

DHI-NVR2104-I2

4-канальний Smart 1U 1HDD мережевий відеореєстратор WizSense WizSense



WizSense

WizSense від Dahua Technology - це серія продуктів і рішень зі штучним інтелектом, які використовують незалежний чип ШІ та алгоритм глибокого навчання. Він фокусується на людині та транспортному засобі з високою точністю, дозволяючи користувачам швидко реагувати на визначені цілі. Заснована на передових технологіях Dahua, WizSense забезпечує інтелектуальні, прості та інклюзивні продукти і рішення.

Огляд серії

Цей мережевий відеореєстратор зі штучним інтелектом є високоєфективним продуктом, що забезпечує такі функції, як локальний перегляд у реальному часі, багатоекранний дисплей, зберігання в реальному часі на локальному жорсткому диску, швидке керування за допомогою миші, а також дистанційне керування та контроль. Цей продукт підходить для виявлення та розпізнавання облич на входах і виходах, а також для захисту периметра людей і транспортних засобів.

Функції

Виявлення облич

Виявлення облич - це визначення того, чи є на відео людське обличчя. Ця технологія використовує алгоритм глибокого навчання для підтримки виявлення, відстеження, оптимізації та захоплення обличчя, а потім виводить найкращий знімок обличчя.

Розпізнавання обличчя

Технологія Dahua Face Recognition витягує риси захоплених облич і порівнює їх з тими, що є в базі даних, щоб розпізнати особистість людини.

- Формат Smart декодування H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Максимальна можливість декодування: 6 × 1080p @ 30 к/с.
- Підтримує адаптивне декодування
- 1-канальне виявлення і розпізнавання облич (AI by NVR);
- 1-канальний захист периметра (AI by NVR); до 10 баз даних облич і 5 000 зображень облич; 4-канальний SMD Plus (AI by NVR);
- ШІ по камері: Виявлення та розпізнавання облич, захист периметра та SMD Plus
- Підключення до сторонніх мережевих камер
- Базовий рівень безпеки 2.1



Захист периметра

Автоматична фільтрація хибних тривог, спричинених тваринами, шелестом листя, яскравим світлом тощо. Дозволяє системі виконувати вторинне розпізнавання цілей. Підвищення точності тривоги.

SMD Plus

Завдяки інтелектуальному алгоритму технологія Dahua Smart Motion Detection може класифікувати цілі, які викликають виявлення руху, і фільтрувати тривоги, викликані неважливими об'єктами, щоб забезпечити ефективну і точну сигналізацію.

Пошук за допомогою ШІ

Підтримує пошук ШІ за метаданими різних об'єктів або завантаження фотографій облич на пристрій і порівняння їх із записаними обличчями за схожістю. Дозволяє операторам швидко та легко здійснювати пошук за багатьма каналами та тривалою тривалістю, ефективно з'ясувати, коли та де з'явилася особа, яка їх цікавить.

Смарт-вентилятор

Відеореєстратор оснащений смарт вентилятором для досягнення високої ефективності охолодження. Він автоматично вмикається або вимикається залежно від температури процесора та навколишнього середовища. Вентилятор довговічний і малошумний, що знижує витрати на обслуговування і покращує роботу користувача.

Технічна специфікація

Система

Головний процесор	Вбудований процесор промислового класу
Операційна система	Вбудований Linux
Операційний інтерфейс	Веб; локальний графічний інтерфейс

ШІ

ШІ за допомогою камери	Виявлення облич; розпізнавання облич; захист периметра; SMD Plus
ШІ за допомогою пристроїв	Виявлення облич; розпізнавання облич; захист периметра; SMD Plus

Захист периметра

Ефективність ШІ по периметру за пристроями (кількість каналів)	1
Ефективність ШІ по периметру за камерами (кількість каналів)	4

Виявлення облич

Атрибути обличчя	6 атрибутів: Стать; вікова група (6); окуляри; вираз обличчя (8); маска для рота; борода
Ефективність розпізнавання облич ШІ за допомогою пристрою (1080P) (кількість каналів)	1 (до 12 зображень обличчя в секунду)
Розпізнавання облич Ефективність ШІ за допомогою камери (кількість каналів)	4

Розпізнавання облич

Ємність бази даних облич	До 10 баз даних облич з 5000 зображень
Ефективність розпізнавання облич ШІ за допомогою пристрою (1080P) (кількість каналів)	1 (до 4 зображень обличчя в секунду)
Ефективність розпізнавання облич ШІ за допомогою камери (кількість каналів)	4

SMD Plus

SMD Plus за допомогою пристрою	4
SMD Plus за допомогою камери	4-канальна SMD Plus (штучний інтелект за камерою); Виявляє загородження та вторгнення людини або транспортного засобу; відфільтровує хибні тривоги, спричинені листям, краплями дощу та зміною яскравості освітлення

Відео

Канал доступу	4 канали
Пропускна здатність мережі	80 Мбіт/с для доступу, 80 Мбіт/с для зберігання та 60 Мбіт/с для пересилання.
Роздільна здатність	12МП; 8МП; 5МП; 4МП; 3МП; 2МП; 720р; D1
Можливість декодування	ШІ вимкнено: 1-канал 12 МП@30к/с; 1-канал 8МП@30к/с; 2-канал 5МП@30к/с; 3-канал 4МП@30к/с; 6-канал 1080р@30к/с ШІ увімкнено: 1-канал 8МП@30к/с; 1-канал 5МП@30к/с; 2-канал 4МП@30к/с; 4-канал 1080р@30к/с
Відеовихід	1 × VGA, 1 × HDMI (одночасний)

