

### Recursos

**Compatível com as redes Simplex ES Net e 4120 O TrueSite Incident Commander fornece a montagem do 4100ES para a Estação de Trabalho TrueSite 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
- 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 de função do TrueSite Incident Commander:

- **Simplex Rede de alarme de incêndio conectado** a um controle de interface gráfica
- **Conecta-se à Simplex rede de alarme de incêndio** como um nó que permite o acesso ao status de atividade do painel remoto e, para um evento do Sistema de Notificação em Massa ou um evento de alarme de incêndio, pode assumir o controle da atividade do painel remoto na rede de alarme de incêndio
- **Conexões TCP/IP, LAN/WAN disponível;** até 20 clientes remotos em uma rede 4120 ou 60 clientes remotos em uma rede ES Net podem ser conectados ao servidor para vários usuários remotos; com equipamentos LAN dedicados e listados para alarme de incêndio, os clientes remotos listados podem ter acesso de controle
- **Suporta ícones de anúncio do serviço de incêndio padrão** para fornecer ao bombeiro e aos socorristas as informações de resposta ao incêndio críticas
- **Mensagens de sistema e alarme personalizadas** orienta os socorristas com informações importantes
- **Capacidade de anúncio e controle gráfico** colorido para até 100.000 pontos
- **Janelas flutuantes e acopláveis** permitem que as janelas sejam fixas (acopladas) ou flutuantes
- **Registro histórico extensivo;** até 500.000 eventos com anotações do operador
- A **segurança de senha** suporta 8 a 16 senhas alfanuméricas com bloqueio configurável com bloqueio configurável
- **Interface opcional para o receptor de comunicador do alarme digital (DACR)** integra vários sistemas em um único Incident Commander
- 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.
- Níveis de operador controlados por **várias senhas**
- **Interface de terceiros** solução de arquitetura aberta fornece acesso aprimorado às informações para usuários avançados
- **Conexões opcionais disponíveis** para impressoras ou outros sistemas compatíveis
- **Suporte para monitor duplo** permite que a janela da 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)



Figura 1: O TrueSite Incident Commander é montado no compartimento 2 de um painel de controle 4100ES (mostrado com o Controlador Mestre)

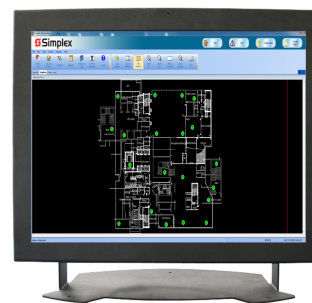


Figura 2: TrueSite Incident Commander de desktop

### Detalhes das telas gráficas:

- **Recursos de pan e zoom** permitem navegação precisa
- **Zonas de cobertura configuráveis** permitem áreas de atividade destacadas em zonas definidas pelo usuário
- O **salto automático** permite que a visualização da tela pule para um menu de gráfico ou lista de alarmes

### O sistema Incident Commander adicional inclui:

- **Cliente móvel da estação de trabalho TrueSite** permite que os dispositivos iOS e Android compatíveis acessem as informações do sistema
- **Exportar para XML**, um recurso que permite a exportação fácil dos dados da estação de trabalho TrueSite para geração de relatório e personalização
- O **Modo de Teste** permite testes discretos de dispositivos seletivos

\*Consulte as tabelas de Seleção de Produtos para detalhes específicos de listagem de produtos. Listagem CSFM: 7300-0026:323. No momento da publicação, apenas as listagens UL e ULC são aplicáveis aos produtos de rede ES Net. Outras listagens podem ser aplicáveis, entre em contato com o fornecedor local do produto para saber do status mais recente.

sem interrupções incômodas

- **Nome do Nó** permite uma descrição do prédio ou área específica associada a um ponto nas visualizações e relatórios
- **Informações de vetor para clientes remotos supervisionados;** seleciona por ponto, categoria de evento, painel ou lista personalizada
- **A geração de e-mail** está disponível para enviar atualizações a indivíduos ou a listas de distribuição com conteúdo selecionável
- **Arquivos de som (WAV)** podem ser usados para criar aviso de status sonoro personalizado com o modelo de PC em desktop listado pela Agência 4190-7014
- Temperaturas podem ser exibidas em **Fahrenheit ou Celsius**
- **Filtro de Conta DACR** permite Relatórios de Registro do Histórico a serem Filtrados pela Conta DACR para Acesso Rápido e Verificação
- **Observações do Operador** permite que um operador registre as observações do operador associadas com eventos individuais para registros de históricos e recuperação
- **Link de comando de navegador da Web** permite que uma página da web externa ou link, incluindo webcam, seja chamado com um único comando
- **Suporte RAID 1** fornece uma imagem "espelho" em tempo real em uma unidade rígida secundária para melhorar a vida útil da estação de trabalho de segurança da vida. O suporte a RAID está disponível para sistemas que não usam o Utilitário de Backup.

