



by **Schneider** Electric

I N S T A L A Ç Ã O

Estação de trabalho Endura[®] WS5070



**Com sistema de software de
gerenciamento avançado 2.0 WS5000**

C4601M-PT (3/09)

Sumário

Observações regulamentares	5
Descrição	6
Antes de começar	7
Lista de peças	7
Conteúdo da embalagem	8
Posicionamento da etiqueta do número de série do produto	9
Posicionamento do equipamento e montagem em rack	10
Montagem em mesa	10
Montagem em rack	11
Conexões	15
Operação	17
Indicadores do painel frontal	17
Botão configuração/redefinir	17
Atualização do software	18
Instalação do software	18
Solução de problemas	19
Especificações	20

Lista de ilustrações

1	Componentes da embalagem principal	8
2	Pacote de acessórios	8
3	Kit de montagem em rack	9
4	Etiqueta extra do número de série do produto	9
5	Suportes e pés de borracha do chassi	10
6	Montagem do trilho de suporte	11
7	Inserção das porcas internas	12
8	Encaixe dos trilhos de suporte	13
9	Montagem da estação de trabalho Endura no rack	14
10	Como apertar os parafusos com abas	14
11	Painel traseiro da estação de trabalho Endura	15
12	Painel frontal da estação de trabalho Endura (engaste aberto)	16
13	Indicadores do painel frontal da estação de trabalho Endura	17
14	Localização e Início do Programa de Instalação	18
15	Tela de boas-vindas da instalação	18

Observações regulamentares

Este dispositivo atende à Parte 15 das Normas do FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não deve causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo aquela que possa provocar operação indesejada.

INTERFERÊNCIA DE RÁDIO E TELEVISÃO

Este equipamento foi testado e observou-se que ele atende aos limites de um dispositivo digital da Classe A, sujeito à Parte 15 das normas do FCC. Estes limites foram estabelecidos para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial, quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará interferência prejudicial e, neste caso, o usuário deverá corrigir tal interferência por sua própria conta.

As alterações e modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante ou pelo patenteador deste equipamento podem invalidar a autoridade do usuário para operá-lo, de acordo com as normas da Comissão Federal de Comunicações (FCC).

A fim de manter a conformidade com as normas da FCC, deve-se usar cabos blindados com este equipamento. A operação com equipamentos não-aprovados ou cabos não-blindados provavelmente resultará em interferência na recepção de rádio e televisão.

Este aparelho digital da Classe A atende ao ICES-003 do Canadá.

Cuidados com a qualidade de vídeo

AVISO DE VELOCIDADE DOS QUADROS EM RELAÇÃO ÀS OPÇÕES SELECIONADAS PELO USUÁRIO

Os sistemas Pelco podem oferecer vídeo de alta qualidade tanto para visualização ao vivo quanto para reprodução. No entanto, os sistemas podem ser usados em modos de qualidade inferior, o que pode reduzir a qualidade de imagem, para permitir uma transferência de dados mais lenta e diminuir a quantidade de dados de vídeo armazenada. A qualidade de imagem tanto pode ser degradada pela diminuição da resolução, pela redução da velocidade de imagem ou ambas. Uma imagem degradada por diminuição de resolução pode resultar em uma imagem menos nítida ou até irreconhecível. Uma imagem degradada por redução da velocidade de imagem apresenta menos quadros por segundo, o que pode resultar em imagens que parecem pular ou mover-se mais rapidamente que o normal durante a reprodução. Velocidades de quadros mais baixas podem impedir que o sistema grave um momento importante.

A avaliação da compatibilidade dos produtos com as intenções dos usuários é responsabilidade exclusiva dos usuários. Os usuários devem determinar a compatibilidade dos produtos com as aplicações, velocidade de imagem e qualidade de imagem que desejam. Caso o usuário queira usar o vídeo com finalidade de evidência em um processo judicial ou outros, o usuário deve consultar seus advogados sobre os requisitos específicos para tal uso.

OBSERVAÇÃO REFERENTE AO SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Este produto inclui certos softwares de código aberto ou outros, originados de terceiros e que estão sujeitos à Licença pública geral GNU (GPL), Licença pública geral para biblioteca/inferior (LGPL) e licenças de direitos autorais, renúncias e notificações diferentes e/ou adicionais.

Os termos exatos de GPL, LGPL e algumas outras licenças são fornecidos junto com este produto. Consulte os termos exatos de GPL e LGPL nos sites www.fsf.org (Free Software Foundation) e www.opensource.org (Open Source Initiative) em relação aos seus direitos de acordo com a licença citada. Você pode obter uma cópia correspondente completa e legível em máquina, do código-fonte do software submetido a um GPL ou LGPL: basta enviar sua solicitação para digitalsupport@pelco.com e colocar *Source Code Request* na linha do assunto. Em seguida, você receberá um link no e-mail para baixar o código-fonte.

Esta oferta é válida por um período de três (3) anos a partir da data da distribuição deste produto pela Pelco.

Descrição

A estação de trabalho Endura® é um computador pessoal de alta capacidade projetado para oferecer ótimo desempenho para o software de gerenciamento de sistema avançado WS5000. A estação de trabalho Endura possui duas saídas de vídeo, um teclado USB e um mouse. A estação de trabalho Endura pode decodificar e exibir até dezesseis transmissões de vídeo MPEG-4 ou doze H.264 codificadas em resolução de 704 x 480 ou 704 x 576 em tempo real. Além disso, o WS5070 pode decodificar e exibir duas transmissões HD completas em 1080 pixels. O modelo WS5070 da estação de trabalho Endura inclui uma única licença do software de gerenciamento de sistema avançado WS5000.

Este é um software de interface gráfica para o usuário que fornece acesso a todos os recursos de operação e configuração do sistema Endura em uma interface unificada e fácil de usar. A interface utiliza operações de arrastar e soltar, menus de atalho e dicas de ferramenta para permitir interações mais diretas e intuitivas. Os sons, os gráficos, as cores e as mensagens na tela fornecem um feedback útil e constante sobre a atividade do usuário e o estado do sistema.

Com esse software, o usuário pode visualizar o vídeo ao vivo, controlar câmeras, gravar vídeo e procurar, reproduzir e exportar o vídeo gravado. As opções padrão de exibição de vídeo incluem uma única imagem (1 x 1), quatro imagens (2 x 2), nove imagens (3 x 3), dezesseis imagens (4 x 4), seis imagens (1 grande + 5 pequenas), dez imagens (2 grandes + 8 pequenas), e 13 imagens (1 grande + 12 pequenas). As opções adicionais de exibição de vídeo para monitores de alta definição incluem seis imagens (3 x 2) e 12 imagens (4 x 3). Quando diversas imagens são exibidas, a tecnologia Endura View de patente pendente ajusta automaticamente as velocidades de quadros da exibição do vídeo, a fim de proporcionar a melhor velocidade para as câmeras. As câmeras podem ser atribuídas a um local definido pelo usuário ou um grupo de câmeras; em seguida, esses locais e grupos podem ser usados na exibição, seleção e classificação de dispositivos — um recurso valioso principalmente em sistemas de grande porte.

O software também oferece aos usuários a autoridade adequada para executar funções administrativas, como configuração de dispositivos e usuários, ajuste das configurações da rede e criação de programações de gravação. As permissões para acessar essas funções e todos os outros serviços do sistema podem ser configuradas em um excelente nível de detalhamento. Os usuários acessam apenas os dispositivos e recursos para os quais receberam permissão.

O software oferece uma poderosa interface de execução de script. Com os scripts, os usuários podem automatizar muitas funções do sistema de uma maneira fácil e flexível, em quase todas as combinações. A interface aprimorada de procura permite pesquisar em vários dispositivos, intervalos de tempo e tipos de evento. Também é possível pesquisar, imprimir e exportar os registros do sistema. A porta USB no painel frontal e a unidade de DVD±RW/CD-RW facilitam a exportação de vídeos e imagens congeladas para mídias externas.

