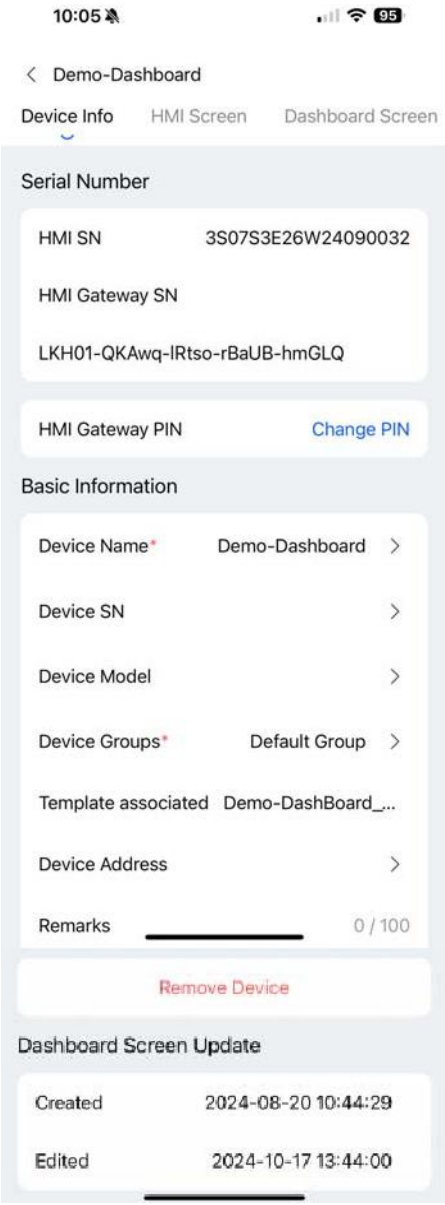
| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Сканування** | |
| Відскануйте QR-код HMI для прив'язки.<br>  <br> | Немає даних |
| **Поруч** | |
| Пошук пристроїв поблизу через Bluetooth та прив’язка до них. | Немає даних |

## 2.3.2 Список пристроїв

Відображати список пристроїв, які наразі підключені до DIACloud, включаючи стан підключення, інформацію про пристрій, екрани та панелі інструментів.

| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Стан пристрою** | |
| : Пристрій підключений до мережі.<br>: Пристрій перебуває в автономному режимі. | Немає даних |
| **Назва пристрою** | |
| Відображає назву пристрою, підключеного до DIACloud.<br>: Входить до списку улюблених.<br>: Не включено до списку улюблених .<br>: Додано мітку пристрою. Якщо для пристрою не встановлено мітку, користувач може визначити власну мітку, яку можна використовувати під час пошуку пристроїв. | Немає даних |

