

Сетевая PTZ

Продукция 2014 2H

Сетевая PTZ



Знак **Eco mark** обозначает стремление Samsung Techwin к созданию дружелюбных к окружающей среде продуктов и указывает, что продукт соответствует стандартам EU RoHS.

Дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

■ ДИСТРИБЬЮТОР



SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, SEOUL 463-400 Rep. of KOREA
Тел.: +82-70-7147-8741~8749, 8752~8760 Факс: +82-31-8018-3745 www.samsungsecurity.com www.samsungcctv.com
COPYRIGHT BY SAMSUNG TECHWIN. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ
07660 Звонок бесплатный: +1-877-213-1222
Прямой: +1-201-325-6920 Факс: +1-201-373-0124

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
2nd Floor, No. 5 The Heights, Brooklands,
Weybridge, Surrey, KT13 0NY, UK
Тел.: +44-1932-82-6700 Факс: +44-1932-82-6701

SHANGHAI SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
32F, Blk B, International Business Center,
No. 391 Guiping Rd., Shanghai, China, 200233
Тел.: +86-21-5427-1155 Факс: +86-21-5423-5122



SAMSUNG TECHWIN

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО

www.samsungipolis.com

	WiseNet III Plus		WiseNet III		ИК-PTZ	
	SNP-5430H	SNP-6320H	SNP-5321H	SNP-6321H	SNP-6200RH	SNP-6320RH
						
кадров/сек@ разрешение	60@1280 x 1024	60@1920 x 1080	60@1280 x 1024	60@1920 x 1080	30@1920 x 1080	60@1920 x 1080
Кoeffициент масштабирования	43x	32x	32x	32x	20x	32x
Мин. освещенность	Цвет: 0,5 люкс (1/30 сек, F1.4, 50 IRE)	Цвет: 0,3 люкс (1/30 сек, F1.6, 50 IRE)	Цвет: 0,2 люкс (1/30 сек, F1.6, 50 IRE)	Цвет: 0,3 люкс (1/30 сек, F1.6, 50 IRE)	Цвет: 1,5 люкс (1/30 сек, F1.6, 50 IRE) Ч/Б: 0 люкс (ИК-светодиод вкл)	Цвет: 0,3 люкс (1/30 сек, F1.6, 50 IRE) Ч/Б: 0 люкс (ИК-светодиод вкл)
Скорость панорамирования / наклона	Макс. 700°/сек	Макс. 700°/сек	Макс. 700°/сек	Макс. 700°/сек	Макс. 250°/сек	Макс. 250°/сек
Автоматическое слежение	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ	120 дБ	130 дБ (Будет указано позднее)	120 дБ (Будет указано позднее)	60 дБ	120 дБ
Умный анализ видео	Взлом, виртуальная граница, вход / выход, появление / исчезновение, обнаружение звуков, антитуман Распознавание лиц	Взлом, виртуальная граница, вход / выход, появление / исчезновение, обнаружение звуков, антитуман Распознавание лиц	Взлом, виртуальная граница, вход / выход, появление / исчезновение, обнаружение звуков, антитуман Распознавание лиц	Взлом, виртуальная граница, вход / выход, появление / исчезновение, обнаружение звуков, антитуман Распознавание лиц	Взлом, виртуальная граница, вход / выход, появление / исчезновение, Обнаружение звуков Распознавание лиц	Взлом, виртуальная граница, вход / выход, появление / исчезновение, Обнаружение звуков Распознавание лиц
Формат аудио	AAC (будет указано позднее), G.711, G.726	AAC (будет указано позднее), G.711, G.726	AAC (будет указано позднее), G.711, G.726	AAC (будет указано позднее), G.711, G.726	G.711, G.726	AAC (будет указано позднее), G.711, G.726
Локальное хранение	SD/SDHC/SDXC NAS, ПК (будет указано позднее)	SD/SDHC/SDXC NAS, ПК (будет указано позднее)	SD/SDHC/SDXC NAS, ПК (будет указано позднее)	SD/SDHC/SDXC NAS, ПК (будет указано позднее)	SD/SDHC	SD/SDHC/SDXC NAS, ПК (будет указано позднее)
Антивандализм / проникновение воды	IK10 / IP66	IK10 (*14.4Q) / IP66	IK10 / IP66	IK10 / IP66	IK10 / IP66	IK10 / IP66
Рабочая температура	24 В переменный ток: -50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) PoE+: -30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F)	24 В переменный ток: -50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) PoE+: -30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F)	24 В переменный ток: -50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) PoE+: -30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F)	24 В переменный ток: -50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F) PoE+: -30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F)	-50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F)	-50°C ~ +55°C (-58°F ~ +131°F)
Питание	24 В переменный ток PoE+ (IEEE802.3at class3)	24 В переменный ток PoE+ (IEEE802.3at class3)	24 В переменный ток PoE+ (IEEE802.3at class3)	24 В переменный ток PoE+ (IEEE802.3at class3)	24 В переменный ток	24 В переменный ток

Первые и ЛУЧШИЕ в мире!

1,3 мп 43x / 2 мп 32x автоматическое слежение PTZ

WiseNet III Plus

Обеспечивает оптимальную эффективность при автоматическом мониторинге.



Оптическое масштабирование макс. 43x: Четкое изображение объектов на расстоянии до 100 м

PTZ-камеры SNP-5430/5430H имеют возможность 43-кратного масштабирования (3,5 ~ 150,5 мм) и обеспечивают четкое изображение удаленных объектов, а сочетание оптического и цифрового масштабирования обеспечивает 688-кратную трансфокацию для мониторинга обширных участков. Благодаря этому мощному инструменту масштабирования пользователь может детально рассмотреть нужный объект. □ SNP-6320/6320H поддерживают 32-кратное (4,42 ~ 141,8 мм) оптическое масштабирование.



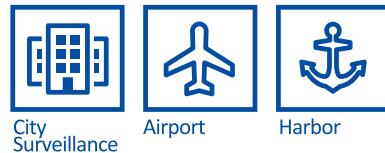
Автоматическое слежение Постоянное слежение за подозреваемым

Благодаря функции умного автоматического слежения камера может распознать и отслеживать движущиеся объекты, и пользователь может наблюдать за странным объектом во всех деталях без участия оператора, освободив последнего для управления другими камерами.



