

Características

Compatible con las redes ES Net y 4120 de Simplex, el Comandante de incidentes TrueSite proporciona montaje de 4100ES para la estación de trabajo TrueSite de Simplex®:

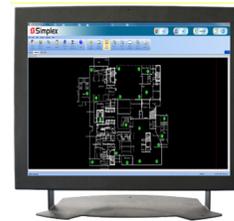
- La **computadora/monitor todo en uno con pantalla táctil** se monta en un gabinete 4100ES y se energiza desde el suministro de energía del sistema de alarmas contra incendios, incluido el respaldo de la batería
- **Hardware antisísmico;** el montaje de 4100ES con soportes de batería brinda protección en áreas sísmicas (consulte la página 4)
- Monitor de **alta resolución** con pantalla táctil
- **Incluye Windows 10 Enterprise** (64 bits)
- El **soporte de montaje con bisagra** brinda fácil acceso 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 Comandante de incidentes TrueSite:

- Control de 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 y, en el caso de un evento del sistema de notificación masiva o un evento de alarma contra incendios, puede tomar el control de la actividad del panel remoto en la red de alarmas contra incendios
- **Conexiones TCP/IP y LAN/WAN disponibles;** se pueden conectar al servidor hasta 20 clientes remotos para varios usuarios remotos; con un equipo de LAN de alarma contra incendios dedicado y certificado, los clientes remotos certificados pueden tener acceso al control
- **Admite iconos estándar de anotación 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** guían a los socorristas con información importante
- Capacidad de **anunciación gráfica en colores y control** para hasta 100 000 puntos
- Las **ventanas movibles y acoplables** permiten que las ventanas estén fijas (acopladas) o movibles
- **Registro histórico extensivo;** hasta 500 000 eventos con anotaciones del operador
- La **seguridad con contraseñas** admite de 8 a 16 contraseñas alfanuméricas con bloqueo configurable
- La **interfaz opcional con el receptor de comunicación de alarma digital (DACR)** integra múltiples sistemas en un solo Comandante de incidentes
- 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.
- Niveles de operador controlados por **Contraseña múltiple**
- La solución de arquitectura abierta de la **interfaz de terceros** les ofrece a los usuarios avanzados mayor acceso a la información
- **Conexiones opcionales disponibles** para impresoras u otros sistemas compatibles
- El **soporte de monitor doble** permite que la ventana de 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)



El Comandante de incidentes TrueSite se monta en la bahía 2 de un panel de control 4100ES (se muestra con el controlador maestro)



Comandante de incidentes TrueSite de escritorio

Detalles de pantallas gráficas:

- Las **características Panorámica y zoom** permiten una navegación precisa
- Las **zonas de cobertura configurables** permiten resaltar áreas de actividad en zonas definidas por el usuario
- El **salto automático** permite que la vista de la pantalla salte automáticamente a un gráfico o menú de lista de alarmas

Características adicionales del sistema del Comandante de incidentes:

- El **cliente móvil de la estación de trabajo TrueSite** permite que los dispositivos iOS y Android 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 para la generación y personalización de informes
- El **modo de prueba** permite realizar pruebas de dispositivos selectivos sin obstrucciones y sin interrupciones molestas
- El **nombre del nodo** ofrece una descripción del edificio o el área específicos asociados con un punto en las vistas y los informes
- **Información de vector a clientes remotos supervisados;** seleccione por punto, categoría de evento, panel o lista personalizada
- La **generación de correo electrónico** está disponible para enviar actualizaciones a personas o a listas de distribución con contenido seleccionable
- Los **archivos de sonido (WAV)** se pueden usar para crear un anuncio de estado audible con el modelo 4190-7014 de PC de escritorio certificado por la agencia
- Se pueden mostrar temperaturas **Fahrenheit o Celsius**

* Consulte las páginas 5 y 6 para conocer los detalles específicos de las certificaciones de los productos. Certificación de CSFM: 7300-0026:323. 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 adicionales del sistema

(continuación):

- El **filtro de cuenta DACR** permite que los informes de registros históricos se filtren por cuenta DACR para acceso rápido y verificación
- Las **notas del operador** le permiten a un operador registrar notas de operador asociadas con eventos individuales para fines de registro histórico y recuperación
- El **enlace de comando de explorador web** permite acceder a un enlace o una página web externos (cámara web, etc.) con un solo comando
- El **soporte de RAID 1** proporciona una imagen en “espejo” en tiempo real en un disco duro secundario para una mejor supervivencia y seguridad de la estación de trabajo. El soporte de RAID está disponible para los sistemas que no usan la utilidad de respaldo.

