



Камера IP з GANZ AI аналітикою

PixelPro AI

ZNP-MB5F28D-A

Особливості:

- **AI (Artificial Intelligence)** аналітика – штучний інтелект, який використовує алгоритми **DeepLearning** для забезпечення негайного та точного виявлення та розпізнавання таких об'єктів, як людина, транспортний засіб.
- **VBR+** - динамічне кодування відеопотоку, що забезпечує адаптивну конфігурацію **QoS** для оптимального використання каналу шляхом двостороннього повторного узгодження параметрів. Це забезпечує підвищення ефективності на 20-30% у порівнянні з кодуванням **VBR**, зберігаючи ту саму якість зображення.
- Надсилання тестового сигналу "Keep-Alive" (наприклад, на станцію моніторингу), що підтверджує безперервність зв'язку з пристроєм
- Можливість встановлення **додаткових ліцензій** на спеціальні аналітичні функції (наприклад, LPR, виявлення поведінки тощо).
- Для одного каналу одночасно може бути активний **тільки один тип детекції** (наприклад, LPR або детекція падіння людини виключає детекцію перетину лінії або входу в зону захисту).
- Камери розроблені в Південній Кореї.

Модель	ZNP-MB5F28D-A
Сенсор зобр.	1/2.8" CMOS --- IMX335 STARVIS
Чутлив. (AGC ON)	Колір: 0.003lux @ F1.6 / IR ON: 0lux
День / Ніч	Автоматичний фільтр IR-Cut
Швид. затвору	1/5 – 1/5000 (Slow shutter - x2 / x4 / x8)
Iris	F-Iris
True WDR	True WDR > 120dB
Зменшення шуму	2D / 3D-DNR
Об'єктив	2.8mm (102°)
IR-підсвітка	4 x IR LED, до 30 метрів
Відео/аудіо кодеки	H.265 / H.264 / MJPEG / VBR+ / G.711U
Бітрейт (CBR / VBR)	Потік 1: 512 Kbps – 15 Mbit
	Потік 2 / 3: 512 Kbps – 8 Mbit
Роздільна здатність і кадри	2592x1944 (30 fps)
	2592x1520 і 1920x1080 (30 fps)
Відеопотоки	Потік 1: макс. 2592x1944 (5MP)
	Потік 2 / 3: макс. 640x480 (VGA)
	Потік 4 (SVC): 1/2, 1/4, 1/8
Налашт. зобр.	Оберт., насиченість, яскравість, контраст., різкість
Покращення зобр.	HLC / BLC / Auto-ROI / DEFOG / Anty-Flicker
Режим коридор	N/D
Маска зобр.	4 зони
Події	Детекція руху (4 зони),
	Аналітика PixelPRO AI
Мережеві протоколи	TCP, UDP, IPv4/6, HTTP/S, DHCP, FTP, SMTP,
	DNS, DDNS, NTP, RTP, RTSP, RTCP, Multicast
	Unicast, uPNP, WS-Discovery, SSL, PPPoE
Підтримка RTSP	Standard RFC2326 (VLC Player / QuickTime)
Безпека	Авторизація користувача, Hardware WatchDog
Сумісність	ONVIF, HTTP API
Інтерфейс Ethernet	10/100 Base-T, RJ45
Аудіо	N/D
Тривожні IN / OUT	N/D
Аналоговий вихід	N/D

Функціональні можливості аналітики AI

Особливості движка AI (Штучний інтелект)	Виявлення об'єктів - <i>DeepLearning</i>
	Класифікація ** (Detector)
	Відстеження кількох об'єктів (Tracker)
Детекція поведінки	вторгнення, присутність, тинання, вхід, вихід, лінія перетину (напрямок), зупинка
	Фільтрація тривог
Правила	Створення залежностей між подіями
IP сповіщення	ONVIF, HTTP, HTTPS, TCP, E-mail, FTP

