

Контролер IP PTZ камери



Увага

Метою цього посібника користувача є забезпечення того, щоб користувачі могли правильно використовувати виріб та уникнути небезпеки та пошкоджень під час експлуатації. Перед використанням цього продукту уважно прочитайте цей посібник користувача та збережіть його належним чином для подальшого використання.

Запобіжні заходи

1. Яку функцію виконує CAM NUM під час додавання мережевого пристрою?

CAM NUM буде пов'язано з поточною введеною інформацією про IP і порт.

Під час додавання пристрою з кнопкою CAM він швидко перемикається на пристрій, прив'язаний до CAM NUM.

2. Як вводити англійську мову, коли встановлено ім'я користувача, пароль і спеціальні клавіші F1/F2.

Наприклад: щоб ввести букву С, просто натисніть цифрову клавішу «2» тричі безперервно в інтерфейсі введення.

3. Як ввести IP-адресу?

Контролер камери не має "." кнопка; Тому, будь ласка, введіть IP-адресу з чотирма сегментами.

Візьмемо, наприклад, IP-адресу 192.168.0.1, вона автоматично перейде до наступного сегмента, коли закінчить введення 192 і 168; тоді як після введення 0 ви повинні перемістити джойстик вправо, щоб перейти до введення наступного сегмента.

4. Як очистити в режимі введення?

Перемістіть джойстик вліво, щоб очистити введену інформацію.

5. Домашня сторінка кожного режиму посилається на сторінку, яка відображається після завершення ініціалізації контролера.

У режимах IP VISCA та ONVIF, якщо ви бачите підказки «Visca!» і «Onvif!», IP-адреса, що відображається на екрані, є локальною IP-адресою контролера. Хоча на сторінці відображаються підказки «Visca:» і «Onvif:», IP-адреса, що відображається на екрані, належить підключеному пристрою.

Зміст

УВАГА	1
ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ.....	1
1. Огляд продукту	3
1.1 Характеристики продукту	3

1.2	Схема підключення.....	3
1.3	Технічні характеристики.....	4
2.	Опис функції.....	4
2.1	Опис кнопки	4
2.2	Кулісний перемикач і ручка.....	6
2.3	Управління джойстиком.....	7
2.4	Опис терміналів інтерфейсів задньої панелі	7
3.	Локальні налаштування (НАСТРОЙКИ).....	8
3.1	Основні налаштування	8
3.2	Спільне налаштування режиму VISCA та IP VISCA.....	8
3.3	Налаштування режиму IP VISCA.....	8
3.4	Налаштування режиму VISCA.....	9
3.5	Налаштування режиму PELCO.....	9
3.6	Налаштування режиму ONVIF.....	9
4.	Підключення та керування	9
4.1	Підключення та керування в режимі ONVIF.....	9
4.2	Підключення та керування в режимі IP VISCA.....	10
4.3	Керування в режимах VISCA & PELCO.....	10
5.	Конфігурація веб-сторінки.....	11
5.1	Домашня сторінка.....	11
5.2	Налаштування локальної мережі	12
5.3	Оновлення	12
5.4	Відновлення заводу	12
5.5	Перезавантаження.....	13
	Заява про авторські права	13

1. Огляд продукту

1.1 Характеристики продукту

Чотири режими керування: два режими керування IP (IP VISCA і ONVIF); Два аналогових режими керування (RS422 і RS232)

