

Recursos

Compatível com as redes Simplex ES Net e 4120

O TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator fornece montagem 4100ES para o TrueSite Graphic Annunciator Simplex:

- O monitor/computador com tela de toque completo é montado em um gabinete 4100ES e é alimentado pela fonte de alimentação do sistema de alarme de incêndio, incluindo bateria reserva
- **Hardware sísmico;** 4100ES montado com suportes de bateria fornece proteção de área sísmica (consulte [Teste sísmico](#))
- Monitor de tela de toque de **alta resolução**
- **Inclui Windows 10 Enterprise** (64 bits)
- **Suporte de montagem articulado** permite acesso prático do serviço
- **Disponível para uso em desktop** operando a 120 VCA com um módulo de fonte de alimentação incluído

Resumo do Graphic Annunciator:

- **Simplex Rede de alarme de incêndio conectado** a uma interface gráfica
- **Conecta-se à rede de alarme de incêndio Simplex** como um nó, permitindo acesso ao status de atividade do painel remoto
- **Suporta ícones de anunciação do serviço de incêndio padrão** para fornecer ao bombeiro e aos socorristas as informações de resposta ao incêndio críticas
- **Mensagens personalizadas de alarme e sistema**, por exemplo, informações de localizações e contato podem guiar intuitivamente as equipes de emergência
- **Capacidade de anúncio gráfico** colorido para até 100.000 pontos
- **Registro histórico extensivo** de até 500.000 eventos
- Níveis de operador controlados por **várias senhas**
- **Conexões opcionais disponíveis** para impressoras ou outros sistemas compatíveis
- O **utilitário de backup** pode ser configurado para fazer backup automaticamente dos diretórios especificados, incluindo os dados de trabalho de TSW no disco rígido secundário. O utilitário de backup está disponível para sistemas que não usam RAID.
- A **segurança de senha** suporta 8 a 16 senhas alfanuméricas com bloqueio configurável para quantidade de tentativas com falha
- **Suporte para monitor duplo** permite que a Lista de Alarmes seja em um monitor e janela de gráficos, em outro
- **Sistemas operacionais;** Servidor e clientes são compatíveis com Windows 7 e 10 Professional ou Enterprise, clientes também compatíveis com Windows 7 Home Premium e Windows 10 Home (32 bits e 64 bits para todas as opções)

Detalhes das telas gráficas:

- **Recursos de pan e zoom** permitem navegação precisa
- **Zonas de cobertura configuráveis** permitem que as zonas definidas pelo usuário realcem a área de atividade sem aumentar o zoom
- O **salto automático** permite que a visualização da tela pule para um menu de gráfico ou lista de alarmes

Listagem de agências:

- UL 864 como Anunciador da unidade de controle de alarme de incêndio (UOXX.S771)
- UL 1076 como Unidade de Alarme contra roubo proprietário (APOU.BP2801)
- UL 1610 como Unidade de controle de alarme de roubo da estação central (AMCX.S771)

- ULC-S527 como Anunciador da unidade de controle de alarme de incêndio (UOXX7.S771)
- ULC / ORD-C1076, Anunciador proprietário do sistema de alarme (APOU7.S771)
- UL 1076, Unidade de recepção proprietária multiplex de alarme contra roubo (APOU.S771)



Figura 1: Referência de hardware para montagem do TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator no compartimento 2 de um Painel de controle 4100ES

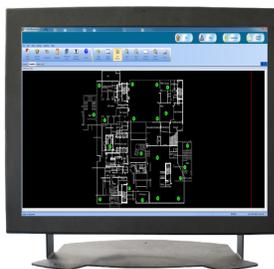


Figura 2: TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator para Desktop

Recursos adicionais do sistema:

- **Nome do Nó** permite uma descrição do prédio ou área específica associada a um ponto nas visualizações e relatórios
- **Cliente móvel da estação de trabalho TrueSite** permite que os dispositivos móveis compatíveis acessem as informações do sistema
- **Exportar para XML**, um recurso que permite a exportação fácil dos dados da estação de trabalho TrueSite
- **Arquivos de som** (WAV) podem ser usados para criar aviso de status sonoro personalizado com o modelo de PC 4190-7014
- Temperaturas podem ser exibidas em **Fahrenheit ou Celsius**
- **Link de Comando do Navegador Web** habilita chamar facilmente uma página ou link externo (webcam, por exemplo) com um botão de comando único em uma tela do gráfico
- O **suporte a RAID 1** fornece uma imagem espelhada em tempo real em um disco rígido secundário; operação transita para a unidade alternativa em uma falha da unidade sem perda de operação. O suporte a RAID está disponível para sistemas que não usam o Utilitário de Backup.

Simplex Recursos de rede de alarme de incêndio:

- Vários anunciadores gráficos podem ser nós na mesma rede de alarme de incêndio para a vida útil melhorada
- Conexão de rede padrão de alarme de incêndio para mídia com fio ou fibra óptica
- Ferramentas gráficas de diagnóstico de rede
- Fornece a impressão de eventos (com impressora compatível), visualizar ou imprimir as informações do relatório de status e serviço, e imprimir telas gráficas (consulte a [Seleção de produto TrueSite Incident Commander](#) para obter detalhes de impressão)

Descrição

O TrueSite Incident Commander Graphical Annunciator oferece a operação do TrueSite Graphical Annunciator em um pacote completo, fornecendo um computador com tela de toque, monitor, disco rígido e conexões de entrada/saída necessárias em um único conjunto. Isso permite a instalação em um painel de controle de alarme de incêndio 4100ES ou anunciador remoto com energia fornecida pela fonte de alimentação de alarme de incêndio e baterias secundárias. Este pacote também está disponível para aplicações de desktop.

Anúncio da Rede

Os Graphic Annunciators fornecem exibição de anúncio e status para Redes de Alarme de Incêndio Simplex usando um computador pessoal baseado em interface gráfica com um visor colorido de alta resolução.

