

Soluciones de visualización

Terminales PanelView y computadoras industriales, monitores y clientes esbeltos



Especificaciones
del producto

- [PanelView 5310](#)
- [PanelView 5500](#)
- [PanelView Plus 7 Performance](#)
- [PanelView Plus 7 Standard](#)
- [PanelView Plus 6](#)
- [MobileView](#)
- [PanelView 800](#)
- [VersaView 5000](#)
- [Computadoras y monitores industriales](#)

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

Contenido

Tema	Página
Añada visualización a su sistema de control	3
Terminales PanelView 5310	17
Terminales PanelView 5500	19
Terminales PanelView Plus 7 – Performance	21
Terminales PanelView Plus 7 – Standard	25
Terminales PanelView Plus 6 – 700, 1000, 1250 y 1500	27
Terminales PanelView Plus 6 – 400 y 600	31
Terminales PanelView Plus 6 Compact	33
Terminales de operador con cable MobileView	35
Terminales PanelView 800	37
Accesorios de los terminales PanelView	39
Computadoras VersaView 5000	53
Computadoras con pantalla integrada 6181P	57
Computadoras para zonas peligrosas	63
Computadoras sin pantalla	65
Monitores VersaView 5100	67
Monitores industriales	69
Accesorios para computadoras industriales	71
Software de HMI	77

Esta guía de selección está diseñada para ayudarle a tomar decisiones iniciales sobre los productos de visualización más adecuados para las necesidades de su sistema. Para obtener información detallada sobre especificaciones, certificaciones y especificaciones ambientales, visite los vínculos de documentación indicados en la portada de esta guía de selección.

A fin de obtener asistencia y validación para las selecciones finales de productos, considere usar las herramientas de configuración y de selección disponibles en <http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/index.html>.

Novedades

Para ayudarle a optimizar la productividad, Rockwell Automation está ampliando su línea de productos con los terminales PanelView™ 5310. Estos terminales son terminales de interface de operador destinados a aplicaciones de tamaño pequeño a mediano. Permiten monitorear y controlar dispositivos conectados a controladores de las series ControlLogix® 5570, ControlLogix 5580, CompactLogix™ 5370 y CompactLogix 5380 a través de una red EtherNet/IP™. Las visualizaciones de texto y gráficos animadas ofrecen a los operadores una perspectiva del estado de funcionamiento de una máquina o proceso. Los operadores interactúan con el sistema de control a través de la pantalla táctil o el teclado del terminal.

Para obtener más información acerca de los terminales PanelView 5310, incluidas las especificaciones técnicas completas, certificaciones y especificaciones ambientales, consulte el documento PanelView 5310 Specifications Technical Data, publicación [2713P-TD001](#).

Añada visualización a su sistema de control

Como fabricante de máquinas o usuario final, usted diseña soluciones de control con el propósito de mejorar la seguridad, alcanzar niveles más altos de rendimiento y eficiencia, y mejorar la integración con el resto de la operación de fabricación. Para lograr estas metas, necesita un sistema de control escalable y modular que ofrezca seguridad, rendimiento efectivo y capacidades de administración de la información a fin de cumplir con los requisitos de cada aplicación.

Los productos de visualización de Rockwell Automation comprenden una suite de software de interface operador-máquina (HMI) escalable y hardware de interface de operador que proporcionan tanto a los operadores de máquinas del área de planta como a los supervisores, ingenieros y gerentes comerciales, acceso a datos críticos e información de producción y de proceso. Toda esta información puede obtenerse de la planta y mostrarse en una HMI local o de forma remota en un navegador web.

Independientemente de que se trate de una HMI a nivel de máquina o a nivel de sitio, una plataforma Windows CE, una HMI de un componente menor o una computadora industrial, Rockwell Automation tiene una cartera de soluciones de visualización para satisfacer los requisitos de su sistema. Las siguientes tablas pueden ayudarle a decidir qué productos usar.

Para controlar una máquina, considere estas opciones	
Si desea utilizar...	Considere esta línea de productos...
Arquitectura abierta con su propio software:	Cliente esbelto VersaView 5200
Computadoras pequeñas o medianas	VersaView 5400
Computadoras grandes	6181P o 6177R
Computadoras para zonas peligrosas	6181X
Monitores de solo visualización	VersaView 5100 6176M 6186M
Sistemas HMI pequeños	PanelView 5310 PanelView 800 PanelView Plus 7 Standard PanelView Plus 6 Compact
Sistemas HMI medianos o grandes	PanelView Plus 6 PanelView Plus 7 Performance PanelView 5500 PanelView 5510 MobileView

Para controlar una ubicación, considere estas opciones	
Si desea utilizar...	Considere esta línea de productos...
Monitores de solo visualización	VersaView 5100 6176M 6186M
Cliente esbelto	Cliente esbelto VersaView 5200
Computadoras pequeñas o medianas	VersaView 5400
Computadoras grandes	6181P o 6177R
Computadoras para zonas peligrosas	6181X

Además, tenga en cuenta los siguientes aspectos, además de la tabla de comparación de terminales PanelView que aparece en la [página 4](#) y los diagramas de configuración presentados a partir de la [página 10](#), como orientación para hacer su selección:

- ¿Con qué controlador y red de comunicación se conectará?
- ¿Con qué ambiente de desarrollo (versión de software Runtime) debe ser compatible el terminal?
- ¿Qué tamaño de terminal y qué número de pantallas necesita?
- ¿Cuántos controladores y alarmas necesita?
- ¿Cuáles características son necesarias y cuáles son deseables?

Terminales de HMI PanelView

Esta tabla presenta un panorama general de las comparaciones entre las diferentes plataformas de terminales PanelView HMI.
Comparación de los terminales PanelView

	PanelView 5510	PanelView 5310	PanelView 5500	PanelView Plus 7 Performance	PanelView Plus 7 Standard	PanelView Plus 6	PanelView Plus 6 Compact	MobileView	PanelView 800
Conectividad									
Controladores CompactLogix® y ControlLogix® (L6, L7)	Sí (Studio 5000, versión 27 o posterior)	Sí (Studio 5000, versión 27 o posterior)	Sí (Studio 5000, versión 27 o posterior)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	L1, L2, L3 ⁽²⁾
Controladores CompactLogix 5380 (L3) y ControlLogix 5380 (L8)	Sí (Studio 5000, versión 29 o posterior)	Sí (Studio 5000, versión 29 o posterior)	Sí (Studio 5000, versión 29 o posterior)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-
CompactLogix 5480	Sí (Studio 5000, versión 30 o posterior)	Sí (Studio 5000, versión 30 o posterior)	Sí (Studio 5000, versión 30 o posterior)	-	-	-	-	-	-
Controladores PLC-5/SLC - Ethernet	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Controladores PLC-5/SLC/MicroLogix™ - Serial (DFI)	-	-	-	-	-	-	-	-	Sí
Controladores PLC-5/SLC - DH+ / ControlNet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Controladores Micro800®	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Controladores de otros fabricantes	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-
Ambiente de desarrollo									
Ambiente Studio 5000®	versión 30 o posterior (View Designer, versión 4 o posterior)	versión 30 o posterior (View Designer, versión 4 o posterior)	versión 27 o posterior (View Designer, versión 2 o posterior)	-	-	-	-	-	-
Software FactoryTalk® ME	-	-	-	3,2, 4, 5x, 6x, 7, 8x, 9x	5,1, 6x, 7x, 8x, 9x	3,2, 4, 5x, 6x, 7, 8x, 9x	5,1, 7, 8x, 9x	3,2, 4, 5x, 6x, 7, 8x, 9x	7, 8x, 9x, 10x
Software Connected Components Workbench™	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Escala									
Tamaño de la pantalla (redondeado en pulgadas)	7, 7W, 9W, 10, 12W, 15, 19	6, 7W, 9W, 12W	7, 9W, 10, 12W, 15, 19	7, 9W, 10, 12W, 15, 19	4W, 6, 7, 9W, 10, 12W, 15	4, 6, 7, 10, 12, 15	4, 6, 10	10W	4, 7, 10
Número de pantallas / Controladores / Alarmas	100/1/1000	50/1/1000	100/1/1000	Sin límite (dependiendo de la memoria y la CPU)	50 (25 plantillas de reemplazo, 25 en primer plano)/1/500	Sin límite (dependiendo de la memoria y la CPU)	25/1/200	Sin límite (dependiendo de la memoria y la CPU)	25/1/200**
Características de alto rendimiento									
Alta velocidad en botones de la pantalla	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-	-
Gráficos vectoriales escalables	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-	-
Vinculación de propiedades	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-	-
Reescalado automático	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-	-
Guías de alineamiento	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-	-
Eventos y comandos	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-	-
Botón de navegación con menú emergente en la pantalla	Sí (hardware)	Sí (software)	Sí (hardware)	-	-	-	-	-	-
Pantallas predefinidas de estado de controlador/red/terminal	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-	-
Notificaciones inteligentes de errores en tiempo de ejecución	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-	-

Comparación de los terminales PanelView (continuación)

	PanelView 5510	PanelView 5310	PanelView 5500	PanelView Plus 7 Performance	PanelView Plus 7 Standard	PanelView Plus 6	PanelView Plus 6 Compact	MobileView	PanelView 800
Alarmas									
Alarmas basadas en HMI	En el futuro	En el futuro	-	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Visualización automática de alarmas basadas en Logix	SI	SI	SI	-	-	-	-	-	-
Registro de datos									
Registro de datos basado en HMI	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	Con exportación a CSV	Con exportación a CSV	Con exportación a CSV	Con exportación a CSV	Con exportación a CSV	Con exportación a CSV
Registro de datos basado en el controlador	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graficos									
Alta resolución y pantallas panorámicas	SI	SI	SI	SI	SI	-	-	SI	SI
Reutilización de gráficos personalizados	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Gráficos vectoriales	SI	SI	SI	-	-	-	-	-	-
Importación/exportación de visualizaciones	En el futuro	En el futuro	-	SI	SI	SI	SI	SI	-
Plantillas	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Reutilización de visualizaciones con parámetros	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-
Animación	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	-
Modo de visualización vertical/horizontal	En el futuro	En el futuro	-	SI	-	-	-	-	SI
Compatibilidad con varios idiomas									
Cambio de idioma	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Teclado localizado	En el futuro	En el futuro	-	SI	SI	SI	SI	SI	-
Otros									
Anillo a nivel de dispositivos	SI	-	SI	SI	Opcional	-	-	-	-
Controles ActiveX	-	-	-	SI	SI	SI	SI	SI	-
Filtro de escritura mejorado	-	-	-	-	-	-	-	SI	-
Emulador	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI	SI	SI	SI	SI	-
Copia de seguridad / restauración / donado	Carga de proyecto desde medios físicos extraíbles (View Designer, versión 4.0 posterior)	Carga de proyecto desde medios físicos extraíbles (View Designer, versión 4.0 posterior)	Carga de proyecto desde medios físicos extraíbles (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Recetas									
Gestor de recetas	En el futuro	En el futuro	-	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Máctos	-	-	-	SI	SI	SI	SI	SI	-
Acceso remoto									
Servidor HMI web (visualización/control remoto)	En el futuro - Compatibilidad con cliente remoto	En el futuro - Compatibilidad con cliente remoto	-	FactoryTalk ViewPoint	FactoryTalk ViewPoint	FactoryTalk ViewPoint	FactoryTalk ViewPoint	-	-
VNC Server	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI (View Designer, versión 4.0 posterior)	SI	SI	SI	SI	SI; se puede instalar	SI
Servidor FTP	-	-	-	SI	SI	SI	SI	SI; se puede instalar	-
Cliente remoto de escritorio	-	-	-	SI	SI	SI	SI	SI	-
Cliente VNC	-	-	-	SI	SI	SI	SI	SI; se puede instalar	-
Generación de informes									
Correo electrónico	En el futuro	En el futuro	-	SI	SI	SI	SI	SI	En el futuro
Seguridad									
Usuarios locales	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Usuarios del software FactoryTalk	-	-	-	SI	SI	SI	SI	SI	-
Usuarios de Microsoft Active Directory	-	-	-	SI	SI	SI	SI	SI	-

Comparación de los terminales PanelView (continuación)

	PanelView 5510	PanelView 5310	PanelView 5500	PanelView Plus 7 Performance	PanelView Plus 7 Standard	PanelView Plus 6	PanelView Plus 6 Compact	MobileView	PanelView 800
Tags									
Propiedades extendidas de tags de Logix	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-	-
Tags de referencia directa	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Solo Micro800
Tags de HMI	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tendencias									
Tendencias en tiempo real	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tendencias históricas	Sí (View Designer, versión 4 o posterior)	Sí (View Designer, versión 4 o posterior)	Sí (View Designer, versión 4 o posterior)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-
Resolución de problemas									
Notificaciones inteligentes de errores en tiempo de ejecución	Sí	Sí	Sí	-	-	-	-	-	-
Pantallas de diagnóstico de dispositivos (PLC/HMI)	Sí	Sí	Sí	Plantillas + control ActiveX	Plantillas + control ActiveX	Plantillas + control ActiveX	Plantillas + control ActiveX	Plantillas + control ActiveX	-
Visores									
PDF	Sí (View Designer, versión 4 o posterior)	-	Sí (View Designer, versión 4 o posterior)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-
Excel	-	-	-	Sí	-	Opcional	-	-	-
PowerPoint	-	-	-	Sí	-	Opcional	-	-	-
Word	-	-	-	Sí	-	Opcional	-	-	-
Navegador web	-	-	-	Sí	-	Opcional	-	Sí	-
Reproductor multimedia	-	-	-	Sí	-	Opcional	-	-	-
Certificaciones									
Principales certificaciones	eULus, CE, KCC, RoCM, RoHS, EAC	eULus, CE, KCC, RoCM, RoHS, EAC	eULus, CE, KCC, RoCM, RoHS	eULus, CE, KCC, RoCM, RoHS	eULus, CE, KCC, RoCM, RoHS, EAC	eULus, CE, KCC, RoCM, RoHS	eULus, CE, KCC, RoCM, RoHS	eULus, CE, RoCM, RoHS	eULus, CE, KCC, RoCM, RoHS
Zonas peligrosas	Clase I, Div. 2	-	Clase I, Div. 2	Clase I, Div. 2	Clase I, Div. 2; Zona ATEX 2, 22, INMETRO Zona 2, 22	Clase I, Div. 2	Clase I, Div. 2	-	Clase I, Div. 2
Terminales modificados									
Revestimiento de conformación	En el futuro	-	-	Modelos táctiles 7 pulg., 9 pulg. (panorámica), 10 pulg., 12 pulg. (panorámica), 15 pulg., 19 pulg. Modelo táctil con teclado 15 pulg.	-	7 pulg., 12 pulg.	-	-	-
Pantalla de alto brillo	En el futuro	-	-	En el futuro	-	12 pulg.	-	-	-
Pantalla									
LCD con retroiluminación de LED, 16.7M colores de 24 bits, opciones de pantalla panorámica	LCD con retroiluminación de LED, 16.7M colores de 24 bits, opciones de pantalla panorámica	LCD con retroiluminación de LED, 16.7M colores de 24 bits, opciones de pantalla panorámica	LCD con retroiluminación de LED, 262K colores, opciones de pantalla panorámica	LCD con retroiluminación de LED, 262K colores, opciones de pantalla panorámica	LCD con retroiluminación de LED, 262K colores, opciones de pantalla panorámica	LCD con retroiluminación de LED, 262K colores, opciones de escala de grises	LCD con retroiluminación de LED, 262K colores, opciones de escala de grises	LCD con retroiluminación de LED, 262K colores	LCD con retroiluminación de LED, 65K colores, opciones de pantalla panorámica
Tipo de entrada									
Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Teclado Pantalla táctil Teclado/pantalla táctil	Teclado Pantalla táctil Teclado/pantalla táctil	Teclas de función/táctil Pantalla táctil	Pantalla táctil Pantalla táctil + 4 teclas

Comparación de los terminales PanelView (continuación)

	PanelView 5510	PanelView 5310	PanelView 5500	PanelView Plus 7 Performance	PanelView Plus 7 Standard	PanelView Plus 6	PanelView Plus 6 Compact	MobileView	PanelView 800
Comunicación	Ethernet/IP compatible con DLR	Ethernet/IP	Ethernet/IP compatible con DLR	Ethernet/IP compatible con DLR Keypare Server disponible para admitir protocolos Ethernet de terceros.	Ethernet/IP compatible opcionalmente con DLR Keypare Server disponible para admitir protocolos Ethernet de terceros.	Ethernet/IP, DFI (RS-232) y DH-485 (RS-232). Módulos de comunicación opcionales para 7 pulgadas y tamaños mayores para admitir DH+, DH-485 (RS-485) y ControlNet. Keypare Server disponible para admitir protocolos Ethernet de terceros y protocolos RS-232 (Modbus TCP/RTU).	Ethernet/IP, DFI (RS-232) y DH-485 (RS-232). Keypare Server disponible para admitir protocolos Ethernet de terceros y protocolos RS-232 (Modbus TCP/RTU).	Ethernet/IP	Ethernet/IP, DFI y DH-485 Comunicaciones de terceros: Modbus ASCII, Modbus RTU (maestro y esclavo/no solicitado) y Modbus TCP.
USB	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema operativo	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Sistema operativo Windows CE 6.0 ⁽¹⁾	Sistema operativo Windows CE 6.0 ⁽¹⁾	Sistema operativo Windows CE 6.0 ⁽¹⁾	Sistema operativo Windows CE 6.0 ⁽¹⁾	Microsoft Windows Embedded Standard 7 SP1	Ninguno
Escritorio	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Acceso al escritorio protegido	Acceso al escritorio protegido	Acceso al escritorio protegido	Acceso al escritorio protegido	Ninguno	Ninguno
Almacenamiento del usuario	1 GB de RAM y 500 MB para el usuario Almacenamiento	1 GB de RAM y 500 MB de almacenamiento para el usuario	512 MB de RAM y 250 MB de almacenamiento para el usuario	512 MB de RAM y 512 MB de almacenamiento Aprox. 80 MB de almacenamiento no volátil para las aplicaciones	512 MB de RAM y 512 MB de almacenamiento Aprox. 80 MB de almacenamiento no volátil para las aplicaciones	Solo 400 y 600—256 MB de RAM/512 MB de memoria no volátil (aprox. 73 MB de memoria libre para el usuario) Solo 1000—512 MB de RAM/512 MB de memoria no volátil (aprox. 79 MB de memoria libre para el usuario)	Solo 400 y 600—256 MB de RAM/512 MB de memoria no volátil (aprox. 73 MB de memoria libre para el usuario) Solo 1000—512 MB de RAM/512 MB de memoria no volátil (aprox. 79 MB de memoria libre para el usuario)	4 GB de DRAM/32 GB de Flash	256 MB de RAM y 256 MB de almacenamiento
Tarjeta SD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí (solo interna)	Sí
Alimentación eléctrica	DC	DC	CA o CC	CA o CC	DC	CA o CC	DC	DC	DC
Más información	página 19	página 17	página 19	página 21	página 25	página 27 y página 31	página 33	página 35	página 37

(1) Sistema operativo Windows CE 6.0 compatible con estas características: servidor FTP, cliente/servidor VNC, lector de PDF, controles Active X, compatibilidad con dispositivos de terceros.

(2) Solo se aplica al CompactLogix 5370, excepto el L37.

Computadoras industriales y clientes esbeltos

Las computadoras y monitores industriales de Rockwell Automation® están contruidos con componentes de alta calidad que son esenciales para la seguridad y el éxito de las aplicaciones en ambientes industriales exigentes:

- Integración transparente con la suite completa de soluciones de Rockwell Software®, inclusive la plataforma Integrated Architecture® y el software FactoryTalk® View
- Utilidades para hacer copias de respaldo y restauración del sistema, análisis de hardware y resolución de problemas
- Programa de intercambio inmediato a nivel de unidad para reducir el tiempo improductivo

Si necesita la capacidad de procesamiento de una computadora industrial con escritorio abierto y compatibilidad con un sistema operativo moderno, elija entre las siguientes opciones:

Computadoras VersaView 5000	Cientes esbeltos VersaView 5200 ThinManager®	Computadoras industriales con pantalla integrada 6181P	Computadoras para zonas peligrosas	Computadoras sin pantalla	Monitores VersaView® 5100	Monitores industriales
						
Línea completa de PC industriales de arquitectura abierta y monitores. La arquitectura abierta admite sistemas operativos modernos y diversas aplicaciones de software. Disponibles en versiones con pantalla integrada y compactas sin pantalla. Ideales para aplicaciones de HMI estándar.	Cientes esbeltos ThinManager con pantalla integrada y sin pantalla diseñados para proporcionar contenido en ambientes industriales difíciles.	Seleccione modelos con y sin pantallas para aplicaciones de alto rendimiento. Ideales para aplicaciones de HMI grandes y completas con pantallas integradas.	Computadoras para ambientes difíciles que combinan seguridad con clasificaciones de amplio rango de temperaturas de funcionamiento. Estas computadoras están diseñadas para soportar condiciones hostiles de calor y frío.	Computadoras para montaje en máquina o en rack para aplicaciones que no necesitan pantalla. El enfoque de estas computadoras está en la capacidad de expansión. Ideales para aplicaciones de HMI grandes y completas con pantallas externas.	Todos los monitores industriales de pantalla panorámica que proporcionan conectividad moderna con opciones de Full HD. Estos monitores incluyen conectividad nativa DisplayPort, DVI y VGA con diversos dispositivos de computación.	Opciones Standard y Performance para cuando necesita un monitor industrial con clasificación de clase 1, div. 2 para mejorar su sistema.
página 53	página 53	página 57	página 63	página 65	página 67	página 69

Terminales de HMI PanelView

Los terminales PanelView™ 5310, terminales PanelView 5500, terminales PanelView Plus 7 Performance, terminales PanelView Plus 7 Standard, terminales PanelView Plus 6, terminales de operador con cable MobileView™, terminales PanelView 800, Studio 5000 View Designer®, FactoryTalk® View Machine Edition y FactoryTalk View Site Edition ofrecen una integración superior de varias maneras:

- Tiempo de programación reducido con direccionamiento nativo Logix y la capacidad de navegar directamente a tags Logix sin crear una base de datos separada.
- Interacción simplificada de todas las redes y compatibilidad con todas las redes principales CIP™ de Integrated Architecture®, entre ellas EtherNet/IP, ControlNet y muchos otros drivers.
- Menor tiempo de desarrollo con plantillas prediseñadas (no disponibles actualmente para los terminales Panelview 5500) para aplicaciones específicas de control de movimiento, procesos y variadores.