#### Listagens de agências

- UL 864 como Anunciador da unidade de controle de alarme de incêndio (UOXX.S771)
- UL 864 como Unidade de Controle de Estação de Supervisão Proprietária de Alarme de Incêndio (UOJZ.S771)
- UL 864 como Estação de Controle de Fumaça por Bombeiro (UUKL.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)
- UL 2572 como Unidade de Controle de Estação de Supervisão do Sistema de Notificação em Massa (PGWM.S771, PGWM.S232), consulte [Referência de sistemas de notificação em massa](#) para obter detalhes.
- ULC-S527 como Anunciador da unidade de controle de alarme de incêndio (UOXX7.S771)
- ULC-S527, Unidade de controle de supervisão comercial (UOJZ7.S771)
- Equipamento de sistema de controle de fumaça para o Canadá ULC/ORD-C100 (UUKL7.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)
- ULC-S559, Estação de recebimento de sistemas de alarme de incêndio da estação central (DAYR7.S771)

#### Simplex Recursos de rede de alarme de incêndio:

- Várias estações de trabalho TrueSite Incident Commanders e TrueSite podem ser nós na mesma rede de alarme de incêndio para fornecer operações redundantes 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
- Funções definidas pelo serviço do conjunto de hospedagem permitem acesso aos dados do nó da rede remota, incluindo sensores analógicos TrueAlarm
- 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 ficha técnica da estação de trabalho TrueSite S4190-0016 para obter os detalhes adicionais da operação

#### Descrição

O TrueSite Incident Commander oferece a operação da Estação de Trabalho TrueSite 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. O computador multifuncional também está disponível para aplicações de desktop (requer energia CA separada).

#### Anúncio da Rede.

Os TrueSite Incident Commander fornecem anúncios, exibem status, e controla para Redes de Alarme de Incêndio Simplex usando um computador pessoal baseado em interface gráfica com um visor colorido de alta resolução. Botões de resposta com ícones realistas fornecem chaves de controle específicas para a operação sendo realizada.

#### Clientes Remotos.

Para visualização remota da informação do Servidor do TrueSite Incident Commander, clientes remotos estão disponíveis e conectados usando comunicações Ethernet TCP/IP, LAN/WAN. Conforme detalhado em [Operação do Servidor/Cliente](#), clientes remotos podem ser apenas para anúncio, ou capazes de controlar o sistema, quando configurados com hardware listado da agência.

#### DACR Compatível.

Para sistemas de requerem informação a partir de painéis de controle remoto via DACTs (Transmissores de Comunicador de Alarme Digital), os Incident Commanders podem ser equipados para se comunicar diretamente com um DACR compatível. Consulte a ficha técnica **S4190-0016** para obter mais detalhes do DACR).

#### Operação do TrueSite Incident Commander

**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, conforme exibido em Figura 3, os botões Fire (Incêndio), Priority 2 (Prioridade 2), Supervisory (Supervisão) e Trouble (Problema) são mostrados com um problema ativo indicado.

**Telas de Amostra.** Figura 3 é representativa de uma tela de exibição histórica. Figura 4 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 seleciona a área em alarme para acessar uma visão mais detalhada da zona em alarme ou dispositivo. Onde a operação de controle é permitida pelas listagens locais, a autoridade com jurisdição (AHJ), Defesa Civil ou equivalente; e com acesso adequado à senha, o operador pode reconhecer condições de alarme e problemas, ativar o silêncio do sinal e executar a redefinição do sistema diretamente nas telas do Incident Commander.

**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 individuais do usuário** aparecem quando o usuário efetua login. As opções incluem: tamanho da fonte, tamanho da barra de ferramentas; tema da interface (MS Office 2003 ou sistema); opções de janela flutuante (selecione se deseja exibir a barra de menus ou a barra de ferramentas).

**Registro Histórico e Detalhes da Lista.** Figura 3 mostra os detalhes de registro histórico. O formato de exibição é semelhante ao de exibição para itens da lista de ativos, tais como lista de alarmes. A informação apresentada pode ser classificada na tela por cada categoria indicada, incluindo número, horário, data, nome do ponto. Informações da lista pode ser revista na tela, impressa em uma impressora do sistema local ou remoto, ou podem ser gravados em um arquivo eletrônico para compatibilidade com programas de planilha e banco de dados.

**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 Incident Commander 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 parâmetros-chave que determinam o funcionamento do sistema / rede em geral.

---

## Acesso ao Serviço de Ponto Individual

**Acesso ao Detalhe do Operador Qualificado.** A interface do operador do Incident Commander permite o acesso de nível de serviço de informações de rede que normalmente não é "público". Rede de informações do ponto de "privado" pode ser acessada usando o recurso de Hospedagem do Conjunto, e registro no banco de dados da rede e nó de interesse. Com esta operação, as informações do ponto individuais podem ser acessadas controladas, conforme exigido pelo pessoal técnico qualificado com senhas de acesso adequadas.

## 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, 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.

## 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 4) 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 do banner mostrada com um logotipo Simplex pode ser personalizada (área de bitmap é de 2250 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 estaria localizada em uma caixa de diálogo, conforme mostrado na tela de gráficos 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.