Operação do Graphic Annunciator

Operação. Quando as mudanças do status da rede de alarme do incêndio ocorrer, a tela exibe o tipo e a localização do alarme (ou outra atividade) e os botões de cabeçalho apropriado aparecem. Na tela de registro histórico, consulte Figura 4, os botões Fire (Incêndio), Priority 2 (Prioridade 2), Supervisory (Supervisão) e Trouble (Falha) são mostrados com um problema ativo indicado.

Telas de Amostra. Figura 4 é representativa de uma tela de exibição histórica. Figura 3 é representativa de uma tela de sistema gráfico com os ícones que representam os dispositivos de interesse. As escolhas da tela podem ser configuradas por preferência do sistema, no entanto, ao usar um segundo monitor opcional, ambos os tipos de tela podem ser visíveis para comodidade do operador

Facilidade do Operador. Com monitores de tela de toque, o operador toca a área de tela em alarme (ou usa o controle do mouse) para acessar uma visão mais detalhada da zona em alarme ou dispositivo. Com a senha de acesso adequada, o operador tem a capacidade de reconhecer as condições de alarme e falha, ativar o silêncio do sinal, e executar reinicialização do sistema diretamente das telas do Graphic Annunciator.

Tempo Limite da Atividade programável permite que um monitor autônomo para reverter para a tela de logon quando o período de tempo configurado expirar.

Preferências do usuário individuais aparecem quando o usuário fizer logon. As opções incluem: Tamanho da Fonte (padrão ou grande); Tamanho Barra de Ferramentas (pequeno ou grande); Tema Interface (MS Office 2003 ou Sistema); Opções janela flutuante (selecionar se deseja mostrar a barra de menu ou barra de ferramentas show).

Registro Histórico e Detalhes da Lista. O formato de exibição é semelhante ao de exibição para itens da lista de ativos, tais como lista de alarmes. Informação apresentada pode ser classificada na tela por cada categoria indicada, incluindo número, horário, data, nome do ponto. As informações da lista podem ser revisadas na tela ou impressas em uma impressora local ou remota do sistema.

Resposta Personalizada. Alarme personalizado e mensagens de problemas podem ser adicionados e editados por campo para prestar assistência à resposta do operador. Informações específicas do ponto, como o armazenamento de materiais perigosos e listas de pessoas a notificar, podem ser automaticamente ou seletivamente exibidas.

Controle de Senha

Níveis de Acesso Múltiplo. Nível de acesso do operador é determinado durante o login dentro acesso funcional Selecione para combinar com a formação e responsabilidade do operador. Operadores com o TrueSite Graphic Annunciator opcional adicionais e treinamento de incêndio rede de alarme podem ser qualificados para o acesso a áreas sensíveis. Para os operadores que estão principalmente preocupados com a segurança instalação imediata, um acesso de nível inferior irá fornecer as informações necessárias para uma resposta adequada, mas não vai permitir o acesso a áreas além do treinamento deles.

Telas gráficas

Detalhes do Plano do Local e Chão. Telas gráficas pode fornecer planta do local facilmente reconhecível e informações piso plano. O nível de detalhe pode ser personalizado para a instalação específica para facilmente e com precisão direto do operador para a área de interesse imediato.

Controles de Tela Gráfica. Consulte Figura 3. Os ícones podem ser adicionados para identificar a localização e o tipo do dispositivo de interesse e a barra de ferramentas de controle gráfico (localizado no topo do gráfico) pode ser usada para pan e zoom para mais detalhes precisos. Zonas de cobertura programáveis podem ser adicionadas com área e nível de zoom selecionável. O plano do local da área fixo (plano de chave), com botões de ação e localizador de tela pode ser adicionado como mostrado. Panorâmica e zoom são controlados por um retângulo verde no plano principal.

Faixa Personalizada e Fundo da Tela Principal. A área da faixa pode ser personalizada (área de bitmap é de 1750 x 68 pixels). O fundo da tela principal (visível antes do logon) pode ser personalizado com um bitmap de até 1000 x 525 pixels.

Mensagens de Ação. Além de texto da tela ou informação gráfica, o operador pode se deparar com mensagens de ação específicas que fornecem informações de resposta de emergência e direções. Estas mensagens de ação são facilmente editadas no campo para os requisitos locais. A mensagem de ação apropriada na tela de gráficos seria encontrada em uma caixa de diálogo, conforme mostrado em Figura 4.

Salto Automático para Gráficos ou Lista de Alarme. Seleciona se a atividade deve causar um salto para um formato de lista ou para a tela gráfica associada.

Formatos de Gráficos Suportados:

- Formatos de Importação DWG: AutoCAD R9, 10, 11-12, 13, 14, 2000-2002, 2004-2006, 2007-2009, 2010-2011
- Formatos de Importação DXF: AutoCAD R14 e 2000
- Formatos de Exportação: Formato AutoCAD 2000 DWG/DXF (permite editar no AutoCAD 2000 ou posterior)
- Importar arquivos de desenho: DWG, WGS, arquivos IMS/GCC DOC, WMF, BMP, GIF e JPG

Teste sísmico

O design do TrueSite Incident Commander montado em gabinete 4100ES foi testado para eventos sísmicos e está certificado para os padrões IBC e CBC, assim como para ASCE 7-05, categorias de A a F. Requer suportes de bateria, conforme detalhado na ficha técnica **S2081-0019**

Diagnósticos de rede

Visualizações do Status de Rede Gráfica. Os diagnósticos internos e automáticos estão disponíveis para fornecer visualizações gráficas da topologia e status da rede. Falta de links de comunicações devido à quebra de fiação ou curtos, assim como nós de rede inativa são indicados claramente para orientar o sistema a voltar ao normal. Telas de informação estão disponíveis para fornecer detalhes sobre cada nó de rede específica. Funções de nível de rede, tais como nó cronometrado e nó do monitor são indicados, bem como a identificação do nó que está sendo utilizado para o diagnóstico.