- **Інформація про пристрій**

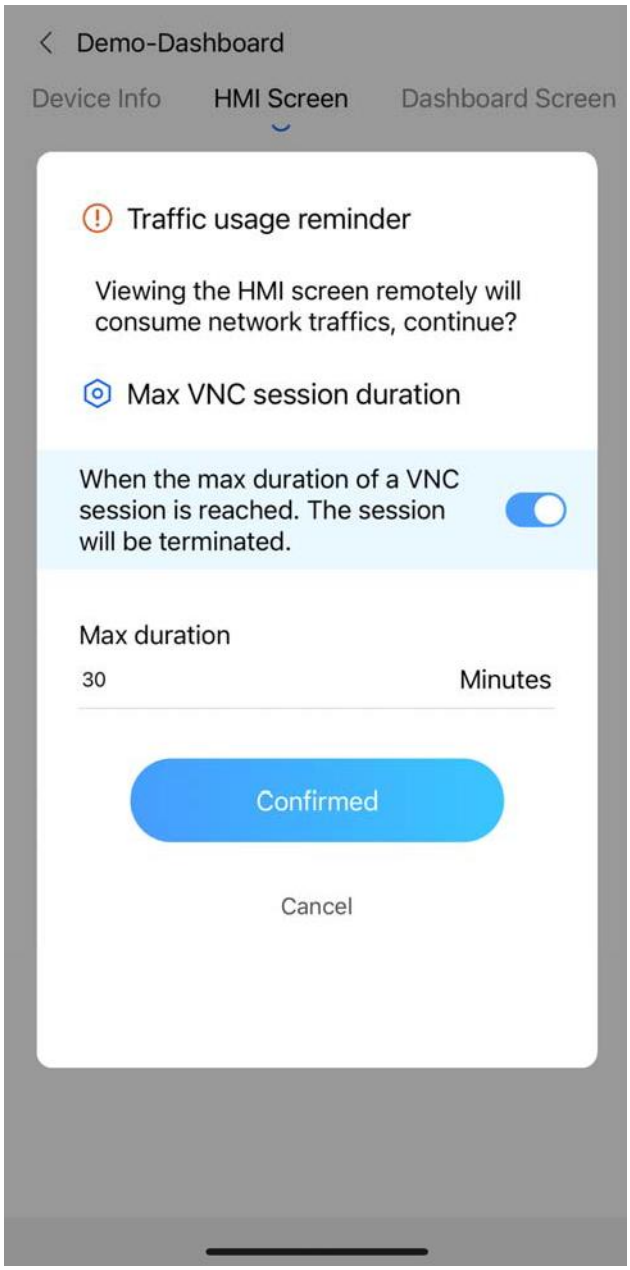


| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Серійний номер** | |
| ● Серійний номер HMI: Відображення серійного номера пристрою.<br>● Серійний номер шлюзу HMI: Відображення серійного номера шлюзу пристрою. | Немає даних |
| **PIN-код шлюзу HMI** | |
| В основному він використовується для зміни PIN-коду на наклейці на задній кришці HMI.<br>Коли клієнт повертає пристрій, і PIN-код на наклейці на задній кришці змінився, користувач може змінити PIN-код за допомогою цієї дії. | |
| **Основна інформація** | |
| Відображає інформацію про те, що пристрій прив’язаний до DIACloud. Натисніть цей елемент, щоб змінити та зберегти його безпосередньо.<br>● Назва пристрою: Назва пристрою, пов’язаного з DIACloud.<br>● Серійний номер пристрою: Серійний номер пристрою, прив’язаного до DIACloud.<br>● Модель пристрою: Модель пристрою, пов’язаного з DIACloud.<br>● Групи пристроїв: Назва групи пристрою, пов’язаного з DIACloud.<br>● Пов’язаний шаблон: Назва шаблону пристрою, пов’язаного з DIACloud.<br>● Адреса пристрою: Відображення детальної адреси пристрою.<br>● Примітки: Введіть зміст, який потрібно зазначити. | Немає даних |
| **Видалити пристрій** | |
| Видалити пристрій. | Немає даних |
| **Оновлення екрана панелі інструментів** | |
| ● Створено: Відображення часу першого зв'язування пристрою.<br>● Відредаговано: Відображає час першої модифікації пристрою. | Немає даних |

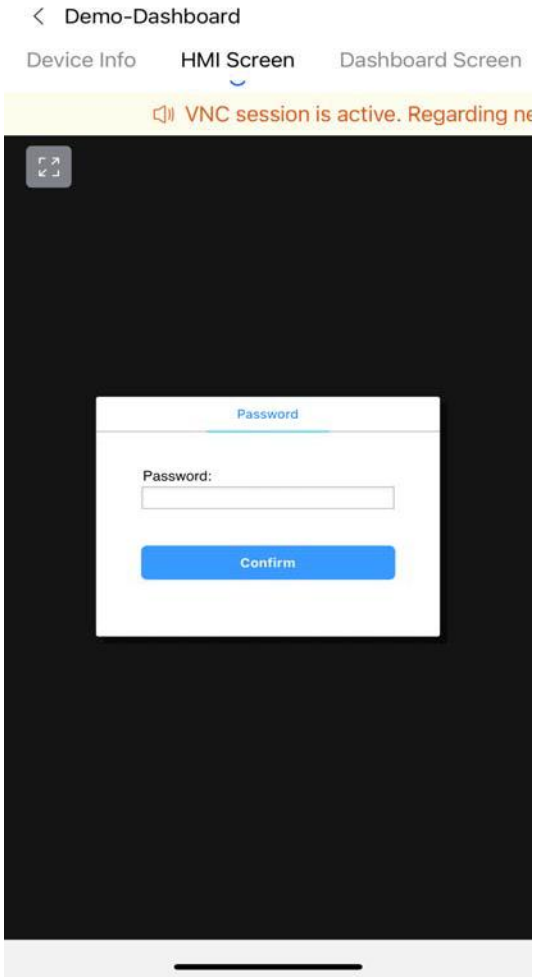
- **Екран HMI**

Завдяки функції VNC екран фактичного HMI може відображатися на портативному пристрої та керуватися ним безпосередньо.

