

## Технічні характеристики продукту

<b>Тепловий спектр</b>	Тип датчика	Неохолоджуваний		
	Спектральний діапазон	8–14 мкм		
	NETD (Температурна чутливість)	≤40 мК		
	Максимальна роздільна здатність	640×512		
	Крок пікселів	12 мкм		
	Фокусна відстань	50 мм	75 мм	100 мм
	Режим фокусування	Автоматичний / Ручний / Однократний автоматичний		
	FOV (поле зору)	8.8°×7.0°	5.9°×4.7°	4.4°×3.5°
	F число	F1.0	F1.0	F1.2
	Просторова роздільна здатність	0.240 мрад	0.160 мрад	0.120 мрад
	Палітра кольорів	20 режимів на вибір, такі як Blackhot / Whitehot / Rainbow і т.п.		
<b>Видимий спектр</b>	Датчик зображення	1/1,8" 4 Мп CMOS		
	Максимальна роздільна здатність	2688×1520		
	Фокусна відстань	6,5~240 мм		
	Режим фокусування	Автоматичний / Ручний / Однократний автоматичний		
	FOV (поле зору)	61,8°×37,2°~ 1,86°×1,05°		
	WDR (розширений динамічний діапазон)	Підтримується		
	День / Ніч	Ручний / автоматичний		
	Антитуман	Підтримується		
<b>PTZ</b>	Діапазон панорамування	Безперервне обертання на 360°		
	Швидкість панорамування	0,1°~100°/с		
	Діапазон нахилу	-90°~+40°		
	Швидкість нахилу	0,1°~60°/с		
	Режим сканування	Пресет / Шаблон Сканування / Патрулювання Сканування / Лінійне Сканування / Панорама Сканування		
<b>Мережа</b>	Протоколи	TCP/IP,UDP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS, RTP, RTSP,RTCP,IGMP,SMTP, NTP, QoS		
	Сумісність	ONVIF/GB28181/SDK		
	Одночасний перегляд у реальному часі	До 20 каналів		
	Керування користувачами	До 20 користувачів, 2 рівні: Адміністратор і Користувач		
	Браузер	IE8+, кілька мов		

<b>Відео</b>	Максимальна роздільна здатність	2688 × 1520 (видимий спектр), 1280 × 1024 (тепловий спектр)
	Формат кодування зображення	JPEG
	Стиснення аудіо	G.711A/G.711Mu/PCM/AAC/MPEG2-Layer2
	Стиснення відео	H.264/H.265/MJPEG
	Основний потік	Видимий: 50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) Тепловий: 50 Гц: 25 к/с (1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768)
	Субпотік	Видимий: 50 Гц: 25 к/с (1920×1080,1280×720,704×576,352×288) 60 Гц: 30 к/с (1920×1080,1280×720,704×480,352×240) Тепловий: 50 Гц: 25 к/с (640 × 512 384 × 288)
<b>Смарт функції</b>	Зв'язок із зумом	так
	Смарт запис	Запис тригера тривоги, запис тригера відключення (продовжити передачу після підключення)
	Смарт тривога	Підтримка спрацювання тривоги про відключення мережі, конфлікт IP-адрес, заповнення пам'яті, помилка пам'яті, несанкціонований доступ і аномальне виявлення.
	Смарт виявлення	Підтримка інтелектуального аналізу відео, наприклад, перетин лінії та вторгнення в область
	Реакція на тривоги	Запис / Захоплення / Надсилання на email / Перехід за пресетом PTZ / Тривожний вихід
<b>Системний інтерфейс</b>	Джерело живлення	DC 24 В ± 15%
	Інтерфейс зв'язку	Самоадаптивний порт RJ45 10M/100M Ethernet
	Аудіоінтерфейс	1-канальний вхід, 1-канальний вихід
	Інтерфейс тривоги	7-канальний вхід, 2-канальний вихід
	Інтерфейс зберігання	Підтримка картки Micro SD (макс. 256 ГБ)
	Інтерфейс зв'язку	1-канальний RS485
<b>Загальна інформація</b>	Умови експлуатації	-40°C; +70°C ; <90% відносної вологості
	Рівень захисту	IP66, захист від перенапруги та перехідної напруги

Рекомендована відстань виявлення, розпізнавання та ідентифікації для людини (1,8×0,5 м) та транспортного засобу (1,4×4,0 м) наступна:

Об'єкти в	Відстань виявлення (транспортний засіб)	Відстань виявлення (людина)	Відстань розпізнавання (транспортний засіб)	Відстань розпізнавання (людина)	Відстань ідентифікації (транспортний засіб)	Відстань ідентифікації
-----------	---	-----------------------------	---	---------------------------------	---	------------------------

						<b>(людина )</b>
100mm	12,8 км	4.2 км	3.2 км	1.0 км	1.6 км	0.5 км
75mm	9.6 км	3.1 км	2.4 км	0.8 км	1.2 км	0.4 км
50mm	6.4 км	2.1 км	1.6 км	0.5 км	0.8 км	0.3 км