Три протоколи керування: VISCA, ONVIF і PELCO

1.2 Схема підключення

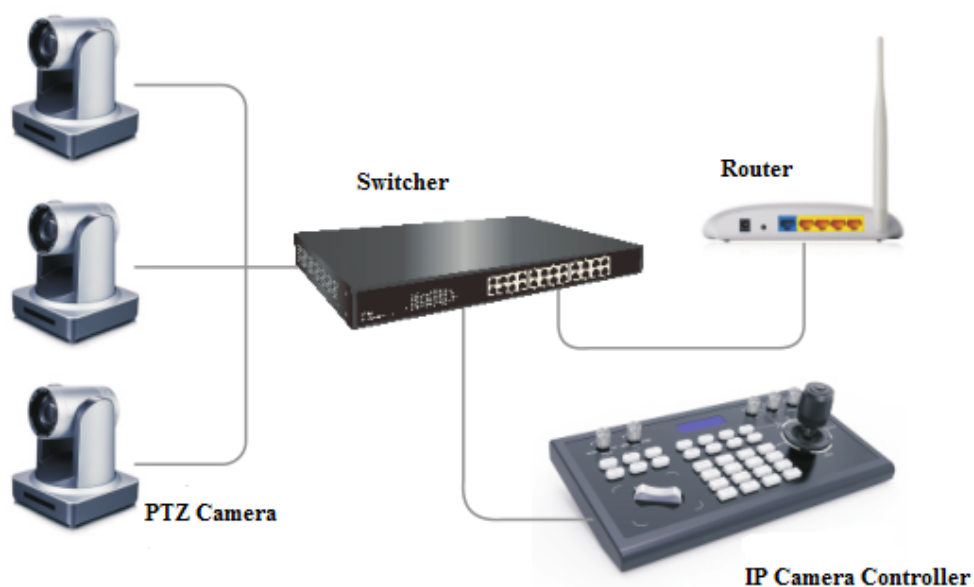
Контролер і PTZ-камера повинні бути підключені до однієї локальної мережі, а IP-адреси мають бути в одному сегменті.

Наприклад:

192.168.1.123 знаходиться в одному сегменті з 192.168.1.111

192.168.1.123 не знаходиться в одному сегменті з 192.168.0.125

Налаштуванням за замовчуванням для IP-контролера є отримання IP-адреси динамічно.



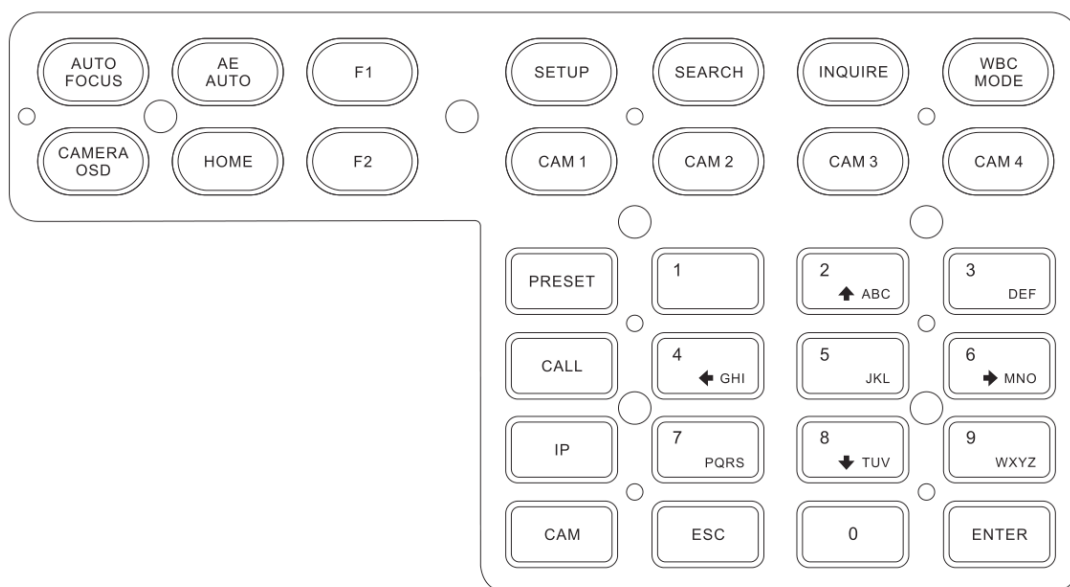
1.3 Технічні характеристики

Ethernet	Один порт Ethernet
Джойстик	Чотиривимірне (вгору, вниз, вліво, вправо) керування джойстиком і годинником, масштабування теле/ширококутний
Підключення	Вести
	ПК

Дисплей	
Підказковий тон	Звукові підказки кнопки Відкрити/Вимкнути
Блок живлення	DC 12V1A±10%
Споживання енергії	0,6 Вт Макс
Робоча температура	0°C-50°C
Температура зберігання	- 20-70°C
Розміри (мм)	320*180*100

2. Опис функції

2.1 Опис кнопки



【АВТОФОКУС】

Кнопка автофокусування: за допомогою цієї кнопки встановить камеру в режим автоматичного фокусування. Він світиться, коли камера перебуває в режимі ручного фокусування.