Інші параметри

Кнопка RESET	TAK
Підтримка SD-карт	N/D
Потужність	12V DC / PoE (802.3af / class-3)
Споживання енергії	6W (IR-LED OFF) / 10W (IR-LED ON)
Вихідна потужність	N/D
Робоча температура	-30°C ~ +50°C
Макс. вологість	90%
Сертифікати	CE / FCC / IP66
Розміри / вага	Ø 66 (корпус) x 209 mm / 550g
Діапазон регулювання	180° (H) / 180° (V) / 350° (Обертання)

** Людина, транспорт, велосипед

Монтажні
коробки:



ZA8-JBMP-2
(Отвори E)

ZA8-CBK627B
тільки в поєднанні з
ZA8-JBMP-2



ZA8-CBK627B

Сумісність:



PixelMASTER



DigiMASTER



CORTROL VMS



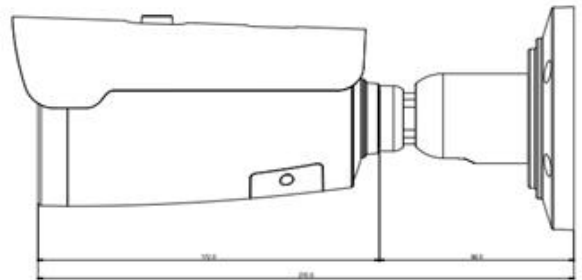
KronosNET



SAFESTAR

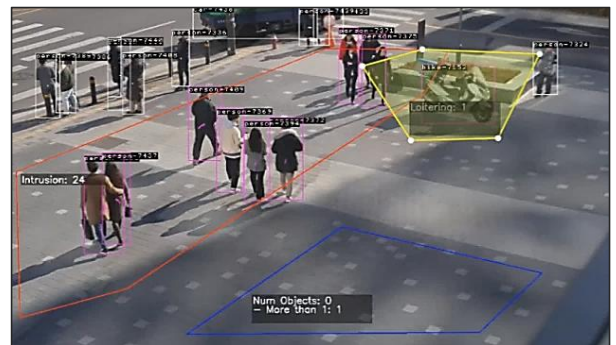
Таблиця із зазначенням діапазонів для правильного виявлення **Зовнішні розміри:**
(розмір об'єкта)

Тип об'єкту	Людина		Транспорт	
	Шир.	Вис.	Шир.	Вис.
Стандартне виявлення AI	2,00%	6,00%	7,00%	6,00%
Макс. детекція 2.8mm (102° Н)	20 метрів		20 метрів	



Приклади визначення груп транспортних засобів:

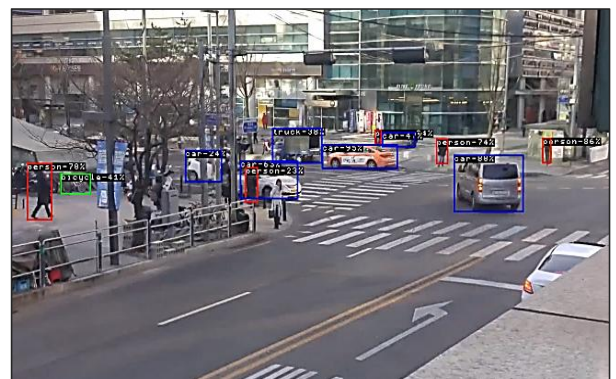
Транспортний засіб:	Спец-транспорт:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Легковий транспортний засіб ▪ Авто доставки (до 3,5 тонн) ▪ Автобуси, Буси, Пікапи ▪ TIR (тягачі з причепом) ▪ Велосипеди, мопеди, мотоцикли ▪ Вантажівки із закритим вантажним відділенням 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Екскаватори ▪ Кари ▪ Самоскиди ▪ Трактори, Тягачі, Причипні агрегати ▪ Квадроцикли, картинги <p><i>Вищезазначені транспортні засоби через їхні загальні характеристики та зовнішній вигляд можуть викликати помилку або не виявлення класу транспортного засобу.</i></p>



Визначення зон моніторингу будь-якої форми



Одновременне відстеження кількох об'єктів у кадрі з інтенсивним трафіком



Точне розпізнавання об'єктів на великій відстані