

NVR2XXX-I2
з технологією
WizSense

NVR2000-I2

 **Огляд**

 Особливості

 Моделі

NVR2000-I2 це реєстратори початкового рівня з технологією AI. Вони підтримують оновлену систему SMD Plus, захист периметра та технологію розпізнавання обличчя – це все при мінімальному бюджеті. NVR2000-I2 може бути закладений для багатьох сценаріїв - починаючи від роздрібної торгівлі до складських приміщень та дачі.



6CH@1080P

Декодинг (При вимк AI)



SMD Plus

Детектор руху з фільтром



1/2HDD*10T

Підтримка до 10TB HDD, з безперервним записом



Захист Периметру

Розпізнає цілі для точного захисту



Cloud Service

Перегляд в реальному часі, перегляд архіву та ін.



Огляд

Зовнішній вигляд



*Приклад на базі моделі NVR2216-16P-I2

Огляд

Зовнішній вигляд – корпус та задня панель

Smart 1U



NVR2104/8/16-I2



NVR2104-P-I2



NVR2108-8P-I2

Compact 1U



NVR2104/8/16HS-I2



NVR2104HS-P-I2



NVR2108HS-8P-I2

1U



NVR2204/8/16-I2



NVR2204-P-I2



NVR2208-8P-I2



NVR2216-16P-I2

NVR2000-I2

 [Огляд](#)

 [Особливості](#)

 [Моделі](#)

SMD Plus

SMD Plus, тобто **Smart Motion Detection Plus** - аналізує відеопотік та виявляє в ньому людей і транспортні засоби на основі виявлення руху. Він може фільтрувати події про виявлення руху, які спрацьовують на неактуальні для нас цілі, тим самим ефективно розпізнавати людей і транспортні засоби, надсилаючи сигнали тривоги саме при детекції людей та транспортних засобів. Це дозволяє користувачам зосередитися саме на реальних загрозах.

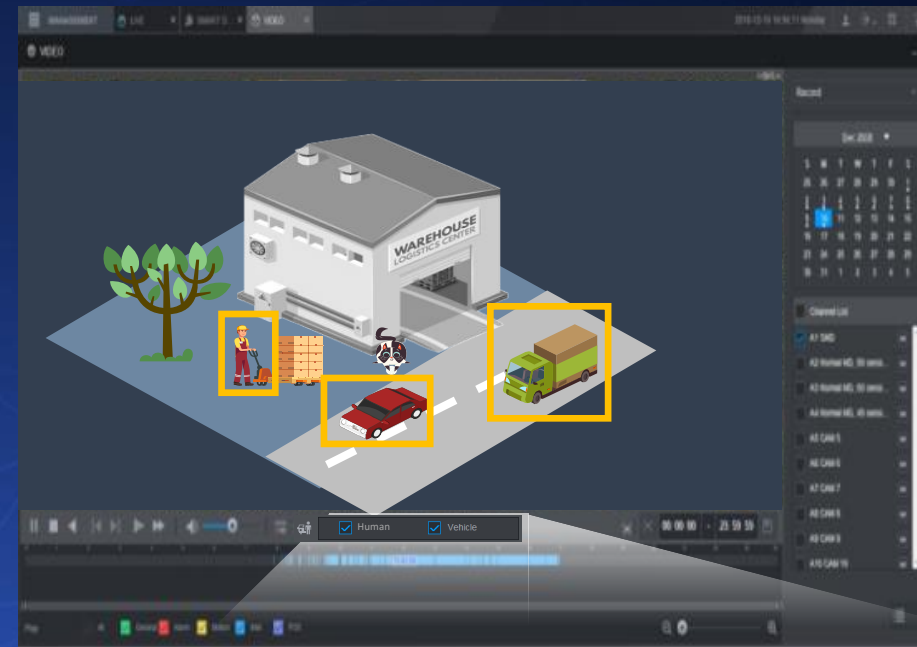
- ◆ Завдяки новому алгоритму SMD - NVR2000-I2 може застосовувати SMD навіть з камерами сторонніх виробників.
- ◆ **NVR2000-I2** підтримує до **4 каналів** SMD.