Los terminales de HMI PanelView están disponibles con los siguientes niveles de control:

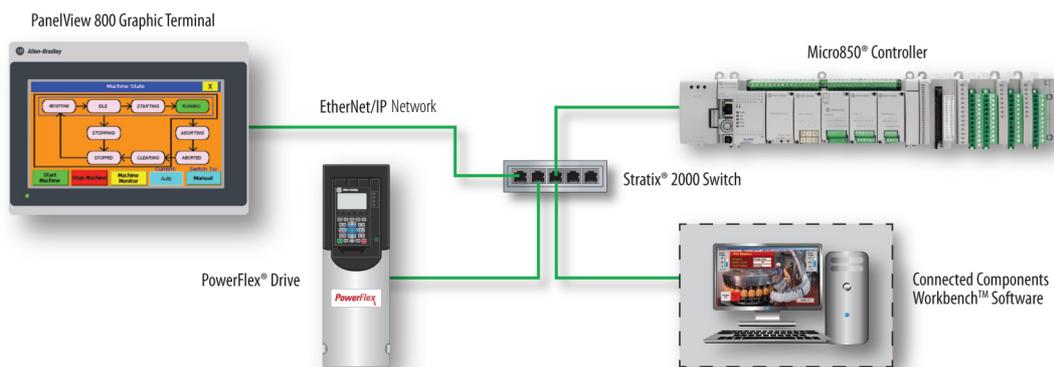
- Clase Component
- Clase Small Control
- Clase Integrated Architecture

Clase Component

Esta clase combina un núcleo de control simple y potente, un paquete completo de componentes asociados y un conjunto dedicado de herramientas de desarrollo de aplicaciones líderes de su clase. Estas características le ofrecen suficiente control para cumplir los requisitos del cliente final y el control de la máquina en el menor tiempo posible.

Configuraciones típicas

Micro800® con PanelView 800



Case Small Control

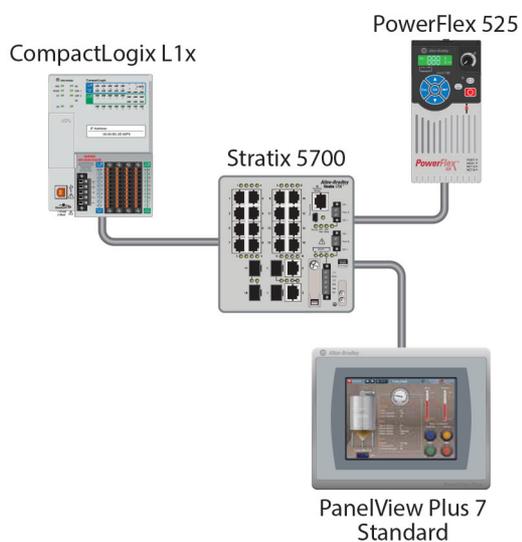
Este sistema de control escalable ayuda a los fabricantes de máquinas y sus clientes a satisfacer de manera eficaz en cuanto a costos las necesidades de sus aplicaciones y estandarizarse con una plataforma de control, a la vez que reciben información en tiempo real para aplicaciones más pequeñas.

Configuraciones típicas

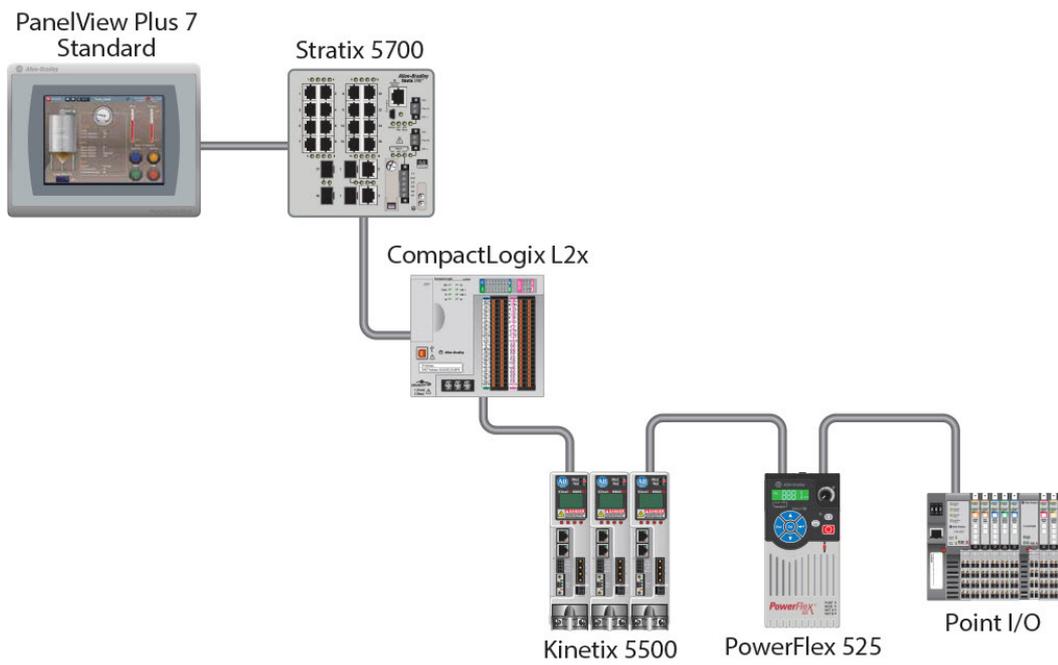
En la clase de gama media, suelen utilizarse las siguientes configuraciones:

- Configuración en estrella
- Configuración lineal
- Configuración de anillo a nivel de dispositivos

Configuración en estrella

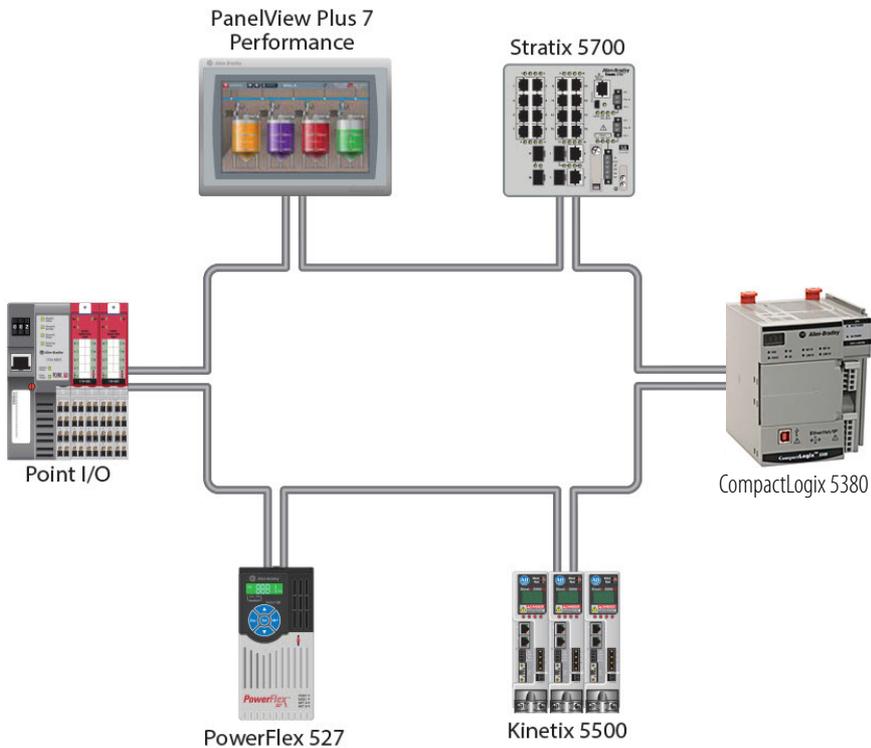


Configuración lineal



Configuración de anillo a nivel de dispositivos

El terminal estándar PanelView Plus 7 y el controlador CompactLogix™ 5370 proporcionan una solución integrada y compatible con la topología de anillo a nivel de dispositivos (DLR) para aplicaciones de tamaño mediano. Normalmente, estas aplicaciones son aplicaciones de control a nivel de máquina que requieren un menor número de E/S y se benefician de las capacidades de comunicación EtherNet/IP. Los terminales PanelView Plus 7 Performance incluyen DLR y los terminales PanelView Plus 7 Standard tienen DLR únicamente como opción.



Clase Integrated Architecture

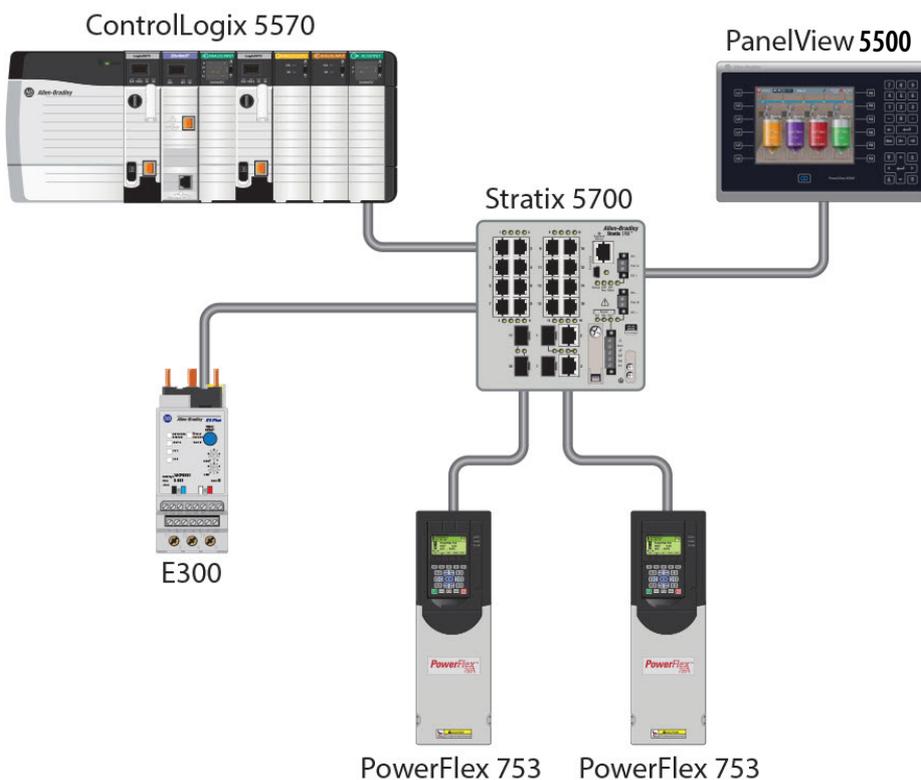
El sistema Integrated Architecture™ es un sistema único, ya que ofrece capacidades escalables de seguridad integrada, control de movimiento y visualización ideales para fabricantes de máquinas y usuarios finales que desean contar con un ambiente de control y desarrollo común, independientemente del tamaño o la complejidad de la aplicación. Los grandes sistemas de control integran todas las disciplinas de control –aplicaciones de procesos, de lotes, discretas, de variadores, de seguridad y de movimiento– en una infraestructura conectada y segmentada para toda la planta que utiliza un ambiente de diseño común para todas las disciplinas de automatización.

Configuraciones típicas

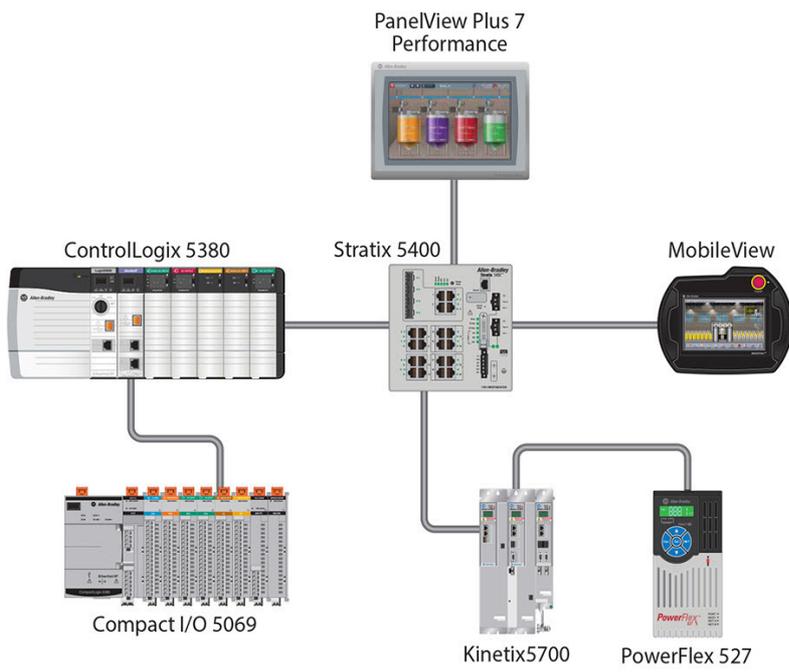
En la clase de arquitectura integrada, suelen utilizarse las siguientes configuraciones:

- Configuración en estrella
- Configuración lineal
- Configuración de anillo a nivel de dispositivos

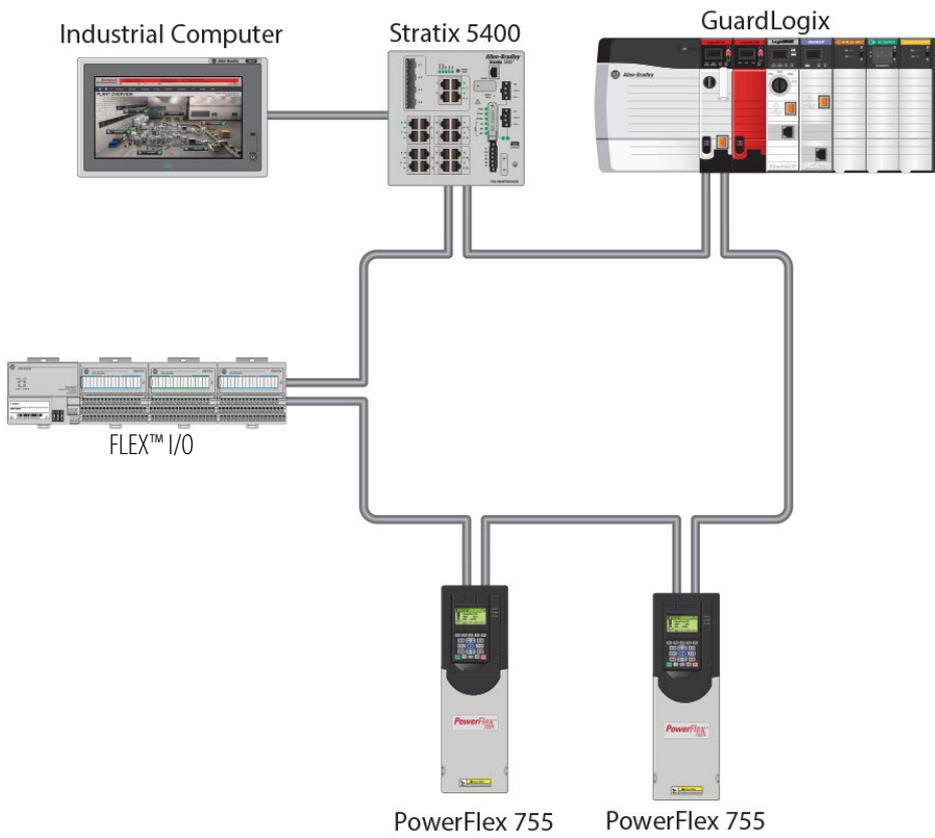
Configuración en estrella



Configuración lineal



Configuración de anillo a nivel de dispositivos



Terminales PanelView 5310



Los terminales PanelView™ 5310 son terminales de interface de operador concebidos para aplicaciones de tamaño pequeño a mediano. Permiten monitorear y controlar dispositivos conectados a controladores de las series ControlLogix® 5570, ControlLogix 5580, CompactLogix™ 5370 y CompactLogix 5380 a través de una red EtherNet/IP. Las visualizaciones de texto y gráficos animadas ofrecen a los operadores una perspectiva del estado de funcionamiento de una máquina o proceso. Los operadores interactúan con el sistema de control utilizando la pantalla táctil.

Entre las características se incluyen las siguientes:

- Ambiente de diseño y control perfectamente integrado para compartir información entre el terminal y las plataformas Logix
- El ambiente Studio 5000® ofrece un punto de acceso a las aplicaciones Studio 5000 View Designer® y Studio 5000 Logix Designer®
- Conexión a un controlador de las series ControlLogix 5570, ControlLogix 5580, CompactLogix 5370, CompactLogix 5380 y CompactLogix 5480 equipado con la versión de firmware 27 o una posterior
- Admite hasta 50 pantallas en la aplicación
- Admite hasta 1000 alarmas basadas en Logix

Características de los terminales

Características	Descripción
Capacidad de alta memoria	1 GB de RAM y 500 MB de almacenamiento para el usuario
Entrada de alimentación eléctrica	DC
Puertos de comunicación	Un puerto EtherNet/IP, Auto MDI/MDI-X, 10/100Base-T para comunicación con el controlador
Puertos USB	Un puerto anfitrión USB 2.0 de alta velocidad (tipo A) que admite una unidad de memoria flash extraíble para almacenamiento externo
Ranura para tarjeta digital segura (SD)	Una ranura para tarjetas SD
Software	El ambiente Studio 5000 proporciona un único portal para las aplicaciones View Designer y Logix Designer
Controlador preferido	Controladores de las series ControlLogix 5570, ControlLogix 5580, CompactLogix 5370 y 5380, y controladores de la serie CompactLogix 5480

Para consultar todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView 5310, remítase al documento PanelView 5310 Specifications Technical Data, publicación [2713P-TD001](#).

Selección de terminales

Modelo	N.º de cat.	Pantalla a colores		Alimentación de entrada	Identidad de marca
		Tamaño	Entrada		
6 pulg.	2713P-T6CD1	6 pulg.	Pantalla táctil	DC	X
	2713P-T6CD1-B				
7 pulg. (panorámica)	2713P-T7WD1	7 pulg. (panorámica)			X
	2713P-T7WD1-B				
9 pulg. (panorámica)	2713P-T9WD1	9 pulg. (panorámica)			X
	2713P-T9WD1-B				
12 pulg. (panorámica)	2713P-T12WD1	12 pulg. (panorámica)			X
	2713P-T12WD1-B				

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [39](#).

Notas:

Terminales PanelView 5500



Los terminales PanelView™ 5500 son terminales de interface de operador. Permiten monitorear y controlar dispositivos conectados a controladores de las series ControlLogix® 5570, ControlLogix 5580, CompactLogix™ 5370, CompactLogix 5380 y CompactLogix 5480 a través de una red EtherNet/IP. Las visualizaciones de texto y gráficos animadas ofrecen a los operadores una perspectiva del estado de funcionamiento de una máquina o proceso. Los operadores interactúan con el sistema de control a través de la pantalla táctil o el teclado del terminal.

Entre las características se incluyen las siguientes:

- Ambiente de diseño y control completamente integrado que permite compartir información entre el terminal y las plataformas Logix
- El ambiente Studio 5000® ofrece un punto de acceso a las aplicaciones Studio 5000 View Designer® y Studio 5000 Logix Designer®
- Conexión a un controlador de las series ControlLogix® 5570, ControlLogix 5580, CompactLogix™ 5370, CompactLogix 5380 y CompactLogix 5480 equipado con la versión de firmware 27 o una posterior
- Comunicación Ethernet compatible con las topologías de anillo a nivel de dispositivos (DLR), lineal y en estrella
- Admite hasta 100 pantallas en la aplicación
- Admite hasta 1000 alarmas basadas en Logix

Características de los terminales

Características	Descripción
Capacidad de alta memoria	512 MB de RAM y 250 MB de almacenamiento para el usuario
Entrada de alimentación eléctrica	CC o CA
Puertos de comunicación	Dos puertos Ethernet/IP 10/100Base-T, auto MDI/MDI-X, con DLR incorporado, para comunicación con el controlador
Puertos USB	Dos puertos anfitriones USB 2.0 de alta velocidad (tipo A) que admiten unidades de memoria flash extraíbles para almacenamiento externo
Software	El ambiente Studio 5000 proporciona un único portal para las aplicaciones View Designer y Logix Designer
Controlador preferido	Controladores de las series ControlLogix® 5570, ControlLogix 5580, CompactLogix™ 5370, CompactLogix 5380 y Compact 5480

Para consultar todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView 5500, remítase al documento PanelView 5500 Specifications Technical Data, publicación [2715-TD001](#).

