



Наружная сетевая камера серии V типа «пуля» с разрешением Full HD (1080p) и ИК-подсветкой,

Код товара: SNC-CH280

Производитель: SONY

{tab=Описание}

SNC-CH280 – наружная 3-мегапиксельная камера высокой четкости (1080p, с поддержкой H.264 при 30 кадр/с) типа «пуля» с оптической функцией День/Ночь, ИК-подсветкой, функцией DEPA Advanced и соответствующая стандарту ONVIF. Она поддерживает двойной поток, электронную функцию PTZ (Панорамирование/Наклон/Масштабирование) и кодирование с использованием трех кодеков.

CMOS-датчик изображения Sony Exmor обеспечивает прекрасное качество изображения и обнаружение тревожных событий для эффективного сбора доказательной базы нарушений.

Камеры Sony серии V отличаются великолепным качеством изображения и имеют ряд полезных функций при доступной цене.

{tab=Преимущества}

- **DEPA Advanced**

Интеллектуальная функция видео- и звуковой аналитики DEPA Advanced позволяет анализировать изображения для обнаружения перемещения предварительно заданных объектов и подачи сигнала тревоги при регистрации соответствующего события. Пользователи создают набор правил, точно определяющих, как и в каких ситуациях это должно происходить.

- **XDNR**

В системе XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction – «Эффективное динамическое шумопонижение») используются передовые методы обработки с целью подавления шума и повторных изображений, что позволяет устранить снижение резкости при движении, которое обычно возникает при съемке движущихся объектов в условиях низкой освещенности. Обеспечивая высокое качество изображения при низкой освещенности, система Sony XDNR выбирает оптимальные параметры шумопонижения для решений IP CCTV.

- **Датчик изображения EXMOR® CMOS Sensor®**

Матрица высокого разрешения CMOS Sensor® отличается низким уровнем шума, благодаря чему достигается лучшая разборчивость изображения. Разработанная Sony для вещательных камер, матрица по технологии EXMOR® является одним из самых лучших по качеству датчиков изображения.

- **Возможность электропитания через Ethernet (PoE)**

Благодаря поддержке стандарта PoE упрощается электропитание камеры, поскольку напряжение питания можно подавать на нее по тому же кабелю Ethernet, который используется для передачи данных. Эта функция значительно снижает стоимость физической инфраструктуры и ускоряет процесс развертывания системы

- **Соответствие стандарту взаимной работоспособности ONVIF (Open network video interface forum – «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса»)**

Стандарт ONVIF (Open Network Video Interface Forum – «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса») определяет общий протокол обмена информацией между сетевыми видеоустройствами, включая автоматическое опознавание устройств и потоковое видео. Это обеспечивает взаимную работоспособность сетевых видеоустройств.

- **Электронная система PTZ
(Панорамирование/Наклон/Масштабирование)**

Позволяет осуществлять электронное панорамирование, наклон и масштабирование в пределах поля зрения камеры.

- **Слот карты CF**

Слот карты Compact Flash для реализации функций записи в самом устройстве и беспроводного соединения (с дополнительной платой SNCA-CFW5)

- **Разрешение Full HD (1920x1080p)**

Изображения Full HD с прекрасной детальностью и прогрессивным разложением. Регистрация изображений с прогрессивным разложением (в отличие от чересстрочного) означает более высокую стабильность изображения, больший объем информации и более эффективное сжатие – без «чересстрочных артефактов».

- **Поддержка нескольких кодеков отраслевого стандарта: H264, MPEG-4 и JPEG с возможностью двойного стриминга**

Эта камера, оснащенная несколькими кодеками, поддерживает три формата сжатия: JPEG, наилучший выбор для неподвижных изображений высокого качества; MPEG-4, формат, который позволяет эффективно передавать движущиеся изображения с сохранением плавности движения по сетям с ограниченной полосой частот, и H.264 – альтернатива для узкополосных сетей (этот формат обеспечивает двукратную эффективность по сравнению с MPEG-4). Камера способна одновременно формировать несколько потоков видеоданных.