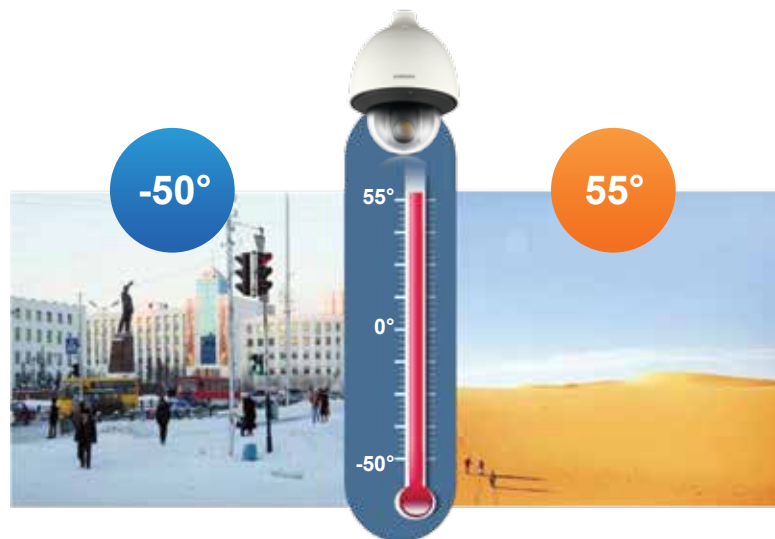
Поворот/наклон 700°/сек: Поворачивается почти два раза в секунду!

В режиме предустановок SNP-6320/6320H/5430/5430H может поворачиваться/наклоняться на 700° в секунду, то есть почти дважды в секунду. Эта функция высокоскоростного поворота/наклона помогает мгновенно посмотреть на зону, в которой сработал тревожный сигнал, что делает камеру идеальной для наблюдения в городе, аэропортах и портах.



Надежность в самых экстремальных условиях

Камеры SNP-6320H и 5430H созданы для надежной работы в самых сложных условиях. Такая камера работает при температурах от -50° до 55° C в дождь и при очень высокой влажности. Антивандальный корпус прекрасно защищает ее от внешних воздействий. IK10: SNP-6320/5430 + SHP-3701H



IK10 (защита от ударов)

Первые и ЛУЧШИЕ в мире!

1,3 МП 43х / 2 МП 32х автоматическое слежение PTZ

SNP-5430H/5430

1,3 МП HD сетевая PTZ-камера с 43-кратным масштабированием

- Макс. 60 кадров/сек@1,3 МП (1280 x 1024)
- 43-кратное оптическое масштабирование (16-кратное цифровое масштабирование)
- WDR 120 дБ, день/ночь (ICR)
- Скорость поворота/наклона
 - Предустановленная: 700°/сек
 - Ручной режим: 0,024°/сек ~ 120°/сек
- Антитуман, автоматическое слежение
- Анализ аудио-и видеоданных
- Виртуальная граница, вход / выход, появление / исчезновение, распознавание лиц
- Микро-SD (SNP-5430), SD (SNP-5430H)
- Рабочая температура: -50° C ~ +55° C (только SNP-5430H)
- IP66 / IK10 (только SNP-5430H), IK10 (SNP-5430 + SHP-3701H)



SNP-6320H/6320

2 МП Full HD сетевая PTZ-камера с 32-кратным масштабированием

- Макс. 60 кадров/сек@2 МП (1920 x 1080)
- 32-кратное оптическое масштабирование (16-кратное цифровое масштабирование)
- WDR 120 дБ, день/ночь (ICR)
- Скорость поворота/наклона
 - Предустановленная: 700°/сек
 - Ручной режим: 0,024°/сек ~ 120°/сек
- Антитуман, автоматическое слежение
- Анализ аудио-и видеоданных
- Виртуальная граница, вход / выход, появление / исчезновение, распознавание лиц
- Микро-SD (SNP-6320), SD (SNP-6320H)
- Рабочая температура: -50° C ~ +55° C (только SNP-6320H)
- IP66 / IK9 (только SNP-6320H), IK10 (SNP-6320 + SHP-3701H)

SNP-5430H/5430

1,3-мегапиксельная HD сетевая купольная PTZ-камера с 43-кратным масштабированием



Основные особенности

- Макс. разрешение 1,3 МП (1280 x 1024)
- 16: Поддержка разрешения 9 HD (720p)
- Оптическое масштабирование 3,5 ~ 150,5 мм (43-кратное), 16-кратное цифровое масштабирование
- H.264, двойной кодек MJPEG, многопотокное мультикадрирование
- День/ночь (ICR), WDR (120 дБ)
- Автоматическое слежение, умный анализ видео
- PoE+, карта памяти SD/SDHC/SDXC, поддержка двустороннего аудио
- IP66 (SNP-5430H) / IK10 (только SNP-5430H, SNP-5430 + SHP-3701H)

Габаритные размеры:



Аксессуары (опционально)



* Данные, записанные на SD-карту памяти, могут быть утеряны или повреждены при попытке доступа к данным в момент отключения питания, при механическом сотрясении, отсоединении карты и других операциях. Также потеря или повреждение данных может произойти при достижении конца срока эксплуатации карты памяти (этот срок различен у разных производителей). Нет гарантий на случай повреждения (включая пассивные повреждения).

