

Manual de Instalação e Configuração Rápida

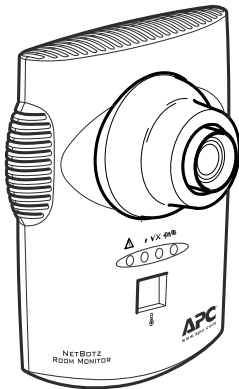
Monitor para Sala NetBotz[®] 355

NBWL0355/NBWL0355A

NBWL0356/NBWL0356A

990-3293F-024

Data de Publicação: agosto de 2019



APC[™]

by Schneider Electric

Isenção de Responsabilidade da APC by Schneider Electric

A APC by Schneider Electric não garante que as informações contidas neste manual sejam impositivas, isentas de erro ou completas. Esta publicação não se destina a substituir um plano de desenvolvimento detalhado de operação e específico do local. Portanto, a APC by Schneider Electric não assume nenhuma responsabilidade por danos, violação de códigos, instalação inapropriada, falhas de sistema ou qualquer outro problema que possa surgir com base no uso desta Publicação.

As informações contidas nesta Publicação são fornecidas no estado em que se encontram e foram preparadas exclusivamente com o propósito de avaliar o projeto e a construção do data center. Esta Publicação foi compilada em boa fé pela APC by Schneider Electric. Entretanto, nenhuma declaração é dada e nenhuma garantia é fornecida, seja de forma expressa ou implícita, em relação à totalidade ou à exatidão das informações contidas nesta Publicação.

EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC OU QUALQUER MATRIZ, COLIGADA OU SUBSIDIÁRIA DA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC OU SEUS RESPECTIVOS DIRETORES, CONSELHEIROS OU FUNCIONÁRIOS SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, CONSEQUENTES, QUE GEREM SANÇÕES PUNITIVAS, ESPECIAIS OU INCIDENTAIS (INCLUINDO, ENTRE OUTROS, DANOS POR PERDA DE NEGÓCIOS, CONTRATOS, RECEITAS, DADOS, INFORMAÇÕES OU INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIOS) RESULTANTES, DECORRENTES OU RELACIONADOS AO USO OU À INCAPACIDADE DE USAR ESTA PUBLICAÇÃO OU SEU CONTEÚDO, MESMO QUE A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC TENHA SIDO EXPRESSAMENTE AVISADA DA POSSIBILIDADE DA OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS. A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC SE RESERVA O DIREITO DE REALIZAR ALTERAÇÕES OU ATUALIZAÇÕES EM RELAÇÃO AO CONTEÚDO DA PUBLICAÇÃO, NO PRÓPRIO CONTEÚDO OU NO FORMATO DO MESMO, A QUALQUER MOMENTO, SEM AVISO PRÉVIO.

Direitos autorais, intelectuais e quaisquer outros direitos proprietários presentes no conteúdo (incluindo, entre outros, software, áudio, vídeo, texto e fotografias) são de responsabilidade da APC by Schneider Electric ou de seus licenciantes. Todos os direitos sobre o conteúdo não expressamente concedidos neste documento ficam reservados. Nenhum direito de qualquer tipo pode ser licenciado, cedido ou transmitido de outra forma a pessoas que acessem estas informações.

É proibida a revenda total ou parcial desta publicação.

Sumário

Segurança	1
Informações sobre Segurança para o Monitor para Sala 355	1
Introdução	2
Introdução ao Documento	3
Documentação adicional	3
Opções adicionais	3
Certificado para StruxureWare®	3
Descrição física	4
Parte frontal	4
Parte traseira	5
Componentes	6
Instalação	7
Instalar o Monitor para Sala 355	7
Caixa de eletricidade	7
Parede	8
Teto	8
Rack	9
Conecte o Monitor para Sala 355 à sua rede	10
Injetor de alimentação pela Ethernet [Power-over-Ethernet (PoE)]	10
Hub ou comutador com o recurso PoE	10
Conecte os sensores às portas de sensor	11
Ajuste as lentes	12

Configuração inicial	13
Defina as configurações de rede	13
Reúna informações de configurações de rede	13
Obtenha as configurações de rede utilizando DHCP	14
Defina as configurações de rede utilizando um emulador de terminal	14
Definição das configurações de rede utilizando o utilitário Serial Configuration	15
Acesso ao equipamento	17
IU da Web	17
Advanced View	17
Tipos de contas de usuário	19
Configuração Rápida	20
Defina as configurações do equipamento	20
Configure as ações de alerta	21
Limpar o Monitor para Sala 355	23
Especificações	24
Garantia de fábrica de dois anos	25
Termos da garantia	25
Garantia intransferível	25
Exclusões	25
Pedidos de cobertura na garantia	26
Interferência de Radiofrequência	27
EUA – FCC	27
Canadá – ICES	27
Japão – VCCI	27
Taiwan – BSMI	28
Austrália e Nova Zelândia	28
União Europeia	28

Segurança

Leia as instruções cuidadosamente para se familiarizar com o equipamento antes de tentar montá-lo, usá-lo, ou fazer reparos ou manutenção nele. As seguintes mensagens especiais podem aparecer neste manual ou no equipamento para avisar sobre riscos potenciais, ou para chamar a atenção para informações esclarecendo ou simplificando um procedimento.



A adição deste símbolo a uma etiqueta de segurança de Perigo ou Aviso indica que existe um risco elétrico que pode resultar em ferimentos pessoais se as instruções não forem seguidas.



Este é o símbolo de alerta de segurança. É usado para alertar sobre riscos de potenciais ferimentos pessoais. Siga todas as mensagens de segurança que vêm após este símbolo a fim de evitar possíveis ferimentos ou morte.

⚠ PERIGO

Indica uma situação de risco iminente que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimento grave.

⚠ AVISO

Indica uma situação de risco potencial que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou ferimento grave.

⚠ CUIDADO

Indica uma situação de risco potencial que, se não for evitada, poderá resultar em ferimento moderado.

AVISO

Refere-se a práticas não relacionadas a ferimentos físicos, incluindo certos riscos ambientais, possíveis danos ou perda de dados.

Informações sobre Segurança para o Monitor para Sala 355

⚠ ⚠ PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

- Não há peças internas que possam ser reparadas pelo usuário. Encaminhe a necessidade de manutenção para pessoal qualificado.
- Use em ambientes internos e em local seco.

O não cumprimento dessas instruções resultará em morte ou ferimentos graves.

Introdução

O Monitor para Sala 355 NetBotz[®] da Schneider Electric funciona como o equipamento de hardware central para um sistema de monitoramento ambiental e de segurança NetBotz. O Monitor para Sala 355 pode ser instalado em qualquer local de uma sala e inclui uma câmera integrada e sensores internos que monitoram a temperatura, umidade, níveis do ponto de condensação, fluxo de ar e movimento. Ele também inclui quatro portas de sensor para conectar sensores 0–5 V, de temperatura, umidade, fumaça, porta, vibração, fluido localizado e de contato seco de terceiros. A câmera integrada inclui os recursos a seguir:

- Processador de imagem que gera imagens com resolução de até 1280 x 1024, cor de 24 bits e até 30 quadros por segundo.
OBSERVAÇÃO: A taxa de quadros máxima descreve o número máximo de imagens que a câmera é capaz de produzir a cada segundo. A taxa real de quadros depende da quantidade de largura de banda disponível e da resolução atual.
- Tamanho da imagem: 7,7 mm x 6,1 mm (9,82 mm diagonal = 0,39 pol.).
- Campo de visão: 64° (H) x 53° (V) para todas as resoluções.
- Lente com montagem CS padrão da indústria, que pode ser ajustada e trocada pelo usuário. A montagem CS permite o acesso a centenas de lentes diferentes de uso geral e de uso específico.

