

TNU-6320

2-мегапиксельная камера с широкими возможностями позиционирования

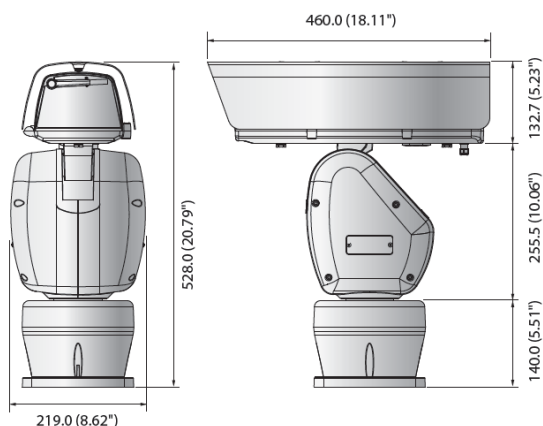


Основные особенности

- Макс. разрешение 2 Мп (1920 x 1080)
- Объектив 4,44–142,6 мм (32x) с переменным фокусным расстоянием (вариофокальный)
- До 60 кадров/с при 2 Мп (H.264), до 15 кадров/с при 2 Мп (MJPEG)
- Поддержка кодеков H.264, MJPEG
- Дневной и ночной (с механически сдвигаемым ИК-фильтром) режимы, расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ), функция Defog
- Обнаружение движения, внешнего воздействия, пересечения виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов; определение лица в кадре
- Слот для карт памяти SD/SDHC/SDXC

Размеры

Ед. измерения: мм



Принадлежности (по дополнительному заказу)



SPI-50 (по дополнительному заказу)