Antes de começar

O Endura é um sistema de rede que requer uma quantidade contínua de banda larga para transmitir vídeo real e ao vivo. Portanto, consulte sempre o administrador da rede ao planejar e instalar os componentes do Endura.

Você também precisará dos seguintes itens:

- Certificação do Endura aprovada pela Pelco
- Acesso a uma rede Endura
 - que é uma rede gigabit Ethernet ativa e compatível com toda a suíte de Protocolo da Internet,
 - que é configurada com pelo menos um gravador de vídeo Endura,
 - configurada com pelo menos um gerenciador de sistema SM5000
- Um ou mais monitores (1280 x 1024 VGA ou DVI)
- Chave de fenda Phillips (para a montagem do aparelho no rack)
- Cabo de rede Cat5e (ou melhor)

LISTA DE PEÇAS

Qde Descrição

- 1 Estação de trabalho Endura Pelco com software instalado
- 1 Teclado USB padrão para PC
- 1 Mouse USB padrão
- 1 Kit de montagem em rack:
 - 2 Suportes para montagem em chassi, com alças e parafusos com abas
 - 8 Parafusos, 10-32 x 0,25 pol., Phillips, cabeçote pan. (4 para cada suporte)
 - 2 Conjuntos de trilhos de suporte ajustáveis (cada conjunto inclui 1 trilho para a montagem frontal e 1 para a traseira)
 - 6 Parafusos, 8-32 x 0,375 pol., Phillips, cabeça reforçada
 - 4 Parafusos, 10-32 x 0,5 pol., Phillips, cabeça plana (2 para cada trilho de montagem frontal)
 - 4 Parafusos, 10-32 x 0,75 pol., Phillips, cabeçote pan. (2 para cada trilho de montagem traseira)
 - 10 Porcas internas (para utilização com racks de orifício quadrado)
- 2 Adaptadores de vídeo DVI para VGA
- 1 Cabo de força – 1 padrão EUA, 1 Reino Unido ou 1 Europa (os aparelhos fornecidos para a China não incluem cabo de força).
- 2 Teclas
- 3 Etiquetas de identificação do produto (afixadas ao aparelho)
- 1 Manual de instalação da estação de trabalho Endura WS5070 (C4601M)
- 1 Manual de operação do Software de gerenciamento de sistema avançado WS5000 (C4607M)
- 1 Guia de início rápido da estação de trabalho Endura WS5070 (C4608M)
- 1 Instruções importantes de segurança (C1626M)
- 1 Lista de verificação para a instalação e programação do Endura (C1678M)
- 1 Disco de Recursos
- 1 Disco de recuperação
- 1 Disco de instalação do Nero®
- 1 Disco de instalação do Microsoft® Windows® Vista™ Business Edition

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Os diagramas a seguir mostram o conteúdo das duas caixas. Durante a instalação da estação de trabalho Endura, consulte esses diagramas.

