

Características

Compatibles con las redes ES Net y 4120 de Simplex Características generales de los anunciadores gráficos TrueSite:

- Interfaz gráfica conectada a la red de alarmas contra incendios Simplex®
- Admite iconos estándar de anotación del servicio contra incendios para brindarles a los bomberos y socorristas información de respuesta crítica del incendio
- Mensajes personalizados de alarma y del sistema pueden guiar intuitivamente a los socorristas; la información importante (ubicaciones con materiales peligrosos [HAZMAT], información de contacto, etc.) se puede presentar rápidamente
- Capacidad de **anunciación gráfica en colores** para hasta 100 000 puntos
- Las **ventanas movibles y acoplables** permiten que las ventanas estén fijas (acopladas) o movibles
- 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 cuádruple** admite varias ventanas activas, como la posibilidad de abrir la ventana de lista de alarmas en un monitor y la ventana de gráficos en otro, y se admite un total de hasta 4 monitores
- Las **características Panorámica y zoom** permiten una navegación dinámica y precisa dentro de una pantalla gráfica para la selección rápida y conveniente del área de interés
- Las **zonas de cobertura configurables** permiten que se resalten áreas o zonas definidas por el usuario dentro de una pantalla gráfica para indicar el área de actividad sin hacer un acercamiento en el punto de interés
- El **salto automático** permite que la vista de la pantalla salte automáticamente a un nivel de zoom predeterminado con el dispositivo activo centrado en la pantalla; alternatively, se puede seleccionar la opción para que el sistema salte automáticamente a la ventana de lista de alarmas
- Los **modos cautivo y no cautivo** admiten el funcionamiento del anunciador dedicado (cautivo) o el funcionamiento del anunciador con otras aplicaciones de Windows (procesador de texto, hojas de cálculo, etc.) en que prevalece la actividad del anunciador (no cautivo)
- **Registro histórico extensivo**; hasta 500 000 eventos; la información es compatible con programas de hoja de cálculo y bases de datos para la personalización de informes
- Niveles de operador controlados por **Contraseña múltiple** con acceso seleccionable a las características
- **Conexiones opcionales disponibles** para impresoras u otros sistemas compatibles
- **Sistemas operativos**; compatible con Windows 7 y 10 Professional o Enterprise

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)



Anunciador gráfico TrueSite (se muestra un segundo monitor opcional con escritorio expandido)

Características adicionales del sistema del anunciador:

- El **cliente móvil de la estación de trabajo TrueSite** permite que los dispositivos iOS y Android compatibles accedan a la información del sistema
- **Exportar a XML** permite que los datos de la estación de trabajo TrueSite se puedan exportar fácilmente para la generación y personalización de informes
- El **nombre del nodo** ofrece una descripción del edificio o el área específicos asociados con un punto
- El **enlace de comando de explorador web** ofrece la capacidad de acceder a un enlace o una página web externos (cámara web, etc.) 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 hará automáticamente una transición a la unidad alternativa en el caso de un error en la unidad sin pérdida alguna en la operación. El soporte de RAID está disponible para los sistemas que no usan la utilidad de respaldo.
- 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.
- Los **archivos de sonido (WAV)** se pueden usar para crear un anuncio de estado audible usando los altavoces locales incorporados
- Se pueden mostrar temperaturas **Fahrenheit o Celsius** en las pantallas que muestran las temperaturas de los sensores de calor

Detalles de pantallas gráficas:

- Hay una capacidad disponible de más de 30 000 pantallas gráficas personalizadas generadas y editadas en campo
- Se admiten varios formatos de importación y exportación (consulte la página 4 para conocer los detalles)

Capacidades adicionales de la red de alarmas contra incendios:

- Varios anunciadores pueden ser nodos en la misma red de alarmas contra incendios para proporcionar un funcionamiento redundante y así mejorar la supervivencia
- Conecte hasta siete (7) bucles de red separados
- Las herramientas gráficas de diagnóstico identifican el estado del nodo y del bucle de red
- 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 7)

* 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.