【AE AUTO】

Кнопка автоматичної діафрагми: встановить камеру в режим автоматичної діафрагми за допомогою цієї кнопки. Він світиться, коли камера перебуває в режимі ручної діафрагми.

【OSD КАМЕРИ】

Кнопка OSD камери: виклик/закриття екранного меню камери

【ДОМА】

Кнопка HOME: камера повернеться в початкове положення, якщо екранне меню камери вимкнено. У той час як при виклику екранного меню камери кнопка «Додому» підтверджує функцію екранного меню камери.

【F1】 ~ 【F2】

Кнопки спеціальних функцій: користувацькі функції в режимах VISCA та IP VISCA.

【НАЛАШТУВАННЯ】

Кнопка локальних налаштувань контролера: змінює та переглядає локальні налаштування.

【ПОШУК】

Кнопка пошуку: пошук усіх доступних пристроїв із протоколом ONVIF у локальній мережі (тільки в режимі ONVIF)

【ЗАПИТАЙТЕ】

Кнопка запиту: Перевірте додані пристрої

【РЕЖИМ WBC】

Кнопка автоматичного балансу білого: встановить камеру в режим автоматичного балансу білого. Він світиться, коли камера перебуває в режимі ручного балансу білого.

【CAM1】 ~ 【CAM4】

Кнопка швидкого перемикання пристрою: швидке перемикання на пристрої CAM NUM 1-4 (ONVIF, IP VISCA) або на пристрої з адресним кодом 1-4 (VISCA, PELCO)

【ПРЕДУСТАНОВКИ】

Коротке натискання, щоб встановити попередні налаштування; утримуйте, щоб видалити попередні налаштування.

Він повинен працювати з цифровими клавішами та кнопкою «Enter», щоб встановити або видалити пресети.

【ТЕЛЕФОНУЙТЕ】

Кнопка попереднього виклику: вона повинна працювати з цифровими клавішами та кнопкою ENTER.

【IP】

Кнопка додавання мережевого пристрою вручну:

Додати мережеві пристрої вручну (тільки в режимах ONVIF і IP VISCA)

【CAM】

У режимах IP VISCA та ONVIF він швидко перемикається на пристрій, прив'язаний до CAM NUM, коли додається пристрій через CAM.

У режимах VISCA та PELCO він перемикається на код адреси при введенні певної адреси.

Він повинен працювати з цифровими клавішами та кнопкою «Enter».

【1】 ~ 【9】

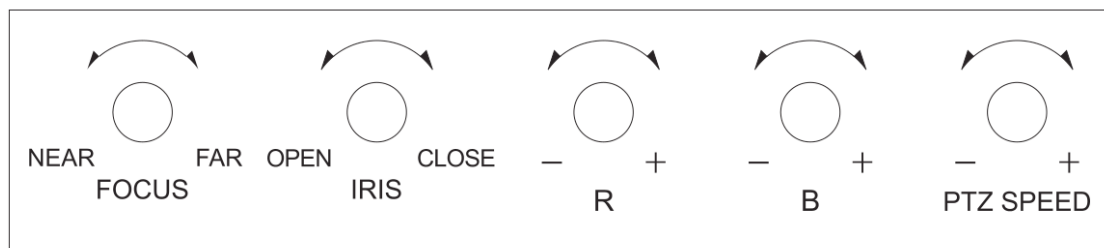
Цифрові клавіші 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9.

2,4,6,8 також служать клавішами напрямків, за допомогою яких можна керувати поворотом і нахилом, а також екранним меню камери.