- **Оптическое переключение День/Ночь**

Оптимизирует чувствительность в дневных и ночных условиях. Когда наступает ночь, инфракрасный фильтр автоматически выводится из оптического тракта, и камера переключается на монохромный режим. В этом режиме камера позволяет регистрировать изображения в условиях крайне низкой освещенности.

- **Инфракрасные осветители**

Встроенные ИК (инфракрасные) осветители облегчают регистрацию объектов в темноте.

- **Функции Easy Focus (Простая фокусировка/Easy Zoom (Простое масштабирование)**

Функции Easy Focus/Easy Zoom упрощают процесс установки камеры, облегчая фокусировку и выбор масштаба изображения.

- **Встроенный обогреватель**

Обеспечивает надежную работу камеры при низких температурах.

- **Выход аналогового сигнала для монитора**

Этот выход позволяет напрямую подключать к камере аналоговый видеомонитор.

{tab=Тех. характеристики}

Камера

Матрица	1/2,8-дюймовая CMOS-матрица «Exmor» с прогрессивной разверткой
Минимальная освещенность	0,40 лк, Ч/Б: 0 лк (ИК подсветка Вкл.) (F1.2/View-DR Выкл./XDNR
Число эффективных пикселей	3,27 мегапикселей (2096 × 1561)
Скорость электронного затвора	1/1000 с
Регулировка усиления	Автоматический режим (3 уровня)
Регулировка экспозиции	Авто, Компенсация экспозиционного числа (EV)*1, Автоматический ре
Режим баланса белого	Авто (ATW, ATW-Pro), Предустановка, Баланс белого одним нажатием
Тип объектива	Встроенный вариообъектив
Диапазон масштабирования	Оптическое 2,9x (цифровое 2x)
Горизонтальный угол обзора	32,3 градуса
Фокусное расстояние	f = 3,1 - 8,9 мм
Диафрагменное число	F1,2 (режим Wide), F2,1 (режим Tele)
Минимальное расстояние до объекта	30 см
Моторизованная фокусировка	Да (Easy Focus)
Моторизованный трансд	Да (Easy Zoom)

Инфракрасная подсветка (длина волны: 850 нм [типичное значение], ИК светодиоды: 21 шт.)

Характеристики камеры

Функция День/Ночь*3 Да
Wide-D View-DR (90 дБ)
Повышение качества изображения: Visibility Enhancer (Корректор разблуживания) Да
Шумопонижение XDNR