Dahua IPC 1 серії
або
сторонні камери



NVR2000-I2



Швидкий пошук тільки по людям та транспортним засобам

Захист Периметру

Функція **Захист Периметру** реалізує класифікацію людей і транспортних засобів, зменшуючи помилкові тривоги, спричинені тваринами, тремтінням камери, травою або іншими невідповідними об'єктами. Ця функція надає можливість високої чіткості спрацювання, що в підсумку можуть забезпечити точні та передбачувані сигнали тривоги про вторгнення. **Захист Периметру** також може записувати візуальну та детальну інформацію в реальному часі. При цьому події тривоги можна надсилати в мобільний додаток у режимі реального часу за допомогою push-сповіщень, а також все це можна зв'язати з камерами, що мають функцію **Активного Відлякування**, щоб забезпечити попередження та стримування в реальному часі.

◆ **NVR2000-I2** підтримує до **1 каналу** Захисту Периметра. (AI на базі реєстратора)



Смарт-пошук



Вищий коефіцієнт виявлення



Фільтри помилкової тривоги



Вища точність

Відфільтровується



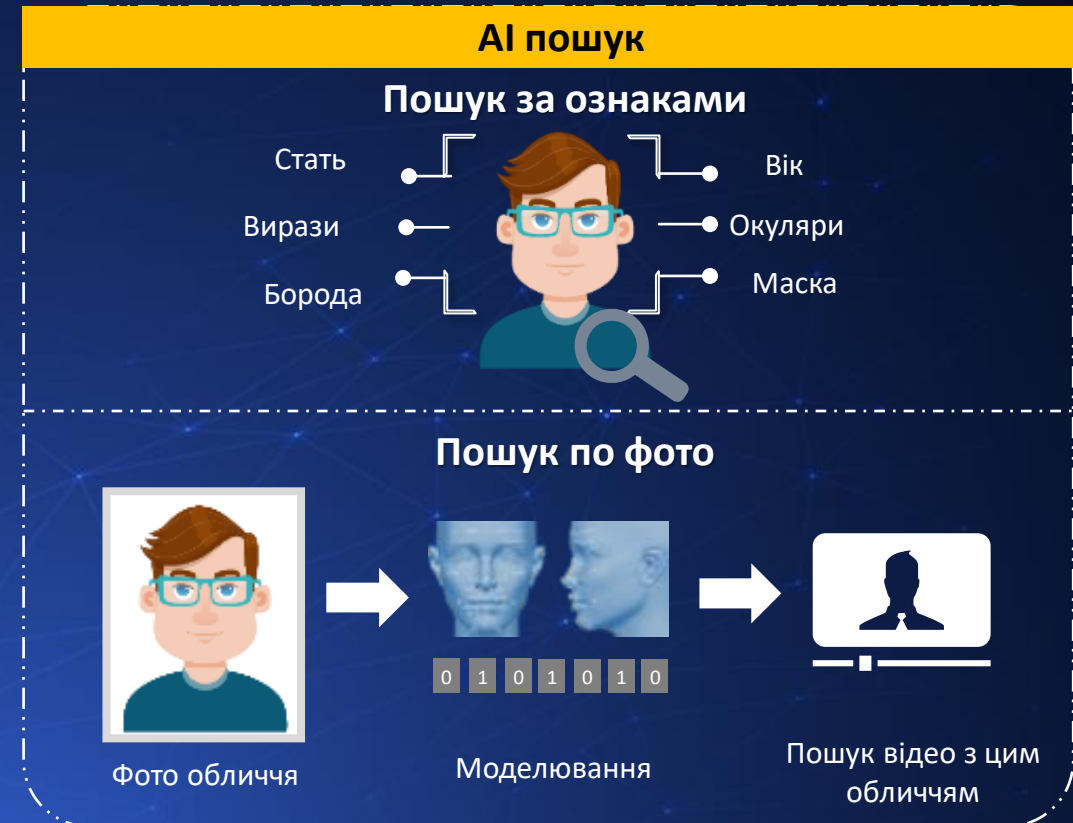
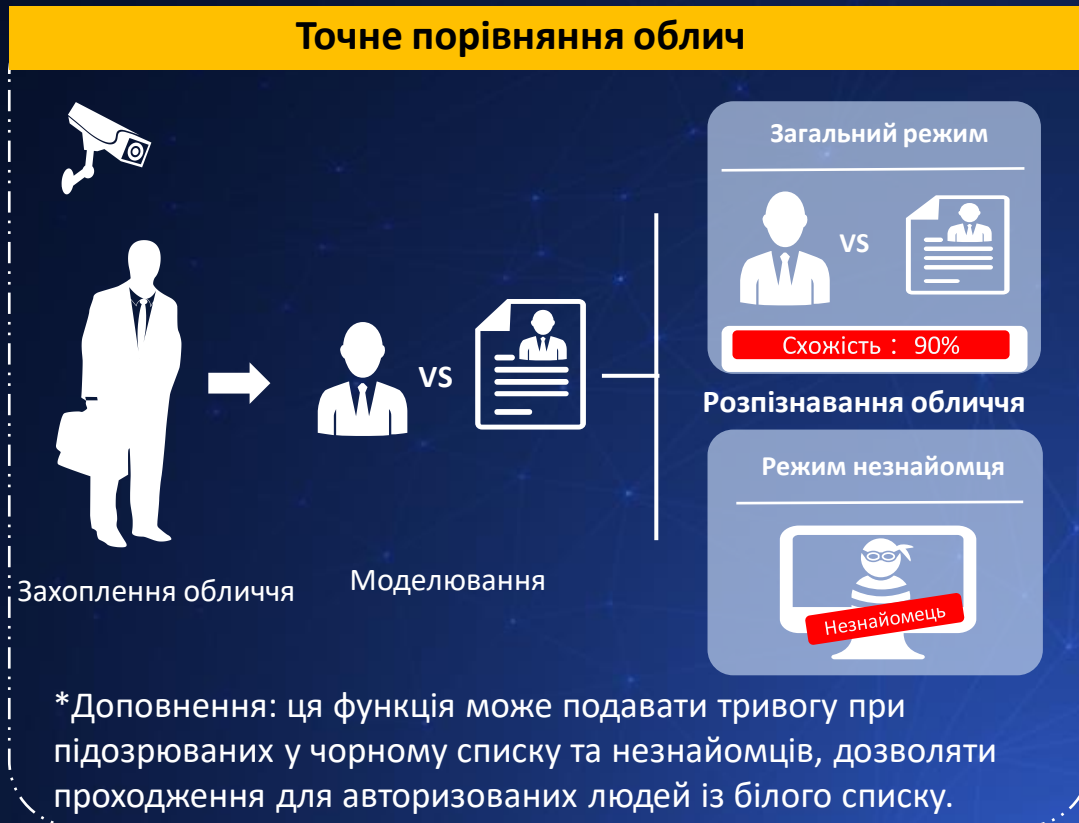
Спрацює



