

XNP-C6403



Network

Поворотные

# XNP-C6403

2-мегапиксельная 40-кратная PTZ-камера с искусственным интеллектом



## Ключевая особенность

- Макс. Разрешение 2 МП
- Зум 4,25-170 мм (40-кратный) (цифровой 32-кратный, общий 1280-кратный зум)
- Цвет: 0,05 люкс (F1,6, 1/30 с), ЧБ: 0,005 люкс (F1,6, 1/30 с)
- Интеллектуальная аналитика, автоматическое отслеживание объектов (человек/транспортное средство), отслеживание захвата цели
- H.264, H.265, кодек MJPEG, WiseStream II
- IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- Применен дизайн PTZ PLUS (компактный, легкий, простая кабельная разводка)

# XNP-C6403

2-мегапиксельная 40-кратная PTZ-камера с искусственным интеллектом



## Технические характеристики

### Видео

Устройство обработки изображений	КМОП 1/2,8 дюйма
Разрешение	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Макс. Частота кадров	H.265/H.264: Макс. 60/50 кадров/с (60 Гц/50 Гц) MJPEG: Макс. 30 кадров в секунду/25 кадров в секунду (60 Гц/50 Гц)
Мин. Освещение	Цвет: 0,05 люкс (F1,6, 1/30 с) ЧБ: 0,005 люкс (F1,6, 1/30 с)

### Объектив

Фокусное расстояние (коэффициент масштабирования)	Зум 4,25–170 мм (40-кратный) (цифровой 32-кратный, общий 1280-кратный зум)
Оптический зум	40x
Макс. Соотношение диафрагмы	F1,6(широкоугольный)~F4,95(теле)
Угловое поле зрения	Горизонт: 65,66° (широкоугольный) ~ 1,88° (теле)/В: 39,4° (широкоугольный) ~ 1,09° (теле)
Мин. Расстояние до объекта	5 м (16,4 фута)
Управление фокусом	Oneshot AF, сохранение фокуса
Тип объектива	Автоматическая диафрагма постоянного тока

### Панорамирование/наклон/поворот

Диапазон панорамирования	360° бесконечный
Скорость панорамирования	Макс. 700°/сек, вручную: 0,024°/сек~250°/сек.
Диапазон наклона	110°(90°~-20°)
Скорость наклона	Макс. 500°/сек, вручную: 0,024°/сек~250°/сек
Последовательность	Предустановка (300 шт.), Качание, Группа (6 шт.), Трассировка, Тур, Автозапуск, Расписание
Предустановленная точность	До ±0,1°, коррекция панорамирования/наклона

### Оперативный

Название камеры	Отображается до 85 символов
Индикатор направления	Поддерживать
День Ночь	Авто(ICR)
Компенсация подсветки	БЛК, ХЛК, ВДР, SDDR
Широкий динамический диапазон	Экстремальный широкий динамический диапазон (150 дБ)
Цифровое шумоподавление	WiseNR II (на основе движка искусственного интеллекта), SSNR V
Цифровая стабилизация изображения	Поддержка (встроенный гироскоп)
Защита от запотевания	Поддерживать
Обнаружение движения	8ea, 8-точечные полигональные зоны
Маскирование конфиденциальности	32ea, 4точечные четырехугольные зоны -Цвет: серый/зеленый/красный/синий/черный/белый - Мозаика
Взять под контроль	Выкл./Максимальное усиление/Вручную

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Последнюю информацию/спецификацию продукта можно найти по адресу

[HanwhaVision.com](http://HanwhaVision.com). Hanwha Vision ранее известна как Hanwha Techwin.

Баланс белого	ATW / NarrowATW / AWC / Ручной / В помещении / На открытом воздухе / Ртуть / Натрий
Электронная выдержка затвора	Минимум/Максимум/Подавление мерцания (2~1/12 000 с) Предпочитает управление затвором (на основе механизма искусственного интеллекта)
Ротация видео	Флип и зеркало
Аналитика	<p>Тип классифицированного объекта: Человек/Лицо/Транспортное средство/Номерной знак Атрибуты:</p> <p>Транспортное средство (Тип: легковой автомобиль/автобус/грузовик/мотоцикл/велосипед) Поддержка DetectionShot</p> <p>Аналитика событий на основе ИИ-движка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обнаружение объектов, виртуальная линия (пересечение/направление), виртуальная зона (шатание/вторжение/вход/выход), обнаружение движения</li> <li>События аналитики</li> <li>- Вмешательство, обнаружение тумана, обнаружение ударов, виртуальная область (появление/исчезновение)</li> <li>* Обнаружение звука, классификация звука (через дополнительный блок ввода-вывода SPM-4210)</li> </ul>
Триггеры тревоги	Аналитика, отключение сети, вход тревоги ((через дополнительный блок ввода-вывода SPM-4210), расписание, подписка MQTT
Тревожные события	<p>Когда сработал сигнал тревоги</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Загрузка файла (изображения): электронная почта/FTP/SFTP.</li> <li>- Загрузка файла (видеоклипа): FTP/SFTP</li> <li>- Уведомление: электронная почта</li> <li>- Запись: запись на SD/SDHC/SDXC или NAS при срабатывании события.</li> <li>- Передача: предустановка PTZ, отправка сообщения по HTTP/HTTPS/TCP.</li> <li>- Воспроизведение аудиоклипа</li> <li>- MQTT: публикация</li> </ul> <p>* Выход сигнала тревоги / воспроизведение аудиоклипа (через дополнительный блок ввода-вывода SPM-4210)</p>
Удаление воды	Поддержка (отжим, нагреватель линзы)
Автоматическое отслеживание	<p>Поддерживать</p> <p>Автоматическое отслеживание объекта (человек/транспортное средство)</p> <p>Отслеживание блокировки цели</p>