Certificaciones de la agencia:

- UL 864 como Fire Alarm Control Unit Annunciator (Anunciador de la unidad de control de alarma contra incendios) (UOXX)
- UL 864 como Fire Alarm Proprietary Supervising Station Control Unit (Unidad de control de la estación de supervisión privada de alarma contra incendios) (UOJZ)
- UL 864 como Firefighter Smoke Control Station (Estación de bomberos de control de humo) (UUKL)
- UL 1076 como Proprietary Burglar Alarm Unit (Unidad de alarma antirrobo privada) (APOU)
- UL 1610 como Central Station Burglar Alarm Control Unit (Unidad de control de alarma antirrobo de la estación central) (AMCX)
- UL 2572 como Mass Notification System Supervising Station Control Unit (Unidad de control de la unidad de supervisión del sistema de notificación masiva) (PGWM)
- ULC-S527 como Fire Alarm Control Unit Annunciator (Anunciador de la unidad de control de alarma contra incendios) (UOXX7)

Capacidades de la red de alarmas contra incendios Simplex:

- Varios Comandantes de incidentes TrueSite y estaciones de trabajo TrueSite pueden ser nodos en la misma red de alarmas contra incendios para proporcionar un funcionamiento redundante y así mejorar la supervivencia
- Conexión de red de alarmas contra incendios estándar para medios de fibra óptica o cableados
- Herramientas de diagnóstico de red gráfica
- Las funciones establecidas del sistema host permiten el acceso a los datos del nodo de red remoto incluidos los sensores análogos individuales de TrueAlarm
- 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 hoja de datos S4190-0016 de la estación de trabajo TrueSite para obtener más detalles sobre el funcionamiento

Descripción

El Comandante de incidentes TrueSite permite el funcionamiento de la estación de trabajo 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 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. La computadora todo en uno también está disponible para aplicaciones de escritorio (requiere alimentación de CA independiente).

Anunciación de red. Los Comandantes de incidentes TrueSite proporcionan anuncios, visualización de estado y control de las redes de alarmas contra incendios Simplex mediante una interfaz gráfica basada en computadora de alta resolución y pantalla a color. Los botones de respuesta con iconos realistas proporcionan los interruptores de control específicos de la operación que se está realizando.

Clientes remotos. Para visualizar de forma remota la información del servidor del Comandante de incidentes TrueSite, hay clientes remotos disponibles que se conectan a través de comunicaciones Ethernet TCP/IP LAN/WAN. Como se detalla en las páginas 8 y 9, los clientes remotos pueden ser solo para anuncios o tener la capacidad de control del sistema cuando se configuran con hardware certificado por la agencia.

Descripción (continuación)

Compatible con DACR. En el caso de los sistemas que requieren información de paneles de control remotos a través de DACT (transmisores de comunicación de alarma digital), los Comandantes de incidentes se pueden equipar para comunicarse directamente con un DACR compatible. (Consulte la hoja de datos S4190-0016 para obtener más detalles sobre el DACR).

Funcionamiento del Comandante de incidentes TrueSite

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 selecciona el área con alarma para acceder a una vista más detallada de la zona o el dispositivo con alarma. En los casos en que la operación del control está permitida según las certificaciones locales, la autoridad local con jurisdicción (AHJ), Defensa Civil o un organismo equivalente, y con el acceso por contraseña correspondiente, el operador puede reconocer las condiciones de alarma y problema, activar el silencio de señal y realizar un restablecimiento del sistema en forma directa desde las pantallas del Comandante de incidentes.

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 del usuario individual** aparecen cuando el usuario inicia sesión. Las opciones incluyen: tamaño de fuente, tamaño de la barra de herramientas, tema de la 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, imprimir en una impresora local o remota del sistema o se puede grabar en un archivo electrónico para facilitar la compatibilidad con programas de hojas de cálculo y bases de datos.

