

### Características

#### Características gerais da estação de trabalho TrueSite:

- **Rede de alarmes de fogo Simplex®** conectadas com controle de interface gráfica
- **Conexões TCP/IP, LAN/WAN disponíveis;** até 20 clientes remotos podem se conectar ao servidor para múltiplos usuários remotos; com equipamentos LAN de alarme de fogo dedicados e listados, os clientes remotos listados podem controlar o acesso
- **Suporta ícones de anunciação do serviço de fogo** padrão para fornecer bombeiro e socorristas com informações de resposta ao fogo críticas
- **Alarme personalizado e mensagens do sistema** podem intuitivamente guiar a equipe de emergência; informações importantes (HAZMAT locais, informações de contato, etc) podem ser rapidamente apresentados
- **Anunciação gráfica de cor e capacidade de controle** para até 50.000 pontos ou grupos de ponto
- **Janelas flutuantes e acopláveis** permitem as janelas de serem fixas (acoplada) ou flutuante
- **Suporte para quatro monitores** permite múltiplas janelas ativas, por exemplo para colocar a janela da Lista de Alarmes em um monitor e a janela de gráficos em outro, com até 4 monitores suportados
- **Recursos de panorâmica e zoom** permitem a navegação dinâmica precisa dentro de uma tela gráfica para a seleção rápida e conveniente da área de interesse
- **Zonas de cobertura configuráveis** permitem áreas definidas pelo usuário ou zonas dentro de uma tela gráfica a ser destacada para indicar a área de atividade, sem zoom no ponto de interesse
- **Salto automático** permite a visualização da tela para saltar automaticamente para um gráfico em um nível de zoom pré-determinado com o dispositivo ativo centralizado na tela; alternadamente, o sistema pode ser selecionado saltar automaticamente para a janela de Lista de Alarmes
- **Modos Cativos ou Não Cativos** suportam operação de estação de trabalho dedicado (cativo) ou operação de estação de trabalho com outras aplicações do Windows (processamento de texto, planilha, etc.) onde a atividade da estação de trabalho tem precedência (não cativo)
- **Registro de histórico extenso;** até 500.000 eventos com anotações do operador; informação é compatível com os programas de planilhas e banco de dados para personalização do relatório
- **Interface opcional para o Receptor de Comunicação** do Alarme Digital (DACR) integrar vários sistemas em uma única estação de trabalho\*
- **Senha múltipla** controlada pelos níveis do operador com acesso a funções selecionáveis
- **Conexões opcionais disponíveis** para impressoras ou outros sistemas compatíveis
- **Funciona com Windows 7 Professional ou Windows 7 Enterprise de 32 bits**



Estações de Trabalho TrueSite podem Opcionalmente Suportar Múltiplos Monitores (monitores duplos com área de trabalho expandida mostrados)

#### Recursos do sistema da estação de trabalho melhorados:

- **Modo Teste** permite teste discreto de dispositivos seletivos sem interrupções incômodas na estação de trabalho do operador, os eventos são registrados no fundo com um indicador de Modo de Teste visual em registros de históricos
- **Nome do Nó** suporta a inclusão de uma descrição do prédio ou área específica associada a um ponto nas visualizações da estação de trabalho e relatórios
- **Observações do Operador** permite que um operador registre as observações associadas com eventos individuais para registros de históricos e recuperação
- **Filtro de Conta DACR** permite Relatórios de Registro do Histórico a serem filtrados pela Conta DACR para acesso rápido e verificação da informação associada com uma conta individual
- **Link de Comando do Navegador Web** habilita a habilidade de chamar facilmente uma página ou link externo (câmera web, etc.) com um botão de comando único em uma tela do gráfico
- **Suporte RAID 1** fornece uma imagem "espelho" *em tempo real* em uma unidade rígida secundária para melhorar a sobrevivência da estação de trabalho de segurança da vida. Operação automaticamente passará para o disco alternativo em uma falha no disco, sem perda de operação
- **Informações vetoriais para clientes supervisionados;** selecione por ponto, categoria de evento, painel ou lista personalizada
- **Geração de E-mail** disponível para enviar atualizações a pessoas ou para listas de distribuição com conteúdo selecionável
- **Arquivos de áudio (WAV)** podem ser usados para criar anúncios sonoros de status personalizados usando alto-falantes locais incorporados
- **Temperaturas em Fahrenheit ou Celsius** podem ser exibidas para telas que mostram as temperaturas dos sensores de calor

#### Listas de Agência\*:

- UL 864 e ULC-S527 como Avisador da Unidade de Controle
- UL 864 para Estação de Supervisão de Propriedade do Fogo
- UL 1076 e ULC-C1076 para Segurança de Propriedade
- UL 1610 e ULC-S559 para Segurança da Estação Central  
(resumo do recurso continua na próxima página)

\* Consulte a página 7 para detalhes de lista de produto específico. Este produto foi aprovado pelo California State Fire Marshal (CSFM – Corpo de Bombeiros da Califórnia) conforme a Seção 13144.1 do California Health and Safety Code (Código de Saúde e Segurança da Califórnia). Consulte o 7165-0026.323 do CSFM listado para saber os valores e/ou condições referentes ao material contido neste documento. Ele está sujeito a reavaliação, revisão e possível cancelamento. Aceito para uso – Departamento de Construções da Cidade de Nova Iorque – MEA35-93E. (não inclui o modelo 4190-8403) Outras listagens podem ser aplicáveis, entre em contato com o fornecedor local do produto Simplex® para saber o status mais recente. As listas e aprovações referentes a Simplex Time Recorder Co. são de propriedade da Tyco Fire Protection Products.

## Recursos (Continuação)

### Detalhes das telas gráficas:

- Capacidade de mais de 30,000 telas gráficas personalizadas geradas no campo e editadas
- Múltiplos formatos de importação e exportação suportados (consulte a página 4 para obter detalhes)

### Capacidades adicionais de Rede de Alarme do Fogo

- Várias estações de trabalho podem ser nós na mesma rede de alarme de fogo para fornecer operações redundantes para a sobrevivência melhorada
- Conecta até sete (7) loops de rede separada
- Ferramentas de diagnóstico gráfico identificam nó da rede e o estado de loop
- 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 página 8 para obter detalhes de impressão)
- Compatíveis com IMS (Sistemas de Gerenciamento da Informação) e CCG (Centro de Comando Gráfico) na mesma rede de alarme de fogo
- Interface da Linha Serial Multiplex 2120 (SLI) permite a conexão de até oito, sistemas Multiplex 2120

### Opções de computadores e monitores selecionáveis:

- O computador está disponível como área de trabalho ou rack com operação de mouse e/ou de touchscreen fornecendo a interface do usuário conveniente
- Alta resolução (1280 x 1024) 19 polegadas (483 mm) padrão ou (1920 x 1200) 42 polegadas (1067 mm) dos monitores LCD widescreen:
  - 19 polegadas de área de trabalho padrão diagonal
  - 19 polegadas de área de trabalho diagonal com touchscreen
  - 19 polegadas de rack diagonal montado com touchscreen
  - 42 polegadas widescreen diagonal em parece montada horizontal
  - 42 polegadas widescreen diagonal em parece montada horizontal com touchscreen

## Descrição

**Anúnciação da Rede.** Estações de trabalho TrueSite fornecem anúncio, exibem status, e controla para Redes de Alarme de Fogo Simplex usando um computador pessoal baseado em interface gráfica com um visor colorido de alta resolução. Botões de resposta com ícones realistas fornecem comutadores de controle específico para a operação sendo realizada.