AVISO

O equipamento contém, e o software fornece, recursos de gravação visual. O uso inadequado desses recursos pode sujeitá-lo às penalidades civis e criminais. A legislação específica sobre o uso desses recursos é variável de acordo com a jurisdição e pode exigir autorização expressa por escrito do indivíduo que foi objeto da gravação, dentre outros requisitos. Você é integralmente responsável pela conformidade estrita com a legislação e pela adesão a quaisquer direitos de privacidade e personalidade. O uso desse software para investigação ou monitoramento ilegal deverá ser considerado não autorizado com violação ao acordo de software para usuário final e resultará no cancelamento imediato dos direitos de licença deste.

Introdução ao Documento

O *Manual de configuração rápida e instalação do Monitor para Sala NetBotz 355* descreve como instalar um Monitor para Sala NetBotz 355, como conectar dispositivos ao equipamento e como definir configurações de rede. Depois de executar os procedimentos de configuração deste manual, você pode acessar o seu sistema pela interface do software, executar tarefas adicionais de configuração e começar a monitorar o ambiente.

Documentação adicional

A documentação a seguir está disponível na página do produto em questão no website da APC by Schneider Electric, **www.apc.com**. Para encontrar a página do produto de forma rápida, insira o nome do produto ou o número de peça no campo de busca.

Guia do Usuário do Equipamento NetBotz: Inclui todos os detalhes para o uso, gerenciamento e configuração de um sistema NetBotz com um dos seguintes equipamentos: Monitor para Sala 355 NetBotz (NBWL0355/NBWL0355A), Monitor para rack 450 NetBotz (NBRK0450), Monitor para sala 455 NetBotz (NBWL0455/NBWL0455A), Monitor para rack 550 NetBotz (NBRK0550) ou Monitor para rack 570 NetBotz (NBRK0570).

Notas Informativas: Inclui um resumo de novos recursos, problemas corrigidos e problemas conhecidos da versão mais recente do firmware.

Opções adicionais

As seguintes opções estão disponíveis para o Monitor para sala 355. Para mais informações sobre qualquer dessas opções, entre em contato com seu representante da APC by Schneider Electric ou com o distribuidor no qual foi adquirido seu produto APC by Schneider Electric.

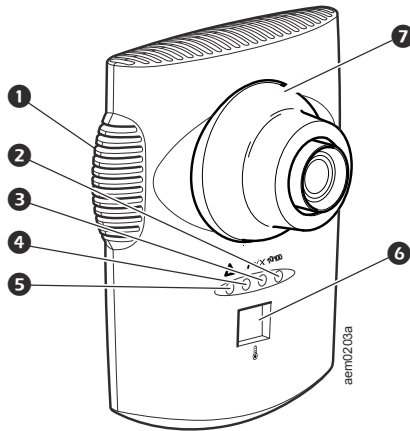
- Sensor de temperatura (AP9335T)
- Sensor de temperatura/umidade (AP9335TH)
- Sensor de fluido localizado NetBotz (NBES0301)
- Sensor do interruptor de porta NetBotz para salas ou racks de terceiros (NBES0302)
- Sensor para Interruptor de Porta NetBotz para APC da Schneider Electric (NBES0303)
- Cabo de contato seco da NetBotz (NBES0304)
- Cabo do sensor 0-5 V NetBotz (NBES0305)
- Sensor de vibração NetBotz (NBES0306)
- Sensor de fumaça NetBotz (NBES0307)

Certificado para StruxureWare®

Este produto é certificado para uso com sistemas InfraStruXure.

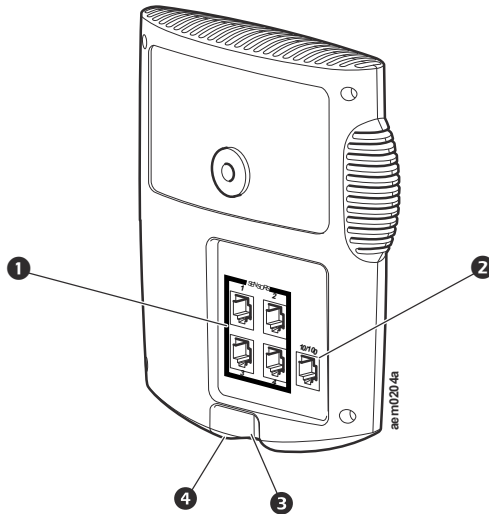
Descrição física

Parte frontal



Item	Descrição
1	Sensores internos com escape Abertura com escape para os sensores de temperatura, fluxo de ar e umidade.
2	LED de link da rede Indica o status da conexão de rede. Pisca para indicar o tráfego da rede (verde – conectado a 10 Mbps; amarelo – conectado a 100 Mbps).
3	LED de Energia Indica se a unidade está recebendo energia (verde = recebendo energia; escuro = não recebendo energia).
4	LED da câmera Pisca continuamente quando a câmera integrada está ativa.
5	LED de alerta Indica o status de alerta do sistema. Quando há mais de um alerta, o mais severo será indicado. <ul style="list-style-type: none">• Piscando uma vez a cada oito segundos = Informativo• Piscando uma vez a cada quatro segundos = Aviso• Piscando uma vez a cada dois segundos = Erro• Piscando uma vez a cada segundo = Crítico• Piscando duas vezes por segundo = Falha
6	Monitor de temperatura <ul style="list-style-type: none">• Exibe a temperatura atual de 0 a 99 em graus Celsius ou Fahrenheit. A leitura de Temperatura vem do sensor de temperatura interno. Se a temperatura exceder 99, a tela piscará 99.• Quando a unidade receber energia pela primeira vez, ela exibirá o número identificador exclusivo por um minuto.• Se existir um alerta, a tela piscará na mesma proporção que o LED de alerta.• Durante a atualização de firmware, a tela exibirá o número 88.
7	Compartimento de lentes Deve ser removido para alterar o foco da câmera integrada.

Parte traseira

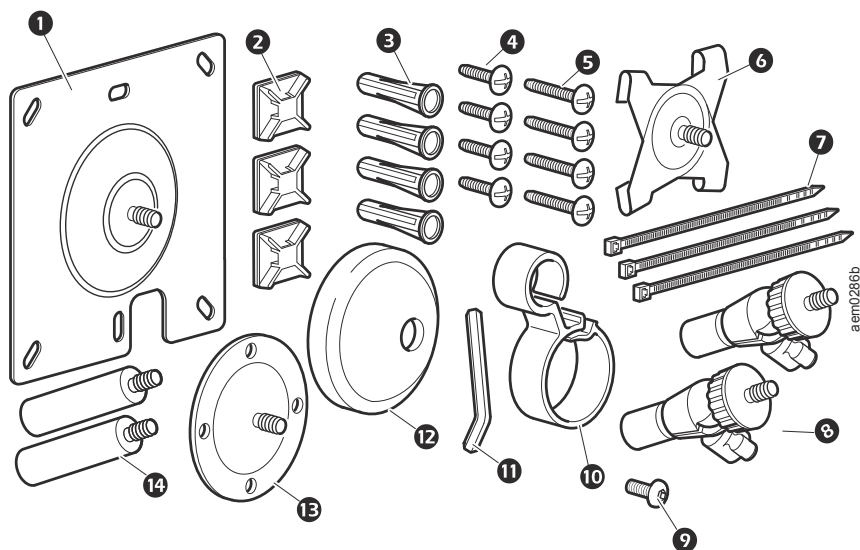


Item	Descrição
1	Portas do sensor (4) Usadas para conectar sensores da APC da Schneider Electric, sensores de contato seco de terceiros e sensores padrão de 0-5 V de terceiros. Os sensores de contato seco de terceiros exigem um Cabo de contato seco da NetBotz (NBES0304). Os sensores padrão de 0-5 V de terceiros exigem o Cabo do sensor de 0-5 V NetBotz (NBES0305).
2	Porta de rede 10/100 Base-T Promove a conexão da rede 10/100 Base-T e a alimentação por meio do Power-over-Ethernet (PoE). (O equipamento opera somente com a rede 100 Base-T.) Os LEDs de status e link indicam o tráfego da rede: <ul style="list-style-type: none">• LED de Status: pisca laranja e verde na inicialização e, em seguida, indica o status da conexão de rede (verde aceso = endereço IP estabelecido; verde piscando = tentando obter um endereço IP).• LED de link: pisca para indicar o tráfego na rede (verde = conectado a 10 Mbps; laranja = conectado a 100 Mbps).
3	Porta USB Usada para configurar o equipamento.
4	Chave de Usada para reiniciar o equipamento.

