

Система <ul style="list-style-type: none"> процессор TI DM365 SoC память 128MB оперативная память 256MB операционная система Embedded Linux 2.6 	Сеть <ul style="list-style-type: none"> 10/100 Mbps Ethernet, RJ-45 Поддержка стандарта ONVIF Протоколы <ul style="list-style-type: none"> IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, and 802.1X
Объектив <ul style="list-style-type: none"> IP8151: CS-крепление, вариофокальный, f = 3.1~8 mm, F1.2, автодиафрагма IP8151P: CS-крепление, вариофокальный, f = 3.1~8 mm, F1.2, улучшенная автодиафрагма инфракрасный фильтр для дня и ночи 	управление событиями <ul style="list-style-type: none"> Окно настройки детекции Детектор изменения положения выход D/I и выход D/O для внешних датчиков уведомление в случае использования HTTP, SMTP or FTP запись в MP4
Углы обзора <ul style="list-style-type: none"> 35.2°~86.7° (горизонтальный) 26.5°~64.4° (вертикальный) 43.9°~110.3° (диагональ) 	встроенный слот для карт памяти <ul style="list-style-type: none"> SD/SDHC запись на карту памяти фото и видео
Выдержка <ul style="list-style-type: none"> 1/5 sec. to 1/40,000 sec. 	Безопасность <ul style="list-style-type: none"> Доступ по имени и паролю фильтрация IP адресов шифрованная передача данных установление подлинности на основании порта 802.1X
Матрица <ul style="list-style-type: none"> 1/3" CMOS матрица с разрешением 1280x1024 	Пользователи <ul style="list-style-type: none"> Одновременно до 10 пользователей
Светочувствительность <ul style="list-style-type: none"> 0.04 Lux / F1.2 (Цветное) 0.001 Lux / F1.2 (чёрно/белое) 	Размеры <ul style="list-style-type: none"> 154 mm (D) x 72 mm (W) x 62 mm (H)
Видео <ul style="list-style-type: none"> кодеки сжатия H.264, MJPEG, MPEG-4 видеопотоки <ul style="list-style-type: none"> H.264 streaming over UDP, TCP, HTTP or HTTPS MPEG-4 streaming over UDP, TCP, HTTP or HTTPS H.264/MPEG-4 multicast streaming MJPEG streaming over HTTP or HTTPS Поддержка адаптации видеопотоков в динамике Поддержка ePTZ Поддержка видео для мобильных телефонов Кодеки сжатия и количество кадров в секунду в разрешении H.264: <ul style="list-style-type: none"> 30 кадров в секунду при разрешении 1280x1024 MPEG-4: <ul style="list-style-type: none"> 30 кадров в секунду при разрешении 1280x1024 MJPEG: <ul style="list-style-type: none"> 30 кадров в секунду при разрешении 1280x1024 Интерфейс BNC разъём для видео выхода NTSC/PAL видеовыход помощь в настройке фокуса кнопкой (только IP8151P) 	Индикация работы камеры <ul style="list-style-type: none"> Светодиод включения и работы камеры Светодиод работы сети
Настройки изображения <ul style="list-style-type: none"> адаптация изображения к передаваемого потока накладывание текста на изображение переворот, зеркало Настройки яркости, контрастности, насыщенности и баланса белого AGC, AWB, AES Высокая динамическая контрастность автоматическое и ручное переключение режима День/ночь BLC (компенсация переотражённого света) приват маска 	Питание <ul style="list-style-type: none"> 12V DC 24V AC максимальная мощность 3.6 W 802.3af compliant Power-over-Ethernet (Class 2)
Звук <ul style="list-style-type: none"> Сжатие <ul style="list-style-type: none"> GSM-AMR speech encoding, bit rate: 4.75 kbps to 12.2 kbps MPEG-4 AAC audio encoding, bit rate: 16 kbps to 128 kbps G.711 audio encoding, bit rate: 64 kbps, µ-Law or A-Law mode selectable Интерфейс <ul style="list-style-type: none"> Встроенный микрофон вход для внешнего микрофона звуковой выход переключение Внешний/Внутренний Поддержка Двухканального звука Поддержка выключения звука 	Международные сертификаты <ul style="list-style-type: none"> CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL
	Рабочие параметры <ul style="list-style-type: none"> температура -10°C +50°C Влажность 90%
	Системные требования <ul style="list-style-type: none"> Операционная система OS: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000 Браузер Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x и выше 3GPP player для телефона Real Player: 10.5 не ниже версии Quick Time: 6.5 не ниже версии
	Установка, управление, обслуживание <ul style="list-style-type: none"> RS-485 разъём управления поворотным механизмом установочная утилита Wizard 2 32 канальное программное обеспечение (бесплатное) возможность обновления прошивки
	Applications <ul style="list-style-type: none"> SDK для разработки интеграции камер
	Гарантия <ul style="list-style-type: none"> 36 месяцев

All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2013 VIVOTEK INC. All rights reserved.

