

Características

Compatible con las redes ES Net y 4120 de Simplex, el anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite proporciona montaje de 4100ES para el anunciador gráfico TrueSite de Simplex®:

- La **computadora/monitor todo en uno con pantalla táctil** se monta en un gabinete 4100ES y se energiza desde el suministro de energía del sistema de alarmas contra incendios, incluido el respaldo de la batería
- **Hardware antisísmico**; el montaje de 4100ES con soportes de batería brinda protección en áreas sísmicas (consulte la página 2)
- Monitor de **alta resolución** con pantalla táctil
- **Incluye Windows 10 Enterprise** (64 bits)
- El **soporte de montaje con bisagra** brinda acceso conveniente para el mantenimiento
- **Disponible para uso en escritorio** con funcionamiento a 120 VCA, con un módulo de suministro de energía incluido

Resumen de funciones del anunciador gráfico:

- Interfaz gráfica **conectada a la red de alarmas contra incendios Simplex®**
- **Se conecta a la red de alarmas contra incendios Simplex** como un nodo permitiendo el acceso al estado de la actividad del panel remoto
- **Admite iconos estándar de anunciación del servicio contra incendios** para brindarles a los bomberos y socorristas información de respuesta crítica del incendio
- **Los mensajes personalizados de alarma y del sistema** (ubicaciones con materiales peligrosos [HAZMAT], información importante, etc.) pueden guiar intuitivamente a los socorristas
- Capacidad de **anunciación gráfica en colores** para hasta 100 000 puntos
- **Registro histórico extensivo**; hasta 500 000 eventos
- Niveles de operador controlados por **Contraseña múltiple**
- **Conexiones opcionales disponibles** para impresoras u otros sistemas compatibles
- La **Utilidad de respaldo** se puede configurar para respaldar automáticamente los directorios especificados incluidos los datos de trabajos de TSW en el disco duro secundario. La utilidad de respaldo está disponible para los sistemas que no usan RAID.
- La **seguridad con contraseñas** admite de 8 a 16 contraseñas alfanuméricas con bloqueo configurable después de una cierta cantidad de intentos fallidos
- El **soporte de monitor doble** permite que la lista de alarmas esté en un monitor y la ventana de gráficos en el otro
- **Sistemas operativos**; el servidor y los clientes son compatibles con Windows 7 y 10 Professional o Enterprise; los clientes también son compatibles con Windows 7 Home Premium y Windows 10 Home (de 32 bits y 64 bits para todas las opciones)

Detalles de pantallas gráficas:

- Las **características Panorámica y zoom** permiten una navegación precisa
- Las **zonas de cobertura configurables** permiten que se resalten zonas definidas por el usuario para indicar el área de actividad sin hacer un acercamiento
- El **salto automático** permite que la vista de la pantalla salte automáticamente a un gráfico o menú de lista de alarmas

Certificaciones de la agencia:

- UL 864 como Fire Alarm Control Unit Annunciator (Anunciador de la unidad de control de alarma contra incendios) (UOXX)
- ULC-S527 como Fire Alarm Control Unit Annunciator (Anunciador de la unidad de control de alarma contra incendios) (UOXX7)



El anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite se monta en la bahía 2 de un panel de control 4100ES



Anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite de escritorio

Características adicionales del sistema (continuación):

- El **nombre del nodo** ofrece una descripción del edificio o el área específicos asociados con un punto en las vistas y los informes
- El **cliente móvil de la estación de trabajo TrueSite** permite que los dispositivos móviles compatibles accedan a la información del sistema
- La característica **Exportar a XML** permite que los datos de la estación de trabajo TrueSite se puedan exportar fácilmente
- Los **archivos de sonido (WAV)** se pueden usar para crear un anuncio de estado audible con el modelo 4190-7014 de PC
- Se pueden mostrar temperaturas **Fahrenheit o Celsius**
- El **enlace de comando de explorador web** permite que se inicie un enlace o una página web externos con un solo botón de comando en una pantalla gráfica
- El **soporte de RAID 1** proporciona una imagen en espejo en tiempo real en un disco duro secundario; la operación hace una transición a la unidad alternativa en el caso de un error en la unidad sin pérdida alguna de la operación. El soporte de RAID está disponible para los sistemas que no usan la utilidad de respaldo.

Capacidades de la red de alarmas contra incendios Simplex:

- Varios anunciadores gráficos pueden ser nodos en la misma red de alarmas contra incendios para mejorar la supervivencia
- Conexión de red de alarmas contra incendios estándar para medios de fibra óptica o cableados
- Herramientas de diagnóstico de red gráfica
- Proporciona impresión de eventos (con una impresora compatible), visualización o impresión del estado e información de informes de servicio y pantallas gráficas de impresión (para obtener detalles sobre la impresión, consulte la página 6)

* Consulte la Certificación de CSFM 7300 0026:323 para obtener los valores o condiciones permitidos respecto del material presentado en este documento. Al momento de la publicación, solo se aplican las certificaciones de UL y ULC a los productos de red ES Net. Es posible que se apliquen certificaciones adicionales; comuníquese con su proveedor local de productos Simplex para obtener el estado más reciente. Las certificaciones y aprobaciones bajo Simplex Time Recorder Co.

Descripción

El anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite permite el funcionamiento del anunciador gráfico TrueSite en un paquete todo en uno, ya que proporciona una computadora con pantalla táctil, un monitor, un disco duro y las conexiones de entrada/salida necesarias, todo en un solo conjunto. Esto permite la instalación dentro de un anunciador remoto o panel de control de alarma contra incendios 4100ES con energía suministrada desde el suministro de energía de alarmas contra incendio y baterías secundarias. Este paquete también está disponible para aplicaciones de escritorio.