## Telas de exemplo

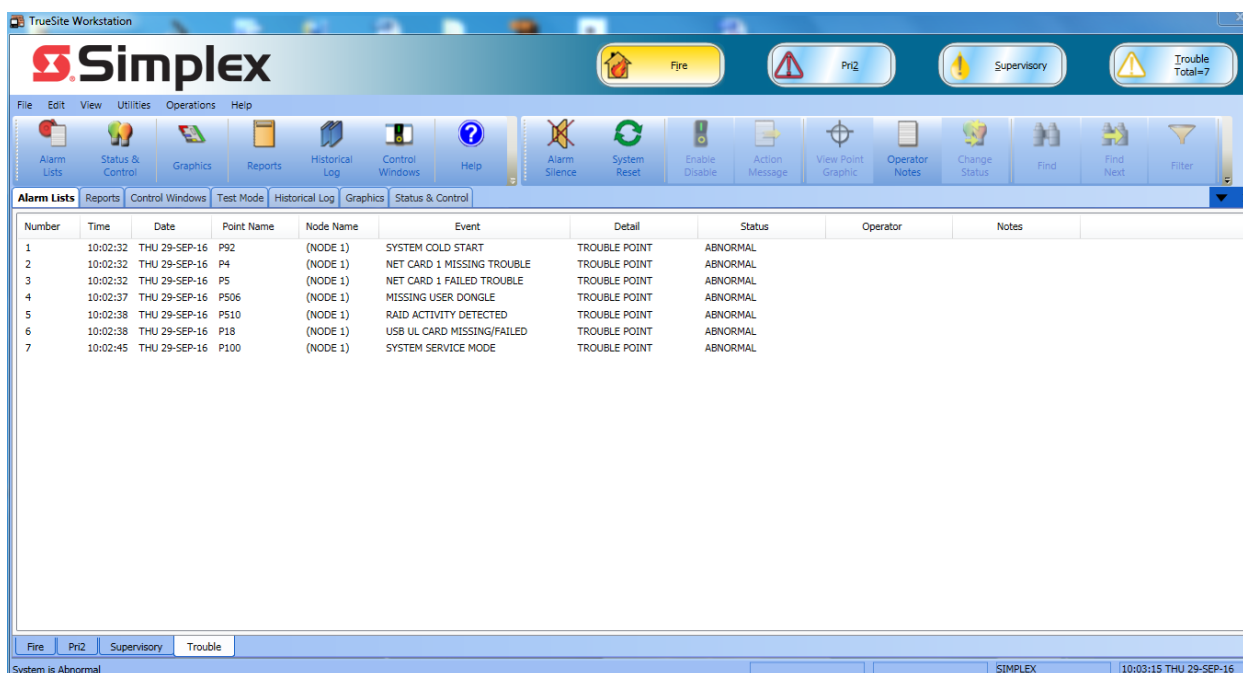


Figura 3: Tela de lista de alarme de exemplo do TrueSite Incident Commander

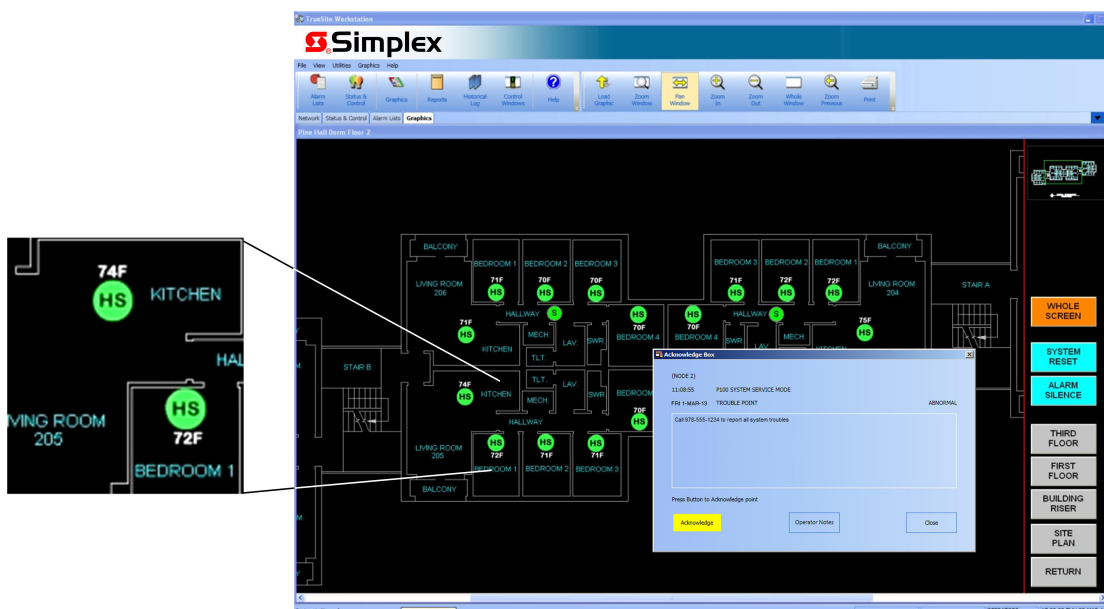


Figura 4: Tela gráfica de exemplo do TrueSite Incident Commander, com ampliação de detalhes e caixa de reconhecimento.