Selección de terminales

Modelo	N.º de cat.	Pantalla a colores		Alimentación de entrada	Identidad de marca
		Tamaño	Entrada		
7 pulg.	2715-T7CD	7 pulg.	Pantalla táctil	DC	X
	2715-T7CD-B				
	2715-T7CA			CA	X
	2715-T7CA-B				
	2715-B7CD		Táctil con teclado	DC	X
	2715-B7CD-B				
	2715-B7CA			CA	X
	2715-B7CA-B				
9 pulg. (panorámica)	2715-T9WD	9 pulg. (panorámica)	Pantalla táctil	DC	X
	2715-T9WD-B				
	2715-T9WA			CA	X
	2715-T9WA-B				

Selección de terminales

Modelo	N.º de cat.	Pantalla a colores		Alimentación de entrada	Identidad de marca
		Tamaño	Entrada		
10 pulg.	2715-T10CD	10 pulg.	Pantalla táctil	DC	X
	2715-T10CD-B				
	2715-T10CA			CA	X
	2715-T10CA-B				
	2715-B10CD		Táctil con teclado	DC	X
	2715-B10CD-B				
	2715-B10CA			CA	X
	2715-B10CA-B				
12 pulg. (panorámica)	2715-T12WD	12 pulg. (panorámica)	Pantalla táctil	DC	X
	2715-T12WD-B				
	2715-T12WA			CA	X
	2715-T12WA-B				
15 pulg.	2715-T15CD	15 pulg.	Pantalla táctil	DC	X
	2715-T15CD-B				
	2715-T15CA			CA	X
	2715-T15CA-B				
	2715-B15CD		Táctil con teclado	DC	X
	2715-B15CD-B				
	2715-B15CA			CA	X
	2715-B15CA-B				
19 pulg.	2715-T19CD	19 pulg.	Pantalla táctil	DC	X
	2715-T19CD-B				
	2715-T19CA			CA	X
	2715-T19CA-B				

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [39](#).

Terminales PanelView Plus 7 – Performance



Los terminales PanelView™ Plus 7 Performance son terminales de interface de operador. Permiten monitorear y controlar los dispositivos conectados a los controladores ControlLogix® y CompactLogix™ en una red EtherNet/IP. Las visualizaciones de texto y gráficos animadas ofrecen a los operadores una perspectiva del estado de funcionamiento de una máquina o proceso. Los operadores interactúan con el sistema de control mediante una pantalla táctil o un miniteclado.

Entre las características se incluyen las siguientes:

- El software FactoryTalk® View Machine Edition proporciona un ambiente familiar para crear aplicaciones de HMI.
- Sistema operativo Windows CE con acceso al escritorio para configuración y aplicaciones de terceros.
- Conexión a controladores ControlLogix o CompactLogix.
- Comunicación Ethernet compatible con topologías de red de anillo a nivel de dispositivos (DLR), lineal o en estrella.
- Navegador web, visores de archivos de Microsoft, editor de texto, visor de PDF, conexión a escritorios remotos y reproductor multimedia en el escritorio del terminal.
- Revestimiento de conformación disponible para todos los terminales de solo pantalla táctil y alimentación de CC, así como para el terminal de 15 pulgadas con pantalla táctil/teclado y alimentación de CC.
- Acero inoxidable, idoneidad para ambientes higiénicos, sin marca, alimentación de CC y revestimiento de conformación disponibles para las unidades solo con pantalla táctil panorámica de 9 pulg. y para las unidades solo con pantalla táctil panorámica de 12 pulg.

Características de los terminales

Características	Descripción
Capacidad de alta memoria	512 MB de RAM y 512 MB de almacenamiento Aprox. 80 MB de almacenamiento no volátil para las aplicaciones
Entrada de alimentación eléctrica	CC o CA
Puertos de comunicación	Dos 10/100Base-T, auto MDI/MDI-X, puerto Ethernet DLR incorporado para comunicación con el controlador
Puertos USB	Dos puertos anfitriones USB 2.0 de alta velocidad (tipo A) que admiten unidades flash extraíbles para almacenamiento Un puerto de dispositivo 1.0 de alta velocidad (tipo B) que admite la conexión futura con una computadora anfitriona
Ranura para tarjeta digital segura (SD)	Una ranura para tarjetas SD
Sistema operativo	Todos los terminales ejecutan el sistema operativo (OS) Windows CE 6.0, que ofrece la funcionalidad de OS que satisface las necesidades de la mayoría de los usuarios: <ul style="list-style-type: none">• Servidor FTP• VNC cliente/servidor• Lector de PDF• Controles Active X• Compatibilidad con dispositivos de terceros• FactoryTalk® ViewPoint
Software	El software FactoryTalk® View Machine Edition Station (Runtime), versión 8.0 o posterior, está precargado y activado en cada terminal La disponibilidad de una licencia única para el software FactoryTalk ViewPoint, versión 1.2 o posterior, da a los usuarios remotos acceso a las pantallas de un terminal mediante un navegador web estándar Las aplicaciones de HMI se desarrollan con FactoryTalk View Studio para el software Machine Edition, el cual se compra por separado
Controlador preferido	ControlLogix

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView Plus 7 Performance, consulte el documento PanelView Plus 7 Performance Terminals Technical Data, publicación [2711P-TD009](#).

Selección de terminales

Modelo	Pantalla a colores TFT			Alimentación de entrada	Identidad de marca	
	N.º de cat.	Tamaño	Entrada			
700	2711P-T7C22D9P	7 pulg.	Pantalla táctil	DC	X	
	2711P-T7C22D9PK ⁽¹⁾					
	2711P-T7C22D9P-B					
	2711P-T7C22A9P				X	
	2711P-T7C22A9P-B					
	2711P-B7C22D9P		Táctil con teclado	DC	X	
	2711P-B7C22D9P-B					
	2711P-B7C22A9P				X	
	2711P-B7C22A9P-B					
2711P-B7C22A9P-B						
900W	2711P-T9W22D9P	9 pulg. (panorámica)	Pantalla táctil	DC	X	
	2711P-T9W22D9PK ⁽¹⁾					
	2711P-T9W22D9P-B					
	2711P-T9W22D9P-BSHK ⁽²⁾					
	2711P-T9W22A9P			CA	X	
	2711P-T9W22A9P-B					
1000	2711P-T10C22D9P	10 pulg.	Pantalla táctil	DC	X	
	2711P-T10C22D9PK ⁽¹⁾					
	2711P-T10C22D9P-B					
	2711P-T10C22A9P				CA	X
	2711P-T10C22A9P-B					
	2711P-B10C22D9P		Táctil con teclado	DC	X	
	2711P-B10C22D9P-B					
	2711P-B10C22A9P				CA	X
	2711P-B10C22A9P-B					
2711P-B10C22A9P-B						
1200W	2711P-T12W22D9P	12 pulg. (panorámica)	Pantalla táctil	DC	X	
	2711P-T12W22D9PK ⁽¹⁾					
	2711P-T12W22D9P-B					
	2711P-T12W22D9P-BSHK ⁽²⁾					
	2711P-T12W22A9P			CA	X	
	2711P-T12W22A9P-B					
1500	2711P-T15C22D9P	15 pulg.	Pantalla táctil	DC	X	
	2711P-T15C22D9PK ⁽¹⁾					
	2711P-T15C22D9P-B					
	2711P-T15C22A9P				CA	X
	2711P-T15C22A9P-B					
	2711P-B15C22D9P		Táctil con teclado	DC	X	
	2711P-B15C22D9PK ⁽¹⁾					
	2711P-B15C22D9P-B					
	2711P-B15C22A9P				CA	X
2711P-B15C22A9P-B						

Selección de terminales (continuación)

Modelo	Pantalla a colores TFT			Alimentación de entrada	Identidad de marca
	N.º de cat.	Tamaño	Entrada		
1900	2711P-T19C22D9P	19 pulg.	Pantalla táctil	DC	X
	2711P-T19C22D9PK ⁽¹⁾				
	2711P-T19C22D9P-B			CA	X
	2711P-T19C22A9P				
	2711P-T19C22A9P-B				

(1) Este modelo incluye revestimiento de conformación.

(2) Sin identificación de marca, acero inoxidable, para ambientes higiénicos, con revestimiento de conformación.

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [40](#).

Notas:

Terminales PanelView Plus 7 – Standard



Los terminales PanelView™ Plus 7 Standard son dispositivos de interface de operador. Permiten monitorear y controlar dispositivos conectados a controladores ControlLogix® y CompactLogix™ en una red EtherNet/IP. Las visualizaciones de texto y gráficos animadas ofrecen a los operadores una perspectiva del estado de funcionamiento de una máquina o proceso. Los operadores interactúan con el sistema de control utilizando la entrada de pantalla táctil.

Los terminales PanelView Plus 7 Standard incluyen estas características:

- La funcionalidad del terminal permite la conexión a 1 controlador, 50 pantallas (25 pantallas en primer plano, 25 pantallas de reemplazo) y 500 alarmas. Esta funcionalidad se añadió con la versión FactoryTalk® View Machine Edition 9.0. Las versiones anteriores admiten la conexión con 1 controlador, 25 pantallas y 200 alarmas.
- El software FactoryTalk View Machine Edition proporciona un ambiente familiar para crear aplicaciones de HMI.
- Sistema operativo Windows CE con acceso al escritorio para configuración y aplicaciones de terceros.
- Comunicación Ethernet que admite las topologías de red lineal, en estrella y de anillo.
- Visor de PDF para acceder a los archivos PDF almacenados en el terminal.
- Más opciones de pantallas, incluidos terminales de 4, 6, 7, 9, 10, 12 y 15 pulgadas.
- Pantallas panorámicas en tres tamaños: terminales de 4, 9 y 12 pulg.
- Mayor resolución de pantalla.
- Los terminales están disponibles con una etiqueta de Allen-Bradley® o sin etiqueta.
- Certificaciones que incluyen clase 1, div. 2 y zonas ATEX 2 y 22.

Características de los terminales

Características	Descripción
Capacidad de alta memoria	512 MB de RAM y 512 MB de almacenamiento Aprox. 80 MB de almacenamiento no volátil para las aplicaciones
Entrada de alimentación eléctrica	DC
Puertos de comunicación	Un puerto 10/100Base-T, auto MDI/MDI-X, Ethernet para comunicación con el controlador o DLR
Puertos USB	Un puerto anfitrión USB 2.0 de alta velocidad (tipo A) que admite unidades flash extraíbles para almacenamiento Un puerto de dispositivo 1.0 de alta velocidad (tipo B) que admite la conexión con una computadora anfitriona
Ranura para tarjeta digital segura (SD)	Una ranura para tarjetas SD
Sistema operativo	Todos los terminales ejecutan el sistema operativo (OS) Windows CE 6.0, que ofrece la funcionalidad de OS que satisface las necesidades de la mayoría de los usuarios: <ul style="list-style-type: none"> • Servidor FTP • VNC cliente/servidor • Lector de PDF • Controles Active X • Compatibilidad con dispositivos de terceros • FactoryTalk® ViewPoint
Software	El software FactoryTalk® View Machine Edition Station (Runtime), versión 7.0 o posterior, está precargado y activado en cada terminal La disponibilidad de una licencia única para el software FactoryTalk ViewPoint, versión 1.2 o posterior, da a los usuarios remotos acceso a las pantallas de un terminal mediante un navegador web estándar Las aplicaciones de HMI se desarrollan con FactoryTalk View Studio para el software Machine Edition, el cual se compra por separado
Controlador preferido	CompactLogix

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView Plus 7 Standard, consulte el documento PanelView Plus 7 Standard Terminals Technical Data, publicación [2711P-TD008](#).

Selección de terminales

Modelo	Pantalla táctil a colores		Identidad de marca	Compatible con DLR
	N.º de cat.	Tamaño		
400W	2711P-T4W21D8S	4 pulg. (panorámica)	X	
	2711P-T4W21D8S-B			
	2711P-T4W22D8S		X	X
	2711P-T4W22D8S-B			X
600	2711P-T6C21D8S	6 pulg.	X	
	2711P-T6C21D8S-B			
	2711P-T6C22D8S		X	X
	2711P-T6C22D8S-B			X
700	2711P-T7C21D8S	7 pulg.	X	
	2711P-T7C21D8S-B			
	2711P-T7C22D8S		X	X
	2711P-T7C22D8S-B			X
900W	2711P-T9W21D8S	9 pulg. (panorámica)	X	
	2711P-T9W21D8S-B			
	2711P-T9W22D8S		X	X
	2711P-T9W22D8S-B			X
1000	2711P-T10C21D8S	10 pulg.	X	
	2711P-T10C21D8S-B			
	2711P-T10C22D8S		X	X
	2711P-T10C22D8S-B			X
1200W	2711P-T12W21D8S	12 pulg. (panorámica)	X	
	2711P-T12W21D8S-B			
	2711P-T12W22D8S		X	X
	2711P-T12W22D8S-B			X
1500	2711P-T15C21D8S	15 pulg.	X	
	2711P-T15C21D8S-B			
	2711P-T15C22D8S		X	X
	2711P-T15C22D8S-B			X

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [41](#).

Terminales PanelView Plus 6 – 700, 1000, 1250 y 1500

Esta plataforma usa componentes modulares con opciones de valor agregado para una configuración flexible del sistema. Estos componentes se usan en toda la plataforma PanelView™ Plus 6 y se instalan con un esfuerzo mínimo:

- Módulos con pantalla a colores que vienen en tamaños de 6.5 a 15 pulgadas, ya sea con entrada de teclado, pantalla táctil o combinación de teclado/pantalla táctil
- Módulos lógicos Windows CE que proporcionan acceso al escritorio
- Módulos de comunicación opcionales para comunicación en red



Se pueden pedir terminales configurados con un módulo de pantalla y módulo lógico mediante un solo número de catálogo o como componentes separados para instalación en el campo. Consulte [Componentes modulares en la página 29](#).

Una pantalla de alto brillo para uso en ambientes exteriores, además de componentes con revestimiento de conformación y certificación naval, amplían la capacidad de esta plataforma para operar en ambientes con requisitos aún más exigentes y diversos.

El componente central de esta plataforma es el módulo lógico de alto rendimiento que ejecuta un ambiente de escritorio Windows CE cerrado o abierto con funciones opcionales ampliadas y visores de archivos. Los integradores de sistemas y fabricantes originales de equipos pueden configurar e implementar sistemas que permiten o restringen el acceso al escritorio.

Características de los terminales

Características	Descripción
Capacidad de alta memoria	512 MB de RAM y 512 MB de memoria no volátil (aprox. 79 MB de memoria libre para el usuario)
Entrada de alimentación eléctrica	CA o CC
Interface de red	Módulo de comunicación opcional DH+™, DH-485 o ControlNet
Puertos de comunicación	Ethernet, RS-232 serial
Puertos USB	2 puertos anfitriones USB para conectar un mouse USB, teclado, impresora y unidades USB intercambiables con el sistema activado 1 puerto de dispositivo USB para conectar una computadora personal anfitriona
Ranura para tarjeta digital segura (SD)	La ranura para tarjeta intercambiable con el sistema activado es compatible con tarjetas SD 1784-SDx para transferir archivos, actualizar firmware o registrar datos
Sistema operativo	Todos los terminales ejecutan el sistema operativo (OS) Windows CE 6.0, que ofrece la funcionalidad de OS que satisface las necesidades de la mayoría de los usuarios: <ul style="list-style-type: none"> • Servidor FTP • VNC cliente/servidor • Lector de PDF • Controles Active X • Compatibilidad con dispositivos de terceros • FactoryTalk ViewPoint <p>Los terminales disponen de funcionalidad adicional, la cual se obtiene pidiendo terminales con características ampliadas opcionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navegador web Internet Explorer™ • Conexión remota de escritorio • Reproductor multimedia • Visores de archivos Microsoft para PowerPoint, Excel y Word • Editor de texto WordPad
Software	El software FactoryTalk® View Machine Edition Station (Runtime), versión 6.0 o posterior, está precargado y activado en cada terminal La disponibilidad de una licencia única para el software FactoryTalk ViewPoint, versión 1.2 o posterior, da a los usuarios remotos acceso a las pantallas de un terminal mediante un navegador web estándar Las aplicaciones de HMI se desarrollan con FactoryTalk View Studio para el software Machine Edition, el cual se compra por separado
Controlador preferido	ControlLogix o CompactLogix

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView Plus 6, consulte el documento PanelView Plus 6 Specifications Technical Data, publicación [2711P-ID005](#).

Selección de terminales

Modelo ⁽¹⁾	Tipo de entrada			Tamaño de pantalla a colores	Alimentación de entrada	Sistema operativo
	Teclado	Pantalla táctil	Teclado/ pantalla táctil			
700	2711P-K7C4D8	2711P-T7C4D8	2711P-B7C4D8	7 pulg.	DC	Windows CE 6.0
	–	2711P-T7C4D8K ⁽²⁾	–		CA	
	2711P-K7C4A8	2711P-T7C4A8	2711P-B7C4A8		DC	Windows CE 6.0 con características extendidas
	2711P-K7C4D9	2711P-T7C4D9	2711P-B7C4D9		CA	
	2711P-K7C4A9	2711P-T7C4A9	2711P-B7C4A9			
1000	2711P-K10C4D8	2711P-T10C4D8	2711P-B10C4D8	10 pulg.	DC	Windows CE 6.0
	2711P-K10C4A8	2711P-T10C4A8	2711P-B10C4A8		CA	
	2711P-K10C4D9	2711P-T10C4D9	2711P-B10C4D9		DC	Windows CE 6.0 con características extendidas
	2711P-K10C4A9	2711P-T10C4A9	2711P-B10C4A9		CA	
1250	2711P-K12C4D8	2711P-T12C4D8	2711P-B12C4D8	12 pulg.	DC	Windows CE 6.0
	–	2711P-T12C4D8K ⁽²⁾	–		CA	
	2711P-K12C4A8	2711P-T12C4A8	2711P-B12C4A8		DC	Windows CE 6.0 con características extendidas
	2711P-K12C4D9	2711P-T12C4D9	2711P-B12C4D9		CA	
	2711P-K12C4A9	2711P-T12C4A9	2711P-B12C4A9			
1500	2711P-K15C4D8	2711P-T15C4D8	2711P-B15C4D8	15 pulg.	DC	Windows CE 6.0
	2711P-K15C4A8	2711P-T15C4A8	2711P-B15C4A8		CA	
	2711P-K15C4D9	2711P-T15C4D9	2711P-B15C4D9		DC	Windows CE 6.0 con características extendidas
	2711P-K15C4A9	2711P-T15C4A9	2711P-B15C4A9		CA	

(1) Estos terminales PanelView Plus 6 incluyen puertos de comunicación Ethernet y RS-232, así como dos puertos USB.

(2) Este modelo incluye revestimiento de conformación.

Componentes modulares

Los módulos de pantalla, los módulos lógicos y los módulos de comunicación pueden pedirse como componentes separados para instalación en el campo.

Módulos de pantalla

Modelo	N.º de cat.	Tipo de entrada	Pantalla	Certificación naval	Revestimiento de conformación	Recubrimiento antideslumbrante incorporado
700	2711P-RDK7C	Teclado	7 pulg. a color			
	2711P-RDK7CK			X		
	2711P-RDT7C	Pantalla táctil				
	2711P-RDT7CK			X		
	2711P-RDT7CM					
	2711P-RDB7C	Teclado/pantalla táctil				
	2711P-RDB7CK			X		
	2711P-RDB7CM			X		
1000	2711P-RDK10C	teclado	10 pulg. a colores			
	2711P-RDT10C	Pantalla táctil				
	2711P-RDT10CM			X		
	2711P-RDB10C	Teclado/pantalla táctil				
	2711P-RDB10CM			X		
1250	2711P-RDK12C	teclado	12 pulg. a colores			
	2711P-RDK12CK			X		
	2711P-RDT12C	Pantalla táctil				
	2711P-RDT12CK			X		
	2711P-RDT12AG				X	
	2711P-RDT12H ⁽¹⁾					
	2711P-RDB12C	Teclado/pantalla táctil				
	2711P-RDB12CK			X		
1500	2711P-RDK15C	teclado	15 pulg. a color			
	2711P-RDT15C	Pantalla táctil				
	2711P-RDT15AG				X	
	2711P-RDB15C	Teclado/pantalla táctil				

(1) Este número de catálogo es un módulo de pantalla de alto brillo, indicado por la H al final del n.º de cat., diseñado para aplicaciones en ambientes exteriores. El módulo de pantalla de alto brillo puede usarse con módulos lógicos alimentados con CC.