Anunciación de red. Los anunciadores gráficos proporcionan anuncios y visualización de estado de las redes de alarmas contra incendios Simplex mediante una interfaz gráfica basada en computadora de alta resolución y pantalla a color.

Funcionamiento del anunciador gráfico

Funcionamiento. Cuando se producen cambios en el estado de la red de alarmas contra incendios, la pantalla muestra el tipo y la ubicación de la alarma (u otra actividad) y aparecen los botones correspondientes en el encabezado En la pantalla del registro de historial de la página 3, Figura 1, se muestran los botones Fire (Incendio), Priority 2 (Prioridad 2), Supervisory (Supervisión) y Trouble (Problema) con un problema indicado como activo.

Pantallas gráficas. La figura 1 (en la página 3) es representativa de la pantalla de vista histórica. La figura 2 (en la página 4) es representativa de la pantalla gráfica del sistema con iconos que representan los dispositivos de interés. Las opciones de la pantalla se pueden configurar según la preferencia del sistema; no obstante, si se utiliza un segundo monitor opcional, ambos tipos de pantalla pueden estar visibles para comodidad del operador.

Facilidad de operación: Con los monitores con pantalla táctil, el operador toca el área de pantalla con alarma (o usa el control del mouse) para acceder a una vista más detallada de la zona o dispositivo con alarma. Con el acceso por contraseña correspondiente, el operador puede reconocer las condiciones de alarma, activar el silencio de señal y realizar un restablecimiento del sistema en forma directa desde las pantallas del anunciador gráfico.

El **tiempo de espera de actividad programable** permite que un monitor desatendido regrese a la pantalla de inicio de sesión cuando termine el período configurado.

Las **Preferencias de usuario individual** aparecen cuando el usuario inicia sesión. Las opciones son: Tamaño de fuente (predeterminado o grande); Tamaño de barra de herramientas (pequeño o grande); Tema de interfaz (MS Office 2003 o Sistema); Opciones de ventana flotante (seleccione si desea mostrar la barra de menú o la barra de herramientas).

Registro histórico y detalles de la lista. La figura 1 en la página 3 muestra los detalles del registro histórico. El formato de visualización es similar a la visualización de los elementos activos de una lista, por ejemplo, la lista de alarmas. La información visualizada se puede almacenar en la pantalla por cada categoría mostrada (número, hora, fecha, nombre de punto, etc.). La información de la lista se puede revisar en la pantalla o imprimir en una impresora local o remota del sistema.

Respuesta personalizada. Los mensajes de alarma y problema personalizados se pueden agregar y editar en su campo para proporcionar asistencia de respuesta al operador. La información específica del punto, como almacenamiento de material peligroso y listas de personas a las que hay que notificar, se puede mostrar de manera automática o selectiva.

Control con contraseña

Varios niveles de acceso. El nivel de acceso del operador se determina durante el inicio de sesión. Seleccione el acceso funcional que corresponda a la capacitación y responsabilidad del operador. Los operadores con capacitación adicional en el anunciador gráfico TrueSite y la red de alarma contra incendios pueden cumplir con los requisitos para obtener acceso a áreas delicadas. Para los operadores que están preocupados principalmente por la seguridad de las instalaciones cercanas, un acceso de nivel inferior proporcionará información necesaria para lograr una respuesta adecuada pero no permitirá el acceso a áreas fuera del alcance de su capacitación.

Pantallas gráficas

Detalles del plan del sitio y del piso. Las pantallas gráficas pueden proporcionar información fácilmente reconocible sobre el plan del sitio y del piso. El nivel de detalle se puede personalizar según las instalaciones específicas para que el operador pueda dirigirse directamente al área de interés inmediata.

Controles de pantallas gráficas. (consulte la pantalla gráfica de la página 4) Se pueden agregar iconos para identificar la ubicación y el tipo del dispositivo de interés y se puede usar la barra de herramientas de control gráfico (ubicada en la parte superior del gráfico) para panorámica y zoom y obtener detalles más precisos. Se pueden agregar zonas de cobertura programables con nivel de zoom y área seleccionable. Se puede agregar un plan del sitio de área fija (plan clave) con botones de acción y localizador de pantalla, como se muestra a continuación. La función panorámica y zoom se controla mediante un rectángulo verde en el plan clave.

Banner personalizado y fondo de la pantalla principal. El área de banner mostrada con un logotipo de Simplex en la figura 1 se puede personalizar (el área de mapa de bits es de 1750 × 68 píxeles). El fondo de la pantalla principal (que se puede ver antes del inicio de sesión) se puede personalizar con un mapa de bits de hasta 1000 × 525 píxeles.

Mensajes de acción. Además del texto o la información gráfica de la pantalla, el operador puede ver mensajes de acción específicos que proporcionan información e instrucciones sobre la respuesta de emergencia. Estos mensajes de acción se pueden editar fácilmente en campo para cumplir con los requisitos locales. El mensaje de acción adecuado de una pantalla gráfica se encontraría en el cuadro de diálogo Acknowledge (Reconocer), como se muestra en la página 4.

Salto automático a gráficos o lista de alarmas. Seleccione si la actividad generará un salto a un formato de lista o a la pantalla gráfica asociada.

Formatos gráficos admitidos:

- Formatos de importación DWG: AutoCAD R9, 10, 11-12, 13, 14, 2000-2002, 2004-2006, 2007-2009, 2010-2011
- Formatos de importación DXF: AutoCAD R14 y 2000
- Formatos de exportación: Formato AutoCAD 2000 DWG/DXF (permite la edición en AutoCAD 2000 o posterior)
- Archivos gráficos de importación: Archivos DWG, WGS, IMS/GCC DOC, WMF, BMP, GIF y JPG

Prueba sísmica

El diseño del Comandante de incidentes TrueSite montado en un gabinete 4100ES ha sido probado para áreas sísmicas y está certificado según las normas IBC y CBC, y la norma ASCE 7-05 categorías de la A a la F. Requiere soportes de batería según se detalla en la hoja de datos S2081-0019.