SUPREME
A NEW DEFINITION OF HD



Fixed Network Camera IP8151/51P

Превосходная ночная видимость • Полноформатная съемка • 1,3 Мп



Сетевые камеры VIVOTEK IP8151/51P представляют собой следующее поколение в развитии качества видеосъемки. Видеокамеры серии SUPREME компании VIVOTEK характеризуются исключительной четкостью изображения благодаря использованию новейшей сенсорной системы компании SONY с двойной матрицей "Exmor™", гарантирующей исключительную детализацию при дневной съемке и непревзойденную видимость в условиях плохого освещения благодаря функции Supreme Night Visibility (превосходной ночной видимости). Другой полезной функцией, повышающей эффективность и гибкость применения камеры, является функция WDR (расширения динамического диапазона), позволяющая идентифицировать детали изображения при крайне ярком или темном освещении.

Модель IP8151P предлагает пользователю множество дополнительных функций для максимально гибкого и эффективного использования камеры. Среди них — функция WDR (расширения динамического диапазона), позволяющая идентифицировать детали сложного изображения при крайне ярком или темном освещении. Новейшая система управления диафрагмой объектива P-Iris со встроенным шаговым двигателем с программным управлением, обеспечивает оптимальный уровень и чрезвычайную точность раскрытия диафрагмы в любой момент времени с достижением превосходной четкости, глубины резкости и идеального качества изображения. Камера IP8151P также оснащена дополнительной кнопкой фокусировки, помогающей пользователю оптимально настраивать фокус видеокамеры. При нажатии вспомогательной кнопки фокусировки на корпусе камеры на экран выводится подробная информация о параметрах фокусировки. Удержание кнопки позволяет увеличить область объекта съемки для простого и удобного осуществления тонкой настройки и достижения высокой четкости изображения.

Камеры IP8151 и IP8151P также характеризуются многочисленными современными функциями — гнездом карт памяти SD/SDHC, поддержкой питания PoE, возможностью параллельной передачи нескольких потоков данных, и идеально подходят для применения в самых сложных и требовательных системах видеомониторинга. Гарантируя получение плавного и четкого изображения непревзойденного качества и исключительную эффективность видеосъемки в условиях низкой освещенности, камеры IP8151/51P могут использоваться в системах охранного мониторинга самых разнообразных объектов — розничных магазинов, кампусов учебных учреждений и т.п.

Exmor — товарный знак компании Sony.

Превосходная ночная видимость

Выполненная по CMOS-технологии компании SONY всемирно известная сенсорная система Exmor™ с подсветкой сцены, которая широко применяется в потребительской электронике, например, в цифровых фотоапаратах и цифровых видеокамерах, хорошо зарекомендовала себя в качестве идеальной сенсорной системы для видеосъемки в условиях плохой освещенности. Например, камеры VIVOTEK IP8151/8151P, оснащенные этой сенсорной матрицей и специально разработанные для охранных систем, значительно превосходят обычные камеры по эффективности съемки в ночных и темных условиях. Традиционно для мегапиксельных камер требуется большее количество света для достижения четкости изображения и досточной для идентификации объекта. Для разрешения 1,3 Мпикс, являющегося на сегодня стандартным и самым популярным разрешением среди мегапиксельных камер, компания VIVOTEK разработала метод удобного и простого достижения наилучшего качества изображения путем использования интегрирования совокупности самых новейших технологий.

Exmor — товарный знак компании Sony.