Componentes

Inspecione o pacote e seu conteúdo para ver se há danos ocasionados pelo transporte. Certifique-se de que todas as peças foram enviadas. Informe imediatamente qualquer dano que tenha ocorrido durante o transporte ao agente de entrega. Informe se alguma peça estiver faltando, se houver danos no produto ou outros problemas com o produto à APC by Schneider Electric ou ao seu revendedor Schneider Electric.

Os materiais de envio e a embalagem são recicláveis. Guarde-os para usar posteriormente ou descarte-os de forma apropriada.



Item	Descrição	Item	Descrição
1	Placa de montagem do suporte para caixas elétricas	8	Braços de ajuste da articulação de esfera
2	Suportes da presilha do cabo adesivo	9	Parafuso de fixação do braço extensor
3	Fixadores de parede do parafuso de montagem	10	Retentor do cabo
4	Parafusos usinados de 13 mm (0,5 pol.) (para caixa elétrica)	11	Chave Allen
5	Parafusos da chapa de metal de 19 mm (0,75 pol.) (para parede ou compartimento)	12	Cobertura do suporte de borracha
6	Placa de montagem da barra em T	13	Placa de montagem
7	Presilha de 203 mm (8 pol.)	14	Braço extensor

Não ilustrados

Monitor para Sala NetBotz 355 (NBWL0355/NBWL0355A)

Cabo de alimentação, 1,8 m (6 pés) Preto, NEMA 5-15P para IEC-320-C13, cabo AWG Nº14, Compatível com RoHS (incluído somente no NBWL0356/NBWL0356A)

Cabo de alimentação, 1,8 m (6 pés) Preto, IEC-320-C14 para IEC-320-C13, Compatível com RoHS (incluído somente no NBWL0356/NBWL0356A)

Fonte de alimentação do injetor de alimentação pela Ethernet (100–250 VCA entrada, 48 VCC saída) (incluída somente no NBWL0356/NBWL0356A)

Instalação

Escolha uma opção de instalação que atenda as suas necessidades. Considere o seguinte:

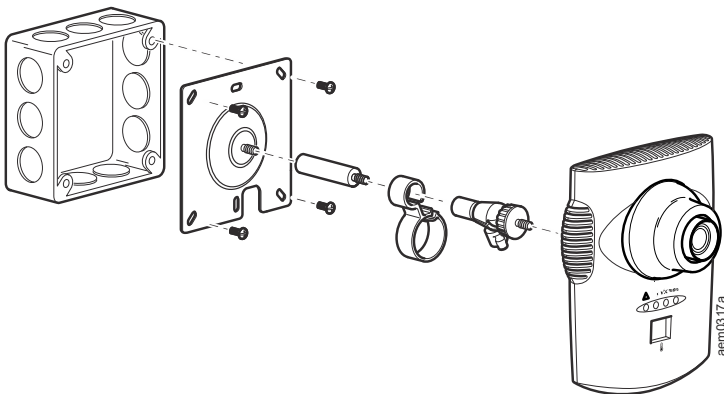
- Considere o local da porta de rede mais próxima.
- Certifique-se de que a câmera não esteja obstruída.
- Considere o direcionamento de cabo para todos os sensores que serão conectados.
- A posição ideal do Monitor de Sala 355 para medir o fluxo de ar é diretamente oposta à chegada do ar.

AVISO

Somente conecte dispositivos aprovados às portas no Monitor para sala 355, conforme orientado neste manual. A conexão de outros dispositivos pode resultar em danos ao equipamento.

Instalar o Monitor para Sala 355

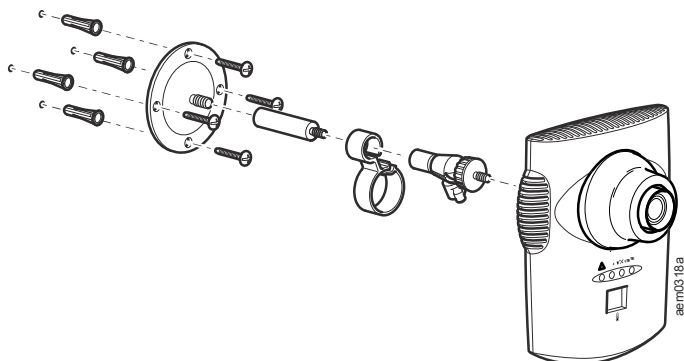
Caixa de eletricidade



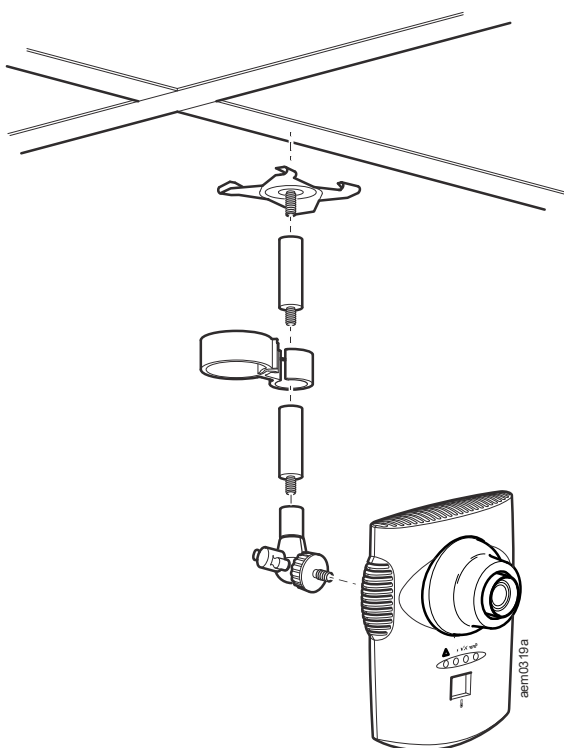
Parede

Faça perfurações piloto de 4,76 mm (0,19 pol.) para os fixadores de parede.

OBSERVAÇÃO: Não aperte demais os parafusos.

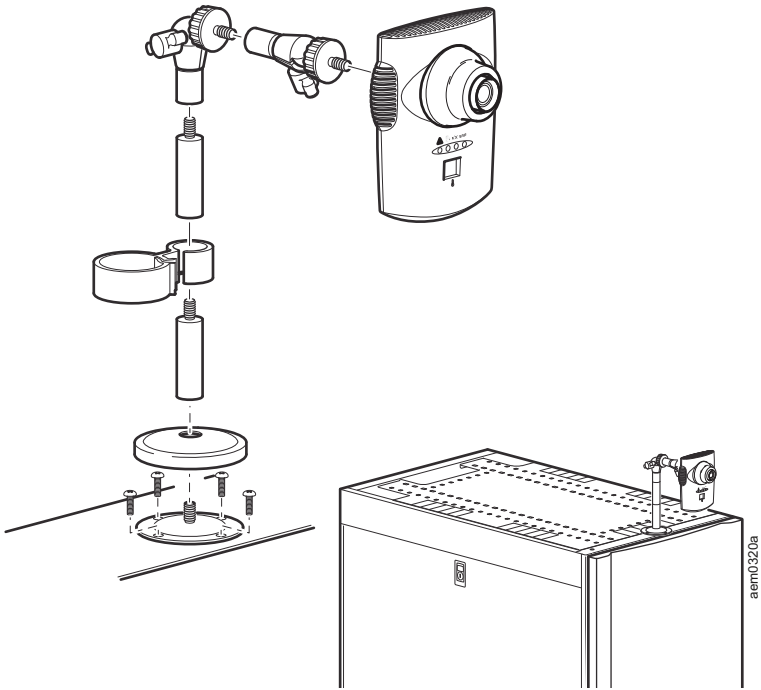


Teto



Rack

Use uma broca de número 32 para fazer quatro orifícios piloto de 2,94 mm (0,116 pol.).