Клацніть на екрані HMI, і спочатку з’явиться повідомлення **«Нагадування про використання трафіку»...**


Demo-Dashboard
Device Info
HMI Screen
Dashboard Screen
Traffic usage reminder
Viewing the HMI screen remotely will consume network traffics, continue?
Max VNC session duration
When the max duration of a VNC session is reached. The session will be terminated.
Max duration
30
Minutes
Confirmed
Cancel

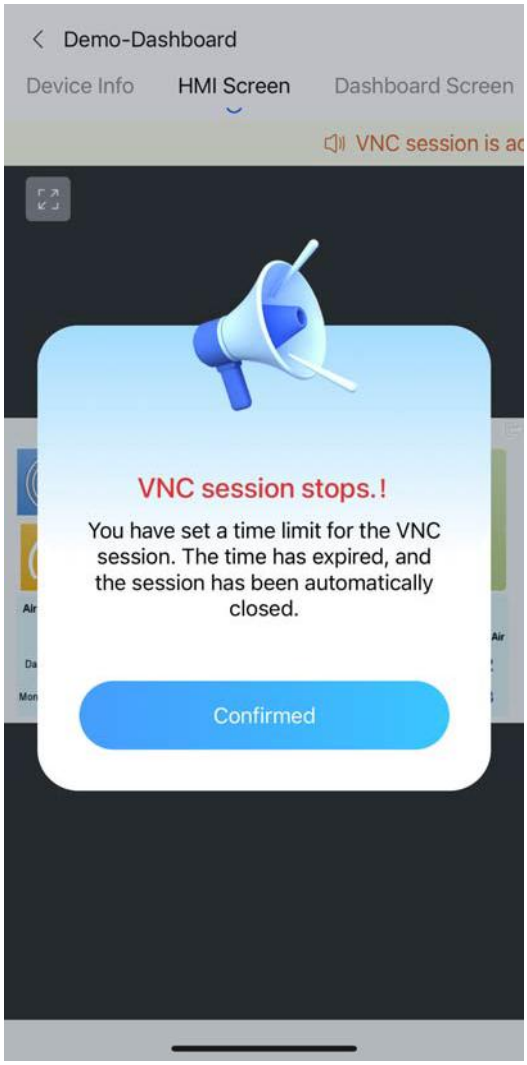
Виберіть, чи потрібно автоматично вимикати VNC, і встановіть обмеження за часом, натисніть OK, з’явиться вікно пароля, потім введіть пароль VNC і натисніть «Підтвердити».




Після успішного підключення на екрані відобразиться поточний екран пристрою.