Diagnóstico de red

Vistas gráficas del estado de la red. El diagnóstico automático e incorporado está disponible para proporcionar vistas gráficas de la topología y del estado de la red. Los enlaces de comunicaciones perdidas por cortes de cable o cortocircuitos, así como también los nodos de red inactivos, se indican claramente para brindar instrucciones sobre cómo volver al estado normal. Las pantallas de información se encuentran disponibles para proporcionar detalles sobre cada nodo de red específico. Se indican las funciones de nivel de red, por ejemplo, nodo de controlador de horarios y nodo de monitor, así como también la identificación del nodo que se utiliza para el diagnóstico.

Múltiples conexiones de red

Cuando es necesaria la expansión o la interconexión extensiva de redes separadas existentes, se pueden conectar hasta siete (7) bucles de red 4120, o (1) bucles ES Net y (6) bucles de red 4120 al anunciador gráfico TrueSite. Cada bucle de red está conectado a su propio módulo de interfaz de red, lo que permite que el anunciador aparezca como un nodo en cada bucle individual.

Con una conexión de red de múltiples bucles, el anunciador gráfico de TrueSite es un nodo miembro de cada bucle de red con hasta 98 nodos adicionales por bucle. Esto permite que se interconecten hasta 686 nodos en total y el anunciador gráfico de TrueSite (687 en total).

Características del funcionamiento multibucle

Capacidad de supervivencia mejorada:

- Los distintos bucles de red funcionan de forma independiente
- En el caso de perder uno o más bucles, los bucles restantes seguirán funcionando

Independencia de bucles:

- Se pueden agregar nuevos bucles sin afectar los bucles existentes

Ayuda en la expansión del sistema por fase:

- Cada bucle se puede instalar como una red independiente, lo que permite que la programación del nodo local se desarrolle según se requiera
- Cuando la construcción o la renovación llegan a su finalización, los bucles se pueden combinar para lograr una protección coordinada de las instalaciones

Requisitos multibucle:

- Cada bucle requiere una tarjeta de interfaz de red dedicada
- Admite hasta (7) bucles de red 4120, o (1) bucle de red ES Net y (6) bucles de red 4120, como máximo

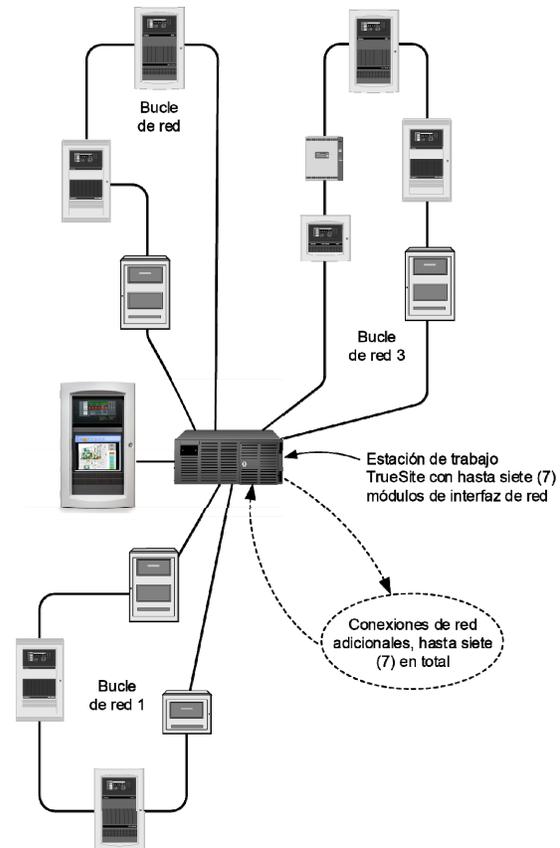
Software antivirus

Cuando el anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite está conectado a una red TCP/IP que no es una red de alarmas contra incendios dedicada, se recomienda encarecidamente que se actualice de forma regular la protección de software antivirus en cada computadora conectada. Se ha comprobado que el anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite es compatible con Symantec EndPoint Protection 12.1.3 y McAfee Enterprise 8.8.

Referencia de aplicación de suministro de energía

Cuando el anunciador gráfico del Comandante de incidentes está montado en un panel, se aplican las siguientes pautas de aplicación de suministro de energía.

1. El suministro de energía que se usa para energizar el anunciador gráfico debe estar dedicado únicamente a la alimentación del anunciador gráfico y de la tarjeta interna.
2. Las comunicaciones IDNet, la potencia de señal o las cargas de alimentación auxiliar (aux) deben estar conectadas a un suministro de energía de expansión independiente.