【ВИХІД】 Повернення

【ENTER】 Кнопка підтвердження

2.2 Кулісний перемикач і ручка



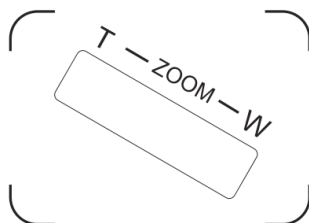
【БІЛЯ】 【ДАЛЕКО】 Налаштуйте фокусну відстань вручну.

【ВІДЧИНЕНО】 【ЗАКРИТИ】 Налаштуйте діафрагму вручну, **ВІДКРИТИ** (діафрагма плюс)/**ЗАКРИТИ** (діафрагма мінус)

【R-】 【R+】 Вручну налаштуйте посилення червоного

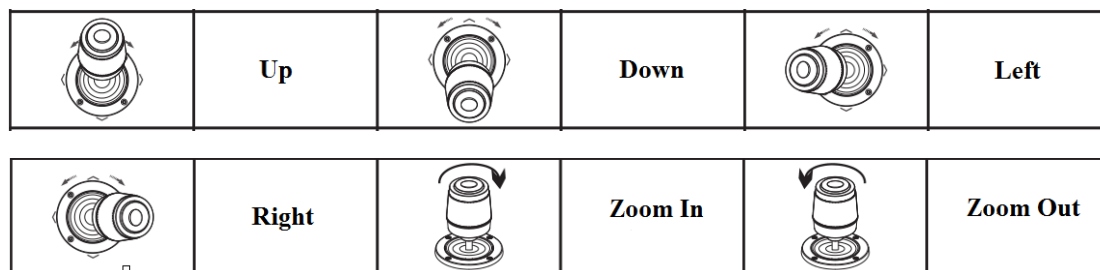
【B-】 【B+】 Вручну налаштуйте коефіцієнт підсилення синього

【ШВИДКІСТЬ PTZ-】 【PTZ SPEED+】 Налаштуйте швидкість PTZ, передачі 1 (повільно) - 8 (швидко)



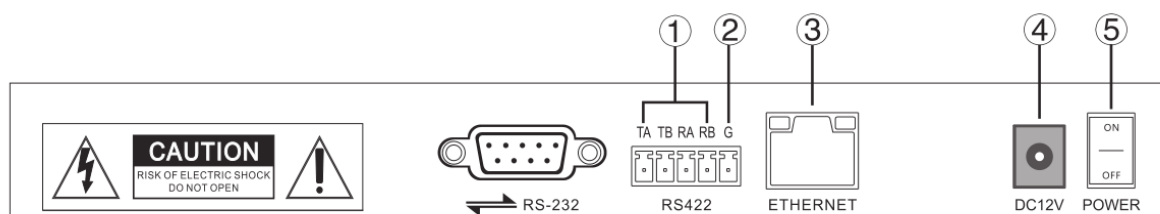
【T-ZOOM-W】 Zoom Tele та Zoom Wide.

2.3 Управління джойстиком



2.4 Опис терміналів інтерфейсів задньої панелі

Деталі задньої панелі: RS422, RS232, DC-12V, Ethernet, вимикач живлення



Номер	Етикетка	Фізичний інтерфейс	Опис
①	RS422	Керуючий вихід (Т.А., ТБ, РА, РБ)	1. Підключіть до шини RS422 камери: ТА до камери РА; ТБ до камери РБ; РА до камери ТА; РБ до камери ТБ.
②	Земля	Заземлення контрольної лінії (G)	Сигнал керування Лінія заземлення
③	ETHERNET	порт Ethernet	Підключення до мережі
④	DC-12V	Вхідна потужність	Вхідне живлення DC 12V
⑤	СИЛА	Вимикач живлення	Увімкнення/вимкнення живлення

3. Локальні налаштування (SETUP)

3.1 Основні налаштування

Переміщайте джойстик вгору і вниз, щоб переключити налаштування 1 на 2 і 2 на 3; Переміщайте джойстик ліворуч і праворуч, щоб увімкнути та вимкнути звукові підказки кнопки, підтвердіть кнопкою ENTER.

