

Гибкость

- До 4 внешних модулей камеры
- До 32 внешних модулей без камеры, в том числе до 17 модулей датчиков Sensor Pod 120.
- Каждый модуль Sensor Pod 120 оснащен встроенными датчиками температуры/влажности/воздушного потока/звука/точки росы, а также четырьмя портами для датчиков

Видеонаблюдение

- "Блокирование" камеры для исключения наблюдения за секретными зонами.
- Цифровая обработка видеофрагментов с нанесением "водяных знаков" исключает их подделку
- Процессор обработки изображений формирует 24-разрядные цветные кадры с разрешением до 1280 x 1024, до 30 кадров в секунду

Состояние среды

- Основные интегрированные датчики: температуры, влажности, воздушного потока, точки росы и звука
- Поддерживает все функции мониторинга как в малых узлах локальной сети, так и в крупных центрах обработки данных, на корпоративных и удаленных объектах
- Позволяет с легкостью подключать датчики любых производителей для мониторинга влажности, вибрации, частиц пыли, радиации и других специфических параметров.

Подключение к ЛВС

- Протокол безопасных соединений SSL обеспечивает защиту каналов связи, по которым поступает информация с датчиков NetBotz 500
- В интегрированный разъем PCMCIA можно установить карту беспроводной сети Ethernet или беспроводной модем GSM

Уведомление

- Автоматические меры реагирования на предупреждения могут настраиваться в зависимости от типа предупреждения, степени угрозы и времени его регистрации.
- На базовой станции хранятся все данные с датчиков и предупреждения, зарегистрированные в течение 24 часов (этот период может быть продлен до нескольких месяцев в случае приобретения дополнительного сетевого устройства хранения)
- Поддерживается графическое отображение информации с датчиков, полученной за период до 24 часов

Мониторинг

- Быстрый и удобный просмотр текущих показаний датчиков и видеонаблюдение через веб-браузер или клиентское консольное приложение. Мониторинг физических "показателей жизнедеятельности" серверов и сетевого оборудования по протоколам SNMP и IPMI

Мониторинг и контроль ответственных ИТ-ресурсов в центрах обработки данных и удаленных офисах — ключевой компонент любой стратегии упреждающего управления. Однако даже в самых "всеобъемлющих" планах обеспечения ИТ-безопасности о физической защите нередко забывают.

NetBotz 500 — самая отказоустойчивая модульная платформа мониторинга корпоративного класса. Она легко масштабируется с учетом требований к мониторингу в любой среде: от небольшой комнаты и прилегающей территории до всемирной сети.

Система NetBotz 500 защитит комнату и находящиеся в ней ценности, включая ИТ-оборудование, от ущерба вследствие протечки жидкостей, повышенной или пониженной температуры, дыма и пыли, повышенной влажности, вандализма, краж и многих других опасных климатических и физических факторов риска, а также своевременно уведомит о потенциальном отказе оборудования. Она поможет вам сократить вероятность простоя, быстро принимать меры по устранению неполадок, анализировать тенденции и уменьшить полную стоимость владения



Консоль Advanced View

С помощью консоли Advanced View обеспечивается быстрый и удобный просмотр текущих показаний датчиков, поступающих с камер, датчиков, внешних датчиков, подключенных к выносному модулю NetBotz Sensor Pod 120, а также с выходных реле и устройств распределения электропитания. Можно просматривать список всех текущих активных и недавно устраненных предупреждений, а также просматривать "в прямом эфире" изображения, полученные внешними модулями NetBotz Camera Pod 120 или адаптерами внутреннего телевидения CCTV Adapter Pod 120, подключенными к системе NetBotz 500. Кроме того, консоль Advanced View поддерживает функции настройки параметров устройств и выносных модулей, позволяя выполнить все необходимые задачи для полноценного управления системой NetBotz 500.