Conexões de Rede Múltiplas

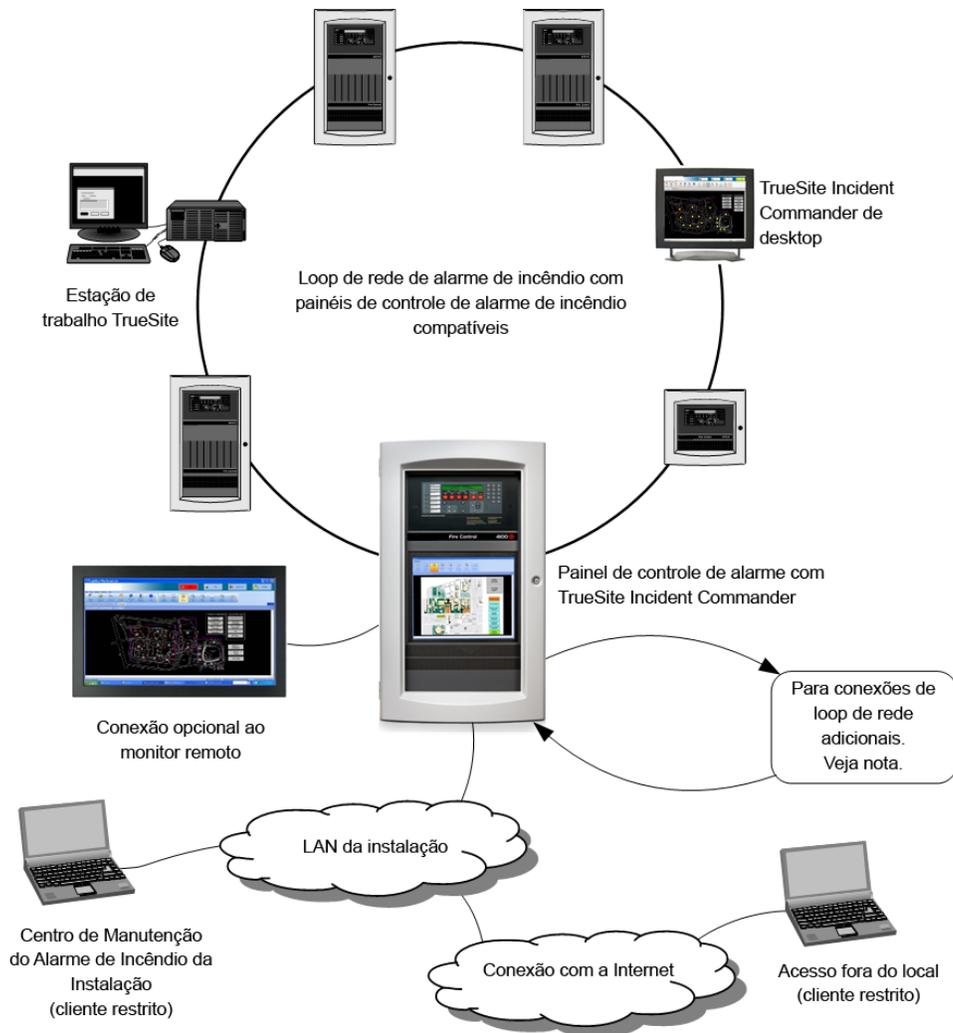
Quando uma ampla expansão ou interconexão de redes existentes, redes separadas são necessárias, até sete loops de rede ES Net, ou em uma rede mista, até cinco loops de rede ES Net e dois loops de rede 4120 podem ser conectados ao TrueSite Graphic Annunciator. Cada loop de rede está conectado ao seu próprio módulo de interface de rede permitindo que o anunciador para aparecer como um nó em cada loop individual.

Com uma conexão de rede de multiloop o TrueSite Graphic Annunciator é um membro nó de cada loop de rede com até 98 nós adicionais por loop. Isto permite até 686 nós no total, e que o TrueSite Graphic Annunciator (687 no total) seja interconectado.

Software Antivírus

Quando o TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator é conectado a uma rede TCP/IP que não seja uma rede de Alarme de Incêndio, é altamente recomendável que a proteção do software antivírus atualizado regularmente seja instalada em cada computador conectado. O TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator foi verificado como compatível com a Proteção 3 EndPoint Symantec e McAfee Enterprise 8.8.

Referência da visão geral do sistema



Nota: Um nó do Incident Commander pode conectar até sete loops de rede ES Net; ou em uma rede mista, até cinco loops de rede ES Net e dois loops de rede 4120. Para obter mais informações sobre o suporte a vários loops ou multitopologias, consulte a ficha técnica *Aplicativos, comunicações, opções e especificações de rede ES Net (S4100-0076)*.

Recursos de Operação Multiloop

Sobrevivência melhorada:

- Loops de rede individuais operam de forma independente
- Em caso de perda de um ou mais loops, os loops restantes continuam a funcionar

Independência do loop:

- Loops novos podem ser adicionados sem impactar loops existentes

Ajuda, com expansão do sistema em fase:

- Cada loop pode ser instalado como uma rede autônoma que permite a programação do nó local para evoluir conforme exigido
- Quando a construção ou renovação chega à conclusão, os loops podem ser combinados para proteção da instalação coordenada

Requisitos de multiloop:

- Cada loop requer uma placa de interface de rede dedicada
- Suporta até sete loops ES Net; ou em uma rede mista, até cinco loops de rede ES Net e dois loops de rede 4120, no máximo

Referência de aplicações da fonte de alimentação

Quando o TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator é montado em painel, as seguintes diretrizes de aplicativos de fonte de alimentação se aplicam.

1. A fonte de alimentação usada para alimentar o Graphic Annunciator deve ser dedicada apenas ao Graphic Annunciator e à alimentação da placa interna.
2. As comunicações de IDNet, energia de sinal ou carga de energia auxiliar (aux) devem ser conectadas a uma fonte de alimentação de expansão separada.