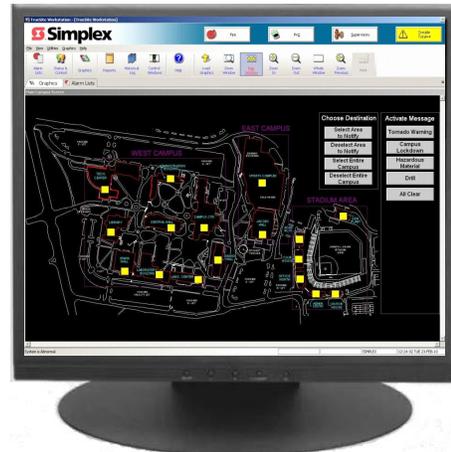
**Cientes Remotos.** Para visualização remota da informação do Servidor da Estação de Trabalho TrueSite, clientes remotos estão disponíveis e conectados usando comunicações Ethernet TCP/IP, LAN/WAN. Conforme detalhado nas páginas 7 e 9, clientes remotos podem ser apenas anúncio, ou capazes de controle do sistema quando configurado com hardware listado da agência.

**DACR Compatível.** Para sistemas de requerem informação a partir de painéis de controle remoto via DACTs (Transmissores de Comunicação de Alarme Digital), estações de trabalho podem ser equipados para se comunicar diretamente com um DACR compatível; consulte a página 5 para detalhes.

**Várias estações de trabalho** podem ser instaladas na mesma rede de Alarme de Fogo para redundância para fornecer capacidade de sobrevivência melhorada/operações de espera quente.

## Referência da Imagem do Equipamento

Observação: Gráficos não para escala



Monitor de 19" (Observação: Tela mostrada abaixo é uma amostra da Tela de Controle de Comunicações de Emergência (4190-4014))



Monitor de 42"



Desktop PC



Montagem em rack

## Operação da Estação de Trabalho do TrueSite

**Operação.** Quando as mudanças do status da rede de alarme do fogo 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 na Figura 1, Os botões Fogo, Prioridade 2, Supervisão e Falha são mostrados com um problema ativo indicado.

**Telas de Amostra.** Figura 1 (abaixo) representa um detalhe de tela de registro histórico. Figura 2 (na página 3) é representante 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 múltiplos monitores opcionais, múltiplas janelas podem ser visíveis simultaneamente para comodidade do operador

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

**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.** A figura 1 abaixo mostra os detalhes de registro do histórico. 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 (número, horário, data, nome do ponto, etc.) 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.

Number	Time	Date	Point Name	Node Name	Description	Point Type	Status	Operator	Notes
174	07:28:58	FRI 3-DEC-10			AUTOMATIC SYSTEM SHUTDOWN PERFORMED				
175	08:08:50	FRI 3-DEC-10	P361	(NODE 3) Central TSW	DACR PORT 1 COMMUNICATIONS LOSS	TROUBLE POINT	ABNORMAL		
176	08:08:50	FRI 3-DEC-10	P92	(NODE 3) Central TSW	SYSTEM COLD START	TROUBLE POINT	ABNORMAL		
177	08:08:53	FRI 3-DEC-10	A6	(NODE 3) Central TSW	SYSTEM BASE YEAR	COUNTER	ON		
178	08:08:53	FRI 3-DEC-10	A47	(NODE 3) Central TSW	ENABLE OPERATION COUNTER SETPOINT	ANALOG VALUE	ON		
179	08:08:53	FRI 3-DEC-10	A48	(NODE 3) Central TSW	PC SPEAKER SHUT OFF TIMER SETPOINT	ANALOG VALUE	ON		
180	08:08:53	FRI 3-DEC-10	A39	(NODE 3) Central TSW	NUMBER OF CONFIGURED NETWORK LOOPS	COUNTER	ON		
181	08:08:53	FRI 3-DEC-10	A46	(NODE 3) Central TSW	INACTIVITY TIMEOUT DELAY SETPOINT	ANALOG VALUE	ON		
182	08:08:53	FRI 3-DEC-10	A50	(NODE 3) Central TSW	SYSTEM RESET INHIBIT TIMER SETPOINT	ANALOG VALUE	ON		
183	08:08:53	FRI 3-DEC-10	A58	(NODE 3) Central TSW	REMOTE ACCESS LEVEL CONTROL	ANALOG VALUE	ON		
184	08:08:53	FRI 3-DEC-10	A58	(NODE 3) Central TSW	MAX ACCESS LEVEL CHANGE FROM NODE 3	LEVEL 0 TO 7	CURRENT OPERATOR NOT AFFECTED		
185	08:08:58	FRI 3-DEC-10	P411	(NODE 3) Central TSW	REM CLIENT MISSING: s1	TROUBLE POINT	ABNORMAL		
186	08:08:58	FRI 3-DEC-10	P361	(NODE 3) Central TSW	DACR PORT 1 COMMUNICATIONS LOSS	TROUBLE POINT	ABNORMAL		
187	08:09:01	FRI 3-DEC-10			LEFT END	NODE 0			
188	08:09:01	FRI 3-DEC-10			RIGHT END	NODE 0			
189	08:09:01	FRI 3-DEC-10			MONITOR	NODE 2			
190	08:09:14	FRI 3-DEC-10		(NODE 3) Central TSW	LOGIN AT LEVEL 6			OPERATOR # 006	
191	08:10:08	FRI 3-DEC-10		(NODE 3) Central TSW	TROUBLE GLOBAL ACKNOWLEDGE				
192	08:10:16	FRI 3-DEC-10	P238	(NODE 3) Central TSW	NETWORK INITIALIZATION IN PROGRESS	TROUBLE POINT	ABNORMAL		
193	08:10:17	FRI 3-DEC-10	2:M1-4-0	(NODE 2) West Building	DIAL A HEAD	SMOKE DETECTOR	NO ANSWER		
194	08:10:30	FRI 3-DEC-10	2:M1-1-0	(NODE 2) West Building	FLOOR 6 ROOM 1001	PULL STATION	FIRE ALARM		
195	08:10:30	FRI 3-DEC-10	2:SIG3	(NODE 2) West Building	SIGNAL CARD 1 CIRCUIT SIG3	SIGNAL CIRCUIT	ON		
196	08:10:34	FRI 3-DEC-10		(NODE 3) Central TSW	ALARM GLOBAL ACKNOWLEDGE				
197	08:10:45	FRI 3-DEC-10	P97	(NODE 3) Central TSW	SIGNAL SILENCE REQUEST	UTILITY POINT	ON		
198	08:10:45	FRI 3-DEC-10			ALARM SILENCE REQUESTED				
199	08:10:45	FRI 3-DEC-10			ALARM SILENCE IN PROGRESS				
200	08:10:45	FRI 3-DEC-10	P97	(NODE 3) Central TSW	SIGNAL SILENCE REQUEST	UTILITY POINT	OFF		
201	08:10:47	FRI 3-DEC-10	P96	(NODE 3) Central TSW	SYSTEM RESET REQUEST	UTILITY POINT	ON		
202	08:10:47	FRI 3-DEC-10			FIRE SYSTEM RESET REQUESTED				
203	08:10:47	FRI 3-DEC-10			FIRE SYSTEM RESET IN PROGRESS				
204	08:10:47	FRI 3-DEC-10	P96	(NODE 3) Central TSW	SYSTEM RESET REQUEST	UTILITY POINT	OFF		
205	08:10:46	FRI 3-DEC-10	2:P212	(NODE 2) West Building	DETECTOR/SYSTEM RESET	UTILITY POINT	ON		
206	08:11:12	FRI 3-DEC-10	2:SIG3	(NODE 2) West Building	SIGNAL CARD 1 CIRCUIT SIG3	SIGNAL CIRCUIT	OFF		
207	08:11:17	FRI 3-DEC-10			NO FIRE ALARMS PRESENT, SYSTEM RESET CC				

