



# **МЕРЕЖЕВА КЛАВІАТУРА**

**ПОСІБНИК  
КОРИСТУВАЧА**



Будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед використанням продукту і збережіть її для подальшого користування.

### Примітка

- РК-дисплей можна легко пошкодити. Будь ласка, не натискайте на нього і не тримайте під дією прямих сонячних променів.
- При навігації за допомогою джойстика уникайте різких рухів, намагайтесь плавно перемикаєти режими – це продовжить його термін служби
- Клавіатуру слід використовувати в певному діапазоні температури і вологості. Дивіться технічні характеристики.
- Будь ласка, підключіть клавіатуру правильно, як того вимагає цей посібник.

Елементи	Кількість	Примітка
Мережева клавіатура	1	/
Адаптер живлення DC12B	1	DC12B, 2A
CD	1	Посібник користувача в комплекті

# Зміст

<b>1</b>	<b>Вступ</b>	<b>1</b>
1.	Вступ	1
1.2	Інтерфейс задньої панелі	1
1.3	Інтерфейс передньої панелі	2
1.4	Правила натискання клавіш	3
1.5	Керування джойстиком і ручкою	3
<b>2</b>	<b>Налаштування</b>	<b>5</b>
2.1	Запуск клавіатури	5
2.2	Налаштування системи	5
2.2.1	Налаштування пароля	5
2.2.2	Налаштування ідентифікатора клавіатури	6
2.2.3	Налаштування локальної мережі	6
2.2.4	Налаштування за замовчуванням	7
2.2.5	Налаштування секретного питання	7
2.2.6	Налаштування періоду відтворення	7
2.2.7	Налаштування звуку клавіатури	7
2.3	Налаштування платформи	7
2.4	Налаштування PTZ-відеокамери	8
2.5	Налаштування послідовного порту	8
2.6	Налаштування режиму	9
2.7	Налаштування мови	9
2.8	Тест	9
2.9	Переглянути інформацію	9
<b>3</b>	<b>Режим PTZ-камери</b>	<b>10</b>
3.1	Налаштування режиму	10
3.2	Робота PTZ	10
3.3	Перемикання камер	10
<b>4</b>	<b>Режим послідовного порту</b>	<b>11</b>
4.1	Налаштування режиму	11
4.2	Керування PTZ	11
<b>5</b>	<b>Керування TV-стіною</b>	<b>12</b>
5.1	Схема виклику	12
5.2	Режим відображення екрану	13
5.3	Камера->Монітор	15
5.4	Керування PTZ	15
5.4.1	Рух або зупинка	15
5.4.2	Встановити або викликати попереднє налаштування	15
5.4.3	Створити, викликати або зупинити пресет/трек	16
5.4.4	Фокус +/-	17

5.4.5	<a href="#">Збільшити +/-</a>	17
5.4.6	<a href="#">Діафрагма +/-</a>	18
5.4.7	<a href="#">Запустити/зупинити автоматичне сканування</a>	18
5.4.8	<a href="#">Увімкнути/вимкнути світло</a>	18
5.4.9	<a href="#">Увімкнути/вимкнути склоочисник</a>	18
5.5	<a href="#">Запис/відтворення</a>	19
5.5.1	<a href="#">Почати відтворення</a>	19
5.5.2	<a href="#">Призупинити відтворення</a>	19
5.5.3	<a href="#">Зупинити відтворення</a>	19
6	<a href="#">WEB</a>	20
6.1	<a href="#">WEB-доступ</a>	20
6.2	<a href="#">Оновлення</a>	21
	<a href="#">Додаток</a>	22

# 1 Вступ

## 1.1 Вступ

Мережева клавіатура повністю сумісна з NVMS/CMS TVT Digital, яка може керувати камерою, екраном, монітором тощо. Всі меню можуть відображатися на екрані клавіатури, що робить її зручною у використанні для користувачів.

## 1.2 Інтерфейс задньої панелі



№	Назва	Опис
1	RS232	Підключення PTZ-відеокамери
2	RS422	Підключення PTZ-відеокамери
3	ETHERNET	Мережевий порт RJ45 (PoE)
4	USB	Використовується для оновлення ПЗ
5	DC12V	Вхід живлення DC12В
6	POWER	Вимикач живлення