Interfaz típica de varios bucles de red con un anunciador gráfico TrueSite

Referencia adicional de los productos de red

Descripción	Documento
Paneles básicos 4100ES con suministros de energía SPS:	S4100-0031
Productos y especificaciones de la red 4120	S4100-0056
Productos y especificaciones de ES Net	S4100-0076
Paneles básicos 4100ES con suministros de energía EPS:	S4100-0100
Interruptores Ethernet de alarma contra incendios para la estación de trabajo TrueSite	S4190-0018
Anunciador gráfico de TrueSite	S4190-0022
Cliente móvil para anunciador gráfico de TrueSite	S4190-0025

Compatibilidad de la versión 4120*

Para que los productos de red 4120 sean compatibles con el anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite, se requieren las siguientes versiones de software:

Interfaz de red de alarmas contra incendios	
Interfaz de red.	Compatibilidad
4190 GCC/IMS/NPU	Versión maestra 2.07 (o posterior)
4100U	Versión maestra 11.03 (o posterior)
4100	Versión maestra 9.02 (o posterior)
4020	Versión maestra 9.02 (o posterior)
4010	Versión maestra 3.01 (o posterior)
4002	Versión de firmware de red 3.02.92 (o posterior)
Interfaz 2120 (SLI)	
2120	Versión maestra 5.44 (o posterior) Versión de interfaz de red 3.02 (o posterior)

* La capacidad de 100 000 puntos del anunciador gráfico TrueSite (TGA) se aplica a paneles de la serie ES o a puntos DACR únicamente. Otros paneles heredados de la serie 4000 están limitados a una capacidad de 62 500 puntos en TGA (se pueden combinar con paneles de la serie ES cuando informan más allá del rango de 62 500 puntos). Un TGA con una interfaz 2120 SLI está limitado a 62 500 puntos para todo el sistema (incluidos los paneles de la serie ES y los puntos DACR). Para una capacidad de 100 000 puntos, se requiere una TSW versión 3.04 (o superior) y paneles ES versión 3.03.04 (o superior).

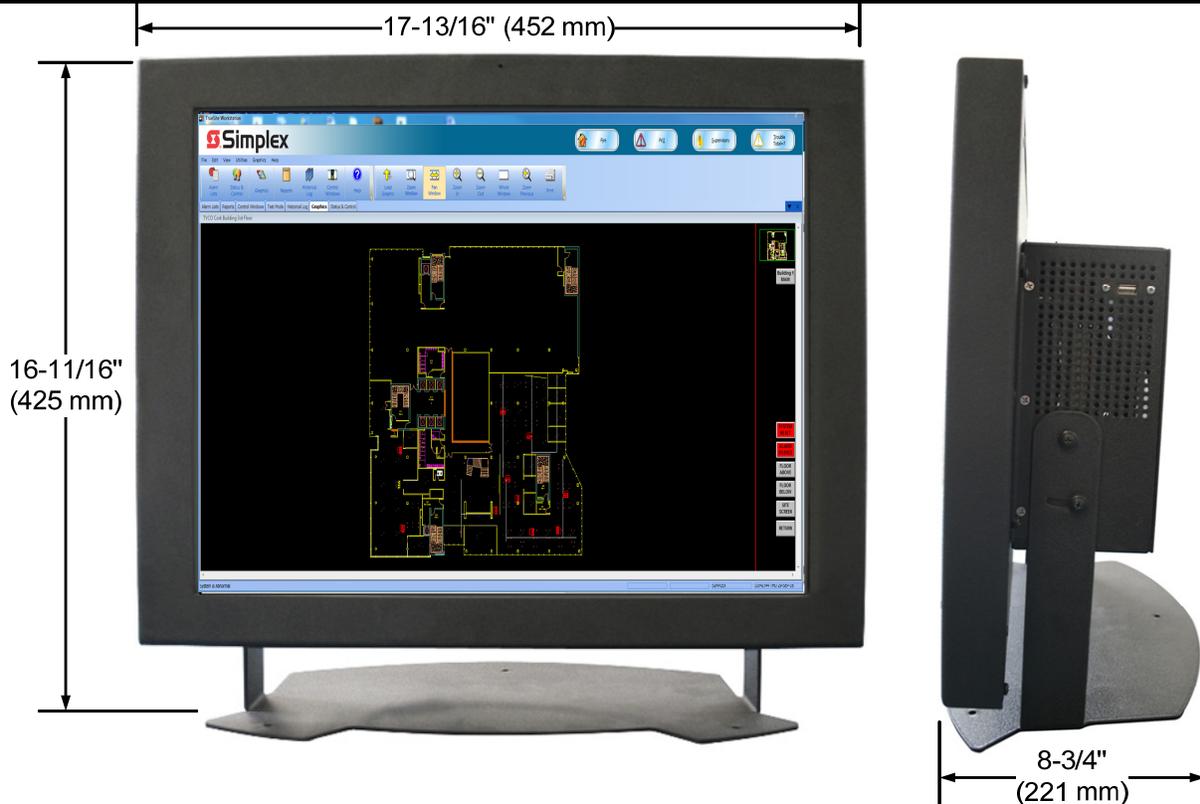
Compatibilidad de versiones ES Net

Para que los productos ES Net sean compatibles con el anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite, se requieren las siguientes versiones de software:

Requisitos del software ES Net	
Software	Versión de software requerida
Programador de red	2.01 o superior
Programador de ES	4.01 o superior
Estación de trabajo TrueSite	5.01 o superior
Aplicación BNIC	1.01.03

Requisitos del firmware ES Net	
Software	Versión de software requerida
Panel 4100ES	4.01 o superior
Panel 4010ES	4.01 o superior
Estación de trabajo TrueSite	5.01 o superior
Comandante de incidentes TrueSite	5.01 o superior
BNIC EOS	1.01.03

Referencia de las dimensiones de la computadora de escritorio del Comandante de incidentes TrueSite



