

Средства обеспечения безопасности и контроля состояния среды

Обеспечьте безопасность и контроль состояния среды для инженерной инфраструктуры вашего центра обработки данных



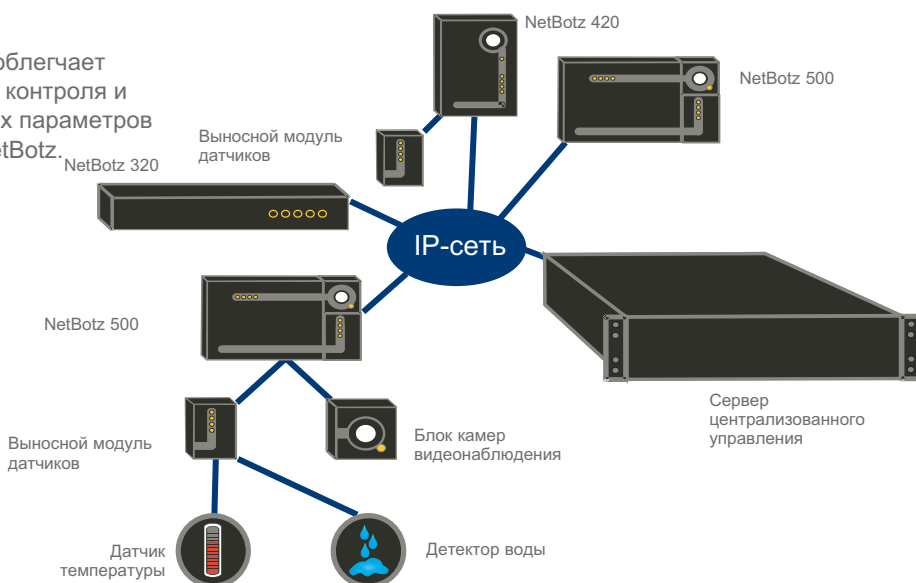
Первая линия защиты.

Осуществляемый в реальном времени на предмет физических вторжений ИТ-инфраструктуры должен стать ключевым компонентом общей стратегии ИТ-администраторов по поддержанию высокого уровня готовности и предотвращению простоев. Решения APC для обеспечения безопасности и контроля состояния среды поддерживают функции обнаружения потенциальных угроз и формирования сигналов тревоги. С одного устройства, подключенного к IP-сети, администраторы могут отслеживать важные параметры окружающей среды (температуру, влажность, протечки жидкостей), а также наблюдать в реальном времени за работой систем обнаружения несанкционированного доступа и видеонаблюдения.

Решение для обеспечения безопасности и контроля состояния среды

Устройства контроля NetBotz® подключаются к действующим IP-сетям, чем обеспечивается более простое развертывание системы безопасности. Возможности контроля могут расширяться за счет подключения дополнительных датчиков и камер видеонаблюдения. Сервер централизованного

управления облегчает организацию контроля и контроля всех параметров устройств NetBotz.



Решения в области безопасности и контроля состояния среды для СТОЕК

Система обеспечения безопасности стоек и шкафов в вашем центре обработки данных не будет надежной без использования новейших решений в этой области. Физическая безопасность и контроль состояния среды — ключевые факторы защиты ресурсов, расположенных в ваших стойках и шкафах.

Решения APC для контроля состояния среды в каждой стойке обеспечивают слежение за важнейшими параметрами: температурой, влажностью и скоростью воздушного потока. Масштабируемые решения легко расширяются для слежения за большим числом шкафов, и могут быть выполнены по индивидуальному заказу с расположением специальных датчиков важнейших участков для оптимального контроля. Каждое устройство обладает расширенными настройками, что позволяет настраивать несколько пороговых значений на каждый сенсор; сложными системами оповещения, и встроенной системой эксплуатации уведомлений о проблемах, позволяющих вам получать сообщения о них, когда они произойдут.

В круг решений APC для обеспечения физической безопасности входят средства контроля доступа на объект и IP-системы видеонаблюдения. Средства контроля доступа контролируют подходы к

отдельным стойкам, гарантируя, что важное оборудование и ресурсы будут использоваться только уполномоченными сотрудниками. Вы можете ввести жесткий график доступа к определенным дверям важнейших шкафов, что дополнительно повысит уровень безопасности. IP-системы видеонаблюдения позволяют вам точно знать, кто, что и когда делал с любой выбранной вами стойкой. Для создания комплексного решения видеомониторинга используйте модули видеонаблюдения NetBotz или кабельные видеокамеры других производителей в сочетании с усовершенствованными детекторами движения. Доступ к записанным видеофрагментам, поиск по ним и обработка для ускоренной передачи на платформу централизованного управления NetBotz осуществляется с единого пульта, что означает возможность создания масштабируемого решения и удобного администрирования всех инфраструктурных элементов предприятия.