Детекція та Розпізнавання обличчя

Функція **Розпізнавання Облич** може розпізнавати обличчя та ідентифікувати атрибути людини, вона здатна шукати розпізнані обличчя та відтворювати записи з архіву. Розпізнавання обличчя **Dahua Face Recognition**, створене на основі інформації про риси обличчя, отриманої з цільових обличчя, що дає змогу виконувати пошук зображень і атрибутів обличчя шляхом порівняння змодельованого об'єкта з базою даних або зіставлення з ідентифікаційними характеристиками. Тим самим, це значно підвищує точність і ефективність.

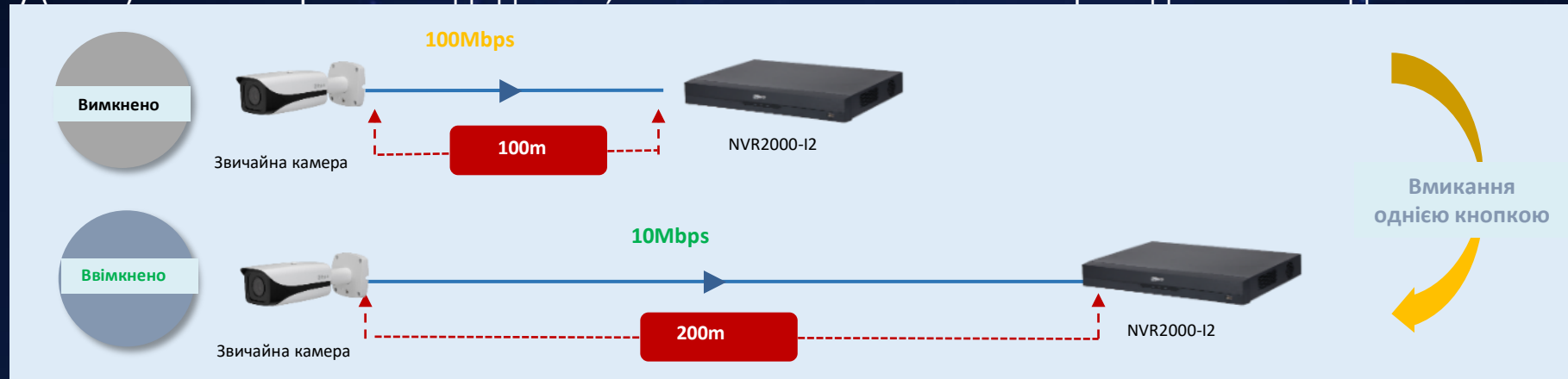
- NVR2000-I2 підтримує до **1 каналу** відео з розпізнаванням обличчям або обробка **4 картинки/сек** (AI на базі реєстратора).