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

## Compatibilidade de versão do 4120\*

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

Tabela 1: Interface de rede de alarme de incêndio

Interface de Rede	Compatibilidade
4190 GCC/IMS/NPU	Versão Master 2.07 (ou posterior)
4100U	Versão Master 11.03 (ou posterior)
4100	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 2: 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 TSW se aplica apenas aos painéis da série ES ou pontos DACR. Outros painéis da série 4000 antigos estão limitados a uma capacidade de 62.500 pontos de TSW (podem ser combinados com os painéis da série ES acima da faixa de 62.500 pontos). Um TSW 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 TSW requer o TSW versão 3.04 (ou posterior) 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 Anunciador requer as seguintes versões de software:

**Tabela 3: 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 4: 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

## Seleção de produto TrueSite Incident Commander

**Tabela 5: Seleção do produto de hardware**

Modelo	Descrição	Registros	
		UL	ULC
4190-8404	<b>TrueSite Incident Commander Anunciador</b> Listagens: Para uso como anunciador em: Unidades de controle UL 864 e ULC-S527 e acessórios para sistemas de alarme de incêndio; Unidades de controle e comunicação UL 2572 para sistemas de notificação em massa, unidades e sistemas de alarme antirroubo proprietário da UL 1076; e Unidades de alarme antirroubo da estação central UL 1610. Também para uso como Estação de Controle de Fumaça para Bombeiro UL 864 UUKL	Sim	Sim
4190-8405	<b>Unidade de controle da estação de supervisão TrueSite Incident Commander</b> Listagens: Para uso como uma unidade de controle da estação de supervisão sob UL 864. Relatórios e logs de eventos; se uma impressora de eventos opcional também for desejada, consulte <a href="#">Referência de dimensão de desktop do TrueSite Incident Commander</a> ; se estiver usando uma listagem DACR para UL 864, selecione o formato Bosch D6600 com CID. Também para uso como Unidade de Controle da Estação de Supervisão UL2572 para Sistemas de Notificação em Massa; Unidade Receptora Multiplex de Alarme Antirroubo UL 1076; e unidade de controle de alarme contra violação da estação central UL 1610 com DACR listado	Sim	Não
4190-8411	<b>Cliente remoto do TrueSite Incident Commander</b> ; o recurso de controle listado pela agência requer supervisão e conexão a uma LAN de alarme de incêndio dedicada (consulte a ficha técnica S4190-0018)  <b>Nota:</b> O PC do Incident Commander TrueSite tem 2 portas Ethernet. Nas redes ES Net, a conexão da ES Net NIC usa (1) porta Ethernet deixando (1) a porta Ethernet disponível para uma conexão a uma LAN de alarme de incêndio listada (dedicada) da agência ou a uma LAN do cliente (não a ambas). Consulte a ficha técnica S4190-0018 para detalhes sobre os Switches de Ethernet de Rede de Alarme de Incêndio.  Listagens: Para uso como <b>Anunciador</b> em: Unidades de controle UL 864 e ULC-S527 e acessórios para sistemas de alarme de incêndio	Sim	Sim

### Nota:

1. Requer a seleção do computador e software da lista abaixo.
2. As conexões LAN/WAN requerem o uso do Supressor de transiente 4190-6010 (pedido separadamente), consulte [Seleção de produto TrueSite Incident Commander](#) para obter mais detalhes.
3. É necessária uma fonte de alimentação ininterrupta listada na UL-1481 (UPS) para energia secundária, de acordo com os requisitos UL e ULC (pedida separadamente, fornecida por terceiros)



Tabela 6: Seleção do produto adicional

Categoria	Modelo	Descrição
Adição de pós-venda	4190-8901	Adição do hardware de pós-venda
	4190-8605	Adição do software de pós-venda
Tipo de computador (selecione um, conforme necessário)	4190-7031 4190-7033	<b>Montagem de gabinete 4100ES;</b> 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 (energia fornecida pela fonte de alimentação da unidade de controle 4100ES e baterias secundárias).
	4190-7032 4190-7034	<b>Computador desktop;</b> 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. (Requer alimentação CA separada, não listada em ULC.)
	4190-7014	<b>Computador de pós-venda;</b> 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.
Software de aplicações (selecione um por aplicação)	4190-5050	Software do Servidor de Incident Commander TrueSite, incluindo: Licença, Dongle de segurança, Documentação; requer 4190-8404 ou 4190-8405
	4190-5053	CD de Instalação do Cliente Remoto TrueSite, sem sistema operacional, requer 4190-8411 ou 4190-8605
Opções de recurso de software	4190-5068	<b>Recurso de tráfego complementar ES Net;</b> 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.  <b>Nota:</b> Para obter mais informações sobre o o tráfego complementar, consulte <i>Aplicativos, comunicações, opções e especificações de rede ES Net (S4100-0076)</i> .
	4190-5060	<b>Interface DACR</b> para um servidor de estação de trabalho TrueSite
	4190-5064	<b>Pacote de software de interface de terceiros;</b> inclui: (1) Software de Desenvolvimento de Interface de Terceiros; (2) Um certificado de segurança dedicado que permite acesso ao servidor e cliente para um aplicativo de interface de terceiros; e (3) um código de recurso de terceiros que permite uma conexão de um cliente de terceiros a uma única estação de trabalho TrueSite;  <b>Nota:</b> Um formulário de informações do cliente do software 579-1155 deve ser enviado com o pedido.
	4190-5065	<b>Atualização de recurso do TrueSite Workstation;</b> inclui a versão mais recente do software TrueSite Workstation e um código de recurso de atualização para ativar novos recursos padrão (novos recursos opcionais são selecionados separadamente); sem essa atualização, a instalação da versão mais recente do software fornece aprimoramentos de desempenho atualizados em relação às versões anteriores, mas não inclui novos recursos de software padrão  <b>Nota:</b> O 4190-5065 está disponível somente para TSW com números de peça de dongle part 741-799 ou 741-780. Isso inclui todos os TSW na Versão 2 ou posterior.
	4190-5067	<b>Funcionalidade de cliente móvel da estação de trabalho TrueSite;</b> a quantidade de (1) permite que as informações do TrueSite Workstation 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 <b>S4190-0024</b> para obter mais informações.