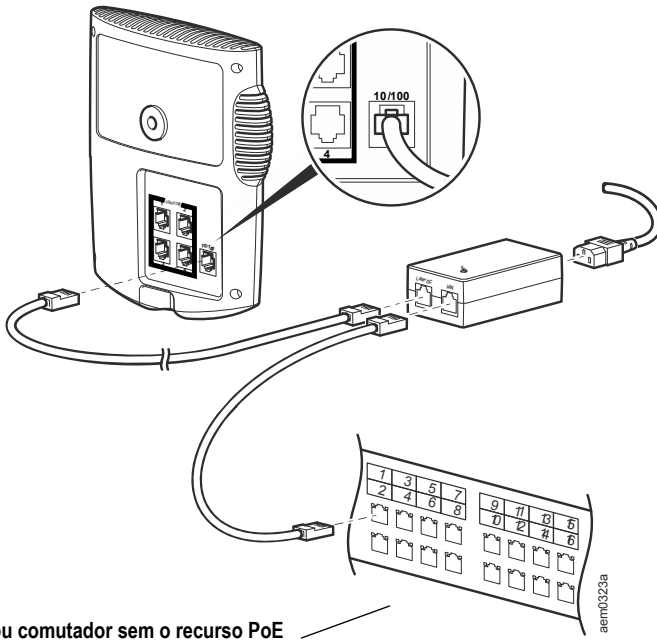


Conecte o Monitor para Sala 355 à sua rede

Injetor de alimentação pela Ethernet [Power-over-Ethernet (PoE)]

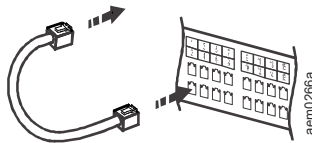
AVISO

- Antes de ativar o Monitor para sala NetBotz 355, revise as especificações elétricas em página 24 para evitar sobrecarga do circuito.
- Certifique-se de ter aterrado de modo adequado o equipamento, conectando o cabo de alimentação diretamente na saída da parede ou verificando o caminho de aterramento, caso esteja usando um fio elétrico.



Hub ou comutador com o recurso PoE

Para a porta de rede 10/100 Base-T do equipamento



Conecte os sensores às portas de sensor

Você pode conectar os seguintes sensores da APC by Schneider Electric às quatro portas rotuladas **Sensors [Sensores]** no Monitor de Sala 355:

- Sensor de temperatura (AP9335T)
- Sensor de temperatura e umidade (AP9335TH)
- Sensor de fluido localizado NetBotz (NBES0301)
- Sensor NetBotz do Interruptor de Porta para Salas e racks de terceiros (NBES0302)
- Sensor NetBotz do Interruptor de Porta para Racks APC by Schneider Electric (NBES0303)
- Cabo de contato seco da NetBotz (NBES0304)
- Cabo do sensor 0-5 V NetBotz (NBES0305)
- Sensor de vibração NetBotz (NBES0306)
- Sensor de fumaça NetBotz (NBES0307)

Considere o seguinte ao conectar o APC by Schneider Electric e sensores de terceiros:

- Os sensores de contato seco de terceiros exigem um NetBotz Dry Contact Cable (NBES0304). Para conectar um sensor ao cabo, siga as instruções fornecidas no sensor e no cabo.
- Os sensores padrão de 0-5 V de terceiros exigem o Cabo do sensor de 0-5 V NetBotz (NBES0305). Para conectar um sensor ao cabo, siga as instruções fornecidas no sensor e no cabo.
- Se um cabo de sensor não for suficientemente extenso, use um acoplamento RJ-45 (fornecido com alguns sensores) e o cabeamento padrão CAT-5 para estender o cabo até 15 m (50 pés) para o sensor de temperatura/umidade (AP9335TH) ou o sensor de temperatura (AP9335T) e até 30,5 m (100 pés) para todos os outros sensores compatíveis.

Ajuste as lentes

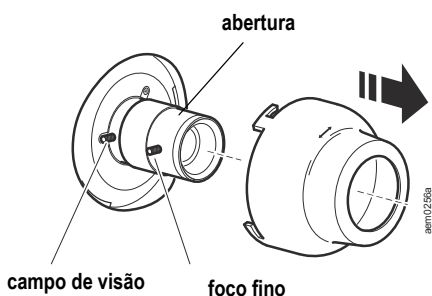
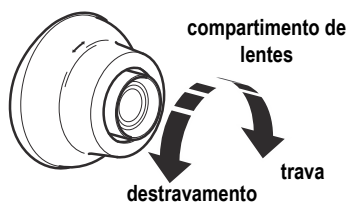
Exiba a alimentação da câmera durante o ajuste para corrigir corretamente o foco da alimentação e as configurações do campo de visão.

Para acessar os parafusos de ajuste, remova o compartimento de lentes girando-o no sentido anti-horário até destravar os engates.

Para reconectar o compartimento de lentes, trave os engates e gire-os no sentido horário até ouvir um clique.

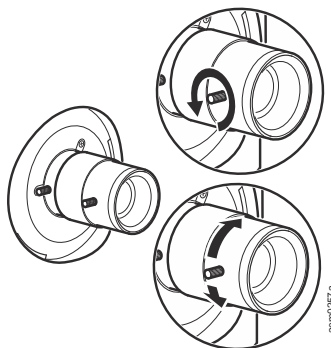
Para aumentar a abertura das lentes, gire o anel da abertura no sentido horário.

Para reduzir a abertura das lentes, gire o anel da abertura no sentido anti-horário.



Para ajustar o foco e as configurações do campo de visão:

1. Afrouxe o parafuso de ajuste girando-o no sentido anti-horário.
2. Gire os anéis das lentes para a posição desejada.
3. Aperte o parafuso de ajuste girando-o no sentido horário.



Configuração inicial

Essa seção explica como configurar a rede e descreve outras tarefas de configuração.

Desconsidere os procedimentos descritos neste capítulo caso tenha o StruxureWare Data Center Expert® como parte de seu sistema. Consulte a documentação para seu dispositivo StruxureWare para mais informações.

OBSERVAÇÃO: O NBWL0355A é compatível apenas com o BotzWare™ v4.6.1 e mais recentes.

Defina as configurações de rede

Antes de instalar o dispositivo Monitor para Sala 355, você deve ajustar as configurações de rede. Por padrão, o seu equipamento está configurado para obter as configurações de rede utilizando DHCP. Opcionalmente, você pode usar um emulador de terminal ou utilitário de configuração serial para especificar as configurações de rede do dispositivo (incluindo endereço de IP, endereço de gateway, máscara de sub-rede, nome do host, proxy NAT e configurações de velocidade e duplex).

Você deve utilizar um emulador de terminal para alterar a senha root antes de acessar o utilitário de configuração serial. Siga as etapas de 1 a 4 de "Defina as configurações de rede utilizando um emulador de terminal" na página 14 para alterar a senha root.

Reúna informações de configurações de rede

Se você pretende definir as configurações de rede manualmente, colete as seguintes informações do administrador do sistema. Você precisará dessas informações para configurar a rede em seu equipamento.

- Informações de DHCP e endereço IP:
 - A rede usa um servidor DHCP?
 - Se você não usar o DHCP, qual será o endereço IP atribuído ao equipamento?
- Informações da máscara de sub-rede:
 - Você usará uma máscara de sub-rede para a interface LAN do equipamento?
 - Se você estiver usando uma máscara de sub-rede, qual será a máscara?
- Informações do gateway:
 - Você usará um gateway padrão para o direcionamento de pacote?
 - Se você usar um gateway padrão, qual será o endereço de IP do gateway?
 - Se um gateway padrão não estiver disponível, use o endereço IP de um computador que esteja localizado na mesma sub-rede que o equipamento e que esteja funcionando normalmente. O equipamento utiliza o gateway padrão para fazer um teste da rede quando há pouco tráfego.