Ejemplos de pantallas

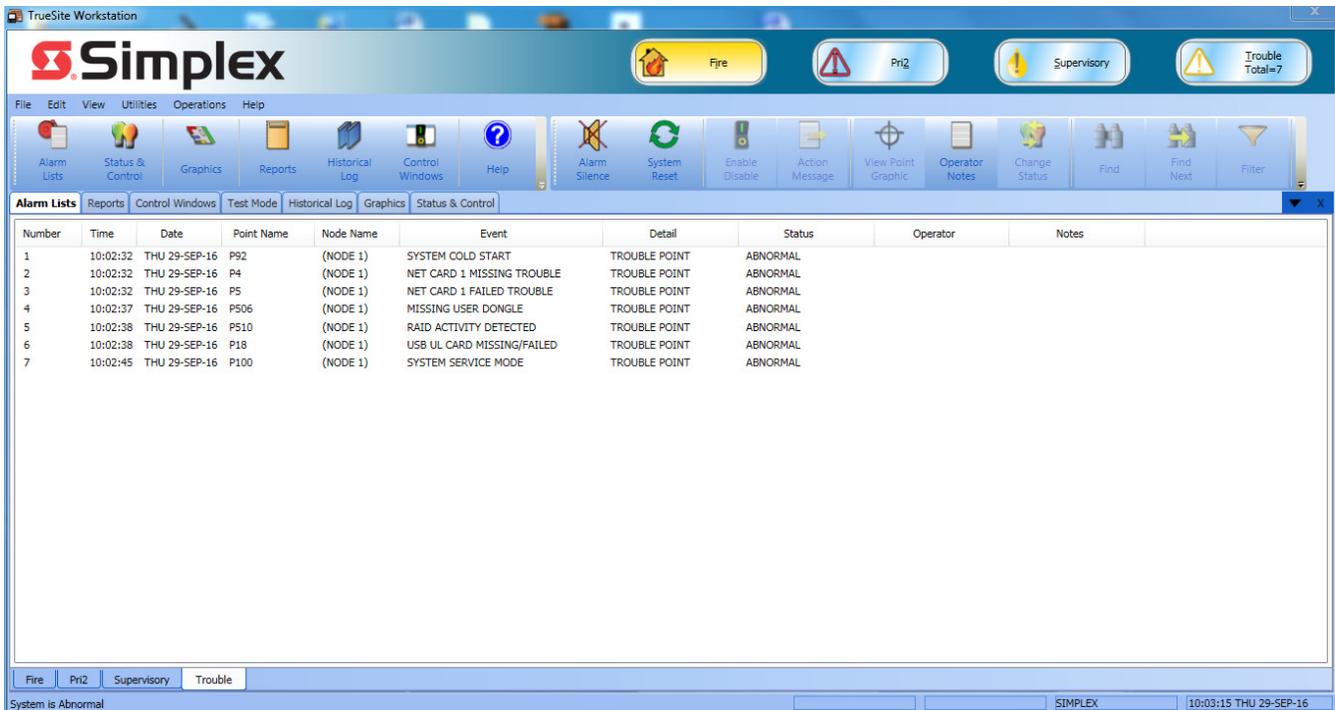


Figura 2. Ejemplo de pantalla con lista de alarmas del anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite

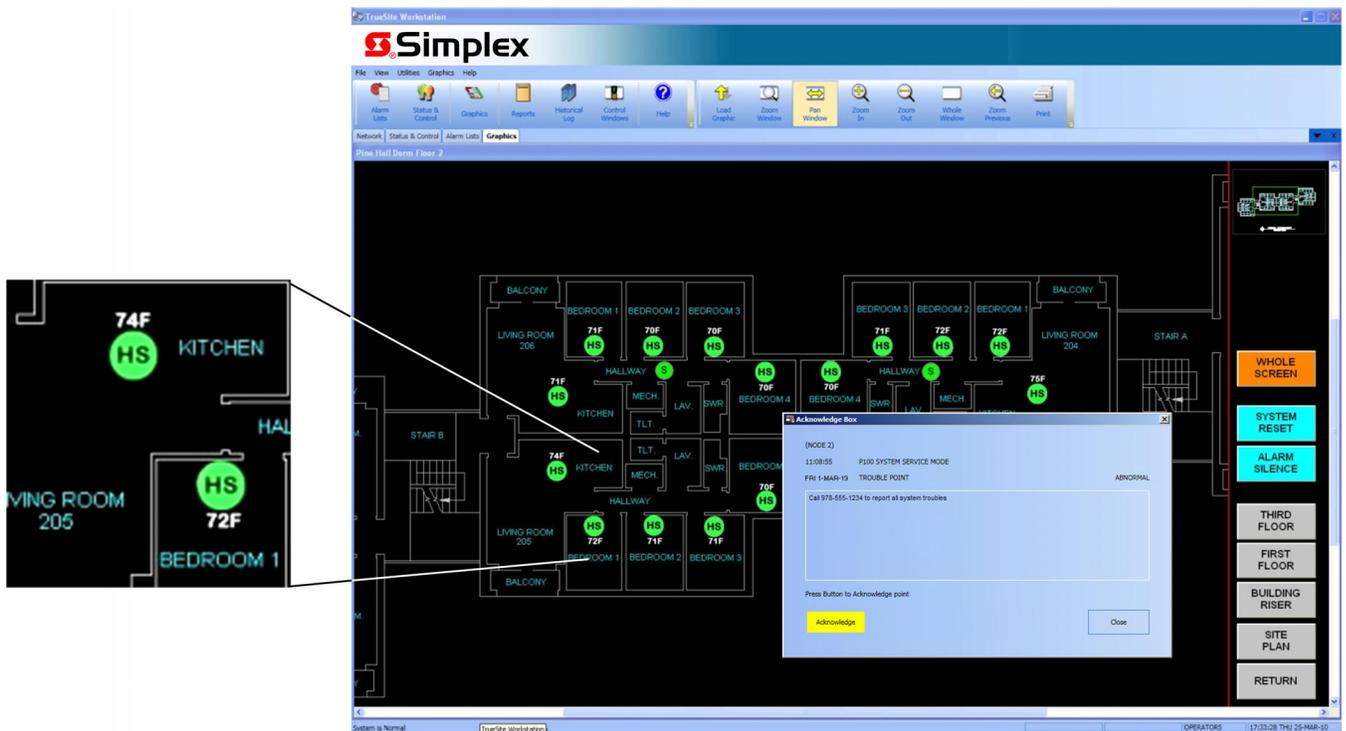


Figura 1. Ejemplo de pantalla gráfica del anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite con ampliación de detalles y Acknowledge Box (Cuadro de reconocimiento). **Nota:** Este ejemplo de pantalla gráfica demuestra los sensores de calor (HS) que muestran dinámicamente sus lecturas de temperatura locales.