## 1.3 Інтерфейс передньої панелі



Назва	Функції
MENU	Перейти до головного меню поточного режиму
CAPTURE	Захоплення (опціонально)
SHIFT	Для того щоб керувати PTZ-камерою, натисніть цифру (номер камери) + SHIFT
MULT	Оберіть номер дисплею в режимі TV-стіни
LAYOUT	План маршрутів TV-стіни
WIN	Встановити вікно поточного виводу
MON	Режим TV-стіни
CAM	Виберіть камеру
▶	Відтворення
	Пауза
■	Стоп
●	Увімкнути / вимкнути ручний запис (недоступно)
SETUP	Локальні налаштування, такі як ідентифікатор клавіатури, налаштування мережі тощо
INQUIRE	Виклик списку PTZ-відеокамер
SEARCH	Опціональна функція
ADD	Опціональна функція
0-9	Введіть число/літеру/символ

ESC	1. Скасувати цифру/літеру; скасувати операцію; повернутися до попереднього рівня меню 2. Натисніть і утримуйте кнопку ESC протягом 2 секунд, щоб заблокувати клавіатуру
ENTER	Увійдіть в меню або підтвердіть, щоб зберегти поточні налаштування
PRESET	Встановіть і викличте пресет
CRUISE	Увімкніть або зупиніть круїз
TRACK	Увімкніть або зупиніть трекінг
AUTO	Увімкніть або вимкніть автоматичне сканування
FOCUS+	Натисніть на нього, щоб змінити фокус
FOCUS-	Натисніть на нього, щоб змінити фокус
ZOOM+	Збільшити ЗУМ
ZOOM-	Зменшити ЗУМ
IRIS+	Збільшення діафрагми
IRIS-	Зменшення діафрагми
WIPER	Увімкнути або вимкнути склоочисник
LIGHT	Увімкніть або вимкніть підсвічування відеокамери

## 1.4 Правила натискання клавіш

Подвійне натискання – інтервал між двома натисканнями менше 2 секунд.



Переважно використовується для перемикання алфавіту.

Наприклад, натисніть [2] двічі, щоб ввести А; натисніть [2] тричі, щоб ввести В.

Детальні правила натискання клавіш дивись у [додатку](#).

Вибір або перемикання об'єкта керування зазвичай починається з цифрової клавіші і закінчується відповідною функціональною клавішею. Наприклад, [1]+MON (натисніть [1], а потім натисніть MON) – вибрати TV-стіну №1 123+CAM (натисніть [1], [2], [3], а потім натисніть CAM) – вибрати 123 камеру [10]+PRESET (натисніть [1], [0], а потім натисніть PRESET) – викликати попереднє налаштування 10.

## 1.5 Керування джойстиком і ручкою

Джойстик/кнопка	Операція	Функція
	Вгору	Керуйте PTZ-відеокамерою, щоб він рухався вгору
	Вниз	Керуйте PTZ-відеокамерою, щоб він рухався вниз

	Ліворуч	Керуйте PTZ-відеокамерою, щоб рухатися вліво
	Праворуч	Керуйте PTZ-відеокамерою, щоб рухатися праворуч
	Поверніть ліворуч	Зменшити ЗУМ
	Поверніть праворуч	Збільшити ЗУМ
	Поверніть ліворуч	Зменшити фокусування
	Поверніть праворуч	Збільшити фокусування
	Поверніть ліворуч	IRIS- (збільшити діафрагму) В інтерфейсі налаштувань або його підменю поверніть ручку вліво, щоб перемістити курсор вгору
	Поверніть праворуч	IRIS+ (зменшити діафрагму) В інтерфейсі налаштувань або його підменю поверніть ручку праворуч, щоб перемістити курсор вниз



## 2 Налаштування

### 2.1 Запуск клавіатури

Підключіть мережевий кабель до клавіатури та увімкніть живлення. Після запуску пристрою, будь ласка, введіть пароль за замовчуванням (8888), рухаючи джойстик вправо по черзі, а потім натисніть клавішу ENTER, щоб перейти до головного/домашнього інтерфейсу (див. лівий малюнок). Натисніть клавішу SETUP, щоб перейти до меню налаштувань системи.



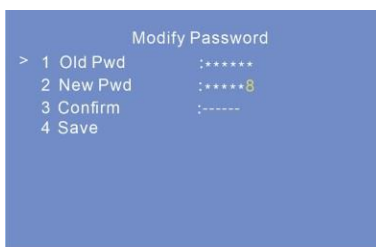
### 2.2 Налаштування системи

Усі меню налаштування системи виглядають наступним чином. Ви можете переміщати джойстик вгору або вниз, щоб переглянути всі меню налаштувань системи.



#### 2.2.1 Налаштування пароля

1. Виберіть "Змінити пароль" і натисніть клавішу ENTER, щоб встановити пароль.