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 sobre el Comandante de incidentes TrueSite y la red de alarmas 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 los parámetros clave que determinan el funcionamiento general de la red/del sistema.

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 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

Pantallas gráficas (continuación)

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

Acceso de servicio a punto individual

Acceso detallado para el operador calificado. La interfaz de operador del Comandante de incidentes brinda acceso de nivel de servicio a información de la red que normalmente no es “pública”. Se puede acceder a la información de punto “privada” de la red usando la función Definir host e iniciando sesión en la base de datos de la red y el nodo de interés. Con este funcionamiento, se puede acceder a la información de los distintos puntos y se puede controlar según lo requiera el personal de servicio calificado mediante el acceso con la contraseña adecuada.

Number	Time	Date	Point Name	Node Name	Event	Detail	Status	Operator	Notes
1	10:02:32	THU 29-SEP-16	P92	(NODE 1)	SYSTEM COLD START	TROUBLE POINT	ABNORMAL		
2	10:02:32	THU 29-SEP-16	P4	(NODE 1)	NET CARD 1 MISSING TROUBLE	TROUBLE POINT	ABNORMAL		
3	10:02:32	THU 29-SEP-16	P5	(NODE 1)	NET CARD 1 FAILED TROUBLE	TROUBLE POINT	ABNORMAL		
4	10:02:37	THU 29-SEP-16	P506	(NODE 1)	MISSING USER DONGLE	TROUBLE POINT	ABNORMAL		
5	10:02:38	THU 29-SEP-16	P510	(NODE 1)	RAID ACTIVITY DETECTED	TROUBLE POINT	ABNORMAL		
6	10:02:38	THU 29-SEP-16	P18	(NODE 1)	USB UL CARD MISSING/FAILED	TROUBLE POINT	ABNORMAL		
7	10:02:45	THU 29-SEP-16	P100	(NODE 1)	SYSTEM SERVICE MODE	TROUBLE POINT	ABNORMAL		

Figura 1. Ejemplo de pantalla con lista de alarmas del Comandante de incidentes TrueSite 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 ubicaría en un cuadro de diálogo Acknowledge (Reconocer), como se muestra en la pantalla gráfica de la página 4.

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 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.

Compatibilidad de la versión 4120*

Para que los productos de red 4120 sean compatibles con el 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 de la estación de trabajo TrueSite (TSW) 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 la TWS (se pueden combinar con paneles de la serie ES cuando informan más allá del rango de 62 500 puntos). Una TSW con una interfaz 2120 SLI está limitada 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 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

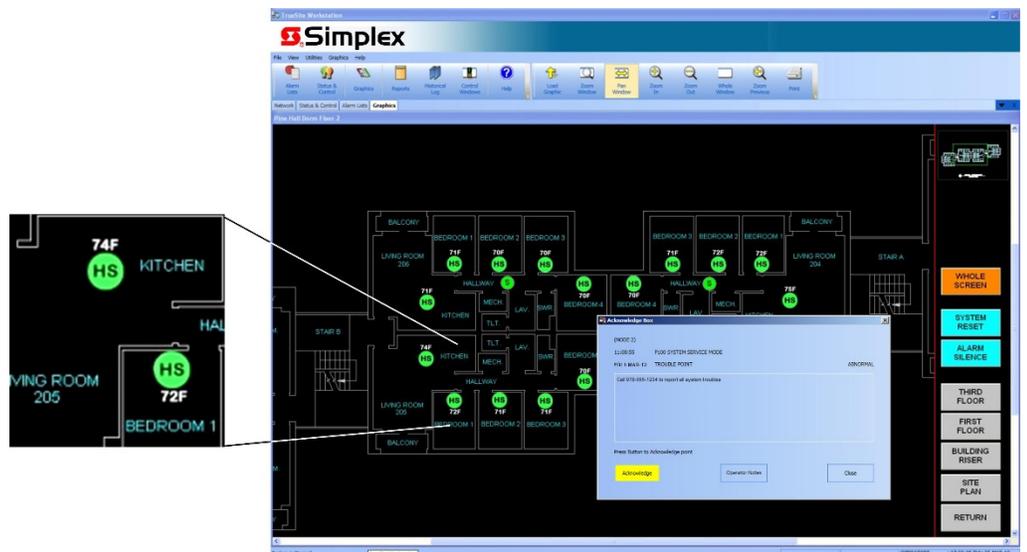
Referencia de las dimensiones del escritorio