Módulos lógicos

Características extendidas	N.º de cat.	Entrada de alimentación eléctrica	Memoria RAM/ no volátil	Comunicación	Certificación naval	Revestimiento de conformación	Software incluido
No	2711P-RP8A	CA	512 MB/512 MB (aproximadamente 79 MB de memoria libre para el usuario)	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet RS-232 Interface de red para módulo de comunicación 	X		<ul style="list-style-type: none"> Sistema operativo Windows CE 6.0 sin características ampliadas/visores de archivos FactoryTalk View Machine Edition Station (Runtime), versión 6.0 o posterior Software FactoryTalk ViewPoint, versión 1.2 o posterior
	2711P-RP8D	DC			X		
	2711P-RP8DK				X	X	
Sí	2711P-RP9A	CA	512 MB/512 MB (aproximadamente 79 MB de memoria libre para el usuario)	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet RS-232 Módulo de comunicación para interface de red 	X		<ul style="list-style-type: none"> Sistema operativo Windows CE 6.0 con características ampliadas/visores de archivos FactoryTalk View Machine Edition Station (Runtime), versión 6.0 o posterior Software FactoryTalk ViewPoint, versión 1.2 o posterior
	2711P-RP9D	DC			X		
	2711P-RP9DK				X	X	

Módulos de comunicación

N.º de cat.	Comunicación				Revestimiento de conformación	Certificación naval
	Ethernet	DH+	DH-485	ControlNet ⁽²⁾		
2711P-RN6		X	X			
2711P-RN6K		X	X		X	
2711P-RN15S				X		X
2711P-RN15SK				X	X	
2711P-RN20 ⁽¹⁾	X					

(1) Todos los terminales tienen un puerto Ethernet. El módulo con n.º de cat. 2711P-RN20 proporciona un puerto Ethernet adicional.

(2) Comunicación programada y no programada.

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [42](#).

Terminales PanelView Plus 6 – 400 y 600

Los terminales más pequeños PanelView™ Plus 6 - 400 y 600 combinan la pantalla, lógica, memoria y alimentación en una base:

- El módulo 400 tiene una pantalla gráfica a colores de 3.5 pulg. con teclado o combinación de entrada con teclas y táctil, o una pantalla con escala de grises con entrada de teclado.
- El modelo 600 tiene una pantalla gráfica a colores o con escala de grises de 5.7 pulg. con teclado, pantalla táctil o combinación de entrada con teclado/pantalla táctil.



Esta nueva generación de terminales emplean el sistema operativo Windows CE 6.0, similar a los terminales PanelView Plus 6 - 700...1500. Los terminales ejecutan las aplicaciones de HMI, pero también permiten el acceso al escritorio. Para los usuarios cuyas aplicaciones tengan requisitos más complejos, los terminales a colores 600 se pueden pedir con características extendidas opcionales y visores de archivos.

Características de los terminales

Características	Descripción
Capacidad de alta memoria	256 MB de RAM y 512 MB de memoria no volátil (aprox. 73 MB de memoria libre para el usuario)
Entrada de alimentación eléctrica	CA o CC
Puertos de comunicación	Las unidades están disponibles con una de estas opciones de comunicación: <ul style="list-style-type: none"> • RS-232 • Ethernet y RS-232 No admiten módulos de comunicación separados
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 puerto anfitrión USB para conectar un mouse USB, teclado, impresora y unidades USB intercambiables con el sistema activado • 1 puerto de dispositivo USB para conectar una computadora personal anfitriona
Ranura para tarjeta digital segura (SD)	La ranura para tarjeta intercambiable con el sistema activado es compatible con tarjetas SD 1784-SDx para transferir archivos, actualizar firmware o registrar datos
Sistema operativo	Todos los terminales ejecutan el sistema operativo (OS) Windows CE 6.0, que ofrece la funcionalidad de OS que satisface las necesidades de la mayoría de los usuarios: <ul style="list-style-type: none"> • Servidor FTP • VNC cliente/servidor • Lector de PDF • FactoryTalk ViewPoint • Controles Active X • Compatibilidad con dispositivos de terceros Los terminales 600 disponen de funcionalidad adicional, la cual se obtiene pidiendo terminales con estas características ampliadas opcionales: <ul style="list-style-type: none"> • Navegador web Internet Explorer™ • Reproductor multimedia • Visores de archivos Microsoft para PowerPoint, Excel y Word • Editor de texto WordPad
Software	<ul style="list-style-type: none"> • El software FactoryTalk® View Machine Edition Station (Runtime), versión 6.10 o posterior, está precargado y activado en cada terminal • Las aplicaciones de HMI se desarrollan con FactoryTalk View Studio para el software Machine Edition, el cual se compra por separado
Interruptores de reinicio y predeterminado	Proporcionan un fácil acceso a las operaciones de diagnóstico y reparación
Controlador preferido	CompactLogix™ o ControlLogix®

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView Plus 6, consulte el documento PanelView Plus 6 Specifications Technical Data, publicación [2711P-TD005](#).

Selección de terminales

Modelo ⁽¹⁾	Tipo de entrada			Tamaño de pantalla	Comunicación		Alimentación de entrada	Sistema operativo
	Teclado	Pantalla táctil	Teclado/pantalla táctil		RS-232	Ethernet		
400	2711P-K4M5A8	—	—	4 pulg. Escala de grises	X		CA	Windows CE 6.0
	2711P-K4M5D8	—	—		X		DC	
	2711P-K4M20A8	—	—		X	X	CA	
	2711P-K4M20D8	—	—		X	X	DC	
	2711P-K4C5A8	—	2711P-B4C5A8	4 pulg. Color	X		CA	
	2711P-K4C5D8	—	2711P-B4C5D8		X		DC	
	2711P-K4C20A8	—	2711P-B4C20A8		X	X	CA	
	2711P-K4C20D8	—	2711P-B4C20D8		X	X	DC	
600	2711P-K6M5A8	2711P-T6M5A8	2711P-B6M5A8	6 pulg. Escala de grises	X		CA	
	2711P-K6M5D8	2711P-T6M5D8	2711P-B6M5D8		X		DC	
	2711P-K6M20A8	2711P-T6M20A8	2711P-B6M20A8		X	X	CA	
	2711P-K6M20D8	2711P-T6M20D8	2711P-B6M20D8		X	X	DC	
	2711P-K6C5A8	2711P-T6C5A8	2711P-B6C5A8	6 pulg. TFT a colores	X		CA	
	2711P-K6C5D8	2711P-T6C5D8	2711P-B6C5D8		X		DC	
	2711P-K6C20A8	2711P-T6C20A8	2711P-B6C20A8		X	X	CA	
	2711P-K6C20D8	2711P-T6C20D8	2711P-B6C20D8		X	X	DC	
	2711P-K6C5A9	2711P-T6C5A9	2711P-B6C5A9		X		CA	
	2711P-K6C5D9	2711P-T6C5D9	2711P-B6C5D9		X		DC	
	2711P-K6C20A9	2711P-T6C20A9	2711P-B6C20A9		X	X	CA	
	2711P-K6C20D9	2711P-T6C20D9	2711P-B6C20D9		X	X	DC	

(1) Estos terminales PanelView™ Plus 6 incluyen un puerto USB.

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [42](#).

Terminales PanelView Plus 6 Compact

La nueva generación de terminales PanelView™ Plus 6 Compact 400, 600 y 1000 ofrece justo la funcionalidad necesaria de hardware y software para satisfacer los requisitos de aplicaciones de tamaño mediano. Toda aplicación creada para un terminal Compact es también compatible con los demás terminales PanelView Plus 6. Las características clave incluyen:



- 25 pantallas y 200 mensajes de alarma disponibles en la aplicación FactoryTalk® View Compact Machine Edition
- Configuraciones de hardware fijo sin añadir o reemplazar componentes modulares

Características de los terminales

Características	Descripción
Capacidad de alta memoria	256 MB de RAM y 512 MB de memoria no volátil (aprox. 73 MB de memoria libre para el usuario) ⁽¹⁾
Entrada de alimentación eléctrica	DC
Puertos de comunicación	RS-232 serial y Ethernet
Puertos USB	1 puerto de dispositivo USB para conectar una computadora personal anfitriona
Ranura para tarjeta digital segura (SD)	La ranura para tarjeta intercambiable con el sistema activado es compatible con tarjetas SD 1784-SDx para transferir archivos, actualizar firmware o registrar datos
Sistema operativo	Todos los terminales ejecutan el sistema operativo (OS) Windows CE 6.0, que ofrece la funcionalidad de OS necesaria para satisfacer las necesidades de la mayoría de los usuarios: <ul style="list-style-type: none"> • Servidor FTP • VNC cliente/servidor • Lector de PDF • FactoryTalk ViewPoint • Controles Active X • Compatibilidad con dispositivos de terceros
Software	<ul style="list-style-type: none"> • El software FactoryTalk® View Machine Edition Station (Runtime), versión 6.10 o posterior, está precargado y activado en cada terminal • La disponibilidad de una licencia única para el software FactoryTalk ViewPoint, versión 1.2 o posterior, da a los usuarios remotos acceso a una pantalla de terminal mediante un navegador web estándar • Las aplicaciones de HMI se desarrollan con FactoryTalk View Studio para el software Machine Edition, el cual se compra por separado • Conexión a un solo controlador usando ya sea el software RSLinx® Enterprise, versión 5.51 o posterior, o KEPServer
Controlador preferido	CompactLogix™

(1) El terminal de 10.4 pulg. incluye 512 MB de RAM y 512 MB de memoria no volátil (aproximadamente 79 MB de memoria libre para el usuario).

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView Plus 6, consulte el documento PanelView Plus 6 Specifications Technical Data, publicación [2711P-ID005](#).

Selección de terminales

Modelo	Tipo de entrada			Pantalla	
	teclado	Pantalla táctil	Teclado/pantalla táctil	Tamaño	Tipo
400	2711PC-K4M20D8	—	—	4 pulg.	Escala de grises
	—	—	2711PC-B4C20D8		Color
	—	—	2711PC-B4C20D8-LR		Baja reflectividad
600	—	2711PC-T6M20D8	—	6 pulg.	Escala de grises
	—	2711PC-T6C20D8	—		Color
1000	—	2711PC-T10C4D8	—	10 pulg.	

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [44](#).

Notas:

Terminales de operador con cable MobileView

La familia MobileView™ 2711T de dispositivos de interface operador-máquina (HMI) tiene un diseño resistente con Microsoft® Windows® 7 Embedded Standard. El terminal MobileView 2711T incluye un interruptor habilitante de 3 posiciones, teclas táctiles y de funciones, y botones pulsadores de paro. Estas características permiten al operador obtener acceso al sistema de seguridad de la máquina y a la interface general de su sistema de control.



El terminal MobileView 2711T es ideal para diversas aplicaciones, entre las que se incluyen:

- Panel de operador para máquinas y plantas
- Panel de aprendizaje y programación para robots
- Prueba, mantenimiento y puesta en marcha

El terminal MobileView 2711T se adapta con facilidad a aplicaciones específicas utilizando elementos operativos y de control configurables. Se necesitan un cable y una caja de empalmes para el funcionamiento de un terminal MobileView.

Características de los terminales

Características	Descripción
Tamaño de pantalla	10 pulg.
Interruptor habilitante	Sí
Capacidad de alta memoria	4 GB de RAM/SSD de 32 GB
Entrada de alimentación eléctrica	DC
Puertos de comunicación	10/100 Ethernet
Puertos USB	Un puerto anfitrión USB
Ranura para tarjeta digital segura (SD)	Tarjeta SD interna
Sistema operativo	Todos los terminales funcionan con el sistema operativo (OS) Windows® 7 Embedded Standard
Software	FactoryTalk® View Studio for Machine Edition
Controlador preferido	ControlLogix®

Para consultar todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales de operador con cable MobileView, consulte el documento MobileView Tethered Operator Terminals and Junction Boxes Technical Data, publicación [2711T-TD001](#).

Selección de terminales – Terminales MobileView de primera generación

N.º de cat.	Tamaño de pantalla (pulg.)	Pantalla táctil	Teclas de función	Interruptor habilitante de 3 posiciones	Interruptor de llave de 3 posiciones	Botón momentáneo	Botón pulsador de 2 circuitos		
							Paro de emergencia (rojo/amarillo)	Paro (gris)	
2711T-B10R1K1	10.1	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	
2711T-B10R1M1					No	Sí			
2711T-F10G1N1			No		No	No	No	No	Sí
2711T-T10G1N1								Sí	No
2711T-T10R1N1								Sí	No

Selección de terminales – Terminales MobileView de segunda generación

N.º de cat.	Tamaño de pantalla (pulg.)	Pantalla táctil	Teclas de función	Interruptor habilitante de 3 posiciones	Interruptor de llave de 3 posiciones	Botón momentáneo	Botón pulsador de 2 circuitos	
							Paro de emergencia iluminado (rojo/amarillo)	Paro (gris)
2711T-B10I1N1	10.1	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	No
2711T-T10I1N1-TC			No					

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [46](#).

Notas:

Terminales PanelView 800

Cuando necesite un componente esencial, pero a un precio reducido, eche un vistazo a la familia PanelView™ 800 de dispositivos de interface de operador. La plataforma PanelView 800 incluye una gama completa de pantallas de 4, 7 y 10 pulgadas (los terminales PanelView Component mantienen sus pantallas de 2 y 3 pulgadas). La integración preferida con las familias de controladores lógicos Allen-Bradley® MicroLogix™, Micro800®, CompactLogix™ 5370 y SLC™ 500 ofrece una solución de control y visualización para varias aplicaciones. La plataforma PanelView 800 incluye el software Connected Components Workbench™, como software de programación común.



Otras características clave incluyen la capacidad de hacer lo siguiente:

- Proteger la información en las pantallas mediante nombre de usuario y contraseña.
- Monitoreo remoto con servidor de computación virtual en red (VNC).
- Mostrar información en idiomas entre los que se incluyen chino, portugués, francés, italiano, alemán, español y coreano.
- Avisar a los operadores con mensajes de alarma que incluyen variables incorporadas y estado/historial de alarmas.
- Cargar y descargar grupos de datos o selección de parámetros dentro de la función de receta.
- Utilizar el software Connected Components Workbench™, el software integrado de diseño y configuración que permite la programación de la HMI y el controlador con la misma plataforma común.

Características de los terminales

Características	Descripción
Capacidad de alta memoria	256 MB de RAM y 256 MB de almacenamiento
Entrada de alimentación eléctrica	24 VCC
Puertos de comunicación	Conexión serial ⁽¹⁾ y Ethernet
Puertos USB	Un puerto anfitrión USB 2.0 de alta velocidad
Software	Connected Components Workbench con DesignStation
Controlador preferido	Controladores MicroLogix, Micro800 y CompactLogix 5370 ⁽²⁾

(1) La conexión serial se refiere a la comunicación RS-232 (DF1), RS-232 (DH-485), RS-485.

(2) Se excluye CompactLogix 5370-L37.

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView 800, consulte el documento PanelView 800 Terminals Technical Data, publicación [2711R-TD001](#).

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView™ Component, consulte el documento PanelView Component Specifications Technical Data, publicación [2711C-TD001](#).

Selección de terminales

Modelo	N.º de cat.	Pantalla		Tipo de entrada
		Tamaño	Tipo	
PanelView 800	2711R-T4T	4 pulg.	Transmisiva a color TFT	Táctil analógica y teclas de función
	2711R-T7T	7 pulg.		Táctil analógica
	2711R-T10T	10 pulg.		
PanelView Component C200	2711C-F2M	2 pulg.	Monocroma transreflectiva STN	Cuatro teclas de función
	2711C-K2M			Diez teclas de función y teclado numérico
PanelView Component C300	2711C-T3M	3 pulg.		Pantalla táctil
	2711C-K3M			Diez teclas de función y teclado numérico

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [47](#).

Accesorios de los terminales PanelView

Las tablas de este capítulo indican los accesorios y los cables de comunicación disponibles para los terminales PanelView™.

Accesorios de PanelView 5000

Las siguientes tablas indican los accesorios de los terminales PanelView 5000.

Recubrimientos protectores

N.º de cat.	Modelo de terminal PanelView 5000	Entrada	Pantalla	Cantidad
2711P-RGT7SP	7 pulg.	Pantalla táctil	—	3
2711P-RGB7P		Táctil con teclado		
2711P-RGT7W	Pantalla táctil	Ancha		
2711P-RGT9SP	9 pulg.	Pantalla táctil	—	
2711P-RGT10SP	10 pulg.	Táctil con teclado		
2711P-RGB10P				
2711P-RGT12SP	12 pulg.	Pantalla táctil	Ancha	
2711P-RGT15SP	15 pulg.	Táctil con teclado	—	
2711P-RGB15P				
2711P-RGT19P	19 pulg.	Pantalla táctil		

Fuentes de alimentación eléctrica y bloques de terminales de alimentación eléctrica

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
1606-XLP95E	Fuente de alimentación eléctrica para montaje en riel DIN, tensión de salida 24...28 VCC, 95 W	1
1606-XLP100E	Fuente de alimentación eléctrica para montaje en riel DIN, tensión de salida 24...28 VCC, 100 W	
2711P-RSACDIN	Fuente de alimentación para montaje en riel DIN, CA a CC, 85...265 VCA, 47...63 Hz	
2711P-RTBAP	Bloque de terminales de alimentación de CA de 3 pines	10
2711P-RTBDSP	Bloque de terminales de alimentación de CC de 3 pines	

Accesorios de montaje

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RMCP	Palancas de montaje	16

reemplazo de la batería

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RY2032	Batería de litio de tipo botón equivalente a CR2032	1

Accesorios de los terminales PanelView Plus 7 Performance

Las siguientes tablas indican los accesorios de los terminales PanelView Plus 7 Performance.

Recubrimientos protectores

N.º de cat.	Modelo de terminal PanelView Plus 7	Entrada	Cantidad
2711P-RGT7SP	7 pulg.	Pantalla táctil	3
2711P-RGB7P		Táctil con teclado	
2711P-RGT9SP	9 pulg. (panorámica)	Pantalla táctil	
2711P-RGT10SP	10 pulg.	Táctil con teclado	
2711P-RGB10P		Pantalla táctil	
2711P-RGT12SP	12 pulg. (panorámica)	Táctil con teclado	
2711P-RGT15SP	15 pulg.	Pantalla táctil	
2711P-RGB15P		Táctil con teclado	
2711P-RGT19P	19 pulg.	Pantalla táctil	

Accesorios de montaje

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RMCP ⁽¹⁾	Palancas de montaje	16

(1) Estas palancas también se utilizan con los terminales PanelView 5500.

Reemplazo de la batería

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RY2032	Batería de litio de tipo botón equivalente a CR2032	1

Tarjetas Secure Digital (SD)

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
1784-SD1	Tarjeta SD de 1 GB	1
1784-SD2	Tarjeta SD de 2 GB	

Fuentes de alimentación eléctrica

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
1606-XLP95E	Fuente de alimentación eléctrica para montaje en riel DIN, tensión de salida 24...28 VCC, 95 W	1
1606-XLP100E	Fuente de alimentación eléctrica para montaje en riel DIN, tensión de salida 24...28 VCC, 100 W	
2711P-RSACDIN	Fuente de alimentación para montaje en riel DIN, CA a CC, 85...265 VCA, 47...63 Hz	

bloques de terminales

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RTBAP	Bloque de terminales de alimentación de CA de 3 pines	10
2711P-RTBDSP	Bloque de terminales de alimentación de CC de 3 pines	

Juntas

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RGST9W	Junta, silicona, ancho de 9 pulg., para uso con terminales de acero inoxidable para ambientes higiénicos	1
2711P-RGST12W	Junta, silicona, ancho de 12 pulg., para su uso con terminales de acero inoxidable para ambientes higiénicos	

Accesorios de los terminales PanelView Plus 7 Standard

Las siguientes tablas indican los accesorios de los terminales PanelView Plus 7 Standard de 4, 6, 7, 9, 10, 12 y 15 pulgadas. Los módulos de pantalla, los módulos lógicos y los módulos de comunicación pueden pedirse como componentes separados para instalación en el campo.

Recubrimientos protectores

N.º de cat.	Modelo de terminal PanelView Plus 7	Entrada	Cantidad
2711P-RGT4S	4 pulg. (panorámica)	Pantalla táctil	3
2711P-RGT6S	5 pulg.		
2711P-RGB7SP	6 pulg.		
2711P-RGT9SP	9 pulg. (panorámica)		
2711P-RGT10SP	10 pulg.		
2711P-RGT12SP	12 pulg. (panorámica)		
2711P-RGT15SP	15 pulg.		

Accesorios de montaje

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RMCS	Palancas de montaje	12

reemplazo de la batería

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RY2032	Batería de reemplazo equivalente a una de celda tipo botón CR2032	1

Cubierta de la batería

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RYKS	Cubierta de repuesto para el compartimiento de la batería	3

Cubierta SD

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RCKS	Cubierta de repuesto para el compartimiento SD	3

bloques de terminales

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RTBAP	Bloque de terminales de alimentación de CC	10

Accesorios de los terminales PanelView Plus 6

Las siguientes tablas indican los accesorios de los terminales PanelView Plus 6 – 400, 600, 700, 1000, 1250 y 1500.