2. Виберіть Old Pwd, а потім натисніть клавішу ENTER, щоб ввести старий пароль. Введіть старий пароль, переміщуючи джойстик вправо один за одним (пароль за замовчуванням – 8888). Після цього натисніть ENTER для збереження.

2. Виберіть New Pwd, пересуваючи джойстик вниз. Натисніть ENTER, щоб увійти до статусу редагування. Введіть новий пароль вищезгаданим способом. Якщо ви хочете змінити введене число, будь ласка, перемістіть джойстик у позицію, яку ви хочете змінити, а потім натисніть потрібну цифру. Якщо ви хочете скасувати введене число, ви можете двічі натиснути [0]. Натисніть клавішу ENTER, щоб зберегти новий пароль. Натисніть клавішу ESC, щоб повернутися до попереднього меню.
4. Після підтвердження нового пароля натисніть ENTER.
5. Перейдіть до меню "Зберегти" і натисніть ENTER, щоб зберегти налаштування.

### 2.2.2 Налаштування ідентифікатора клавіатури

Виберіть меню "Ідентифікатор клавіатури" і натисніть клавішу ENTER, щоб перейти до налаштування ідентифікатора клавіатури.

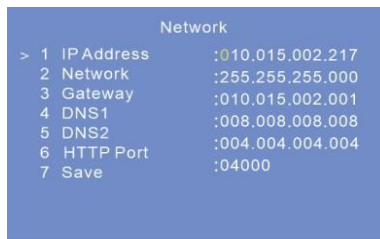


Ефективне значення ідентифікатора варіюється від 1 до 32.

Щоб встановити ідентифікатор клавіатури, натисніть цифрове число і клавішу ENTER (наприклад, натисніть [32], а потім ENTER, щоб встановити ідентифікатор клавіатури на 32).

### 2.2.3 Налаштування локальної мережі

Виберіть Network і натисніть ENTER, щоб перейти до налаштування локальної мережі. Ви можете встановити локальну IP-адресу, маску підмережі, шлюз за замовчуванням, DNS 1/2 і HTTP-порт.



IP-адреса: Виберіть IP-адресу і натисніть ENTER, щоб встановити IP-адресу. За замовчуванням використовується IP-адреса 192.168.0.201.

**Підказки:** Перемістіть джойстик вправо, щоб встановити IP-адресу. Натисніть ENTER, щоб зберегти налаштування. Перемістіть джойстик вниз, щоб встановити інші параметри мережі. Після того, як ви встановите всі параметри мережі, виберіть "Зберегти", а потім натисніть ENTER, щоб зберегти всі налаштування.

- ❖ Маска підмережі: Виберіть маску підмережі і натисніть ENTER, щоб встановити маску підмережі. За замовчуванням маска підмережі 255.255.255.0.
- ❖ Шлюз: Шлюз за замовчуванням 192.168.0.1. Будь ласка, введіть його відповідно до фактичної мережі.
- ❖ DNS1: DNS-сервер за замовчуванням 8.8.8.8. Будь ласка, введіть його відповідно до фактичної мережі.
- ❖ DNS2: За замовчуванням альтернативним сервером є 4.4.4.4. Будь ласка, введіть його відповідно до фактичної мережі.
- ❖ Порт HTTP: За замовчуванням порт http – 4000. Будь ласка, введіть його відповідно до фактичної мережі.

#### 2.2.4 Налаштування за замовчуванням

Виберіть "Відновити налаштування за замовчуванням" і натисніть ENTER. Потім натисніть ENTER ще раз для підтвердження перезавантаження пристрою. Після перезапуску пристрій відновить заводські налаштування за замовчуванням.

#### 2.2.5 Налаштування секретного питання

Виберіть Pwd Question і натисніть ENTER, щоб встановити секретне питання, яке допоможе вам відновити пароль, якщо ви його забудете.

#### 2.2.6 Налаштування періоду відтворення

Виберіть Playback Period(s) і натисніть ENTER, щоб встановити період миттєвого відтворення при використанні мережевої клавіатури для керування відеовиходом декодера.

#### 2.2.7 Налаштування звуку клавіатури

Виберіть "Звук клавіатури" і натисніть ENTER, щоб увімкнути/вимкнути звук клавіатури. Якщо звук клавіатури увімкнено, ви почуєте звук при натисканні клавіші на клавіатурі.