Obtenha as configurações de rede utilizando DHCP

Por padrão, o equipamento está configurado para obter suas configurações de rede utilizando DHCP. Quando você conecta o equipamento à rede e liga a alimentação, ele automaticamente tenta entrar em contato com um servidor DHCP. O equipamento aguardará 30 segundos por uma resposta.

Se o servidor DHCP estiver configurado para fornecer um nome do host, o equipamento solicitará o nome do host configurado ou 'netbotzxxxxx' (onde xxxxxx corresponde aos seis últimos dígitos do número serial do equipamento) como um nome de host associado com o endereço IP concedido pelo servidor DHCP. Isso permite usar um navegador Web para conectar ao equipamento usando o endereço <http://netbotzxxxxx> sem uma configuração adicional.

O equipamento solicitará também os endereços do servidor DNS, o domínio DNS, os endereços do servidor SMTP e os endereços do servidor NTP do servidor DHCP. **OBSERVAÇÃO:** Depois de o servidor DHCP ter atribuído as configurações de rede ao equipamento, você poderá conectar o sistema ao equipamento usando o cabo de modem nulo e usar o emulador de terminal ou o Utilitário de Configuração Serial para exibir as configurações de rede. Para obter mais informações, consulte “Defina as configurações de rede utilizando um emulador de terminal” nesta página ou “Definição das configurações de rede utilizando o utilitário Serial Configuration” nesta página.

Defina as configurações de rede utilizando um emulador de terminal

Para configurar o equipamento utilizando o emulador de terminal:

1. Conecte uma extremidade do cabo USB a uma porta USB no sistema e a outra extremidade do cabo a uma porta USB no equipamento.
2. Abra uma conexão serial no seu emulador de terminal utilizando as configurações de porta 38400 baud, 8, 1, N.
3. Insira o nome de usuário e a senha da conta raiz do dispositivo (root e apc, por padrão). Altere a senha quando solicitado. É recomendado que você utilize senhas fortes que estejam em conformidade com os requisitos de senha da sua empresa.
4. Defina seu dispositivo para usar as configurações atribuídas por um servidor DHCP ou forneça um endereço IP, uma máscara de sub-rede e um endereço de gateway. Você pode especificar um nome para o proxy NAT ou um endereço IP que será usado por um servidor proxy NAT na rede para permitir que os usuários se conectem ao equipamento de fora do firewall. Você também pode especificar as configurações de velocidade e duplex a serem utilizadas por esta interface ou usar o Auto Negotiate [Negociar automaticamente].
5. Feche o emulador de terminal. Teste a conexão IP do equipamento. Inicie o seu navegador Web e digite https://your_appliance_IP no campo de endereço. Pressione Enter. Se o equipamento estiver online e configurado corretamente, a IU da Web será exibida na janela do navegador.

Definição das configurações de rede utilizando o utilitário Serial Configuration

O utilitário de configuração serial é automaticamente instalado com o Advanced View (Consulte “Instalar Visualização Avançada” na página 18). Para configurar o equipamento utilizando o Utilitário de Configuração Serial:

1. Clique em Start [Iniciar] > Programs [Programas] > NetBotz > Serial Configuration [Configuração serial] > Serial Configuration Utility [Utilitário de Configuração Serial] para iniciar o Utilitário de Configuração Serial.
2. Conecte uma extremidade do cabo USB ao computador e a outra extremidade do cabo a uma porta do console no equipamento NetBotz.
3. Ligue a fonte de alimentação do equipamento NetBotz em uma tomada e, em seguida, ligue-a na entrada da linha de CA.

OBSERVAÇÃO: Use os cabos de energia fornecidos somente com produtos NetBotz.

O LED de alimentação verde acenderá imediatamente depois de você ligar a alimentação ao equipamento. A unidade pode levar até dois minutos para inicializar, dependendo da configuração do equipamento. O LED de alerta vermelho acenderá quando o equipamento detectar uma situação de alerta. Clique em Next [Avançar] para continuar.

4. O utilitário Configuração Serial examina automaticamente as portas COM dos sistemas para determinar se há um equipamento NetBotz conectado à rede. Se um equipamento NetBotz for descoberto, esse será listado na coluna Device [Dispositivo] da janela. Selecione o botão de opção do equipamento que você deseja configurar e clique em Next para continuar.

OBSERVAÇÃO: Se a porta COM associada à porta na qual o cabo USB está conectado estiver sendo utilizada por outro aplicativo no momento, a mensagem ao lado da porta COM na coluna Owner [Proprietário] indicará que a porta não está disponível no momento. Para corrigir isso, feche o aplicativo que está utilizando a porta COM e, em seguida, clique em Scan Serial Ports [Examinar portas seriais].

5. É exibida a janela Root Password [Senha do root]. Insira a senha root e clique em **OK**.
6. Indique se é necessário usar DHCP para especificar as configurações de rede do equipamento. Clique em Yes [Sim] ou No [Não] e, em seguida, clique em Next para continuar.
7. O utilitário examina o equipamento e exibe as configurações de rede armazenadas no equipamento. As configurações de rede estão divididas em configurações da placa Ethernet e configurações de DNS.

8. Especifique as configurações da placa Ethernet.
 - Para usar as configurações de rede atribuídas ao servidor DHCP, selecione Configure automatically via DHCP [Configurar automaticamente via DHCP].
 - Para especificar as configurações de rede que serão utilizadas por este equipamento, selecione Configure using these settings [Configurar utilizando estas configurações] e, em seguida, forneça endereço IP, máscara de sub-rede e endereço de gateway para o equipamento. Especifique um nome para o proxy NAT ou um endereço IP que será usado por um servidor proxy NAT na rede para permitir que os usuários se conectem ao equipamento de fora do firewall. Você também pode especificar as configurações de velocidade e duplex a serem utilizadas por esta interface ou usar a configuração padrão, Auto Negotiate [Negociar automaticamente].
9. Especifique as configurações de DNS.
 - Para usar as configurações de DNS fornecidas pelo servidor DHCP, selecione Use DHCP DNS Settings [Usar configurações de DNS do DHCP].
 - Para especificar as Configurações de DNS deste dispositivo manualmente, desmarque a caixa de seleção Use DHCP DNS Settings e, forneça as informações de domínio e servidor DNS.
10. Clique em Next [Avançar] para salvar as configurações. Clique em Finish [Concluir] para fechar o Serial Configuration Utility [Utilitário de Configuração Serial].
11. Teste a conexão IP do equipamento NetBotz. Inicie o navegador Web e digite no campo de endereço o endereço IP que foi atribuído ao equipamento. Pressione Enter. Se o equipamento estiver on-line e configurado corretamente, o Basic View será exibido na janela do navegador.

Acesso ao equipamento

Depois que o equipamento estiver funcionando na rede, você poderá acessar o equipamento configurado por meio da IU da Web ou Advanced View.

Você deve alterar a senha root antes de poder acessar o IU da Web ou Advanced View. Siga as etapas de 1 a 4 de “Defina as configurações de rede utilizando um emulador de terminal” na página 14 para alterar a senha root.

IU da Web

A IU da Web NetBotz fornece uma visão geral em tempo real dos alertas e detalhes do dispositivo, incluindo leituras de sensores e imagens capturadas por camera pods.

Para acessar a IU da Web, insira `https://your_appliance_IP_address` na barra de endereço de URL do seu navegador da Web. (Consulte as notas informativas em www.apc.com para obter uma lista dos navegadores da Web suportados. Se necessário, você pode utilizar o Advanced View para habilitar o HTTP)

Você pode receber uma mensagem de que a página Web não é segura. Isso é normal, e você pode avançar para a IU da Web. O aviso é gerado porque o seu navegador da Web não confia automaticamente no certificado autoassinado instalado no seu dispositivo. No entanto, o certificado ainda é usado para criptografar as informações transmitidas por HTTPS. Você pode direcionar o navegador da Web para aceitar permanentemente o certificado padrão ou instalar um certificado assinado pela CA para interromper o aviso. Consulte o Guia do Usuário em www.apc.com para mais informações sobre os certificados.