**Tabela 7: Seleção de produto relacionado ao cliente remoto e à rede**

<b>Categoria</b>	<b>Modelo</b>	<b>Descrição</b>
Seleção de tipo de cliente remoto (selecione um por cliente remoto)	4190-5061	Código de recurso para o cliente remoto com recursos restritos (conjunto de recursos reduzidos)
	4190-5062	Código de recurso para o cliente remoto com acesso de recurso protegido por senha
	4190-5066	<p><b>Interface cliente de terceiros</b> para adicionar conexões de clientes terceiros a uma interface de terceiros existente na estação de trabalho TrueSite; inclui um código de recurso de cliente de terceiros para a quantidade selecionada de conexões de clientes de terceiros concorrentes em uma única estação de trabalho TrueSite (máximo de cinco [5] por servidor)</p> <p><b>Nota: 1.</b> Um 579-1155 <i>Formulário de informações do cliente do software</i> deve ser enviado com o pedido.</p> <p><b>Nota: 2.</b> Ao adicionar clientes de interface de terceiros a mais de um servidor de estação de trabalho TrueSite, cada servidor exige sua própria seleção de cliente remoto 4190-5066; se um novo aplicativo de interface de terceiros estiver sendo desenvolvido, o código do recurso 4190-5064 será necessário para fornecer um certificado de segurança exclusivo.</p>
Opção de porta serial (para servidor somente)	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)
Conector com supressão de transiente (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 transientes para conexão LAN/WAN; necessário para a listagem de agências para cada conexão de LAN/WAN de cliente remoto e Incident Commander, exceto para conexões de servidor para cliente quando ambas estão na mesma sala
Adaptador Ethernet USB	4190-6059	<p>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.</p> <p><b>Nota:</b> Ao usar os PCs de desktop do Incident Commander (4190-7032 e 4190-7034), o adaptador Ethernet USB não atenderá os padrões ULC atuais.</p>
Switch Ethernet de alarme de incêndio	4190-6050 Oito conexões Ethernet com fio	<p>Switch Ethernet para alarme de incêndio, 24 VCC, gabinete vermelho; com detecção de aterramento em conexões com fio UL 864 e ULC S527</p> <p><b>Nota:</b> Cada conexão LAN de servidor e cliente requer um Supressor de transiente 4190-6010, exceto conexões servidor para cliente quando ambas estão na mesma sala; veja abaixo os detalhes do supressor; A alimentação do Switch Ethernet deve ser fornecida por uma fonte de alimentação de alarme de incêndio listada; consulte a ficha técnica S4190-0018 para obter mais informações</p>
	4190-6054 Quatro conexões Ethernet com fio e duas conexões de fibra óptica monomodal	
	4190-6055 Quatro conexões Ethernet com fio e duas conexões de fibra óptica multimodal	



**Tabela 8: 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 (até 2 placas de mídia por placa de interface de rede). Máximo de 1 porta esquerda e 1 porta direita de placa de mídia de fibra duplex por placa de interface de rede modular. As conexões de campo exigem emparelhamento de porta esquerda para a porta 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
	4190-6301	4190-9851	Placa de mídia de fibra duplex 4120 monomodal, porta esquerda			
	4190-6302	4190-9852	Placa de mídia de fibra duplex 4120 de modo único, porta direita			
	4190-6303	4190-9853	Placa de mídia de fibra duplex 4120 multimodal, porta esquerda			
Módulos de mídia para interface de rede modular (conforme necessário)	4190-6304	4190-9854	Placa de mídia de fibra duplex 4120 multimodal, porta direita			

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

**Tabela 9: NIC externa ES Net para seleção do produto TSW**

Modelo	Invólucro	Descrição	Alimentação	Tamanhos	Alarm/Superv.
4190-9832	Vermelho	Conecta um TSW ou Incident Commander a um loop de ES Net. 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	O invólucro de montagem em parede mede (254 mm x 254 mm x 63,5 mm (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		

**Nota:**

1. A NIC externa da série 4190 é necessária para as aplicações da Unidade de controle de alarme contra roubo da estação central TSW ou Incident Commander UL 1610.
2. Para obter informações adicionais sobre redes ES Net e especificações de produtos de rede ES Net, consulte a ficha técnica de S4100-0076.

**Tabela 10: Placas NIC ES Net para 4100ES ou Estação de trabalho TrueSite**

Modelo	Tipo de placa	Descrição	Tamanhos	Alarm/Superv.
4100-6104	Slot - instalação em um único slot em um compartimento 4100ES.	Montagem em gabinete 4100ES. Conecta 4100ES FACU, estação de trabalho TrueSite ou Incident Commander 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.	Um slot de um compartimento 4100ES	120 mA
4100-6310	Plano - instalação em quaisquer (2) espaços para bloco vertical em um compartimento 4100ES.		2 blocos verticais	

**Nota:**

1. As placas de interface de rede incluem portas de comunicação de rede Ethernet integradas, pedido de placas de mídia opcionais, conforme necessário.
2. 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.
3. Para aplicações da unidade de controle de alarme contra roubo da estação central UL 1610 da TSW ou Incident Commander, use a NIC externa série 4190.