Características (continuación)

Capacidades adicionales de la red de alarmas contra incendios (continuación):

- Compatible con IMS (Sistemas de administración de información) y GCC (Centro de comando gráfico) en la misma red de alarmas contra incendios
- 2120 Multiplex Serial Line Interface (SLI) permite la conexión a hasta ocho sistemas 2120 Multiplex

Opciones de computadora y monitor seleccionables:

- Las computadoras se encuentran disponibles como computadoras de escritorio o montadas en bastidor con mouse o pantalla táctil, lo que proporciona una cómoda interfaz para el usuario
- Los monitores de LCD de escritorio de pantalla ancha, alta resolución, con retroiluminación LED, son de 22 pulgadas, 21,5 pulgadas (546 mm) en diagonal, ofrecen una resolución de 1920 × 1080 y están disponibles con o sin pantalla táctil
- Los monitores de LCD de pantalla ancha, alta resolución, de montaje en pared, son de 42 pulgadas (1067 mm) en diagonal, ofrecen una resolución de 1920 × 1200 y están disponibles con o sin pantalla táctil
- Los monitores de LCD de alta resolución y montaje en bastidor son de 19 pulgadas (483 mm) en diagonal, tienen pantalla táctil y ofrecen una resolución de 1280 × 1024

Descripción

Anunciación de red. Los anunciadores gráficos TrueSite 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

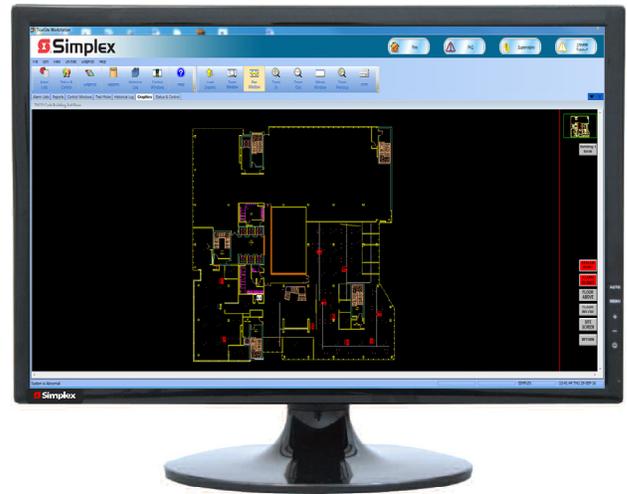
Funcionamiento. Cuando se producen cambios en el estado de la red de alarmas contra incendios, la pantalla muestra el tipo y la ubicación de la alarma (u otra actividad) y aparecen los botones correspondientes en el encabezado. En la pantalla de registros históricos que se presenta a continuación en la 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 (más abajo) representa los detalles de la pantalla de registros históricos. 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 pantalla se pueden configurar según la preferencia del sistema. No obstante, cuando se utilizan varios monitores opcionales, se pueden visualizar varias ventanas simultáneamente 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 de la estación de trabajo.

Referencia de imagen del producto

Nota: Los gráficos no están en escala



Monitor de escritorio de 21,5"



Monitor de 42"



PC de escritorio



Montaje en bastidor

Funcionamiento (continuación)

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).