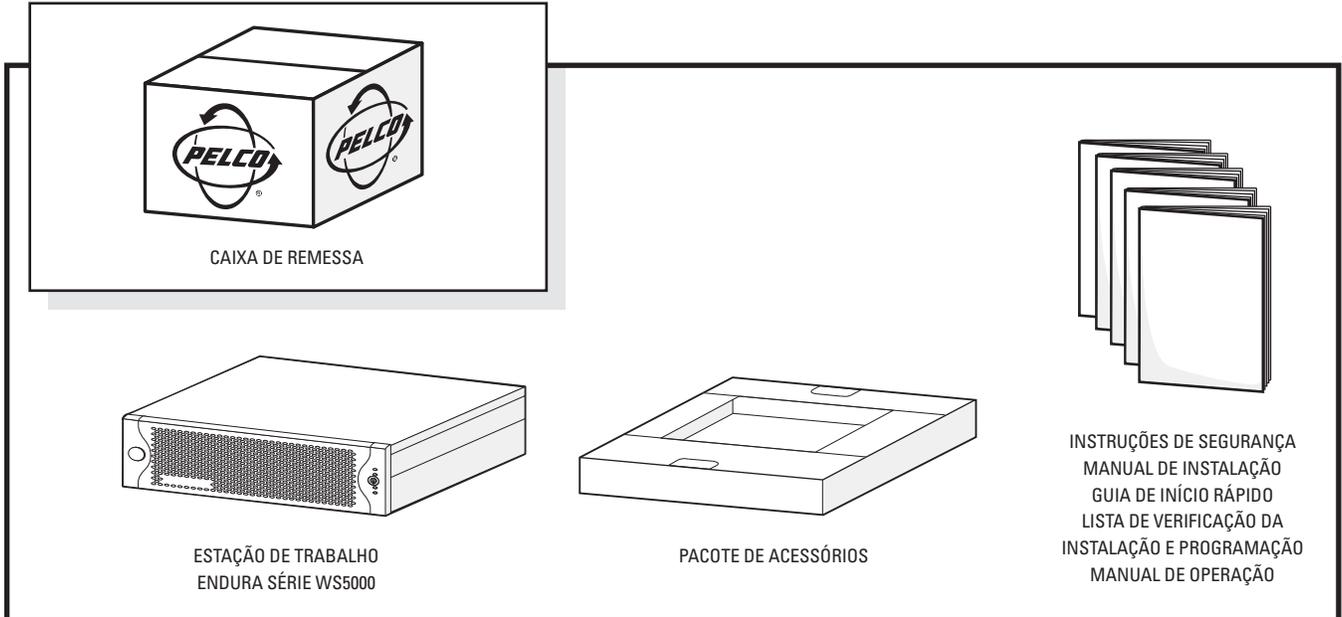


Figura 1. Componentes da embalagem principal

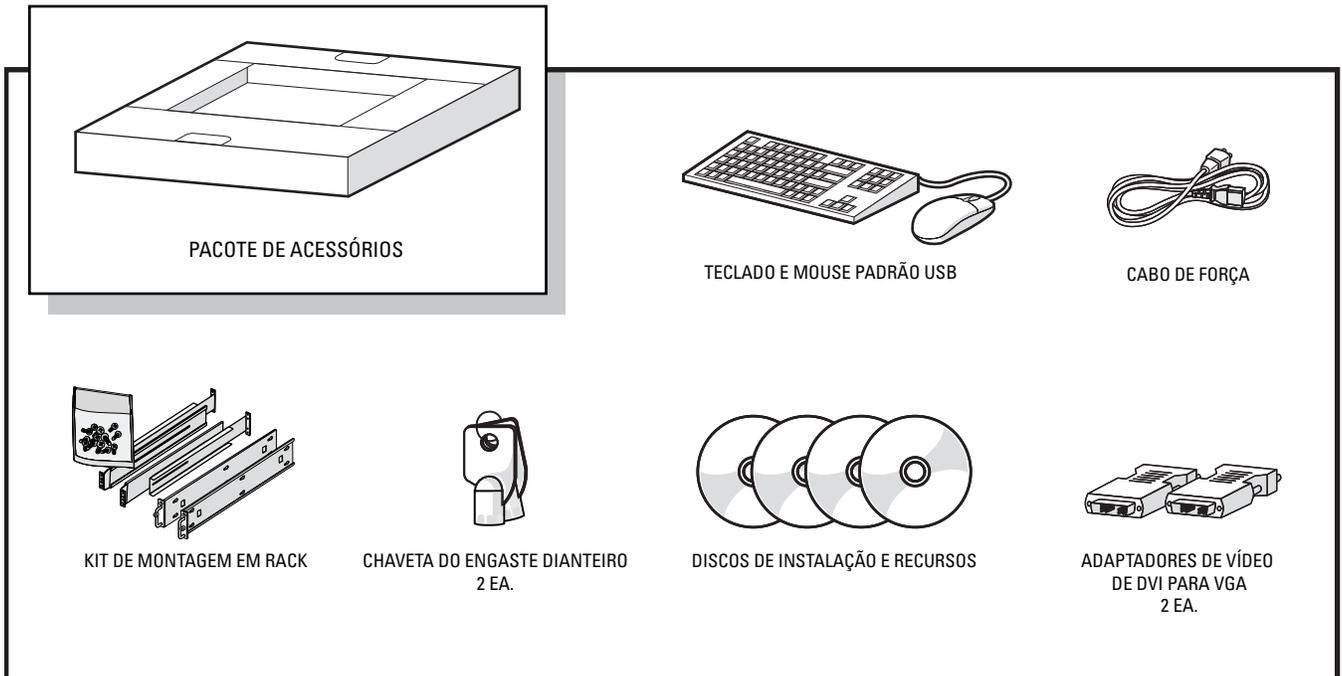


Figura 2. Pacote de acessórios

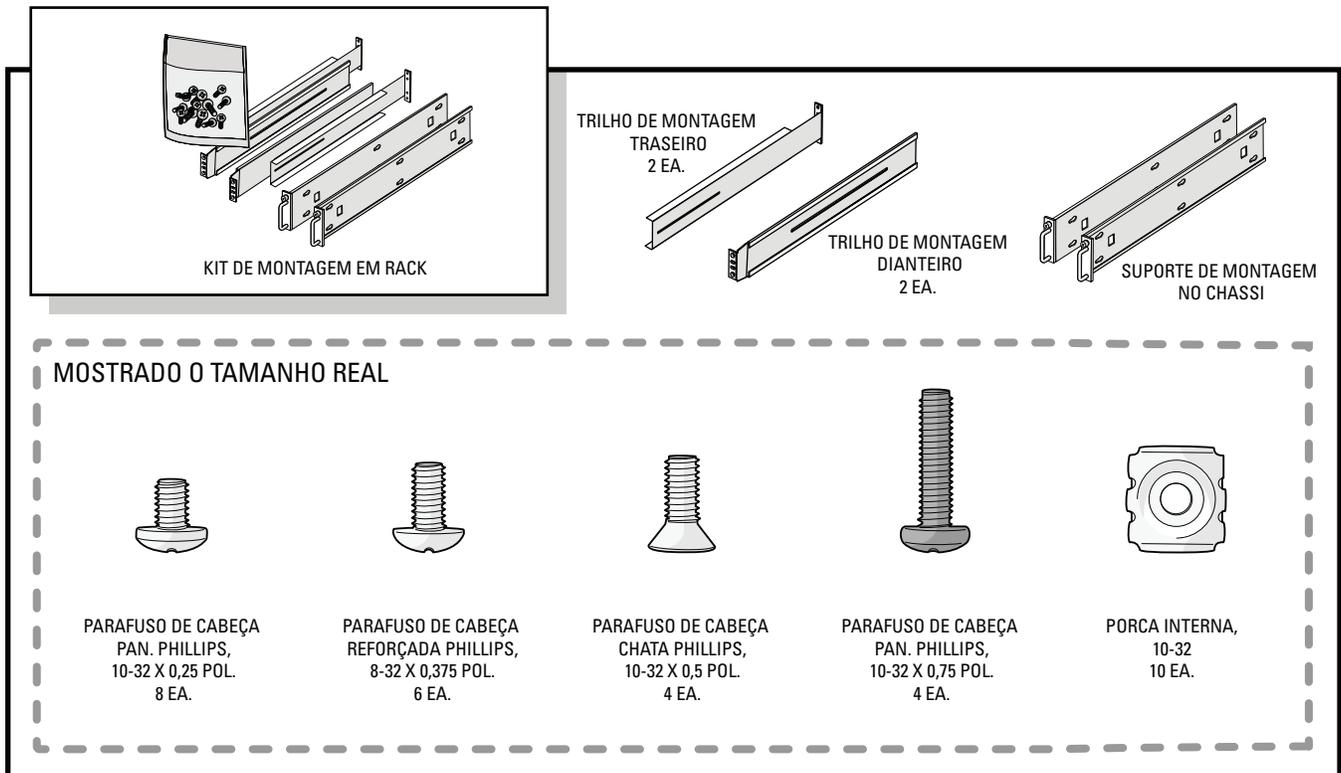


Figura 3. Kit de montagem em rack

POSICIONAMENTO DA ETIQUETA DO NÚMERO DE SÉRIE DO PRODUTO

As etiquetas de número de série do produto ajudam a equipe de suporte dos produtos da Pelco a identificar o sistema e configuração de fábrica, caso a estação de trabalho Endura ou seus componentes precisem de manutenção.

As três etiquetas com o número de série do produto estão afixadas na estação de trabalho Endura. Uma etiqueta está afixada na parte inferior da estação de trabalho Endura. Uma segunda etiqueta está afixada no painel frontal do aparelho, atrás do engaste.

Uma vez que a montagem em rack e outras opções de instalação podem obscurecer as etiquetas aplicadas de fábrica, é fornecida uma terceira etiqueta para você afixar na documentação ou em outro local do produto, que não seja obscurecido pela instalação. Como utilizar essa etiqueta:

1. Localize a etiqueta pequena afixada com um adesivo amarelo na parte externa do engaste frontal, na qual se lê "Etiquetas extras do número de série: remova antes da instalação."
2. Remova o adesivo amarelo.
3. Remova a película da etiqueta branca pequena e afixe-a neste manual de Instalação, outra documentação do produto ou um local do produto que não seja obscurecido.

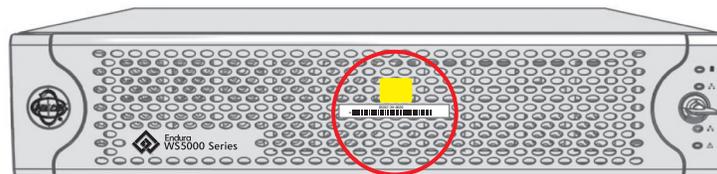


Figura 4. Etiqueta extra do número de série do produto

Posicionamento do equipamento e montagem em rack

A estação de trabalho Endura pode ser colocada em uma superfície plana como uma mesa ou montada em um rack para equipamentos.

MONTAGEM EM MESA

⚠️ ADVERTÊNCIA: Não coloque o aparelho da estação de trabalho Endura sobre uma de suas laterais; nessa posição, a unidade pode cair e causar danos pessoais ou a equipamentos.

Como montar a estação de trabalho Endura em uma mesa:

1. Verifique se os pés de borracha estão firmemente instalados nos quatro cantos da parte inferior do aparelho, para evitar danos à superfície.
2. Remova os dois suportes de chassi (se encaixados) das laterais do aparelho, utilizando uma chave de fenda Philips para remover os oito parafusos Philips de 10-32 x 0,25" de cabeça plana (fornecidos, quatro por suporte). Guarde os suportes e parafusos para o possível uso subsequente.
3. Posicione o aparelho de maneira a desobstruir o cabo e o cabo de força na parte traseira do aparelho. Verifique se o fluxo de ar ao redor do aparelho não está obstruído.

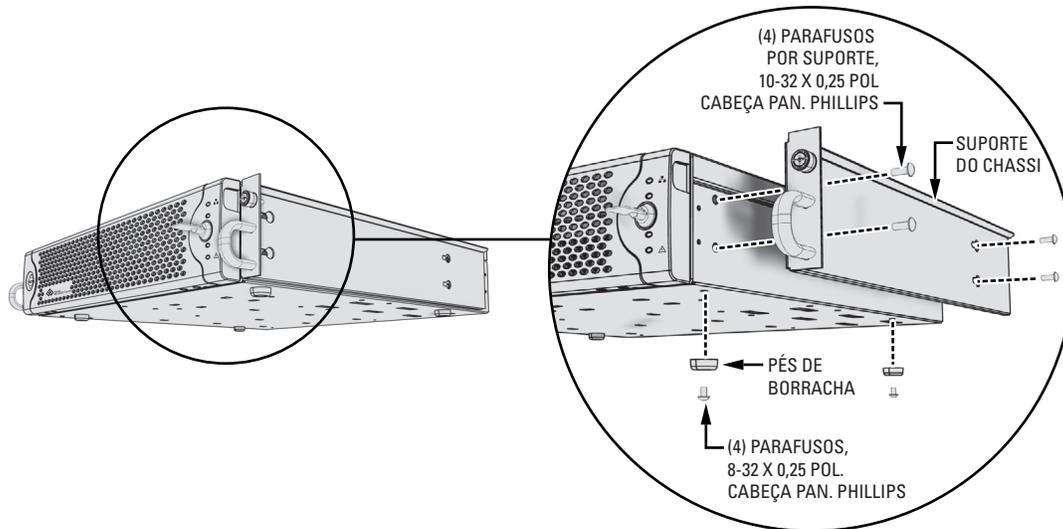


Figura 5. Suportes e pés de borracha do chassi

MONTAGEM EM RACK

A estação de trabalho Endura é montada em um rack padrão para equipamentos, com 19" (48 cm). A estação de trabalho Endura ocupa duas unidades (3,5 pol. ou 8,9 cm) de espaço vertical de rack. O equipamento necessário para montar a estação de trabalho Endura em um rack é fornecido com a unidade.