Решения в области безопасности и контроля состояния среды для ПОМЕЩЕНИЙ

Хотя IP-среда расширяется и начинает затрагивать все аспекты вашего бизнеса, важные системы и ресурсы нередко хранятся в неподходящих помещениях, а узлы локальной сети обычно остаются без надлежащего присмотра. Такое сочетание распределенных ресурсов и неконтролируемых объектов создает идеальную ситуацию для проявления физических факторов риска.

В узлах локальной сети и серверных помещениях наши системы контроля состояния среды поддерживают слежение за важнейшими параметрами: температурой, влажностью и утечкой жидкостей. Стоечные и настенные устройства мониторинга состояния среды оснащаются миниатюрными датчиками и легко устанавливаются в помещениях, не нарушая их интерьера. В случае развертывания дверных датчиков система будет автоматически формировать уведомления об открытии дверей на удаленных и необслуживаемых объектах.

В дополнение к функции мониторинга условий состояния среды в помещениях, в решения для обеспечения физической защиты помещений входят средства видеонаблюдения,



осуществляющие видеосъемку каждый раз, когда кто-то оказывается в удаленном помещении. В системе видеомониторинга в полной мере учитываются пожелания заказчика, который может самостоятельно задавать дату и время включения или отключения детекторов движения и сигнализации. Все устройства оснащаются улучшенным механизмом реагирования, который настраивается на формирование уведомлений различного характера в случае достижения пороговых значений. Благодаря платформе автоматизированного централизованного управления решение APC для обеспечения физической безопасности с легкостью масштабируется, контролируя практически любое количество помещений.



НАБЛЮДЕНИЕ

Автоматическая видеозапись в случае проникновения людей на контролируемые объекты

Настенные и стоечные устройства с видеокамерами

Автоматическая видеозапись в случае регистрации движения, открытия дверей и т.д.

Сортировка и поиск видеозаписей по многим критериям

Частота кадров и разрешение регулируются с учетом характеристик сети и устройств хранения



ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Защитите инженерную инфраструктуру вашего центра обработки данных от влияния окружающей среды

Настенные и стоечные устройства устройства

Обеспечьте защиту от повреждений в результате перегрева, повышенной влажности, проникновения жидкостей, задымления, засорения пылью и многих других факторов

Несколько пороговых значений для каждого датчика позволяют системе формировать уведомления трех уровней важности: информационные, предупреждающие и критические

Различные типы действий в аварийных ситуациях позволяют рассылать уведомления системам контроля по SNMP, через электронную почту, через пейджинговую и сотовую связь



КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

Сетевые устройства с поддержкой удаленной и локальной аутентификации пользователей шкафов APC

Протокол регистрации событий позволяет локализовать проблему и хранить отчет событиях

Локальная аутентификация для передней и задней дверей стойки

Параметры сигналов о несанкционированном доступе настраиваются в удаленном режиме



АКСЕССУАРЫ И ДАТЧИКИ

Расширьте возможности ваших устройств мониторинга!

Модули, внешние датчики, кабели и монтажные кронштейны

Датчики для мониторинга размещаются в любых выбранных вами точках

Поддерживается большое количество различных аналоговых и цифровых датчиков через сухие контакты, или напрямую, в стандартах 4-20 мА, 0-5 В

В процессе монтажа и развертывания аппаратуры допускается гибкое размещение устройств и модулей



ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Центральный сервер поддерживает функции управления и мониторинга для всех имеющихся у вас компонентов NetBotz®

Предлагаются стандартная и корпоративная модели серверов

Централизованные функции управления, настройки и администрирования круглосуточно и в реальном времени дадут вам полную картину состояния вашей инфраструктуры

Могут использоваться в одиночных центрах обработки данных, группах из нескольких центров обработки данных или в главных/промежуточных распределительных узлах

ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА
Решения по контролю параметров безопасности и окружающей среды, направлены на решение разных ситуаций

Проблемы состояния среды

Являясь основной причиной простоев на удаленных объектах, проблемы состояния среды стали более актуальными, чем пожары и наводнения. По мере роста показателя энергетической плотности, характерного для современных устройств, на первый план выходят задачи обеспечения оптимальной вентиляции и бесперебойного электропитания.