	SNP-5430HN/HP	SNP-5430N/P
ВИДЕО		
Устройство, формирующее изображение	1/4" 1,3 МП CMOS	
Всего / эффективных пикселей	1392 (r) x 1076 (b), 1,49 мегапикселей / 1368 (r) x 1049 (b), 1,43 мегапикселей	
Система сканирования	Прогрессивная	
Мин. освещенность	Цвет: 0,5 люкс (F1.4, 50IRE), 0,3 люкс (F1.4, 30IRE) Ч/б: 0,01 люкс (F1.4, 50IRE), 0,006 люкс (F1.4, 30IRE)	
Соотношение сигнал/шум	50 дБ	
Видео выход	Комбинированное изображение: 1,0 размах напряжения / 75Ω комбинированное, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P), для установки	
ОБЪЕКТЫВ		
Фокусное расстояние (коэффициент масштабирования)	3,5 ~ 150,5 мм (оптической 43-кратное)	
Макс. коэффициент апертуры	F1.4 (широкий угол) / F4.9 (теле)	
Угол поля зрения	по горизонтали: 53.92° (широкий угол) ~ 1.396° (теле) / по вертикали: 44.08° (широкий угол) ~ 1.12° (теле)	
Мин. расстояние до объекта	Широкий угол: 1,4 м, теле: 1,9 м	Широкий угол: 1,5 м, теле: 2 м
Управление фокусом	Авто / ручной / одним нажатием	
Тип объектива / тип крепления	Автоматическая цифровая диафрагма / встроены	
ПАНОРАМИРОВАНИЕ / НАКЛОН / ПОВОРОТ		
Диапазон панорамирования / наклона	360° бесконечный / 210° (-15° ~ 195°)	
Скорость панорамирования / наклона	Предустановленный: 700°/сек, Ручной: 0,024°/сек ~ 120°/сек	
Предустановки / предустановленная точность	255 шт / ±0,2°	
Автоматическое слежение	Откл. / вкл.	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ		
Название камеры	Вкл / откл (отображается до 15 символов)	
День и ночь	Авто (ICR) / цветной / черно-белый	
Компенсация фоновой засветки	Откл / компенсация заднего цвета / компенсация бликов / WDR	
Широкий динамический диапазон	120 дБ	
Повышение контрастности	SSDR (супер-динамический диапазон Samsung) (вкл / откл)	
Цифровое уменьшение шума	SSNRIII (2D+3D фильтр шумов) (вкл / откл)	
Цифровая стабилизация изображения	Откл. / вкл.	
Антитуман	Откл / авто / ручной	
Обнаружение движения	Откл. / вкл. (4 прямоугольные зоны)	
Зона конфиденциальности	Откл. / вкл. (32 зоны в прямоугольной зоне)	
Регулировка усиления	Откл / низкое / среднее / высокое	
Баланс белого	Автоматическое слежение / предустановленный баланс / ручной / в помещении / на улице / ртутная лампа / натриевая лампа	
Скорость срабатывания электронного затвора	Минимальная / максимальная / без сотрясения (2 ~ 1/12 000 сек)	
Цифровое масштабирование	16x	
Переворот / зеркальное отображение	Откл. / Вкл.	
Умный анализ видео	Обнаружение взлома, виртуальная линия, вход / выход, появление / исчезновение, распознавание аудио, распознавание лиц	
Тревожный вход/выход	Вход 4 шт / выход 2 шт (просмотр)	
Интерфейс дистанционного управления	RS-485	
Протокол RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE	
Тревожные сигналы	Обнаружение движения, взлом, обнаружение звуков, обнаружение лиц, анализ видео, тревожный вход, отсоединение от сети	
Тревожные события	Загрузка файла по FTP или электронной почте, уведомление по электронной почте, TCP и HTTP Локальное хранение (SD/SDHC/SDXC) или запись в NAS в случае отсоединения от сети или события, внешний выход	
СЕТЬ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Способ сжатия видео	H.264 (MPEG-4 часть 10 / AVC), MJPEG	
Разрешение	1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240	
Макс. частота кадров	H.264: Макс. 60 кадров/сек при любом разрешении MJPEG : 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768: Макс. 15 кадров/сек 800 x 600, 640 x 480, 320 x 240: Макс. 30 кадров/сек	
Smart Codec	Ручной режим (зональный: 5ea), режим распознавания лиц	
Настройка качества видео	H.264: уровень сжатия, управление целевой скоростью передачи данных, MJPEG: управление качеством	
Способ управления скоростью передачи данных	H.264: CBR или VBR, MJPEG: VBR	
Возможность потоковой передачи данных	Многопоточковая передача данных (до 10 профилей)	
Аудио вход	Выбираемый (микрофона / канал), Напряжение питания: 2,5 В постоянного тока (4 мА), Входное полное сопротивление: прим. 2 КОм	
Аудио выход	Канал (моно гнездо 3,5 мм), Макс.уровень на выходе: 1 среднеквадратичное значение	
Способ сжатия аудио	G.711 u-law/G.726 на выбор, G.726 (ADPCM) 8 КГц, G.711 8 КГц, G.726 : 16 Кб/сек, 24 Кб/сек, 32 Кб/сек, 40 Кб/сек	
Звуковая связь	Двусторонняя передача аудио	
IP	IPv4, IPv6	
Протокол	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, RTCP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour	
Безопасность	Проверка доступа по имени учетной записи HTTPS (SSL) , проверка доступа по имени учетной записи Digest Фильтр IP-адресов, журнал регистрации доступа пользователей, проверка доступа 802.1x	
Способ потоковой передачи данных	Одноадресная / многоадресная	
Макс. кол-во пользователей	15 пользователей в режиме одноадресной передачи данных	
Локальное хранение данных	SD/SDHC/SDXC (SNP-5340: микро-SD, SNP-5340H: SD) Видео, записанное на карту памяти SD/SDHC/SDXC, можно скачать NAS (сетевое устройство хранения данных)	
Программируемый интерфейс приложений	ONVIF профиль S, SUNAPI (HTTP API), SVNP 1.2	
Язык страницы	Английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский, корейский, русский, японский, шведский, датский, португальский, турецкий, польский, чешский, румынский, сербский, голландский, хорватский, венгерский, греческий, финский, норвежский	
Веб-просмотр	Поддержка ОС: Windows XP / VISTA / 7 / 8 / 8.1, MAC OS X 10.7 / 10.8 Поддержка браузеров: Microsoft Internet Explorer (вер. 8 ~ 11), Mozilla Firefox (вер. 9 ~ 19), Google Chrome (вер. 15 ~ 32), Apple Safari (вер. 6.0.2 (только Mac OS X 10.8, 10.7), 5.1.7) * Только Mac OS X	
Программное обеспечение для централизованного управления	SmartViewer, SSM	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА		
Рабочие температура и влажность	24 В переменный ток: -50°C ~ +55°C / Менее ~ 90% относительной влажности PoE+: -30°C ~ +55°C / Менее 90% относительной влажности	-10°C ~ +55°C / Менее 90% относительной влажности
Температура и влажность хранения	-30° C ~ +60° C / Отн. влажность менее 90 %	
Защита от попадания воды / антивандальная защита	IP66 / IK10	не указано / IK10 (с SHP-3701H)
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ		
Напряжение и ток на входе	24 В переменного тока ±10%, PoE+ (IEEE802.3ат класс 3) Макс. 24 Вт (обогреватель откл.), Макс. 65 Вт (обогреватель вкл., 24 В переменного тока)	Макс. 20 Вт
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Цвет / материал	Бежевый / пластик + металл	
Габаритные размеры (ш x в)	Ø 220,0 x 293,6 мм	Ø 152,0 x 218,0 мм
Вес	3,4 кг	2,2 кг

* Новейшая информация об устройствах и их характеристиках размещена на странице www.samsungsecurity.com

SNP-6320H/6320

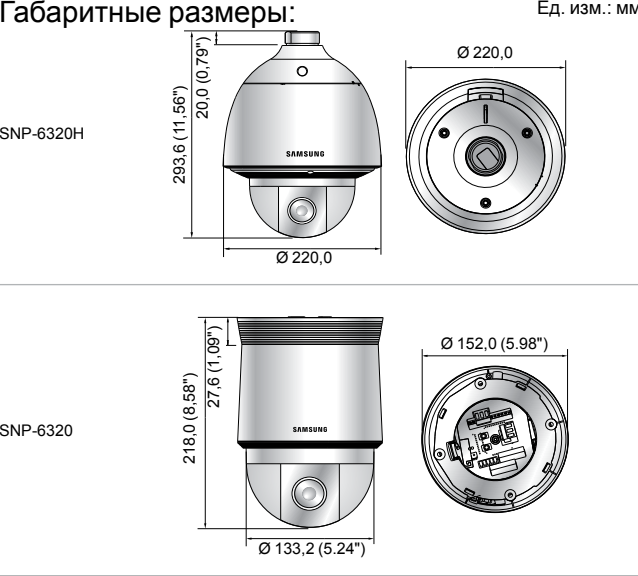
2-мегапиксельная Full HD сетевая купольная ИК PTZ-камера с 32-кратным масштабированием



