

Просмотр изображения из любой точки и в любой среде



BB-HCM735



See There

When You Can't Be There™



Пассаж



Гараж



Магазины



Вход

Схема построения системы

Функция PoE обеспечивает устройства питанием по Ethernet-кабелю*. Поддержка протоколов Dynamic DNS и UPnP делает возможной простую настройку и использование системы через Интернет без специальной подготовки.



Офис



Вне офиса

*Можно использовать также отдельно поставляемый адаптер электропитания.

Zero Distance Management

Zero Distance Management — управление с нулевого расстояния — это новый стиль ведения бизнеса, ставший возможным благодаря сетевым камерам Panasonic. Он предполагает безопасное, ровное, экономичное ведение дел, не зависящее от расстояний и временных ограничений.

Разнообразие функций в достижении концепции "Zero Distance Management"



BB-HCM715



BB-HCM735

Изображение

Мегапиксельные камеры

Мегапиксельное разрешение матрицы даёт более высокое качество изображения

В новых камерах удалось достичь разрешения 1280 x 960 пикселей, что существенно повысило детальность изображения. Кроме того, улучшено качество и в разрешении VGA.

Сравнение качества изображения новых и предшествующих моделей



Предшествующая модель

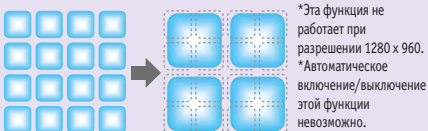
В новой модели картинка чётче!



Новая модель: BB-HCM735 (VGA-разрешение)

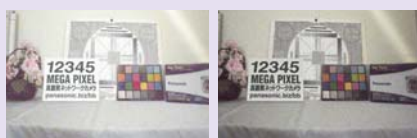
Суперпикселизация 2x2 (только BB-HCM705)

Суперпикселизация 2 x 2 позволяет интерпретировать четыре смежных пикселя как один виртуальный, что повышает чувствительность камеры и читаемость изображения в условиях низкой освещённости.



*Эта функция не работает при разрешении 1280 x 960.
*Автоматическое включение/выключение этой функции невозможно.

Сравнение качества изображения



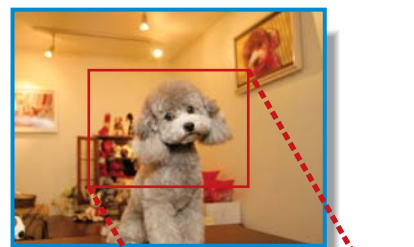
BB-HCM735
(с включённой суперпикселизацией 2x2)

BB-HCM735
(стандартный режим)

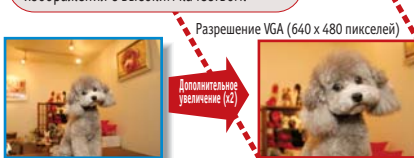
Управление

Дополнительное увеличение

Не обладая оптическим трансфокатором, новые модели, тем не менее, позволяют воспользоваться функцией дополнительного увеличения. Она создаёт часть общего VGA-изображения с повышенным разрешением (1280 x 960 пикселей).



Разрешение 1280 x 960 пикселей



Разрешение VGA (640 x 480 пикселей)

Связь

Передача данных / H.264-совместимость

Если сравнивать передачу одного и того же объёма данных MPEG-4 и H.264/AVC, то реализация последнего алгоритма позволила уменьшить их объём на 30%.



Сравнение объёма данных

Объём данных MPEG-4

Объём данных H.264

Уменьшение на -30%

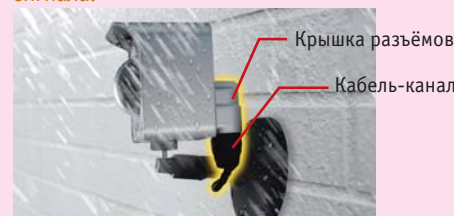
Установка

Малые размеры корпуса

Камеру BB-HCM735 можно установить прямо на внешнюю стену. Возможность свободного выбора места установки (а раньше необходимо было ставить камеры под навесами и т. п.) расширяет диапазон её применения, удовлетворяя запросам самых взыскательных пользователей.



Крышка разъёмов и кабель-канал обеспечивают защиту от дождя и ветра и гарантируют бесперебойное прохождение сигнала.

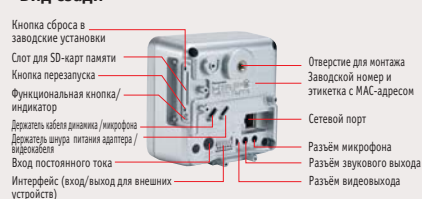


Названия деталей

Вид спереди



Вид сзади



Технические характеристики [BB-HCM715 / BB-HCM735]

Сервер	Камера	Общие характеристики
Сжатие данных	Тип датчика	Температура
Разрешение	Фокусное расстояние	BB-HCM715: во время работы: от 0°C до +40°C
Качество изображения (только JPEG)	Диафрагма	BB-HCM735: во время работы: от 0°C до +50°C
Частота кадров**	Баланс белого	во время хранения: от -25°C до +60°C
Безопасность	Экспозиция	Влажность
Поддерживаемые протоколы	Диапазон освещённости	BB-HCM715: во время работы: от 20% до 80% (без конденсата)
Ограничение на количество пользователей	Звук	BB-HCM735: во время работы: от 20% до 90% (без конденсата)
Буферизованные кадры**	Связь	во время хранения: от 20% до 90% (без конденсата)
Метод передачи изображения	Метод воспроизведения звука	Габаритные размеры (В x Ш x Г)
Условие передачи изображения	Метод кодирования звука	BB-HCM715: 335 г
Метод передачи изображения	Сжатие звука	BB-HCM735: 340 г
Камера	Частотный диапазон	Потребляемая мощность
Масштабирование	Звуковой вход	С отдельно устанавливаемыми адаптерами питания переменного тока (артикулы BB-HCA7CE или BB-HCA7E) примерно 3.3 Вт (7.5 Вт при панорамировании/наклоне)
Угол обзора	Звуковой выход	При PoE-питании: примерно 3.3 Вт (7.5 Вт при панорамировании/наклоне)
Скорость поворота	Разъёмы	Электропитание
	Интерфейс локальной сети	Отдельно устанавливаемые адаптеры питания переменного тока (артикулы BB-HCA7CE или BB-HCA7E)
	Разъём для внешних устройств	Вход: 100 - 240 В, 50/60 Гц Выход: 12В постоянного тока, 750 мА
	Видеовыход*5	PoE: PoE-стандарт IEEE 802.3af-2003
	Звуковой выход*5	
	Вход для внешнего микрофона	
	Слот для SD-карты памяти	

*1 Кроме H.264.
*2 Частота кадров может уменьшаться в следующих ситуациях:
- При буферизации кадров
- В цветном ночном режиме
- С активными аналоговыми видеовыходами
- При просмотре изображения несколькими пользователями.
*3 При просмотре изображения формата JPEG с разрешением 1280 x 960 пикселей частота кадров не может составлять 30 кадров/с.
*4 Поддерживаются следующие методы аутентификации: "POP before SMTP" и SMTP-аутентификация, а также методы PLAIN, LOGIN и CRAM-MD5. Реализация протокола SSL поддерживает SMTP over SSL. STARTTLS не поддерживается.
*5 При подключении внешнего микрофона, громкоговорителя или телевизора используйте штатный AV-кабель.