Ejemplo de pantalla gráfica

Figura 2. Ejemplo de pantalla gráfica 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	Certificaciones	
			UL	ULC
Hardware Sistemas (seleccione según sea necesario – consulte las notas)	4190-8404	Anunciador del Comandante de incidentes TrueSite Certificaciones: Para utilizar como Anunciador bajo: UL 864 y ULC-S527 Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (Unidades de control y accesorios para sistemas de alarmas contra incendios); UL 2572 Control and Communication Units for Mass Notification Systems (Unidades de control y comunicación para sistemas de notificación masiva), UL 1076 Proprietary Burglar Alarm Units and Systems (Unidades y sistemas de alarma antirrobo privada) y UL 1610 Central Station Burglar Alarm Units (Unidades de alarma antirrobo de la estación central). También para usar como UL 864, Firefighter Smoke Control Station (Estación de bomberos de control de humo) (UUKL)	Sí	Sí
	4190-8405	Unidad de control de la estación de supervisión del Comandante de incidentes TrueSite Certificaciones: Para usar como Supervising Station Control Unit (Unidad de control de la unidad de supervisión del sistema de notificación masiva) de acuerdo con UL 864. Informa y registra eventos; si también se desea usar una impresora de evento opcional, consulte la página 8 para ver información sobre impresoras; si se usa un DACR para la certificación UL 864, seleccione el Bosch D6600 con formato CID. También para usar como UL2572 Supervising Station Control Unit for Mass Notification Systems (Unidad de control de la estación de supervisión para sistemas de notificación masiva) ; UL 1076 Proprietary Burglar Alarm Multiplex Receiving Unit (Unidad receptora Multiplex de alarma antirrobo privada) y UL 1610 Central Station Burglar Alarm Control Unit (Unidad de control de alarma antirrobo de la estación central) con DACR certificado (consulte los detalles a continuación)	Sí	No
	4190-8411	Cliente remoto del Comandante de incidentes TrueSite ; la capacidad de control con certificación de la agencia requiere supervisión y la conexión con una LAN dedicada de alarma contra incendios. Nota: La PC del Comandante de incidentes TrueSite tiene 2 puertos Ethernet. En redes ES Net, la conexión de NIC ES Net utiliza (1) puerto Ethernet y deja (1) puerto Ethernet disponible para una conexión a una LAN de alarmas contra incendios aprobada por la agencia (dedicada) o a una LAN de un cliente (no a ambas). Consulte la hoja de datos S4190-0018 para obtener más información sobre los interruptores Ethernet de la red de alarmas contra incendios. Certificaciones: Para utilizar como Anunciador bajo: UL 864 y ULC-S527 Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (Unidades de control y accesorios para sistemas de alarmas contra incendios)	Sí	Sí
Notas	Todo lo anterior	1. Requiere la selección de la computadora y el software de la siguiente lista 2. Las conexiones de LAN/WAN requieren el uso de un supresor de transitorios 4190-6010 (se solicita por separado; consulte la página 6 para ver los detalles) 3. Se necesita un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) certificado por UL-1481 para alimentación secundaria según los requisitos de UL y ULC (se solicita por separado y es suministrado por terceros)		
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 (la energía se suministra desde el suministro de energía de la unidad de control 4100ES y las baterías secundarias).	Computadora/Monitor con pantalla táctil de 19" con tarjeta de E/S, teclado y mouse compactos	
	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 (requiere alimentación de CA independiente, no certificada por ULC).		
	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)	4190-5050	Software del Comandante de incidentes TrueSite; incluye: Licencia, llave de seguridad, documentación; requiere 4190-8404 o 4190-8405		
	4190-5053	CD de instalación de cliente remoto TrueSite, sin sistema operativo; requiere 4190-8411 o 4190-8605		
Opción de características del servidor	4190-5060	Interfaz DACR para un servidor de estación de trabajo TrueSite		
	4190-5064	Paquete de software de la interfaz de terceros ; incluye: (1) Software de desarrollo de interfaz de terceros; (2) un certificado de seguridad dedicado que permite el acceso del servidor y el cliente a una aplicación de interfaz de terceros; y (3) un código de característica de terceros que permite la conexión de un cliente externo a una sola estación de trabajo TrueSite; Nota: Con el pedido se debe presentar un <i>Software Customer Information Form</i> (Formulario de información del cliente de software) 579-1155.		
	4190-5065	Actualización de características de la estación de trabajo TrueSite ; incluye la versión más reciente del software TrueSite Workstation y un código de característica de actualización para habilitar las <i>nuevas características estándar</i> (las nuevas características opcionales se seleccionan por separado); sin esta actualización, la instalación de la versión de software más reciente ofrece mejoras actualizadas en el rendimiento con respecto a las versiones anteriores, pero no incluye las nuevas características estándar del software		
	4190-5067	Característica de cliente móvil de la estación de trabajo TrueSite ; la cantidad de (1) permite acceder a la información de la estación de trabajo TrueSite desde dispositivos móviles compatibles; el acceso para clientes móviles se habilita ingresando un código de característica autorizado en el servidor; consulte la hoja de datos S4190-0024 para obtener más información		