Изображение

Размер изображения на 1/2.8" CMOS 1600Гх1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 1040, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 640, 1280 x 544, 1280 x 480, 1280 x 400, 1280 x 360, 1280 x 320, 1280 x 288, 1280 x 256, 1280 x 224, 1280 x 200, 1280 x 180, 1280 x 160, 1280 x 144, 1280 x 128, 1280 x 112, 1280 x 96, 1280 x 80, 1280 x 64, 1280 x 48, 1280 x 32, 1280 x 16, 1280 x 8, 1280 x 4, 1280 x 2, 1280 x 1, 1280 x 0.5, 1280 x 0.25, 1280 x 0.125, 1280 x 0.0625, 1280 x 0.03125, 1280 x 0.015625, 1280 x 0.0078125, 1280 x 0.00390625, 1280 x 0.001953125, 1280 x 0.0009765625, 1280 x 0.00048828125, 1280 x 0.000244140625, 1280 x 0.0001220703125, 1280 x 0.00006103515625, 1280 x 0.000030517578125, 1280 x 0.0000152587890625, 1280 x 0.00000762939453125, 1280 x 0.000003814697265625, 1280 x 0.0000019073486328125, 1280 x 0.00000095367431640625, 1280 x 0.000000476837158203125, 1280 x 0.0000002384185791015625, 1280 x 0.00000011920928955078125, 1280 x 0.000000059604644775390625, 1280 x 0.0000000298023223876953125, 1280 x 0.00000001490116119384765625, 1280 x 0.000000007450580596923828125, 1280 x 0.0000000037252902984619140625, 1280 x 0.00000000186264514923095703125, 1280 x 0.000000000931322574615478515625, 1280 x 0.0000000004656612873077392578125, 1280 x 0.00000000023283064365386962890625, 1280 x 0.000000000116415321826934814453125, 1280 x 0.0000000000582076609134674072265625, 1280 x 0.00000000002910383045673370361328125, 1280 x 0.000000000014551915228366851806640625, 1280 x 0.0000000000072759576141834259033203125, 1280 x 0.00000000000363797880709171295166015625, 1280 x 0.000000000001818989403545856475830078125, 1280 x 0.0000000000009094947017729282379150390625, 1280 x 0.00000000000045474735088646411895751953125, 1280 x 0.000000000000227373675443232059478759765625, 1280 x 0.0000000000001136868377216160297393798828125, 1280 x 0.00000000000005684341886080801486968994140625, 1280 x 0.000000000000028421709430404007434844970703125, 1280 x 0.0000000000000142108547152020037174224853515625, 1280 x 0.00000000000000710542735760100185871124267578125, 1280 x 0.000000000000003552713678800500929355621337890625, 1280 x 0.0000000000000017763568394002504646778106689453125, 1280 x 0.00000000000000088817841970012523233890533447265625, 1280 x 0.000000000000000444089209850062616169452667236328125, 1280 x 0.0000000000000002220446049250313080847263336181640625, 1280 x 0.00000000000000011102230246251565404236316680908203125, 1280 x 0.000000000000000055511151231257827021181583404541015625, 1280 x 0.0000000000000000277555756156289135105907917022705078125, 1280 x 0.00000000000000001387778780781445675529539585113525390625, 1280 x 0.000000000000000006938893903907228377647697925567626953125, 1280 x 0.0000000000000000034694469519536141888238489627838134765625, 1280 x 0.00000000000000000173472347597680709441192448139190673828125, 1280 x 0.000000000000000000867361737988403547205961240695953369140625, 1280 x 0.0000000000000000004336808689942017736029806203479766845703125, 1280 x 0.00000000000000000021684043449710088680149031017398834228515625, 1280 x 0.000000000000000000108420217248550443400745155086994171142578125, 1280 x 0.0000000000000000000542101086242752217003725775434970855712890625, 1280 x 0.00000000000000000002710505431213761085018628877174854278564453125, 1280 x 0.000000000000000000013552527156068805425093144385874271392822265625, 1280 x 0.0000000000000000000067762635780344027125465721929371356964111328125, 1280 x 0.00000000000000000000338813178901720135627328609646856784820556640625, 1280 x 0.000000000000000000001694065894508600678136643048234283924102783203125, 1280 x 0.0000000000000000000008470329472543003390683215241172144620513916015625, 1280 x 0.00000000000000000000042351647362715016953416076205860723102569580078125, 1280 x 0.000000000000000000000211758236813575084767080381029303615512847900390625, 1280 x 0.0000000000000000000001058791184067875423835401905146518077564239501953125, 1280 x 0.00000000000000000000005293955920339377119177009525732590387821197509765625, 1280 x 0.000000000000000000000026469779601696885595885047628662951939105987548828125, 1280 x 0.0000000000000000000000132348898008484427979425238143314759695529937744140625, 1280 x 0.00000000000000000000000661744490042422139897126190716573798477649688720703125, 