

Supervisão ambiental e de segurança NetBotz

Proteção contra ameaças físicas em centros de dados e ambientes repartidos



Um pacote escalonável de equipamentos inteligentes com sensores ambientais, controlo de acessos e câmaras para centros de dados e ambientes repartidos.

- Monitorização de temperatura, humidade, fumo, fuga de fluidos, entre outro, ao nível de sala ou bastidor.
- Sensor de terceiros para a monitorização de chillers, geradores, quebra de janelas, processos químicos, etc.
- Vídeo vigilância ao nível de sala, fila ou bastidor trabalhando em conjunto com os alertas de acesso da porta e do bastidor.
- Compatibilidade com câmaras IP da Pelco™ by Schneider Electric™

Características e vantagens

A proteção NetBotz™ fornece uma camada crucial de segurança física a qualquer ambiente de TI, ao monitorizar e proteger constantemente os dispositivos de TI de ameaças ambientais e de erro humano. Ao estar de forma imediata ciente de falhas no ar condicionado, calor excessivo, fugas na tubagem, fumo, condensação e outros perigos permite aos utilizadores terem tempo para responder aos problemas antes que estes se tornem catastróficos. Quando o erro humano é um fator, as gravações de vídeo a cores mostram exatamente o que aconteceu.

O equipamento NetBotz fornece-lhe também uma instalação simplificada de pods através da montagem sem ferramentas em bastidores, sensor de cablagem CAT5, gestão centralizada de equipamentos através do StruxureWare™ Central e correlação de eventos com vídeo vigilância.

Segurança e monitorização NetBotz

Disponibilidade

Impede a falha de equipamento provocada por uma vasta gama de condições ambientais ameaçadoras.

Deteta e evita o acesso não autorizado ao equipamento.

A comunicação de ocorrências em tempo real minimiza os tempos de resposta às situações críticas na infraestrutura física. Permite que os administradores de TI reduzam o tempo médio de reparação, melhorem a eficiência e maximizem o tempo de atividade.

Deteta e grava movimentos, permitindo que um registo visual seja associado a um alerta ambiental ou de acesso, o que acelera a análise da causa raiz.

Armazenamento de vídeo ativado por movimento ou alerta.

Fornecer o acesso do pessoal autorizado ao equipamento através de autenticação de cartão de proximidade.

Agilidade

Personaliza definições de limiares (vários limiares por sensor, agendamento, níveis de gravidade) de acordo com as necessidades individuais.

Os alertas são geridos de acordo com as políticas de escalamento específicas do utilizador e recebidos em vários formatos.

Adiciona sensores a Dispositivos NetBotz compatíveis para monitorizar temperatura, humidade, fluido, vibração, partículas de pó, etc.

Visualização da interface do utilizador com um browser ou desde um dispositivo móvel. Permite o acesso rápido a partir de qualquer local numa rede segura.

Armazenamento de vídeo ativado por movimento ou alerta.

Proteção

Proteção por password escolhida pelo utilizador evita o acesso não autorizado.

Partilha do acesso sem arriscar alterações de configuração não autorizadas com opções somente de leitura.

Capacidade de gestão

A robusta interface dos dispositivos fornece alertas históricos, gráficos e configuração.

Revisão e correlação fácil de alertas. Contextualização dos alertas através da inclusão de cliques de vídeo, gráficos e mapas.

Integra-se facilmente com o StruxureWare Central.

Opções de segurança e monitorização ambiental

A gama Netbotz 200

Monitorização com montagem em bastidor até 78 sensores externos

- Escalabilidade massiva
- Instalado normalmente em centros de dados médios e grandes



A gama Netbotz 500

Monitorização com montagem em bastidor até 78 sensores externos e 4 câmaras

- Escalabilidade massiva
- Instalado normalmente em centros de dados médios e grandes



A gama Netbotz 300

Monitorização com montagem em parede até 4 sensores externos e 1 câmara

- Escalabilidade limitada
- Instalado normalmente em armários de rede e salas de servidores



Controlo de acesso a bastidor NetBotz

Sistema de controlo de acesso ao bastidor com cartão de proximidade

- Os A-link pods ou dispositivos de rede permitem o controlo de acesso local ou remoto aos seus armários NetShelter™ SX ou bastidores de terceiros



A gama Netbotz 400

Monitorização com montagem em parede e em bastidor até 18 sensores externos e 2 câmaras

- Escalabilidade moderada
- Instalado normalmente em salas de servidores e centros de dados pequenos



NBPD0180



"A nossa monitorização NetBotz dá-nos a tranquilidade de ter uma imagem completa da monitorização e um conhecimento do ambiente do nosso centro de dados."