Cables de programación

N.º de cat.	Modelo de terminal	Descripción	Longitud
6189V-USBCBL2	400, 600	Cable de programación que conecta el puerto del dispositivo USB del terminal a un puerto anfitrión USB de una computadora	1.8 m (6 pies)
2711C-CBL-UU02	700, 1000, 1250, 1500		2 m (6.5 pies)

Insertos de inscripción para teclas de función

N.º de cat.	Modelo de terminal ⁽¹⁾	Descripción
2711P-RFK6	Teclado y teclado/pantalla táctil 600	Insertos de inscripción en blanco y software
2711P-RFK7	Teclado 700	
2711P-RFK10	Teclado 1000	
2711P-RFK12	Teclado 1250	
2711P-RFK15	Teclado 1500	

(1) Se aplica a terminales de teclado y de teclado/pantalla táctil

Tarjetas Secure Digital (SD)

N.º de cat.	Modelo de terminal	Descripción
1784-SD1	400, 600, 700, 1000, 1250, 1500	Tarjeta Secure Digital (SD) de 1 GB
1784-SD2		Tarjeta Secure Digital (SD) de 2 GB

Recubrimientos antideslumbrantes

N.º de cat. ⁽¹⁾	Modelo de terminal	Tipo
2711P-RGB4	Escala de grises o a color 400	Teclado, teclado/pantalla táctil
2711P-RGK6	Escala de grises o a color 600	
2711P-RGT6		Pantalla táctil
2711P-RGK7	700	Teclado, teclado/pantalla táctil
2711P-RGT7		Pantalla táctil
2711P-RGK10	1000	Teclado, teclado/pantalla táctil
2711P-RGT10		Pantalla táctil
2711P-RGK12	1250	Teclado, teclado/pantalla táctil
2711P-RGT12		Pantalla táctil
2711P-RGK15	1500	Teclado, teclado/pantalla táctil
2711P-RGT15		Pantalla táctil

(1) Tres recubrimientos se incluyen con cada número de catálogo.

Accesorios de montaje

N.º de cat.	Modelo de terminal	Descripción	Cantidad
2711P-RTFC	400, 600	Palancas de montaje	8
2711P-RTMC	700, 1000, 1250, 1500	Sujetadores de montaje	

Reemplazo de la batería

N.º de cat.	Modelo de terminal	Descripción	Cantidad
2711P-RY2032	400, 600, 700, 1000, 1250, 1500	Batería de reemplazo equivalente a una de celda tipo botón CR2032	1

Fuente de alimentación eléctrica y bloques de terminales de alimentación eléctrica

N.º de cat.	Modelo de terminal	Descripción	Cantidad
2711P-RSACDIN	400, 600, 700, 1000, 1250, 1500	Fuente de alimentación para montaje en riel DIN, CA a CC, 85...265 VCA, 47...63 Hz	1
2711P-6RSA	400, 600	Módulo de alimentación de CA que convierte un terminal alimentado por CC a alimentación eléctrica de CA	
2711P-RVAC		Bloque de terminales de alimentación de CA	10
2711P-TBDC		Bloque de terminales de alimentación de CC	
2711P-RTBAC3	700, 1000, 1250, 1500	Bloque de terminales de alimentación de CA	
2711P-RTBDC2		Bloque de terminales de alimentación de CC de 2 pines	

Parasol

N.º de cat.	Modelo de terminal	Descripción
2711P-RVT12	1250	Parasol para módulo de pantalla de alto brillo 1250, n.º de cat. 2711P-RDT12H

Repuestos de retroiluminación

N.º de cat.	Modelo de terminal	Serie	Número de luces de retroiluminación
2711P-RL7C	700	A y B	1
2711P-RL7C2		C y D	
2711P-RL10C	1000	A	
2711P-RL10C2		B y C	
2711P-RL12C	1250	A y B	2
2711P-RL12C2		C	1
2711P-RL15C	1500	B	2

Repuestos de bisel

N.º de cat.	Modelo de terminal	Tipo
2711P-RBK7	700	Teclado
2711P-RBT7		Pantalla táctil
2711P-RBB7		Teclado/pantalla táctil
2711P-RBK10	1000	Teclado
2711P-RBT10		Pantalla táctil
2711P-RBB10		Teclado/pantalla táctil

Repuestos de bisel

N.º de cat.	Modelo de terminal	Tipo
2711P-RBK12	1250	Teclado
2711P-RBT12		Pantalla táctil
2711P-RBT12H ⁽¹⁾		
2711P-RBB12		Teclado/pantalla táctil
2711P-RBK15	1500	Teclado
2711P-RBT15		Pantalla táctil
2711P-RBB15		Teclado/pantalla táctil

(1) Se aplica al módulo de pantalla de alto brillo n.º de cat. 2711P-RD12H.

Accesorios de los terminales PanelView Plus 6 Compact

Estas tablas indican los accesorios de los terminales PanelView Plus 6 Compact.

Tarjetas Secure Digital (SD)

N.º de cat.	Descripción
1784-SD1	Tarjeta SD de 1 GB
1784-SD2	Tarjeta SD de 2 GB

Recubrimientos antideslumbrantes

N.º de cat. ⁽¹⁾	Modelo de terminal	Tipo de entrada		
		Teclado	Pantalla táctil	Teclado/pantalla táctil
2711P-RGB4	Escala de grises o a color 400	X		X
2711P-RGT6	Escala de grises o a color 600		X	
2711P-RGT10	1000 a color		X	

(1) Tres recubrimientos se incluyen con cada número de catálogo.

Accesorios de montaje

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RTFC	Palancas de montaje (solo 600)	8
2711P-RTMC	Palancas de montaje (solo 1000)	

Fuente de alimentación eléctrica y bloques de terminales de alimentación eléctrica

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RSACDIN	Fuente de alimentación para montaje en riel DIN, CA a CC, 85...265 VCA, 47...63 Hz	1
2711P-6RSA	Módulo de alimentación de CA que convierte un terminal alimentado por CC a alimentación eléctrica de CA (solo 400 y 600)	
2711P-TBDC	Bloque de terminales de alimentación de CC (solo 400 y 600)	10
2711P-RTBDC2	Bloque de terminales de alimentación de CC de 2 pines (solo 1000)	

Cables

N.º de cat.	Descripción	Longitud
6189V-USBCBL2	Cable de programación que conecta el puerto de dispositivo USB del terminal a un puerto anfitrión USB de una computadora (solo 400 y 600)	1.8 m (6 pies)
2711C-CBL-UU02	Cable de programación que conecta el puerto de dispositivo USB del terminal a un puerto anfitrión USB de una computadora (solo 1000)	2 m (6.5 pies)

reemplazo de la batería

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RY2032	Batería de reemplazo equivalente a una de celda tipo botón CR2032	1

Accesorios de los terminales de operador con cable MobileView

Estas tablas indican los accesorios de los terminales de operador con cable 2711T.

Para terminales MobileView de primera generación (n.º de cat. 2711T-B10R1K1, -B10R1M1, -F10G1N1, -T10G1N1 y -T10R1N1)

N.º de cat.	Descripción
2711T-5MCABLE	Cable de conexión de 5 m (16.4 pies) con conector plateado para conectar un terminal MobileView™ de 20 pines a una caja de empalmes IP20.
2711T-10MCABLE	Cable de conexión (10 m/32.8 pies) con conector plateado para conectar un terminal MobileView de 20 pines a una caja de empalmes IP20.
2711T-15MCABLE	Cable de conexión (15 m/49.2 pies) con conector plateado para conectar un terminal MobileView de 20 pines a una caja de empalmes IP20.
2711T-JBIP20DC	Caja de empalmes IP20 alimentada con 24 VCC que incluye una tapa de caja de empalmes.
2711T-JUMP	Un conector de puente plateado de 20 pines para anular los contactores del paro de emergencia (E-stop) en una caja de empalmes MobileView IP20. ⁽¹⁾

(1) Para aplicaciones en las que el cliente tiene previsto trasladar un terminal MobileView entre muchas cajas de empalmes MobileView.

Para terminales MobileView de segunda generación (n.º de cat. 2711T-B10I1N1 y -T10I1N1-TC)

N.º de cat.	Descripción
2711T-5MCABLE2	Cable de conexión de 5 m (16.4 pies) con conector negro para conectar un terminal MobileView de 22 pines a una caja de empalmes IP65.
2711T-10MCABLE2	Cable de conexión (10 m/32.8 pies) con conector negro para conectar un terminal MobileView de 22 pines a una caja de empalmes IP65.
2711T-15MCABLE2	Cable de conexión (15 m/49.2 pies) con conector negro para conectar un terminal MobileView de 22 pines a una caja de empalmes IP65.
2711T-JBIP65DC1 ⁽¹⁾	Una caja de empalmes IP65 de 24 VCC con pinzas de contacto y con funcionalidad de anulación de paro de emergencia e identificación de caja.
2711T-JBIP65DM1 ⁽¹⁾	Una caja de empalmes IP65 alimentada con 24 VCC con conectores On-Machine M12 y con funcionalidades de anulación de paro de emergencia y de identificación de caja.
2711T-JBBKCOVER	Una placa de accesorio de cubierta posterior para las cajas de empalmes 2711T-JBIP65DC1 y 2711T-JBIP65DM1.
2711T-22JUMP	Un conector de puente negro de 22 pines para anular los contactores del paro de emergencia (E-stop) en una caja de empalmes MobileView IP65. ⁽²⁾

(1) Los terminales MobileView de primera generación 2711T-T10G1N1 y 2711T-F10G1N1 se pueden utilizar con cajas de empalmes IP65 y cables de conexión de 22 pines.

(2) Para aplicaciones en las que el cliente tiene previsto trasladar un terminal MobileView entre muchas cajas de empalmes MobileView.

Para todos los terminales MobileView

N.º de cat.	Descripción
2711T-BRACKET	Soporte de montaje para funcionamiento estacionario o para guardar el terminal.
2711T-VMBRACKET	Soporte de montaje VESA para funcionamiento estacionario, para almacenar el terminal o para bloquear el terminal por motivos de seguridad.

Accesorios de los terminales PanelView 800

Estas tablas indican los accesorios de los terminales PanelView 800 y PanelView Component.

Recubrimientos antideslumbrantes

N.º de cat. ⁽¹⁾	Modelo PanelView Component	Tipo de entrada		
		Tecla de función	Teclado numérico	Pantalla táctil
2711C-RG2F	C200	X		
	C300			X
2711C-RG2K	C200		X	
	C300		X	
2711C-RG6T ⁽²⁾	C600			X
2711C-RG10T ⁽²⁾	C1000			X

(1) Se incluyen tres recubrimientos con cada número de catálogo.

(2) Este producto está programado para llegar al fin de vida útil (EOL) en diciembre de 2017.

Bloques de terminales de alimentación eléctrica

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711C-RJ422	Conector RS-422/RS-485 con resistencia ⁽¹⁾	10
2711R-TBDC	Bloque de terminales de alimentación de CC	

(1) Este bloque de terminales de alimentación también se utiliza con los terminales PanelView 800.

Fuente de alimentación eléctrica

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711P-RSACDIN	Fuente de alimentación de CA a CC para montaje en riel DIN, 85...265 VCA, 47...63 Hz ⁽¹⁾	1

(1) Esta fuente de alimentación también se utiliza con los terminales PanelView 800.

Kit de placa adaptadora

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
2711R-APK7	Kit de placa adaptadora de PanelView 800 para terminal de 7 pulgadas	1
2711R-APK10	Kit de placa adaptadora de PanelView 800 para terminal de 10 pulgadas	

Cables de comunicación de los terminales PanelView

Las siguientes tablas indican los cables de comunicación disponibles para la familia de terminales PanelView.

Terminales PanelView Plus 7

Las siguientes tablas indican los cables de comunicación en tiempo de ejecución para los terminales PanelView Plus 7 Standard (400W, 600, 700, 900W, 1000, 1200W, 1500) y PanelView Plus 7 Performance (700, 900W, 1000, 1200W, 1500 y 1900).

Todos los terminales PanelView Plus 7 utilizan un cable Ethernet de tipo 1585J-M estándar o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies) para las transferencias de aplicaciones entre una computadora y el terminal, así como entre el terminal y la conexión Ethernet del controlador. Hay dos cables opcionales que pueden utilizarse cuando es imprescindible la comunicación serial: 9300-USBCBL-CP3 y 9300-USBCBL-PMO2 para conexiones de USB a serial.

Cables de comunicación: terminales PanelView Plus 7 a controladores PLC-5®

	PLC-5®E
PanelView Plus 7 Standard (400W, 600, 700, 900W, 1000, 1200W, 1500)	Puerto: CH2 Ethernet RJ45 Protocolo: EtherNet/IP
PanelView Plus 7 Performance (700, 900W, 1000, 1200W, 1500 y 1900)	Cable tipo 1585J-M o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies)

Cables de comunicación: terminales PanelView Plus 7 a controladores SLC

	SLC™ 5/05
PanelView Plus 7 Standard (400W, 600, 700, 900W, 1000, 1200W, 1500)	Puerto: CH1 - Ethernet - RJ45 Protocolo: EtherNet/IP
PanelView Plus 7 Performance (700, 900W, 1000, 1200W, 1500 y 1900)	Cable de tipo 1585J-M o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies) Cable 9300-USBCBL-CP3 para comunicación de USB a serial

Cables de comunicación: terminales PanelView Plus 7 a controladores MicroLogix

	MicroLogix™ 1100, 1400
PanelView Plus 7 Standard (400W, 600, 700, 900W, 1000, 1200W, 1500)	Puerto: Ethernet - RJ45 Protocolo: EtherNet/IP
PanelView Plus 7 Performance (700, 900W, 1000, 1200W, 1500 y 1900)	Cable de tipo 1585J-M o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies) 9300-USBCBL-PMO2 para comunicación de USB a serial

Cables de comunicación: terminales PanelView Plus 7 a controladores CompactLogix

	CompactLogix™ L35E, L23E, L32E, 1768-ENBT y 5370 L1, L2, L3
PanelView Plus 7 Standard (400W, 600, 700, 900W, 1000, 1200W, 1500)	Puerto: Ethernet - RJ45 Protocolo: EtherNet/IP
PanelView Plus 7 Performance (700, 900W, 1000, 1200W, 1500 y 1900)	Cable de tipo 1585J-M o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies) Cable 9300-USBCBL-CP3 para comunicación de USB a serial

Cables de comunicación: terminales PanelView Plus 7 a controladores ControlLogix

	ControlLogix®
PanelView Plus 7 Standard (400W, 600, 700, 900W, 1000, 1200W, 1500)	Módulo de comunicación: 1756-ENBT, 1756-ENxT Protocolo: EtherNet/IP
PanelView Plus 7 Performance (700, 900W, 1000, 1200W, 1500 y 1900)	Cable de tipo 1585J-M o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies) Cable 9300-USBCBL-CP3 para comunicación de USB a serial

Terminales PanelView Plus 6

Las siguientes tablas indican los cables de comunicación en tiempo de ejecución de los terminales PanelView Plus 6 (400, 600, 700, 1000, 1250, 1500). Los terminales PanelView Plus 6 Compact utilizan los mismos cables que los terminales PanelView Plus 6 (400 y 600).

Todos los terminales PanelView Plus 6 utilizan un cable Ethernet de tipo 1585J-M estándar o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies) para las transferencias de aplicaciones entre una computadora y el terminal.

Cables de comunicación: terminales PanelView Plus 6 a controladores PLC-5

	PLC-5, PLC-5C, PLC-5E	PLC-5, PLC-5C, PLC-5E	PLC-5E	PLC-5C
	Puerto: CH0 - RS-232 de 25 pines Protocolo: DF1	Puerto: CH1/CH2 DH+™ Protocolo: DH+™	Puerto: CH2 Ethernet RJ45 Protocolo: EtherNet/IP	Puerto: puerto ControlNet Protocolo: ControlNet
PanelView Plus 6 Compact 400, 600, 1000	Cable 2711-NC13 (5 m/16 pies) o 2711-NC14 (10 m/32 pies) (Requiere adaptador de DB9 a DB25)	—	Cable tipo 1585J-M o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies)	—
PanelView Plus 6 400, 600		—		—
PanelView Plus 6 700, 1000, 1250, 1500		Requiere módulo 2711P-RN6 o 2711P-RN6K, con cable blindado twinaxial (1770-CD)		Requiere módulo 2711P-RN155 o 2711P-RN155K, y medios físicos 1786 ControlNet

Cables de comunicación: terminales PanelView Plus 6 a controladores SLC

	SLC 5/01, 5/02, 5/03	SLC 5/03, 5/04, 5/05	SLC 5/04	SLC 5/05
	Puerto: CH1 - RJ45 Protocolo: DH-485	Puerto: CH0 - RS-232 de 9 pines Protocolo: DF1 o DH-485 (punto a punto)	Puerto: CH1 Protocolo: DH+	Puerto: CH1 - Ethernet - RJ45 Protocolo: EtherNet/IP
PanelView Plus 6 Compact 400, 600, 1000	Requiere módulo 1761-NET-AIC y cable 2711-NC13 (5 m/16 pies) o 2711-NC14 (10 m/32 pies)	2711-NC13 (5 m/16 pies) 2711-NC14 (10 m/32 pies)	—	Cable tipo 1585J-M o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies)
PanelView Plus 6 400, 600			—	
PanelView Plus 6 700, 1000, 1250, 1500			Requiere módulo 2711P-RN6, con cable 1761-CBL-AS03 (3 m/10 pies) o 1761-CBL-AS09 (9 m/30 pies)	

Cables de comunicación: terminales PanelView Plus 6 a controladores MicroLogix

	MicroLogix 1400, 1500LRP	MicroLogix 1000, 1100, 1200, 1400, 1500LSP	MicroLogix 1100, 1400
	Puerto: CH1/CH2 - RS-232 de 9 pines Protocolo: DF1 o DH-485 (punto a punto)	Puerto: CH0 - Mini-DIN de 8 pines Protocolo: DF1 o DH-485 (punto a punto)	Puerto: Ethernet - RJ45 Protocolo: EtherNet/IP
PanelView Plus 6 Compact 400, 600, 1000	Cable 2711-NC13 (5 m/16 pies) o 2711-NC14 (10 m/32 pies) (requiere adaptador de DB9 a DB25)	2711-NC21 (5 m/16 pies) o 2711-NC22 (15 m/49 pies)	Cable tipo 1585J-M o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies)
PanelView Plus 6 400, 600			
PanelView Plus 6 700, 1000, 1250, 1500			

Cables de comunicación: terminales PanelView Plus 6 a controladores CompactLogix

	CompactLogix	CompactLogix L35E, L23E, L32E, 1768-ENBT	CompactLogix L35CR, L32C, 1768-CNBR, 1768-CNBR
	Puerto: CH0 - RS-232 de 9 pines Protocolo: DF1 o DH-485 (punto a punto)	Puerto: Ethernet - RJ45 Protocolo: EtherNet/IP	Puerto: puerto ControlNet Protocolo: ControlNet
PanelView Plus 6 Compact 400, 600, 1000	2711-NC13 (5 m/16 pies) 2711-NC14 (10 m/32 pies)	Cable tipo 1585J-M o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies)	Medios físicos 1786 ControlNet
PanelView Plus 6 400, 600			
PanelView Plus 6 700, 1000, 1250, 1500			

Cables de comunicación: terminales PanelView Plus 6 a controladores ControlLogix

	ControlLogix	ControlLogix	ControlLogix	ControlLogix
	Puerto: CH0 - RS-232 de 9 pines Protocolo: DF1 o DH-485 (punto a punto)	Módulo de comunicación: 1756-ENBT, 1756-EN2T Protocolo: EtherNet/IP	Módulo de comunicación: 1756-CNB Protocolo: ControlNet	Módulo de comunicación: 1756-DHRIO Protocolo: DH+
PanelView Plus 6 Compact 400, 600, 1000	2711-NC13 (5 m/16 pies) 2711-NC14 (10 m/32 pies)	Cable tipo 1585J-M o 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pies)	Medios físicos 1786 ControlNet	—
PanelView Plus 6 400, 600				—
PanelView Plus 6 700, 1000, 1250, 1500				Cable blindado twinaxial (1770-CD)

Cables de comunicación: Terminales PanelView Plus 6 a módulos de interface

Protocolo	Puerto de comunicación de PanelView Plus 6 400, 600, 700, 1000, 1250, 1500	1747-AIC	1761-NET-AIC			1761-NET-ENI
			Puerto 1 (9 pines)	Puerto 2 (Mini DIN de 8 pines)	Puerto 3 (DH-485)	Puerto 2 (Mini DIN de 8 pines)
DF1	Puerto RS-232 Todos los terminales	—	2711-NC13 (5 m/16 pies) 2711-NC14 (10 m/32 pies)	2711-NC21 (5 m/16 pies) 2711-NC22 (15 m/49 pies) Se requiere módem nulo	—	1761-CBL-AP00 (5 m) 1761-CBL-PM02 (2 m) 2711-CBL-PM05 (5 m) 2711-CBL-PM10 (10 m)
DH-485	Puerto RS-232 Todos los terminales	—	2711-NC13 (5 m/16 pies) 2711-NC14 (10 m/32 pies)	2711-NC21 (5 m/16 pies) 2711-NC22 (15 m/49 pies) Se requiere módem nulo	—	—
	Puerto DH-485 Solo terminales 700...1500 Requiere 2711P-RN6 o 2711P-RN6K	Conexión directa a un solo AIC con Cable Belden 9842 ⁽¹⁾	—	—	Conexión directa a un solo AIC+ con cable Belden 9842 ⁽¹⁾	—

(1) Use el puerto serial del terminal PanelView Plus 6 con un módulo AIC+ para una solución de red DH-485.

Terminales PanelView 800 y PanelView Component

Esta sección indica los cables que se pueden utilizar para conectar los terminales PanelView 800 y PanelView Component con diversos controladores.

