# Panasonic ideas for life

Для использования внутри помещений **BB-HCM715**Для использования вне помещений **BB-HCM735** 

\*Адаптер электропитания поставляется отдельно.







Просмотр изображения из любой точки и в любой среде











Пассаж

араж Магазины

Zero Distance Management

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

# Схема построения системы

Функция РоЕ 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

# Разнообразие функций в достижении концепции "Zero Distance Management"





# Изображение

#### Мегапиксельные камеры

#### Мегапиксельное разрешение матрицы даёт более высокое качество изображения

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

Сравнение качества изображения новых и

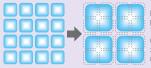




Новая модель: BB-HCM735 (VGA-разрешение)

#### Суперпикселизация 2х2 (\*только ВВ-НСМ705)

Суперпикселизация 2 х 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. включение/выключение этой функции

#### Сравнение качества изображения





ной суперпиксели-

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 х 960 пикселей).



Функция позволяет просмотреть часть VGAизображения с высоким качеством.



#### Связь

# Передача данных / Н.264-совместимость

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

#### Сравнение объёма данных



#### **Установка**

### Малые размеры корпуса

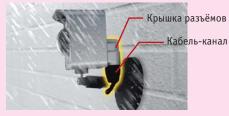
Камеру ВВ-НСМ735 можно установить прямо на внешнюю стену. Возможность свободного выбора места установки (а раньше необходимо было ставить камеры под навесами и т. п.) расширяет диапазон её применения, удовлетворяя запросам самых взыскательных пользователей.



\* Камера является водонепроницаемой при условии, что она была установлена в строгом соответствии с рекомендациями поставляемой в комплекте документации.



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



#### Названия деталей

#### Вид спереди BB-HCM715 BB-HCM735



Вид сзади	
Кнопка сброса в	
Слот для SD-карт памяти	Отверстие для монтажа
Кнопка перезапуска	Заводской номер и
Функциональная кнопка/	этикетка с МАС-адресом
индикатор	— Сетевой порт
Держатель кабеля динамика /микрофона	— сетевои порт
Держатель шнура питания адаптера / видеокабеля	<ul> <li>Разъём микрофона</li> </ul>
Вход постоянного тока	<ul> <li>Разъём звукового выхода</li> </ul>
Интерфейс (вход/выход для внешних —	— Разъём видеовыхода
устройств)	