## Сеть

Ethernet	Металлический экранированный RJ-45(10/100BASE-T)
Сжатие видео	H.265/H.264: основной/базовый/высокий, MJPEG
Умный кодек	Руководство (5 зон), WiseStream II , WiseStreamIII (на основе AI Engine)
Контроль битрейта	H.264/H.265: CBR или VBR MJPEG: VBR
Потоковое вещание	Одноадресная передача (20 пользователей) / Многоадресная передача (128 пользователей) Множественная потоковая передача (до 10 профилей)
Протокол	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP/SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/ v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), NTCIP1205, MQTT
Интерфейс прикладного программирования	Профиль ONVIF S/G/T/M СУНАПИ (HTTP API) Открытая платформа Hanwha Vision

## Безопасность

Защита ОС/прошивки	Зашифрованная прошивка, безопасная загрузка, подписанная прошивка
Аутентификация пользователя	Дайджест-аутентификация, предотвращение атак методом перебора
Сетевая Аутентификация	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Безопасная связь	HTTPS, WSS (безопасный веб-сокет), SRTP
Контроль доступа	Контроль доступа на основе IP
Защита данных	Учетные данные шифрования, сжатие шифрования для экспорта файлов записи в реальном времени
Аудит	Управление доступом/системой/журналом событий
Идентификатор устройства	Сертификат устройства (корневой центр сертификации Hanwha Vision)
Безопасное хранение	TPM (модуль доверенной платформы), HTPM (модуль доверенной платформы Hanwha), шифрование раздела SD-карты
Сертификат безопасности	TPM с FIPS 140-2 уровня 2

## Общий

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Последнюю информацию/спецификацию продукта можно найти по адресу

[HanwhaVision.com](http://HanwhaVision.com). Hanwha Vision ранее известна как Hanwha Techwin.

Язык веб-страницы	Русский, Английский, Корейский, Французский, Итальянский, Испанский, Немецкий, Японский, Португальский, Чешский, Польский, Турецкий, Нидерландский, Венгерский, Греческий
Пограничное хранилище	Micro SD/SDHC/SDXC, 2 слота, 1 ТБ (512 ГБ x 2)
Память	4 ГБ ОЗУ, 512 МБ флэш-памяти

#### Экологическая и электрическая

Рабочая температура/влажность	- 40°C~+50°C(-40°F ~ +122°F) / +74°C(+165°F) (МАКС) на основе NEMA-TS 2(2.2.7) * Запуск следует производить при температуре выше -30°C, относительной влажности 0-100% (конденсация). Контроль влажности с помощью вентиляционного отверстия.
Температура хранения/влажность	- 50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / 0-90% относительной влажности
Ветровая нагрузка	241 км/ч (150 миль в час) ЕРА (эффективная проецируемая площадь): 0,035m <sup>2</sup>
Сертификация	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2(2.2.7, 2.2.8, 2.2.9)
Входное напряжение	PoE+(IEEE802.3at, класс 4)
Потребляемая мощность	Типичная 24 Вт, максимальная 25,5 Вт

#### Механический

Цвет/Материал	Корпус: Белый/Алюминий Головка: Черный/Поликарбонат Купол с твердым покрытием
Код RAL	Белый: RAL9003 / Черный: RAL9005
Размеры продукта/вес	ø158x293,3 мм (6,22x11,55 дюйма) / 3200 г (7,05 фунта)
Подвесное крепление (купол)	СБП-156ХМВ
Потолочное крепление (в сборе)	СБП-156СМВ, SBP-300СМТS, SBP-300СМВ1/900СМВ, SBP-150СМ1/300СМ1
Настенное крепление	СБП-156ВМВ, СБП-390ВМВ2
Полосное крепление	СБП-300ПМВ2
Потолочное крепление	ШП-1563ФПВ, ШП-1563ФВ
Парапетное крепление	СБП-156ЛМВ, СБП-156ЛМВ1, СБП-300ЛМВ
Угловое крепление	СБП-156КМВ, СБП-300КМВ1
Кабинет	СБП-300НБВ
Другие совместимые модели	СПБ-РТZ85W

#### Сертификаты и стандарты

ЭМС	FCC 47 CFR 15, подраздел В, класс А ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 класс А, EN 50130-4 VCCI CISPR 32 класс А RCM AS/NZS CISPR 32 Класс А KS C 9832 Класс А, KS C 9835
Безопасность	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 HET. 62368-1 МЭК 62471
Среда	ЕН МЭК 63000 МЭК 60529 IP66, МЭК 62262 IK10 NEMA TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9) NEMA 250 тип 4X

#### ДОРИ (стандарт EN62676-4)

Обнаружение (25 частей в миллион/8 частей в миллион)	Широкий: 59,5 м (195,3 фута) / теле: 2340,4 м (7678,4 фута)
Соблюдайте (63PPF/19PPF)	Широкий: 23,8 м (78,1 фута) / Телескопический: 936,2 м (3071,4 фута)
Распознавание (220 страниц в минуту/38 страниц в минуту)	Широкий: 11,9 м (39,1 фута) / Телескопический: 468,1 м (1535,7 фута)
Идентификация (250 страниц в минуту/76 страниц в минуту)	Широкий: 6,0 м (19,5 футов) / теле: 234,0 м (767,8 футов)

# XNP-C6403

2-мегапиксельная 40-кратная PTZ-камера с искусственным интеллектом



## САПР

Единица: мм [дюйм]