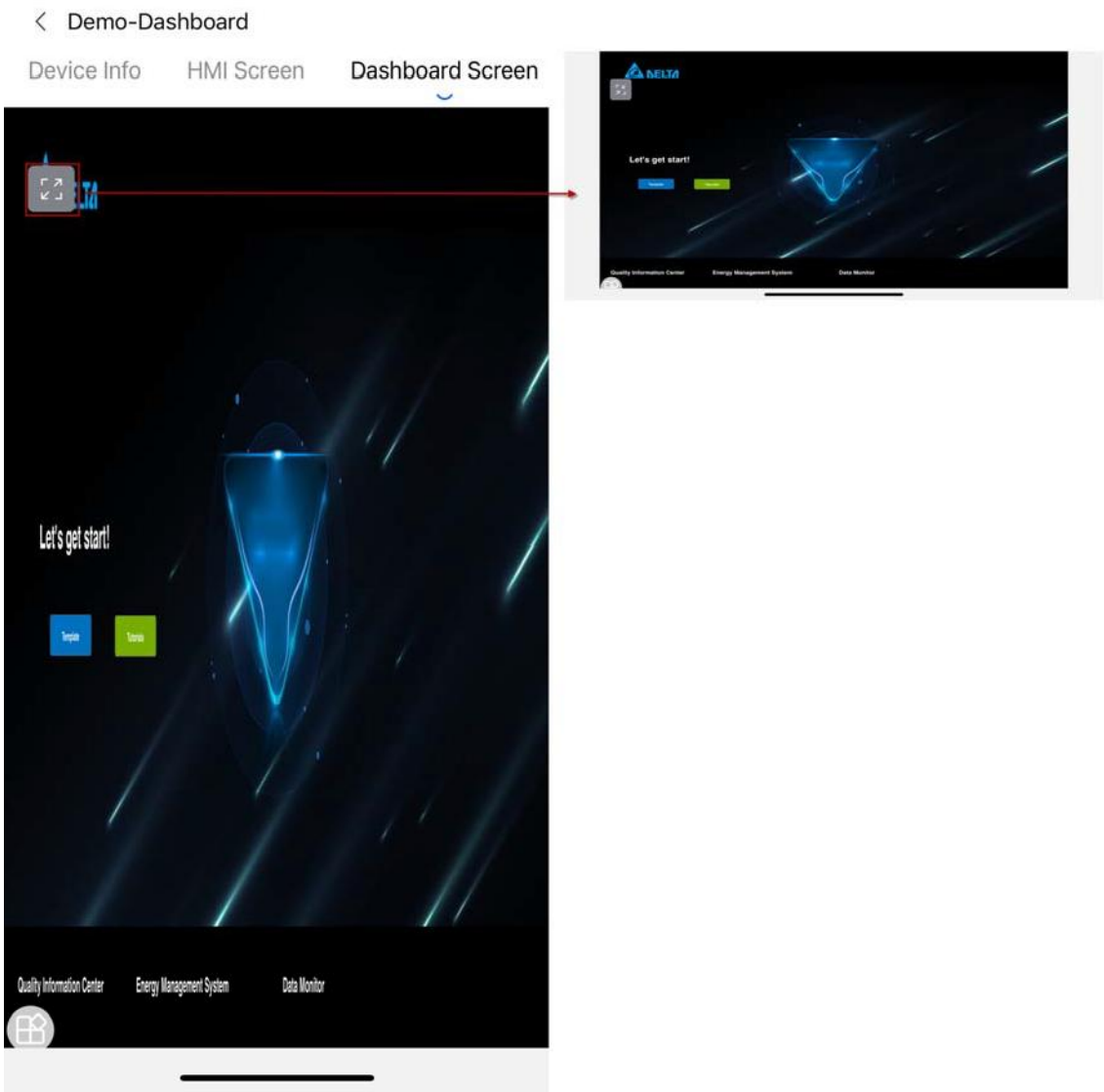
Примітка: Перед використанням цієї функції переконайтеся, що функція VNC увімкнена на HMI. Щодо відповідних налаштувань, зверніться до посібників з DOP .

Після успішного підключення відобразиться поточний екран HMI. Після виходу з VNC відобразиться наступне повідомлення, яке нагадає про завершення використання VNC.