# Технические характеристики [BB-HCM715 / BB-HCM735]

технические характеристики [вв-псм/15/ вв-г					
Сервер		Камера		Γ	
Сжатие данных	JPEG (3 уровня), MPEG-4, H.264	Тип датчика	1/3-дюймовый МОП-датчик, 1 300 000 пикселей MAICOVICON	ı	
Разрешение	1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240, 192 x 144*1	Фокусное расстояние	Фиксированное (0.5 м-бесконечность)	ı	
Качество изображения (только JPEG)	JPEG (чёткость, стандарт, движение)	Диафрагма	F2.4	ı	
Частота кадров*2	Максимум 30 кадров/с	Баланс белого	Автоматический/ручной/удержание	ı	
пастота кадров	(640 x 480, 320 x 240, 192 x 144)	Экспозиция	Автоматическая	ı	
Безопасность	Идентификатор пользователя/пароль/ SSL	Диапазон	При разрешении 640 х 480: от 0.3 до 100000 лк	ı	
Поддерживаемые протоколы	Двойной стек IPv4 / IPv6 IPv4: TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, UPnPTM,	освещённости	(в цветном ночном режиме: от 0.04 до 100000 лк) При разрешении 1280 х 960: от 0.6 до 100000 лк (в цветном ночном режиме: от 0.07 до 100000 лк) Яркость экрана, баланс белого: автоматическая/ручная настройка		
	SMTP-аутентификация, RTP, RTSP, RTCP, HTTPS	Звук		ŀ	
	IPv6: TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DNS, ICMPv6, POP3, NDP, NTP, RTP, RTSP, RTCP	Связь	Двухсторонняя полудуплексная	ı	
	, . , ,	Метод воспроизведения звука	Воспроизведение с помощью ActiveX	ı	
Ограничение на количе-	Макс. 30 одновременно подключенных пользователей	Метод кодирования звука	Кодирование с помощью ActiveX	ı	
ство пользователей	о пользователей (макс. 8 пользователей в HTTPS-сеансе при доступе к HTTPS-сайту)	Сжатие звука	H.264: MPEG-2 AAC (AAC-LC) 64 κ6/c, MPEG-4/MJPEG: ADPCM 32 κ6/c	ı	
Буферизованные кадры*3	Приблизительно 1290 кадров (320 x 240, стандартное качество) с временной шкалой (без SD-карты памяти)	Частотный диапазон	300 Гц - 3.4 кГц	ı	
-,,,		Звуковой вход	Встроенный микрофон, входной разъём для внешнего микрофона	Ш	
Метод передачи изображения	SMTP*4, FTP, HTTP	Звуковой выход	Звуковой линейный выход для внешнего громкоговорителя	ı	
Условие передачи изображения	По тревоге, по таймеру, при обнаружении движения, звука или удара	Разъёмы		7	
Метод передачи изображения	SMTP*4, FTP, HTTP	Интерфейс локальной сети	Ethernet (10Base-T/100Base-TX)	ľ	
Камера	JPIII ,111,11111	Разъём для внешних устройств	Вход: 2 шт., выход: 1 шт.	Ī	
Масштабирование	5 (2	Видеовыход*5	Аналоговый композитный (NTSC/PAL)	-	
	6-кратное (2-кратное дополнительное, 3-кратное цифровое)	Звуковой выход*5	Stereo mini jack Ø3.5 мм (моновыход)	į	
Угол обзора	По горизонтали: 69° (общий: 174°), по вертикали: 51° (общий: 105°)	Вход для внешнего	Mini jack Ø3.5 мм		
	Панорамирование: от -52° до +52°, наклон: от -45° до +8°	микрофона	<b>y</b>	,	
Скорость поворота	Панорамирование: максимум 80°/с Наклон: максимум 80°/с	Слот для SD-карт памяти	Полноразмерный	ĺ.	

	Общие характеристики	
	Температура	BB-HCM715: во время работы: от 0°С до +40°С во время хранения: от 0°С до +50°С BB-HCM735: во время работы: от -20°С до +50°С во время хранения: от -25°С до +60°С
_	Влажность	ВВ-НСМ715: во время работы: от 20 % до 80 % (без конденсата) во время хранения: от 20 % до 90 % (без конденсата)
		ВВ-НСМ735: во время работы: от 20 % до 90 % (без конденсата) во время хранения: от 20 % до 90 % (без конденсата)
	Габаритные размеры (В х Ш х Г)	100 mm x 100 mm x 74 mm
ка //с	Bec	ВВ-HCM715: 335 г ВВ-HCM735: 340 г
	Потребляемая мощность	С отдельно поставляемыми адаптерами питания переменного тока (артикулы ВВ-НСАТС или ВВ-НСАТ) примерно 3.3 Вт (7.5 Вт при панорамировании/наклоне) При РоЕ-питании: примерно 3.3 Вт (7.5 Вт при панорамировании/наклоне)
	Электропитание	Отдельно поставляемые адаптеры питания переменного тока (артикулы ВВ-НСА7СЕ или ВВ-НСА7Е) Вход: 100 - 240 В.50/50 (В въход: 120 - 810 постоянного тока, 750 мА РоЕ: РоЕ-стандарт IEEE 802.3af-2003

- Поддерживаются следущем ветоды аутентификации: "POP before SMTP" и SMTP-аутентификация, а также методы PLAIN, IOGIN и CRAM-MDS, Реализация протокола SSL поддерживает SMTP over SSL STARTITS не поддерживается.