Figura 1 Tela de Registro do Histórico da Amostra da Estação de Trabalho TrueSite

## Operação da Estação de Trabalho do TrueSite (Continuação)

**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 log dentro acesso funcional Seleciona para combinar com a formação e responsabilidade do operador. Operadores com Estação de Trabalho TrueSite 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.

## 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.** A tela gráfica abaixo foi criada para flutuar e foi transferida para o monitor do lado direito. 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. O plano do local da área fixo (plano de chave), com botões de ação e localizador de tela pode ser adicionado como mostrado abaixo. Panorâmica e zoom são controlados por um retângulo verde no plano principal.

## Telas Gráficas (Continuação)

**Faixa Personalizada e Fundo da Tela Principal.** Da área da faixa mostrada com um logotipo Simplex na Figura 1 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 abaixo seria encontrada em uma caixa de diálogo Reconhecer.

**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, IMS/GCC DOC files, WMF, BMP, GIF, e JPG

## Acesso ao Serviço de Ponto Individual

**Acesso ao Detalhe do Operador Qualificado.** A interface do operador de estação de trabalho 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 e controladas, conforme exigido pelo pessoal técnico qualificado com senhas de acesso adequado.

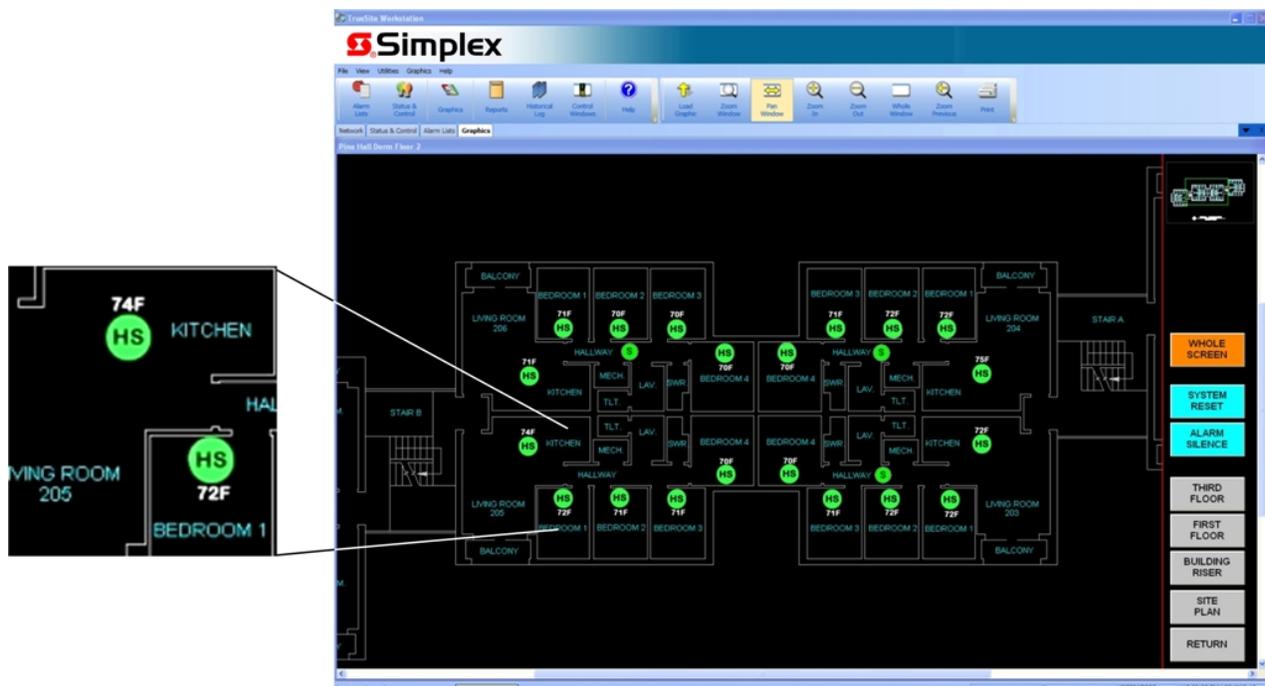


Figura 2 Tela do Gráfico da Amostra da Estação de Trabalho TrueSite

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

## Diagnósticos de Rede

**Visualizações do Status de Rede Gráfica.** Diagnósticos embutidos, automáticos estão disponíveis para fornecer visualizações gráficas da topologia da rede e o 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 guiar em retorno do sistema para o 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 a expansão de rede extensa ou interconexão já existentes, redes separadas são necessárias, até sete (7) loops de rede podem ser conectados usando a Estação de Trabalho TrueSite.