Selección de productos del Comandante de incidentes TrueSite (continuación)

Categoría	Modelo	Descripción
Selección del tipo de cliente remoto (seleccione <u>uno</u> por cliente remoto)	4190-5061	Código de característica para cliente remoto con características restringidas (conjunto de características reducido)
	4190-5062	Código de característica para cliente remoto con acceso a las características protegido con contraseña
	4190-5066	Cliente de interfaz de terceros para agregar conexiones de clientes de terceros adicionales a una interfaz de terceros existente de la estación de trabajo TrueSite; incluye un código de característica de cliente de terceros para la cantidad seleccionada de conexiones de clientes de terceros simultáneas a una única estación de trabajo TrueSite (cinco [5] como máximo por servidor) Nota 1: Cuando se agregan clientes de interfaz de terceros a más de un servidor de la estación de trabajo TrueSite, cada servidor requiere su propia selección de cliente remoto 4190-5066; si se desarrolla una nueva aplicación de interfaz de terceros, se necesitará el código de característica 4190-5064 para proporcionar un certificado de seguridad único. Nota 2: Con el pedido se debe presentar un <i>Software Customer Information Form</i> (Formulario de información del cliente de software) 579-1155.
Opción de puerto serie (solo para servidor)	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 con supresión de transitorios (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 del Comandante de incidentes y LAN/WAN de cliente remoto, excepto para las conexiones de servidor a cliente cuando ambas se encuentran en la misma habitación

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	Configurado	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	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	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. La carcasa de montaje en pared mide 10" x 10" x 2,5".	120/240 VCA	120 mA
4190-9833	Platino		120/240 VCA	
4190-9834	Rojo		24 VCC	
4190-9835	Platino		24 VCC	

Nota: Se requiere la NIC externa de la serie 4190 para las aplicaciones de la UL 1610 Central Station Burglar Alarm Control Unit (Unidad de control de alarma antirrobo de la estación central) de TSW o del Comandante de incidentes

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

Notas:

- Las tarjetas de interfaz de red incluyen puertos de comunicación de red Ethernet integrados; solicite tarjetas de medios opcionales según se requiera.
- 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.
- Para las aplicaciones de UL 1610 Central Station Burglar Alarm Control Unit (Unidad de control de alarma antirrobo de la estación central) de TSW o del Comandante de incidentes, utilice la tarjeta NIC externa de la serie 4190.

Selección de productos del Comandante de incidentes TrueSite (continuación)

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

Nota: Las tarjetas de medios DSL no están certificadas por ULC para aplicaciones de alarmas contra incendios.