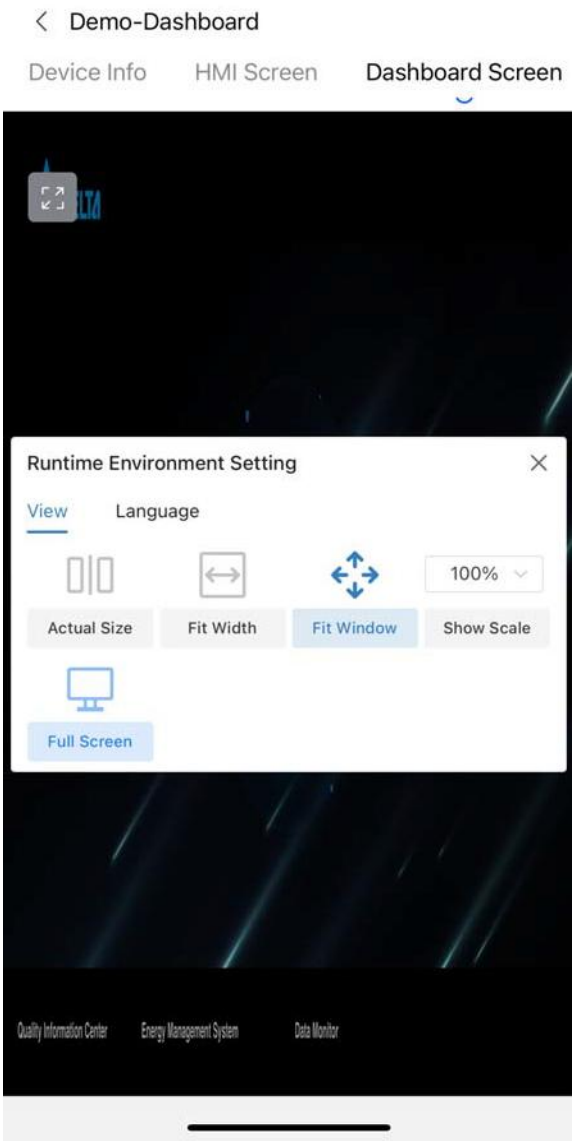


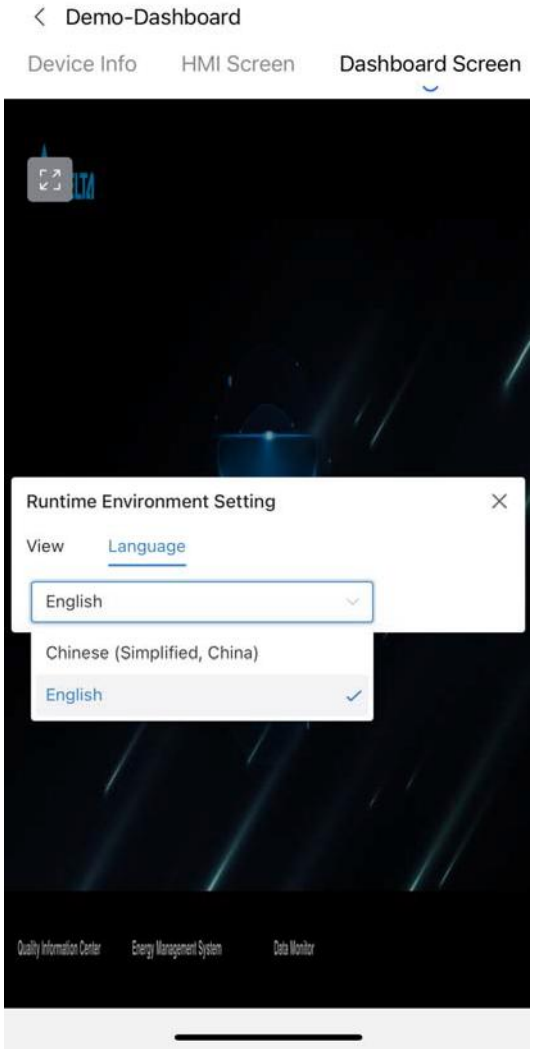

- **Екран панелі інструментів**

Відобразити екран панелі керування HMI у шаблоні, прив'язаному до DIACloud.




Натисніть значок у лівому куті, щоб налаштувати відповідну мову та співвідношення сторін на основі ваших звичок використання та розміру екрана мобільного пристрою.


Demo-Dashboard
Device Info
HMI Screen
Dashboard Screen
Runtime Environment Setting
View
Language
100%
Actual Size
Fit Width
Fit Window
Show Scale
Full Screen
Quality Information Center
Energy Management System
Data Monitor



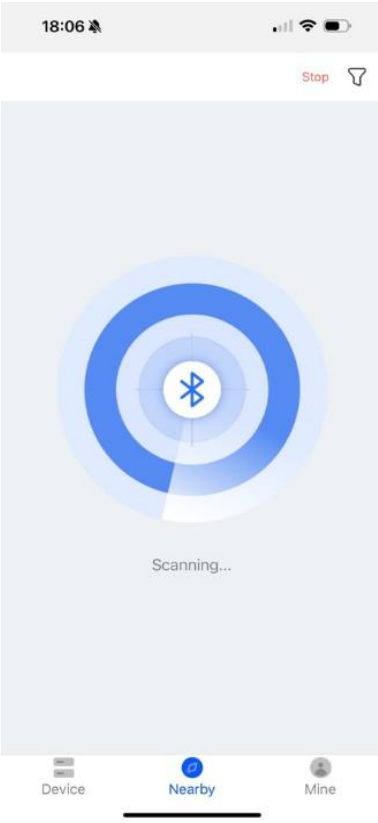

### 2.3.3 Поруч

Цей інтерфейс сканує сусідні Wi-Fi пристрої через Bluetooth.