Функція розширення

Абсолютно нова функція розширення робить можливим передачу даних на великі відстані між NVR2000-I2 та звичайною камерою через PoE, що збільшує відстань передачі до 200 м за рахунок зменшення пропускної здатності. А максимальний бюджет потужності на відстані 200 м становить близько 10 Вт.

Більше того, енергоспоживання кожного каналу відображається в інтерфейсі реєстратора в реальному часі. Коли система виявляє, що загальне споживання електроенергії перевищує порогове значення, вона починає від'єднувати пристрої один за одним відповідно до номера порту (N ->1). Система припиняє від'єднання, коли загальне споживання енергії відновлюється до номінальної потужності.



Connected Total	1/8	Actual/Total Power(W)	3.5/54.8
●	1	Off	100
●	2	Off	-
●	3	Off	-
●	4	Off	-
●	5	Off	-
●	6	Off	-
●	7	Off	-
●	8	Off	-

Note:
1. About icon: for PoE connection status, green circle means the device is connected and red circle means the device is disconnected;
2. Power protection function: Once the system detects the connected total power consumption exceeds the threshold, it begins to disconnect device one by one according to the port number (N - 1). System stops disconnecting when the total power consumption is restored to rated power.

Головне меню > КАМЕРА -> PoE

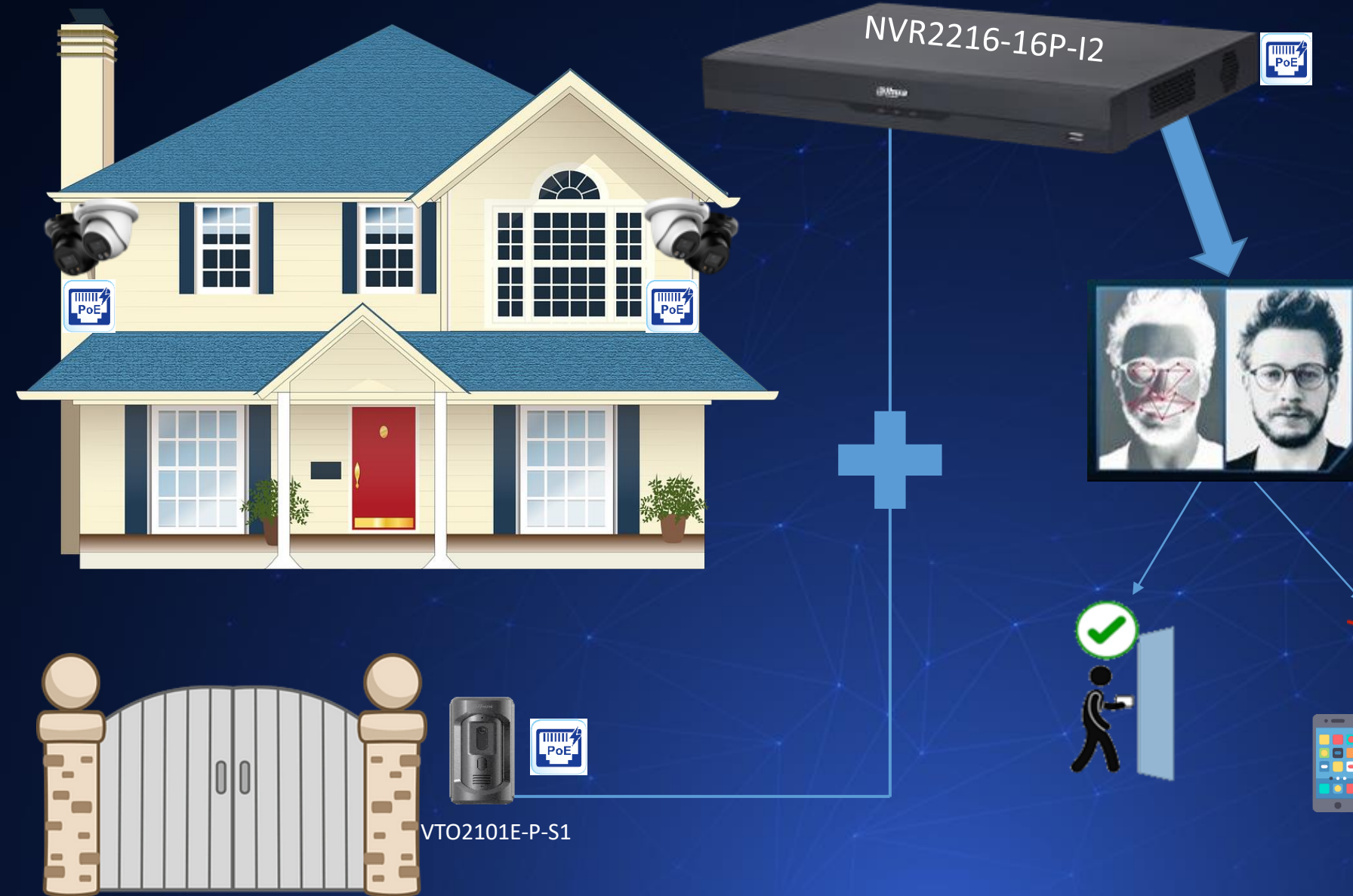
Rate(Mbps)	Power(W)
100	3.5
10	3.5

Вимк

Ввімк

Режим розширення ВИМК/ВВІМК

Приклад. Прохід по обличчю + тривога по «небажаному» обличчю



- ✓ Контролюємо + ведемо журнал вдало\не вдало увійшовших людей
- ✓ Автоматизуємо вхід по обличчю
- ✓ Розпізнаємо «незваних гостей»

Аналогічно реалізується і на багатоабонентських викличних панелях:

- контроль вхідної групи ЖК
- контроль під'їзду

Приклад. Охорона периметру+видиме світло+розпізнавання обличчя

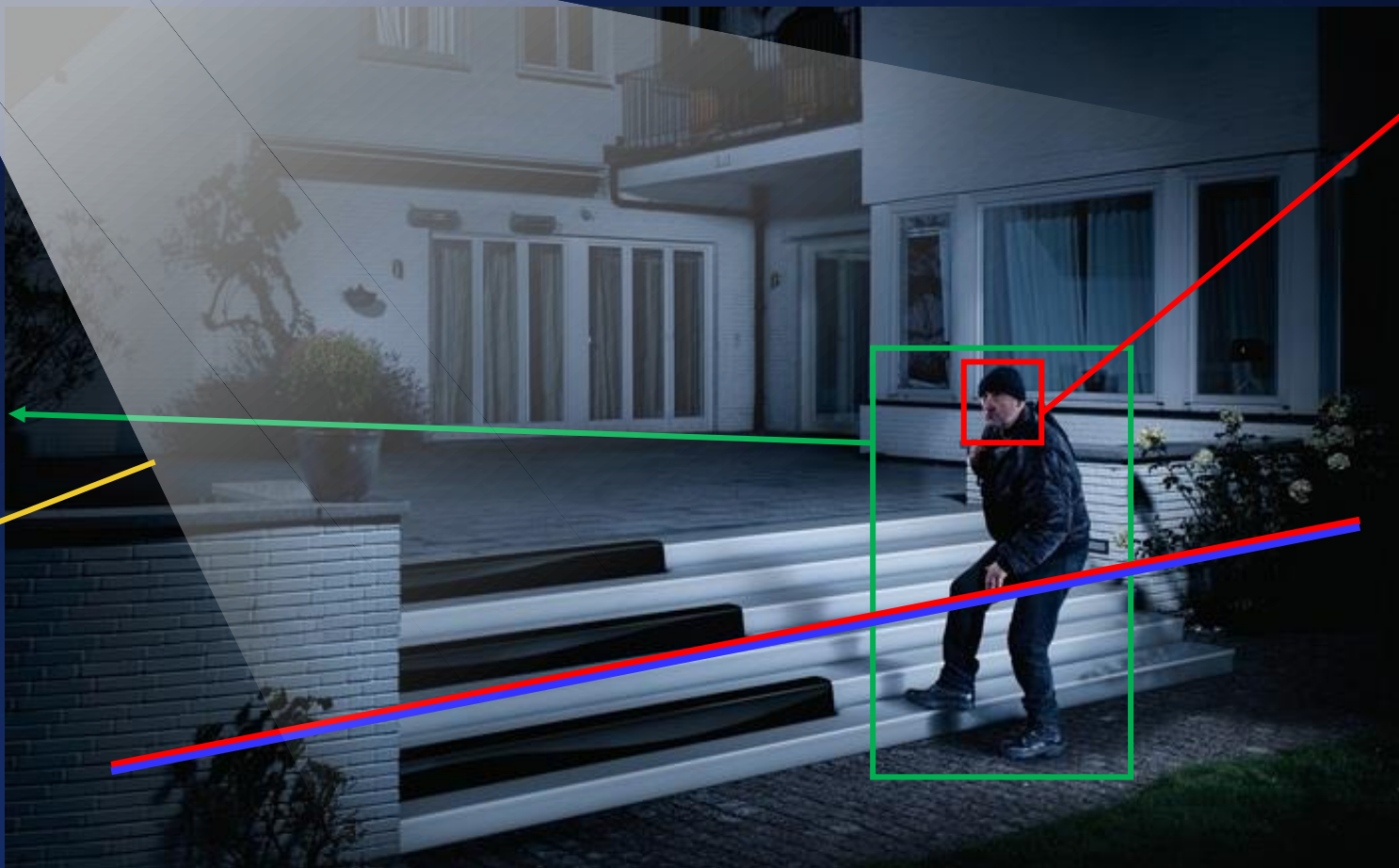


NVR2104-P-I2

4MP – буллет - (2.8 mm; 3.6 mm)
DH-IPC-HFW2449S-S-IL

Охорона периметру:

1. Камера працює в ЧБ + ІЧ підсвітка.
2. Камера детектує людину.
3. спрацьовує правило і камера вмикає видиме світло та переходить в кольоровий режим.



Реєстратор розпізнає обличчя

Далі можемо «посилити» охорону:
- сигнал в додаток
- підключення сторонніх пристроїв:

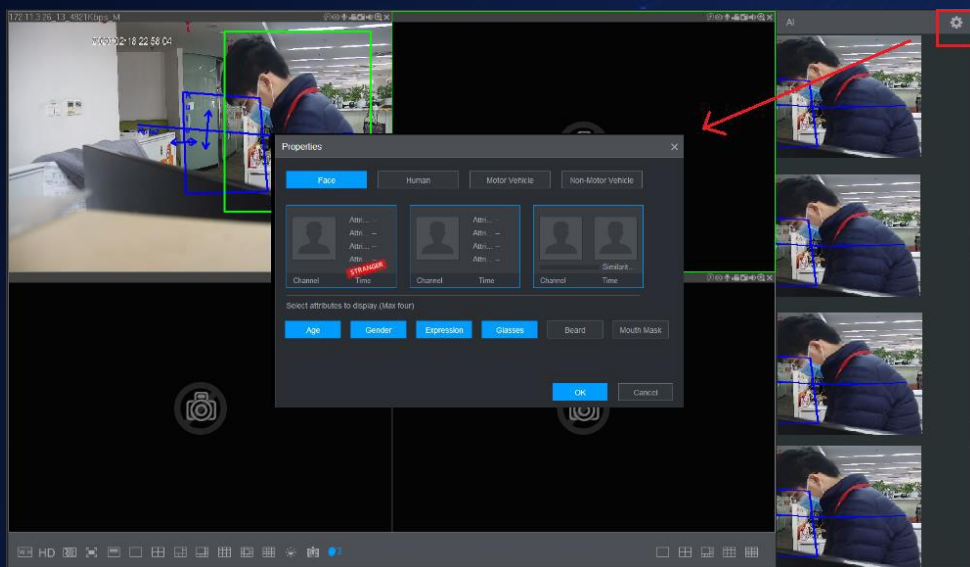
- ★ сирена
- ★ прожектор
- ★ сигнал на охоронні пристрої