(1) Тип мережі: динамічна та статична

(2) Звукова підказка кнопки: увімкнення та вимкнення

(3) Налаштування мови: китайська та англійська

(4) Режим: VISCA, IP VISCA, ONVIF, PELCO

(5) Інформація про версію

(6) Відновити заводські налаштування

(7) Локальний IP

3.2 Спільне налаштування режиму VISCA та IP VISCA

(1) F1: спеціальна функція для кнопки F1 (команда VISCA)

(2) F2: спеціальна функція для кнопки F2 (команда VISCA)

Введіть користувацьку назву → ENTER → Введіть команду VISCA

Наприклад: команда 8101040702FF, потім введіть 01040702 (0 не можна пропускати)

3.3 Налаштування режиму IP VISCA

Видаліть збережений пристрій:

Переміщайте джойстик вгору та вниз, щоб переглянути пристрої; Перемістіть джойстик вправо, щоб переглянути інформацію про порт пристрою; Перемістіть джойстик ліво, щоб переглянути інформацію про IP, CAM NUM; ENTER, щоб видалити вибраний пристрій.

3.4 Налаштування режиму VISCA

Налаштування керування (встановіть швидкість передачі даних для певного адресного коду):

Переміщайте джойстик вгору, вниз, ліворуч і праворуч, щоб перемикаати адреси (1-7) → ENTER → Переміщайте джойстик ліво і вправо, щоб змінити швидкість передачі даних → ENTER

НАПР.: Виберіть адресу: 1 → ENTER → Виберіть швидкість передачі даних: 9600 → ENTER

Коли контролер перемикається на адресу 1, швидкість передачі контролю становить 9600 бод

3.5 Налаштування режиму PELCO

Налаштування керування (встановіть швидкість передачі даних для певного адресного коду):

Переміщайте джойстик вгору, вниз, ліворуч і праворуч, щоб перемикаати адреси (1-255) → ENTER → Переміщайте джойстик вліво і вправо, щоб вибрати протоколи → ENTER → Перемістіть джойстик вліво і вправо, щоб змінити швидкість передачі → ENTER

НАПР.: Виберіть адресу: 1 → ENTER → Виберіть протокол: PELCO-D → ENTER → Виберіть швидкість передачі: 9600 → ENTER

Коли контролер перемикається на адресу 1, швидкість передачі контролю становить 9600, протокол PELCO-D

3.6 Налаштування режиму ONVIF

Видалити збережений пристрій:

Переміщайте джойстик вгору та вниз, щоб переглянути пристрої; Перемістіть джойстик вправо, щоб переглянути інформацію про порт пристрою; Перемістіть джойстик вліво, щоб переглянути інформацію про IP, CAM NUM; ENTER, щоб видалити вибраний пристрій.

4. Підключення та управління

4.1 Підключення та керування в режимі ONVIF

Пошук і додавання

У режимі ONVIF виконайте наведені нижче дії, щоб додати пристрій локальної мережі до контролера PTZ:

- (1) Після того, як контролер отримав IP-адресу, просто натисніть кнопку ПОШУК.
- (2) Усі доступні пристрої з протоколом ONVIF у локальній мережі відображатимуться на контролері після завершення процесу пошуку.
- (3) Переміщайте джойстик вгору/вниз, щоб вибрати пристрій, натисніть кнопку ENTER для підтвердження.
- (4) Під час додавання пристрою необхідно ввести ім'я користувача, пароль та інформацію CAM NUM.
- (5) Натисніть кнопку ENTER, щоб зберегти.
- (6) Або додати пристрій через 【IP】 кнопку вручну.
- (7) Натисніть кнопку ЗАПИТАТИ, щоб переглянути доданий пристрій; Перемістіть джойстик вгору/вниз, щоб переглянути збережений пристрій (перемістіть джойстик вправо, щоб переглянути порт); Натисніть кнопку ENTER, щоб вибрати камеру для керування, або скористайтеся кнопкою CAM для підключення та керування.