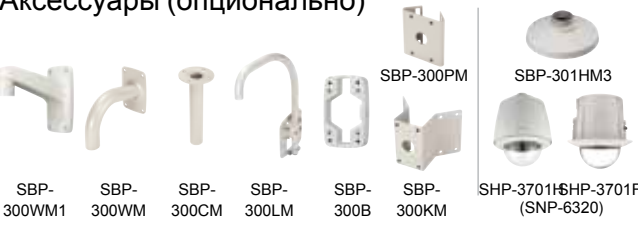
Основные особенности

- Макс. разрешение 2 МП (1920 x 1080)
- 16 : Поддержка разрешения 9 Full HD (1080p)
- Оптическое масштабирование 4,44 ~ 142,6 мм (32-кратное), 16-кратное цифровое масштабирование
- H.264, двойной кодек MJPEG, многопотокное мультикадрирование
- День/ночь (ICR), WDR (120 дБ)
- Автоматическое слежение, умный анализ видео
- PoE+, карта памяти SD/SDHC/SDXC, поддержка двустороннего аудио
- IP66 / IK9 (SNP-6320H), IK10 (только SNP-6320 + SHP-3701H)

Габаритные размеры:



Аксессуары (опционально)



* Данные, записанные на SD-карту памяти, могут быть утеряны или повреждены при попытке доступа к данным в момент отключения питания, при механическом сотрясении, отсоединении карты и других операциях. Также потеря или повреждение данных может произойти при достижении конца срока эксплуатации карты памяти (этот срок различен у разных производителей). Нет гарантий на случай повреждения (включая пассивные повреждения).

	SNP-6320HN/HP	SNP-6320N/P
ВИДЕО		
Устройство, формирующее изображение	1/2,9" 2 МП CMOS	
Всего / эффективных пикселей	1 952 (r) x 1 116 (b), 2,19 мегапикселей / 1 944 (r) x 1 104 (b), 2,14 мегапикселей	
Система сканирования	Прогрессивная	
Мин. освещенность	Цвет: 0,3 люкс (1/30 сек, F1.6, 50IRE), ч/б: 0,03 люкс (1/30 сек, F1.6, 50IRE), ч/б: 50 дБ	
Соотношение сигнал/шум	Комбинированное изображение: 1,0 размах напряжения / 75Ω комбинированное, 704 x 480 (N), 704 x 576 (P), для установки	
ОБЪЕКТЫВ		
Фокусное расстояние (коэффициент масштабирования)	4,44 ~ 142,6 мм (оптическое 32-кратное)	
Макс. коэффициент апертуры	F1.6 (широкий угол) / F4.4 (теле)	
Угол поля зрения	по горизонтали: 62.8° (широкий угол) ~ 2.23° (теле) / по вертикали: 36.8° (широкий угол) ~ 1.26° (теле)	
Мин. расстояние до объекта	Широкий угол: 1,4 м, теле: 1,9 м	Широкий угол: 1,5 м, теле: 2 м
Управление фокусом	Авто / ручной / одним нажатием	
Тип объектива / тип крепления	Автоматическая цифровая диафрагма / встроены	
ПАНОРАМИРОВАНИЕ / НАКЛОН / ПОВОРОТ		
Диапазон панорамирования / наклона	360° бесконечный / 210° (-15° ~ 195°)	
Скорость панорамирования / наклона	Предустановленный: 700°/сек, Ручной: 0,024°/сек ~ 120°/сек	
Предустановки / предустановленная точность	255 шт / ±0,2°	
Автоматическое слежение	Откл. / вкл.	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ		
Название камеры	Вкл / откл (отображается до 15 символов)	
День и ночь	Авто (ICR) / цветной / черно-белый	
Компенсация фоновой засветки	Откл / компенсация заднего цвета / компенсация бликов / WDR	
Широкий динамический диапазон	120 дБ	
Повышение контрастности	SSDR (супер-динамический диапазон Samsung) (вкл / откл)	
Цифровое уменьшение шума	SSNRIII (2D+3D фильтр шумов) (вкл / откл)	
Цифровая стабилизация изображения	Откл. / вкл.	
Антитуман	Откл / авто / ручной	
Обнаружение движения	Откл. / вкл. (4 прямоугольные зоны)	
Зона конфиденциальности	Откл. / вкл. (32 зоны в прямоугольной зоне)	
Регулировка усиления	Откл / низкое / среднее / высокое	
Баланс белого	Автоматическое слежение / предустановленный баланс / ручной / в помещении / на улице / ртутная лампа / натриевая лампа	
Скорость срабатывания электронного затвора	Минимальная / максимальная / без сотрясения (2 ~ 1/12 000 сек)	
Цифровое масштабирование	16x	
Переворот / зеркальное отображение	Откл. / Вкл.	
Умный анализ видео	Обнаружение взлома, виртуальная линия, вход / выход, появление / исчезновение, распознавание аудио, распознавание лиц	
Тревожный вход/выход	Вход 4 шт / выход 2 шт (просмотр)	
Интерфейс дистанционного управления	RS-485	
Протокол RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE	
Тревожные сигналы	Обнаружение движения, взлом, обнаружение звуков, обнаружение лиц, анализ видео, тревожный вход, отсоединение от сети	
Тревожные события	Загрузка файла по FTP или электронной почте, уведомление по электронной почте, TCP и HTTP Локальное хранение (SD/SDHC/SDXC) или запись в NAS в случае отсоединения от сети или события, внешний выход	
СЕТЬ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Способ сжатия видео	H.264 (MPEG-4 часть 10 / AVC), MJPEG	
Разрешение	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180	
Макс. частота кадров	H.264: Макс. 60 кадров/сек при любом разрешении MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768: Max. 15 кадров/сек 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180: Макс. 30 кадров/сек	
Smart Codec	Ручной режим (зональный: 5ea), режим распознавания лиц	
Настройка качества видео	H.264: уровень сжатия, управление целевой скоростью передачи данных, MJPEG: управление качеством	
Способ управления скоростью передачи данных	H.264: CBR или VBR, MJPEG: VBR	
Возможность потоковой передачи данных	Многопоточковая передача данных (до 10 профилей)	
Аудио вход	Выбираемый (микрофона / канал), Напряжение питания: 2,5 В постоянного тока (4 мА), Входное полное сопротивление: прим. 2 КОм	
Аудио выход	Канал (моно гнездо 3,5 мм), Макс.уровень на выходе: 1 среднеквадратичное значение	
Способ сжатия аудио	G.711 u-law/G.726 на выбор, G.726 (ADPCM) 8 КГц, G.711 8 КГц, G.726 : 16 Кб/сек, 24 Кб/сек, 32 Кб/сек, 40 Кб/сек	
Звуковая связь	Двусторонняя передача аудио	
IP	IPv4, IPv6	
Протокол	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour	
Безопасность	Проверка доступа по имени учетной записи HTTPS (SSL) , проверка доступа по имени учетной записи Digest Фильтр IP-адресов, журнал регистрации доступа пользователей, проверка доступа 802.1x	
Способ потоковой передачи данных	Одноадресная / многоадресная	
Макс. кол-во пользователей	15 пользователей в режиме одноадресной передачи данных	
Локальное хранение данных	SD/SDHC/SDXC (SNP-6320: микро-SD, SNP-6320H: SD) Видео, записанное на карту памяти SD/SDHC/SDXC, можно скачать NAS (сетевое устройство хранения данных)	
Программируемый интерфейс приложений	ONVIF профиль S, SUNAPI, SVNP 1.2	
Язык страницы	Английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский, корейский, русский, японский, шведский, датский, португальский, турецкий, польский, чешский, румынский, сербский, голландский, хорватский, венгерский, греческий, финский, норвежский	
Веб-просмотр	Поддержка ОС: Windows XP / VISTA / 7 / 8 / 8.1, MAC OS X 10.7 / 10.8 Поддержка браузеров: Microsoft Internet Explorer (вер. 8 ~ 11), Mozilla Firefox (вер. 9 ~ 19), Google Chrome (вер. 15 ~ 32), Apple Safari (вер. 6.0.2 (только Mac OS X 10.8, 10.7), 5.1.7) * Только Mac OS X	
Программное обеспечение для централизованного управления	SmartViewer, SSM	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА		
Рабочие температура и влажность	24 В переменный ток: -50°C ~ +55°C / Менее 90% относительной влажности PoE+: -30°C ~ +55°C / Менее 90% относительной влажности	-10°C ~ +55°C / Менее 90% относительной влажности
Температура и влажность хранения	-30° C ~ +60° C / Отн. влажность менее 90 %	
Защита от проникновения влаги	IP66	НЕ ИМЕЕТСЯ
Защита от взлома	IK10	IK10 (с SHP-3701H)
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ		
Напряжение и ток на входе	24 В переменного тока, PoE+ (IEEE802.3ат класс 3) Макс. 24 Вт (обогреватель откл.), Макс. 65 Вт (обогреватель вкл., 24 В переменного тока)	Макс. 20 Вт
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Цвет / материал	Бежевый / пластик + металл	
Габаритные размеры (ш x в)	Ø 220,0 x 293,6 мм	Ø 152,0 x 218,0 мм
Вес	3,3 кг	2,2 кг