Багатоекранний дисплей	1, 4 перегляди
Доступ до сторонніх камер	Onvif; RTSP;
Стиснення	
Відео	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG
Аудіо	PCM; G711A; G711U; G726

Мережа

Мережевий протокол	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP-фільтр; DDNS; Сервер тривоги; Пошук за IP (Підтримує IP-камери Dahua, DVR, NVS і т.д.); P2P; Автоматична реєстрація
Доступ до мобільного телефону	Android; iOS
Інтероперабельність	ONVIF (профіль T; профіль S; профіль G); CGI; SDK
Браузер	Chrome; IE9 or later; Firefox

Запис Відтворення

Багатоканальне відтворення	До 4 каналів
Режим запису	Ручний запис; запис за сигналом тривоги; запис за виявленням руху; запис за розкладом
Зберігання	Локальний жорсткий диск і мережа
Резервна копія	USB-пристрій
Функція відтворення	1. Відтворення; пауза; зупинка; перемотування вперед; перемотування назад; перемотування назад; покадрове відтворення 2. Повноекранний режим; резервне копіювання (відеокліп/файл); часткове наближення; увімкнення/вимкнення звуку

Тривога

Загальна тривога	Виявлення руху; маскування конфіденційності; втрата відео; PIR-тривога; IPC-тривога
Аномальна тривога	Камера не в мережі; помилка зберігання; диск переповнений; конфлікт IP; конфлікт MAC; блокування входу; виняток з кібербезпеки
Інтелектуальна тривога	Розпізнавання облич; розпізнавання облич; охорона периметра (вторгнення та розтяжка); IVS; SMD Plus
Зв'язок тривоги	Запис; знімок; зумер; журнал; пресет; електронна пошта; тур

Зовнішній порт

HDD	1 порт SATA, до 10 ТБ. Максимальна ємність HDD залежить від температури навколишнього середовища
USB	2 задніх порти USB 2.0
HDMI	1 (максимальна роздільна здатність: 4K)
VGA	1
Мережа	1 × RJ-45 (10 або 100 Мбіт/с)
Вхід RCA	1
Вихід RCA	1
Вихід RCA	1

Загальний параметр

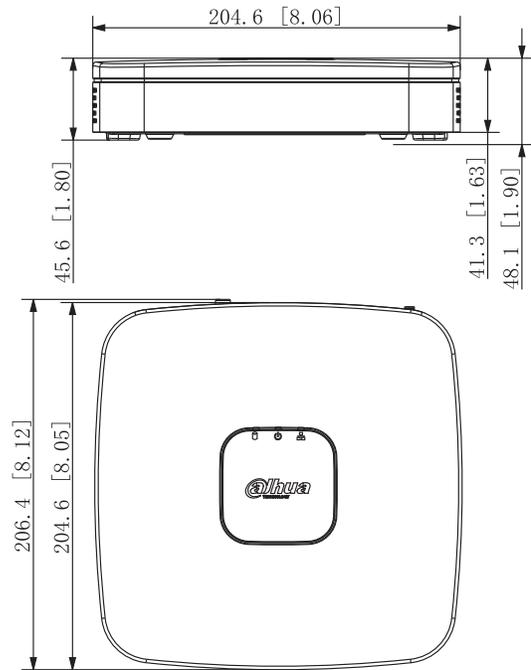
Джерело живлення	12В DC, 1,5А
Енергоспоживання	Загальна вихідна потужність мережевого відеореєстратора ≤ 10 Вт (без жорсткого диска)
Вага нетто	0,45кг (0,99 фунта)
Вага брутто	1,07кг (3,04 фунта)

Розміри виробу	204,6мм×206,4мм×48,1мм(8,06"×8,13"×1,89") (Ш×Д×В)
Розміри упаковки	96мм×364мм×261мм(3,78"×14,33"×10,28") (Ш×Д×В)
Робоча температура	від -10°C до +55°C (від +14°F до +131°F)
Температура зберігання	від 0°C до 40°C (від 32°F до 104°F)
Робоча вологість	10%–93%
Вологість зберігання	30%–85%
Робоча висота	3000 м (9842,52 футів)
Встановлення	Робочий стіл
Сертифікати	FCC:47 CFR FCC Part15,SubpartB,Class A CE-EMC:EN 55032:2015,Class A;EN IEC 61000-3-2:2019;EN 61000-3-3:2013+A1:2019;EN 55024:2010+A1:2015;EN 55035:2017;EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD:EN 62368-1:2014+A11:2017

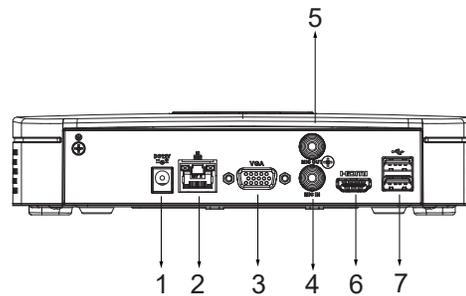
Інформація для замовлення

Тип	Модель	Опис
4 Канальний WizSense NVR	DHI-NVR2104-I2	4-канальний Smart 1U мережевий відеореєстратор WizSense

Розміри (мм[дюйм])



Панелі



- | | | | |
|---|-----------------------|---|----------------------|
| 1 | Вхід живлення 12 В DC | 2 | Мережевий порт |
| 3 | Порт VGA | 4 | AUDIO IN, роз'єм RCA |
| 5 | AUDIO OUT, роз'єм RCA | 6 | Порт HDMI |
| 7 | Порт USB | | |