Cables para terminales PanelView 800 y PanelView Component

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
2711C-CBL-UU02	Cable de USB-A anfitrión a USB-B dispositivo, 2 m (6.5 pies)	C200, C300
2711P-CBL-EX04	Cable CAT5 cruzado para Ethernet, 4.3 m (14 pies)	PanelView 800: 4, 7 y 10 pulg.
1747-CP3	Cable serial de módem nulo, conector D de 9 pines a conector D de 9 pines, 3 m (10 pies)	C200, C300 PanelView 800: 4, 7 y 10 pulg.
1761-CBL-PM02	Cable serial, conector D de 9 pines a mini DIN de 8 pines, 2 m (6.5 pies)	
2711C-CBL-AB03	Cable con conector RS-485 de 5 pines en un extremo y conector RJ45 en el otro extremo	
1763-NC01 serie A	Cable con conector Mini DIN de 8 pines en un extremo y bloque de terminales RS-485 de 6 pines en el otro extremo	PanelView 800: 4, 7 y 10 pulg.

Cables de comunicación: Terminales PanelView 800 y PanelView Component a controladores MicroLogix⁽¹⁾

Protocolo	Puerto	MicroLogix (Mini DIN de 8 pines) 1000, 1100, 1400, 1200LSP, 1500LSP (CH0)	MicroLogix (conector D de 9 pines) 1500LRP (CH1)	MicroLogix 1100/1400 RS-485 (1763-NC01)	MicroLogix 1100, 1400 Ethernet
DF1				—	—
DH-485	RS-232	1761-CBL-PM002	1747-CP3	Use módulo AIC+ 1761-NET-AIC Conecte al puerto 3	
	RS-485 ⁽²⁾	—	—	Belden 3106A, o n.º 9842 o equivalente	
Modbus	RS-232	1761-CBL-PM002	1747-CP3	Use módulo AIC+ 1761-NET-AIC Conecte al puerto 3	
Ethernet (MicroLogix/ENI)2	Ethernet	—	—	—	CAT5 Ethernet

(1) Los cables de comunicación que se indican en esta tabla también se utilizan para conectar terminales PanelView 800 a controladores MicroLogix.

(2) El RS-485 está aislado y se recomienda para conectar solo un dispositivo con un puerto aislado.

Cables de comunicación: terminales PanelView 800 a controladores Micro800

Protocolo	Puerto de PanelView 800	Micro820	Micro830	Micro850	Módulo enchufable Micro800 (2080-SERIALISOL)
Modbus (RTU) (HD)	RS-232	— ⁽²⁾	1761-CBL-PM02	1761-CBL-PM02	— ⁽²⁾
	RS-485 ⁽¹⁾		— ⁽²⁾	— ⁽²⁾	
Modbus no solicitado (HD)	RS-232		1761-CBL-PM02	1761-CBL-PM02	
	RS-485 ⁽¹⁾		— ⁽²⁾	— ⁽²⁾	
Ethernet (CIP AB)	Ethernet	2711P-CBL-EX04 (CAT5 Ethernet)	N/A ⁽³⁾	2711P-CBL-EX04 (CAT5 Ethernet)	N/A ⁽³⁾
Modbus TCP					
Serial (CIP AB)	RS-232	— ⁽²⁾	1761-CBL-PM02	1761-CBL-PM02	— ⁽²⁾

(1) El RS-485 está aislado y se recomienda para conectar solo un dispositivo con un puerto aislado.

(2) Este controlador incluye un bloque de terminales y requiere cableado.

(3) Esta conectividad no está disponible para este controlador.

Cables de comunicación: Terminales PanelView 800 a controladores CompactLogix 5370

Protocolo (CIP)	Puerto de PanelView 800	CompactLogix 5370 L1
Ethernet (CompactLogix)	2711P-CBL-EX04 (CAT5 Ethernet)	2711P-CBL-EX04 (CAT5 Ethernet)

Computadoras VersaView 5000



La línea de productos VersaView® 5000 de Allen-Bradley® ofrece una línea completa de PC, clientes esbeltos y monitores industriales de arquitectura abierta. La oferta incluye modernas pantallas integradas completamente de vidrio sin marco y modelos compactos sin pantalla. La plataforma VersaView 5000 puede emplearse tanto a nivel de máquina independiente como para aplicaciones de HMI distribuidas. La arquitectura abierta admite sistemas operativos modernos y varias aplicaciones de software, pero la implementación ideal consiste en usar el software FactoryTalk® View SE para aplicaciones distribuidas. Esta línea no requiere ningún ventilador y no necesita mantenimiento, lo que contribuye a reducir el costoso tiempo improductivo de la máquina.

Cientes esbeltos ThinManager sin pantalla VersaView 5200 Compact

Las computadoras industriales compactas sin pantalla VersaView 5200 ocupan poco espacio y ofrecen dos salidas de vídeo y un diseño ligero y sin ventiladores. Además, proporcionan varias opciones de montaje, entre ellas en riel DIN.

Características de los terminales

Características	Descripción
Procesador	Intel Atom de un solo núcleo E3815; 1.46 GHz
RAM	1 GB
Almacenamiento	Ninguno
Almacenamiento óptico	Ninguno
Ranuras expansoras	Ninguno
Puertos de E/S	1x DisplayPort 1x VGA 2x USB 2.0 1x USB 3.0 1x RS-232 2x Ethernet de 1 GB
Alimentación eléctrica	24 VCC
Sistema operativo	Listo para ThinManager

Selección de terminales

N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Relación de aspecto	Tipo de bisel	Almacenamiento	Sistema operativo Windows	Alimentación eléctrica
6200T-NA	—	—	—	Ninguno	Listo para ThinManager	12...24 VCC

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de las computadoras VersaView, consulte el documento Industrial Computers and Monitors Specifications Technical Data, publicación [IC-TD001](#).

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [72](#).

Clientes esbeltos ThinManager con pantalla integrada VersaView 5200

Las computadoras con pantallas integrada VersaView 5200 ofrecen una pantalla multitáctil de diez puntos, completamente de vidrio sin marco. Este diseño permite que la computadora se mantenga más limpia y ayuda a que responda mejor a los usuarios. Entre las características adicionales se incluyen:

- Soporte para dos pantallas externas
- Disponible en tamaños de 12, 15, 19 y 22 pulg., todos con orientación de pantalla panorámica
- Resolución Full HD disponible a 1920 x 1080
- Las plantillas de Plant PAX y FactoryTalk View SE encajan a la perfección en la pantalla de 1080p, lo que permite compartir pantallas idénticas entre la sala de control y la máquina

Características de los terminales

Características	Descripción
Procesador	Intel Atom de un solo núcleo E3815; 1.46 GHz
RAM	2 GB
Almacenamiento	Ninguno
Almacenamiento óptico	Ninguno
Ranuras expansoras	Ninguno
Puertos de E/S	1x DisplayPort 2x USB 2.0 1x USB 3.0 1x RS-232 2x Ethernet de 1 GB
Alimentación eléctrica	24VCC
Sistema operativo	Listo para ThinManager

Selección de terminales

N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Relación de aspecto	Tipo de bisel	Almacenamiento	Sistema operativo Windows	Alimentación eléctrica
6200T-12WA	12.1 pulg.	Pantalla panorámica 16:9	Frontal de vidrio y anillo de aluminio	Ninguno	Listo para ThinManager	24VCC
6200T-15WA	15.6 pulg.					
6200T-19WA	18.5 pulg.					
6200T-22WA	21.5 pulg.					

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de las computadoras VersaView, consulte el documento Industrial Computers and Monitors Specifications Technical Data, publicación [IC-TD001](#).

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [72](#).

Computadoras compactas sin pantalla

VersaView 5400

Las computadoras industriales compactas sin pantalla VersaView 5400 ocupan poco espacio y ofrecen dos salidas de vídeo y un diseño ligero y sin ventiladores. Con el mismo desempeño que el de las computadoras con pantalla integrada y la flexibilidad para cargar diversas aplicaciones de software, estas computadoras sin pantalla se adaptan fácilmente a numerosas aplicaciones. Además, proporcionan varias opciones de montaje, entre ellas en riel DIN.

Características de los terminales

Características	Descripción
Procesador	Intel Atom de cuatro núcleos E3845; 1.91 GHz
RAM	4 GB
Almacenamiento	SSD MLC de 128 GB
Almacenamiento óptico	Ninguno
Ranuras expansoras	Ninguno
Puertos de E/S	1x DisplayPort 1x VGA 2x USB 2.0 1x USB 3.0 1x RS-232 2x Ethernet de 1 GB
Alimentación eléctrica	24 VCC
Sistema operativo	Windows 7 SP1 (64 bits) Windows Embedded Standard 7 (64 bits) Windows 10 IoT Enterprise (64 bits)

Selección de terminales

N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Relación de aspecto	Tipo de bisel	Almacenamiento	Sistema operativo Windows	Alimentación eléctrica
6200P-NS3A1	—	—	—	SSD MLC de 128 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	12...24 VCC
6200P-NS3B1					Windows Embedded Standard 7 (64 bits)	
6200P-NS3C1					Windows 10 IoT Enterprise (64 bits)	

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de las computadoras VersaView, consulte el documento Industrial Computers and Monitors Specifications Technical Data, publicación [IC-TD001](#).

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [72](#).

Computadoras con pantalla integrada

VersaView 5400

Las computadoras con pantallas integrada VersaView 5400 ofrecen una pantalla multitáctil de diez puntos, completamente de vidrio sin marco. Este diseño permite que la computadora se mantenga más limpia y ayuda a que responda mejor a los usuarios. Entre las características adicionales se incluyen:

- Inicia rápidamente su aplicación
- La SSD de 128 GB ofrece una gran capacidad para las aplicaciones
- Sistemas operativos Windows 7/WES 7/Windows 10 IoT Enterprise de 32 y 64 bits

Características de los terminales

Características	Descripción
Procesador	Intel Atom de cuatro núcleos E3845; 1.91 GHz
RAM	4 GB
Almacenamiento	SSD MLC de 128 GB
Almacenamiento óptico	Ninguno
Ranuras expansoras	Ninguno
Puertos de E/S	1x DisplayPort 2x USB 2.0 1x USB 3.0 1x RS-232 2x Ethernet de 1 GB
Alimentación eléctrica	24 VCC
Sistema operativo	Windows 7 Pro SP1 (64 bits) Windows Embedded Standard 7 (64 bits) Windows 10 IoT Enterprise (64 bits)

Selección de terminales – Computadoras con pantalla integrada

N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Relación de aspecto	Tipo de bisel	Almacenamiento	Sistema operativo Windows	Alimentación eléctrica
6200P-12WS3A1	12.1 pulg.	Pantalla panorámica 16:9	Frontal de vidrio y anillo de aluminio	SSD MLC de 128 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	24 VCC
6200P-12WS3B1					Windows Embedded Standard 7 (64 bits)	
6200P-12WS3C1					Windows 10 IoT Enterprise (64 bits)	
6200P-15WS3A1	15.6 pulg.				Windows 7 SP1 (64 bits)	
6200P-15WS3B1					Windows Embedded Standard 7 (64 bits)	
6200P-15WS3C1					Windows 10 IoT Enterprise (64 bits)	
6200P-19WS3A1	18.5 pulg.				Windows 7 SP1 (64 bits)	
6200P-19WS3B1					Windows Embedded Standard 7 (64 bits)	
6200P-19WS3C1					Windows 10 IoT Enterprise (64 bits)	
6200P-22WS3A1	21.5 pulg.				Windows 7 SP1 (64 bits)	
6200P-22WS3B1					Windows Embedded Standard 7 (64 bits)	
6200P-22WS3C1					Windows 10 IoT Enterprise (64 bits)	

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de las computadoras VersaView, consulte el documento Industrial Computers and Monitors Specifications Technical Data, publicación [IC-TD001](#).

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [72](#).

Computadoras con pantalla integrada 6181P



Cuando necesita acceso visual a sus operaciones, las computadoras con pantalla integrada de Rockwell Automation® le sirven de base para controlar la visualización de sus procesos y su maquinaria mediante el uso de pantallas de información, ya sea para reparar, dar mantenimiento o iniciar un proceso. Se seleccionan componentes con clasificación industrial para garantizar un funcionamiento continuo en los ambientes más exigentes. Hay disponibles diseños sin ventilador para aplicaciones esenciales para la misión. Las computadoras con pantalla integrada proporcionan una integración transparente con la suite completa de soluciones de Rockwell Software®, incluida la plataforma Integrated Architecture® y el software FactoryTalk® View.

Modelos Performance (serie F)

Los modelos Performance están equipados con características diseñadas para satisfacer los requisitos más exigentes de computadoras con pantalla integrada:

- Unidades de estado sólido MLC o SLC con opciones de entrada de alimentación de CA y CC
- Opciones de pantalla de 12, 15, 17 o 19 pulgadas
- Opciones NEMA 4X de acero inoxidable
- Hay disponibles opciones sin pantalla
- Puerto USB 3.0 de acceso frontal con cerradura
- Procesador Core i3 y memoria expandible hasta 16 GB
- Opciones de expansión mediante una ranura PCIe y un kit de accesorios para añadir PCI o PCIe adicionales
- Ranura CompactFlash tipo II con cubierta
- Clasificación de 55 °C (131 °F) para pantallas de 12, 15 y 17 pulgadas y de 50 °C (122 °F) para pantallas de 19 pulgadas
- El diseño de panel al ras minimiza la acumulación de materias residuales
- Pantallas táctiles resistivas de un solo toque
- Botón de interface de usuario frontal

Modelos Advanced (serie F)

Los modelos Advanced ofrecen muchas de las mismas características de los modelos Performance, pero los modelos Advanced ofrecen mayor capacidad de computación:

- Unidades de estado sólido MLC o SLC con opciones de entrada de alimentación de CA y CC
- Opciones de pantalla de 15, 17 o 19 pulgadas, incluidas opciones de pantalla ancha de 15 y 19 pulgadas
- Procesador Core i7 y memoria expandible hasta 16 GB
- Ranura CompactFlash tipo II con cubierta
- Opciones de expansión mediante una ranura PCIe y un kit de accesorios para añadir PCI o PCIe adicionales
- Clasificación de 0...50 °C (32...122 °F) para modelos de pantalla ancha de 15 y 19 pulgadas, y para modelos sin pantalla ancha de 19 pulgadas
- Clasificación de 0...55 °C (32...131 °F) para modelos sin pantalla ancha de 15 y 17 pulgadas
- Pantallas táctiles capacitivas multitoques
- Botón de interface de usuario frontal
- Modelo de servidor RAID disponible

Características de los terminales

Características	Descripción	
	Performance	Advanced
Procesador	Intel i3-4102E; dos núcleos; 1.6 GHz	Intel i7-4700EQ; cuatro núcleos; 2.4 GHz
RAM	4 GB (2x 2 GB) ⁽¹⁾	8 GB (2 x 4 GB) ⁽¹⁾
Almacenamiento	Estado sólido - 1x 32 GB SLC, 2.5 pulg. SSD SATA Estado sólido - 1x 256 GB MLC, 2.5 pulg. SSD SATA	Estado sólido - 1x 32 GB SLC, 2.5 pulg. SSD SATA Estado sólido - 1x 256 GB MLC, 2.5 pulg. SSD SATA RAID - 2x 256 GB, 2.5 pulg. SSD SATA
Almacenamiento óptico	No se suministra ninguno, pero se puede añadir con el kit 6189V-ODD	1 DVD-RW/CD-RW
Ranuras expansoras	1 PCI Express x8 (actualizable a 1 PCI, 2PCI, 2 PCIe x4, o 1 PCIe x4+ 1 PCI con kits elevadores de PCI por separado)	1 PCI Express x8 (actualizable a 1 PCI, 2PCI, 2 PCIe x4, o 1 PCIe x4+ 1 PCI con kits elevadores de PCI por separado)
Alimentación eléctrica	CA o CC	
Sistema operativo	Windows 7 SP1 (64 bits) o Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	
	Windows Embedded Standard 7	Windows Server 2008 R2 SP1

(1) Se puede actualizar a 16 GB de RAM.

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de las computadoras y los monitores, consulte el documento Industrial Computers and Monitors Specifications Technical Data, publicación [IC-TD001](#).

Selección de terminales — Computadoras con pantalla integrada 6181P - Modelos Performance (serie F)

Modelo	N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Relación de aspecto	Tipo de bisel	Almacenamiento	Sistema operativo Windows	Alimentación eléctrica
Sin pantalla	6181P-00N2MW71AC	—	—	—	SSD MLC de 256 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA
	6181P-00N2MW71DC						DC
	6181P-00N2MWX1AC					Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA
	6181P-00N2MWX1DC						DC
	6181P-00N2SW71AC				SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA
	6181P-00N2SW71DC						DC
	6181P-00N2SE71AC					Windows Embedded Standard 7	CA
	6181P-00N2SE71DC						DC
	6181P-00N3MWX1AC				SSD MLC de 256 GB	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA
	6181P-00N3MWX1DC						DC

Selección de terminales — Computadoras con pantalla integrada 6181P - Modelos Performance (serie F)

Modelo	N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Relación de aspecto	Tipo de bisel	Almacenamiento	Sistema operativo Windows	Alimentación eléctrica
12 pulgadas	6181P-12A2MW71AC	12.1 pulg.	4:3	Aluminio	SSD MLC de 256 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA
	DC						
	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)					CA	
						DC	
	SSD SLC de 32 GB				Windows 7 SP1 (64 bits)	CA	
						DC	
					Windows Embedded Standard 7	CA	
						DC	
15 pulgadas	6181P-15A2MW71AC	15 pulg.		Acero inoxidable	SSD MLC de 256 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA
	DC						
	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)					CA	
						DC	
	Windows 7 SP1 (64 bits)					CA	
						DC	
	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)					CA	
						DC	
	Aluminio		SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA		
					DC		
				Windows Embedded Standard 7	CA		
					DC		
			SSD MLC de 256 GB	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA		
					DC		
				Windows 7 SP1 (64 bits)	CA		
					DC		
Acero inoxidable	SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA				
			DC				

Selección de terminales — Computadoras con pantalla integrada 6181P - Modelos Performance (serie F)

Modelo	N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Relación de aspecto	Tipo de bisel	Almacenamiento	Sistema operativo Windows	Alimentación eléctrica
17 pulgadas	6181P-17A2MW71AC	17 pulg.	5:4	Aluminio	SSD MLC de 256 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA
	DC						
	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)					CA	
						DC	
	Windows 7 SP1 (64 bits)					CA	
						DC	
	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)					CA	
						DC	
	Acero inoxidable			Windows 7 SP1 (64 bits)	CA		
					DC		
				Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA		
					DC		
				Aluminio	SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA
						DC	
					Windows Embedded Standard 7	CA	
						DC	
SSD MLC de 256 GB	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA					
	DC						
Acero inoxidable	SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA				
			DC				
	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA					
		DC					
19 pulgadas	6181P-19A2MW71AC	19 pulg.	5:4	Aluminio	SSD MLC de 256 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA
	DC						
	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)					CA	
						DC	
	Windows 7 SP1 (64 bits)					CA	
						DC	
	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)					CA	
						DC	
	Acero inoxidable			Windows 7 SP1 (64 bits)	CA		
					DC		
				Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA		
					DC		
				Aluminio	SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA
						DC	
					Windows Embedded Standard 7	CA	
						DC	
SSD MLC de 256 GB	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA					
	DC						
Acero inoxidable	SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA				
			DC				
	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA					
		DC					

Selección de terminales — Computadoras con pantalla integrada 6181P - Modelos Advanced (serie F)

Modelo	N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Relación de aspecto	Tipo de bisel	Almacenamiento	Sistema operativo Windows	Alimentación eléctrica	
Sin pantalla	6181P-00N3MW71AC	—	—	—	SSD MLC de 256 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA	
	6181P-00N3MW71DC						DC	
	6181P-00N3MWX1AC					Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA	
	6181P-00N3MWX1DC						DC	
	6181P-00N3SW71AC				SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA	
	6181P-00N3SW71DC						DC	
	6181P-00N3MS81AC					RAID ⁽¹⁾	Windows Server 2008 R2 SP1	CA
	6181P-00N3MS81DC							DC
15 pulgadas	6181P-15A3MW71AC	15 pulg.	4:3	Aluminio	SSD MLC de 256 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA	
	6181P-15A3MW71DC						DC	
	6181P-15A3MWX1AC					Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA	
	6181P-15A3MWX1DC						DC	
	6181P-15A3SW71AC	SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)		CA			
	6181P-15A3SW71DC				DC			
	6181P-15B3MW71AC				SSD MLC de 256 GB	CA		
	6181P-15B3MW71DC					DC		
	6181P-15B3MWX1AC	15.6 pulg.	16:9		Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA		
	6181P-15B3MWX1DC					DC		
	6181P-15B3SW71AC				SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA	
	6181P-15B3SW71DC						DC	
17 pulgadas	6181P-17A3MWX1AC	17 pulg.	4:3	Aluminio	SSD MLC de 256 GB	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA	
	6181P-17A3MWX1DC						DC	
	6181P-17A3MW71AC					Windows 7 SP1 (64 bits)	CA	
	6181P-17A3MW71DC		DC					
	6181P-17A3SW71AC		SSD SLC de 32 GB		CA			
	6181P-17A3SW71DC				DC			
19 pulgadas	6181P-19A3MW71AC	19 pulg.	4:3	Aluminio	SSD MLC de 256 GB	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA	
	6181P-19A3MW71DC						DC	
	6181P-19A3MWX1AC		Windows 7 SP1 (64 bits)			CA		
	6181P-19A3MWX1DC					DC		
	6181P-19A3SW71AC	SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)		CA			
	6181P-19A3SW71DC				DC			
	6181P-19B3MW71AC				SSD MLC de 256 GB	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA	
	6181P-19B3MW71DC						DC	
	6181P-19B3MWX1AC	18.5 pulg.	16:9		Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	CA		
	6181P-19B3MWX1DC					DC		
	6181P-19B3SW71AC				SSD SLC de 32 GB	Windows 7 SP1 (64 bits)	CA	
	6181P-19B3SW71DC						DC	

(1) RAID = Matriz redundante de discos independientes

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [72](#).