1280 x 0.000000000000000000000003308722450212110699485630953582868992388248443603515625, 1280 x 0.0000000000000000000000016543612251060553497428154767914344961941242218017578125, 1280 x 0.00000000000000000000000082718061255302767487140773839571724809706211090087890625, 1280 x 0.000000000000000000000000413590306276513837435703869197858624048531054950439453125, 1280 x 0.0000000000000000000000002067951531382569187178519345989293120242655274752197265625, 1280 x 0.00000000000000000000000010339757656912845935892596729946465601213276373760986328125, 1280 x 0.000000000000000000000000051698788284564229679462983649732328006066381868804931640625, 1280 x 0.0000000000000000000000000258493941422821148397314918248661640030331909344024658203125, 1280 x 0.00000000000000000000000001292469707114105741986574591243308200151659546720123291015625, 1280 x 0.000000000000000000000000006462348535570528709932872956216541000758297733600616457578125, 1280 x 0.0000000000000000000000000032311742677852643549664364781082720503791488668203082287890625, 1280 x 0.00000000000000000000000000161558713389263217748321823905413602518957443341015411439453125, 1280 x 0.000000000000000000000000000807793566946316088741609119527068012559787216705077057197265625, 1280 x 0.0000000000000000000000000004038967834731580443708045597635340062798936083525385285986328125, 1280 x 0.00000000000000000000000000020194839173657902218540227988176700313994680417626926429931640625, 1280 x 0.000000000000000000000000000100974195868289511092701139940883501569973402088134632149658203125, 1280 x 0.0000000000000000000000000000504870979341447555463505699704417507849867010440673160748291015625, 1280 x 0.00000000000000000000000000002524354896707237777317528498522087539249335052203365803741455078125, 1280 x 0.000000000000000000000000000012621774483536188886587642492610437696246675261016829018707275390625, 1280 x 0.0000000000000000000000000000063108872417680944432938212491305188481233376305084145093536376953125, 1280 x 0.00000000000000000000000000000315544362088404722164691062456525942406166881525420725467681884765625, 1280 x 0.000000000000000000000000000001577721810442023610823455312282629712030834407627103627338409423828125, 1280 x 0.0000000000000000000000000000007888609052210118054117276561413148560154172038135518136692047119140625, 1280 x 0.00000000000000000000000000000039443045261050590270586382807065742800770860190677590683460235595703125, 1280 x 0.000000000000000000000000000000197215226305252951352931914035328714003854300953387953417301177978515625, 1280 x 0.0000000000000000000000000000000986076131526264756764659570176643570019271504766939767086505889892578125, 1280 x 0.00000000000000000000000000000004930380657631323783823297850883217850096357523834698835432529449462890625, 1280 x 0.0000000000000000000000000000000246519032881566189191164892544160892504817876191734941771626472473140625, 1280 x 0.00000000000000000000000000000001232595164407830945955824462720804462524089380958674708858132362365703125, 1280 x 0.000000000000000000000000000000006162975822039154729779122313604022312620446904793373544290661811828515625, 1280 x 0.0000000000000000000000000000000030814879110195773648895611568020111563102234523966867721453309059142578125, 1280 x 0.00000000000000000000000000000000154074395550978868244478057840100557815511172619834338607266445295712890625, 1280 x 0.000000000000000000000000000000000770371977754894341222390289200502789077555863099171693036332226478564453125, 1280 x 0.0000000000000000000000000000000003851859888774471706111951446002513945387779315495858465181661132392822265625, 1280 x 0.00000000000000000000000000000000019259299443872358530559757230012569726938889577479292325908305661964111328125, 1280 x 0.000000000000000000000000000000000096296497219361792652798786150062848634694447887396461164541528309820556640625, 1280 x 0.0000000000000000000000000000000000481482486096808963263993930750314243173472239436982305822707641549102783203125, 1280 x 0.00000000000000000000000000000000002407412430484044816319969653751571215867361197184911529113538207745513916015625, 1280 x 0.000000000000000000000000000000000012037062152420224081599848268757856079336805985924557645567691038727569580078125, 1280 x 