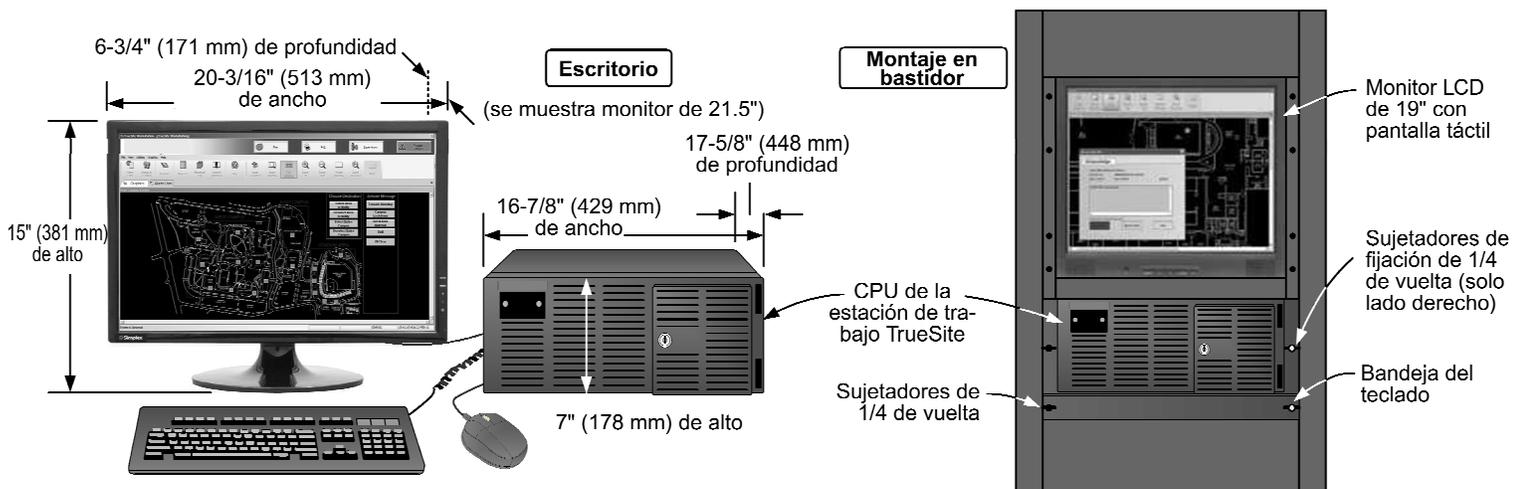
Registro histórico y detalles de la lista. La figura 1 de más abajo muestra los detalles del registro histórico. El formato de visualización es similar a la visualización de los elementos activos de una lista, por ejemplo, la lista de alarmas. La información visualizada se puede almacenar en la pantalla 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 la estación de trabajo 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.

Referencia de hardware con monitor de escritorio de 21,5" y monitor de montaje en bastidor de 19"



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. La parte gráfica de la pantalla de abajo se muestra como pantalla principal, pero se la puede hacer flotante y mover a otro monitor si se desea. 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 2250 × 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 se encontraría en el cuadro de diálogo Acknowledge (Reconocer), en la siguiente pantalla.

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

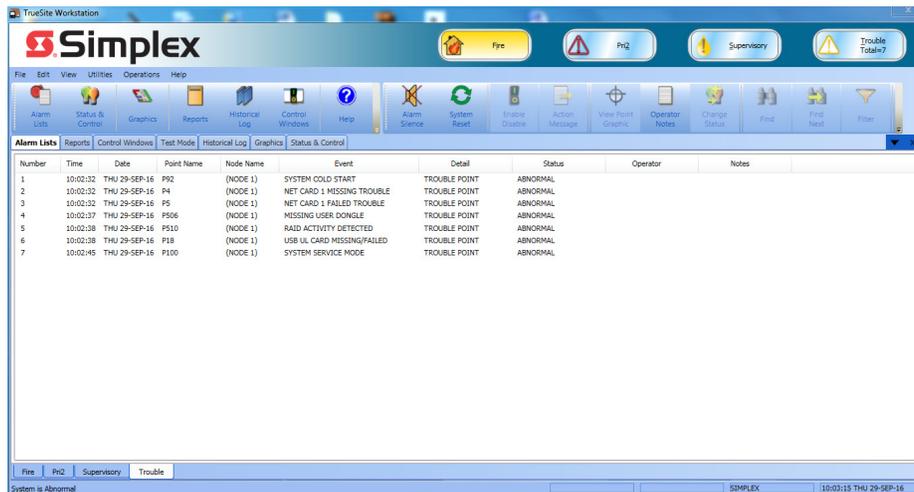


Figura 1. Ejemplo de pantalla con listas de alarmas de la estación de trabajo TrueSite