Referência de produto de rede adicional

Tabela 1: Referência de produto de rede adicional

Descrição	Documento
Painéis 4100ES básicos com fontes de alimentação SPS	S4100-0031
Produtos e especificações de rede 4120	S4100-0056
Produtos e especificações de ES Net	S4100-0076
Painéis 4100ES básicos com fontes de alimentação EPS	S4100-0100
Switches de Ethernet de alarme de incêndio para estação de trabalho TrueSite	S4190-0018
TrueSite Graphic Annunciator	S4190-0022
Cliente móvel para TrueSite Graphic Annunciator	S4190-0025

Compatibilidade de versão do 4120*

A compatibilidade do produto 4120 com o TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator requer as seguintes versões de software:

Tabela 2: Interface de rede de alarme de incêndio

Interface de Rede	Compatibilidade
4190 GCC/IMS/NPU	Versão Master 2.07 (ou posterior)
4100U	Versão Master 9.02 (ou posterior)
4020	Versão Master 9.02 (ou posterior)
4010	Versão Master 3.01 (ou posterior)
4002	Versão do Firmware de Rede 3.02.92 (ou posterior)

Tabela 3: Interface 2120 (SLI)

Interface de Rede	Compatibilidade
2120	Versão Master 5.44 (ou posterior) da Versão da interface de rede 3.02 (ou posterior)

*A capacidade de 100.000 pontos de TGA se aplica apenas aos painéis da série ES ou pontos DACR. Outros painéis da série 4000 herdados estão limitados a uma capacidade de 62.500 pontos de TGA (podem ser combinados com os painéis da série ES acima da faixa de 62.500 pontos). Um TGA com uma interface 2120 SLI é limitado a 62.500 pontos para todo o sistema (incluindo painéis da série ES e pontos DACR). A capacidade de 100.000 pontos do TGA requer o TSW versão 3.04 (ou superior) e os painéis ES na versão 3.03.04 (ou superior).

Compatibilidade de versão de ES Net

A compatibilidade do produto ES Net com o TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator requer as seguintes versões de software:

Tabela 4: Requisitos de software ES Net

Software	Versão do software exigida
Network Programmer	2.03 ou posterior
Programador ES	5.02 ou posterior
Estação de trabalho TrueSite	5.04 ou posterior
TrueSite Incident Commander	5.04 ou posterior

Tabela 5: Requisitos de firmware ES Net

Componente	Versão do firmware exigida
Painel 4100ES	5.02 ou posterior
Painel 4010ES	5.02 ou posterior
Painel 4007ES	5.02 ou posterior
Aplicação NIC ES Net	1.03
EOS NIC ES Net	1.03

Telas de exemplo

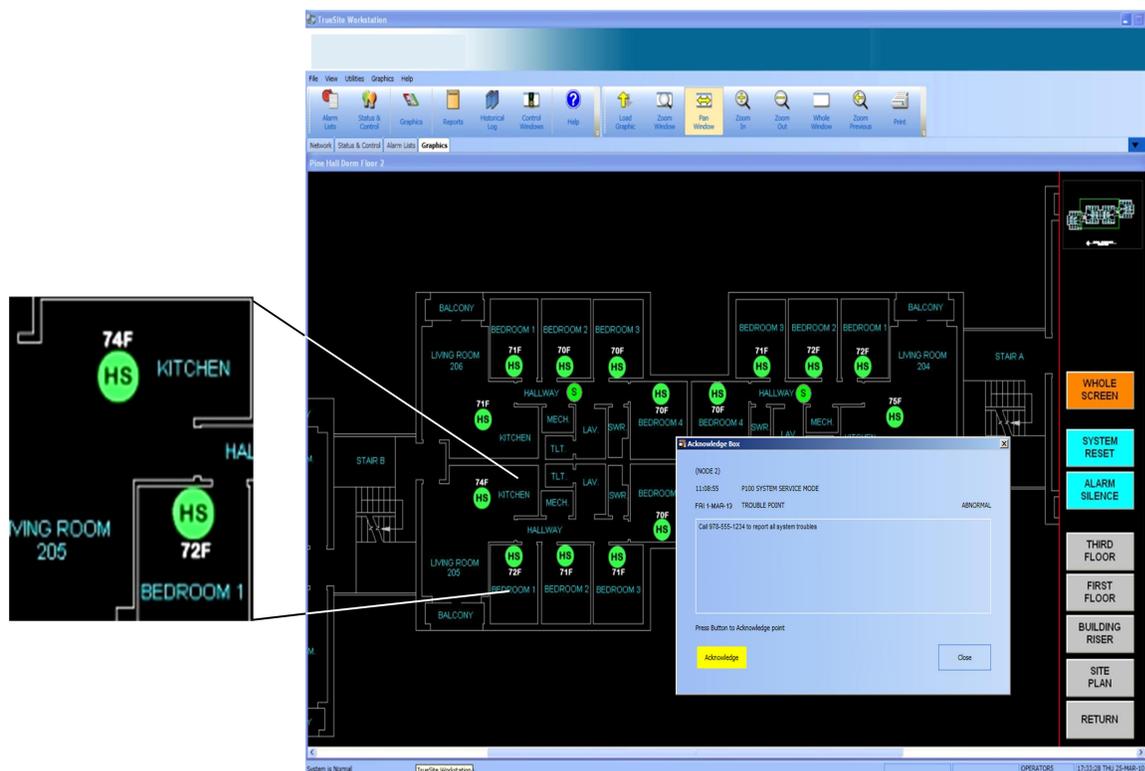


Figura 3: Tela gráfica de exemplo do TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator, com ampliação de detalhes e caixa de reconhecimento.

Nota: Esta tela gráfica de exemplo demonstra sensores de calor (HS) dinamicamente exibindo suas leituras de temperatura local.