Modelo	Descripción	Tamaño	Alarma/Superv.	
4190-9858	Tarjeta de medios de fibra monomodo del canal doble de NIC ES Net	Seleccione según los requisitos de conexión de red; se monta en las tarjetas NIC de ES; (1) tarjeta de medios por tarjeta de interfaz de red NIC externa.	N/A	135 mA
4190-9859	Tarjeta de medios de fibra multimodo del canal doble de NIC ES Net	Las tarjetas de medios de canal doble proporcionan 2 puertos para conexiones de entrada y salida. Las conexiones de campo requieren una correcta asociación de los puertos; consulte las instrucciones de instalación 579-1258 de tarjetas de fibra de canal doble, Ethernet y DSL de ES Net para obtener más información.	N/A	135 mA
4190-9857	Tarjeta de medios DSL del canal doble de NIC ES Net		N/A	155 mA

Categoría	Modelo	Descripción
Programación (seleccionar)	4190-8122	Programación del Comandante de incidentes TrueSite; seleccione los elementos de programación a continuación
Elementos de programación (seleccione los elementos según los requisitos del sistema; seleccione la cantidad necesaria de elementos) requiere la selección de 4190-8122	4190-4006	Archivo AutoCAD DXF o DWG; un plan de piso (varios planes de piso requieren archivos dedicados)
	4190-4008	25 mensajes de acción personalizados
	4190-4009	25 teclas de pantalla de desplazamiento (zoom selectivo)
	4190-4010	25 iconos de estado
	4190-4011	25 funciones de control; Encendido/apagado, Derivación, etc.
	4190-4012	Conversión de una (1) pantalla de IMS existente en una pantalla del Comandante de incidentes TrueSite
	4190-4013	10 zonas de cobertura; solicite la cantidad según sea necesario
	4190-4014	Una (1) pantalla de control de notificaciones masivas/comunicaciones de emergencia

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

Identificador requerido	Modelo	Descripción	Platino 2 bahías	Platino 3 bahías	Rojo 2 bahías	Rojo 3 bahías
	4100-7909	Designa que el panel de control de alarma contra incendios 4100ES debe enviarse con la bahía 2 vacía				
Tipo de selección	Descripción					
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

Opción de panel de anunciador remoto

Modelo	Descripción
4100-9615	<p>Montaje en panel de anunciador remoto; incluye bahía de expansión con módulo de interfaz de distribución de energía (PDI)</p> <p>La bahía 2 está dedicada para el 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 indicados anteriormente; consulte la hoja de datos S4100-0038 para conocer más detalles sobre el anunciador remoto. Nota: Consulte la página 9 para obtener las instrucciones sobre las aplicaciones de los suministros de energía</p>

Especificaciones del equipo del Comandante de incidentes TrueSite

(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 9 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 4120 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 6)	Potencia de entrada
4190-7032	17 13/16" de ancho × 16 1/16" de alto × 8 3/4" de profundidad	2 A a 102-132 VCA, 60 Hz (240 W) Rango de funcionamiento: 100-240 VCA, 50/60 Hz
4190-7034	(452 mm × 425 mm × 221 mm)	
4190-7014		

* 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.

Resumen de funciones de la computadora 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 500 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 servidor del Comandante de incidentes TrueSite**

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)
Puertos serie USB	Seis en total; cinco en la parte trasera (uno se usa para la llave de seguridad del servidor) y uno al costado
Puertos Ethernet	Dos puertos de LAN Gigabit Ethernet RJ45
Ranuras para PCI	Dos disponibles; nota: el servidor 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:** Las computadoras 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.

Funcionamiento del servidor/cliente

Computadora del Comandante de incidentes TrueSite

La computadora del Comandante de incidentes TrueSite ofrece las funciones del servidor y las herramientas de configuración del sistema. Para acceder a las características deseadas, se suministra y se requiere una llave de servicio de seguridad específica del sistema/trabajo. En los sistemas que no usan clientes remotos, la configuración de la PC del Comandante de incidentes TrueSite es similar.