**Tabela 11: Módulos de mídia de canal duplo da ES Net para NIC externa e NICs de 4100ES**

Modelo	Tipo de placa de mídia	Descrição	Tamanhos	Alarm/Superv.
4190-9856	Placa de mídia de Ethernet de NIC da ES Net de canal duplo	Selecione por requisitos de conexão de rede; montagens nas NICs ES fornecidas; (1) placa de mídia por placa de interface de rede NIC externa.	N/A	20 mA
4190-9858	Placa de mídia de fibra monomodal e canal duplo NIC da ES Net	As placas de mídia de canal duplo fornecem 2 portas para conexões de entrada e saída.	N/A	135 mA
4190-9859	Placa de mídia de fibra multimodal e canal duplo NIC da ES Net	As conexões de campo requerem o emparelhamento de porta adequado, consulte as <i>579-1258 Instruções de instalação da placa de mídia de Fibra de Canal ES Net Dual, Ethernet e DSL</i> para obter informações adicionais	N/A	135 mA
4190-9857	Placa de mídia de DSL de NIC da ES Net de canal duplo		N/A	155 mA

**Tabela 12: Programação**

Categoria	Modelo	Descrição
<b>Programação</b> (selecione)	4190-8122	Programação de Incident Commander TrueSite; selecione os Itens de Programação abaixo
<b>Itens de programação</b> (selecione os itens para os requisitos do sistema; selecione a quantidade de itens, conforme necessário) <b>requer seleção de 4190-8122</b>	4190-4006	Arquivo AutoCAD DXF ou DWG, um plano de chão (planos de chão múltiplo requer arquivos dedicados)
	4190-4008	25 Mensagens de Ação Personalizadas
	4190-4009	25 Chaves de Tela de Viagem (zoom seletivo)
	4190-4010	25 Ícones de Status
	4190-4011	25 Funções de Controle, incluindo Ligado/Desligado e Ignorar.
	4190-4012	Converter uma (1) Tela IMS Existente para Tela do TrueSite Incident Commander
<b>Itens de Programação</b> (selecione os itens para os requisitos do sistema; selecione a quantidade de itens, conforme necessário) <b>requer seleção de 4190-8122</b>	4190-4013	10 Zonas de Cobertura; pedir quantidade conforme necessário
	4190-4014	Uma (1) tela de controle de comunicações de emergência/notificação em massa

Referência de hardware para montagem do TrueSite Incident Commander no Compartimento 2 de um painel de controle do alarme de incêndio 4100ES

**Tabela 13: Enviado com o compartimento 2 vazio**

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

**Tabela 14: Configurações de Caixa e Porta**

Tipo de seleção	Descrição	Compartimento 2 platina	Compartimento 3 platina	Compartimento 2 vermelho	Compartimen to 3 vermelho
<b>Caixa e Porta combinadas</b>	Caixa com painel de porta e proteção de vidro	2975-9459	2975-9457	2975-9460	2975-9548
<b>Caixa e porta separados</b> (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 15: Opção de painel do Remote Anunciador

Modelo	Descrição
4100-9615	<p><b>Montagem do Painel do Remote Anunciador;</b> inclui o compartimento de expansão com módulo de interface de distribuição de energia (PDI);</p> <p><b>o compartimento 2 é dedicado para o Incident Commander</b>, peça a caixa e a porta separadamente (4100-7909 não é necessário);</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 <b>S4100-0038</b> para obter mais detalhes sobre o anunciador remoto</p> <p><b>Nota:</b> Consulte <a href="#">Referência de aplicações da fonte de alimentação</a> para obter as diretrizes de aplicações de fonte de alimentação.</p>

## Referência de dimensão de desktop do TrueSite Incident Commander



## Especificações do equipamento TrueSite Incident Commander

**Nota:** Os equipamentos e as especificações podem variar devido a alterações de design de equipamentos.

Tabela 16: Monitor/computador de tela de toque da montagem do painel

Modelo*	Requisito de espaço	Requisitos de corrente com alimentação de 24 VCC no painel de controle		
4190-7031 4190-7033	Monta no compartimento 2 de um gabinete 4100ES de 2 ou 3 compartimentos	<b>4190-7031 ou 4190-7033 com módulos listados</b>	<b>Supervisão</b>	<b>Alarme</b>
		com 1 placa de rede 4120	2,1 A	2,25 A
		com 2 placas de rede 4120	2,37 A	2,52 A
		com 1 placa de rede 4120 e 1 placa serial quádrupla		
		sem placas de rede (use para a rede ES Net, as NICs da ES Net são montadas e alimentadas externamente do computador do Incident Commander)	1,83 A	1,98 A
Referência de corrente de módulo individual		4190-6034 Placa serial quádrupla	270 mA	
		4190-6061/4190-9829 Placa de rede modular com dois módulos de mídia, 4190-6036/4190-9822 com fio ou 4190-6037/4190-9823 de fibra		

Tabela 17: Monitor/computador de tela de toque de desktop

Modelo*	Dimensões	Alimentação de entrada
4190-7032 4190-7034 4190-7014	17 13/16 pol. L x 16 11/16 pol. A x 8 3/4 pol. P (452 mm x 425 mm x 221 mm)	2 A a 102-132 VCA, 60 Hz (240 W) Faixa operacional: 100-240 VCA, 50/60 Hz

**Observações para Tabela 16 e Tabela 17:\*** 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. A listagem da agência está em 120 VCA, 60 Hz.