### 2.3 Налаштування платформи

Виберіть "Налаштування платформи" і натисніть ENTER, щоб встановити параметри підключення платформи.

```
Plat Setup
> 1 IP Address      :010.015.002.041
  2 Port            :06003
  3 User            :admin-----
  4 Password        :*-----
  5 Clear
  6 Save
```

- ❖ IP-адреса: Введіть IP-адресу клієнта TV Wall NVMS.
- ❖ Порт: Порт за замовчуванням 6003. Порт повинен збігатися з портом клієнта TV Wall.
- ❖ Ім'я та пароль: Ім'я та пароль повинні збігатися з ім'ям та паролем клієнта TV Wall.
- ❖ Тест: Перевірити, чи клавіатура підключена до мережі.

## 2.4 Налаштування PTZ-відеокамери

Виберіть його і натисніть ENTER, щоб перейти до налаштувань PTZ-камери  
Натисніть SETUP, виберіть IP Dome Setup і натисніть ENTER, щоб перейти до інтерфейсу налаштування PTZ-камери. Виберіть PTZ-камеру, а потім встановіть IP-адресу, порт, ім'я, пароль вибраної PTZ-камери.

```
IP Dome Setup
> 1 IP Address      :010.015.002.162
  2 Port            :00080
  3 Protocol        :<Private>
  4 User            :admin-----
  5 Password        :*-----
  6 Clear
  7 Save
```

- ❖ IP-адреса: Введіть IP-адресу PTZ-камери. Ця IP-адреса повинна знаходитися в одній мережі з клавіатурою.
- ❖ Порт: Порт за замовчуванням 80 (http-порт PTZ-камери).
- ❖ Протокол: Виберіть "Приватний" або Onvif.
- ❖ Ім'я користувача та пароль: Ім'я користувача та пароль повинні збігатися з ім'ям користувача та паролем PTZ-камери.
- ❖ Очистити: Очистити інформацію з PTZ-камери.

## 2.5 Налаштування послідовного порту

Виберіть Serial Setup і натисніть ENTER. У цьому інтерфейсі ви можете встановити швидкість PTZ, протокол, швидкість передачі та адресу.

```
Serial Setup
> 1 PTZ Speed      :8
  2 Protocol       :<PELCOD>
  3 Baudrate       :002400
  4 Address        :000001
  5 Save
```

Швидкість PTZ: встановіть потрібне значення швидкості.

Протокол: PELCOD або PELCOP можна вибрати додатково. Виберіть його відповідно до протоколу PTZ-камери.

Адреса: Будь ласка, встановіть її відповідно до адреси PTZ-камери.

Швидкість передачі даних: Будь ласка, встановіть відповідно до швидкості передачі даних PTZ-камери.

## 2.6 Налаштування режиму

Виберіть його і натисніть ENTER, щоб перейти в режим вибору режиму. Три варіанти режиму: режим платформи, режим PTZ-камери та режим послідовного порту.

## 2.7 Налаштування мови

Виберіть його і натисніть ENTER, щоб переключити мову між англійською та китайською.

## 2.8 Тест

Виберіть її та натисніть ENTER, щоб перевірити, чи доступна кнопка. Користувач також може перевірити, чи збігається зображення символу на кнопці з зображенням на екрані.

## 2.9 Переглянути інформацію

Натисніть SETUP і виберіть About. Після натискання ENTER ви можете переглянути інформацію про клавіатуру, включаючи номер клавіатури, модель, серійний номер, поточний режим, версію, дату, локальний IP, маску підмережі тощо.

## 3 Режим PTZ-камери

### 3.1 Налаштування режиму

Режим платформи, режим PTZ-камери та режим послідовного порту є необов'язковими. Виберіть режим PTZ і натисніть "ENTER", щоб підтвердити вибір. Можна керувати максимум 256 PTZ-камерами. Також підтримується керування PTZ через протокол ONVIF.

**Поради:** Цей пристрій підтримує режим за замовчуванням (режим платформи або режим PTZ-камери), а саме: після перезапуску він повернеться до останнього робочого режиму. У купольному режимі вам потрібно лише вибрати робочий PTZ, не потрібно вибирати вихід і вікно, а інші операції подібні до режимів платформи.

### 3.2 Робота PTZ

Після налаштування IP-адреси, порту, імені та пароля PTZ-камери (див. [Налаштування PTZ-камери](#)) ви можете керувати PTZ-камерою за допомогою джойстика або клавіш керування PTZ. Для отримання додаткової інформації див. розділ [Керування PTZ](#).