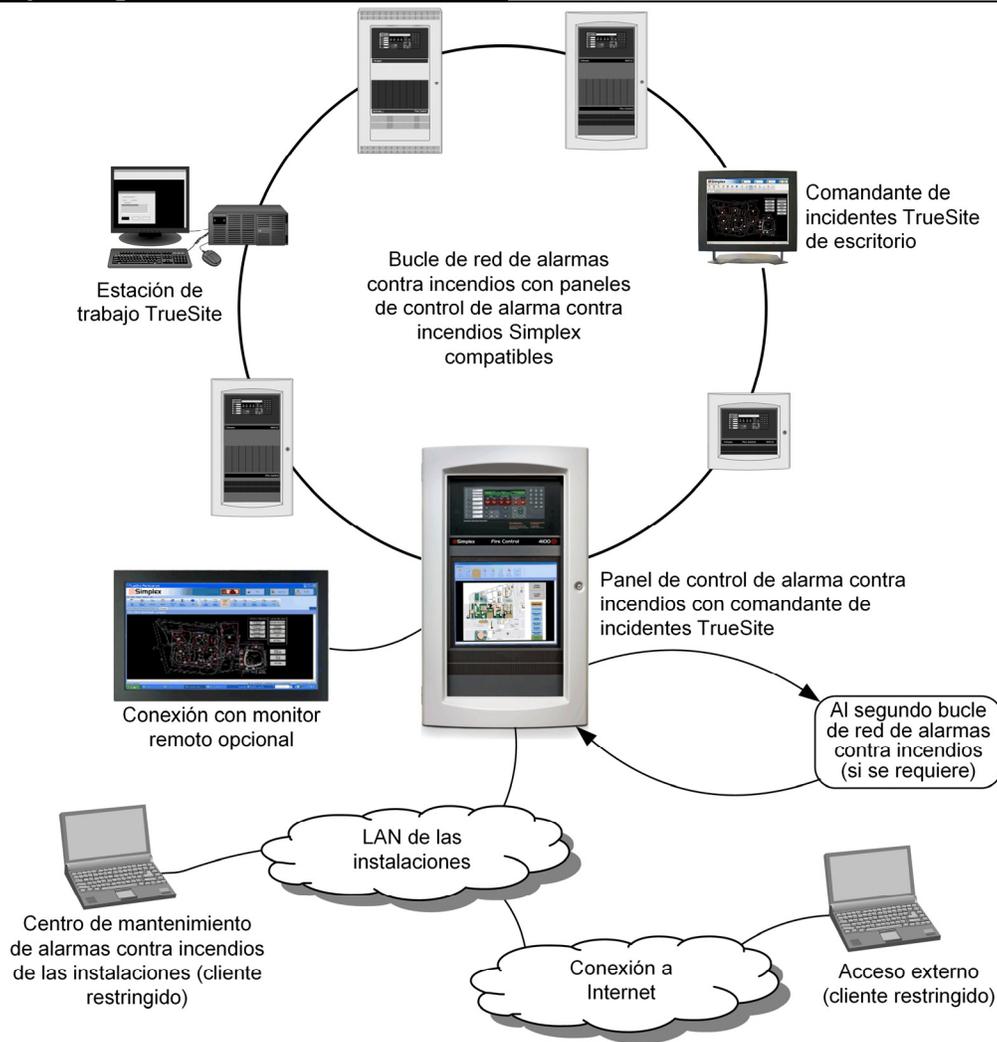
Cliente remoto. Para acceder a la información del Comandante de incidentes TrueSite en una ubicación remota, se equipa una computadora compatible conectada a través de una red de área local (LAN) con el software del cliente remoto. Existen dos tipos de clientes remotos: los que tienen un conjunto de características restringido (sin capacidad de control) y los que tienen un conjunto de características protegido con contraseña (con capacidad de control). Consulte la hoja de datos S4190-0018 para obtener información adicional sobre cómo crear una LAN privada de cliente remoto de alarmas contra incendios.

Cientes remotos supervisados o no supervisados. Los clientes remotos se pueden designar como supervisados o no supervisados. Cuando son supervisados, la conexión es monitoreada por el Comandante de incidentes TrueSite y si hay una pérdida de conexión, esta se informa de manera audible en ambos extremos junto con una pantalla de diálogo. Cuando son no supervisados, solo el extremo del cliente muestra un cuadro de diálogo de problema que indica la desconexión del servidor. Los clientes remotos pueden ser computadoras portátiles u otras computadoras que se usan para otras funciones y se conectan a un estado de sistema de consulta o generan informes. (Consulte la hoja de datos S4190-0016 de la estación de trabajo TrueSite para obtener información adicional sobre clientes remotos).