**Tabela 18: Resumo do recurso de computador do TrueSite Incident Commander\*\***

Recursos		
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 500 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 e mouse USB compactos Interface de montagem VESA de 100 mm

**Tabela 19: Referência da porta de computador do servidor do TrueSite Incident Commander\*\***

Especificação	Classificação
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)
Portas Seriais USB	Seis no total; cinco na parte posterior (um é usado para o Dongle de Segurança do Servidor) e 1 na lateral
Portas Ethernet	Duas portas LAN Ethernet RJ45 Gigabit
Slots PCI	Dois disponíveis.
	<b>Nota:</b> O servidor 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, Serial RS-232 ou LAN/WAN através de 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)

**Observações para Tabela 18 e Tabela 19:**

\*A conexão de impressora de porta paralela é suportada apenas em sistemas operacionais de 32 bits.

\*\* Os computadores TrueSite Incident Commander Simplex 4190 Series são listados na agência para uso com software de Estação de Trabalho TrueSite. 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 20: Especificações Ambientais**

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

## Operação do Servidor/Cliente

**Computador do TrueSite Incident Commander.** O computador do TrueSite Incident Commander fornece as funções do Servidor e ferramentas de configuração do sistema. Para acessar os recursos desejados, uma licença de software do dongle de serviço de segurança do trabalho/sistema é fornecida e necessária. Para sistemas que não usam Clientes Remotos, a configuração do PC do TrueSite Incident Commander é similar.

**Cliente Remoto.** Para acessar a informação do TrueSite Incident Commander no local remoto, um computador compatível, conectado através de uma Rede de Área Local (LAN) é equipado com o software de Cliente Remoto. Existem dois tipos de Clientes Remotos, aqueles com um conjunto de recurso restrito (incapaz de controlar); e aqueles com um conjunto de recurso protegido por senha (capaz de controlar). Consulte a ficha técnica de S4190-0018 para obter informações adicionais sobre a criação de uma LAN cliente remota de alarme de incêndio proprietário.

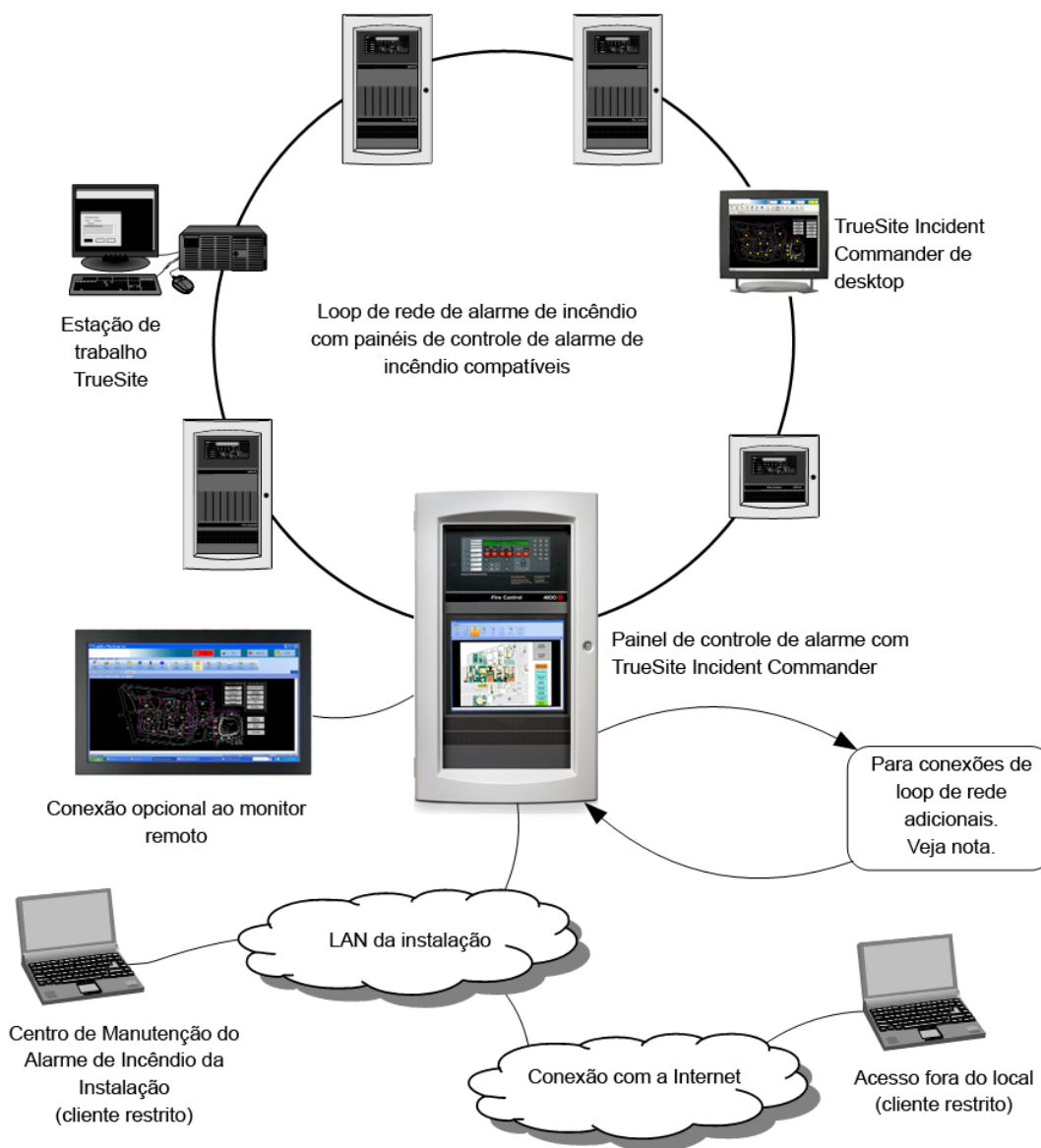
**Clientes remotos supervisionados ou não supervisionados.** Clientes Remotos podem ser designados como Supervisionados ou Não Supervisionados. Quando Supervisionados, a conexão é monitorada pelo TrueSite Incident Commander e a perda de conexão é informada de forma audível em ambas as extremidades junto com uma tela de diálogo. Quando não supervisionado, somente o cliente final exibe um diálogo de falha indicando a desconexão do Servidor. Clientes remotos podem estar em computadores laptop ou outros computadores usados para outras funções e são conectados periodicamente para perguntar o status do sistema ou criar relatórios. (Consulte a ficha técnica da estação de trabalho TrueSite S4190-0016 para obter informações adicionais sobre o cliente remoto.)