Человеческие ошибки

Мы называем это "невывраженной эпидемией", т.к. никто не любит обсуждать человеческие ошибки и их огромное влияние на готовность оборудования. Тем не менее, это является второй по величине причиной простоев на удаленных объектах или объектах с отсутствием квалифицированного персонала, т.к. эти системы чаще всего устанавливаются в кладовых, коммутационных узлах и других малоприспособленных местах.

Кражи оборудования

Поскольку ИТ-устройства становятся все компактнее и эффективнее, они являются привлекательной целью для потенциальных злоумышленников. Возможность физических атак на цифровые ресурсы редко рассматривается всерьез, хотя они могут представлять серьезную угрозу

Саботаж

В вашем собственном здании могут найтись "обиженные" сотрудники, способные нанести удар изнутри и, если не будут приняты надлежащие упреждающие меры, добиться своей цели.

Средства контроля состояния среды NetBotz®			
NBWL0500N	Настенный модуль APC NetBotz® 500	NBWL0320E	Настенный модуль APC NetBotz 320
NBRK0420E	Модуль стоечного исполнения APC NetBotz 420	AP9340	Модуль контроля состояния среды APC Environmental Manager
NBRK0320E	Модуль стоечного исполнения APC NetBotz 320	AP9341	Модуль расширения APC для контроля температуры и влажности
NBWL0420E	Настенный модуль APC NetBotz 420	AP9320	Система контроля состояния среды
Сервер NetBotz Central			
NBCN2005	Центральный модуль APC NetBotz Central Enterprise	NBSV1000	Базовое ПО NetBotz для видеонаблюдения
NBCN2000	Центральный модуль APC NetBotz Central Standard		
Средства видеонаблюдения NetBotz			
NBWL0500	Настенный модуль с камерой APC NetBotz 500	NBBN0515	Комплект APC NetBotz Pilot Pack 500 Enterprise
NBWL0420	Настенный модуль с камерой APC NetBotz 420	NBAC0205	Монтажный кронштейн для выносного модуля видеокamеры NetBotz Camera Pod 120
NBWL0320	Настенный модуль с камерой APC NetBotz 320	NBPD0123	Модуль адаптера системы скрытого видеонаблюдения NetBotz CCTV Adapter Pod 120
NBRK0420	Модуль стоечного исполнения с камерой APC NetBotz 420	NBPD0121	Выносной модуль видеокamеры NetBotz Camera Pod 120
NBRK0320	Модуль стоечного исполнения с камерой APC NetBotz 320	NBAC0218	Широкоугольный объектив для видеокamер APC NetBotz
NBBN0510	Комплект APC NetBotz Pilot Pack 500 Standard		
Контрольно-пропускное оборудование NetBotz			
AP9360	Электронная пропускная система APC NetBotz Access 150	AP9369	Бесконтактные пропуска для системы APC NetBotz Access 150
Аксессуары и датчики NetBotz			
NBPD0129	Выносной модуль датчиков APC NetBotz Sensor Pod (4-20 mA)	NBAC0212	Удлинитель для выносных модулей APC NetBotz с оптоволоконным кабелем
NBPD0122	Выносной модуль датчиков APC NetBotz	NBAC0211P	Кабель USB для систем APC NetBotz, пожаростойкий (без ПВХ)
NBTS0100	Датчик температуры APC NetBotz	NBAC0211L	Кабель USB для систем APC NetBotz, с негорючей изоляцией LSOH
NBHS0100	Датчик влажности APC NetBotz	NBAC0209P	Кабельный удлинитель-повторитель USB для систем APC NetBotz, пожаростойкий (без ПВХ)
NBFD0100B	Детектор жидкости APC NetBotz	NBAC0209L	Кабельный повторитель USB для систем APC NetBotz, с негорючей изоляцией LSOH
NBES0201	Детектор твердых частиц APC NetBotz	NBAC0208	Четырехпортовый расширитель интерфейса Ethernet 5-й категории для подключения дополнительных выносных модулей APC NetBotz
NBDC0002	Датчик открытия дверей APC NetBotz	NBAC0106L	Удлинительный кабель для датчиков APC NetBotz, с негорючей изоляцией LSOH
AP9322	Детектор движения для системы контроля состояния среды APC	NBAC0106P	Удлинительный кабель для датчиков APC NetBotz, пожаростойкий (без ПВХ)
AP9323	Детектор дыма для системы контроля состояния среды APC	NBAC0109	Кабель с разъемами mini DIN для подключения дверных переключателей APC NetBotz
AP9324	Маячок сигнализации для системы контроля состояния среды APC	NBAC0120L	Удлинительный кабель для датчиков APC NetBotz, с негорючей изоляцией LSOH
AP9325	Детектор протечки для системы контроля состояния среды APC	NBAC0120P	Удлинительный кабель для датчиков APC NetBotz, пожаростойкий (без ПВХ)
AP9512BLK	Датчик температуры APC	NBAC0226	Адаптер-переходник с USB на последовательный порт RS-232 DB-9 для систем APC NetBotz
AP9512HBLK	Датчик температуры и влажности APC	NBAC0103	Универсальный источник питания для систем APC NetBotz
AP9520T	Датчик температуры APC с дисплеем	NBAC0105	Источник питания постоянного тока (-48 В) для систем APC NetBotz
AP9520TH	Датчик температуры и влажности APC с дисплеем	NBAC0221	Комплект для монтажа выносных модулей APC NetBotz
AP9335T	Датчик температуры для APC Environmental Manager	NBAC0206	Монтажный кронштейн для модуля датчиков APC NetBotz Sensor Pod 120
AP9335TH	Датчик температуры и влажности для APC Environmental Manager	NBAS0201	Система хранения APC NetBotz увеличенной емкости (60 Гб)
NBDC0001	Кабель подключения к сухим контактам для систем APC NetBotz	NBAC0231	Кабель для подключения датчиков APC NetBotz 0-5 В
Пакеты продления гарантии NetBotz			
NBSP0131	Гарантия на необходимое ПО для модулей APC NetBotz 320/420, первый год эксплуатации	NBSP0361	Продление гарантии с расширением возможностей для модулей APC NetBotz Central, на один год
NBSP0231	Гарантия на необходимое ПО для модулей APC NetBotz 500, первый год эксплуатации	NBSP3141	Продление гарантии с расширением возможностей для модулей APC NetBotz 320/420, на три года
NBSP0351	Гарантия на необходимое ПО для модулей APC NetBotz Central, первый год эксплуатации	NBSP3241	Продление гарантии с расширением возможностей для модулей APC NetBotz 500, на три года
NBSP0141	Продление гарантии с расширением возможностей для модулей APC NetBotz 320/420, на один год	NBSP3361	Продление гарантии с расширением возможностей для модулей APC NetBotz Central, на три года
NBSP0241	Продление гарантии с расширением возможностей для модулей APC NetBotz 500, на один год	NBSP3362	Продление гарантии с расширением возможностей для модулей APC NetBotz Central, на три года