Cada loop de rede está conectado ao seu próprio módulo de interface de rede permitindo que a estação de trabalho para aparecer como um nó em cada loop individual. Com a estação de trabalho como uma interface de loop de rede, informações de um loop podem ser repassadas para outro loop.

Com uma conexão de rede de multiloop a Estação de Trabalho 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 Servidor da Estação de Trabalho TrueSite (687 no total) seja interconectado.

## 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 podem operar em diferentes taxas de dados para satisfazer as condições individuais (9600 ou 57600 bps, selecionável por 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

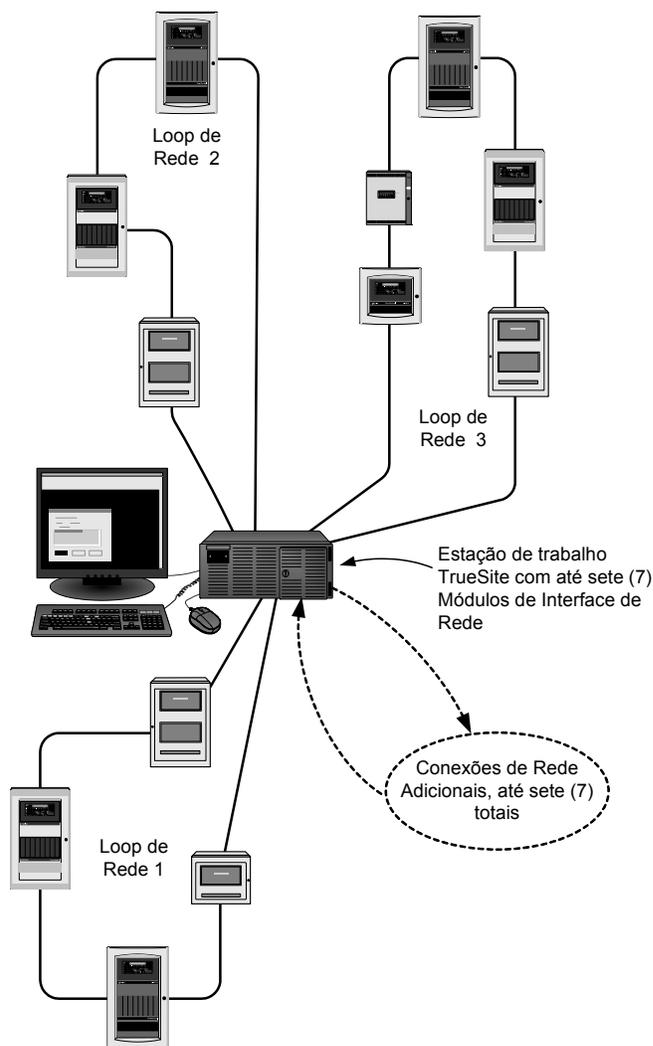
### Requisitos de hardware da Estação de Trabalho TrueSite:

- Cada loop exige uma placa de interface de rede dedicada com dois módulos de mídia
- Um máximo de 7 placas de interface de rede é permitido por estação de trabalho

## Compatibilidade de Versão

Compatibilidade com estações de trabalho TrueSite exige os painéis 4100ES, 4010ES ou outros painéis de acordo com as seguintes versões de software.

Interface de Rede de Alarme de Fogo	
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 3.20.92 (ou posterior)
Interface 2120 (SLI)	
2120	Versão Master 5.44 (ou posterior) Versão do Firmware de Rede 3.02 (ou posterior)



Interface típica dos Loops de Rede Múltiplas usando um Servidor de Estação de trabalho TrueSite

## Interface DACR

**Suporte DACR.** Para os painéis de controle que não são compatíveis com rede, ou que podem ser muito remotos para uma conexão de rede, a estação de trabalho TrueSite pode se comunicar com um DACR compatível (Recebedor de Comunicação do Alarme Digital) através de uma porta RS 232 (requer opção aplicação de software 4190-5060, veja lista de compatibilidade abaixo). Painéis de controle remoto equipados com DACTs comunica seu status de evento local (ou estado de ponto individual se capaz) à DACR usando conexões TCP/IP opcional e telefone discado. O DACR encaminha o status do painel individual para a estação de trabalho para o processamento de informações e registro de histórico.

**DACRs compatíveis.** Compatibilidade inclui:

- Bosch Modelo D6600\* ou D6100i
- Sistema do Modelo de Sur-Gard III
- Recebedor sem fio para internet AES Intellinet 7705i
- Sur-Gard Modelo MLR2-DG (produto de legado)

\* Observação: Para UL 864 listado da Operação da Estação de Supervisão de Propriedade de Fogo que usa um DACR, selecione o Bosch do D6600 com formato CID e 4190-8403 (ver página 7).

**Eventos DACR.** A estação de trabalho TrueSite manipula pontos DACR como se fossem pontos de rede. Os gráficos podem ser exibidos e as alterações do status de ponto pode ser facilmente reconhecidas. Reconhecimento do ponto ocorre localmente na estação de trabalho desde as comunicações entre o DACT e DACR são de DACT somente para DACR. Painéis remotos precisam ser Reconhecidos, Silenciados ou Reiniciados no painel individual. Eventos de ponto são inseridos no registro do histórico de estação de trabalho como parte de sua capacidade de armazenamento de 500.000 eventos.

**Formatos DACR/DACT Suportados.** DACRs compatíveis suportam os formatos de relatórios padrão, incluindo: ADEMCO CID (formato Contact ID), SIA Nível 1, BFSK; e 3/1 e 4/2. Uma conta de CID pode ser configurada na estação de trabalho TrueSite para ser dos relatórios de eventos do painel ou com apresentação no ponto individual. Os outros formatos fornecem relatórios de eventos do painel apenas.

**Pontos de Estação de Trabalho TrueSite para Contas DACR.** Pontos de estação de trabalho estão associados com um número de conta DACR. Pontos de evento padrão tem até 19 etiquetas de caracteres para cada ponto. Relatório de ponto CID tem até 40 etiquetas de caracteres. Categorias de evento DACR inclui: **Alarme de Fogo, Alarme de Prioridade 2, Alarme de Supervisão, Falha, Status do Utilitário e Ponto Desconhecido** (somente formato CID). Uma ocorrência de qualquer um desses eventos será prefixada com 19 etiquetas de conta de caracteres.