**Conexões do Cliente Remoto.** O servidor da estação de trabalho TrueSite suporta no máximo 20 clientes remotos supervisionados ou não supervisionados para as redes 4120 ou 60 para redes ES Net, cada um capaz de estar on-line simultaneamente. Nos trabalhos de ES Net, você pode configurar clientes remotos para conectar-se a um servidor de backup, no caso de perda de conexão com o servidor principal, para melhorar a redundância de rede.

**Redes TCP/IP.** A velocidade de conexão mínima recomendada para o Servidor do TrueSite Incident Commander ou Cliente Remoto para uma rede de área local TCP/IP é de 3 Mbps.

**Software Antivírus.** Quando o Servidor do TrueSite Incident Commander ou computador do Cliente Remoto é conectado a uma rede TCP/IP que não seja uma rede de Alarme de Incêndio, ele é altamente recomendado que a proteção do software antivírus atualizado regularmente seja instalada em cada computador conectado. O TrueSite Incident Commander 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)*.

## Referência de Listagens do Sistema

As seguintes funções são listadas da agência com os computadores e monitores identificados sob [Seleção de produto TrueSite Incident Commander](#):

- PCs do TrueSite Incident Commander, sendo autônomos ou funcionando como servidores para clientes locais e remotos
- Clientes Remotos Supervisionados com recursos protegidos que são conectados para o servidor usando uma Rede de Alarme de Incêndio dedicada
- Consulte a ficha técnica *S4190-0018* para detalhes sobre os Switches de Ethernet de Rede de Alarme de Incêndio

## Referência de Listagem de Agência Adicional:

Software de clientes remotos de recurso restrito nos computadores compatíveis (listado para uso de escritório padrão) fornece somente recursos de anúncio e podem ser conectados usando um LAN de instalação sem impacto de listagem no sistema

## Referência de aplicações da fonte de alimentação

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

1. A fonte de alimentação usada para alimentar o TrueSite Incident Commander deve ser dedicada apenas ao TrueSite Incident Commander 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 Adicional

Tabela 21: Referência Adicional

Descrição	Documento
Painéis 4100ES básicos com fontes de alimentação SPS	<i>S4100-0031</i>
Produtos e especificações de rede 4120	<i>S4100-0056</i>
Produtos e especificações de ES Net	<i>S4100-0076</i>
Painéis 4100ES básicos com fontes de alimentação EPS	<i>S4100-0100</i>
Estação de trabalho TrueSite e clientes remotos	<i>S4190-0016</i>

## Referência de sistemas de notificação em massa

O TrueSite Incident Commander opera como uma Estação de Comando Central (CCS) listada na UL 2572, quando configurada de acordo com o seguinte:

1. Selecione o modelo 4190-8401

**Nota:** Não pode ser usado para aplicativos da Estação de Supervisão ou do Monitor de Segurança.

2. Forneça um **microfone do sistema de áudio montado adjacente à estação de trabalho TrueSite**, localizado dentro do painel de controle de alarme de incêndio 4100ES (ou 4100U) ou do painel do anunciador remoto, ou use um conjunto de microfone remoto.
3. As opções de microfone do 4100ES/4100U são do modelo 4100-1243 para os painéis de controle de alarme de incêndio e 4100-1244 para os painéis do anunciador remoto (consulte a ficha técnica *S4100-0034* para obter detalhes).
4. Modelo de conjunto de microfone remoto 4003-9803 é montado separado do painel de controle (consulte a ficha técnica *S4100-0053* para obter detalhes).
5. **Nota:** Pelo menos **dois monitores** devem estar conectados para fornecer as informações de exibição necessárias (consulte a exceção abaixo). Um monitor é necessário para exibir o status da zona do alto-falante e o outro monitor é necessário para exibir a tela de eventos.
6. **Exceção:** Se uma unidade do display de rede 4100ES/4100U (NDU) é montada adjacente à estação de trabalho TrueSite para controle de áudio em rede com acesso a microfone, um segundo monitor pode não ser necessário se o status do controle de áudio estiver visível. Revise a aplicação com a autoridade local com jurisdição (AHJ).