### 3.3 Перемикання камер

PTZ-камеру можна переключити, натиснувши [Цифра]+SHIFT. Виберіть іншу і налаштуйте IP-адресу, порт, ім'я та пароль. Для отримання додаткової інформації про PTZ-камери ції див. розділ [Налаштування PTZ-камери](#).

```

IP Dome Setup
> 1 IPC :
  2 IPC :
  3 IPC :
  4 IPC :
  5 IPC :
  6 IPC :
  7 IPC :
  8 IPC :
  9 IPC :
 10 IPC :
  
```

```

IP Dome Setup
> 1 IP Address :010.015.002.162
  2 Port      :00080
  3 Protocol  :<Private>
  4 User      :admin-----
  5 Password  :*-----
  6 Clear
  7 Save
  
```

Натискайте SHIFT, щоб послідовно перемикати PTZ-камери, перелічені в інтерфейсі налаштування PTZ-камери.

Натисніть [Цифра]+SHIFT, щоб переключитися на відповідну PTZ-камеру. Переміщайте джойстик для керування PTZ-камерою. Поточна операція відображається на екрані клавіатури, як показано нижче.

```

IP Dome Mode
IP Address: 192.168.1.100   Online
ID: 1

Right
  
```

```

IP Dome Mode
IP Address: 192.168.1.100   Online
ID: 1

Stop
  
```

## 4 Режим послідовного порту

### 4.1 Налаштування режиму

Натисніть SETUP на клавіатурі і виберіть Mode. Натисніть ENTER, щоб перейти в режим послідовного порту. У режимі послідовного порту PTZ-камера може бути підключена до клавіатури тільки безпосередньо через інтерфейс RS422/232. Після підключення PTZ-камери та клавіатури, будь ласка, налаштуйте параметри PTZ.

### 4.2 Керування PTZ

Після налаштування параметрів послідовного порту (див. [Налаштування послідовного порту](#)) поверніться до основного інтерфейсу керування, натиснувши MENU. Керувати PTZ-камерою можна за допомогою джойстика або кнопок керування PTZ. Етапи налаштування подібні до керування PTZ у режимі платформи. Для отримання додаткової інформації див. розділ [Керування PTZ](#).

```
Serial Port Mode
Address 000001
Protocol PELCOD
Baudrate 2400
PTZ Speed 8

Right
```

Примітка: У режимі послідовного порту можна виконувати багато операцій PTZ, наприклад, змінювати напрямок, збільшувати/зменшувати зображення, налаштовувати діафрагму, викликати або встановлювати попередні налаштування тощо.

# 5 Керування TV-стіною

Перш ніж використовувати мережеву клавіатуру для керування відеовиходом декодера на TV-стіні, переконайтеся, що сервер автентифікації, сервер передачі медіа, сервер зберігання, сервер сигналізації та сервер TV-стіни NVMS запущені і всі вони з'єднані з декодером.

**Примітка:** Якщо ви вибрали той самий монітор (вікно або камеру), ви можете пропустити кроки введення монітора (вікна або камери).


## 5.1 Схема виклику

Ви можете встановити план заздалегідь, а потім викликати його за допомогою мережевої клавіатури. Дії відбуваються наступним чином.

1. Наприклад: введіть [1] і натисніть клавішу MON, щоб вибрати TV-стіну №1.
2. Виберіть план (макет). Наприклад: введіть [1] і натисніть клавішу LAYOUT, щоб вибрати "План 1".




**Встановити план:** Перейдіть в розділ Home→TV Wall→TV Wall View

Перегляд інтерфейсу платформи. Натисніть  біля назви TV-стіни або натисніть "Створити план" (натисніть правою кнопкою миші на назві TV-стіни, щоб побачити це меню), щоб створити план.

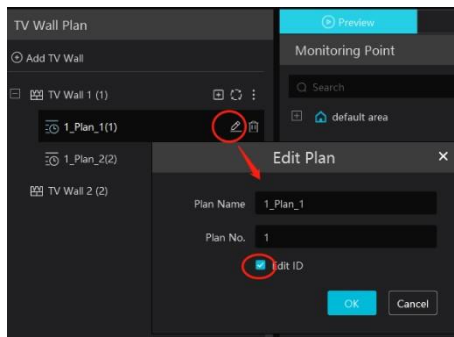
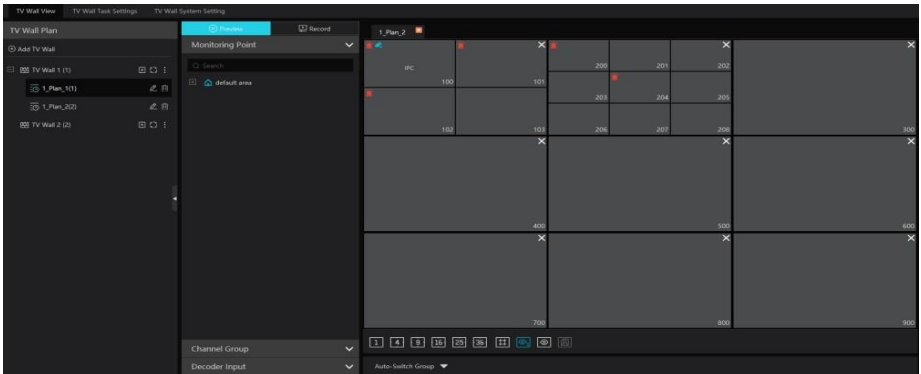
Двічі натисніть на назві плану, щоб відобразити його. Потім перетягніть точки моніторингу у відповідне вікно, щоб розшифрувати зображення. При контролі планів кількість тарифних планів можна переглянути, натиснувши TV Wall→TV Wall View.