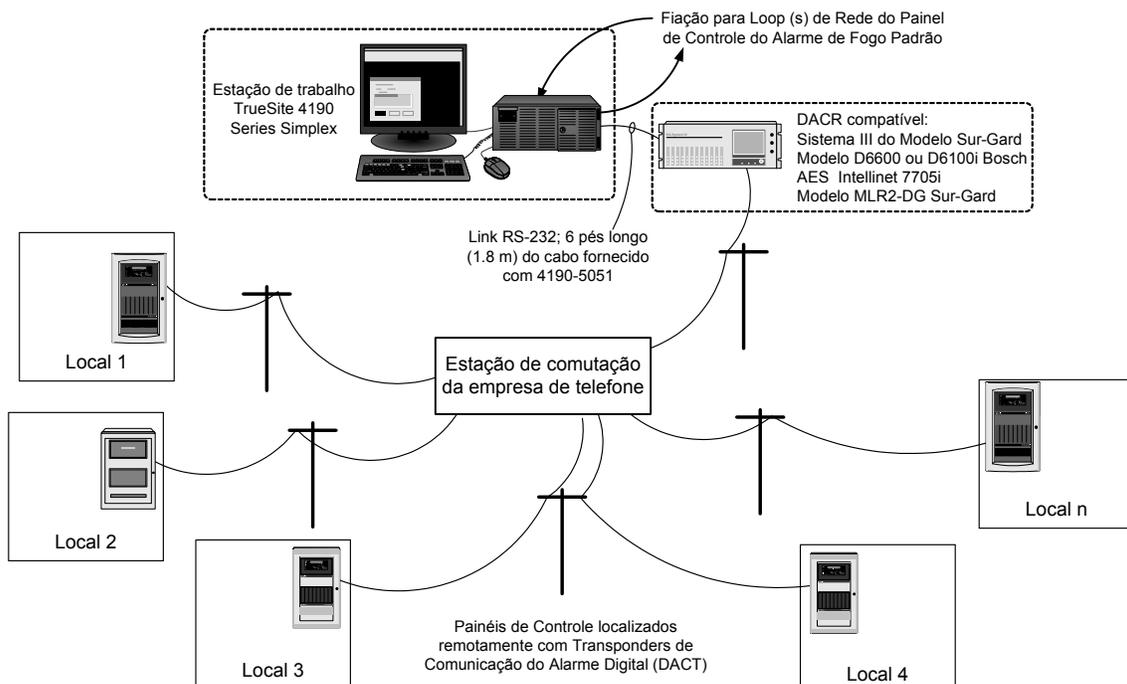
**Pontos Públicos.** A estação de trabalho pode ser selecionada para fazer pontos públicos associados ao DACR para a rede de alarme de fogo para o monitoramento por outros nós da rede, se necessário

**Rastreamento de Status DACR.** A conexão DACR à estação de trabalho é supervisionada com as condições de dificuldade para seguir monitorados pela estação de trabalho: **Perda de comunicação**, (entre DACR e estação de trabalho), **Inicialização Falha** (estação de trabalho para conexão DACR não estabelecida com êxito), **Mensagem DACR Desconhecida**, (o DACR enviou uma mensagem que não foi compreendida pela estação de trabalho), e **conta DACR Desconhecida** (a conta informações recebidas não se correlaciona com um ponto de estação de trabalho).

**Supervisão dos DACTs.** A estação de trabalho está programada para esperar e registrar as transmissões periódicas de supervisão do DACTs através do DACR. Uma falha ao receber uma transmissão de fiscalização causará um problema na estação de trabalho TrueSite.

**Restauração do Evento.** Quando a estação de trabalho recebe uma restauração do evento do DACR, restaura o registro do status daquele ponto para normal. A estação de trabalho tem a capacidade de restaurar manualmente um ponto ao normal no caso de ocorrer uma restauração que não foi encaminhada para a estação.