- Dennis W. Grow
Gerente do serviço técnico de
Sistemas de Informação e Monitorização
Anchor Glass Container Corp

Tabela de compatibilidade do produto

Descrição	Peça n.º	Monitor de bastidor 200 NBRK0201	Monitor de sala 355 NBWL0355	Monitor de sala 355 NBWL0356	Monitor de sala 455 NBWL0455	Monitor de sala 455 NBWL0456	Monitor de bastidor 450 NBRK0451	Monitor de bastidor 570 NBRK0570
Sensores								
Pod sensor de sala NetBotz 155	NBPD0155				.	.	.	.
Pod sensor de bastidor NetBotz 150	NBPD0150	.			.	.	.	.
Pod sensor NetBotz 4-20mA	NBPD0129				.	.	.	.
Sensor de temperatura	AP9335T	.	.	.	.	.	.	.
Sensor de temperatura e de humidade	AP9335TH	.	.	.	.	.	.	.
Sensor de temperatura com ecrã	AP9520T	.			.	.	.	.
Sensor de temperatura e humidade com ecrã	AP9520TH	.			.	.	.	.
Sensor de interruptor de porta para bastidores de terceiros - 50 pés	NBES0302	.	.	.	.	.	.	.
Sensor de interruptor de porta para bastidor SX APC™ (ou armário)	NBES0303	.	.	.	.	.	.	.
Cabo de contacto seco - 15 pés	NBES0304	.	.	.	.	.	.	.
Cabo 0-5V - 15 pés	NBES0305		.	.	.	.	.	.
Sensor de fluido local - 15 pés	NBES0301		.	.	.	.	.	.
Sensor de vazamento por corda - 20 pés	NBES0308						.	.
Extensão de corda de vazamento - 20 pés	NBES0309						. ¹	. ¹
Sensor de fumo - 10 pés	NBES0307		.	.	.	.	.	.
Luz de alarme	AP9324	.					.	.
Sensor de vibração - 12 pés	NBES0306		.	.	.	.	.	.
Sensor de partículas PS100	NBES0201				. ²	. ²	. ²	. ²
Pod sensor sem fios 180	NBPD0180				.	.	.	.
Câmara								
Câmara pod NetBotz 160	NBPD0160				.	.	.	.
Adaptador CCTV pod 120 APC NetBotz com cabo USB 16 ft/5 m	NBPD0123				.	.	.	.
Câmara IP Pelco: localização fixa	IP3701H-2				.	.	.	.
Câmara IP Pelco: camclosure de localização fixa	IP110-CHV9				.	.	.	.
Câmara IP Pelco : camclosure, deslocamento, inclinação, zoom	SD4N-W0				.	.	.	.
Câmaras IP Pelco: Família Sarix	consulte pelco.com		.	.	.	.
Fontes de alimentação								
Fonte de alimentação univ 24Vcc saída	AP95051	.					.	.
Injetor PoE APC	NBAC0303		.	. ³	.	. ³		
Suplementos de hardware								
Suportes de montagem de superfície para dispositivo de monitorização de sala ou câmara pod NetBotz	NBAC0301		. ⁴	. ⁴	. ⁴	. ⁴		
Suportes de montagem em bastidor para câmara pod 160 NetBotz	NBAC0302				. ⁵	. ⁵	. ⁵	. ⁵
Cartões de proximidade APC NetBotz HID - pacote de 10	AP9370-10							
Cabos								
Cabo repetidor de engate USB NetBotz, LSZH - 5 m	NBAC0213L				. ⁵	. ⁵	. ⁵	. ⁵
Cabo repetidor de engate USB NetBotz, Plenum - 5 m	NBAC0213P				. ⁵	. ⁵	. ⁵	. ⁵
Cabo de engate USB NetBotz, LSZH - 5 m	NBAC0214L				. ⁵	. ⁵	. ⁵	. ⁵
Cabo de engate USB NetBotz, Plenum - 5 m	NBAC0214P				. ⁵	. ⁵	. ⁵	. ⁵

1. SKU só pode ser utilizado com o sensor de vazamento por corda NetBotz NBES0308. 2. SKU só pode ser utilizado com o pod sensor 120 NetBotz NBPD0122. 3. O injetor PoE é incluído neste SKU. 4. Inclui dispositivos de Monitorização de Sala e Câmara Pod NetBotz NBPD0160. 5. Opção pode ser utilizada com Câmara Pod 160.