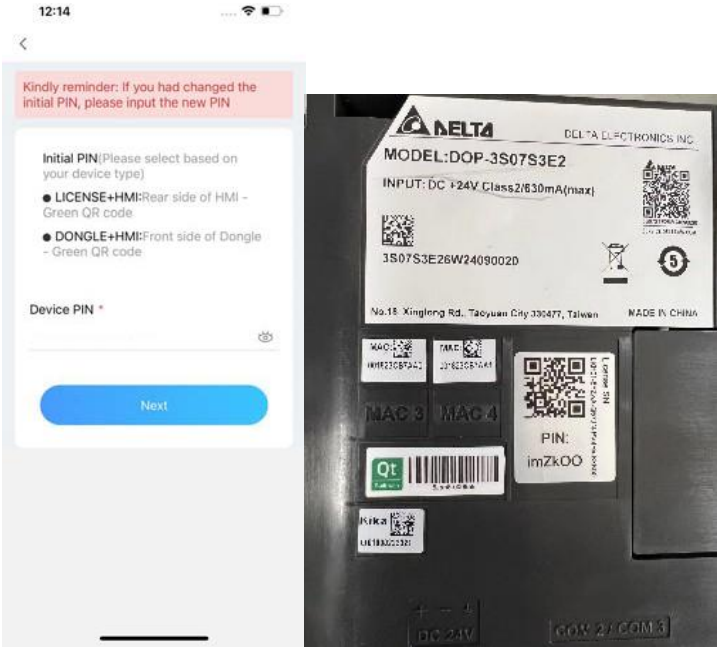
Натисніть «Пристрої поблизу», щоб перейти на сторінку пошуку навігації «Пристрої поблизу».

[Пристрої поблизу] Пошук Wi-Fi Dongle через Bluetooth, зчитування інформації HMI через Wi-Fi Dongle, вибір Dongle + HMI або License + HMI для прив’язки до облікового запису, кроки операції такі:

- Крок 1. Увімкніть адаптер та налаштуйте мережу, таку як Wi-Fi, і увімкніть Bluetooth на телефоні.
- Крок 2. Знайдіть адаптер через Bluetooth, натисніть «Деталі», і на сторінці вам буде запропоновано ввести PIN-код адаптера.
- Крок 3. Якщо HMI — DOP300S, на сторінці користувачеві буде запропоновано вибрати один із двох варіантів: прив’язати обліковий запис до Ліцензія + HMI або прив’язати обліковий запис до Dongle + HMI.
- Крок 4. Виберіть будь-який метод на кроці 3 та перейдіть на сторінку заповнення інформації про пристрій на кроці 4. Натисніть «OK», і HMI успішно прив’язано до облікового запису. (за допомогою методу, вибраного на кроці 3).




Після сканування пристрою, будь ласка, введіть PIN-код для прив'язки пристрою.