Notas:

Computadoras para zonas peligrosas



Esta computadora para ambientes hostiles combina seguridad con clasificaciones ampliadas de temperatura de operación. Algunas industrias, como las de petróleo y gas, productos químicos y minería, deben usar con regularidad materiales potencialmente explosivos, en lugares donde el hardware debe soportar las condiciones. Estas computadoras están diseñadas para soportar condiciones hostiles de calor y frío.

Con las certificaciones para zonas peligrosas clase 1, División 2, ATEX e IECEx, la computadora para ambientes difíciles es segura para uso a nivel mundial en zonas donde pueda haber materiales explosivos. La versión con pantalla de esta computadora está diseñada para montaje en panel, mientras que la versión sin pantalla está diseñada para montaje en envoltorio o gabinete. Ambas pueden soportar temperaturas entre $-20 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-4 \dots 158 \text{ }^\circ\text{F}$) dentro de un gabinete o envoltorio. La superficie de la parte frontal de la computadora con pantalla puede soportar una temperatura ambiente en el rango de $-20 \dots 55 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-4 \dots 131 \text{ }^\circ\text{F}$).

Características de los terminales

Características	Descripción	
	Series F/G	Serie H
Procesador	Core Duo U2500, 1.2 GHz	i3-5010u 2.1 GHz
RAM	2 GB (4 GB máx.)	8 GB (16 GB máx.)
Almacenamiento óptico	SSD de 16 GB	SSD de 128 GB
Pantalla	Pantalla táctil resistiva antideslumbrante de 12 pulg., 800 x 600, legible a pleno sol (opción sin pantalla disponible)	Pantalla táctil resistiva antideslumbrante de 12 pulg., 1024 x 768, legible a pleno sol (opción sin pantalla disponible)
Ranuras expansoras	1 PCI de media longitud	PCI-Express (1 ranura)
E/S	4 USB 2.0, 2x RS-232, 2x Gigabit Ethernet, CompactFlash, DVI (una sola salida de vídeo)	4 USB 3.0, 2x RS-232, 2x Gigabit Ethernet, CompactFlash, DVI y DisplayPort (dos salidas de vídeo)
Alimentación eléctrica	DC	DC
Sistema operativo	Windows 7 Professional (32 bits), Service Pack 1	Windows 7 Professional (64 bits) o Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)

Selección de terminales

Modelo	N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Unidad de almacenamiento de datos	Sistema operativo	Alimentación eléctrica	Montaje
1200XT series F/G	6181X-12TPW7DC	12.1 pulg. Pantalla TFT	SSD de 16 GB ⁽¹⁾	Windows 7 Professional (32 bits), Service Pack 1	DC	Panel
	6181X-NPW7DC	Sin pantalla				Pared
1200XT serie H	6181X-12A2SW71DC	12.1 pulg. Pantalla TFT	SSD de 128 GB ⁽¹⁾	Windows 7 Professional (64 bits)		Panel
	6181X-00N2SW71DC	Sin pantalla				Pared
	6181X-12A2SWX1DC	12.1 pulg. Pantalla TFT		Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)		Panel
	6181X-00N2SWX1DC	Sin pantalla				Pared

(1) Ranura CompactFlash tipo 2 disponible.

Notas:

Computadoras sin pantalla



Las computadoras sin pantalla 6177R aprovechan las ventajas de los procesadores con núcleos de segunda generación de Intel para ofrecer plataformas potentes y altamente confiables para ambientes industriales. Estas computadoras están disponibles con resistentes factores de forma para montaje en máquina (750R) y para montaje en rack (1450R), y ofrecen una potente administración remota, copia de seguridad/restauración incorporadas y funciones integradas de diagnósticos. Numerosas ranuras de expansión amplían la versatilidad de estas computadoras.

Características de los terminales

Características	Descripción	
	Modelo 750R	Modelo 1450R
Procesador	Intel Core i3-2120, 3.3 GHz o bien Intel Core i5-2400, 3.1 GHz	
RAM	4 GB (32 GB máx.) o bien 8 GB (32 GB máx.)	
Almacenamiento óptico	DVD-RW	
Ranuras expansoras	<ul style="list-style-type: none"> • 1 PCI • 1 PCI Express x16 • 1 PCI Express x4 • 1 PCI Express x1 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 PCI • 1 PCI Express x16 • 1 PCI Express x4 • 1 PCI Express x1
Alimentación eléctrica	CA	
Sistema operativo	Sin sistema operativo Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits) Windows 7 Professional (64 bits) SP1 Windows Server 2008 R2 (64 bits) SP1 Windows 8.1 Industry Pro (64 bits) Windows Server 2012 Standard R2 (64 bits)	

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de las computadoras y los monitores, consulte el documento Industrial Computers and Monitors Specifications Technical Data, publicación [IC-TD001](#).

Selección de terminales — Computadoras sin pantalla para montaje en máquina 750R

Modelo	N.º de cat.	Características del paquete	Sistema operativo Windows	Procesador	RAM	Unidad de disco duro	
750R	6177R-MMPWX	Performance	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	Intel Core i3-2120 3.3 GHz	4 GB 32 GB máx.	500 GB	
	6177R-MMPXP		Windows XP Professional SP (32 bits)				
	6177R-MMPW7		Windows 7 Professional (64 bits) SP1				
	6177R-MMPN0		Sin sistema operativo				
	6177R-MMAW7	Advanced	Windows 7 Professional (64 bits) SP1	Intel Core i5-2400 3.1 GHz	8 GB 32 GB máx.	(2) 500 GB ⁽¹⁾	
	6177R-MMSS8	Server	Windows Server 2008 R2 (64 bits) SP1				
	6177R-MMSN0		Sin sistema operativo				
	6177R-MMAWX	Advanced	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)				500 GB
	6177R-MMAW8		Windows 8.1 Industry Pro (64 bits)				
	6177R-MMS12	Server	Windows Server 2012 Standard R2 (64 bits)				(2) 500 GB ⁽¹⁾

(1) Habilitado para operación RAID 1.

Selección de terminales — Computadoras sin pantalla para montaje en rack 1450R

Modelo	N.º de cat.	Montaje	Características del paquete	Sistema operativo Windows	Procesador	RAM	Unidad de disco duro	
1450R	6177R-RMPWX	Rack 4U	Performance	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	Intel Core i3-2120 3.3 GHz	4 GB 32 GB máx.	500 GB	
	6177R-RMPW7			Windows 7 Professional (64 bits) SP1				
	6177R-RMPN0			Sin sistema operativo				
	6177R-RMAW7			Advanced	Windows 7 Professional (64 bits) SP1	Intel Core i5-2400 3.1 GHz	8 GB 32 GB máx.	(2) 500 GB ⁽¹⁾
	6177R-RMSS8		Server	Windows Server 2008 R2 (64 bits) SP1				
	6177R-RMSN0			Sin sistema operativo				
	6177R-RMAW8		Advanced	Windows 8.1 Industry Pro (64 bits)				
	6177R-RMAWX			Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)				
	6177R-RMS12		Server	Windows Server 2012 Standard R2 (64 bits)			(2) 500 GB ⁽¹⁾	

(1) Habilitado para operación RAID 1.

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [74](#).

Monitores VersaView 5100



Los monitores industriales VersaView® 5100 proporcionan pantallas multitáctiles de diez puntos, completamente de vidrio sin marco. Este diseño permite que la computadora se mantenga más limpia y ayuda a que responda mejor a los usuarios.

Entre las características adicionales se incluyen:

- Compatibilidad nativa con conexiones de vídeo DisplayPort, DVI y VGA
- Pantallas panorámicas de 16:9 para presentar contenido de aplicaciones modernas
- Pantalla táctil multitáctil de diez puntos precalibrada que nunca requiere recalibración
- Elaborada con vidrio templado y acero inoxidable, adecuada para aplicaciones NEMA 4X e IP66

Selección de terminales

N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Resolución	Tipo de bisel	Montaje	Pantalla táctil capacitiva proyectada
6200M-12WBN	12.1 pulg.	1280 x 800	Vidrio templado con anillo de acero inoxidable	Panel (IP66/NEMA 4X) VESA (IP20)	Sí Multitáctil de diez puntos
6200M-15WBN	15.6 pulg.	1366 x 768			
6200M-19WBN	18.5 pulg.				
6200M-22WBN	21.5 pulg.	1920 x 1080			

Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de las computadoras industriales, consulte el documento Industrial Computers and Monitors Specifications Technical Data, publicación [IC-TD001](#).

Notas:

Monitores industriales

Los monitores industriales ofrecen lo último en tecnología LCD para ambientes industriales hostiles. Combine estos monitores con cualquiera de las computadoras sin pantalla de Rockwell Automation® para crear una potente solución de visualización, mantenimiento, control o procesamiento de información:

- Los monitores de alto rendimiento son ideales para ambientes especiales, tales como los UL clase I, división II, y los de la industria de alimentos y bebidas, y proporcionan una protección excelente contra el calor, el choque y las vibraciones. Combínelos con la computadora para zonas peligrosas 6181X para obtener una completa solución de sistema.
- Los monitores estándar son adecuados para uso en salas de control y zonas no peligrosas.
- Con estos monitores se incluyen los cables y las fuentes de alimentación.



Monitores de alto rendimiento



Monitores estándar



Para ver todas las especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de las computadoras y los monitores, consulte el documento Industrial Computers and Monitors Specifications Technical Data, publicación [IC-TD001](#).

Selección de terminales — Monitores 6176M Standard

Modelo	N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Montaje	Pantalla táctil resistiva	Bisel
1550M	6176M-15PN	15 pulg. Pantalla LCD TFT	Panel		Aluminio
	6176M-15PT			X	
	6176M-15VN		VESA		Plástico
	6176M-15VT			X	
1750M	6176M-17PN	17 pulg. Pantalla LCD TFT	Panel		Aluminio
	6176M-17PT			X	
	6176M-17VN		VESA		Plástico
	6176M-17VT			X	
1950M	6176M-19PN	19 pulg. Pantalla LCD TFT	Panel		Aluminio
	6176M-19PT			X	
	6176M-19VN		VESA		Plástico
	6176M-19VT			X	

Selección de terminales — Monitores 6186M Performance

Modelo	N.º de cat.	Tamaño de pantalla	Montaje	Pantalla táctil resistiva	Bisel	
1200M	6186M-12PN	12.1 pulg. Pantalla LCD TFT	Panel		Aluminio	
	6186M-12PT			X		
1500M	6186M-15PN	15 pulg. Pantalla LCD TFT				Aluminio
	6186M-15PT			X		
	6186M-15PNSS				Acero inoxidable	
	6186M-15PTSS			X		
1700M	6186M-17PN	17 pulg. Pantalla LCD TFT				Aluminio
	6186M-17PT			X		
	6186M-17PNSS				Acero inoxidable	
	6186M-17PTSS			X		
1900M	6186M-19PN	19 pulg. Pantalla LCD TFT				Aluminio
	6186M-19PT			X		
	6186M-19PNSS			Acero inoxidable		
	6186M-19PTSS		X			

Para obtener información sobre los accesorios disponibles para estos terminales, consulte la página [75](#).

Accesorios para computadoras industriales

Computadoras VersaView 5000 y monitores VersaView 5100

Las siguientes tablas indican los accesorios de las computadoras VersaView® 5000 y los monitores VersaView 5100.

Fuente de alimentación eléctrica

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6200V-MPS4	Fuente de alimentación de CA o CC de 90 W externa	Monitores VersaView 5100 Computadoras compactas sin pantalla VersaView 5200 Computadoras con pantalla integrada VersaView 5200 Computadoras compactas sin pantalla VersaView 5400 Computadoras con pantalla integrada VersaView 5400

Accesorios de montaje

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6200V-MCLPS4	Sujetadores de montaje de reemplazo (14)	Monitores VersaView 5100 Computadoras con pantalla integrada VersaView 5200 Computadoras con pantalla integrada VersaView 5400
6200V-BXDIN	Kit de soporte de montaje en riel DIN	Computadoras compactas sin pantalla VersaView 5200 Computadoras compactas sin pantalla VersaView 5400
6200V-BXWALL	Kit de soporte de montaje en pared	
6200V-BXMACH	Kit de soporte de montaje en máquina	
6200V-BXLGCV	Kit de soporte de montaje de tecnología anterior 6155R	
6200V-BXVESA	Kit de soporte de montaje VESA	

Cables

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6200V-DPCBL2M	Cable DisplayPort, 2 m (6.5 pies)	Monitores VersaView 5100 Computadoras compactas sin pantalla VersaView 5200 Computadoras con pantalla integrada VersaView 5200 Computadoras compactas sin pantalla VersaView 5400 Computadoras con pantalla integrada VersaView 5400
6200V-DVICBL2M	Cable DVI, 2 m (6.5 pies)	
6200V-VGACBL2M	Cable VGA, 2 m (6.5 pies)	
6200V-USBCBL2M	Cable USB, 2 m (6.5 pies)	

Adaptadores

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-DVIVGA	Adaptador DVI-I a VGA	Monitores VersaView 5100
6200V-DPVGA2	Adaptador de DisplayPort a VGA	Computadoras compactas sin pantalla VersaView 5200 Computadoras con pantalla integrada VersaView 5200 Computadoras compactas sin pantalla VersaView 5400 Computadoras con pantalla integrada VersaView 5400
6200V-DPDV12	Adaptador de DisplayPort a DVI	

Kits de envoltente

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6200V-DCCONN	Kit de envoltente de conector de alimentación de CC	Monitores VersaView 5100 Computadoras compactas sin pantalla VersaView 5200 Computadoras con pantalla integrada VersaView 5200 Computadoras compactas sin pantalla VersaView 5400 Computadoras con pantalla integrada VersaView 5400

Computadoras con pantalla integrada

Las siguientes tablas contienen los accesorios para las computadoras con pantalla integrada 6181P.

Unidades de almacenamiento

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-CFSSD8GB	Unidad de estado sólido CompactFlash de 8 GB	6181P (serie F)
6189V-CFSSD16GB	Unidad de estado sólido CompactFlash de 16 GB	
6189V-6181TRAY	Bandeja de HDD de 2.5" vacía	
6189V-6181HDD100GB	HDD de 100 GB de 2.5 pulg. de reemplazo montado en bandeja de HDD	
6189V-6181SSD32GB	SSD SLC de 32 GB de 2.5 pulg. de reemplazo montado en bandeja de SSD	
6189V-6181SSD64GB	SSD SLC de 64 GB de 2.5 pulg. de reemplazo montado en bandeja de SSD	
6189V-6181SSD256GB	SSD MLC de 256 GB de 2.5 pulg. de reemplazo montado en bandeja de SSD	

Módulos de memoria

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-8GSODDR3	Memoria DDR3 de reemplazo 2 x 4 GB SO-DIMM	6181P (serie F)
6189V-16GSODDR3	Actualización de memoria DDR3 2 x 8 GB SO-DIMM	

Tarjetas y módulos complementarios

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-PCINET	Tarjeta PCI Ethernet, 10/100/1000 Mbps	6181P (serie F)
6189V-EXTPCI2	Kit de expansión de ranura PCIe: contiene panel posterior extendido y tres tarjetas elevadoras en total: <ul style="list-style-type: none"> • 1 PCIe 4x y 1 PCI • 2 PCIe 4x • 2 PCI 	
6189V-PCIR	Kit de ranura PCIe de tecnología anterior: tarjeta elevadora para 1 PCI	

Fuente de alimentación eléctrica

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-PSU6181DC	Fuente de alimentación de CC de reemplazo	6181P (serie F) ⁽¹⁾
6189V-PSU6181AC	Fuente de alimentación de CA de reemplazo	6181P (serie F) ⁽²⁾

(1) Solo debe utilizarse con unidades de CC.

(2) Solo debe utilizarse con unidades de CA.

Cubiertas protectoras de pantalla

N.º de cat.	Descripción	Cantidad	Para su uso con
6189V-SCRNCOVER12	Cubierta protectora de pantalla	10	6181P/F, 6181P (serie F)
6189V-SCRNCOVER15			6181P/F, 6181P (serie F) ⁽¹⁾
6189V-SCRNCOVER17			6181P/F, 6181P (serie F)

(1) No incluye modelos de pantalla panorámica de 16:9.

Accesorios de montaje

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-MCLPS3	14 clips de montaje de repuesto	6181P (serie F)
6189V-BOOKBRKT	Soporte de estantería para modelo sin pantalla	6181P sin pantalla (serie F)

cables

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-DVICBL2	Cable de video digital, 2 m (6.5 pies)	6181P (serie F)
6189V-DVICBL5	Cable de video digital, 5 m (16.4 pies)	

Teclados y dispositivos de señalamiento industriales

N.º de cat.	Descripción	Material	Para su uso con
6189V-HPMOUSE	Mouse de escritorio PS/2™, tres botones	Acero inoxidable	6181P (serie F)
6189V-HPMOUSEP	Mouse para montaje en panel PS/2, tres botones		
6189V-KBDEPS1	Teclado/mouse de escritorio PS/2, 116 teclas		
6189V-KBPEPS1	Teclado/mouse para montaje en panel PS/2, 116 teclas		
6189V-KBDEPC1U	Teclado/mouse de escritorio USB, 116 teclas	Policarbonato	

Adaptadores

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-DPDVI	Adaptador de puerto de pantalla a DVI-D	6181P (serie F)
6189V-DPVGA	Adaptador de puerto de pantalla a VGA	

piezas de repuesto

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-ODD	Kit de reemplazo y actualización - CD/DVD	6181P (serie F)
6189V-USBKEY	Llave para puerto USB frontal	
6189V-ACCESSBOX6181	Caja de accesorios de repuesto	

Computadoras para zonas peligrosas

Las siguientes tablas contienen los accesorios para las computadoras para zonas peligrosas.

Módulos de memoria

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189X-8GDDR3	Memoria DDR3, 8 GB	6181X – Serie H
6189X-16GDDR3	Memoria DDR3, 16 GB	
6189X-4GDDR2	Memoria DDR2, 4 GB	6181X – Series F/G

Accesorios de montaje

N.º de cat.	Descripción	Cantidad
6189X-MCLPS	Sujetadores de montaje	10

Unidades de almacenamiento

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189X-128GBSSD	Unidad de estado sólido de 128 GB	6181X – Serie H
6189X-256GBSSD	Unidad de estado sólido de 256 GB	
6189V-CFSSD8GB	Unidad de estado sólido CompactFlash de 8 GB	6181X – Series F/G
6189V-CFSSD16GB	Unidad de estado sólido CompactFlash de 16 GB	

Computadoras sin pantalla

Las siguientes tablas contienen los accesorios para las computadoras sin pantalla 6177R.

Unidades de almacenamiento

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-35HDD500GB	Unidad de disco duro SATA de 500 GB de 3.5 pulg.	750R, 1450R (6177R serie C)
6189V-35HDDTRAY	Bandeja de unidad de disco duro vacía	

Módulos de memoria

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-4GDDR3	Memoria DDR3, 4 GB	750R, 1450R (6177R serie C)

Tarjetas y módulos complementarios

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-PCIENET	Tarjeta PCI Ethernet, 10/100/1000 Mbps	6177R
6189V-PCIBARRM	Soporte de retención de tarjeta de E/S	Montaje en máquina 6177R
6189V-PCIBARRM	Soporte de retención de tarjeta de E/S	Montaje en rack 6177R

Accesorios de montaje

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-RACKSLIDES	Correderas de rack para montaje de computadora en gabinete de rack	Montaje en rack 6177R

cables

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-DVIVGA	Adaptador DVI-I a VGA	6177R

Teclados y dispositivos de señalamiento industriales

N.º de cat.	Descripción	Material	Para su uso con
6189V-HPMOUSE	Mouse de escritorio PS/2, tres botones	Acero inoxidable	6177R
6189V-HPMOUSEP	Mouse para montaje en panel PS/2, tres botones		
6189V-KBDEPS1	Teclado/mouse de escritorio PS/2, 116 teclas		
6189V-KBPEPS1	Teclado/mouse para montaje en panel PS/2, 116 teclas		
6189V-KBDEPC1U	Teclado/mouse de escritorio USB, 116 teclas	Policarbonato	

Monitores industriales

Las siguientes tablas contienen los accesorios para los monitores industriales 6176M y 6186M.

Fuente de alimentación eléctrica

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-MPS3	Adaptador de alimentación de CA a CC	6176M, 6186M

Cubiertas protectoras de pantalla

N.º de cat.	Descripción	Cantidad	Para su uso con
6189V-SCRNCOVER12	Cubierta protectora de pantalla	10	6186M-12
6189V-SCRNCOVER15			6176M-15, 6186M-15
6189V-SCRNCOVER17			6176M-17, 6186M-17

Accesorios de montaje

N.º de cat.	Descripción	Cantidad	Para su uso con
6189V-MCLPS2	Sujetadores de montaje	12	6176M
6189V-MCLPS3		14	6186M

Cables

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-DVICBL2	Cable de video digital, 2 m (6.5 pies)	6176M, 6186M
6189V-DVICBL5	Cable de video digital, 5 m (16.4 pies)	
6189V-TCHCBL2	Cable de pantalla táctil serial, 2 m (6.5 pies)	
6189V-VGACBL2	Cable de video VGA analógico, 1.8 m (6 pies)	
6189V-USBCBL2	Cable de pantalla táctil USB, 1.8 m (6 pies)	

Actualización del sistema operativo

N.º de cat.	Descripción	Para su uso con
6189V-WIN10UPG	Licencia de actualización de Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64 bits)	6181P – Solo serie F 6177R – Solo serie C

Software ThinManager

ThinManager® proporciona soluciones de software para redes de automatización que permiten una configuración segura y centralizada, así como la implementación de aplicaciones y contenido en cada PC, cliente esbelto, dispositivo móvil y usuario. ThinManager aumenta la seguridad y la protección mediante potentes características de visualización y autenticación que le permiten reducir el mantenimiento y el tiempo improductivo simplificando la gestión de todos los dispositivos y usuarios.

