

ЗАВОДЫ



ВХОДЫ



ПАРКОВКИ



СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ



Электропроводка не нужна

Электрические
розетки и вилки
не требуются

Теперь установка сетевых камер возможна даже в помещениях без электрических розеток. Питание камеры BB-HCE481* осуществляется через кабель Ethernet, таким образом, наличие электрической проводки не требуется, и камера может быть установлена в любом месте.

Поскольку камера BB-HCE481 также поддерживает IPv6, то в настоящее время это устройство можно использовать с протоколом IPv4, а после выпуска IPv6 в будущем — перейти на этот новый протокол.

* Камера BB-HCE481 может работать только с концентратором PoE. Разъем для внешнего блока питания отсутствует.



Возможность увеличения до 42 раз
любого изображения



Поддержка многокамерного режима

Возможность контроля изображения с трех наборов камер, каждый из которых может включать до четырех камер.



BB-HCE481

Продукты Panasonic отвечают Вашим требованиям.

BB-HCE481 — решение для полного контроля.



Инструкции во время наблюдения

Двусторонняя звуковая связь

В результате подключения дополнительного громкоговорителя и микрофона можно будет вести разговор* при просмотре экрана монитора. Это позволяет обеспечить более четкое взаимодействие. Например, таким образом можно обнаружить и устранить проблемы на складе или заводе, либо дать соответствующие инструкции для срочного вмешательства в ситуацию в магазине.

* Общение аналогично разговору по радию.



Возможность использования в качестве меры безопасности.

Режим цветного ночного наблюдения

Камера BB-HCE481 автоматически регулирует яркость изображения для обеспечения наблюдения в темных помещениях, где четкий просмотр является затруднительным, например, в слабо освещенных цехах и на складах в ночное время. Поскольку возможность наблюдения сохраняется при снижении яркости до 0,09 люкса, камера BB-HCE481 может использоваться в качестве эффективной меры безопасности.



Покрывание широкой контролируемой области.

Дистанционное управление поворотом/наклоном/увеличением

Камера BB-HCE481 обеспечивает полный радиус наблюдения: 360° в горизонтальной плоскости. Диапазон поворота камеры составляет от -175° до +175°, включая возможность наклона до 158° по вертикали. В результате одна камера BB-HCE481 может охватывать широкую область, что позволяет уменьшить число устанавливаемых камер и тем самым сократить затраты на оборудование. Кроме того, камера BB-HCE481 поддерживает функцию 42-кратного увеличения, что позволяет увеличивать изображение для детального наблюдения.

Большой объем памяти для хранения изображений.

Запись на карты памяти SD*

На одну карту памяти SD объемом 2 Гб можно записать до 115 000 кадров. При использовании минутного интервала буферизации/передачи можно записывать изображения за период до 80 дней. Это позволит подробно проверять изменения, возникающие с течением времени. Кроме того, карты памяти SD удобно переносить.

* Карты памяти SD приобретаются отдельно. Эта камера поддерживает карты памяти SD Panasonic объемом 2 Гб, 1 Гб, 512 Мб, 256 Мб, 128 Мб и 64 Мб.

Количество записываемых файлов на карту памяти SD (качество изображения: стандартное)

Карта памяти SD	Разрешение	640 x 480	320 x 240	160 x 120
2 Гб	55 000 кадров	115 000 кадров	370 000 кадров	
1 Гб	28 000 кадров	58 000 кадров	180 000 кадров	
512 Мб	14 000 кадров	29 000 кадров	94 000 кадров	
256 Мб	7 000 кадров	14 000 кадров	47 000 кадров	
128 Мб	3 000 кадров	7 000 кадров	23 000 кадров	
64 Мб	1 000 кадров	3 000 кадров	11 000 кадров	

*Поддержка карт памяти SD, которые не указаны в данной таблице, не гарантируется.



[Другие функции]

Режим обнаружения движения и передачи изображений

Камера BB-HCE481 может начать запись изображения в момент обнаружения движения. Записанное изображение можно переслать по электронной почте* или передавать через FTP для удаленного подтверждения.

* Поддерживается аутентификация "SMTP после POP" и аутентификация SMTP (PLAIN и LOGIN). Аутентификация SMTP (CRAM-MD5) не поддерживается.

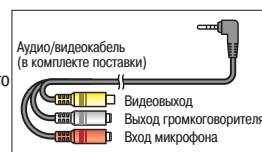
Простое соединение через Ethernet, Plug & Play

Камера BB-HCE481 поддерживает UPnP. Благодаря компакт-диску автоматической установки, который входит в комплект поставки, и бесплатным сервисам DDNS, предоставляемым компанией Panasonic, процесс установки является чрезвычайно простым. Для получения подробной информации см. www.viewnetcam.com.

Viewnetcam.com

Вывод видеоизображения

Камеру можно подключить к телевизору или видеомонитору, что позволит просматривать или записывать изображение с камеры.



Поддержка IPsec*

В дополнение к аутентификации на основе стандартной системы идентификаторов и паролей, для повышения уровня безопасности и защиты от перехвата данных также можно использовать шифрование пакетов.

* IPsec представляет собой протокол безопасности IP для шифрования данных, стандартизированный IETF — международным сообществом в области стандартизации технических условий в Интернете.