У цьому інтерфейсі ви також можете редагувати номер тарифного плану.

Налаштування відбувається наступним чином:

В інтерфейсі TV Wall Plan натисніть  поруч з назвою плану, щоб його відредагувати. Ви можете викликати збережений тарифний план, ввівши номер і натиснувши LAYOUT на мережевій клавіатурі. Діюче значення — від 1 до 9999.



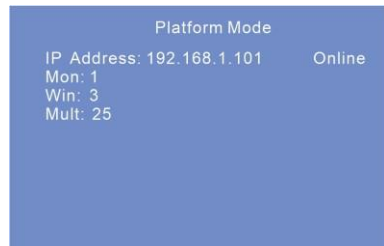


## 5.2 Режим відображення на екрані

Наразі один монітор (або вихід) підтримує лише режими відображення 1/4/9/16/25/36.

Щоб встановити режим відображення екрана



1. Виберіть TV-стіну. Введіть номер і натисніть кнопку MON, щоб викликати цю TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON, щоб вибрати TV-стіну №1.
  2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [3] і натисніть WIN, щоб вибрати вікно №3.
  3. Виберіть режим відображення екрана. Наприклад, введіть, а потім натисніть MULT, щоб вибрати режим 25, відображення на екрані.
- Після цього вікно №3 TV-стіни 1 буде переведено в режим відображення на 25 екранів.




**Примітка:** Значення від 1 до 999. Максимальна кількість екранів у режимі спостереження за платформою — 36 екранів. Відповідно, під час керування TV-стіною можна задіяти максимум 36 екранів.

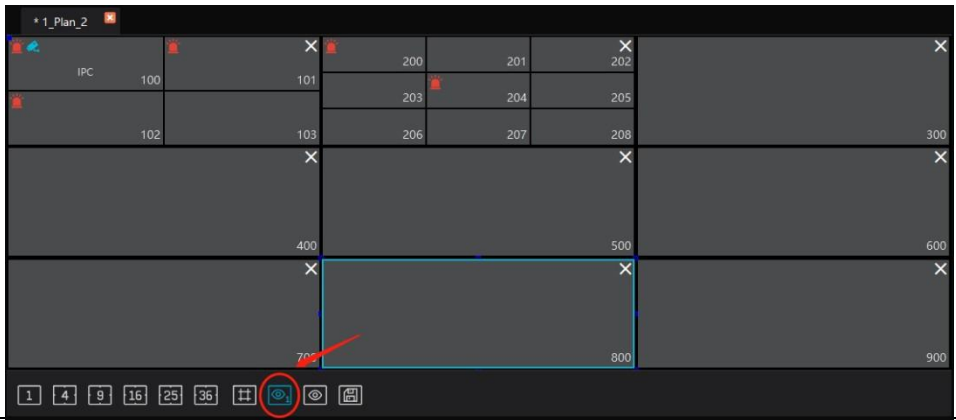
Керування: Перейдіть на сторінку TV Wall → TV Wall View, щоб створити TV-стіну.

Під час керування ви можете переглянути номер TV-стіни, натиснувши TV Wall → TV Wall View.

Ви також можете змінити номер TV-стіни, натиснувши  і , як показано нижче.



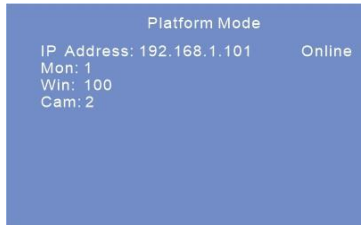
Переглянути номер вікна: Перейдіть до TV Wall → TV Wall View. В інтерфейсі плану TV-стіни натисніть  переглянути номер вікна.



## 5.3 Камера → Монітор

Виберіть вхідний сигнал (камеру) на визначену TV-стіну та вікно.