Selección de productos del Comandante de incidentes TrueSite

Categoría	Modelo	Descripción
Sistemas de hardware (seleccione según sea necesario) Notas: 1. Requiere la selección del tipo de computadora y del software de aplicaciones en la siguiente lista. 2. Las conexiones de LAN requieren supresor de transitorios; consulte debajo para obtener detalles	4190-8407	Anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite; solo para anuncios de estado; no ofrece capacidad de control
Categoría	Modelo	Descripción
Adiciones postventa	4190-8901	Adición de hardware postventa
	4190-8605	Adición de software postventa
Tipo de computadora (seleccione uno según sea necesario)	4190-7031 4190-7033	Montaje en gabinete 4100ES; computadora para montaje en el gabinete de la Unidad de control de alarmas contra incendios 4100ES; las cajas, las puertas y los paneles cobertores de 4100ES se solicitan por separado; consulte la siguiente referencia de hardware para conocer los números de modelo. Las PC vienen con Windows 10 Enterprise de 64 bits (incluye CD y licencia) y el software TrueSite Workstation (no se incluye la llave). 4190-7031 está configurado con una utilidad de respaldo de archivos y no tiene controlador RAID. 4190-7033 está configurado con la duplicación en espejo RAID 1 y sin utilidad de respaldo de archivos.
	4190-7032 4190-7034	PC de escritorio; las PC vienen con Windows 10 Enterprise de 64 bits (incluye CD y licencia) y el software TrueSite Workstation (no se incluye la llave) 4190-7034 tiene configurado un controlador RAID 1. 4190-7032 tiene una utilidad de respaldo y no tiene controlador RAID.
	4190-7014	PC de postventa; computadora sin software de aplicación ni sistema operativo. Utilice como reemplazo de las PC existentes de Comandante de incidentes (escritorio o montaje en gabinete 4100ES) cuando el sistema operativo y el software de aplicación existente están disponibles y se instalarán en el sitio.
Software de aplicaciones (seleccione uno por aplicación)	4190-5055	Software del anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite; requiere la selección de 4190-8407
	4190-5063	Actualización del anunciador gráfico del Comandante de incidentes a la estación de trabajo del Comandante de incidentes TrueSite; actualiza el anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite para ofrecer capacidad de control total del Comandante de incidentes TrueSite; requiere 4190-8605. Nota: Consulte las hojas de datos S4190-0020 y S4190-0016 para obtener información adicional sobre la capacidad de control y conocer las otras opciones disponibles con esta selección
Opción de características del software	4190-5067	Característica de cliente móvil de la Estación de trabajo TrueSite; la cantidad de (1) permite acceder a la información del anunciador gráfico de TrueSite desde dispositivos compatibles; el acceso para clientes móviles se permite a través de un código autorizado en el servidor; consulte la hoja de datos S4190-0024 para obtener más información
Opción de puerto serie	4190-6034	Tarjeta PCI de puerto serie RS-232 cuádruple; selecciónela cuando se requieren más de dos puertos serie; tarjeta de ranura PCI con salida de bloque de terminales conectables; se requiere un supresor 4190-6026 por conexión (vea a continuación)
Conectores de puerto serie (seleccione según sea necesario)	4190-6002	Conector protegido contra transitorios, seleccione uno por conexión al puerto serie RS-232 de una PC estándar
	4190-6026	Conector protegido contra transitorios para tarjeta de puerto serie cuádruple; se requiere uno por conexión
	4190-6010	Supresor de transitorios para conexión LAN/WAN; se requiere para la certificación de la agencia de cada conexión LAN/WAN del anunciador gráfico TrueSite

Computadora/Monitor con pantalla táctil de 19" con tarjeta de E/S, teclado y mouse compactos

Selección de productos del Comandante de incidentes TrueSite (continuación)

Opciones de la red 4120

Nota: Para obtener más información sobre las redes 4120 y las especificaciones de los productos de red 4120, consulte la hoja de datos S4100-0056.

Opción	Configurad o	Postventa	Descripción	Tamaño	Alarma/Super v.
Módulos de interfaz de red (máximo 7)	4190-6061	4190-9829	Tarjeta de interfaz de red modular (seleccione por separado los módulos de medios que se enumeran a continuación); tarjeta de ranura PCI; admite funcionamiento de clase B o X	1 ranura PCI	46 mA
Módulos de medios para interfaz de red modular (según se requiera)	4190-6036	4190-9822	Medios cableados	N/A	55 mA
	4190-6301	4190-9851	Tarjeta de medios de fibra doble 4120 monomodo, puerto izquierdo	N/A	55 mA
	4190-6302	4190-9852	Tarjeta de medios de fibra doble 4120 monomodo, puerto derecho	N/A	55 mA
	4190-6303	4190-9853	Tarjeta de medios de fibra doble 4120 multimodo, puerto izquierdo	N/A	55 mA
	4190-6304	4190-9854	Tarjeta de medios de fibra doble 4120 multimodo, puerto derecho	N/A	55 mA

Opciones de la red ES Net

Nota: Para obtener más información sobre las redes ES Net y las especificaciones de los productos de red ES Net, consulte la hoja de datos S4100-0076.