Названия деталей

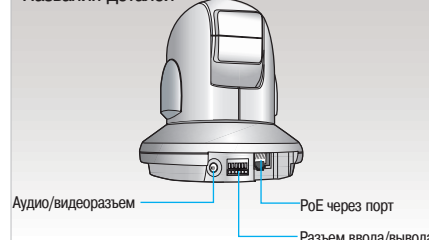
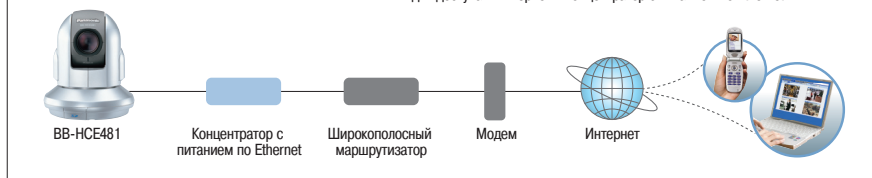


Схема системы

Для использования камеры BB-HCE481 также необходимо оборудование для доступа в Интернет и концентратор с питанием по Ethernet.



Технические характеристики [BB-HCE481]

Сервер		Сетевая камера		Разъемы	
Сжатие изображения	JPEG	Увеличение	до 42x (21-кратное оптическое, 2-кратное цифровое)	Сетевой интерфейс	Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
Формат видеопотока	Motion JPEG	Угол обзора	TELE: 2,6" (оптический режим)/1,3" (цифровой режим)	Внешний разъем ввода/вывода	2 входа/1 выход
Видеоразрешение	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120	Поворот (в горизонтальной плоскости)	от -175° до +175°	Аналоговый видеовыход	Миниразъем 3,5 мм
Качество изображения	3 режима (четкость, стандарт, движение)	Наклон (в вертикальной плоскости)	от -120° до 0° (на столе) от 0° до +90° (на потолке)	Слот карты памяти SD	Полноразмерный (гарантируется поддержка карт памяти SD объемом 2 Гб, 1 Гб, 512 Мб, 256 Мб, 128 Мб и 64 Мб)
Частота кадров ¹	Макс. 12 кадров/сек. (640 x 480) ² Макс. 30 кадров/сек. (320 x 240 или 160 x 120)	Скорость поворота/наклона	Поворот: макс. 300°/сек. Наклон: макс. 200°/сек.	Общие	
Безопасность	Идентификатор пользователя/пароль/IPsec	Формирователь изображения	1/4-дюймовый датчик ПЗС, приблизительно 380 000 пикселей	Рабочая температура	от 32°F до 104°F (от 0°C до +40°C)
Функция IPsec ³	Шифрование ESP, аутентификация ESP, транспортный режим (только основной режим)/режим туннелирования IKE (обмен ключами через Интернет)	Фокусировка	Автоматически/вручную (40 шагов)	Рабочая влажность	от 20% до 80% (без конденсации)
Поддерживаемые протоколы	Двойной стек IPv4/IPv6	Апертура	F1.6 (WIDE) – 3.6 (TELE)	Размеры (высота x ширина x длина)	140 x 123 x 123 мм (5-1/2 x 4-13/16 x 4-13/16 дюймов)
		Освещение	от 3 до 100 000 люкс (в режиме цветного ночного наблюдения: от 0,09 до 100 000 люкс)	Вес (только само устройство)	650 г (1,43 фунта)
	IPv4: TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, IPsec, UPnP IPv6: TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DNS, ICMPv6, POP3, NDP, NTP, IPsec	Звук		Источник питания	Питание по Ethernet по стандарту IEEE802.3af
		Двусторонняя передача звука		Потребляемая мощность	11 Вт
Макс. количество пользователей	Макс. 30 одновременно подключенных пользователей (Макс. 10 пользователей при приеме речи)	Кодек		Системные требования к ПК для просмотра	
		Частотный диапазон		Операционная система	
Передача изображений	Электронная почта/FTP	Аудиовход		IPv4: Microsoft® Windows® 98SE, 2000, Me, XP IPv4 IPsec: Microsoft® Windows® 2000, Me, XP Professional IPv6: Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 1 или выше (IPsec недоступен)	
		Аудиовыход ⁴		Веб-браузер	
		Линейный аудиовыход для внешнего громкоговорителя (стерео миниразъем диаметром 3,5 мм, аудиосигнальный выход)		Internet Explorer 6.0 или выше	

¹ Может изменяться в зависимости от объекта, качества изображения, сетевой среды, производительности ПК и т.д.

² При выборе режима, ориентированного на движение, во время записи изображения на карту памяти SD и использования IPsec, а также в зависимости от сетевой среды и производительности ПК скорость обновления изображения может быть снижена.

³ Рабочая среда в транспортном режиме (режим взаимодействия IPsec между разъемными, только IPv4): только Microsoft® Windows® XP Service Pack 1, режим туннелирования (режим взаимодействия IPsec между маршрутизаторами VPN, IPv4/IPv6).

⁴ Установите усилитель или используйте громкоговоритель со встроенным усилителем.

Panasonic®

ОМ1105SP-HCE481-LT.US
Все изображения смоделированы.
Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.