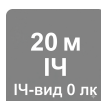
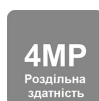


Z1-3IPSN-4(IR)

4 Мп 1" IP PTZ-камера з 3-кратним зумом, ІЧ-підсвічуванням до 20 м та ШІ

Поворотна IP-камера з ШІ Z1-3IPSN-4(IR) відповідає вимогам NDAA та забезпечує вражаючу якість відео й багатий функціонал. Модель Z1 має базові можливості підключення та стандартну швидкість повороту, зберігаючи при цьому компактний і стильний дизайн. Завдяки додатковим аксесуарам її можна встановити практично будь-де, а також вона пропонує повну сумісність із платформами Provision-ISR (відеореєстраторами Ossia NVR, системами Ossia VMS та мобільним застосунком Provision Cam2).



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Z1-3IPSN-4(IR)
- Матриця: 1/2.7" CMOS
- Роздільна здатність: 2688×1520, 1–25/30 к/с (4 Мп)
- Об'єктив: 3-кратний, 3,18 мм (F1.6) – 7,42 мм (F2.7)
- Стиснення: H.265 / H.264 / H.265+ / H.264+ / MJPEG
- Функції покращення зображення: DWDR / HLC / BLC / 3D-DNR
- Режим «День/Ніч»: повноцінний з механічним ІЧ-фільтром (True Day&Night - ICR)
- Дальність Smart ІЧ-підсвічування: 20 м
- Швидкість за пресетами: 80°/с
- Точність пресетів: 0,5°
- Діапазон повороту (Pan): 355°
- Діапазон нахилу (Tilt): 15°–165° (з автопереворотом / Auto Flip)
- Кількість пресетів: 360
- Режими роботи: n шаблонів / 8 режимів патрулювання (круїзів) / дія в режимі очікування (Park Action) / завдання за розкладом
- Тривожні вхід/вихід: 1 / 1
- Аудіовхід/аудіовихід: 1 / 1
- Карта пам'яті: MicroSD до 256 ГБ (запис за подією / розкладом)
- Протокол ONVIF: Profile T/S/G
- Ступінь захисту: IP67 (пило- та вологозахисний), IK10 (антивандальний)
- Живлення: PoE (802.3af) / 12 В DC ±20% / 2 А
- Вага: ~520 г



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відео	
Матриця	1/2.7" CMOS
Ефективні пікселі	2688×1520
Система сканування	Прогресивна (Progressive Scan)
Електронний затвор	1/25 ~ 1/25000 с
Режим «День / Ніч»	ICR (механічний ІЧ-фільтр)
Мін. освітленість	Колір: 0,02 лк @ (F1.6, AGC УВІМК) Ч/Б: 0,004 лк @ (F1.6, AGC УВІМК), 0 лк з ІЧ

Відповідність NDAA	
Відповідність NDAA	Так

Об'єктив	
Оптичний зум	3x
Цифровий зум	8x
Фокусна відстань	3,18 мм (F1.6) – 7,42 мм (F2.7)
Діапазон діафрагми	F1.6 ~ F2.7
Фокусування	Авто / Вручну
Горизонтальний кут огляду	113,6° (широкий) ~ 44,3° (теле)
Виявлення	f=7,42 мм: 148,4 м (487 футів)
Розпізнавання	f=7,42 мм: 29,68 м (97,4 фути)
Ідентифікація	f=7,42 мм: 14,84 м (48,7 фути)

Функції ШІ	
Аналітика	ШІ: DDA «Стерильна зона», DDA «Перетин лінії», розпізнавання облич. Загальна: саботаж камери (Camera Tampering)
Смарт-відстеження	Автостеження на основі DDA (людина / транспортний засіб)
Розпізнавання облич	До 10 виявлень облич та 3 розпізнавань облич за секунду
База даних облич	До 10 000 облич