Новаторская "интеллектуальная" архитектура NetBotz обеспечивает интеграцию практически неограниченного количества устройств мониторинга с различными протоколами в единую платформу управления. Информация о физических и климатических параметрах среды собирается практически со всей локальной сети, обрабатывается в общепринятом формате и представляется с интерактивным выбором действий, что обеспечивает координированный мониторинг и возможность оперативного реагирования в масштабах всего предприятия.

В результате вы получаете надежное решение для упреждающего мониторинга с поддержкой функций формирования предупреждений, помогающих избежать превращения маленьких проблем в серьезные аварии, одновременно увеличивая период бесперебойной работы, срок эксплуатации продукта и эффективность использования ресурсов.

Характеристики

Базовая станция NetBotz 500

Размещение и размеры	Настенное исполнение: 20,5 см (ширина) x 16,5 см (высота) x 2,7 см (глубина), металл толщиной 0,91 мм (только базовая станция)
Индикаторы	Светодиодные индикаторы состояния базовой станции, предупреждения, скорости сети и активности сети.
Дополнительные модули камеры	Поддерживается до 4 внешних модулей камеры (Camera Pod 120 или модуль адаптера внутреннего телевидения CCTV Adapter Pod 120): 1 встроенная камера, 3 подключаются к разъемам USB A, B, C, D, либо к концентратору USB с внешним источником питания.
Дополнительные внешние модули	Модули датчиков: поддерживается до 17 модулей Sensor Pod. Поддерживается до 32 устройств с интерфейсом USB или RS-232, включая модули датчиков Sensor Pod (до 17), модули датчиков 4-20 мА, стоечные БП, приемники GPS, высокоплотные сухие контакты и выходные реле.
Разъемы	Сеть Ethernet: разъем RJ-45 для кабеля 5-й категории. Последовательный интерфейс: разъем DB-9. Разъем питания: двойное питание 5/3,3 В. Разъемы для внешних устройств: 4 порта USB-A, 1 разъем PCMCIA.
Протоколы	SSL, TCP/IP, HTTP, SMTP, SNMP, DHCP, DNS, Socks V4 и прокси-сервер V5, GSM/SMS/GPRS.
Сетевые интерфейсы	Стандартный Ethernet 10/100 Мбит/с, возможна установка модема с поддержкой протоколов 802.11a/b/g, GSM/SMS, PPP.
Интерфейс управления	Internet Explorer версии 5.5 или более поздней; Netscape Navigator версии 4.79, 6.0 или более поздней; Mozilla версии 1.3 или более поздней.
Требования к клиентской системе	Microsoft Windows (2000 или XP SP1), Red Hat EL 3, Fedora Core 3 или DebianGNU 3
Эксплуатационная среда	Температура: от 2 до 50°C (от 35 до 120°F); относительная влажность: от 10 до 90% (без конденсации); устанавливается только в помещениях, не допускается эксплуатация в коррозионных и щелочных средах.
Разрешение экрана	Рекомендуется 1024x768.
Нормативная сертификация	FCC класс A, CE, VCCI, C-Tick на систему, UL на источник питания.

Модуль камеры Camera Pod 120

Размещение и размеры	6,6 см (ширина) x 6,9 см (высота) x 2,7 см (глубина), металл толщиной 0,91 мм.
Видеопроцессор	Процессор обработки изображений формирует 24-разрядные цветные кадры с разрешением до 1280 x 1024, до 30 кадров в секунду
Объективы	Объектив с углом обзора 35° по горизонтали и 28° по вертикали, крепление "С", комплектуется адаптером крепления "CS" (угол обзора до 64° по горизонтали x 53° по вертикали, в зависимости от режима блока формирования изображения и разрешения кадра). Допускается замена на любой другой объектив с креплением "CS" или "С", совместимый с устройством обработки изображений размером не менее 0,5 дюйма (1,25 см).
Внешние разъемы	Датчик открытия двери, гнездо для внешнего микрофона, гнездо для стереонаушников/активных колонок. (В комплект входит магнитный датчик открытия двери.)
Детектор движения по изображению с камеры	Встроенный, возможно ограничение зоны действия, чувствительность регулируется пользователем.
Эксплуатационная среда	Температура: от 2 до 50°C (от 35 до 120°F); относительная влажность: от 10 до 90% (без конденсации); только для использования в помещениях, не допускается эксплуатация в коррозионных и щелочных средах.