## Diagrama de Referência de Interface DACR



## Seleção do produto

Categoria	Modelo	Descrição			
Sistemas de Hardware* (selecione conforme necessário)  Cada inclui: Windows 7 Professional CD e licença	4190-8401	<b>Estação de Trabalho TrueSite;</b> inclui cartão UL/IO e sistema operacional Windows 7 Professional de 32 bits, requer seleção do computador, monitor e software <b>Listas:</b> UL 864 e ULC-S527, Avisador da Unidade de Controle; UL 1076, Avisador do Alarme Burglar da Propriedade; UL 1610 & ULC-S559, Avisador da Estação Central			
	4190-8403	<b>Estação de trabalho TrueSite;</b> inclui cartão UL/IO, sistema operacional Windows 7 Professional de 32 bits e suporte para fixação da fiação de entrada AC; requer seleção do computador, monitor e software <b>Listas:</b> UL 864 como Corpo de Bombeiros de propriedade de Supervisão, requer Tensão AC com fio direto e fonte de alimentação Secundária UPS por código local aplicável, se estiver usando um DACR, selecione a D6600 da Bosch com formato CID; UL 1076, Multiplex de alarme contra roubo de propriedade Recebendo Unidade; UL 1610, Central estação de Unidade de Controle, com DACR listados (ver página 5 para compatibilidade); ULC S559, da Estação Central Station Receiver; ULC-C1076, proprietário alarme anti Central Control Unit Station			
	4190-8410	<b>Cliente Remoto da Estação de Trabalho TrueSite;</b> sistema operacional Windows 7 Professional de 32 bits, requer seleção do computador, monitor e software <b>Listas:</b> UL 864 e ULC-S527, Avisador da Unidade de Controle			
* <b>Observação:</b> Produtos do computador Ethernet para aplicações do Cliente Remoto/Servidor dedicado são detalhados na planilha S4190-0018, mas podem ser combinados com pedidos de Equipamento da Estação de trabalho TrueSite. Consulte a página 8 para diagrama de referência de aplicação.					
Somente Software e Adições de Reposição	4190-8603	Pacote somente do Software da Estação de Trabalho TrueSite, consulte a página 8 para referência de especificação do computador (listas e aprovações não são aplicáveis); <b>[Observação:</b> Sistema operacional Windows não é fornecido. Somente para pacotes do software de compra do sistema operacional local, conforme necessário.]			
	4190-8901	Além do hardware de reposição			
	4190-8605	Além do software de reposição			
Tipo de computador (selecione um, conforme necessário).	4190-7011	Desktop	Computador com Core 2 Duo 2,16 GHz CPU, (2) 160 GB Discos Rígidos com Controlador RAID 1, Cartão USB ULIO, CD/DVD R/W, áudio integral e alto-falantes amplificados, placa de vídeo para até dois displays (1) SVGA e (1) DVI, 2 portas seriais, 1 porta paralela, 3 portas USB, 1 porta PS/2, LAN Gigabit duplo, Plano de trás passivo com (7) PCI, (2) ISA e (1) slot da CPU, teclado e mouse; embalagem cinza de carvão vegetal/preto		
	4190-7012	Montagem do Rack			
Monitor LCD a cores	Somente monitor	Modelo	Tamanho (Diagonal)	Descrição	
		4190-7130	19" (483 mm)		Monitor LCD para aplicações da área de trabalho
	4190-7114	42" (1049 mm)	Monitor LCD para aplicações de montagem na parede horizontal		
	Monitor com Touchscreen	4190-7230	19" (483 mm)		Desktop
		4190-7232	19" (483 mm)		Montagem do Rack
		4190-7214	42" (1049 mm)		Montagem na parede
				Selecionar um mínimo, quatro no máximo, conforme requerido pela escolha de computador; selecionar Cartão de Vídeo Dual 4190-6038 conforme necessário (ver abaixo); conectar como SVGA ou DVI, ambos os cabos estão incluídos; modelos touchscreen inclui o cabo controlador separado de série; invólucros pretos/cinza de carvão vegetal	
Software de Aplicações (selecione um por aplicação)	Modelo	Descrição			
	4190-5050	Software do Servidor da Estação de Trabalho TrueSite, incluindo: Licença, Dongle de Segurança, Documentação; requer 4190-8401, 4190-8403, ou 4190-8603			
	4190-5053	CD de Instalação do Cliente Remoto TrueSite, sem sistema operacional, requer 4190-8410 ou 4190-8605			
	4190-5054	Atualização do software da Estação de Trabalho TrueSite a partir da versão 1 até a versão 2 ou superior; requer 4190-8605			
Opção de Recurso de Servidor	4190-5060	Código do recurso para Servidor da Estação de Trabalho TrueSite com interface DACR			
Seleção de Tipo de Cliente Remoto (selecione conforme necessário)	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			
Opções de Hardware Interno (selecione conforme necessário)	4190-6034	Cartão da Porta Serial Quad RS-232, selecione quando mais de duas portas seriais são necessárias; pode se necessário para conexões 2120 SLI; Cartão de Slot PCI com saída do bloco terminal de conector; até 2 no máximo; um <b>supressor 4190-6026 é necessário por conexão (veja abaixo)</b>			
	4190-6038	Cartão de Vídeo Dual, slot PCI; selecione <b>dois</b> para suporte de 3 ou 4 monitores; <b>Nota:</b> O suporte a monitor dual é padrão; para 3 ou 4 monitores, desative o driver de vídeo interno e use cartões 4190-6038.			
Conectores de Porta Serial (selecione conforme necessário)	4190-6002	Conector Protegido transitório, selecione um por conexão a uma porta serial padrão <b>RS-232</b>			
	4190-6026	Conector protegido transitório para o cartão da Porta Serial Quad; necessário um por conexão			
	4190-6010	Supressor transitório para Conexão LAN/WAN; <i>necessário para listagem de agência para cada conexão LAN do Servidor de Estação de Trabalho TrueSite</i>			
Atualização para DACR	4190-9807	Atualiza Estação de Trabalho TrueSite padrão (com revisão 1.x software) ou Sistema de Gerenciamento de Informação (IMS), para adicionar capacidade DACR; inclui Dongle de Segurança de estilo USB (requer uma porta USB disponível); (Observação: Use 4190-5060 para revisão de sistemas 2.0x)			
Módulos de Interface de Rede (sete (7) no máximo)	Configurado	Reposição	Descrição		
	4190-6060	4190-9828	Interface de rede para conexões de entrada/saída com fio; <b>Cartão do Slot PCI</b>		
	4190-6061	4190-9829	Interface de Rede Modular (selecione Módulos de Mídia separadamente, listados abaixo); <b>Cartão de Slot PCI</b>		
Módulos de Mídia para Interface de Rede Modular (conforme necessário)	4190-6036	4190-9822	Mídia com Fio	Selecione um tipo de mídia de entrada e um por saída, por Interface Rede Modular; montado na Interface de Rede Modular (ver acima)	
	4190-6037	4190-9823	Mídia de Fibra Ótica		
Atualizações do Sistema (selecione conforme necessário)	4190-9814	Atualização de hardware para migrar do Windows XP para o Windows 7 para operação de identificação do computador de 51 TSP12-969 só; inclui 1 GB RAM, cabo, botão de reinício, e suporte de montagem (suporte de montagem substitui a placa de cobertura da unidade de disco floppy)			

Observe que os equipamentos e as especificações podem variar devido a alterações de design de equipamentos.

(continua na próxima página)

## Seleção do Produto (Continuação)

<b>Programação</b> (selecione)	4190-8122	Programação da Estação de Trabalho 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; Ligado/Desligado, Ignorar, etc.
	4190-4012	Converter uma (1) Tela IMS Existente para Tela de Estação de Trabalho TrueSite
	4190-4013	10 Zonas de Cobertura; pedir quantidade conforme necessário
	4190-4014	Uma (1) Tela de Controle de Notificação de Massa/Comunicações de Emergência (consulte tela na p. 9)

## Especificações do Equipamento de Estação de Trabalho TrueSite

**Computadores e Acessórios (observe que os equipamentos e as especificações podem variar devido a alterações de design de equipamentos)**

Modelo	Descrição	Dimensões	Alimentação de potência CA*
4190-7011*	Computador Desktop	16-7/8" W x 7" H x 17-5/8" D (429 mm x 178 mm x 448 mm)	2 A @ 120 VCA, 60 Hz (240 W) Faixa operacional: 95-132 VCA; 180-264 VCA; faixa automática; 50/60 Hz
4190-7012*	Computador de Montagem do Rack	19" W x 7" H x 17-5/8" D (483 mm x 178 mm x 448 mm)	
NA	Bandeja de Teclado de Montagem do Rack (incluído com computador)	19" W x 1-3/4" H x 12-3/4" D (483 mm x 44 mm x 324 mm)	NA

**Monitores LCD (observe que os equipamentos e as especificações podem variar devido a alterações de design de equipamentos)**

Modelo	Descrição	Dimensões	Alimentação de potência CA*
4190-7130*	Desktop de 19"	16,73" W x 16,3" H x 9,44" D (425mm x 414mm x 240mm)	0,4 A @ 120 VCA, 60 Hz (48 W) Faixa operacional: 100-240 VCA, 50/60 Hz
4190-7230*	Desktop com Touchscreen de 19"	16,73" W x 15,75" H x 8,0" D (425 mm x 400 mm x 203 mm)	
4190-7232*	Rack Montado com Touchscreen de 19"	19,0" W x 15,7" H x 2,71" D (483 mm x 399 mm x 69 mm)	
4190-7114	Montado na Parede Horizontal de 42"	41,3" W x 25,2" H x 5,0" D (1049 mm x 640 mm x 127 mm)	2,02 A @ 120 VCA, 60 Hz (243 W) Faixa operacional: 100-240 VCA, 50/60 Hz
4190-7214	Montado na Parede Horizontal com Touchscreen de 42"		

\* **NOTA: Os produtos são listados pela Agência para 120 VCA.** Computadores e monitores são fornecidos com cabo de 120 VCA; NEMA 5-15P ficha de conector IEC-320 C-13. Para uso com outras tensões, localmente obter um cabo em conformidade com as normas de segurança locais.