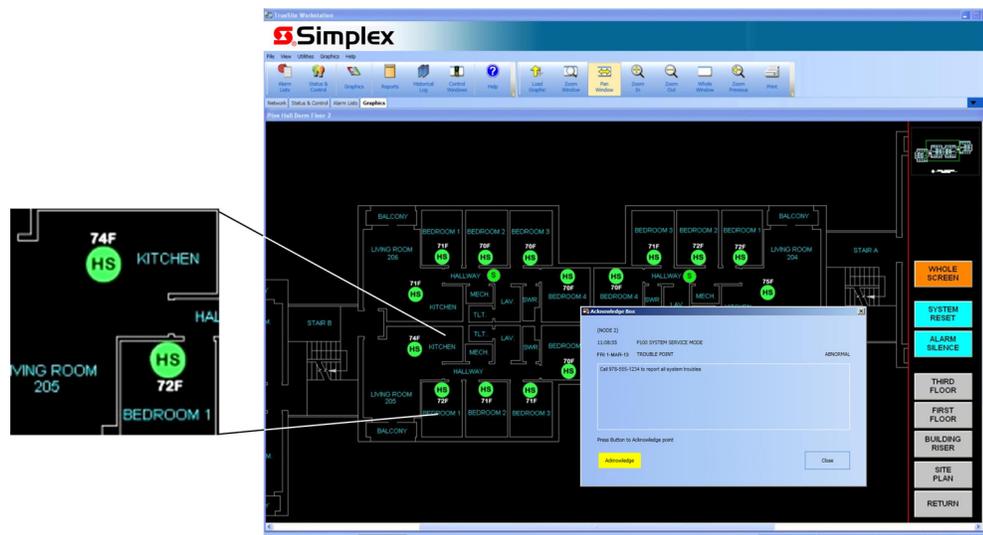


Figura 2. Ejemplo de pantalla gráfica del anunciador gráfico TrueSite con ampliación de detalles y Acknowledge Box (Cuadro de reconocimiento) (Nota: Este ejemplo de pantalla gráfica demuestra los sensores de calor (HS) que muestran dinámicamente sus lecturas de temperatura locales.

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 (7) bucles de red 4120, o (1) bucle de red 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).

Compatibilidad de la versión 4120*

Para que los productos de red 4120 sean compatibles con el anunciador gráfico 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 un TGA 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 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

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:

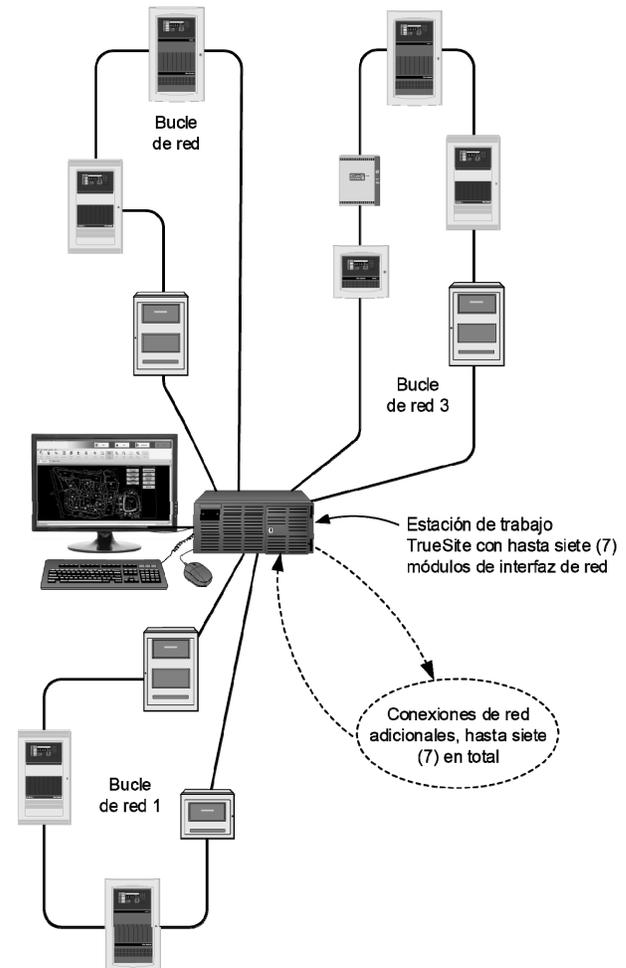
- Se pueden agregar nuevos bucles sin afectar los bucles existentes