0.0000000000000000000000000000000000060185310762101120407999241343789280396684029929622788227838455193637847900390625, 1280 x 0.00000000000000000000000000000000000300926553810505602039996206718946401983420149648113941139192275968189239501953125, 1280 x 0.000000000000000000000000000000000001504632769052528010199981033594732009917100748240569705695961379840946197509765625, 1280 x 0.00000000000000000000000000000000000075231638452626400509999051679736600495855003741028485284798068992047309875048828125, 1280 x 0.000000000000000000000000000000000000376158192263132002549995258398683002479275018705142426423990344960236549375024140625, 1280 x 0.0000000000000000000000000000000000001880790961315660012749976291993415012396375093525712132119951724801182746875120703125, 1280 x 0.00000000000000000000000000000000000009403954806578300063749881459967075061981875467628560660599758624005913734375603515625, 1280 x 0.000000000000000000000000000000000000047019774032891500318749407299835375309909377338142803302998793120029568671878017578125, 1280 x 0.0000000000000000000000000000000000000235098870164457501593747036499176876549546886690714016514993965600147843359390087890625, 1280 x 0.00000000000000000000000000000000000001175494350822287507968735182495884377747734433453570082574969828000739216796950439453125, 1280 x 0.000000000000000000000000000000000000005877471754111437539843675912479421888738672167267850412874849140003696083984752197265625, 1280 x 0.0000000000000000000000000000000000000029387358770557187699218379562397109443693360836339252064374245700018480419923760986328125, 1280 x 0.00000000000000000000000000000000000000146936793852785938496091897811985547218466804181696260321872128500009402099618804931640625, 1280 x 0.0000000000000000000000000000000000000007346839692639296924804594890599277360923340209084813016093606425000470104980944024658203125, 1280 x 0.00000000000000000000000000000000000000036734198463196484624022974452996386804616701045424065080468032125000235052490470123291015625, 1280 x 0.000000000000000000000000000000000000000183670992315982423120114872264981934023083505227120325402340160625000117526245235061615078125, 1280 x 0.00918354961579912115600574361324909670115417502613601627011700803125000587631226175308075390625, 1280 x 0.004591774807899560578002871806624548350577087513068008135058504015625000293815613087640376953125, 1280 x 0.0022958874039497802890014359033122741752885437565340040675292520078125000146907806543701801876953125, 1280 x 0.00114794370197489014450071795165613708764427187826700203376462600390625000734539032718509009384765625, 1280 x 0.0005739718509874450722500359758280685438221359391335001016823130019531250003672695163592545045192890625, 1280 x 0.00028698592549372253612501798791403427191106796956675005084115650097656250001836347581796272522522596875, 1280 x 0.000143492962746861268062508993957017135955533984783375025420578250488281250000918173790898136126126129375, 1280 x 0.00717464813734306340312544969785085679777669923916875012702891252441406250000459086895449068063063146875, 1280 x 0.003587324068671531701562724848925428398888349619584375063514456262207031250000229543447724540315153134375, 1280 x 0.0017936620343357658507813624244627141994441748097921875317572281311035156250000114771723862220157576656875, 1280 x 0.00089683101716788292539068121223115709972220874048960937658861406555167890625000005738586193110078787890625, 1280 x 0.00000

PoE (питание через Ethernet) (IEEE802.3af): от -10 до +50 °C

Температура хранения От -20 до +60 °C

Класс защиты от атмосферных воздействий

Класс защиты от вандализма

Стандарты безопасности UL2044, FCC 15B Класс A, IC Класс A, IEC60950-1, EN55022(A)+EN550

Системные требования

Операционная система Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 бита), Windows 7 (32 бита)

Процессор Intel Core2 Duo, 2 ГГц или выше

Память 1 ГБ или более

Web-браузер Microsoft Internet Explorer, версия 6.0, версия 7.0, версия 8.0

Firefox версия 3.5 (только плагин для бесплатного просмотра)

Safari версия 4.0 (только плагин для бесплатного просмотра)

Google Chrome версия 4.0 (только плагин для бесплатного просмотра)

Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект (Руководство пользователя, инструментарий SNC), Руков

Примечания

Примечания *1 Только при отключенной функции VPL *2 Только при выключенн

{/tabs}