O rack deve cumprir os seguintes requisitos:

- Rack padrão: 19 pol compatível com o EIA-310-D (coluna traseira exigida)
- Profundidade da coluna de rack: 20" a 30" (50,8 a 76,2 cm).
- Disposição dos orifícios para montagem na coluna: Orifícios rosqueados 10-32 UNF-2B ou orifícios de janela quadrada nas colunas frontal e traseira.
- Sistemas de porta (opcional): As portas frontais devem ter pelo menos 2" (5,1 cm) entre o engaste frontal da estação de trabalho Endura e a parte interna da porta. As portas traseiras podem ser usadas apenas nas colunas de rack que tenham mais de 26" (66,0 cm) de profundidade.

⚠️ ADVERTÊNCIA: Os slots e as aberturas no gabinete propiciam a ventilação, para impedir o superaquecimento do aparelho. Não bloqueie estas aberturas. Nunca coloque o aparelho próximo ou acima de um irradiador ou registro de aquecedor. Ao posicionar o aparelho em uma instalação embutida, como em um rack, não deixe de fornecer a ventilação adequada.

OBSERVAÇÃO: Figura 3 identifica cada equipamento usado para este procedimento.

Como instalar Estação de Trabalho Endura em um rack:

1. Se os suportes de montagem do chassi não estiverem presos: Prenda um suporte de montagem (fornecido) em cada lado da estação de trabalho Endura. Utilize quatro parafusos, 10-32 x 0,25 pol., Phillips, cabeça pan. (fornecidos) para cada suporte. Encaixe os suportes de maneira que as extremidades afuniladas fiquem posicionadas na direção da parte traseira da estação de trabalho Endura (consulte a Figura 5).
2. Remova os quatro pés de borracha da parte inferior do aparelho, se estiverem encaixados. Guarde os pés de borracha e parafusos para o possível uso subsequente.
3. Encaixe um trilho para montagem frontal (fornecido) em um trilho para montagem traseira (fornecido). Monte os trilhos com as partes posteriores encostadas, como mostra a Figura 6. Utilize três parafusos Phillips de 8-32 x 0,375" de cabeça reforçada (fornecidos) em qualquer orifício disponível. Deixe os parafusos soltos até a etapa 8.

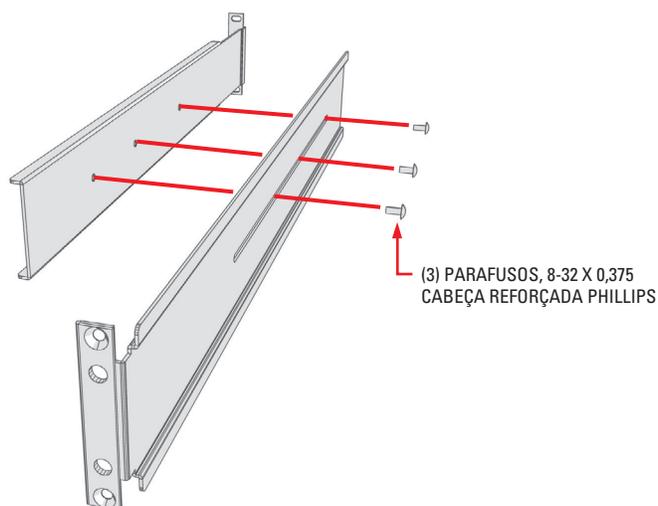


Figura 6. Montagem do trilho de suporte

4. Repita a etapa 3 para o outro conjunto de trilhos.

5. Se instalar a unidade em um rack de orifício quadrado: Insira 10 porcas internas (fornecidas) no rack de orifício quadrado conforme exibido em Figura 7.

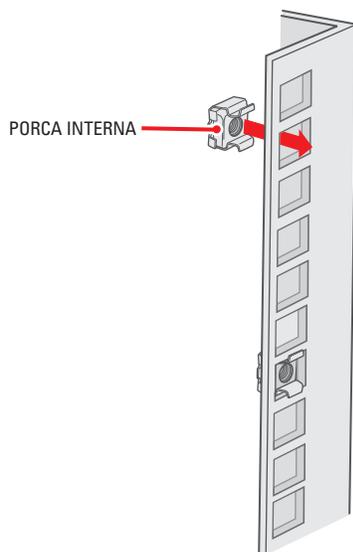


Figura 7. Inserção das porcas internas

6. Encaixe um conjunto de trilhos de suporte (fornecido) no rack para equipamentos, no local desejado (consulte a Figura 8).

OBSERVAÇÃO: Os conjuntos de trilhos de suporte são idênticos e podem ser usados no lado direito ou esquerdo do rack.

- Encoste a aba do trilho para montagem frontal na parte frontal do rack para equipamentos. Alinhe os orifícios superior e inferior do trilho com os orifícios rosqueados (ou porcas internas) do rack.
- Utilizando dois parafusos Philips de 10-32 x 0,5" de cabeça plana (fornecidos), encaixe a aba do trilho na parte frontal do rack. Insira os parafusos no rack de fora para dentro, na direção da parte traseira.
- Ajuste os trilhos para corrigir a profundidade do rack para equipamentos, deslizando o trilho de montagem traseira até a parte posterior do rack.
- Encoste a aba do trilho para montagem traseira na parte traseira externa do rack para equipamentos. Alinhe os orifícios superior e inferior, na aba da seção do trilho, com os orifícios rosqueados (ou porcas internas) do rack.
- Utilizando dois parafusos Philips de 10-32 x 0,75" de cabeça pan. (fornecidos), encaixe a aba do trilho na parte traseira do rack. Insira os parafusos no rack de fora para dentro, na direção da parte frontal.