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



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

Selección de productos

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	4190-8406	Anunciador gráfico TrueSite; solo para anuncios de estado; no ofrece capacidad de control; requiere la selección de una computadora, un monitor y software de la lista de abajo			
Adiciones de productos postventa y software únicamente	4190-8606	Paquete exclusivamente de software del anunciador gráfico TrueSite; consulte la página 7 para ver la referencia de especificaciones de la computadora (no se aplican certificaciones y aprobaciones); [NOTA: No se proporciona el sistema operativo Windows. Para los paquetes exclusivamente de software, compre el sistema operativo en su localidad, según sea necesario].			
	4190-8901	Adición de <i>hardware</i> postventa			
	4190-8605	Adición de <i>software</i> postventa			
Tipo de computadora (seleccione una según sea necesario)	4190-7026 4190-7028	Escritorio	Computadora con Intel i7, CPU de 2,4 GHz, memoria caché de 6 MB, 4 GB de RAM, (2) discos duros de 1 TB (como mínimo), tarjeta USB ULIO, DVD R/W, audio integral y altavoces amplificados, video incorporado para hasta dos pantallas (1) SVGA y (1) DVI, (2) puertos serie RS-232, (7) puertos USB, (2) puertos LAN Gigabit, plano posterior pasivo con (8) PCI, (3) ranuras PCIe × 1 y (1) ranura PCIe × 16, teclado y mouse USB; alojamiento de color gris oscuro; las computadoras vienen con Windows 10 Enterprise de 64 bits (incluye CD y licencia) y el software TrueSite Workstation (no se incluye la llave). 4190-7026 y 4190-7027 están configurados con una utilidad de respaldo y sin controlador RAID; 4190-7028 y 4190-7029 están configurados con la duplicación en espejo RAID 1 y sin utilidad de respaldo de archivos. 4190-7027 y 4190-7029 incluye hardware para montaje en bastidor.		
	4190-7027 4190-7029	Montaje en bastidor			
	4190-7030	Escritorio		Solicite con 4190-8901 únicamente. La misma PC que 4190-7026 y 4190-7028, excepto que no tiene sistema operativo ni software TSW. Utilice como reemplazo de las PC existentes cuando el sistema operativo y el software TSW están disponibles y se instalarán en el sitio. Compatible con sistemas operativos Windows 10 y Windows 7 de 32 o 64 bits.	
Monitor LCD a color	Solo monitor	Modelo	Tamaño (diagonal)	Seleccione uno como mínimo, cuatro como máximo, según sea necesario según la elección de computadora; conecte como SVGA o DVI, se incluyen los dos cables; los modelos con pantalla táctil incluyen un cable controlador serie independiente; para 3 o 4 monitores, seleccione la tarjeta de video doble 4190-6038 (SO de 32 bits) o 4190-6039 (SO de 64 bits) según sea necesario (vea a continuación)	
		4190-7131	21,5" (546 mm)		Monitor LCD para aplicaciones de escritorio
	4190-7114	42" (1049 mm)	Monitor LCD para aplicaciones de montaje en pared horizontal		
	Monitor con pantalla táctil	4190-7233	21,5" (546 mm)		Escritorio
		4190-7234	18,5" (470 mm)		Montaje en bastidor
		4190-7214	42" (1049 mm)		Montaje en pared
			Monitor LCD con pantalla táctil y controlador serie integrado		
Software de aplicaciones (seleccione uno por aplicación)	Modelo	Descripción			
	4190-5055	Software del anunciador gráfico TrueSite; requiere la selección de 4190-8406 o 4190-8606			
	4190-5067	Característica de cliente móvil de la Estación de trabajo TrueSite; la cantidad de (1) permite acceder a la información del anunciador gráfico TrueSite desde dispositivos compatibles; el acceso para clientes móviles se permite a través de un código de característica autorizado en el servidor; consulte la hoja de datos S4190-0024 para obtener más información			
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			
Opciones de hardware interno (seleccione según sea necesario)	4190-6034	Tarjeta de puerto serie RS-232 cuádruple; selecciónela cuando se requieren más de dos puertos serie; puede ser necesaria para las conexiones de SLI 2120; tarjeta de ranura PCI con salida de bloque de terminales conectables; hasta 2 como máximo; se requiere un supresor 4190-6026 por conexión (vea a continuación)			
	4190-6038	Tarjeta de video doble para sistema operativo de 32 bits, ranura PCI, 1 salida DVI y 1 VGA, seleccione dos para admitir 3 o 4 monitores. Nota: El soporte de dos monitores es estándar; para 3 o 4 monitores, inhabilite la unidad de video incorporada y use dos tarjetas 4190-6038			
	4190-6039	Tarjeta de video doble para sistema operativo de 64 bits, ranura PCIe × 16, 2 salidas DVI, seleccione una para admitir 3 o 4 monitores. Nota: El soporte de dos monitores es estándar; la unidad de video incorporada se usa para los primeros dos monitores; use la tarjeta de video opcional 4190-6039 para los monitores 3 y 4			
Conectores con supresión de transitorios (seleccione según sea necesario)	4190-6002	Conector protegido contra transitorios, seleccione uno por conexión al puerto serie RS-232 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			