TNU-6320

ВИДЕО	
Матрица	1/2.8" 2.38 Мп КМОП
Всего пикселей	1952 (Г) x 1116 (В), 2.18 Мп
Эффективных пикселей	1944 (Г) x 1104 (В), 2.14 Мп
Развертка	Прогрессивная
Мин. освещенность	Цветная: 0.3 люкс (1/30сек, F1.6, 50IRE), ч/б: 0.03 люкс (1/30сек, F1.6, 50IRE)
Отношение «сигнал-шум»	50 дБ
Выход видео	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1.0 В / 75 Ом, 720x480(N), 720x576(P), для монтажа
ОБЪЕКТИВ	
Фокусное расстояние (зум)	4.44–142.6 мм (оптический зум 32x)
Макс. относительное отверстие	F1.6 (широкоугольный) / F4.4 (телескопический)
Угол обзора	F: 62.8° (широкоугольный) – 2.23° (телескопический) / В: 36.8° (широкоугольный) – 1.26° (телескопический)
Мин. расстояние до объекта	Широкоугольный: 1.5 м
Управление фокусировкой	Авто / Вручную / Одним нажатием
Объектив / тип крепления	Диафрагма DC Auto Iris / встроены
ПАНОРАМИРОВАНИЕ / НАКЛОН / ПОВОРОТ	
Диапазон панорамирования/ наклона	360° без огранич. / –90°–40°
Скорость панорамирования/ наклона	0.036–120°/с, 0.012–40°/с
Последовательность настройки	Предварительно настроенные режимы (255), качание, групповые режимы (6), слежение, круг (1), автоматическое наблюдение, по расписанию
Точность настройки	±0.3°
Направление по азимуту	Имеется (В / З / Ю / С / С-В / С-З / Ю-В / Ю-З)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Название камеры	Выкл. / Вкл. (отображается до 45 символов)
Дневной и ночной режим	Авто (мех. сдвигаемый ИК-фильтр) / цветной / черно-белый / по графику
Компенсация контрового освещения	Выкл. / BLC
Расширенный динамический диапазон	120 дБ
Усиление контрастности	SSDR (Выкл./Вкл.)
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV III (Выкл. / Вкл.)
Цифровая стабилизация изображения	Выкл. / Вкл.
Фильтр Defog	Выкл. / Авто / Вручную
Обнаружение движения	Выкл. / Вкл. (4 четырехугольные многоугольные зоны)
Коэффициент усиления	Выкл. / низкий / средний / высокий
Баланс белого	Автоматический контроль / Предустановленный баланс / Вручную / Внутри помещения / На улице / Ртуная папка
Скорость срабатывания электронного затвора	Минимальная / Максимальная / С компенсацией эффекта мерцания (2–1/12000 с)
Цифровой зум	16x
Переворот / зеркальное отображение	Выкл. / Вкл.
Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, пересечения виртуальной границы, входа/выхода, появления/исчезновения объектов; определение лица в кадре
Вход/выход сигнала тревоги	1 вход / 1 выход (реле)
Вход аудиосигнала	По выбору: микрофон / линейный вход, макс. выходной уровень: 1 В ср.в.
Выход аудиосигнала	Напряжение питания: 2.5 В постоянного тока (4 мА), входное полное сопротивление: прикл. 2 кОм
Выход аудиосигнала	Линейный выход (моно)
Триггеры сигнала тревоги	Обнаружение движения, внешнего воздействия, звуков, лиц, видео-аналитика, входной сигнал тревоги, отключение сети
Срабатывание сигнала тревоги	Выгрузка файла по FTP, электронной почте, уведомление по электронной почте, TCP или HTTP, запись в локальное хранилище данных (SD/SDHC/SDXC) в случае отключения от сети и события (срабатывания сигнала тревоги по триггеру), внешний выход, предустановленная функция
ИК подсветка (по доп. заказу)	Совместимость с вариофокальным прибором ИК-подсветки
Габариты	поддерживаются
СЕТЬ	
Локальная сеть Ethernet	RJ-45 (10/100 BASE-T)
Формат сжатия видео	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG
Разрешение	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Макс. частота кадров	H.264: до 60 кадров/с при любом разрешении, Motion JPEG: 1920 x 1080 / 1280 x 1024 / 1280 x 960 / 1280 x 720 / 1024 x 768: до 15 кадров/с 800 x 600 / 800 x 450 / 720 x 576 / 640 x 480 / 640 x 360 / 320 x 240 / 320 x 180: до 30 кадров/с
Smart Codec	Ручной режим (зональный: 5 зон), режим определения лица в кадре
Настройка качества видео	H.264: Уровень сжатия, управление целевой битовой скоростью передачи данных, MJPEG: Управление уровнем качества
Управление битовой скоростью передачи данных	H.264: CBR или VBR, MJPEG: VBR
Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая передача данных (до 10 профилей)
Формат сжатия аудио	G.711 u-law/G.726 на выбор
Акустическая связь	G.726 (ADPCM) 8 кГц, G.711 8 кГц, G.726: 16, 24, 32, 40 кбит/с
Двухнаправленная связь	IPV4, IPV6
Протоколы	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTPSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour
Безопасность	Аутентификация HTTPS (SSL), дайджест аутентификация, Фильтр IP-адресов, журнал доступа пользователей, аутентификация 802.1x
Режим потоковой передачи данных	Однонаправленный / многонаправленный
Макс. кол-во пользователей	10 пользователей в режиме однонаправленной передачи данных
Хранение данных на камере	Слот для карт памяти SD/SDHC/SDXC - Видеозаписи с карт памяти SD/SDHC/SDXC можно выгрузить. NAS (сетевое хранилище данных)
Интерфейс программирования приложений	Профиль ONVIF S/G, SUNAPI 2.0, SVPN 1.2, открытая платформа Wisenet
Язык веб-страницы	Английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский, русский, японский, шведский, португальский, турецкий, польский, чешский, голландский, венгерский, греческий
Веб-просмотр	Поддержка ОС: Windows 7, 8, MAC OS X 10.7 Поддержка браузеров: Microsoft Internet Explorer 11, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari 6.0.2 (только для Mac OS X 10.8, 10.7), 5.1.7 * Только Mac OS X
ПО для централизованного управления	SmartViewer, SSM
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура / влажность	–40...+55°C
Температура и влажность при хранении	–45...+60°C / относительная влажность менее 90%
Защита от пыли и влаги	IP66
Сертификация	Безопасность (UL, KC-SDOC), ЭМС (FCC, CE, VCCI, RCM, KC)
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Питание	24 В перем. тока, 8 А (макс.)
Потребляемая мощность	100 Вт (обогреватель выключен), 25 Вт (обогреватель отключен)
Цвет / материал	Белый / литой алюминий
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	219,0 x 460,0 x 528,0 мм
Масса	14 кг

* Актуальную информацию об изделиях и их характеристиках можно найти на сайте hanwha-security.com

* Конструкция и характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления.

* Wisenet является защищенной торговой маркой компании Hanwha Techwin, которая ранее называлась Samsung Techwin.