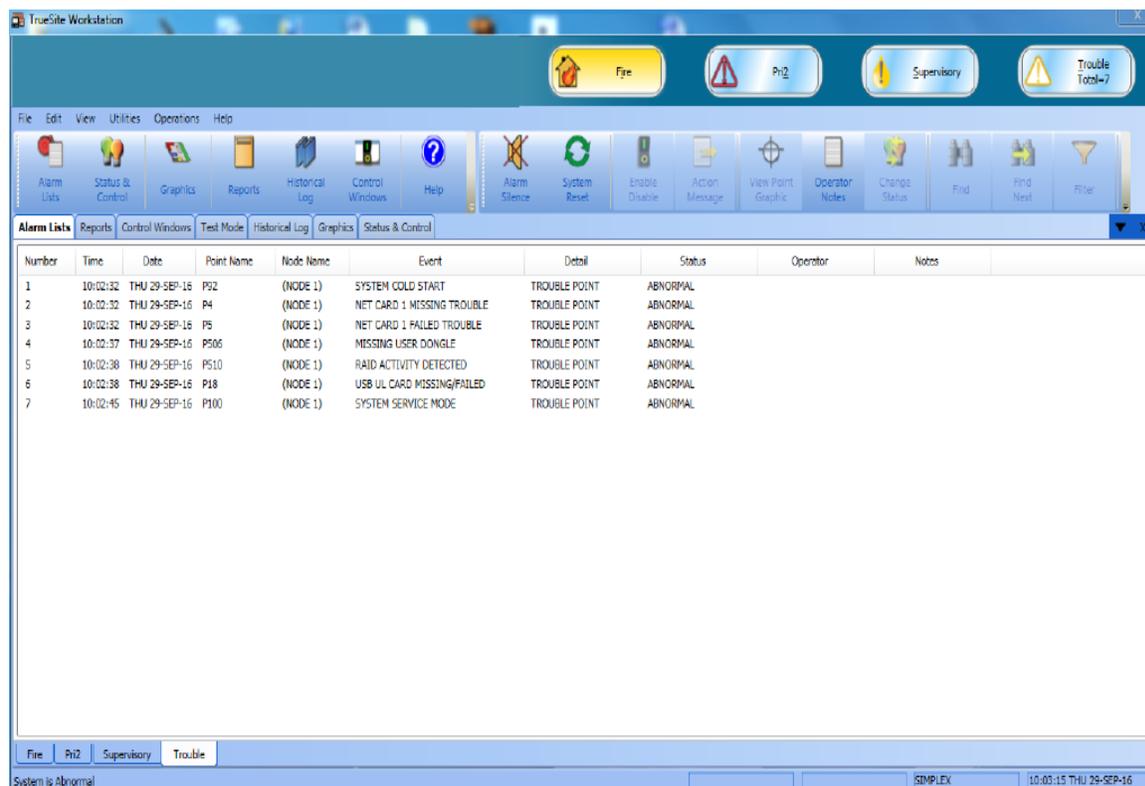


Figura 4: Tela de lista de alarme de exemplo do TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator

Referência de dimensão de desktop do TrueSite Incident Commander

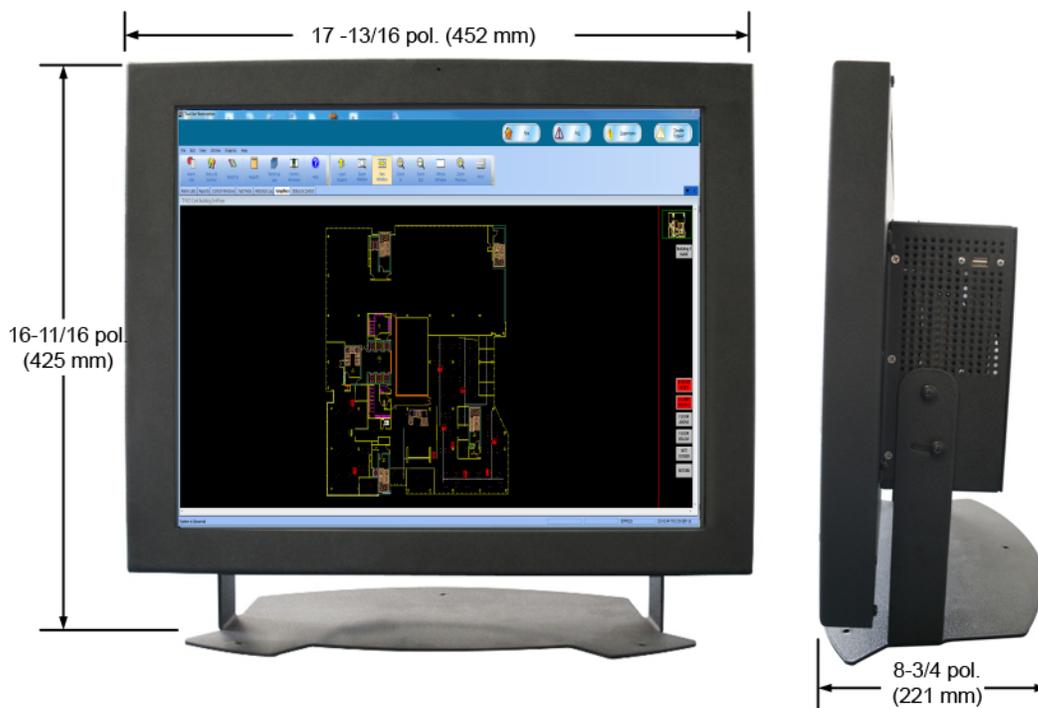


Figura 5: Dimensões do Desktop

Seleção de produto TrueSite Incident Commander

Tabela 6: Seleção do produto

Categoria	Modelo	Descrição	
Sistemas de Hardware (selecione conforme necessário)	4190-8407	TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator; somente para aviso de status, não fornece capacidade de controle	Nota: Requer a seleção do tipo de computador e software de aplicativos abaixo. Nota: As conexões de LAN requerem o supressor de transientes, veja abaixo para obter detalhes.
Adição de pós-venda	4190-8901	Adição do hardware de pós-venda	
	4190-8605	Adição do software de pós-venda	