Selección de productos de red del Comandante de incidentes TrueSite

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	Configurador	Postventa	Descripción	Tamaño	Alarma/Superv.	
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	Se monta en la tarjeta de interfaz de red modular 4190-6061 o 4190-9829 (hasta 2 tarjetas de medios por tarjeta de interfaz de red). Tarjeta de medios de fibra doble con 1 puerto izquierdo y 1 puerto derecho, como máximo, por tarjeta de interfaz de red modular. Las conexiones de campo requieren la asociación del puerto izquierdo con el puerto derecho. Solicite kits de servicio de medios de fibra para trabajos de readaptación en los que los conectores ST ya están instalados (consulte la hoja de datos S4100-0056 para obtener las especificaciones completas y la información de readaptación del módulo de medios)	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.

Especificaciones del equipo del anunciador gráfico TrueSite

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

Modelo*	Descripción	Dimensiones	Entrada de alimentación de CA*
4190-7026 4190-7028 4190-7030	Computadora de escritorio	16 $\frac{7}{8}$ " de ancho x 7" de alto x 17 $\frac{5}{8}$ " de profundidad (429 mm x 178 mm x 448 mm)	2 A a 120 VCA, 60 Hz (240 W) Rango de funcionamiento: 95-132 VCA; 180-264 VCA, rango automático; 50/60 Hz
4190-7027 4190-7029	Computadora con montaje en bastidor	19" de ancho x 7" de alto x 17 $\frac{5}{8}$ " de profundidad (483 mm x 178 mm x 448 mm)	
N.D.	Bandeja de teclado con montaje en bastidor (incluido con la computadora)	19" de ancho x 1 $\frac{3}{4}$ " de alto x 12 $\frac{3}{4}$ " de profundidad (483 mm x 44 mm x 324 mm)	N.D.