4.2 Підключення та керування в режимі IP VISCA

Функція пошуку недоступна в режимі IP VISCA, але для додавання пристрою вручну.

(1). Додайте пристрій вручну через 【IP】 кнопку.

(2) Натисніть кнопку ЗАПИТАТИ, щоб переглянути доданий пристрій; Перемістіть джойстик вгору/вниз, щоб переглянути збережений пристрій (перемістіть джойстик вправо, щоб переглянути порт); Натисніть кнопку ENTER, щоб вибрати камеру для керування, або скористайтесь кнопкою CAM для підключення та керування.

4.3 Керування в режимі VISCA & PELCO

Просто встановіть адресний код і швидкість передачі для керування.

У режимі PELCO потрібно правильно встановити протокол PELCO-D або PELCO-P.

5. Конфігурація веб-сторінки

5.1 Домашня сторінка

(1) Підключіть контролер і комп'ютер до однієї локальної мережі та введіть IP-адресу контролера в браузері.

(2) Ім'я користувача за замовчуванням: admin ; Пароль: порожній

(3) Домашня сторінка виглядає так:



(4) Домашня сторінка складається з трьох сегментів: Список пристроїв пошуку (зелений); Список доданих пристроїв (синій) або Додати вручну (жовтий); Деталі пристрою (оранжевий).

(5) Натисніть кнопку «Пошук», щоб знайти пристрої ONVIF у локальній мережі, які автоматично відображатимуться в зеленій рамці.

(6) Виберіть пристрій у «Списку пристроїв пошуку» та натисніть «Додати», щоб завершити. Натисніть «Ctrl», щоб вибрати декілька.

(7) Виберіть пристрій у «Списку доданих пристроїв» і натисніть «Видалити», щоб завершити. Натисніть «Ctrl», щоб вибрати декілька.

(8) Після успішного додавання пристрою клацніть IP-адресу в «Списку доданих пристроїв», щоб відредагувати інформацію про обліковий запис і порт пристрою.

(9) Після додавання, видалення та зміни натисніть кнопку «Зберегти», щоб вступити в силу.

PS. Будь-які зміни конфігурації на домашній сторінці необхідно зберегти, натиснувши кнопку «Зберегти»; інакше модифікація є недійсною.

5.2 Налаштування локальної мережі

Щоб змінити спосіб IP-доступу пристрою та параметри порту в налаштуваннях локальної мережі, як показано нижче:

LAN				
Network Type	Static Address			
IP Address	192	168	5	210
Subnet Mask	255	255	255	0
Gateway	192	168	5	1
DNS Server	192	168	1	1

Save Update

Динамічна адреса (спосіб доступу за замовчуванням): контролер автоматично отримає IP-адресу від маршрутизатора.

Статична адреса: змініть мережу на статичну адресу, коли це необхідно; просто введіть інформацію про сегмент мережі, щоб змінити.

5.3 Оновлення

Upgrade

Upgrade Device Firmware 浏览...

Start

Функція оновлення застосовується для обслуговування та оновлення.

Виберіть правильний файл оновлення та натисніть «почати», щоб оновити контролер. Після оновлення він автоматично перезавантажиться.

PS: Не використовуйте контролер під час процесу оновлення. Не вимикайте та не відключайте мережу

5.4 Відновити завод

Відновіть контролер до заводських налаштувань за замовчуванням у разі несподіваного збою через неправильні зміни. Будь ласка, використовуйте його з обережністю, якщо контролер працює добре.

5.5 Перезавантаження

Натисніть Перезавантажити для обслуговування, якщо контролер працює протягом тривалого часу.

Заява про авторські права

Весь вміст цього посібника та авторські права на нього належать компанії. Нікому не дозволяється імітувати, копіювати або перекладати цей посібник без дозволу компанії. Цей посібник не містить жодних гарантій, позицій чи інших припущень у будь-якій формі. Специфікація продукту та інформація в цьому посібнику наведені лише для довідки та можуть бути змінені без попередження.

Всі права захищені. Не допускається відтворення без підтвердження.