Модуль датчиков Sensor Pod 120

Размещение и размеры	6,6 см (ширина) x 9,7 см (высота) x 3,15 см (глубина), металл толщиной 0,91 мм.
Температура	Диапазон: от 2 до 50°C. Погрешность +/- 1°C (типичная).
Относительная влажность	Диапазон: от 10 до 90% (без конденсации). Погрешность: +/-5%.
Скорость воздушного потока	От 0 до 16,67 м/с (от 0 до 3281 фт/мин).
Звук	Встроенный акустический детектор регистрирует превышение заданного порогового значения уровня звука.
Индикаторы	Индикаторы превышения порога температуры, превышения порога влажности, превышения порога воздушного потока, обнаружения источника звука, срабатывания внешних датчиков.
Порты для внешних датчиков	4 на каждом модуле датчиков Sensor Pod 120.
Эксплуатационная среда	Температура: от 2 до 50°C (от 35 до 120°F); относительная влажность: от 10 до 90% (без конденсации); только для использования в помещениях, не допускается эксплуатация в коррозионных и щелочных средах.

Ограниченная двухлетняя гарантия

Номера для заказа продуктов APC

NetBotz 500 с выносным модулем камеры (Camera Pod) и модулем датчиков (Sensor Pod)	NBWL0500
Базовая станция NetBotz 500 (без модуля камеры и модуля датчиков)	NBWL0500N
Модуль камеры Camera Pod 120	NBPD0121
Модуль датчиков Sensor Pod 120	NBPD0122

Номера для заказа продления гарантии NetBotz 500

Гарантия с "программным мостом" в течение первого года обслуживания, для одного устройства	NBSP0231
Гарантия с "программным мостом" в течение первого года обслуживания, для пяти устройств	NBSP0232
Гарантия с "программным мостом" и технической поддержкой в течение 21 месяца (NBSP0231,0233)	NBSP0233
Продление расширенной гарантии на один полный год, для одного устройства	NBSP0241
Продление расширенной гарантии на один полный год, для пяти устройств	NBSP0242
Продление расширенной гарантии на один полный год, для 20 устройств	NBSP0243
Продление расширенной гарантии на три года, для одного устройства	NBSP3241
Продление расширенной гарантии на три года, для пяти устройств	NBSP3242
Продление расширенной гарантии на три года, для 20 устройств	NBSP3243

APC в России
5-й Донской проезд, 21Б,
строение 10,
Москва 119334
Тел.: (+7) 495 929 90 95
Факс: (+7) 495 929 91 80

APC Санкт-Петербург
197341, Парголово, д. 16 -2
Тел.: +7 812 967 67 99

APC Новосибирск
630099, Красный
проспект, 28 – 505
Тел.: +7 3832 27 79 99

APC Украина
APC Киев
01601, Ул. Шелковичная,
42-44
Тел.: +380 44 494 2107

APC Казахстан
APC Алматы
480091, Ул. Сейфулина,
531-206
Тел.: +3272 585 030

Корпоративная штаб-квартира APC
APC в Северной Америке
132 Fairgrounds Road
West Kingston - RI 02892
Эл. почта: apcinfo@apcc.com
Тел.: (+1) 401-789-0204
Факс: (+1) 401-789-3710

APC в Европе
APC Ireland
Ballybrit Business Park
Galway - Ireland
Тел.: +353 91 702000
Факс: +353 91 756909

APC в Азиатско-Тихоокеанском регионе APC в Австралии
Level 13, The Denison 65
Berry Street North Sydney
- NSW 2060
Тел.: +61 2 8923 9373
Факс: +61 418 441 338

Member
CEDIA
CUSTOM ELECTRONIC DESIGN & INSTALLATION ASSOCIATION
Производственная система APC сертифицирована по стандартам ISO9001 и ISO14001.



APC
Legendary Reliability™