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

Modelo*	Descripción	Dimensiones	Entrada de alimentación de CA*
4190-7131	De escritorio de 21,5"	20 $\frac{3}{16}$ " de ancho x 15" de alto x 6 $\frac{3}{4}$ " de profundidad (513 mm x 381 mm x 171 mm)	0,4 A a 120 VCA, 60 Hz (48 W) Rango de funcionamiento: 100-240 VCA, 50/60 Hz
4190-7233	De escritorio con pantalla táctil de 21,5"	20 $\frac{3}{16}$ " de ancho x 15" de alto x 8 $\frac{11}{16}$ " de profundidad (513 mm x 381 mm x 221 mm)	
4190-7234	De montaje en bastidor con pantalla táctil de 18,5"	17 $\frac{3}{4}$ " de ancho x 11 $\frac{1}{16}$ " de alto x 2,022" de profundidad (451 mm x 281 mm x 51,4 mm)	1,5 A a 120 VCA, 60 Hz Rango de funcionamiento: 100-240 VCA, 50/60 Hz
4190-7114	De montaje en pared horizontal de 42"	41 $\frac{5}{16}$ " de ancho x 25 $\frac{1}{4}$ " de alto x 5" de profundidad (1049 mm x 641 mm x 127 mm)	2,02 A a 120 VCA, 60 Hz (243 W) Rango de funcionamiento: 100-240 VCA, 50/60 Hz
4190-7214	De montaje en pared horizontal con pantalla táctil de 42"		

* Nota: Los productos están certificados por la agencia para usarse a 120 VCA. Las computadoras y los monitores se envían con un cable de 120 VCA; enchufe NEMA 5-15P a conector IEC-320 C-13. Para usar con otros voltajes, obtenga localmente un cable que cumpla con las normas de seguridad locales.

Especificaciones del equipo del anunciador gráfico TrueSite (continuación)

Referencia de especificaciones mínimas de la computadora**

Carcasa**	Plano posterior pasivo con: 7 ranuras para PCI y 1 ranura para CPU; características de seguridad: interruptor de restablecimiento de bloqueo de clave; tarjeta de monitoreo de ventilador; acceso protegido a puerta de seguridad para las unidades de CD/DVD R/W y un puerto USB montado en la parte delantera
Computador a**	Compatible con sistemas operativos Microsoft Windows 10 y Windows 7 de 32 y 64 bits (consulte la página 1 para ver información específica sobre la compatibilidad del sistema); CPU Intel i7 de 2,4 GHz o CPU Core 2 Duo 2.1 GHz, 4 GB de RAM, disco duro de 160 GB como mínimo; 2 puertos serie, 1 puerto paralelo, 4 puertos USB, dobles puertos LAN Gigabit, teclado y mouse USB; salida de video SVGA con 16 MB de VRAM, unidad de CD/DVD, ranuras PCI e ISA (según sea necesario), audio integral y altavoces amplificados, puertos adicionales según sea necesario para las características personalizadas (p. ej., USB, serie, paralelo, etc.)

**** TENGA EN CUENTA:** Las computadoras de la serie 4190 de Simplex están certificadas por la agencia para usarse con el software del anunciador gráfico TrueSite. Para aplicaciones en que no se requiere la certificación de la agencia, el software del anunciador gráfico 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 o patentados, no probados con el software del anunciador gráfico TrueSite, pueden producirse incompatibilidades. Si se usan otras computadoras, el funcionamiento adecuado con el software del anunciador gráfico 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.

Referencia de puertos de la computadora (4190-7026, 4190-7027, 4190-7028, 4190-7029 y 4190-7030)

Puertos serie RS-232	Dos estándar, hasta 9 en total con tarjeta de puerto serie cuádruple 4190-6034 opcional
Puertos serie USB	7 en total; 5 en la parte trasera (uno se usa para la llave de seguridad del servidor) y 2 en la parte delantera detrás de la puerta de seguridad
Puertos Ethernet	Dos puertos Ethernet 7029 y un puerto paralelo
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)
Otras impresiones*	Para la impresión de informes, pantallas o gráficos, se puede usar una impresora compatible con Windows. La conexión puede ser una conexión USB, serie RS-232 o 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)

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.

Software antivirus

Cuando el anunciador gráfico 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 TrueSite es compatible con Symantec EndPoint Protection 12.1.3 y McAfee Enterprise 8.8.

Referencia adicional de los productos de red

Descripción	Documento
Paneles básicos de 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 del Comandante de incidentes TrueSite	S4190-0023
Ciente móvil para anunciador gráfico de TrueSite	S4190-0025

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.
www.simplex-fire.com

S4190-0022ES-LA-15 3/2018

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.