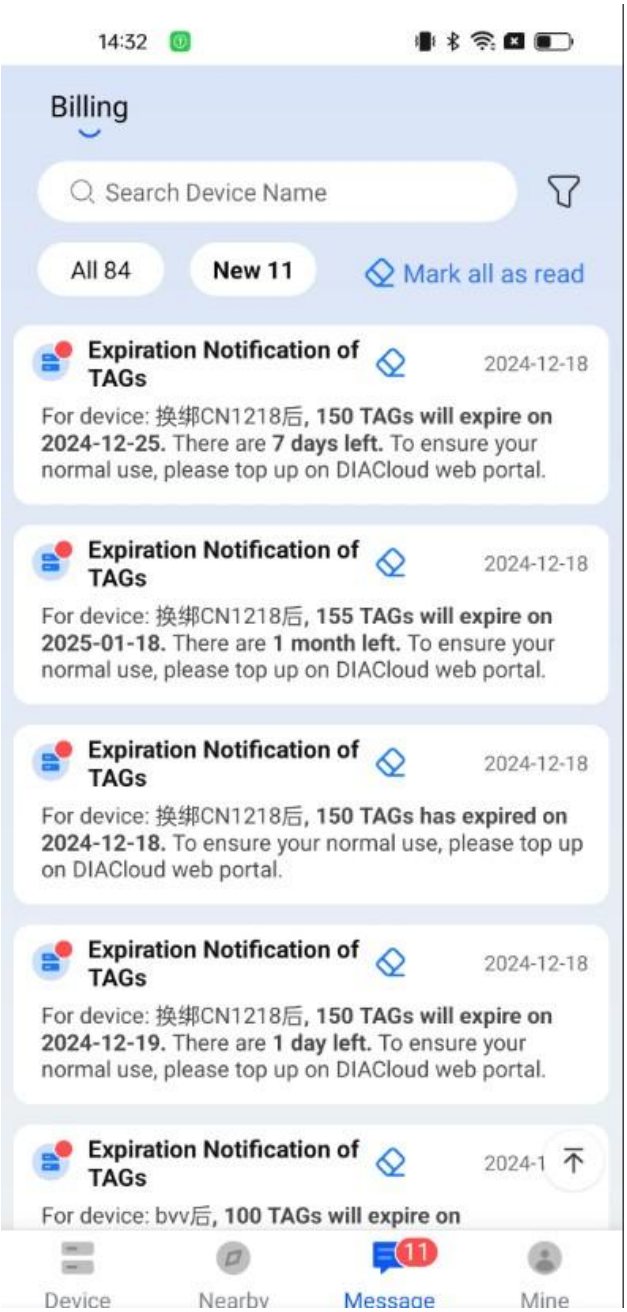



## 2.3.4 Повідомлення

### 2.3.4.1 Виставлення рахунків

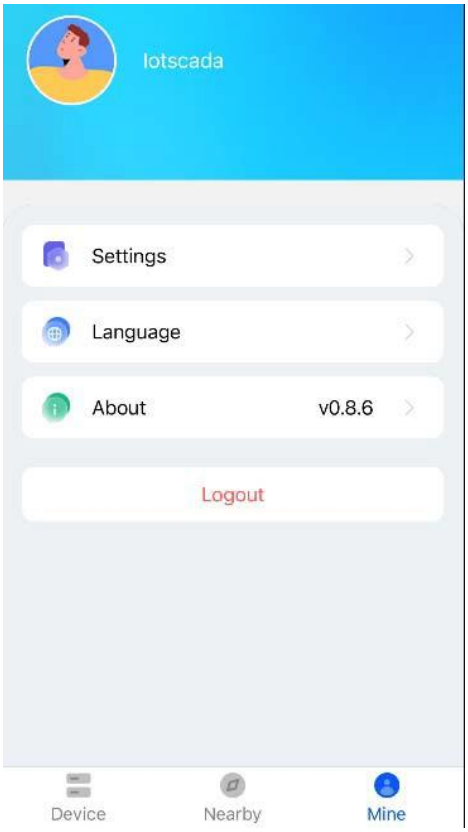
Додайте меню [Message-Billing] для відображення всіх непрочитаних повідомлень.
Користувачі можуть увійти в інтерфейс платіжних повідомлень, переглянути всі непрочитані повідомлення за замовчуванням і переключитися на [Усі], щоб переглянути всі платіжні повідомлення цього облікового запису.
Користувачі можуть фільтрувати повідомлення за типом повідомлення (кілька варіантів), назвою пристрою, номером картки та часом.

Натисніть [Прочитати все]: Позначити всі непрочитані повідомлення про рахунки в цьому обліковому записі як прочитані.



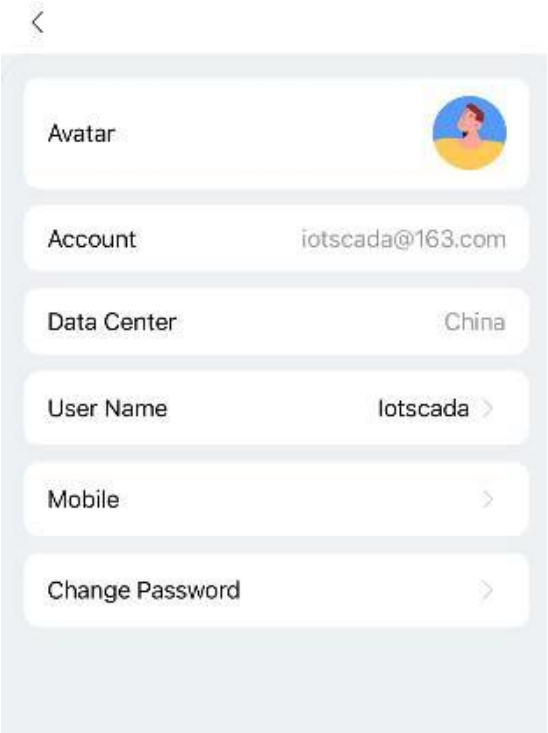

## 2.3.5 Мої (Mine)

На цій сторінці відображається версія програмного забезпечення, можна змінити пароль облікового запису та мову інтерфейсу, а також вийти з облікового запису.