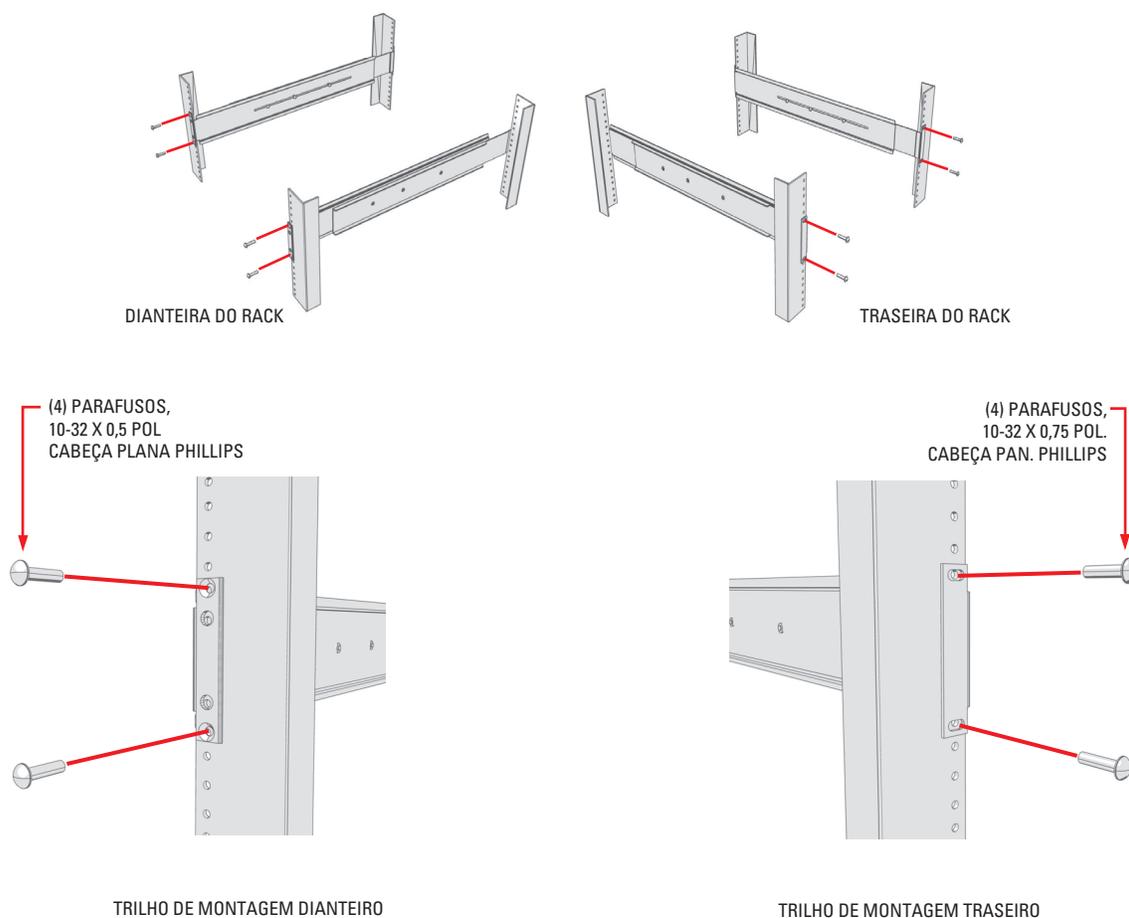


Figura 8. Encaixe dos trilhos de suporte

7. Repita a etapa 6 para o segundo conjunto de trilhos de suporte.
8. Aperte os parafusos Philips 8-32 x 0,375" de cabeça reforçada que foram encaixados nos trilhos para montagem frontal e traseira, nas etapas 3 e 4.
9. Coloque o aparelho sobre os trilhos de montagem, deslizando os suportes do chassi sobre os trilhos (consulte a Figura 9). Esta etapa pode requerer duas pessoas, para erguer e deslizar o aparelho até a posição certa. O aparelho deve deslizar para dentro e fora do rack facilmente.

⚠ ADVERTÊNCIA: Ao deslizar a estação de trabalho Endura para fora, tome o cuidado de não permitir que a unidade desencaixe do rack.

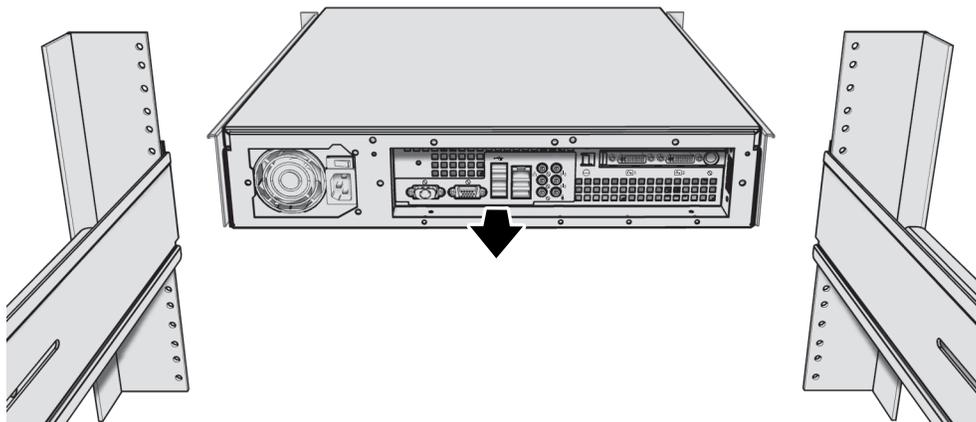


Figura 9. Montagem da estação de trabalho Endura no rack

10. Quando o aparelho estiver na posição correta, aperte os dois parafusos com abas (fornecidos) para fixá-lo no rack.

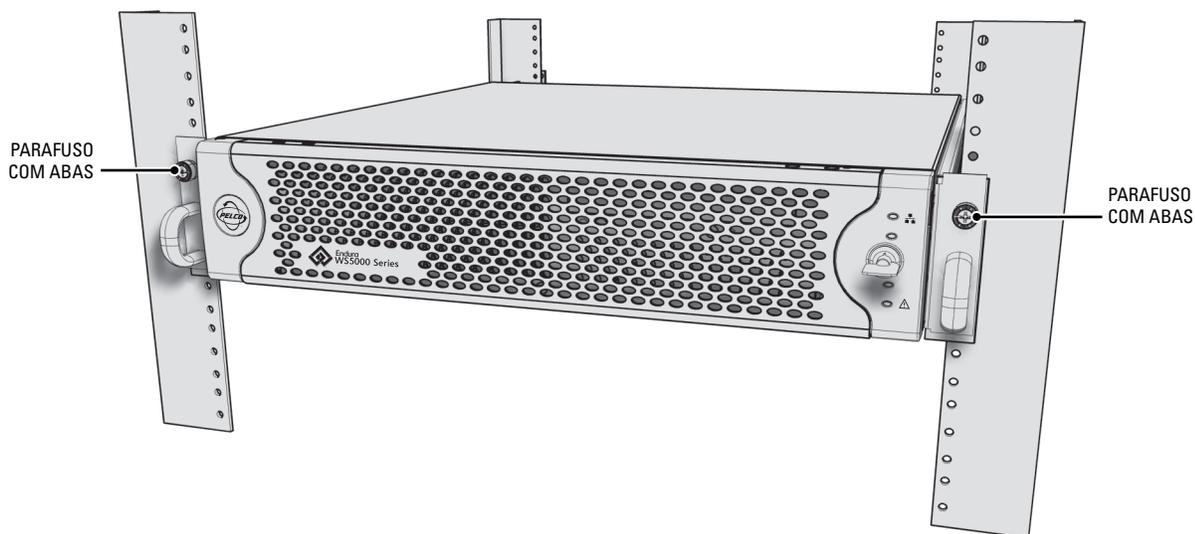


Figura 10. Como apertar os parafusos com abas

Conexões

1. Conecte a saída de vídeo.

A estação de trabalho Endura é capaz de agüentar duas saídas de vídeo para uma saída de interface de vídeo digital (DVI). Conecte um cabo DVI entre a saída DVI e o conector de entrada no monitor digital. Para conectar um monitor VGA a esta saída, utilize um plugue adaptador de DVI para VGA fornecido com a estação de trabalho Endura.

2. Conecte a entrada e a saída de áudio. A estação de trabalho Endura é compatível com o áudio bidirecional. Isso permite controlar um alto-falante ou outro equipamento de áudio, como um sistema de intercomunicação, no local monitorado. Há dois conectores para a recepção de áudio (um para a entrada de linha de áudio pré-amplificada e outro para o microfone) e um conector para a saída de áudio.

- **Entrada de áudio:** Conecte o dispositivo de áudio pré-amplificado ao conector estéreo de entrada de áudio.
- **Saída de áudio:** Conecte um alto-falante ou outro dispositivo de áudio ao conector estéreo de saída de áudio. A saída de linha possui um nível ajustável de até 3 Vp-p, com carga mínima de 8 ohms.
- **Entrada do microfone:** Conecte um microfone ao conector estéreo de microfone.

3. Conecte um cabo 1000Base-T Cat5e (ou melhor) ao conector de rede no painel traseiro e no comutador de rede.

4. Utilize as portas USB 2.0 (parte frontal ou traseira do aparelho) para conectar o teclado e o mouse USB fornecidos. Ou então, é possível conectar um teclado KBD5000 (vendido separadamente). Os cabos USB que conectam o KBD5000 com a estação de trabalho Endura não devem ter mais de 9,8 pés (3 m) de comprimento.