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1], а потім натисніть MON, щоб вибрати TV-стіну №1.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN, щоб вибрати вікно №100.
3. Виберіть камеру. Наприклад, введіть [2], а потім натисніть CAM, щоб вибрати камеру №2.



Ви можете переглянути зв'язок між номером камери та каналом з NVMS (перейдіть до TV Wall → TV Wall System Setting).

**Примітка:** Ефективне значення камери знаходиться в діапазоні від 1 до 999999. Введення [0] і натискання CAM означає зупинку відтворення поточного зображення.

## 5.4 Керування PTZ

Керування PTZ може бути ефективним лише тоді, коли у вікні є вхідний сигнал PTZ і в цьому вікні немає відображення автоматичного перемикавання — тобто камера, що вводиться у це вікно, повинна бути PTZ-пристроєм (або PTZ-відеокамерою).

### 5.4.1 Рух або зупинка

Налаштування відбувається наступним чином.

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Керуйте PTZ-камерою, переміщуючи джойстик. Якщо повернути джойстик у вихідне положення, камера зупиняється.

**Примітка:** У наведеному вище прикладі вікна №100 має бути PTZ-камера. Ефективне значення пресета від 1 до 255. Ефективне значення круїзу від 1 до 8. Дійсне значення треку від 1 до 4. Якщо номер виклику знаходиться за межами діапазону, на екрані з'явиться повідомлення про недійсну підказку.

### 5.4.2 Встановити або викликати попереднє налаштування

Щоб встановити попереднє налаштування

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1], а потім натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Встановіть положення пресета, переміщуючи джойстик.

4. Натисніть цифру на клавіатурі, щоб вибрати номер пресета. Потім натисніть і утримуйте кнопку MON більше 2 секунд, щоб встановити пресет. Наприклад, введіть [1], а потім натисніть і утримуйте PRESET більше 2 секунд, щоб встановити пресет №1.

### Викликати попереднє налаштування

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Виберіть пресет. Наприклад, введіть [1] і натисніть PRESET.



## 5.4.3 Створити, викликати або зупинити рейс/трек

### Створити круїз

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Введіть номер круїзу на клавіатурі, а потім натисніть і утримуйте кнопку CRUISE більше двох секунд.
4. Введіть число, натисніть PRESET, а потім натисніть ENTER, щоб зберегти налаштування. Натисніть ESC, щоб скасувати налаштування.

### Створити трек

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Введіть номер доріжки на клавіатурі, а потім натисніть і утримуйте кнопку TRACK більше двох секунд.
4. Переміщайте джойстик, щоб керувати рухом PTZ, а потім натисніть ENTER, щоб зберегти налаштування. Натисніть ESC, щоб скасувати налаштування.

### Викликати круїз/трек

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Виберіть круїз/трек. Наприклад, введіть [1] і натисніть CRUISE/TRACK.



### Зупинити круїз/трек

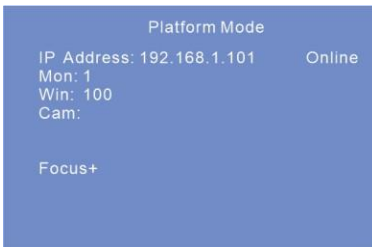
1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Виберіть круїз/трек. Наприклад, введіть [0] і натисніть CRUISE/TRACK.



## 5.4.4 Фокус +/-

### Налаштувати фокус +/-

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Натисніть FOCUS+ або FOCUS-.



## 5.4.5 Масштаб +/-

### Налаштувати масштаб +/-

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Натисніть ZOOM+ або ZOOM-.



### 5.4.6 Діафрагма +/-

#### Налаштувати діафрагму +/-

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Натисніть IRIS+ або IRIS -.



### 5.4.7 Запустити/зупинити автоматичне сканування

#### Запустити/зупинити автоматичне сканування

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Натисніть AUTO, щоб почати автоматичне сканування; натисніть AUTO ще раз, щоб зупинити автоматичне сканування.

### 5.4.8 Увімкнути/вимкнути світло

#### Увімкнути/вимкнути світло

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Натисніть LIGHT, щоб увімкнути світло; натисніть LIGHT ще раз, щоб вимкнути світло.

### 5.4.9 Увімкнути/вимкнути склоочисник

#### Увімкнути/вимкнути склоочисник

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Натисніть WIPER, щоб увімкнути світло; натисніть WIPER ще раз, щоб вимкнути світло.

## 5.5 Запис/відтворення

### 5.5.1 Почати відтворення

Ви можете відтворити запис, збережений на сервері зберігання даних NVMS.