Корпоративная штаб-квартира APC
APC North America
132 Fairgrounds Road
West Kingston - RI 02892
Сайт: www.apc.com
Эл. почта: apcinfo@apcc.com
Тел.: (+1) 401-789-0204
Факс: (+1) 401-789-3710

APC в Латинской Америке
5301 Blue Lagoon Drive,
Suite 610, Miami - FL 33126
Тел: (+1) 305-266-5005
Факс: (+1) 305-266-9695

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

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

Австрия
Тел.: (+43) 081 00011 98
Балканы
Тел.: (+36) 1 487 6220
Бенилюкс
Тел.: (+31) 0347 325 200
Центральная Африка
Тел.: (+353) 91 702 287
Чехия и Словакия
Тел.: (+420) 2 4144 2404
Дания
Тел.: (+45) 70 27 01 58
Восточная Африка
Тел.: (+27) 11 465 5414
Финляндия
Тел.: (+358) 2 2444 745

Франция
Тел.: 0805 110 053
Германия
Тел.: 0800 101 0067
Греция
Тел.: (+30) 210 727 9221
Венгрия и Юго-Восточная Европа
Тел.: (+36) 1 272 4000
Ирландия (Дублин)
Тел.: (+353) 1 8486033
Италия
Тел: 800 905 821
Ближний Восток
Тел.: (+971) 4 3433 404
Москва
Тел.: (+7) 495 929 9095

Северная Африка
Тел.: (+33) 1 41 90 5239
Норвегия
Тел.: (+47) 6675 8646
Новосибирск
Тел.: (+7) 3832 277 999
Польша
Тел.: (+48) 22 666 0011
Португалия
Тел.: (+351) 21 850 41 00
Южная Африка
Тел.: (+27) 11 465 5414
Сервисная служба: 0861 272 877
Испания
Тел.: 800 099 340

Швеция
Тел.: (+46) 8 564 826
00(+46) 0200 89 52 83
Швейцария
Тел.: (+41) 56 437 62 62
Турция
Тел.: (+90) 216 362 0000
Сервисная служба : 0800 261 21 35
Великобритания
Тел.: 0800 2799 254
Украина
Тел.: (+380) 44 494 21 07
Западная Африка
Тел.: (+27) 11 465 5414

Система производства APC сертифицирована по стандартам ISO9001 и ISO14001.

Legendary Reliability™