* Новейшая информация об устройствах и их характеристиках размещена на www.samsungsecurity.com

Четкое изображение в полной темноте с Full HD & 20-кратным оптическим масштабированием

SNP-6200RH

2 МП Full HD сетевая купольная ИК PTZ-камера с 20-кратным масштабированием

- Макс. 30 кадров/сек@2 МП (1920 x 1080)
- 20х (4,45 ~ 89 мм) оптическое масштабирование, 8х цифровое масштабирование
- WDR (60 дБ, 15 кадров/сек@режим WDR)
- Режим день/ночь (ICR)
- Панорамирование/наклон
 - Диапазон: 360° бесконечный/ 190°(-5° ~ 185°)
 - Скорость: Предустановленная 250°/сек, ручная 0,024°/сек ~ 120°/сек
- ИК-светодиод - 2 ИК-светодиода, фактическая длина 100 м
- Улучшенная цифровая стабилизация изображения (DIS)
- SSNRIII - 2D / 3D адаптивное шумоподавление
- Зоны конфиденциальности - 12 прямоугольных программируемых зон
- Анализ видео - взлом, виртуальная граница, вход / выход, появление / исчезновение, обнаружение звуков, распознавание лиц, обнаружение движения
- H264, MJPEG
- SD/SDHC
- ONVIF, SUNAPI
- Рабочая температура: -50°C ~ 55°C
- IP66, IK10



SNP-6200RH

2-мегапиксельная Full HD сетевая купольная ИК PTZ-камера с 20-кратным масштабированием

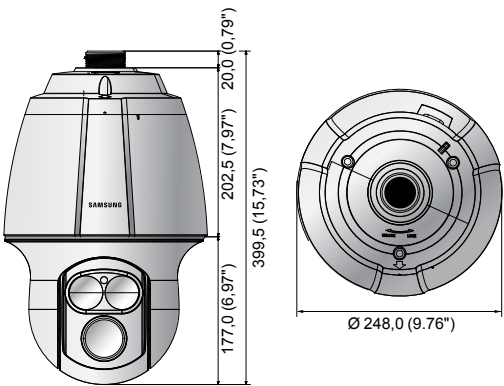


Основные особенности

- Макс. разрешение 2 МП (1920 x 1080)
- 16 : Поддержка разрешения 9 Full HD (1080p)
- 4,45 ~ 89 мм (20-кратное) оптическое масштабирование, 8-кратное цифровое масштабирование
- H.264, двойной кодек MJPEG, многопоточное мультикадрирование
- WDR, UPnP и поддержка распознавания лиц
- Карта памяти SD/SDHC, поддержка двустороннего аудио
- IP66, IK10, ИК светодиод (2 шт)

Габаритные размеры:

Ед. изм.: мм



SBP-300WM1

Аксессуары (опционально)



SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300CM SBP-300LM SBP-300B SBP-300PM SBP-300KM