і так далі

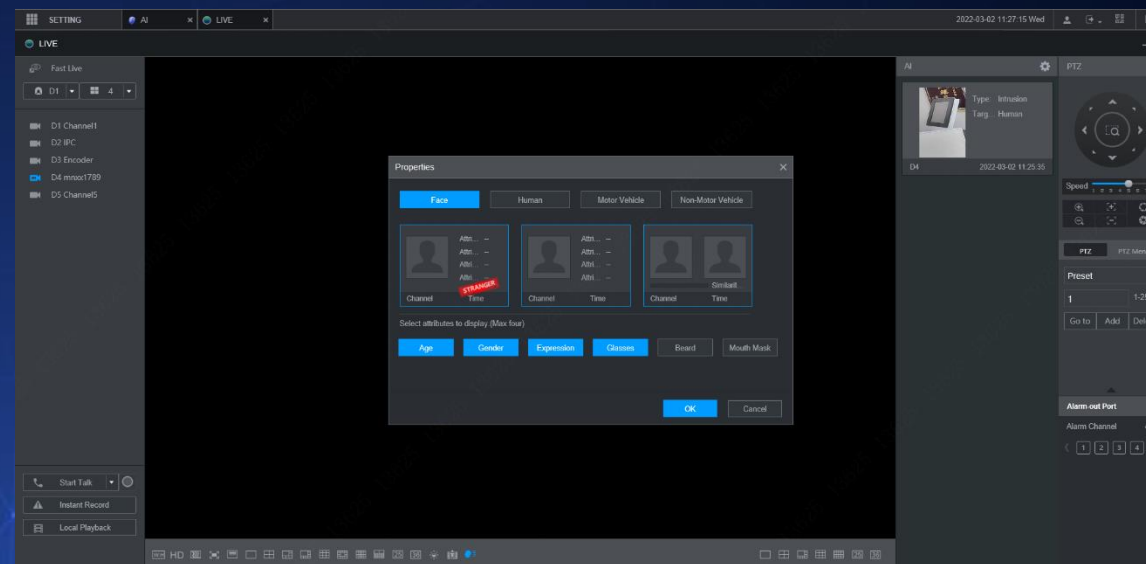
AI Панель на моніторі та Веб-інтерфейсі

NVR2000-I2 підтримує AI Панель на моніторі та веб-інтерфейсі, яка допомагає відображати інтелектуальну інформацію про події не лише на моніторі, а й у Веб-інтерфейсі.

Увага: Для використання AI Панелі на веб-інтерфейсі потрібний браузер не нижче IE8 та встановлений плагін.



- AI Panel на моніторі -



- AI Panel на веб-інтерфейсі -

NVR2000-I2

 Огляд

 Функції

 **Моделі**

Моделі

Моделі



NVR2104-I2
NVR2108-I2
NVR2104-P-I2
NVR2116-I2
NVR2108-8P-I2



NVR2104HS-I2
NVR2108HS-I2
NVR2104HS-P-I2
NVR2116HS-I2
NVR2108HS-8P-I2



NVR2204-I2
NVR2208-I2
NVR2204-P-I2
NVR2216-I2
NVR2208-8P-I2
NVR2216-16P-I2

Ключові функції



SMD Plus

- До **4** каналів SMD на базі реєстратора
- До **4** каналів SMD на базі камери
- SMD на сторонніх камерах на базі реєстратора



Захист Периметру

- **1** канал Захисту Периметра на базі реєстратора
- До **4** каналів Захисту Периметра на базі камери



Розпізнавання Обличчя

- Підтримка **1** каналу для розпізнавання
- Підтримка **10 баз обличчя** до **5,000** зображень обличчя

Пункт	Параметр
К-сть каналів	4/8/16CH
HDD	1/2HDD
Макс. декодування	AI вимк: 1-канал 12MP@30 fps; 1-канал 8MP@30 fps; 2-канали 5MP@30 fps; 3-канали 4MP@30 fps; 6-каналів 1080p@30 fps AI ввімк: 1-канал 8MP@30 fps; 1-канал 5MP@30 fps; 2-канали 4MP@30 fps; 4-канали 1080p@30 fps
Вхідний/Запис/Вихідний (AI ввімкнено/вимкнено)	
16CH & 8CH-8P Моделі	AI вимк: 144 Mbps/144 Mbps/72 Mbps ; AI ввімк: 72 Mbps/72 Mbps/36 Mbps
Інші моделі	80/80/60Mbps
Монітори	1HDMI,1VGA
Макс. роздатність	4K
Мережа	16CH & 8CH-8P Моделі: 1*1000M Інші моделі: 1*100M

Дякую за увагу © VIATEC 2023