Функції PTZ	
Діапазон повороту	355°
Швидкість повороту	Вручну: 0,5–80°/с; Швидкість за пресетами: 80°/с
Діапазон нахилу	15°–165° (з автопереворотом / Auto Flip)
Швидкість нахилу	Вручну: 0,5–80°/с; Швидкість за пресетами: 80°/с
Пресети	360
Шаблони	Ні
Патрулювання	8 режимів (16 пресетів на режим)
Сканування	Ні
Дія в режимі очікування	Так (пресет)
Дія під час увімкнення	Пресет / Патрулювання
Розклад	Ні
Виявлення руху	Так
3D-керування	Підтримується (через пристрої Provision-ISR)

Покращення зображення	
Налаштування зображення	Регулювання AWB (баланс білого) Режим експозиції Регулювання чіткості, насиченості, яскравості та контрастності Регулювання автоматичного підсилення (Auto Gain)
Діапазон WDR	DWDR
BLC-HLC	Так
Шумозаглушення 3D-DNR	3D-DNR
EIS (стабілізація)	Ні
Defog (антитуман)	Ні
Орієнтація зображення	Дзеркальне відображення / Переворот (Mirror/Flip)
Динамічні маски приватності	Так
Зони приватності	До 4 квадратних масок

Аудіо	
Стиснення аудіо	G.711A / G.711U
Зв'язок	Двосторонній аудіозв'язок (2-Way Audio)

Корпус	
Дальність ІЧ-підсвічування	20 м
Тип підсвічування	ІЧ-світлодіоди (IR LED)
Склоочисник	Ні
Розумне ІЧ-підсвічування	Так
Мережевий інтерфейс	RJ45
Аналоговий відеовихід	Ні
Аудіовхід	1 канал
Аудіовихід	1 канал
Карта пам'яті (SD Card)	Так (microSD / SDHC / SDXC до 256 ГБ)
Інтерфейс RS-485	Ні
Тривожний вхід	1 («сухий контакт»)
Тривожний вихід	1 («сухий контакт»)
Енергоспоживання	У середньому 7 Вт; макс. 12 Вт (у разі роботи ІЧ + PTZ)
Джерело живлення	PoE (802.3af) / 12 В DC $\pm 20\%$ / 2 А
Робочі умови	Від -30°C до 60°C (з вимкн. ІЧ), від -30°C до 40°C (з увімкн. ІЧ); холодний старт $\geq -20^\circ\text{C}$ (час очікування 1 година), відносна вологість $\leq 90\%$
Ступінь захисту	Вологозахищений: IP67, Антивандальний: IK10
Вентилятор і обігрівач	Ні
Розміри	Ф 116 мм × 75 мм
Вага (брутто)	~520 г

Мережа	
Інтерфейс	1x RJ45 10M/100M адаптивний Ethernet (підтримка PoE 802.3af)
Користувацький доступ	Підтримка одночасного перегляду до 6 користувачів із багатопотоковою передачею в реальному часі
Мережеві протоколи	HTTP, HTTPS, IPv4/IPv6, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTMP, TCP/IP, P2P, DHCP, HTTP POST
Протокол ONVIF	Profile T/S/G
Дистанційний моніторинг	Перегляд через IE (потрібен плагін), перегляд без плагінів через Chrome/Edge/Safari/Firefox, ПЗ Ossia VMS, мобільний застосунок Provision Cam2

Стиснення	
Стиснення відео	H.265 / H.264 / H.265+ / H.264+ / MJPEG
Роздільна здатність і потоки	Основний потік: 2688×1520 (4 Мп), 2560×1440 (4 Мп), 2048×1536 (3 Мп), 2 Мп, 1,3 Мп, 1 Мп Додатковий потік: 1280×720 (720P), 704×576 (D1), VGA, 352×288 (CIF) Третій потік: 2 Мп, 1,3 Мп, 1 Мп, 704×576 (D1), VGA, 352×288 (CIF)
Частота кадрів (FPS)	1–25/30 к/с
Бітрейт	64 кбіт/с ~ 7168 кбіт/с @ H.265 / 128 кбіт/с ~ 8192 кбіт/с @ H.264
Режим кодування	VBR / CBR
Якість зображення	5 рівнів у режимі VBR; довільне регулювання в режимі CBR

АКСЕСУАРИ