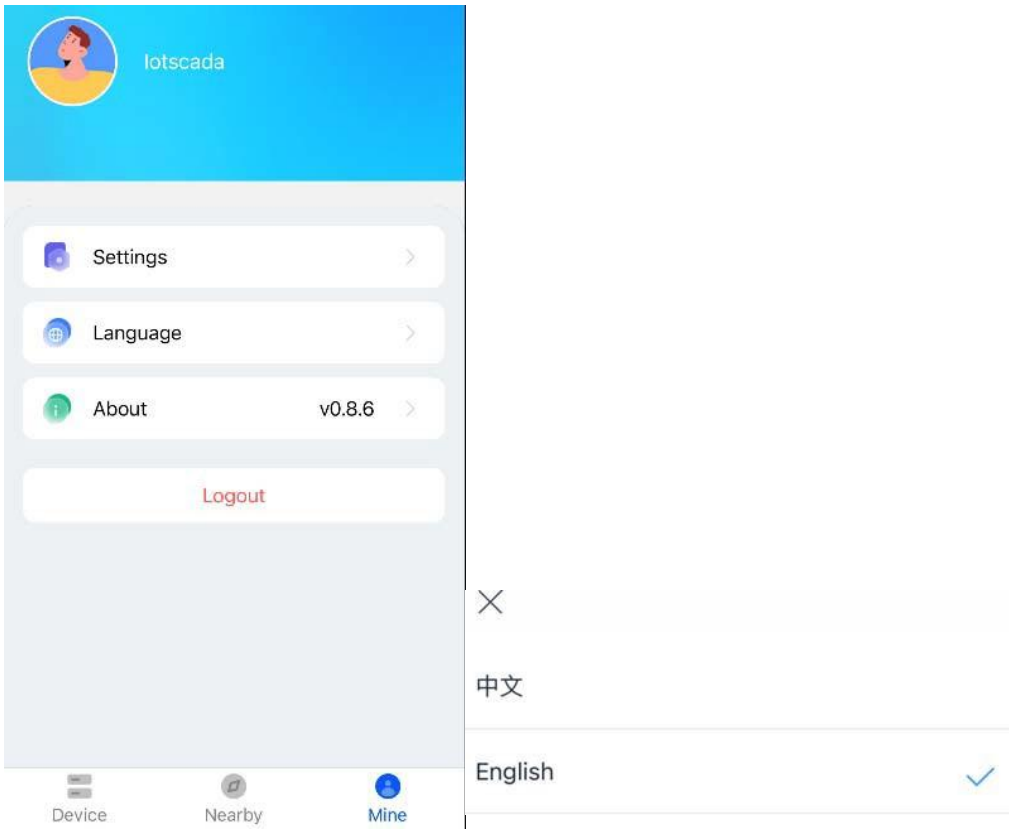



- **Налаштування**

  Ця сторінка дозволяє користувачеві змінювати інформацію облікового запису та пароль.



| Опис | За замовчуванням |
|---|---|
| **Обліковий запис** | |
| Відображення облікового запису для входу в DIACloud. | Поширені запитання |
| **Ім'я користувача** | |
| Встановіть ім'я користувача після входу в систему. | Немає даних |
| **Центр обробки даних** | |
| Розташування даних, до якого підключено цей обліковий запис. | Китай |
| **Мобільний** | |
| Номер мобільного телефону, який використовувався під час реєстрації цього облікового запису. Наразі він обмежений міжнародним кодом міста +86. | +86 |
| **Змінити пароль** | |
| ● Поточний пароль: Останній пароль для входу.<br>● Новий пароль: Введіть новий пароль.<br>● Підтвердити пароль: Введіть новий пароль ще раз. | Немає даних |

- **Мова**

Ця сторінка дозволяє користувачеві встановити мову інтерфейсу програмного забезпечення.