5. Conecte a força. Encaixe o cabo de força (padrão EUA, Reino Unido ou Europa fornecido) na parte traseira do aparelho, ligue o cabo na tomada e em seguida ligue a chave de força. A estação de trabalho Endura utiliza uma fonte de força de 100 a 240 VCA.

⚠ ADVERTÊNCIA: Desligar a chave de força também desliga o aparelho. Não desligue desse modo, a menos que ele não desligue de modo adequado pelo sistema operacional Windows. Desligar desta maneira pode resultar em uma perda inesperada dos dados do software.

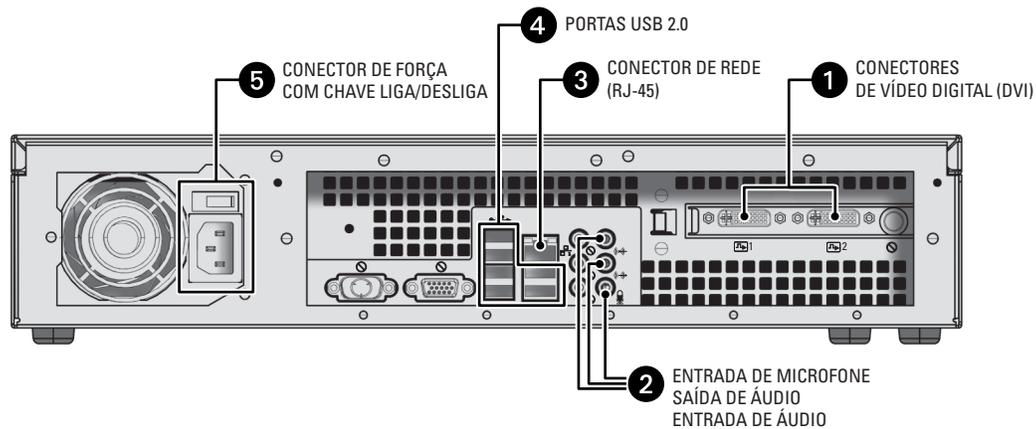


Figura 11. Painel traseiro da estação de trabalho Endura

6. Ligue o aparelho:
- Utilizando uma das chaves fornecidas com o aparelho, abra o engaste abrindo e fechando a dobradiça para afastá-lo da parte frontal do aparelho.
 - Ligue o a estação de trabalho Endura, pressionando momentaneamente o botão preto de liga/desliga na parte frontal do aparelho.

⚠️ ADVERTÊNCIA: A ação de pressionar e manter o botão liga/desliga pressionado por quatro segundos desliga o aparelho. Não desligue o aparelho desse modo, a menos que ele não desligue de modo adequado pelo sistema operacional Windows.

- Feche o engaste frontal.
- Verifique os indicadores:
 - O emblema da Pelco no painel frontal deve brilhar em azul se o engaste estiver fechado e o aparelho ligado. Se o engaste estiver aberto, o indicador de força brilhará em branco.
 - O indicador de estado do aparelho deve tornar-se verde sólido após a inicialização do aparelho.
 - O indicador do estado da rede, no painel frontal, mostra a velocidade e o estado da conexão de rede. Para interpretar as cores do indicador de rede, consulte *Indicadores do painel frontal* na página 17.

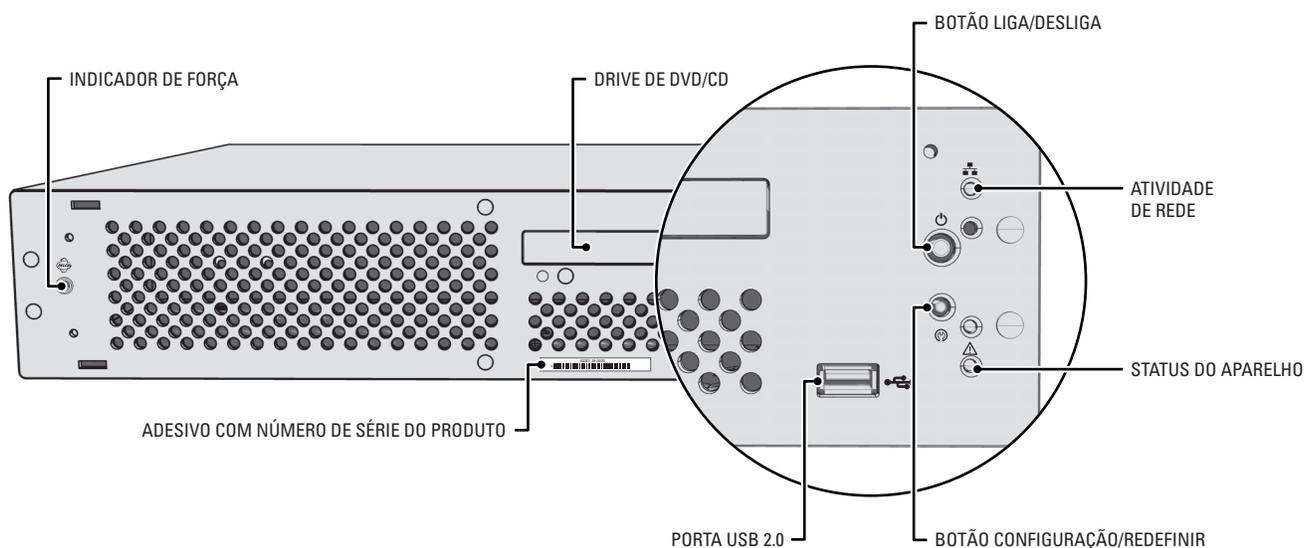


Figura 12. Painel frontal da estação de trabalho Endura (engaste aberto)

Operação

Consulte a documentação do software para obter detalhes sobre como configurar e operar o sistema. Não instale outros softwares neste aparelho, pois o desempenho do vídeo pode ser comprometido.

INDICADORES DO PAINEL FRONTAL

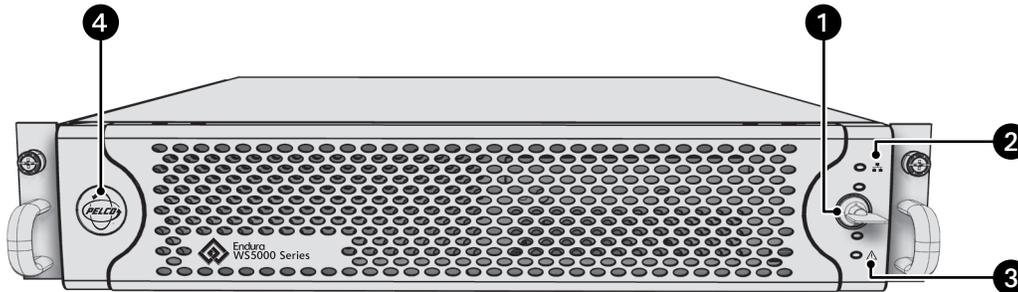


Figura 13. Indicadores do painel frontal da estação de trabalho Endura

- 1 Trava e chave do painel frontal**
A trava e chave do painel frontal protegem o aparelho contra adulteração.
- 2 Indicador de atividade da rede** 
O indicador de atividade pisca em verde sempre que o aparelho envia ou recebe dados da rede.
- 3 Indicador de estado do aparelho** 
O estado do aparelho é indicado por uma das três cores a seguir:
 - **Verde:** O aparelho está funcionando normalmente.
 - **Amarelo:** O aparelho está em modo de configuração.
 - **Vermelho:** O aparelho está em condição de erro.
- 4 Emblema da Pelco (indicador de força)** 
O emblema da Pelco, no lado esquerdo do aparelho, brilha em azul quando o aparelho está ligado. Atrás do engaste frontal, o LED indicador de força é branco.

BOTÃO CONFIGURAÇÃO/REDEFINIR

O botão branco Configuração/definir no painel frontal está reservado para futura utilização (consulte a Figura 12).