NIC externa ES Net para selección de productos de TSW

Modelo	Carcasa	Descripción	Alimentación	Tamaño	Alarma/Superv.
4190-9832	Rojo	Conecta una TSW o Comandante de incidentes a una red ES. La red de panel ES admite funcionamiento de clase B o X; las conexiones de TSW son de clase B. Incluye (4) puertos Ethernet integrados; admite (1) tarjeta de medios adicional. Los puertos A y C se pueden configurar para la detección de falla a tierra.	120/240 VCA	La carcasa de montaje en pared mide 10" x 10" x 2,5".	120 mA
4190-9833	Platino		120/240 VCA		
4190-9834	Rojo		24 VCC		
4190-9835	Platino		24 VCC		

Tarjetas NIC ES Net para 4100ES, la estación de trabajo TrueSite o Comandante de incidentes

Modelo	Tipo de tarjeta	Descripción	Tamaño	Alarma/Superv.
4100-6104	Ranura	Se monta en el gabinete 4100ES. Conecta una FACU 4100ES, estación de trabajo TrueSite o Comandante de incidentes a una red ES Net. Admite funcionamiento de clase B o X. Incluye (4) puertos Ethernet integrados, que se instalan en una sola ranura, en una bahía de 4100ES. Admite hasta (2) tarjetas de medios adicionales. Los puertos A y C se pueden configurar para la detección de falla a tierra.	1 ranura	120 mA
4100-6310	Plano	Se monta en el gabinete 4100ES. Conecta una FACU 4100ES, estación de trabajo TrueSite o Comandante de incidentes a una red ES Net. Admite funcionamiento de clase B o X. Incluye (4) puertos Ethernet integrados, que se instalan en cualquier espacio de los (2) bloques verticales, en una bahía de 4100ES. Admite hasta (2) tarjetas de medios adicionales. Los puertos A y C se pueden configurar para la detección de falla a tierra.	2 bloques verticales	120 mA

Nota: La conexión de la estación de trabajo TrueSite es de clase B; para las redes de clase X, la conexión de la TSW debe estar a 20 pies (6 m), como máximo, en el conducto. Las tarjetas de interfaz de red incluyen puertos de comunicación de red Ethernet integrados; solicite tarjetas de medios opcionales según se requiera. Se admite 1 NIC de ES Net como máximo.

Módulos de medios del canal doble ES Net para tarjetas NIC externas y tarjetas NIC 4100ES

Modelo	Descripción	Tamaño	Alarma/Superv.
4190-9858	Tarjeta de medios de fibra monomodo del canal doble de NIC ES Net	N/A	135 mA
4190-9859	Tarjeta de medios de fibra multimodo del canal doble de NIC ES Net	N/A	135 mA
4190-9857	Tarjeta de medios DSL del canal doble de NIC ES Net	N/A	155 mA

Selección de productos del Comandante de incidentes TrueSite (continuación)

Referencia de hardware para montar el anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite en la bahía 2 de un panel de control de alarma contra incendios 4100ES

Identificador requerido 4100-7909 Designa que el panel de control de alarma contra incendios 4100ES debe enviarse con la bahía 2 vacía

Tipo de selección	Descripción	Platino 2 bahías	Platino 3 bahías	Rojo 2 bahías	Rojo 3 bahías
Caja y puerta combinada	Caja con puerta de vidrio y panel cobertor	2975-9459	2975-9457	2975-9460	2975-9458
Caja y puerta por separado (seleccione si las cajas y las puertas deben enviarse por separado)	Solo caja	2975-9439	2975-9440	2975-9408	2975-9409
	Puerta de vidrio y panel cobertor	4100-2107	4100-2108	4100-2127	4100-2128
Modelo	Descripción				
4100-9615	<p>Montaje en panel de anunciador remoto; incluye bahía de expansión con módulo de interfaz de distribución de energía (PDI) La bahía 2 está dedicada para el anunciador gráfico del Comandante de incidentes, solicite la caja y la puerta por separado (no se requiere 4100-7909)</p> <p>Seleccione: Suministro de energía remoto RPS e interfaz básica 4100-0620; también permite: Tarjetas de teléfono 4100-1272, adaptadores de teléfono de clase A 4100-1273, tarjeta RS-232 4100-6038, impresora para montaje en panel 4100-1293 y E/S de 24 puntos 4100-1290; solicite el hardware del gabinete por separado según los detalles de hardware para paneles de control; consulte la hoja de datos S4100-0038 para conocer más detalles sobre el anunciador remoto. Nota: Consulte la página 3 para obtener las instrucciones sobre las aplicaciones de los suministros de energía</p>				

Especificaciones del equipo

(Tenga en cuenta que el equipo y las especificaciones pueden variar debido a cambios en el diseño del equipo)

Computadora/Monitor con pantalla táctil para montaje en panel (Nota: Consulte la página 3 para obtener las instrucciones sobre las aplicaciones de los suministros de energía)

Modelo*	Requisito de espacio	Requisitos de corriente con alimentación de 24 VCC desde el panel de control		
		4190-7031 o 4190-7033 con módulos certificados	Supervisión	Alarma
4190-7031 4190-7033	Se monta en la bahía 2 de un gabinete 4100ES con 2 bahías o 3 bahías	con 1 tarjeta de red 4120	2,1 A	2,25 A
		con 2 tarjetas de red 4120	2,37 A	2,52 A
		con 1 tarjeta de red 4120 y 1 tarjeta serie cuádruple		
		sin tarjetas de red (usar para red ES Net; las NIC ES Net se montan y se energizan desde la computadora de Comandante de incidentes)	1,83 A	1,98 A
Referencia de corriente de cada módulo	Tarjeta serie cuádruple 4190-6034		270 mA	
	Tarjeta de red modular 4190-6061/4190-9829 con dos módulos de medios cableada 4190-6036/4190-9822 o de fibra 4190-6037/4190-9823		270 mA	