Conexiones de cliente remoto. El servidor de la estación de trabajo TrueSite admite un máximo de veinte (20) clientes remotos supervisados o no supervisados, cada uno de los cuales puede estar en línea de manera simultánea.

(Funcionamiento del servidor/cliente continúa en la página siguiente)

Referencia de descripción general del sistema



Nota: admite hasta dos bucles de red 4120, o un bucle de red 4120 y un bucle ES Net como máximo.

Funcionamiento del servidor/cliente (continuación)

Redes TCP/IP. La velocidad de conexión mínima recomendada del servidor o cliente remoto del Comandante de incidentes TrueSite a una red de área local TCP/IP es de 3 Mbps.

Software antivirus. Cuando la computadora del servidor o cliente remoto del Comandante de incidentes TrueSite está conectada 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 Comandante de incidentes TrueSite es compatible con Symantec EndPoint Protection 12.1.3 y McAfee Enterprise 8.8.

Referencia de certificaciones del sistema

Las siguientes funciones están certificadas por la agencia para ejecutarse en las computadoras y los monitores identificados en la sección de selección de productos de la página 5.

- Las PC del Comandante de incidentes TrueSite, ya sean independientes o funcionen como servidor para clientes locales y remotos
- Los clientes remotos supervisados con características protegidas que estén conectados al servidor mediante una red de alarmas contra incendios dedicada según se describe en la página 8
- Consulte la hoja de datos S4190-0018 para conocer los detalles sobre los interruptores Ethernet de la red de alarmas contra incendios

Referencia adicional de certificaciones de la agencia:

- El software de clientes remotos con características restringidas en computadoras compatibles (certificadas para uso estándar en oficinas) solo ofrece funciones de anuncio y se puede conectar usando la red LAN de las instalaciones sin afectar la certificación de sistemas

Referencia de aplicación de suministro de energía

Cuando el 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 Comandante de incidentes TrueSite debe estar dedicado únicamente a la alimentación del Comandante de incidentes TrueSite 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.

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 la red ES Net	S4100-0076
Paneles básicos 4100ES con suministros de energía EPS	S4100-0100
Estación de trabajo TrueSite	S4190-0016

Referencia de sistemas de notificación masiva

El Comandante de incidentes TrueSite funciona como una Fire Smoke Control Station (Estación de control de humo e incendios) (FSCS) certificada por UL 2572 cuando se configura de la siguiente manera:

1. Seleccione el modelo 4190-8401 (Nota: no se puede usar para aplicaciones de estación de supervisión o monitor de seguridad)
2. Proporcione un **sistema de audio con micrófono montado al lado de la estación de trabajo TrueSite**, ubicado ya sea en un panel de control de alarma contra incendios 4100ES (o 4100U) o un panel de anunciador remoto, o use un conjunto de micrófono remoto.
3. Las opciones de micrófono para 4100ES/4100U son el modelo 4100-1243 para paneles de control de alarma contra incendios y el modelo 4100-1244 para los paneles de anunciador remoto (consulte la hoja de datos S4100-0034 para conocer los detalles).
4. El conjunto de micrófono remoto modelo 4003-9803 se monta de manera independiente del panel de control (consulte la hoja de datos S4100-0053 para conocer los detalles).
5. **Nota:** Al menos **dos monitores deben estar conectados** para mostrar la información necesaria (vea la excepción a continuación). Se requiere un monitor para mostrar el estado de la zona del altavoz y otro monitor para mostrar la pantalla de eventos.
6. **Excepción:** Si hay una unidad de visualización de red (NDU) 4100ES/4100U montada junto a la estación de trabajo TrueSite para el control de audio de red con acceso al micrófono, es posible que no se necesite otro micrófono si el estado del control de audio se puede visualizar. Revise la aplicación con la autoridad local con jurisdicción (AHJ).

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

S4190-0020ES-LA-16 5/2018

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.