Atualização do software

O software é atualizado com frequência conforme a Pelco continua a refinar e aprimorar o sistema, e o software mais recente pode não estar disponível quando a estação de trabalho Endura for remetida. Desse modo, é recomendável visitar o portal do parceiro certificado no site da Pelco (www.pelco.com) periodicamente para confirmar que o aparelho tem a versão mais recente do software. Após o download de qualquer atualização, consulte *Instalação do software* para obter instruções adicionais para atualizar o aparelho.

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE

⚠️ ADVERTÊNCIA: Não use o recurso adicionar/remover programas da Microsoft Windows para remover uma versão existente do software. O software atualizado depende dos componentes e configurações presentes na versão existente. O programa de instalação removerá o software existente quando a versão mais atual for instalada.

1. Feche o software se estiver em funcionamento.
2. No Windows Explorer, localize a pasta onde a versão atualizada do software foi baixada e em seguida clique duas vezes no programa de configuração. O programa prepara os arquivos de instalação e exibe a tela de boas-vindas (Figura 15).

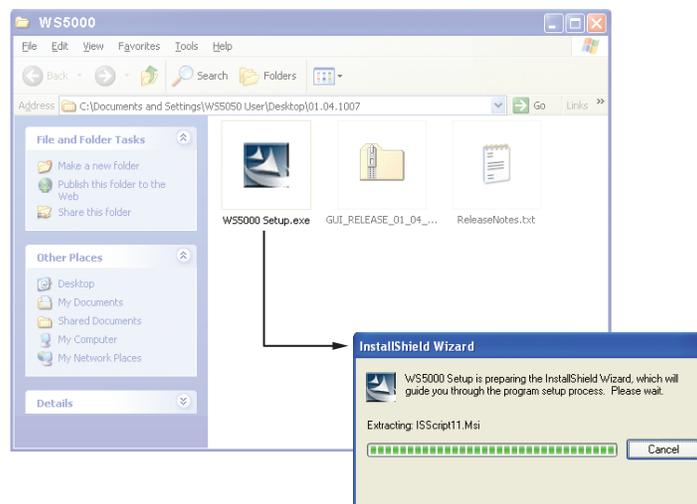


Figura 14. Localização e Início do Programa de Instalação

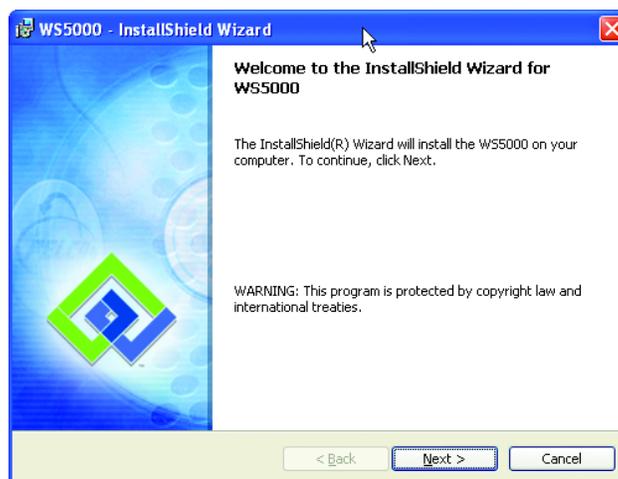


Figura 15. Tela de boas-vindas da instalação

3. Siga as instruções nas telas de instalação para instalar o software.

Solução de problemas

Consulte o manual de configuração do software para obter informações detalhadas sobre como configurar dispositivos que estão ligados ao sistema Endura. A tabela a seguir fornece sugestões sobre questões usuais que dizem respeito à estação de trabalho Endura. Se essas instruções não resolverem o problema, entre em contato com o Suporte a produtos da Pelco em 1-800-289-9100 (Estados Unidos e Canadá) ou +1-559-292-1981 (internacional), para obter ajuda. É necessário ter em mãos o número de série registrado na etiqueta do painel frontal do aparelho e também a versão do software, obtida na caixa de diálogo Propriedades avançadas.

OBSERVAÇÃO: Não tente consertar o aparelho sozinho. Ao abri-lo, qualquer garantia será imediatamente anulada. Deixe a manutenção e os reparos para uma equipe técnica qualificada. Troque o aparelho defeituoso e devolva-o para reparos.

Tabela A. Solução de problemas da estação de trabalho Endura

Problema	Possíveis causas	Solução sugerida
Indicadores do painel frontal não acendem.	A força está desligada	Verifique a fonte de força. Ligue o aparelho.
Problema com a conexão da rede.	Falhas nas conexões da rede.	Inspeccione visualmente todos os cabos e conectores de rede do aparelho e o comutador de rede. Verifique os indicadores no comutador de rede.
	Outros problemas na conectividade da rede.	Entre em contato com o administrador da rede ou com um técnico autorizado Endura.

Especificações

SISTEMA

Processador	Intel® Xeon® Q9400
Memória interna	4 GB de RAM
Sistema operacional	Microsoft Windows Vista Business, Service Pack 1
Interface do usuário	Interface gráfica de usuário, software de gerenciamento de sistema avançado WS5000, versão 2.0
Sistema de vídeo	placa de vídeo PCI-E x16 com no mínimo 512 MB de RAM de vídeo (memória não-compartilhada), resolução de exibição 2560 x 1600 e interface de programação de aplicativo DirectX® 10; cores verdadeiras (32 bits), 2 saídas de vídeo DVI

VÍDEO

Padrões de vídeo	XVGA (1280 x 1024) Capacidade de 60 Hz para NTSC Capacidade de 75 Hz para PAL
Codificação de vídeo	MPEG-4, H.264 padrões Baseline, Main e High Profile
Saídas de vídeo	2 saídas DVI ou VGA (2 adaptadores DVI-VGA fornecidos)

ÁUDIO

Decodificação de áudio	G.711, codec de fala
Taxa de bits de áudio	64 kbps
Níveis de áudio	
Entrada	Microfone de eletreto
Saída	Até 3 Vp-p, ajustável, carga mínima de 8 ohms
Conectores de áudio	Três conectores estéreo de 3,5 mm
Ponta do conector	Sinal esquerdo (entrada e saída)
Anel do conector	Sinal direito (entrada e saída)
Encaixe do conector	Comum
Entradas de áudio	Microfone e entrada de linha
Saídas de áudio	Alto-falante ou saída de linha

CONTROLE DE PTZ

Interface PTZ	Na tela
---------------	---------

REDE

Interface	Porta RJ-45 Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Segurança	2 modos: modo seguro (autenticação do dispositivo) e modo não-seguro

INTERFACES AUXILIARES

Portas USB	7 portas USB 2.0 (1 frontal, 6 traseiras)
------------	---

PAINEL FRONTAL

Drive de DVD±RW/CD-RW	
Velocidade de leitura/gravação de CD	24X
Velocidade de regravação de CD	24X
Velocidade de leitura/gravação de DVD	8X
Velocidade de leitura/gravação de camada dupla de DVD	8X/6X
Botões	Liga/desliga, configuração/redefinir
Indicadores	
Energia	Azul se estiver ligado
Atividade da rede	Verde quando houver atividade
Estado do aparelho	Verde, amarelo, vermelho

FORÇA

Entrada de alimentação	100 a 240 VCA, 50/60 Hz, seleção automática
Fonte de força	Interna
Consumo de energia	Máximo de operação
100 VCA	129 W, 440 BTU/H
115 VCA	128 W, 437 BTU/H
220 VCA	127 W, 433 BTU/H
Tipo de cabo	1, padrão EUA (117 VCA, 3 pinos, conector moldado, 6 pés ou 1,8 m) ou 1, padrão Europeu (220 VCA, 3 pinos, conector moldado, 6 pés ou 1,8 m) ou 1, padrão Reino Unido (250 VCA, 3 pinos, conector moldado, 6 pés ou 1,8 m)

OBSERVAÇÃO: Os aparelhos fornecidos para a China não incluem cabo de força.