	SNP-6200RHN	SNP-6200RHP
ВИДЕО		
Устройство, формирующее изображение	1/3" 2 МП CMOS	
Всего пикселей	2 010 (по горизонтали) x 1 108 (по вертикали)	
Эффективные пиксели	1 944 (по горизонтали) x 1 092 (по вертикали)	
Система сканирования	Прогрессивная	
Мин. освещенность	Цвет: 1,5 люкс (F1.6, 50IRE), ч/б: 0 люкс (ИК-светодиод вкл)	
Соотношение сигнал/шум	50 дБ	
Видео выход	Комбинированное изображение: 1,0 размах напряжения / 75Ω комбинированное, 704 x 480 (N), 704 x 576 (P), для установки	
ОБЪЕКТИВ		
Фокусное расстояние (коэффициент масштабирования)	4,45 ~ 89 мм (оптическое 20-кратное)	
Макс. коэффициент апертуры	F1.6 (широкий угол) / F2.9 (теле)	
Угол поля зрения	по горизонтали: 62.98° (широкий угол) ~ 3,49° (теле) / по вертикали: 36.9° (широкий угол) ~ 1.99° (теле)	
Мин. расстояние до объекта	1 м	
Управление фокусом	Авто / ручной / одним нажатием	
Тип объектива / тип крепления	Автоматическая цифровая диафрагма / встраиваемый	
ПАНОРАМИРОВАНИЕ / НАКЛОН / ПОВОРОТ		
Диапазон панорамирования / наклона	360° бесконечный / 190° (-5° ~185°)	
Скорость панорамирования / наклона	Предустановленный: 250°/сек, Ручной: 0,024°/сек ~ 120°/сек	
Предустановки / предустановленная точность	255 шт / ±0.1°	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ		
ИК-светодиод	2 шт	
Фактическая длина	100 м	
Название камеры	Вкл / откл (отображается до 15 символов)	
День и ночь	Авто (ICR) / цветной / черно-белый	
Компенсация фоновой засветки	Откл / компенсация заднего цвета / компенсация бликов / WDR	
Широкий динамический диапазон	60 дБ	
Повышение контрастности	SSDR (супер-динамический диапазон Samsung) (вкл / откл)	
Цифровое уменьшение шума	SSNRIII (2D+3D фильтр шумов) (вкл / откл)	
Цифровая стабилизация изображения	Откл. / вкл.	
Обнаружение движения	Откл / вкл (4 программируемые зоны)	
Зона конфиденциальности	Откл / вкл (12 прямоугольных программируемых зон)	
Улучшение изображения (интерграция кадров)	Откл / авто (2x ~ 60x)	
Регулировка усиления	Откл / низкое / среднее / высокое / ручное	
Баланс белого	Авто / на улице / в помещении / ручной / предустановленный (2400° K ~ 10500° K)	
Скорость срабатывания электронного затвора	Авто / FLK / ручной (1/30 ~ 33 000 сек)	Авто / FLK / ручной (1/25 ~ 33 000 сек)
Цифровое масштабирование	Откл. / вкл. (1x - 8x)	
Переворот / зеркальное отображение	Откл. / Вкл.	
Умный анализ видео	Взлом (изменение поля зрения), виртуальная граница, вход / выход, появление / исчезновение, Обнаружение звуков, распознавание лиц (5 шт)	
Тревожный вход/выход	Вход 4 шт / выход 3 шт	
Интерфейс дистанционного управления	RS-485/422	
Протокол RS-485	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE	
Тревожные сигналы	Тревожный вход, обнаружение движения, умный анализ видео, отсоединение от сети	
Тревожные события	Загрузка файла по FTP и электронной почте, уведомление по электронной почте, TCP, Локальное хранение (SD/SDHC/SDXC) в случае отсоединения от сети, внешний выход, настройки PTZ	
СЕТЬ		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Способ сжатия видео	H.264 (MPEG-4 часть 10/AVC), MJPEG	
Разрешение	1920 x 1080P (Full HD), SXGA (1280 x 1024), 1280 x 960, HD (16: 9, 1280 x 720p), 1024 x 768, SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)	
Макс. частота кадров	30 кадров/сек (если WDR вкл, макс. частота кадров - 15 кадров/сек)	25 кадров/сек (если WDR вкл, макс. частота кадров - 15 кадров/сек)
Настройка качества видео	H.264: уровень сжатия, управление целевой скоростью передачи данных, MJPEG: управление качеством	
Способ управления скоростью передачи данных	H.264: CBR или VBR, MJPEG: VBR	
Возможность потоковой передачи данных	Многопоточковая передача данных (до 6 профилей)	
Аудио вход/выход	Вход микрофона (канала) выбирается через UI, выход (моно, 1 среднеквадратичное значение)	
Способ сжатия аудио	G.711 u-law, G.726	
Звуковая связь	Двусторонняя передача аудио	
IP	IPv4, IPv6	
Протокол	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP	
Безопасность	Проверка доступа по имени учетной записи HTTPS (SSL) , проверка доступа по имени учетной записи Digest Фильтр IP-адресов, журнал регистрации доступа пользователей, проверка доступа 802.1x	
Способ потоковой передачи данных	Одноадресная / многоадресная	
Макс. кол-во пользователей	10 пользователей в режиме одноадресной передачи данных	
Гнездо модуля памяти	Разъем для карты памяти SD/SDHC	
Соответствие ONVIF	Да (профиль S)	
Язык страницы	Английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский, корейский, русский, японский, шведский, датский, португальский, турецкий, польский, чешский, румынский, сербский, голландский, хорватский, венгерский, греческий	
Веб-просмотр	Поддержка ОС: Windows XP / VISTA / 7, MAC OS Поддержка браузеров: Internet Explorer 7.0 или выше, Firefox, Google Chrome, Apple Safari *Apple Safari, Windows Internet Explorer 9.0 (32 бит) / 8.0 (32 бит) / 7.0 (32 бит) *Для Mac OS X поддерживается только браузер Safari	
Программное обеспечение для централизованного управления	SmartViewer	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА		
Рабочие температура и влажность	-50° C ~ +55° C / Отн. влажность менее 100%	
Защита от проникновения влаги	IP66	
Защита от взлома	IK10	
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ		
Напряжение и ток на входе	Только 24 В переменный ток	
Потребляемая мощность	Макс. 30 Вт (обогреватель откл) / 35 Вт (обогреватель откл, ИК вкл), 90 Вт (обогреватель вкл, ИК вкл)	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Цвет / материал	Бежевый / алюминий	
Габаритные размеры (ш x в)	Ø 248,0 x 399,5 мм (Ø9.76" x 15.73")	
Вес	6,9 кг	
Новейшая информация об устройствах и их характеристиках размещена на странице www.samsungsecurity.com		