Efetue logon no dispositivo (o nome de usuário padrão é **apc** e a senha padrão é a senha da conta root).

OBSERVAÇÃO: Você pode utilizar a tarefa Users [Usuários] do Advanced View para alterar a ID de usuário e a senha.

Advanced View

Use o Advanced View para exibir os dados do sensor atual, as imagens de câmera e outras informações do equipamento em uma interface Java personalizada. Também é possível usar o Advanced View para gerar ações da saída do relé e configurar todos os recursos do equipamento. O Advanced View é um aplicativo autônomo que deve ser instalado em um computador com suporte anexado à rede. Para mais informações sobre a IU da Web ou Advanced View, consulte o *Guia do Usuário* em www.apc.com.

OBSERVAÇÃO: O Advanced View não é suportado em dispositivos móveis.

Instalar Visualização Avançada.

OBSERVAÇÃO: O Ambiente de Execução Java usado pelo Advanced View é sempre instalado, independentemente do destino de instalação já possuir um JRE instalado.

Sistemas Microsoft® Windows®: Para instalar os aplicativos e o JRE em um computador executando Windows 8, 10, 7 Pro, Windows Vista® Enterprise ou Windows Vista Business, faça o download do `install.exe` em **www.apc.com**. Siga as instruções para concluir a instalação do software.

Sistemas Linux: Para instalar os aplicativos e o JRE em um computador executando o Red Hat® Enterprise Linux® 5 ou 7, ou Fedora™ 12 ou 24, faça o download do `install.bin` em **www.apc.com**. Siga as instruções para concluir a instalação do software.

Acesso ao equipamento com Advanced View.

Antes de usar o Advanced View para gerenciar um equipamento, você deve primeiro adicionar o endereço IP ou o nome do host à lista de Equipamento. Para adicionar um equipamento à lista de Equipamento:

1. Clique em **Add Appliance (Adicionar Equipamento)**. A janela Add Host Device (Adicionar Dispositivo Host) abrirá.
2. No campo **IP Address or Hostname (Endereço de IP ou Nome do Host)**, digite o endereço de IP ou nome do host do equipamento.
3. No campo **Port (Porta)**, digite a porta TCP através da qual você se comunicará com este equipamento.
4. Para usar a criptografia SSL para se comunicar com este dispositivo, selecione **Connect Using SSL (Conectar usando SSL)**.
OBSERVAÇÃO: HTTP é desabilitado por padrão. Até você habilitar o HTTP, você deve selecionar esta opção.
5. Se você deseja se desconectar após um período de inatividade, selecione **Auto Logoff (Logoff automático)** e especifique o período de inatividade antes de se desconectar no campo fornecido. Clique em **OK**.
Você pode receber um aviso de Certificado não confiável. Isso é normal na primeira inicialização e você pode prosseguir para o dispositivo. O aviso é gerado porque o certificado padrão é autoassinado, ao invés de ser assinado por uma Autoridade de Certificação confiável. No entanto, o certificado ainda permite que suas informações sejam criptografadas por SSL. Você pode direcionar o navegador da Web para Aceitar permanentemente o certificado padrão ou instalar um certificado assinado pela CA para interromper o aviso.
6. Faça log in no equipamento. Na primeira inicialização, o nome de Usuário é `apc` e a Senha é a senha `Root`).
OBSERVAÇÃO: Para maior segurança, você pode utilizar a tarefa Users [Usuários] do Advanced View para alterar a ID de usuário e a senha.
7. O NetBotz Configuration Wizard [Assistente de configuração da NetBotz] abrirá. Consulte "O Configuration Wizard [Assistente de Configuração]" na página 19 e o *Guia do Usuário* em **www.apc.com** para mais informações sobre o Configuration Wizard [Assistente de configuração], ou selecione **Close [Fechar]** para ir ao seu equipamento.

O Configuration Wizard [Assistente de Configuração].

Use o Assistente de Configuração para definir as seguintes configurações:

- Configurações de DNS (Domain Name Server, Servidor de nome de domínio)
- Configurações de relógio e calendário
- Configurações de região
- Identificação de usuário e senha do administrador
- Configurações de e-mail
- Destinatários para notificação de alerta por e-mail

O Assistente de Configuração baixa a versão mais recente do BotzWare para o seu equipamento.

Quando você termina de configurar seu dispositivo com o assistente, ele monitora seu ambiente quanto à falta de fluxo de ar adequado e a alterações de temperatura e umidade. O equipamento também detecta movimento na área em que a câmera está localizada. As situações de alerta detectadas por esses sensores gerarão um e-mail a ser enviado para um endereço de e-mail específico.

O Assistente de Configuração será executado cada vez que você usar o Advanced View com o seu equipamento NetBotz até que você conclua todas as etapas do Assistente, ou até você selecionar Don't Show Configuration Wizard Next Time [Não mostrar o assistente de configuração da próxima vez]. É possível executar novamente o assistente selecionando Configuration Wizard [Assistente de configuração] na lista suspensa Tools [Ferramentas] do Advanced View.

Tipos de contas de usuário

Seu equipamento possui uma conta de Administrador e uma conta Root pré-configuradas. Você deve alterar a senha Root antes de poder acessar a conta de Administrador. Depois de definir a senha da conta Root, você pode usar a conta do Administrador para acessar a IU da Web ou o Advanced View usando a senha Root e o ID do usuário padrão (apc).

A conta Root é usada apenas para as comunicações realizadas por meio da Porta do console USB, por exemplo, quando você usar o Utilitário de Configuração Serial para especificar as configurações de rede. O nome de usuário padrão é root e a senha padrão é apc.

OBSERVAÇÃO: Você não pode alterar o ID do usuário da conta root. Após o logon inicial, você pode usar a Ferramenta Advanced View Change Root Password para alterar a senha da conta root

Configuração Rápida

Depois de configurar e instalar o equipamento e conectar a alimentação a ele, use o Advanced View para executar os procedimentos a seguir.

- **Defina as configurações do equipamento:** Defina as configurações de relógio, DNS, região, interface de rede (nome do host, proxy NAT e configurações de velocidade e duplex), servidores de e-mail e proxy do equipamento.
- **Configure as ações de alerta:** Configure as ações de alerta Play Audio Alert [Tocar alerta de áudio] e Primary E-mail Notification [Notificação de e-mail principal].

Defina as configurações do equipamento

Abra o Advanced View e execute as seguintes tarefas de configuração do equipamento. Os ícones associados a cada tarefa estão localizados no painel Configuration [Configuração], na área Appliance Settings [Configurações do equipamento].

1. Defina as configurações do relógio. Por padrão, o equipamento irá sincronizar o relógio do sistema com os servidores NTP padrão. Se não for permitido o acesso a esses servidores pela rede, clique duas vezes no ícone Clock [Relógio] e, especifique o seu endereço do servidor NTP ou defina as configurações do relógio manualmente.
2. Defina as configurações de DNS. Clique duas vezes no ícone DNS e, em seguida, especifique o domínio DNS e pelo menos um endereço de servidor DNS.
3. Defina as configurações de região. Clique duas vezes no ícone Region [Região] e configure Locale [Localização] e Time Zone [Fuso horário]. As configurações padrão são US [EUA] e Central Standard Time [Hora padrão central].
4. Especifique um nome de host para o equipamento. Clique duas vezes em Network Interfaces [Interfaces de rede] e, em seguida, especifique um nome de host para o equipamento. Opcionalmente, especifique um nome para o proxy NAT ou um endereço IP que será usado por um servidor proxy NAT na rede para permitir que os usuários se conectem ao equipamento de fora do firewall. Você também pode especificar as configurações de velocidade e duplex a serem utilizadas por esta interface ou usar a configuração padrão, Auto Negotiate [Negociar automaticamente].
5. Atribua uma identificação de usuário e uma senha exclusivos à conta de administrador. Por padrão, o ID do usuário e a senha do Administrador são ambos **apc**. Para melhorar a segurança, clique duas vezes no ícone Users [Usuários], clique duas vezes em NetBotz Admin Account [Conta do administrador NetBotz] e especifique um usuário e senha únicos para a conta de administrador.