AMBIENTAL

Temperatura de operação	50° a 95°F (10° a 35°C) na entrada de ar da unidade (parte frontal)
Temperatura de armazenamento	-40° a 149°F (-40° a 65°C)
Umidade operacional	20 a 80%, não-condensante
Gradiente de umidade máxima	10% por hora
Altitude de operação	-50 a 10.000 pés (-15 a 3,048 m)
Vibração na operação	0,25 G em 3 a 200 Hz, em uma velocidade de varredura de 0,5 oitavas/minuto.

FÍSICA

Construção	Gabinete de aço
Acabamento	
Painel frontal	Cinza metálico com tampas da extremidade pretas
Chassi	Acabamento em preto fosco
Dimensões	17,0" P x 17,1" L x 3,5" A (43,2 x 43,4 x 8,9 cm)
Suporte	de mesa (pés) ou rack (2 RU por aparelho)
Peso da unidade	28,8 lb (13,06 kg)

PADRÕES/ORGANIZAÇÕES

- A Pelco é membro do MPEG-4 Industry Forum
- A Pelco é membro do Universal Plug and Play (UPnP) Forum, Comitê Executivo
- A Pelco é membro do Universal Serial Bus (USB) Implementers Forum
- A Pelco é uma colaboradora da Organização de Normas Internacionais/Comissão Eletrotécnica (ISO/IEC), Comitê Técnico Conjunto 1 (JTC1), "Tecnologia da Informação", Subcomitê 29, Grupo de Trabalho 11
- Conformidade, padrão 14496 da ISO/IEC (também conhecido como MPEG-4)
- Conformidade com a Recomendação G.711 da União Internacional de Telecomunicação (ITU) "Modulação por Código de Pulso (PCM) das Freqüências de Voz"

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA DE PRODUTOS E RETORNO

GARANTIA

A Pelco irá reparar ou substituir, sem encargos, qualquer mercadoria com defeitos comprovados de material ou na fabricação **durante o período de um ano** depois da data de remessa.

As exceções a essa garantia estão registradas abaixo:

- Cinco anos:
 - Produtos de fibra óptica
 - Produtos de transmissão de par trançado não blindado (UTP) da série TW3000
 - Modelos de câmeras CC3701H-2, CC3701H-2X, CC3751H-2, CC3651H-2X, MC3651H-2, e MC3651H-2X
- Três anos:
 - Modelos de câmeras fixas da marca Pelco (séries CCC1390H, C10DN, C10CH, IP3701H e IX)
 - Caixas de Proteção Série EH1500
 - Produtos Spectra® IV (incluindo Spectra IV IP)
 - Sistemas integrados de câmeras da série Camclosure® (IS, ICS, IP)
 - Gravadores de vídeo digital da série DX, Gravadores de vídeo digital da série DVR5100, Produtos de hardware da série Digital Sentry® gravadores de vídeo digital da série DVX, e gravadores de vídeo em rede da série NVR300
 - Produtos de vídeo baseados em rede distribuídos da série Endura®
 - Produtos da série Genex® (multiplexadores, servidor, e teclado)
 - Monitores LCD da série PMCL200/300/400
- Dois anos:
 - lentes varifocais padrão, focais fixas e zoom motorizado
 - Produtos de dome fixo da série DF5/DF8
 - Sistemas de posicionamento integrado da série Legacy®
 - Spectra III™, Spectra Mini, Spectra Mini IP, Esprit®, ExSite®, e scanners PS20 scanners, incluindo quando usados em aplicações de movimento contínuo.
 - Produtos térmicos de imagem da série Esprit Ti e TI2500
 - Limpador de janela da série Esprit e WW5700 (exceto lâminas do limpador).
 - Matriz da série CM6700/CM6800/CM9700
 - Monitores de Processamento Digital de Luz (DLP®) (exceto lâmpada e espectro de cores). A lâmpada e o espectro de cores estarão cobertos por um período de 90 dias. O filtro de ar não é coberto pela garantia.
 - Controladores Intelli-M® eIDC
- Um ano:
 - Gravadores de videocassete (VCRs), exceto cabeçotes de vídeo As cabeças de vídeo serão cobertas por um período de seis meses.
- Seis meses:
 - Todas as panorâmicas/inclinação, scanners, ou lentes de posicionamento definido previamente que são utilizados em aplicações de movimento contínuo (varredura definida previamente, tour, e modos de varredura automática).

A Pelco garantirá todas as peças de reposição e reparos durante 90 dias desde a data da remessa pela Pelco. Todos os produtos que necessitam de reparos dentro da garantia devem ser enviados com frete pré-pago a um local designado pela Pelco. Reparos que se tornaram necessários por mau uso, alterações, desgaste natural ou acidentes não estão cobertos por essa garantia.

A Pelco não assume nenhum risco e não está sujeita a nenhuma responsabilidade por danos ou perdas resultantes de uso específico ou aplicações dos produtos. A responsabilidade da Pelco por qualquer demanda baseada em quebra de contrato, negligência, violação de qualquer direito de alguma das partes ou responsabilidade sobre produtos estragados, relacionada aos produtos, não deverá exceder o preço pago pelo revendedor para a Pelco por esses produtos. A Pelco não será responsabilizada em nenhuma ocasião por danos especiais, casuais ou prejuízos com consequências (incluindo privação de uso, lucros cessantes, e demandas de terceiros), não importa como tenham sido causados, por negligência da Pelco ou de outra forma.

A garantia acima dá ao revendedor direitos legais específicos. O Revendedor também pode ter direitos adicionais, que são sujeitos a variações nas diferentes regiões.

Se o reparo dentro da garantia for necessário, o Revendedor deve entrar em contato com a Pelco nos telefones (800) 289-9100 ou (559) 292-1981 para obter o número de Autorização de Reparo (RA), com o fornecimento das seguintes informações:

1. Modelo e número de série
2. Data de remessa, número da ordem de pagamento (PO), número da ordem de venda, ou número da fatura da Pelco
3. Detalhes do defeito ou problema

Se houver alguma controvérsia por causa da garantia de um produto que não esteja de acordo com as condições de garantia declaradas acima, inclua uma explicação escrita com o número ao retornar.

O método do envio para devolução deve ser igual ou parecido com o método pelo qual o item foi recebido pela Pelco.

RETORNOS

Para expedir peças retornadas para reparo ou crédito, ligue para a Pelco via (800) 289-9100 ou (559) 292-1981 para obter um número de autorização (número de CA se retornado para crédito, e número de RA se retornado para reparo) e o local designado de retorno.

Todos os produtos retornados para crédito podem estar sujeitos à reposição do estoque de 20 por cento e taxa de restauração.

Os produtos retornados para crédito devem ser claramente identificados com o número de CA ou RA designado e o frete deve ser pago previamente.

23-12-08

 Os materiais usados na elaboração deste documento e seus componentes obedecem aos requisitos da Diretiva 2002/95/EC.



Este equipamento contém componentes elétricos ou eletrônicos que devem ser reciclados de modo apropriado de acordo com a diretiva 2002/96/EC da União Europeia sobre a forma de destruição do lixo de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE). Entre em contato com o revendedor local para saber sobre os procedimentos de reciclagem deste equipamento.

HISTÓRICO DA REVISÃO

Nº. do manual	Data	Comentários
C4601M-PT	3/09	Versão original.

Pelco, o logotipo da Pelco, Camclosure, Digital Sentry, Endura, Esprit, ExSite, Genex, Intelli-M, Legacy e Spectra são marcas registradas da Pelco.

Spectra III é uma marca registrada da Pelco, Inc.

DLP é uma marca registrada da Texas Instruments Incorporated.

Todos os nomes de produtos e serviços identificados ao longo deste documento são marcas registradas ou marcas comerciais de suas respectivas empresas.

A ausência da marca comercial ou da marca comercial registrada neste documento não constitui uma renúncia dos direitos de propriedade intelectual.

© Copyright 2009, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.

PELCO

by **Schneider** Electric

www.pelco.com

Escritórios Centrais Internacionais da Pelco, Inc. 3500 Pelco Way Clovis, California 93612 USA
EUA e Canadá Tel: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150
Internacional Tel: +1 (559) 292-1981 Fax: +1 (559) 348-1120