#### Відтворити запис

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Щоб прослухати запис, натисніть клавішу ►.

### 5.5.2 Призупинити відтворення

Коли запис знаходиться в режимі відтворення в поточному вікні, натисніть клавішу паузи, щоб призупинити відтворення.

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Щоб зупинити відтворення, натисніть клавішу II.

### 5.5.3 Зупинити відтворення

Коли запис перебуває у режимі відтворення або паузи, ви можете зупинити відтворення.

1. Виберіть TV-стіну. Наприклад, введіть [1] і натисніть MON.
2. Виберіть вікно. Наприклад, введіть [100] і натисніть WIN.
3. Щоб зупинити відтворення, натисніть клавішу ■.

# 6 WEB

## 6.1 WEB-доступ

Для того, щоб переглядати клавіатуру з мережі, її можна підключити до локальної мережі або Інтернету. Налаштування мережі має бути виконано відповідним чином.

- 1) Клавіатура має бути увімкнена та підключена до мережі. Докладнішу інформацію див. у розділі [Налаштування локальної мережі](#).
- 2) Встановіть локальну IP-адресу та HTTP-порт. Локальна IP-адреса за замовчуванням 192.168.0.201, а HTTP-порт за замовчуванням 4000. Номер порту додається при введенні IP-адреси в адресному рядку ІЕ у вигляді `http://192.168.0.201:4000` у веб-браузері.
- 3) Введіть пароль у вікні входу (пароль за замовчуванням 8888).



Переконайтеся, що IP-адреса веб-клієнта знаходиться в тій же локальній мережі, що і клавіатура. Якщо IP-адреса клавіатури 192.168.0.201, то IP-адреса веб-клієнта клієнт повинен бути 192.168.0.XXX.

Деякі моделі можна шукати за допомогою IP-Tool. Переконайтеся, що комп'ютер і клавіатура підключені до локальної мережі, і двічі натисніть на іконку IP-Tool, щоб запустити це програмне забезпечення. Після цього клавіатура може бути знайдена; якщо клавіатура не знайдена, перевірте, чи підключені ПК і клавіатура до мережі чи ні. Двічі натисніть на клавіатуру в IP-Tool, і система відкриє веб-браузер для підключення до клавіатури.



The screenshot shows the 'Network Keyboard' web interface. The top navigation bar includes the 'Network Keyboard' logo and a 'Logout | System Information' link. The main content area is divided into a sidebar and a main panel. The sidebar has a 'Maintenance' section with an 'Upgrade' link. The main panel displays 'System Information' and 'Keyboard Information' sections. The 'Keyboard Information' section contains a table with the following data:

Keyboard SN:	Keyboard ID:	01
Software Version: 1.1.0	Software Date:	201605231059
Keyboard Model:	Language:	English

Below this is the 'Local Network Information' section, which contains another table:

IP Address:	192.168.16.201	
Subnet Mask:	225.225.225.0	GateWay: 192.168.16.1
Preferred DNS:	8.8.8.8	Alternate DNS: 4.4.4.4
HTTP Port :	4000	

## 6.2 Оновлення

Відслідкуйте вихід нових оновлень.

1. Натисніть кнопку Browse, щоб вибрати шлях збереження файлу оновлення.
2. Натисніть Upgrade server firmware, щоб почати оновлення програми.
4. Після успішного оновлення програмного забезпечення пристрій автоматично перезавантажиться.

The screenshot shows the 'Network Keyboard' web interface in the 'Upgrade' state. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The sidebar has a 'Maintenance' section with an 'Upgrade' link. The main panel displays the 'Upgrade' section, which includes a text input field for the file path, a 'Browse...' button, and an 'Upgrade' button. Below the input field, there is a note: 'Note: The upgrading process will take a few minutes. The device will automatically reboot after the upgrade is complete.'

**Зверніть увагу:** Під час оновлення не можна від'єднуватися від комп'ютера або вимикати клавіатуру.

# Додаток

Правила введення цифрових чисел/літер/символів наведено в таблиці.

Номер на клавіатурі	Зв'язок між кількістю натискань клавіш і відображенням введення								
	1 раз	2 рази	3 рази	4 рази	5 разів	6 разів	7 разів	8 разів	9 разів
1	1								
2	2	A	B	C	a	b	c		
3	3	D	E	F	d	e	f		
4	4	G	H	I	g	h	i		
5	5	J	K	L	j	k	l		
6	6	M	N	O	m	n	o		
7	7	P	Q	R	S	p	q	r	s
8	8	T	U	V	t	u	v		
9	9	W	X	Y	Z	w	x	y	z
0	0								