6. Defina as configurações do servidor de e-mail. Esse é o servidor de e-mails usado pelo equipamento para enviar notificações de alerta por e-mail. Clique duas vezes no ícone E-mail Servers [Servidores de e-mail] e faça as configurações a seguir:
 - (Opcional) Forneça um endereço From [De].
 - Digite no campo SMTP server [Servidor SMTP] o nome do host ou o endereço IP do servidor SMTP (por exemplo, e-mail.suaempresa.com.br).
 - Se necessário, especifique um valor de Port [Porta] (25, por padrão).
 - Selecione uma SSL option [Opção de SSL] para verificação de certificado e autenticação. Entre em contato com o administrador de rede para obter assistência adicional.
 - Clique em Test E-mail Server [Testar servidor de e-mail], digite o endereço de e-mail e, em seguida, clique em **OK**. Um e-mail será enviado para seu endereço quando um alerta for detectado. Confirme se recebeu o e-mail de teste e continue.
7. Se a sua rede usar um servidor HTTP ou proxy Socks, clique duas vezes no ícone Proxy e especifique as configurações do Proxy. Se você não tiver certeza se deve usar HTTP ou proxy Socks, verifique com o administrador da rede.

Configure as ações de alerta

Você pode configurar seu dispositivo para enviar uma notificação de alerta por e-mail para o seu endereço de e-mail quando os limites do sensor forem violados.

1. Clique duas vezes no ícone Ações de Alerta.
2. Clique em **Add [Adicionar]...** para abrir a janela **Add Alert Action [Adicionar Ação de Alerta]**.
3. Selecione **Send E-mail [Enviar e-mail]** e clique em **OK**.
4. Insira um nome para esta ação de alerta no campo **Alert action name [Nome da ação de alerta]**.
5. Em **Maximum Camera Pictures [Máximo de Imagens da Câmera]**, insira o número máximo de imagens disponíveis incluídas nos dados gerados. Dependendo da **Total Picture Count [Contagem Total de Imagens]**, na janela **Camera Capture Settings [Configurações de Captura da Câmera]**, imagens adicionais podem ter sido capturadas, mas não incluídas nos dados enviados ao servidor FTP.
Quando mais de uma câmera está configurada para enviar um alerta por e-mail, apenas um e-mail é enviado com as imagens para todas as câmeras.
6. Para incluir um gráfico dos valores do sensor associados ao alerta nos dados, selecione **Include a graph with the alert [Incluir um gráfico com o alerta]**.
7. Para incluir o áudio capturado nos dados, selecione **Include a sound clip with the alert [Incluir um clipe de som com o alerta]**.
8. Para incluir mapas mostrando o sensor que gerou a ação de alerta, selecione **Include Related Maps with the Alert [Incluir Mapas Relacionados com o Alerta]**. Somente mapas que incluem o sensor que gerou o alerta são enviados.

9. Especifique o **Advanced Scheduling [Agendamento Avançado]** (opcional). Por padrão, todas as Ações de Alerta estão ativas 24 horas por dia, 7 dias por semana. Você pode especificar que uma Ação de Alerta seja ativada apenas quando ocorrerem condições de alerta durante horários específicos. Para configurar o Agendamento Avançado:
 - a. Clique em **Advanced Scheduling [Agendamento Avançado]...** A janela Agendamento Avançado é aberta.
 - b. Por padrão, todos os períodos estão **Habilitados**. Para desabilitar a ação de alerta, clique e arraste para destacar o intervalo de tempo e clique em **Disable [Desabilitar]**. Para habilitar um período desabilitado, clique e arraste para destacar o intervalo de tempo e clique em **Enable [Habilitar]**.
 - c. Clique em **OK** para salvar o agendamento e retornar à janela **Add Alert Action [Adicionar Ação de Alerta]**.
10. Selecione o alerta **Severities [Gravidades]** que se aplicam aos botões a serem ativados.
11. Na guia **Basic [Básico]**, clique em **Add [Adicionar]...**, insira um endereço de e-mail para o qual a notificação de alerta será enviada, selecione o idioma e o território usando a lista suspensa **Locales [Localidades]** e clique em **OK**.
12. Clique em **Configure E-Mail Server [Configurar Servidor de E-mail]** para configurar um servidor de e-mail, se necessário.
13. Selecione **Include Addresses from Thresholds [Incluir Endereços de Limites]** para incluir destinatários de e-mail de limites específicos.

OBSERVAÇÃO: Se o campo **E-mail Addresses [Endereços de E-mail]** estiver em branco e você desmarcar **Include Addresses from Thresholds [Incluir Endereços de Limites]**, nenhuma notificação por e-mail será enviada.

Se o campo **E-mail Addresses [Endereços de E-mail]** estiver em branco e você selecionar **Include Addresses from Thresholds [Incluir Endereços dos Limites]**, as notificações por e-mail serão enviadas apenas se o limite excedido tiver uma Lista de Endereços de Limites Específicos.
14. Se você não deseja que as notificações por e-mail sejam enviadas quando as leituras do sensor retornarem ao estado normal, selecione **Advanced tab [Guia avançada]** e selecione **Do Not Send Return-To-Normal Messages [Não Enviar Mensagens de Retorno ao Normal]**.
15. Para incluir apenas as informações do cabeçalho necessárias para garantir a entrega da mensagem de e-mail, selecione a guia **Advanced [Avançado]** e selecione **Minimize Header Usage [Minimizar o Uso do Cabeçalho]**.

16. Para especificar o formato no qual as imagens capturadas são enviadas, selecione a guia **Advanced [Avançado]** e o formato em **Picture Export Format [Formato de Exportação de Imagens]**. Envie imagens capturadas pelas câmeras do dispositivo como JPEGs, Arquivos M-JPEG AVI ou Arquivos AVI M-JPEG Assinados. Os arquivos M-JPEG AVI são arquivos de filmes reproduzidos usando o software de reprodução de mídia padrão, como o Windows Media Player. Os arquivos assinados fornecem prova de que as imagens geradas não foram alteradas de nenhuma maneira, e têm maior probabilidade de serem admissíveis como evidência em processos judiciais.
17. Clique em **OK** para salvar esta Ação de Alerta.

Consulte o Guia do Usuário em **www.apc.com** para obter informações sobre a criação de ações de alerta.

Limpar o Monitor para Sala 355

Para limpar o dispositivo, esfregue as superfícies com um pano limpo e seco.

Especificações

Elétricas

Tensão de entrada, nominal 48 VCC (Power-over-Ethernet)

Consumo máximo de energia 15 W

Físicas

Dimensões (A x L x P) 210 x 170 x 94 mm (8,3 x 6,7 x 3,7 pol.)

Peso 0,64 kg (1,40 lb)

Dimensões de transporte (A x L x P) 178 x 381 x 318 mm (7,0 x 15,0 x 12,5 pol.)

Peso com a embalagem 1,72 kg (3,80 lb)

Ambientais

Altitude (acima do nível médio do mar)

Operando 0 a 3.000 m (0 a 10.000 pés)

Armazenamento 0 a 15.000 m (0 a 50.000 pés)

Temperatura

Operando 0 a 45°C (32 a 113°F)

Armazenamento -15 a 65°C (5 a 149°F)

Umidade relativa

Operando 10 a 90%, sem condensação

Armazenamento 10 a 90%, sem condensação

Conformidade com as normas

CE, FCC Parte 15 Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, EN 55022 Classe A, EN 55024, AS/NZS CISPR 22

Garantia de fábrica de dois anos

Esta garantia se aplica apenas aos produtos que forem usados de acordo com as especificações deste manual.