Computadora/monitor de escritorio con pantalla táctil

Modelo*	Dimensiones (consulte el diagrama en la página 4)	Potencia de entrada
4190-7032 4190-7034 4190-7014	17 13/16" de ancho × 16 11/16" de alto × 8 3/4" de profundidad (452 mm × 425 mm × 221 mm)	2 A a 102-132 VCA, 60 Hz (240 W) Rango de funcionamiento: 100-240 VCA, 50/60 Hz

* Todos los modelos incluyen un módulo de suministro de energía de 120 VCA aparte. Proporciona alimentación normal para el funcionamiento de escritorio y se puede usar para la preinstalación independiente de los modelos de montaje en gabinete 4100ES. Se incluye un cable de 120 VCA; enchufe NEMA 5-15P a conector IEC-320 C-13. Para usar con 230/240 VCA, obtenga localmente un cable que cumpla con las normas de seguridad locales.

Nota: La certificación de agencia corresponde a 120 VCA, 60 Hz.

Especificaciones del equipo (continuación)

(Tenga en cuenta que el equipo y las especificaciones pueden variar debido a cambios en el diseño del equipo)

Resumen de funciones de la computadora del anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite**

Especificaciones generales	PC i5 de 2,4 GHz (como mínimo) con ventilador de refrigeración (4) GB de RAM (como mínimo) (2) ranuras de PCI (2) discos duros de 160 GB (como mínimo) (1) unidad DVD/RW	(2) altavoces amplificados integrales de 2 vatios (1) Salida de video VGA (se requiere para un segundo monitor opcional) Incluye teclado y mouse USB compacto Interfaz de montaje VESA 100 mm
----------------------------	--	--

Referencia de los puertos de la computadora del anunciador gráfico del Comandante de incidentes TrueSite**

Puertos serie USB 2.0	Seis en total; cinco en la parte trasera (uno se usa para la llave de seguridad del anunciador) y uno al costado
Puertos Ethernet	Dos puertos de LAN Gigabit Ethernet RJ45
Puertos serie RS-232	Dos puertos DB9 RS-232 estándar, hasta seis puertos RS-232 en total con tarjeta de puerto serie cuádruple 4190-6034 opcional (módulo con ranura PCI)
Ranuras para PCI	Dos disponibles; nota: el anunciador usa uno para la tarjeta de interfaz de red
Impresión de eventos*	Para el funcionamiento de la estación de supervisión privada certificada por la agencia y otras operaciones; si se desea usar una impresora de eventos, se recomienda una impresora de matriz de puntos modelo 4190-9013 de Simplex certificada por la agencia; la conexión se realiza en un puerto USB o puerto serie RS-232 de la PC del servidor (consulte la hoja de datos S4190-0011 para conocer los detalles de la impresora 4190-9013)
Otras impresiones*	Para la impresión de informes, pantallas o gráficos, se puede usar una impresora compatible con Windows 7; la conexión se puede realizar en un puerto USB, un puerto serie RS-232, o una conexión LAN/WAN a través de Ethernet
Información que se puede imprimir	Impresión de eventos (con impresora de matriz de puntos supervisada y dedicada 4190-9013, según se explica abajo)
	Impresión automática con gráficos de salto automático; imprime en impresora predeterminada de Windows
	Informes: Registros históricos, actividad del sistema, estado de TrueAlarm, servicio de TrueAlarm, calibración ZAM de monitor análogo y lista activa; los informes mostrados se pueden imprimir en una impresora LAN (no supervisada) conectada
	Capturas de pantalla (se pueden configurar como imágenes en negativo para revertir los fondos negros)

**** TENGA EN CUENTA:** Los anunciadores gráficos del Comandante de incidentes TrueSite de la serie 4190 de Simplex están certificadas por la agencia para usarse con el software TrueSite Workstation. Para aplicaciones de escritorio en que no se requiere la certificación de la agencia, el software de estación de trabajo TrueSite debe ser compatible con la mayoría de las computadoras que cumplen con las especificaciones mínimas establecidas. Sin embargo, debido a que es posible que los fabricantes de computadoras utilicen controladores, hardware y otro tipo de software exclusivos y/o patentados, no probados con el software de estación de trabajo TrueSite, pueden producirse incompatibilidades. Si se usan otras computadoras, el funcionamiento adecuado con el software de estación de trabajo TrueSite puede requerir que un técnico en computación calificado realice ajustes técnicos que serán de responsabilidad exclusiva del proveedor y del fabricante de la computadora.

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	32 °F a 120 °F (0 °C a 49 °C)
Humedad de funcionamiento	hasta 93 % de humedad relativa, sin condensación, a 90 °F (32 °C)

* **Nota:** La conexión de impresoras con puerto paralelo solo se admite en sistemas operativos de 32 bits.

SIMPLEX y los nombres de producto indicados en este material son marcas y/o marcas registradas. El uso no autorizado está estrictamente prohibido. Microsoft y Windows son marcas comerciales Microsoft Corporation en Estados Unidos o en otros países. AutoCAD es una marca comercial de Autodesk, Inc. Symantec es una marca comercial de Symantec Corporation. McAfee es una marca comercial de McAfee Inc.



Westminster, MA • 01441-0001 • EE. UU.

S4190-0023ES-LA-9 3/2018

www.simplex-fire.com

Johnson Controls © 2018 Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y otra información que se muestra era actual al momento en que se realizó la revisión y están sujetos a cambio sin aviso.