Корпусы и кронштейны PTZ

			
	SHP-3701H	SHP-3701F	SHD-3000F1
Рабочая температура	-50°C ~ +50°C (-58°F ~ +122°F)	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F)	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F)
Рабочая влажность	0 ~ 90% отн. влаж.	0 ~ 90% отн. влаж.	0 ~ 90% отн. влаж.
Материалы	Корпус	Алюминий + поликарбонат	Поликарбонат
	Пузырчатый	Поликарбонат	Поликарбонат
Защита от проникновения влаги	IP66	НЕ ИМЕЕТСЯ	НЕ ИМЕЕТСЯ
Защита от взлома	IK10	НЕ ИМЕЕТСЯ	НЕ ИМЕЕТСЯ
Габаритные размеры: (ш x в x д)	Внешний	Ø 250,0 x 319,0 мм (Ø9.84" x 12.56")	Ø 254,0 x 276,4 мм (Ø10" x 10.88")
	Внутренний	Ø 195,0 x 230,0 мм (Ø7.68" x 9.06")	Ø 186,0 x 242,0 мм (Ø7.32" x 9.53") (145 на корпусе)
Вес	2,9 кг	830 г	490 г
Введите напряжение	24 В переменный ток	НЕ ИМЕЕТСЯ	НЕ ИМЕЕТСЯ
Потребляемая мощность	Макс. 50 Вт	НЕ ИМЕЕТСЯ	НЕ ИМЕЕТСЯ
Цвет	Бежевый	Бежевый	Бежевый
Соответствующая модель	SCP-3430/3371/3370	SCP-3430/3371/3370	SCD-6081R, SCV-6081R
	SCP-3250/2430/2373	SCP-3250/2430/2373	SND-7084R/7084
	SCP-2371/2370/2330	SCP-2371/2370/2330	SND-6084R/6084/6083
	SCP-2273/2271/2270/2250	SCP-2273/2271/2270/2250	SND-5084R/5084/5083
	SNP-6321/6320/6201/6200	SNP-6321/6320/6201/6200	SNV-7084R/7084
	SNP-5430/5321/5300/5200	SNP-5430/5321/5300/5200	SNV-6084R/6084
	SNP-3371/3302	SNP-3371/3302	SNV-5084

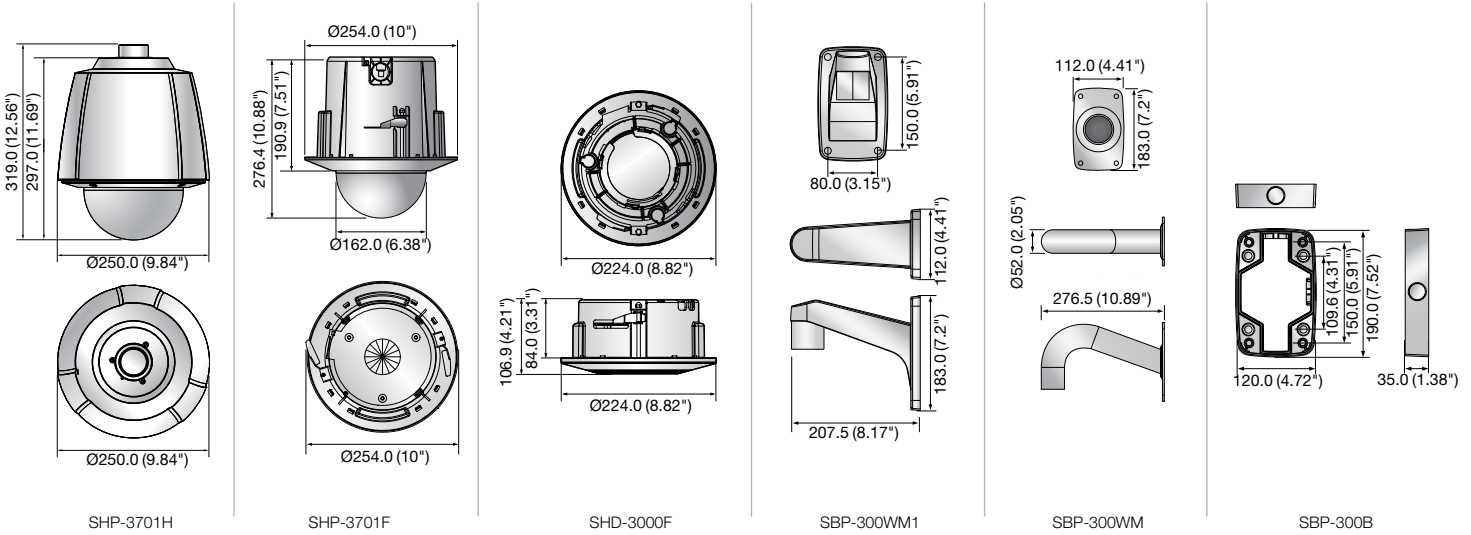
* Новейшая информация об устройствах и их характеристиках размещена на www.samsungsecurity.com

			
	Настенный кронштейн	Настенный кронштейн	Основание настенного кронштейна
	SBP-300WM1	SBP-300WM	SBP-300B
Материалы	Алюминий + листовая оцинкованная сталь холодного проката	Алюминий + листовая оцинкованная сталь холодного проката	Алюминий + листовая оцинкованная сталь холодного проката
Габаритные размеры (ш x в x д)	112,0 x 183,0 x 207,5 мм (4.41" x 7.2" x 8.17")	112,0 x 183,0 x 276,5 мм (4.41" x 7.2" x 10.89")	120,0 x 190,9 x 35,0 мм (4.72" x 7.52" x 1.38")
Резьба трубы	1 1/2" PF	1 1/2" PF	НЕ ИМЕЕТСЯ
Вес	850 г	850 г	700 г
Цвет	Бежевый	Бежевый	Бежевый
Соответствующая модель	SCP-3430H/3371H	SCP-3430H/3371H	SBP-300WM1
	SCP-3370TH/3370H	SCP-3370TH/3370H	SBP-300WM
	SCP-3250H/3120VH	SCP-3250H/3120VH	
	SCP-2430H/2373H/2371H	SCP-2430H/2373H/2371H	
	SCP-2370TH/2370H	SCP-2370TH/2370H	
	SCP-2370RH/2330H	SCP-2370RH/2330H	
	SCP-2273H/2271H	SCP-2273H/2271H	
	SCP-2270H/2250H	SCP-2270H/2250H	
	SNP-6321H/6320H/6201H	SNP-6321H/6320H/6201H	
	SNP-6200RH/6200H	SNP-6200RH/6200H	
	SNP-5430H/5321H	SNP-5430H/5321H	
	SNP-5300H/5200H	SNP-5300H/5200H	
	SNP-3371TH/3371H	SNP-3371TH/3371H	
	SNP-3302H/3120VH	SNP-3302H/3120VH	

* Новейшая информация об устройствах и их характеристиках размещена на www.samsungsecurity.com

Габаритные размеры:

Ед. изм.: мм



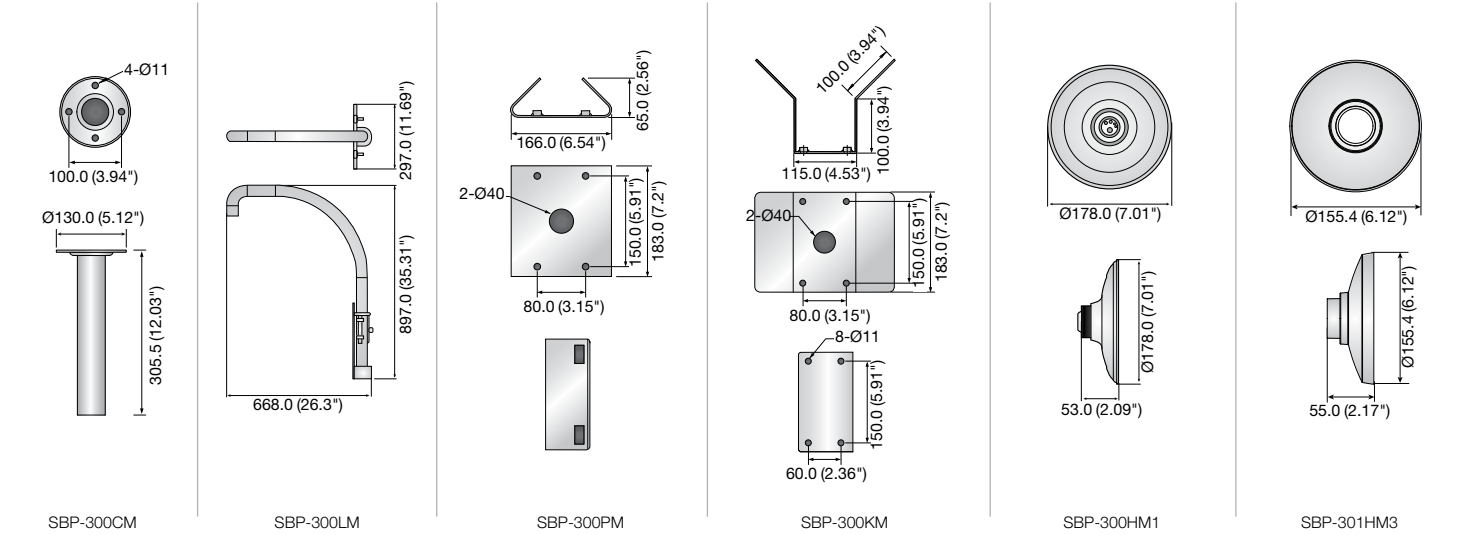
Кронштейны PTZ

						
	Потолочный кронштейн	Кронштейн для парашюта	Кронштейн-стойка	Угловой кронштейн	Подвесной кронштейн	Подвесной кронштейн
	SBP-300CM	SBP-300LM	SBP-300PM	SBP-300KM	SBP-300HM1	SBP-301HM3
Материалы	Алюминий + листовая оцинкованная сталь холодного проката	Алюминий + листовая оцинкованная сталь холодного проката	Листовая оцинкованная сталь холодного проката	Листовая оцинкованная сталь холодного проката	Алюминий	Алюминий
Габаритные размеры (ш x в x д)	Ø 130,0 x 305,5 мм (Ø5.12" x 12.03")	297,0 x 897,0 x 668,0 мм (11.69" x 35.31" x 26.3")	166,0 x 183,0 x 65,0 мм (6.54" x 7.2" x 2.56")	115,0 x 183,0 x 100,0 мм (4.53" x 7.2" x 3.94")	Ø 178,0 x 53,0 мм (Ø7.01" x 2.09")	Ø 155,4 x 55,0 мм (Ø6.12" x 2.17")
Резьба трубы	1 1/2" PF	1 1/2" PF	НЕ ИМЕЕТСЯ	НЕ ИМЕЕТСЯ	НЕ ИМЕЕТСЯ	НЕ ИМЕЕТСЯ
Вес	700 г	3,5 кг	1,4 кг	2,2 кг	500 г	500 г
Цвет	Бежевый	Бежевый	Бежевый	Бежевый	Бежевый	Бежевый
Соответствующая модель	SCP-3430H/3371H	SCP-3430H/3371H	SBP-300WM1	SBP-300WM1	SCP-3430/3370	SCP-3371/2373/2273
	SCP-3370TH/3370H	SCP-3370TH/3370H	SBP-300WM	SBP-300WM	SCP-3250/3120	SCP-2371/2271
	SCP-3250H/3120VH	SCP-3250H/3120VH	SBP-300B	SBP-300B	SCP-2430/2370	SNP-6321/6320/6201
	SCP-2430H/2373H/2371H	SCP-2430H/2373H/2371H			SCP-2330	SNP-5430/5321/5300
	SCP-2370TH/2370H	SCP-2370TH/2370H			SCP-2270/2250/2120	SBP-300WM1/300WM
	SCP-2370RH/2330H	SCP-2370RH/2330H			SNP-6200	SBP-300CM/300LM
	SCP-2273H/2271H	SCP-2273H/2271H			SNP-5200	
	SCP-2270H/2250H	SCP-2270H/2250H			SNP-3371/3302/3120	
	SNP-6321H/6320H/6201H	SNP-6321H/6320H/6201H			SBP-300WM1/300WM	
	SNP-6200RH/6200H	SNP-6200RH/6200H			SBP-300CM/300LM	
	SNP-5430H/5321H	SNP-5430H/5321H				
	SNP-5300H/5200H	SNP-5300H/5200H				
	SNP-3371TH/3371H	SNP-3371TH/3371H				
	SNP-3302H/3120VH	SNP-3302H/3120VH				

* Новейшая информация об устройствах и их характеристиках размещена на www.samsungsecurity.com

Габаритные размеры:

Ед. изм.: мм



Конфигурация дополнительного оборудования

Тип	Наружная PTZ					Внутренняя PTZ			
Форма									
Цвет	Бежевый								
Модель	SCP-2370RH	SCP-3430H	SCP-3370TH	SCP-3371H	SCP-3120VH	SCP-3430	SCP-3370	SCP-3371	SCP-3120
	SNP-6200RH	SCP-3250H SCP-2430H SCP-2250H	SCP-3370H SCP-2370TH SCP-2370H SCP-2330H SCP-2270H SNP-6200H SNP-5200H SNP-3371TH SNP-3371H SNP-3302H	SCP-2373H SCP-2371H SCP-2273H SCP-2271H SNP-6321H SNP-6320H SNP-6201H SNP-5430H SNP-5321H SNP-5300H	SNP-3120VH	SCP-3250 SCP-2430 SCP-2250	SCP-2370 SCP-2330 SCP-2270 SNP-6200 SNP-5200 SNP-3371 SNP-3302	SCP-2373 SCP-2371 SCP-2273 SCP-2271 SNP-6321 SNP-6320 SNP-6201 SNP-5430 SNP-5321 SNP-5300	SCP-2120 SNP-3120