Termos da garantia

A APC by Schneider Electric garante que seus produtos não apresentarão defeitos de materiais nem de fabricação por um período de dois anos a partir da data de compra. A APC by Schneider Electric consertará ou substituirá os produtos com defeito que estiverem cobertos por esta garantia. Esta garantia não abrange equipamentos que tenham sido danificados por acidente, negligência ou utilização indevida, nem equipamentos que tenham sido alterados ou modificados de qualquer modo. O reparo ou a substituição de um produto defeituoso não estende o período original da garantia. Qualquer peça fornecida nos termos desta garantia poderá ser nova ou recondicionada.

Garantia intransferível

Esta garantia se aplica somente ao comprador original, que deve ter registrado devidamente o produto. O produto pode ser registrado no site da APC by Schneider Electric www.apc.com.

Exclusões

A APC by Schneider Electric não será responsabilizada, nos termos desta garantia, se seus testes e exames revelarem que o defeito alegado no produto não existe ou que foi causado por uso incorreto, negligência, instalação ou testes inadequados por parte do usuário final ou de terceiros. Além disso, a APC by Schneider Electric não será responsável, nos termos desta garantia, por tentativas não autorizadas de consertos ou modificação ou uso de tensão ou conexão inadequadas, condições de operação local inapropriadas, atmosfera corrosiva, consertos, instalação, exposição aos elementos, desastres, incêndio, roubo ou instalação contrária às recomendações ou especificações da APC by Schneider Electric ou, em qualquer caso, se o número de série da APC by Schneider Electric tiver sido alterado, apagado ou removido, ou qualquer outra causa que não esteja de acordo com o uso indicado.

NÃO EXISTE NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, POR FORÇA DE LEI OU DE QUALQUER OUTRO MODO, DE PRODUTOS VENDIDOS, REPARADOS OU FORNECIDOS DE ACORDO COM ESTE CONTRATO OU EM CONEXÃO COM ESTA GARANTIA. A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ISENTA-SE DE TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, SATISFAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO. AS GARANTIAS EXPRESSAS DA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NÃO SERÃO AMPLIADAS, DIMINUÍDAS OU AFETADAS, E NENHUMA OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE SURGIRÁ EM DECORRÊNCIA DOS SERVIÇOS TÉCNICOS OU OUTRAS ORIENTAÇÕES OU SERVIÇOS ASSOCIADOS AOS PRODUTOS PRESTADOS PELA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC. AS PRESENTES GARANTIAS E REPARAÇÕES SÃO EXCLUSIVAS E SUBSTITUEM TODAS AS OUTRAS GARANTIAS E REPARAÇÕES. AS GARANTIAS DEFINIDAS ACIMA CONSTITUEM A ÚNICA RESPONSABILIDADE DA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC E A ÚNICA REPARAÇÃO DO COMPRADOR POR QUALQUER VIOLAÇÃO DE TAIS GARANTIAS. AS GARANTIAS DA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC

APLICAM-SE EXCLUSIVAMENTE AO COMPRADOR E NÃO SE APLICAM A TERCEIROS.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, SEUS EXECUTIVOS, DIRETORES, AFILIADOS OU FUNCIONÁRIOS SERÃO RESPONSABILIZADOS POR QUAISQUER FORMAS DE DANOS INDIRETOS, ESPECIAIS, CONSEQUENTES OU DANOS QUE GEREM SANÇÕES PUNITIVAS, DECORRENTES DO USO, MANUTENÇÃO OU INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS, QUER SEJAM ELES LEVANTADOS EM CONTRATO OU AGRAVO, INDEPENDENTEMENTE DE FALHA, NEGLIGÊNCIA OU RESPONSABILIDADE ESTRITA, OU QUE A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC TENHA SIDO PREVIAMENTE AVISADA DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS. ESPECIFICAMENTE, A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUAISQUER CUSTOS, TAIS COMO PERDAS DE LUCROS OU VENDAS, PERDA DE EQUIPAMENTO, PERDA DE USO DO EQUIPAMENTO, PERDA DE PROGRAMAS DE SOFTWARE, PERDA DE DADOS, CUSTOS DE REPOSIÇÃO, RECLAMAÇÕES DE TERCEIROS OU QUALQUER OUTRA COISA.

NENHUM VENDEDOR, FUNCIONÁRIO OU AGENTE DA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ESTÁ AUTORIZADO A ACRESCENTAR OU ALTERAR OS TERMOS DESTA GARANTIA. OS TERMOS DA GARANTIA PODEM SER MODIFICADOS, SE FOR O CASO, SOMENTE POR ESCRITO E COM A ASSINATURA DE UM EXECUTIVO DA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC E DO DEPARTAMENTO JURÍDICO.

Pedidos de cobertura na garantia

Clientes com questões relacionadas a pedidos de cobertura na garantia poderão acessar a rede do serviço de atendimento ao cliente da APC by Schneider Electric, na página de Suporte do website da APC by Schneider Electric: www.apc.com/support. Selecione o seu país no menu suspenso de seleção de países na parte superior da página. Selecione a guia Support (Suporte) para obter informações de contato do serviço de atendimento ao cliente na sua região.

Interferência de Radiofrequência

Alterações ou modificações nesta unidade sem autorização expressa da parte responsável pela conformidade do produto poderão implicar na perda da autoridade do usuário para operar este equipamento.

EUA – FCC

Este equipamento foi testado e considerado de acordo com os limites para dispositivos digitais de Classe A, conforme a parte 15 das normas da FCC. Esses limites são desenhados de modo a oferecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais quando este equipamento for operado em ambientes de trabalho. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com este Manual do Usuário, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. A operação deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará interferência prejudicial. O usuário será o único responsável pela correção de tais interferências.

Após um evento de descarga eletrostática (ESD), o aparelho pode demorar até 2 minutos para reiniciar os serviços necessários para a operação normal. Durante esse período, a IU da Web da ferramenta ficará indisponível. Se algum serviço ou dispositivo necessário externo à solução, como um servidor DHCP, for afetado pelo evento ESD, esses dispositivos também precisarão ser reiniciados corretamente.

Canadá – ICES

Este aparelho digital de Classe A está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Japão – VCCI

Este é um produto Classe A baseado na norma VCCI (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment). Se este equipamento for utilizado em um ambiente doméstico, poderá gerar radiointerferência; nesse caso, é possível que o usuário tenha que tomar ações corretivas.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると、電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Taiwan – BSMI

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Austrália e Nova Zelândia

Atenção: Este é um produto Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto poderá causar radiointerferência e, nesse caso, é possível que o usuário tenha que tomar medidas adequadas.

União Europeia

Este produto está em conformidade com os requisitos de proteção da Diretiva do Conselho da UE 2004/108/EC, relativa à aproximação da legislação dos estados-membros sobre compatibilidade eletromagnética. A APC by Schneider Electric não pode ser responsabilizada por qualquer insatisfação quanto os requerimentos de proteção resultantes de uma modificação não aprovada do produto.

Este produto foi testado e considerado de acordo com os limites para equipamentos de Tecnologia da Informação Classe A, de acordo com a CISPR 22/Norma Europeia EN 55022. Os limites para equipamentos Classe A foram definidos para ambientes comerciais e industriais de modo a assegurar proteção razoável contra interferências com equipamentos de comunicação licenciados.

Atenção: Este é um produto Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar radio interferência e, nesse caso, é possível que o usuário tenha que tomar medidas adequadas.

Serviço Mundial de Atendimento ao Cliente

O serviço de atendimento ao cliente está disponível em www.apc.com.

© 2019 APC by Schneider Electric. APC, o logo APC, NetBotz, Botzware e StruxureWare são marcas registradas de propriedade da Schneider Electric SE. Todas as demais marcas podem ser marcas comerciais de seus respectivos donos.