SUPREME
A NEW DEFINITION OF HD



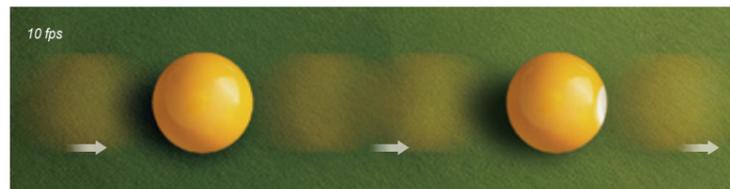
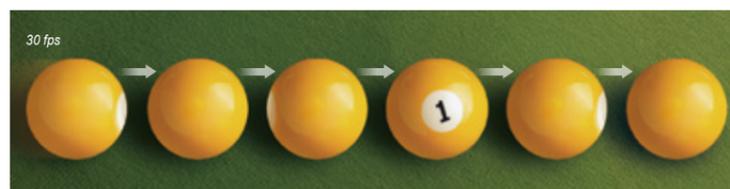
Превосходная ночная видимость



Традиционная система «День/ночь»

Полноформатная съемка с разрешением 1,3 Мп

В связи с аппаратными ограничениями скорость съемки в традиционных камерах не превышает 10~15 кадр/сек. Камеры IP8151/8151P, однако, способны передавать видео с разрешением 1,3 Мп, сжатое по стандарту H.264, со скоростью 30 кадр/сек. Возможность видеть и записывать полноформатный поток обеспечивает множество потенциальных преимуществ. Например, если объект или человек движется через зону съемки камеры с большой скоростью, то камеры, обеспечивающие 10 кадр/сек, способны снять лишь один кадр с этим объектом, что значительно затрудняет его идентификацию, если кадр не содержит достаточной информации. При тех же условиях, камеры IP8151/8151P смогут снять 3 кадра с объектом, с большей детализацией отснятого события.



Высокая четкость

Преимущества объектива P-iris (только IP8151P):

- Настраиваемая диафрагма
- Регулируемая глубина резкости
- Оптимальное качество изображения



Объектив P-iris



Традиционный объектив

Функция WDR (расширения динамического диапазона)

При съемке в условиях резких перепадов освещенности с бликами или лобовой засветкой — как это часто бывает в вестибюлях зданий, у окон, или вблизи банкоматов — детали изображения в очень ярких и темных зонах могут пропадать. Технология расширения динамического диапазона (WDR) способна компенсировать неравномерную освещенность с восстановлением деталей по всей зоне обзора и обеспечением непревзойденной четкости для качественной идентификации изображений.



С функцией WDR



Без функции WDR

Применения

Наблюдение за дорожным движением

При мониторинге дорожного движения самое важное — видеть детали быстро проезжающих автомобилей. Камеры IP8151/51P могут снимать быстро движущиеся автомобили с разрешением 1,3 Мп со скоростью 30 кадр/сек. Обеспечивая превосходную ночную видимость, камеры IP8151/51P позволяют вести съемку быстро движущихся машин даже при очень слабой освещенности.

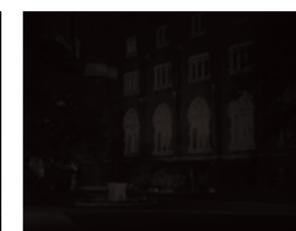


Территория Учебного городка

Высокая чувствительность и функция «День/ночь» также позволяют использовать камеры IP8151/8151P для контроля территории учебных учреждений. В абсолютно темных местах можно установить ИК-осветители, чтобы избежать «провалов» в охраняемой зоне. Высокая чувствительность еще более увеличивает диапазон ИК-освещения, что делает камеры идеальным решением для мониторинга студенческих кампусов.



С ИК-подсветкой



Без ИК-подсветки

Особенности продукта

IP8151/51P Fixed Network Camera

Превосходная ночная видимость • Полноформатная съемка • 1,3 Мп

- CMOS-датчик 1,3 мегапикселя
- Превосходная ночная видимость
- До 30 кадр/сек при разрешении 1280x1024 (1,3Мп)
- Вариобъектив (3,1~8 мм) с автодиафрагмой (IP8151)
- Вариобъектив (3,1~8 мм) с автодиафрагмой (IP8151P)
- Съёмный ИК-фильтр для дневной и ночной съемки
- Вспомогательная кнопка фокусировки для точной настройки фокуса (только IP8151P)
- Поддержка WDR для непревзойденной видимости при крайне ярком или темном освещении
- Оперативное сжатие в форматах H.264, MPEG-4 и MJPEG (с тройным кодированием)
- Несколько параллельных потоков
- Встроенный порт 802.3af, совместимый со стандартом PoE
- Встроенный слот для карт памяти SD/SDHC для хранения данных
- Кольцо подгонки креплений C и CS для удобства монтажа объективов.



▲ Auto-iris Lens (IP8151)

▲ P-iris Lens (IP8151P)

ONVIF