Tabela 6: Seleção do produto

Categoria	Modelo	Descrição	
Tipo de computador (selecione um, conforme necessário).	4190-7031 4190-7033	Montagem de gabinete 4100ES; computador para montagem em um gabinete existente da Unidade de controle de alarme de incêndio 4100ES; os painéis de caixas, portas e proteção do 4100ES são pedidos separadamente. Consulte a referência de hardware abaixo para obter os números de modelo. Os computadores são pré-instalados com o Windows 10 Enterprise de 64 bits (inclui CD e licença) e o software TrueSite Workstation (dongle não incluído). 4190-7031 está configurado com um utilitário de backup de arquivo e nenhum controlador RAID. 4190-7033 está configurado com espelhamento RAID 1 e nenhum utilitário de backup de arquivo.	Computador/monitor com tela de toque de 19 polegadas com placa de E/S UL, teclado e mouse compactos
	4190-7032 4190-7034	Computador desktop; Os computadores são pré-instalados com o Windows 10 Enterprise de 64 bits (inclui CD e licença) e o software TrueSite Workstation (dongle não incluído). 4190-7034 tem um controlador RAID 1 configurado. 4190-7032 tem um utilitário de backup de arquivo e nenhum controlador RAID.	Computador/monitor com tela de toque de 19 polegadas com placa de E/S UL, teclado e mouse compactos
	4190-7014	Computador de pós-venda; Computador sem software de aplicações e sistema operacional. Use para substituir os computadores existentes do Incident Commander (desktop ou 4100ES), onde o software de aplicações existente e o sistema operacional estão disponíveis para instalação no local.	Computador/monitor com tela de toque de 19 polegadas com placa de E/S UL, teclado e mouse compactos
Software de aplicações (selecione um por aplicação)	4190-5055	Software TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator; requer seleção de 4190-8407	
	4190-5063	TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator para upgrade de TrueSite Incident Commander Workstation, atualiza TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator para recursos de controle totais do TrueSite Incident Commander, requer 4190-8605; nota: Consulte as fichas técnicas S4190-0020 e S4190-0016 para obter informações adicionais sobre a capacidade de controle e outras opções disponíveis com esta seleção	
Opções de recurso de software	4190-5067	Funcionalidade de cliente móvel da estação de trabalho TrueSite; a quantidade de (1) permite que as informações do TrueSite Graphic Annunciator sejam acessadas com dispositivos móveis compatíveis; o acesso para clientes móveis é ativado digitando um código de recurso autorizado no servidor; consulte a ficha técnica do S4190-0024 para obter mais informações.	
	4190-5068	Recurso de tráfego complementar ES Net; permite suporte ao tráfego complementar para a estação de trabalho TrueSite e permite conexões de cliente remoto ao TSW em qualquer nó na rede ES Net. Nota: Disponível somente se as operações de controle (4190-5063) são adicionadas. Para obter mais informações sobre o o tráfego complementar, consulte <i>Aplicativos, comunicações, opções e especificações de rede ES Net (S4100-0076)</i> .	
Opção de porta serial	4190-6034	Placa PCI de Porta Serial Quad RS-232, selecione quando mais de duas portas seriais são necessárias; placa de Slot PCI com saída do bloco terminal conectável; um supressor 4190-6026 é necessário por conexão (veja abaixo)	
Conectores de Porta Serial (selecione conforme necessário)	4190-6002	Conector com proteção contra transiente, selecione um por conexão à porta serial padrão RS-232 do PC	
	4190-6026	Conector com proteção contra transiente para a placa da porta serial quad; necessário um por conexão	
	4190-6010	Supressor de transiente para Conexão LAN/WAN; necessário para listagem de agência para cada conexão LAN/WAN do TrueSite Graphic Annunciator	
Adaptador Ethernet USB	4190-6059	USB 3.0 para adaptador de rede de NIC Ethernet Gigabit Isso permite que uma porta Ethernet RJ45 adicional, usando portas USB disponíveis em computadores desktop de TSW, seja usada para conectar a uma placa de rede ES Net NIC ou a uma rede de edifício. Nota: Ao usar os PCs de desktop do Incident Commander (4190-7032 e 4190-7034), o adaptador Ethernet USB não atenderá os padrões ULC atuais.	

Tabela 7: Opções de rede 4120

Opção	Configurado	Pós-venda	Descrição	Tamanhos	Alarm/Superv.	
Módulos de interface de rede (dois, no máximo)	4190-6061	4190-9829	Placa de interface de rede modular (selecione os módulos de mídia separadamente, listados abaixo); Placa de slot PCI; suporta operação de classe B ou classe X	1 slot PCI	46 mA	
Módulos de mídia para interface de rede modular (conforme necessário)	4190-6036	4190-9822	Mídia com fio	Montada na placa de interface de rede modular 4190-6061 ou 4190-9829	N/A	55 mA
Módulos de mídia para interface de rede modular (conforme necessário)	4190-6301	4190-9851	Placa de mídia de fibra duplex 4120 monomodal, porta esquerda	(até 2 placas de mídia por placa de interface de rede). Máximo de 1 porta esquerda e 1 porta	N/A	55 mA
Módulos de mídia para interface de rede modular (conforme necessário)	4190-6302	4190-9852	Placa de mídia de fibra duplex 4120 de modo único, porta direita	direita de placa de mídia de fibra duplex por placa de interface de rede modular.	N/A	55 mA
Módulos de mídia para interface de rede modular (conforme necessário)	4190-6303	4190-9853	Placa de mídia de fibra duplex 4120 multimodal, porta esquerda	As conexões de campo exigem emparelhamento de porta esquerda para a porta	N/A	55 mA
Módulos de mídia para interface de rede modular (conforme necessário)	4190-6304	4190-9854	Placa de mídia de fibra duplex 4120 multimodal, porta direita	direita. Solicite kits de serviço de mídia de fibra para trabalhos de modernização em que os conectores ST já estão instalados (consulte a ficha técnica de S4100-0056 para obter as especificações completas do módulo de mídia de fibra e informações sobre modernização)	N/A	55 mA

Nota: Para obter informações adicionais sobre as especificações dos produtos de rede 4120 Networks e 4120, consulte a ficha técnica de S4100-0056.