### Referência das Especificações Mínimas do Computador\*\*

Invólucro do Servidor**	Painel traseiro passivo com: 7 slots PCI, 2 slots ISA e 1 slot CPU; recursos de segurança: botão de reinício de bloqueio da chave; cartão do monitor de ventilador; porta trancada de proteção de acesso às unidades de CD/DVD R/ W e uma porta USB montada na frente
Computador do Servidor**	Sistema operacional Microsoft Windows 7 Professional ou Windows 7 Enterprise, 32 bits; 2,8 GHz CPU (ou Core 2 Duo 2,1 GHz CPU), 2 GB RAM, 40 GB de disco rígido mínimo; 2 portas seriais, 1 porta paralela, 2 portas USB, dual Gigabit LAN, 1 porta de mouse PS/2, 1 cabo adaptador de mouse e teclado PS2; saída de vídeo SVGA com 16 MB VRAM, CD/DVD R/W, teclado 101, mouse PS/2, slots PCI e ISA (conforme necessário), áudio integral e alto-falantes amplificados
Cliente Remoto	Especificações do Cliente Remoto são similares ao servidor, exceto: Também compatível com sistemas operacionais Microsoft Windows 7 Home Premium de 32 bits; Pentium 4 CPU mínimo, 1 GB RAM mínimo, 1 porta serial, 1 porta paralela, Gigabit LAN único, 20 GB de disco rígido, 4 MB VRAM, portas USB e unidades de CD (opcional)

\*\* **POR FAVOR, OBSERVE:** Computadores 4190 Series Simplex 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 da Estação de trabalho TrueSite devem ser compatíveis com a maioria dos computadores que correspondem às especificações mínimas declaradas. No entanto, devido aos fabricantes de computadores potencialmente usarem unidades originais e/ou do proprietário, hardware, ou outro software não testado com software da Estação de Trabalho TrueSite, pode haver incompatibilidades. Se outros computadores são utilizados, a operação adequada com o software da Estação de trabalho TrueSite pode exigir ajustes técnicos por um técnico de informática qualificado e seria de responsabilidade exclusiva do fornecedor e fabricante do computador.

### Referência da Porta do Computador (4190-7011 e 4190-7012)

Portas Seriais RS-232	Duas padrão, até 10 no total com Cartão de Porta Serial Quad 4190-6034 Opcional
Portas Seriais USB	3 no total; 2 na parte posterior (um é usado para o Dongle de Segurança do Servidor) e 1 na parte fronta, por trás da porta bloqueada
Porta Paralela	Uma disponível
Portas Ethernet	Duas disponíveis
Compatibilidade da Impressora	A impressora de eventos requer o modelo de impressora 4190-9013 listada UL 864 e ULC-S527 conectada à porta USB, Serial ou Paralela do PC servidor (consulte a planilha S4190-0011); para impressão de gráficos, tela ou relatórios, uma impressora compatível com Windows 7 pode ser usada (conexão USB, Serial, Paralela ou LAN/WAN); a supervisão da impressora requer conexão USB, Serial ou Paralela
Informação imprimível	Impressão do evento; requer impressora listada e dedicada conectada ao Servidor para listagens
	Impressão automática para gráficos de salto automático; imprime a 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 para uma impressora (não supervisionada) conectada a LAN Captura da tela (configurável como imagens negativas para reverter fundos pretos)

### Especificações Ambientais

Temperatura Operacional = 32° a 120° F (0° a 49° C)	Umidade Operacional = até 93% de RH, sem condensação a 90° F (32° C)
---	--

## Operação do Servidor/Cliente

**Computador da Estação de Trabalho do TrueSite.** O computador da Estação de trabalho TrueSite fornece as funções do Servidor, Cliente Local e ferramentas de configuração do sistema. Para acessar os recursos desejados, um dongle de serviço de segurança do trabalho/sistema é fornecido e é necessário. Para sistemas que não usam Clientes Remotos, a configuração do PC da Estação de trabalho TrueSite é similar.