Opções de rede ES Net

Nota: Para obter informações adicionais sobre redes ES Net e especificações de produtos de rede ES Net, consulte a ficha técnica de S4100-0076.

Tabela 8: NIC externa ES Net para seleção do produto TSW

Model	Invólucro	Descrição	Alimentação	Tamanhos	Alarm/Superv.
4190-9832	Vermelho	Conecta um TSW ou Incident Commander à rede ES. A rede do painel ES suporta a operação Classe B ou Classe X, as conexões TSW são Classe B. Inclui (4) portas Ethernet integradas, suporta (1) placa de mídia adicional. As portas A e C podem ser configuradas para detecção de falha de aterramento.	120/240 VCA	Gabinete embutido na parede mede 25,4 cm x 25,4 cm x 6,35 cm (10 pol. x 10 pol. x 2,5 pol.).	120 mA
4190-9833	Platina		120/240 VCA		
4190-9834	Vermelho		24 VCC		
4190-9835	Platina		24 VCC		

Tabela 9: Placas NIC ES Net para 4100ES ou Estação de trabalho TrueSite

Model	Tipo de placa	Descrição	Tamanhos	Alarm/Superv.
4100-6310	Plano	Montagem em gabinete 4100ES. Conecta um 4100ES FACU ou estação de trabalho TrueSite a uma rede ES Net. Suporta a operação Classe B ou X. Inclui (4) portas Ethernet integradas, instalação em qualquer (2) espaço de bloco vertical em um compartimento 4100ES. Suporta até (2) placas de mídia adicionais. As portas A e C tem detecção de falha de aterramento.	2 blocos verticais	120 mA
4100-6104	Slot	Montagem em gabinete 4100ES. Conecta um 4100ES FACU ou estação de trabalho TrueSite a uma rede ES Net. Suporta a operação Classe B ou X. Inclui (4) portas Ethernet integradas, instalação em um único slot em um compartimento 4100ES. Suporta até (2) placas de mídia adicionais. As portas A e C podem ser configuradas para detecção de falha de aterramento.	1 slot	120 mA

Nota: A conexão da estação de trabalho TrueSite é Classe B para redes Classe X, a conexão de TSW deve ser de 6 metros (20 pés), no máximo, no conduíte. As placas de interface de rede incluem portas de comunicação de rede Ethernet integradas, pedido de placas de mídia opcionais, conforme necessário. No máximo, 1 NIC ES Net é suportada.

Tabela 10: Módulos de mídia de canal duplo da ES Net para NIC externa e NICs de 4100ES

Model	Tipo de placa de mídia	Descrição	Tamanhos	Alarm/Superv.
4190-9856	Placa de mídia de Ethernet de NIC da ES Net de canal duplo	Selezione por requisitos de conexão de rede; montagens nas NICs ES fornecidas;	N/A	20 mA
4190-9858	Placa de mídia de fibra monomodal e canal duplo NIC da ES Net	(1) placa de mídia por placa de interface de rede NIC externa.	N/A	135 mA
4190-9859	Placa de mídia de fibra multimodal e canal duplo NIC da ES Net	Para placas de mídia de canal duplo, há duas portas para conexões de entrada e saída.	N/A	135 mA
4190-9857	Placa de mídia de DSL de NIC da ES Net de canal duplo	As conexões de campo requerem o emparelhamento de porta adequado, consulte as Instruções de instalação da placa de mídia de Fibra de Canal ES Net Dual, Ethernet e DSL 579-1258 para obter informações adicionais	N/A	155 mA

Tabela 11: Referência de hardware para montagem do TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator no compartimento 2 de um painel de controle do alarme de incêndio 4100ES

Model	Descrição
4100-7909	Designa que o painel de controle do alarme de incêndio 4100ES deve ser enviado com o compartimento 2 vazio

Tabela 12: Caixa e Porta

Tipo de seleção	Descrição	Compartimento 2 platina	Compartimento 3 platina	Compartimento 2 vermelho	Compartimento 3 vermelho
Caixa e Porta combinadas	Caixa com painel de porta e proteção de vidro	2975-9459	2975-9457	2975-9460	2975-9458
Caixa e porta separados (selecione se é necessário enviar caixas e portas separadamente)	Caixa somente	2975-9439	2975-9440	2975-9408	2975-9409
	Painel de porta e proteção de vidro	4100-2107	4100-2108	4100-2127	4100-2128

Tabela 13: Anunciador

SKU	Descrição
4100-9615	<p>Montagem do Painel do Anunciador Remoto; inclui o compartimento de expansão com módulo de interface de distribuição de alimentação (PDI); o compartimento 2 é dedicado para o Incident Commander Graphic Annunciator, peça a caixa e a porta separadamente (4100-7909 não é exigido);</p> <p>Selecione: Fonte de alimentação RPS, XPS ou ES-PS e interface básica 4100-0620; também permitido: 4100-1272 Placas de telefone, Adaptadores de telefone classe A 4100-1273, Placa RS-232 4100-6038, Impressora de montagem do painel 4100-1293 e E/S de ponto 24 4100-1290; encomende o hardware do gabinete separadamente por hardware para os painéis de controle; consulte a ficha técnica S4100-0038 para obter mais detalhes sobre o anunciador remoto</p> <p>Nota: Consulte Referência de aplicações da fonte de alimentação para obter as diretrizes de aplicações de fonte de alimentação</p>

Especificações do equipamento

Nota: O equipamento e as especificações do computador estão sujeitos a alterações.