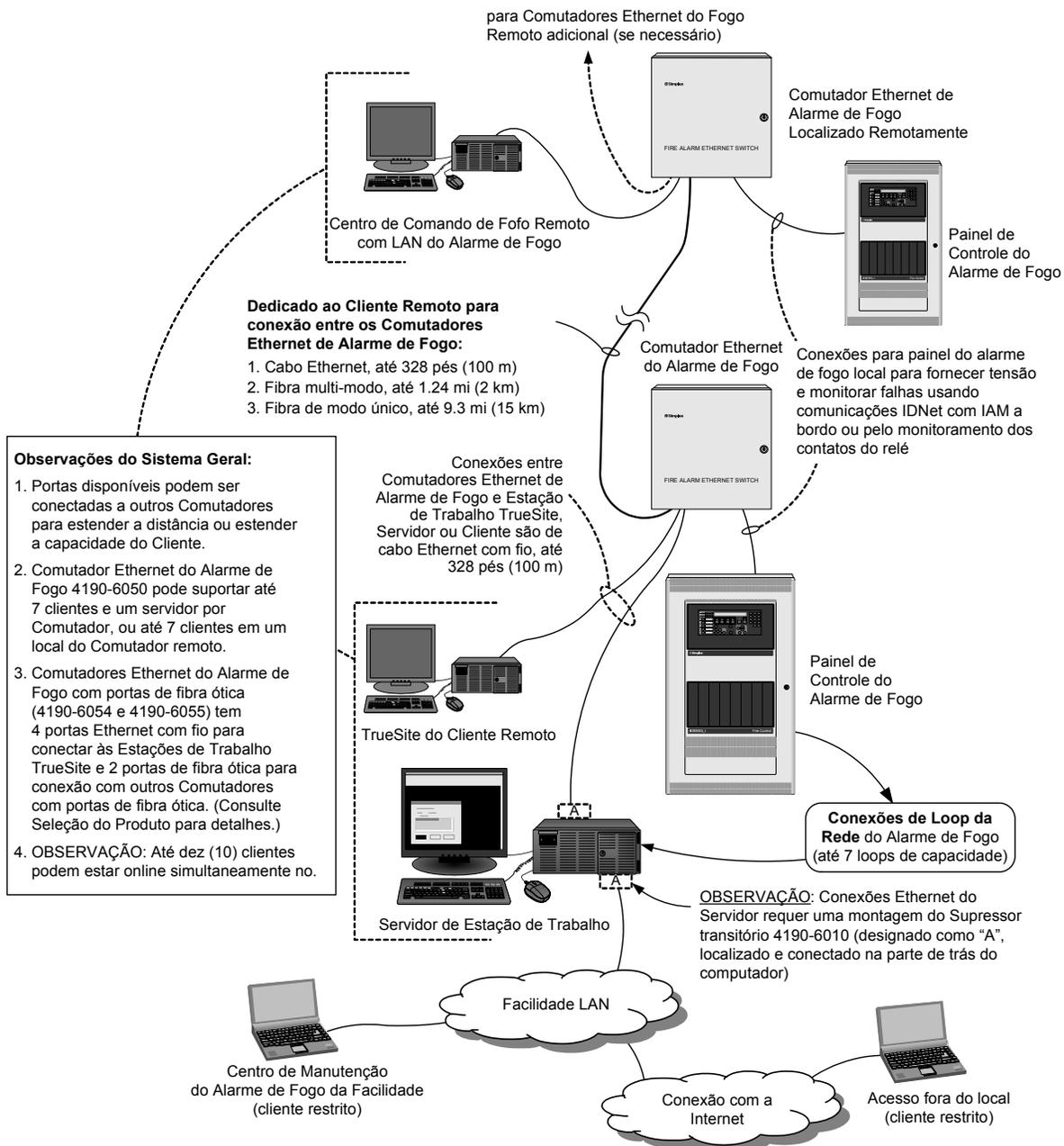
**Cliente Remoto.** Para acessar a informação da Estação de trabalho TrueSite no local remoto, um computador compatível, conectado através de uma Rede de Área Local (LAN) é equipado com o software de Cliente Remoto. Existem dois tipos de Clientes Remotos, aqueles com um conjunto de recurso restrito (incapaz de controlar); e aqueles com um conjunto de recurso protegido por senha (capaz de controlar). Consulte o diagrama de referência de interconexão abaixo e consulte a planilha S4190-0018 para informação adicional.

**Clientes Remotos Supervisionados e Não Supervisionados.** Clientes Remotos podem ser designados como Supervisionados ou Não Supervisionados. Quando Supervisionados, a conexão é monitorada pela Estação de Trabalho TrueSite e a perda de conexão é relacionada 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 a partir 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.

**Conexões do Cliente Remoto.** O servidor da estação de trabalho TrueSite suporta no máximo vinte (20) clientes remotos Supervisionados ou Não Supervisionados, cada um com capacidade de permanecer on-line simultaneamente.

## Referência de Interconexão do Servidor/Cliente

*(Operação do Servidor/Cliente continua na próxima página)*



## Operação do Servidor/Cliente (Continuação)

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

**Software Antivírus.** Quando o Servidor da Estação de trabalho TrueSite ou computador do Cliente Remoto é conectado a uma rede TCP/IP mais do que uma rede de Alarme de Fogo, ele é altamente recomendado que a proteção do software antivírus atualizado regularmente seja instalada em cada computador conectado A Estação de trabalho TrueSite foi verificada como compatível com Symantec EndPoint Protection 12.1 e McAfee Enterprise 8.8.

## Referência Adicional

Descrição	Documento
Instruções de Instalação e Verificação	579-834
Instruções de Operação e Aplicação	579-835
Instruções de Atualização do Software	579-838
Instruções do Operador de Referência Rápida	579-878

## Referência de Listagens do Sistema

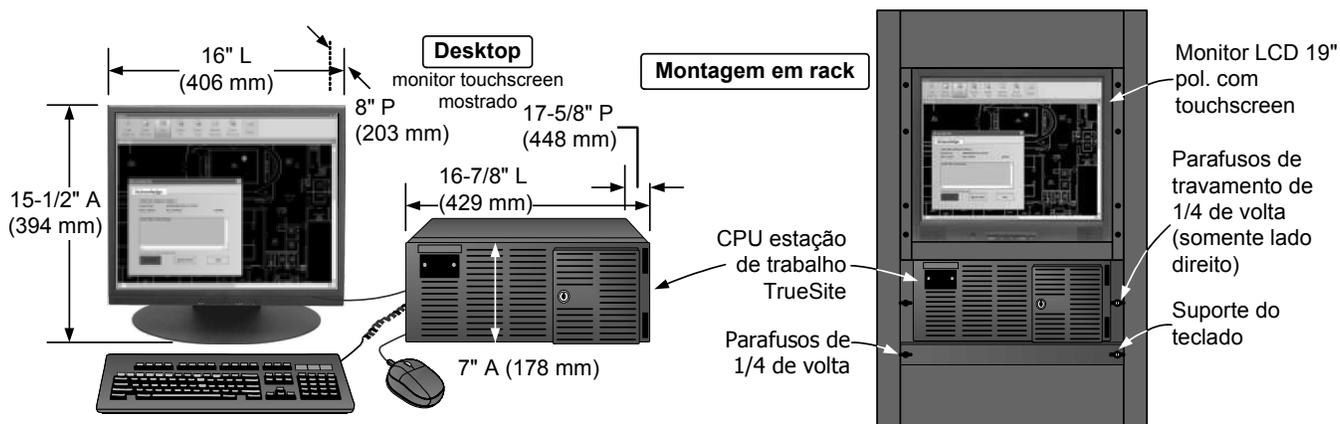
As seguintes funções são listadas da agência com os computadores e monitores identificados sob a Seleção de Produto na página 7:

- PCs de estação de trabalho TrueSite, 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 Fogo dedicada, como descrito na página 9
- Consulte a planilha S4190-0018 para detalhes sobre os Computadores de Ethernet de Rede de Alarme de Fogo

## 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 anúnciação e podem ser conectados usando um LAN de instalação sem impacto de listagem no sistema

## Referência de Hardware com Monitor de 19"



*TYCO, SIMPLEX e os nomes de produtos listados neste material são marcas e/ou marcas registradas. O uso não autorizado é estritamente proibido. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e outros países. Pentium é marca registrada da Intel Corporation. AutoCAD é marca registrada da Autodesk, Inc. Symantec é marca registrada da Symantec Corporation. McAfee é marca registrada da McAfee Inc. Sur-Gard DACRs são um produto da Digital Security Controls Ltd (DSC), uma empresa Tyco. Contact ID é marca registrada da Pittway Corporation.*