Tabela 14: Monitor/computador de tela de toque da montagem do painel (Nota: Consulte a Referência de aplicações da fonte de alimentação para obter diretrizes sobre aplicações de fonte de alimentação)

SKU*	Requisito de espaço	Requisitos de corrente com alimentação de 24 VCC no painel de controle		
		4190-7031 ou 4190-7033 com módulos listados	Supervisão	Alarme
4190-7031 4190-7033	Monta no compartimento 2 de um gabinete 4100ES de 2 ou 3 compartimentos	com 1 placa de rede 4120 com 2 placas de rede 4120 com 1 placa de rede 4120 e 1 placa serial quádrupla	2,1 A 2,37 A	2,25 A 2,52 A
Referência de corrente de módulo individual		4190-6034 Placa serial quádrupla	270 mA	
Referência de corrente de módulo individual		4190-6061/4190-9829 Placa de rede modular com dois módulos de mídia, 4190-6036/4190-9822 com fio ou 4190-6037/4190-9823	270 mA	

Tabela 15: Monitor/computador de tela de toque de desktop

SKU*	Dimensões (consulte Figura 5)	Alimentação de entrada
4190-7032 4190-7034 4190-7014	452 mm L x 425 mm A x 221 mm P (17 13/16 pol. L x 16 11/16 pol. A x 8 3/4 pol P)	2 A a 102-132 VCA, 60 Hz (240 W) Faixa de operação: 100-240 VCA, 50/60 Hz
<p>* Todos os modelos incluem um módulo de fonte de alimentação de 120 VCA separado. Ele fornece energia normal para a operação de desktop e pode ser usado para configuração de pré-instalação separada para os modelos de montagem em gabinete 4100ES. Um cabo de 120 VCA está incluído; plugue NEMA 5-15P para conector IEC-320 C-13. Para uso com 230/240 VCA, localmente obtenha um cabo em conformidade com as normas de segurança locais.</p> <p>Nota: A listagem da agência está em 120 VCA, 60 Hz.</p>		

Tabela 16: Resumo do recurso de computador do TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator**

Especificações gerais
i5 PC de 2,4 GHZ (mínimo) com ventilador de resfriamento
(4) GB de RAM (mínimo)
(2) Slots PCI
(2) Discos rígidos de 160 GB (mínimo)
(1) Unidade de DVD/RW
(2) Alto-falantes amplificados integrais de 2 watts
(1) Saída de vídeo VGA (necessária para o segundo monitor opcional)
Inclui teclado USB compacto, mouse e interface de montagem VESA de 100 mm
Interface de montagem VESA de 100 mm
<p>** POR FAVOR, OBSERVE: Simplex 4190 **Os TrueSite Incident Commander Graphic Annunciators Series são listados na agência para uso com software TrueSite Workstation. Para aplicações onde as listagens da agência não são necessárias, o software TrueSite Workstation deve ser compatível com a maioria dos computadores que correspondem às especificações mínimas declaradas. No entanto, devido aos fabricantes de computadores potencialmente usarem unidades originais e/ou proprietárias, hardware, ou outro software não testado com software TrueSite Workstation, pode haver incompatibilidades. Se outros computadores são utilizados, a operação adequada com o software TrueSite Workstation pode exigir ajustes técnicos por um técnico de informática qualificado e seria de responsabilidade exclusiva do fornecedor e fabricante do computador.</p>

Tabela 17: Referência de porta do computador do TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator (os equipamentos e especificações podem variar devido às alterações de design do equipamento) **

Especificação	Classificação
Portas seriais USB 2.0	Seis no total; cinco na parte posterior (um é usado para o Dongle de Segurança do Anunciador) e 1 na lateral
Portas Ethernet	Duas portas LAN Ethernet RJ45 Gigabit
Portas Seriais RS-232	Duas portas DB9 RS-232 padrão, até seis portas RS-232 no total com placa de porta serial quádrupla 4190-6034 opcional (módulo de slot PCI)
Slots PCI	Duas disponíveis; Nota: O anunciador usa uma para a placa de interface de rede
Impressão de evento*	Para a operação da estação de supervisão proprietária listada pela agência e para outras operações, se uma impressora de eventos for desejada, recomenda-se uma impressora matricial supervisionada e dedicada Simplex listada pela agência modelo 4190-9027; a conexão é à porta USB ou serial RS-232 do PC servidor (consulte a ficha técnica S4190-0027 para obter detalhes da impressora 4190-9027)
Outra impressão*	Para impressão de relatórios, telas ou gráficos, uma impressora compatível com Windows 7 pode ser usada; a conexão pode ser USB, RS-232 Serial ou LAN/WAN via Ethernet
Informação imprimível	Impressão de eventos (com impressora matricial 4190-9027 supervisionada e dedicada, como explicado acima)
	Impressão automática para gráficos de salto automático; imprime na impressora padrão do Windows
	Relatórios: Registros do histórico, Atividade do Sistema, Status TrueAlarm, Serviço TrueAlarm, Calibração ZAM do Monitor Analógico e Lista Ativa; relatórios exibidos podem imprimir em uma impressora (não supervisionada) conectada à LAN
	Captura da tela (configurável como imagens negativas para reverter fundos pretos)
* Nota: A conexão de impressora de porta paralela é suportada apenas em sistemas operacionais de 32 bits.	

**** Tabela 16 e Tabela 17 nota:** Simplex 4190 **Os TrueSite Incident Commander Graphic Annunciators Series são listados na agência para uso com software TrueSite Workstation. Para aplicações onde as listagens da agência não são necessárias, o software TrueSite Workstation deve ser compatível com a maioria dos computadores que correspondem às especificações mínimas declaradas. No entanto, devido aos fabricantes de computadores potencialmente usarem unidades originais e/ou proprietárias, hardware, ou outro software não testado com software TrueSite Workstation, pode haver incompatibilidades. Se outros computadores são utilizados, a operação adequada com o software TrueSite Workstation pode exigir ajustes técnicos por um técnico de informática qualificado e seria de responsabilidade exclusiva do fornecedor e fabricante do computador.

Tabela 18: Especificações Ambientais

Especificação	Classificação
Temperatura operacional	0 °C a 32 °C (49 °F a 120 °F)
Umidade operacional	Até 93% de UR, sem condensação a 32 °C (90 °F)