También puede emplearlo en dispositivos móviles con la solución de movilidad incorporada de ThinManager: Relevance®; la única plataforma de gestión de dispositivos móviles basada en la ubicación que permite entregar de forma segura aplicaciones y contenido única y exclusivamente a ubicaciones específicas de sus instalaciones.

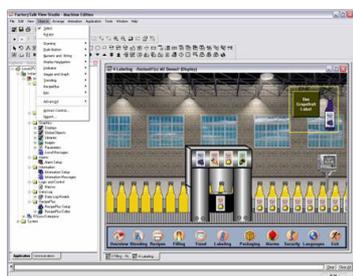
Software de HMI FactoryTalk

El software de HMI de rendimiento y visibilidad FactoryTalk® View, que incluye FactoryTalk View Machine Edition, FactoryTalk View Site Edition, FactoryTalk ViewPoint y FactoryTalk View Studio, está diseñado con un aspecto y forma de navegación comunes para ayudar a acelerar el desarrollo de la HMI y la capacitación correspondiente.

Como apoyo de la plataforma Integrated Architecture® de Rockwell Automation®, el software FactoryTalk View forma parte de la suite escalable y unificada de soluciones de monitoreo y control diseñada para cubrir aplicaciones a nivel de máquina e incluso aplicaciones de HMI a nivel supervisor a través de una red. Esta suite de productos de software de HMI ofrece un ambiente de desarrollo común y reutilización de la aplicación, y una arquitectura que ayuda a aumentar la productividad, a reducir los costos de operación y a mejorar la calidad.

Al combinar los productos de hardware y software de Rockwell Automation, la aplicación disfruta del apoyo integral de un líder de la industria. Para obtener una lista completa de productos de software de HMI disponibles, visite <http://www.rockwellautomation.com/rockwellsoftware>.

Software FactoryTalk View Machine Edition



El software FactoryTalk View Machine Edition (ME) es compatible con soluciones de interface de operador abiertas e incorporadas, para monitorear y controlar máquinas individuales o procesos pequeños. Este software ofrece una interface de operador uniforme en varias plataformas, incluidas Microsoft Windows 8.1, 7, XP, Server y soluciones Embedded Compact. El software FactoryTalk View ME consiste en un ambiente de diseño y tiempo de ejecución.

Software FactoryTalk View Studio

El software FactoryTalk View Studio es el ambiente de diseño para crear y probar aplicaciones de HMI, incluidas pantallas gráficas, tendencias, alarmas y representación animada en tiempo real. Pueden generarse archivos en tiempo de ejecución para ejecutarse en un terminal PanelView™ Plus o en una computadora industrial.

FactoryTalk View ME Station

FactoryTalk View ME Station es el ambiente en tiempo de ejecución de las aplicaciones de HMI. FactoryTalk View ME Station se instala y se activa automáticamente en los terminales PanelView Plus. Se requiere la activación de FactoryTalk View ME Station al ejecutar aplicaciones de HMI en computadoras industriales.

El software FactoryTalk View ME ofrece muchas ventajas:

- Alarmas para avisar a los operadores sobre condiciones que requieren una atención inmediata
- Seguridad para restringir el acceso del operador a pantallas específicas
- RecipiePlus para la gestión de recetas de procesos o de máquinas
- Conmutación de idiomas en tiempo de ejecución compatible con hasta 20 idiomas por aplicación en tiempo de ejecución⁽¹⁾
- Objetos globales y predefinidos que ahorran tiempo y memoria
- RSLogix 5000® y Studio 5000 Logix Designer® procesan plantillas
- Capacidad para convertir la aplicación en tiempo de ejecución en la aplicación de diseño
- Paso de parámetros para facilitar la reutilización de pantallas y la eficiencia de diseño

Software FactoryTalk View Site Edition

FactoryTalk® View Site Edition (SE) es un software HMI de nivel supervisor para monitoreo y control de aplicaciones multiusuarios usuarios o con servidores distribuidos. Ofrece una visión completa y exacta de las operaciones, atendiendo a las necesidades de diversos tipos de usuarios, como por ejemplo, ingeniería, mantenimiento, operaciones y tecnología de información de producción.

FactoryTalk View SE ofrece una funcionalidad robusta y confiable en un solo paquete de software que puede ser usado en una amplia gama de aplicaciones, desde un sistema autónomo de HMI, hasta una solución de visualización distribuida. Tal como nuestros clientes han notado durante los últimos años, FactoryTalk View SE le permite aprovechar las ventajas de la tecnología móvil, la virtualización y otras nuevas tecnologías, a fin de responder a los retos de HMI en aplicaciones de procesos, de lotes y discretas, y proporcionar esa visibilidad de vital importancia en el momento y lugar necesarios.



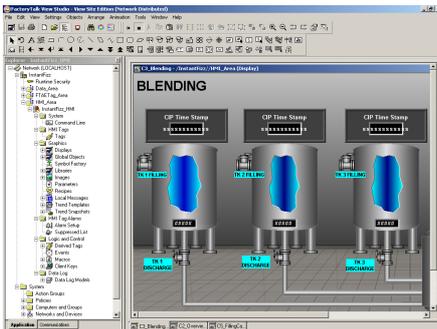
Las aplicaciones FactoryTalk View SE son creadas y probadas dentro del ambiente de diseño FactoryTalk View Studio:

- Comparta datos e integración transparente con otros productos habilitados para FactoryTalk. La plataforma de servicios FactoryTalk proporciona servicios comunes como seguridad, alarmas y diagnósticos en todos los productos.
- Optimice la comunicación de la planta con FactoryTalk Live Data y conectividad superior a controladores de Rockwell Automation.
- Obtenga acceso directo a información de tags en el controlador, sin necesidad de crear tags de HMI.
- Configure una aplicación desde cualquier sitio de la red, y haga cambios en un sistema en ejecución con capacidad de configuración multiusuario remota.
- Defina las pantallas gráficas una sola vez y haga referencia a ellas a través de un sistema distribuido.
- Proporcione una registro de auditoría de la información de operador y de alarmas en una base de datos de registro centralizada.
- Personalice la experiencia del operador al utilizar VBA del lado del cliente y el modelo de objetos gráficos expuestos.
- Maximice la disponibilidad del sistema mediante la creación y edición de gráficos en línea y redundancia de servidor opcional.
- TrendPro, una nueva herramienta de tendencias, ayuda a los operadores a acceder a datos en tiempo real con herramientas de análisis incorporadas. La herramienta presenta datos de producción contextualizados procedentes de diversas fuentes a las que antes era difícil obtener acceso: registros de datos de FactoryTalk View SE, y datos de FactoryTalk Live Data y de FactoryTalk Historian. La más reciente versión proporciona a los operadores sencillas capacidades ad hoc de arrastrar y colocar que permiten enfocarse más en las tendencias.

(1) Una aplicación puede admitir hasta 40 idiomas, pero solo se permiten 20 idiomas en la aplicación en tiempo de ejecución.

- Con las nuevas propiedades ampliadas de los tags, los desarrolladores disponen de acceso directo a las descripciones de los tags, unidades de medición y ajustes mín./máx. del controlador, lo que reduce la probabilidad de errores de duplicación y agiliza el proceso de diseño. Además, las nuevas propiedades ampliadas de los tags simplifican el cambio de idioma. En lugar de exigir al desarrollador que programe las cadenas de idioma en la HMI, ahora es posible obtener acceso directamente al contenido traducido desde el controlador, lo que reduce aún más el tiempo de diseño.
- El nuevo gestor de recetas ofrece una manera sencilla de descargar y cargar múltiples parámetros de la máquina de una sola vez. El editor RecipePro+ incluye una interface de fácil uso para crear y editar archivos de recetas, además de permitir que se importen y exporten archivos. Para los usuarios de Rockwell Software RSVIEW 32 interesados en modernizar su HMI SCADA, RecipePro+ agilizará enormemente la migración al software FactoryTalk View SE.

Software FactoryTalk View Studio



FactoryTalk View Machine Edition y FactoryTalk View Site Edition comparten un ambiente de diseño común llamado FactoryTalk View Studio para la creación de aplicaciones. La capacidad para editar y reutilizar proyectos en FactoryTalk View Studio mejora la portabilidad entre la máquina incorporada y los sistemas HMI supervisores.

Con el software FactoryTalk View, todos los productos que conforman la suite se incorporan en la misma arquitectura integrada escalable. Los responsables del desarrollo pueden importar aplicaciones completas a nivel de máquina en aplicaciones a nivel supervisor, o bien arrastrar los componentes individualmente y colocarlos en proyectos supervisores, lo que ahorra tiempo de desarrollo y reduce costos de ingeniería y desarrollo.

Además puede proteger sus inversiones actuales en HMI importando aplicaciones PanelBuilder® 32 (PanelView™) al software FactoryTalk View ME, y aplicaciones RSVIEW® 32 al software FactoryTalk View SE.

Con el software FactoryTalk View Studio puede hacer lo siguiente:

- Configurar una sola estación de operador o una aplicación distribuida completa desde una sola ubicación.
- Obtener acceso a tags de servidores OPC a través del sistema mediante un explorador de tags que presente tags de HMI y de controlador directos en una jerarquía lógica.
- Configurar de modo remoto servidores RSLinx® y FactoryTalk View SE.
- Crear pantallas mediante un completo editor de gráficos.
- Definir la prueba de pantalla en múltiples idiomas, y permitir a los operadores conmutar el idioma en tiempo de ejecución.
- Usar plantillas prediseñadas para permitir la interface con las funciones de control de proceso en los controladores Logix.

Software FactoryTalk ViewPoint



Como add-on al software FactoryTalk View SE y a los terminales PanelView Plus 6 o 7, el software FactoryTalk ViewPoint proporciona acceso a pedido a información importante acerca de su planta o proceso desde un navegador web. Los gerentes de planta, supervisores, fabricantes de equipos originales, integradores de sistemas y otros interesados ahora pueden obtener acceso, monitorear e interactuar con las operaciones de la planta desde prácticamente cualquier lugar. La configuración de cliente esbelta significa que no se requiere instalar y dar mantenimiento al software cliente, lo cual reduce el costo total de propiedad:

- Aplicaciones web con representación animada y totalmente escalables que pueden verse en la oficina, en la casa o en la calle.
- Ofrece a gerentes, fabricantes originales de equipos e integradores de sistemas la capacidad de lectura y escritura a fin de poder ver y controlar las operaciones de la planta en tiempo real, con solo iniciar sesión mediante un navegador de Internet.

- Obtenga acceso rápido a información en tiempo real usando un navegador web estándar.
- Compatible con múltiples navegadores y dispositivos cliente para mayor flexibilidad.
- Permite habilitar para web proyectos de FactoryTalk View sin requerir cambios en la aplicación.
- Monitoree y controle aplicaciones de HMI, realice diagnósticos y proporcione asistencia técnica remota sin tener que estar presente en las instalaciones del cliente.
- Como parte de la gran atención que prestamos al personal laboral móvil, [el software de HMI móvil FactoryTalk ViewPoint](#) ofrece además otra capa de mejora de la productividad con la versión 9.0. Ahora los operadores pueden confirmar o guardar una notificación de alarma directamente desde un dispositivo móvil.

Comparación de software

Tecnología

Requisitos del cliente	FactoryTalk View Site Edition (SE)	FactoryTalk View Machine Edition (ME)
Sistemas operativos (32 bits)	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 Professional • Windows 8.1 Enterprise • Windows 8 Professional • Windows 8 Enterprise • Windows 7 Professional o Professional SP1 (ambos compatibles) • Windows Server 2008 Standard SP2 y 2008 R2 Standard SP2 (compatibles) <ul style="list-style-type: none"> • Windows XP Professional SP3 • Windows Server 2003 R2 Standard SP2 	
Sistemas operativos (64 bits)	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Professional • Windows 10 Enterprise • Windows 8.1 Professional • Windows 8.1 Enterprise • Windows 8 Professional • Windows 8 Enterprise • Windows 7 Professional SP1 • Windows 7 Enterprise SP1 • Windows 7 Ultimate SP1 • Windows Server 2016 • Windows Server 2012 Standard • Windows Server 2012 R2 Standard • Windows Server 2008 Standard SP2 • Windows Server 2008 R2 Enterprise SP1 o 2008 Server R2 Standard SP1 <p>Solo es compatible XP Professional SP3 de 32 bits, no la versión para 64 bits</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 R2 Standard SP1 	
Plataformas incorporadas		X
Seguridad del dominio Windows	X	X
OPC/ActiveX	X	X
Habilitado para FactoryTalk	X	X
VBA del lado del servidor		
VBA del lado del cliente	X	

Arquitectura

Requisitos del cliente	FactoryTalk View Site Edition		FactoryTalk View Machine Edition
Aplicación primaria	Nivel supervisor: una sola estación o múltiples servidores, múltiples clientes		Nivel de máquina: una sola estación
HMI basada en tags	X		X
Referencias directas	X		X
	Red (distribuida)	Local	
Número máx. de servidores/clientes	10/50		
FactoryTalk ViewPoint	X	X	X ⁽¹⁾
Cientes esbeltos (servicios a terminales)	X		
Desarrollo multiusuario	X		
Configuración remota en tiempo de ejecución	X		
Redundancia: servidor de datos	X		
Redundancia: servidor HMI	X		

(1) Compatible solo en terminales PanelView™ Plus 6 y PanelView™ Plus 7.

Características

Requisitos del cliente	FactoryTalk View Site Edition	FactoryTalk View Machine Edition
Animación ⁽¹⁾	Y pantalla táctil	Sin animación táctil
Alarmas	<ul style="list-style-type: none"> FactoryTalk Alarms and Events Alarmas HMI Digital y analógico Gravedades de alarmas definidas Registro de alarmas 	<ul style="list-style-type: none"> Basado en tags (del controlador) Registro de alarmas
Registro de datos	<ul style="list-style-type: none"> 20 modelos de registro de datos por proyecto Cada uno con hasta 10,000 tags Registro a ODBC o base de datos de propiedad exclusiva 	<ul style="list-style-type: none"> 1 modelo de registro de datos por proyecto Con hasta 100 tags 1,000 K registros como máx. Exportación a dbf
Versión de Trend	<ul style="list-style-type: none"> TrendX 4.0 TrendPro 	<ul style="list-style-type: none"> Subconjunto TrendX 4.0
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> Seguridad asignada a tags, pantallas gráficas, macros, comandos, objetos OLE Seguridad local o Windows 	<ul style="list-style-type: none"> Basado en pantallas Seguridad local o Windows
Otras características	<ul style="list-style-type: none"> Ejecución de prueba de macros Tags derivados Detector de eventos 	<ul style="list-style-type: none"> Ejecución de prueba de macros Tags derivados Tags S/BTest RunMacrosDerived
Modelo de precios	<ul style="list-style-type: none"> Precio basado en pantallas Múltiples niveles 	<ul style="list-style-type: none"> Incluido con PanelView Plus 6 o precio basado en pantallas Múltiples niveles para FactoryTalk View ME Station

(1) Incluye visibilidad, color, relleno, posición horizontal y vertical, ancho, altura, rotación, control deslizable horizontal y vertical, y más.

Software de HMI Studio 5000 View Designer

Studio 5000 View Designer® es el ambiente de desarrollo de los terminales de interface de operador PanelView 5500 y se incluye como parte del ambiente Studio 5000 Automation Engineering and Design Environment™. En este ambiente integrado, los ingenieros solo tienen que introducir la información de configuración una vez y pueden reutilizarla en todo el sistema de diseño de automatización. La integración de PanelView 5500 con Studio 5000® puede ayudarle a construir aplicaciones modernas con mayor facilidad y a tomar decisiones basadas en datos más rápidamente.

Al utilizar Studio 5000 View Designer con controladores ControlLogix®, conseguirá una mejor integración, con características como:

- Alarmas basadas en Logix que están disponibles automáticamente en la plataforma PanelView 5500. No se necesita ninguna configuración de alarmas en la aplicación de HMI.
- Pantallas preconfiguradas del indicador del sistema, resumen de alarmas y diagnóstico que reducen el tiempo de diseño y ofrecen una experiencia uniforme al usuario.
- Botones de HMI de alta velocidad que proporcionan respuesta y retroalimentación rápidas para aplicaciones de funcionamiento por impulsos de máquinas.
- Compatibilidad con propiedades extendidas de los tags Logix que ayuda a desarrollar un contenido más completo.
- Ambiente intuitivo View Designer que reduce el tiempo de configuración.
- Gráficos de vectores escalables que ajustan automáticamente los objetos y las pantallas a cualquier tamaño de terminal.
- Caja de herramientas de elementos gráficos que permite búsquedas, con animaciones incorporadas para simplificar la configuración.
- Cree gráficos Add-On personalizados reutilizables para construir sus aplicaciones de manera más eficaz.
- Compatibilidad con varios idiomas, con una característica de cambio de idioma que permite a los usuarios cambiar de un idioma a otro en PanelView 5500 para atender a las necesidades de usuarios de todo el mundo.

Compatibilidad con sistemas operativos y Service Packs

Esta versión de la aplicación Studio 5000 View Designer se ha probado en los siguientes sistemas operativos:

- Microsoft® Windows® 7 Professional (64 bits) con Service Pack 1
- Microsoft 7 Home Premium (32 bits) con Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition con Service Pack 1
- Microsoft Windows 8 Professional (64 bits)
- Microsoft Windows 8.1 Professional (64 bits)
- Windows 10 Professional
- Windows 10 Enterprise
- Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition (versión de servidor de Windows 8)

Nota: Aunque los sistemas operativos Windows 8 y Windows 8.1 funcionan en muchos dispositivos habilitados con la función táctil, es posible que varias características de la aplicación View Designer no se puedan habilitar con la función táctil. Se espera que la mayoría de las funciones ofrezcan capacidad táctil, pero el software solo se ha probado con un teclado y un mouse.

Se espera que esta versión de la aplicación Studio 5000 View Designer funcione correctamente en todas las demás ediciones y Service Packs de los siguientes sistemas operativos, pero no se ha comprobado:

- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Microsoft Windows 8
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016

Selección de software

Las tablas de esta sección indican los números de catálogo y las descripciones del software de HMI disponible.

Software ThinManager

La tabla indica las configuraciones disponibles de software ThinManager.

Software ThinManager

N.º de cat.	Descripción
9541-TM-005-XLR	Software ThinManager 5 Pack
9541-TM-010-XLR	Software ThinManager 10 Pack
9541-TM-025-XLR	Software ThinManager 25 Pack
9541-TMM-005-XLR	Software ThinManager 5 Mirrored Pack
9541-TMM-010-XLR	Software ThinManager 10 Mirrored Pack
9541-TMM-025-XLR	Software ThinManager 25 Mirrored Pack
9541-TMR-005-XLR	Software ThinManager 5 Redun Pack
9541-TMR-010-XLR	Software ThinManager 10 Redun Pack
9541-TMR-025-XLR	Software ThinManager 25 Redun Pack
9541-TM-025-MPXLR	Software ThinManager 25 Muni-Pack
9541-TMR-025-MPXLR	Software ThinManager 25 Redun Muni-Pack

Software de HMI FactoryTalk

Para elegir el idioma de su preferencia, reemplace las xx del número de catálogo por EN para inglés, DE para alemán, FR para francés, JP para japonés o ZH para chino.

Software FactoryTalk View Machine Edition (ME)

N.º de cat.	Descripción
9701-VWSTMxxE	FactoryTalk View Studio for Machine Edition - Software de configuración para desarrollar y probar aplicaciones de HMI a nivel de máquina. FactoryTalk View Machine Edition incluye el software RSLinx® Enterprise y KEPServer Enterprise.

Para elegir el idioma de su preferencia, reemplace las xx del número de catálogo por EN para inglés, DE para alemán, FR para francés, JP para japonés o ZH para chino.

FactoryTalk View Machine Edition (ME) Station

N.º de cat.	Descripción ^{(1) (2)}
9701-VWMR015AxxE	Runtime de FactoryTalk View ME Station, 15 pantallas
9701-VWMR030AxxE	Runtime de FactoryTalk View ME Station, 30 pantallas
9701-VWMR075AxxE	Runtime de FactoryTalk View ME Station, 75 pantallas
9701-VWMR250AxxE	Runtime de FactoryTalk View ME Station, 250 pantallas, cable de interface RS-232, conector D de 9 pines a Mini DIN de 8 pines

(1) FactoryTalk View Machine Edition Station es el ambiente en tiempo de ejecución en el que los proyectos de FactoryTalk View ME creados con el software FactoryTalk View Studio se ejecutan en cualquier computadora con un sistema operativo Windows.

(2) FactoryTalk View ME Station Runtime se incluye con todos los terminales PanelView Plus 6 o PanelView Plus 7.

Para elegir el idioma de su preferencia, reemplace las xx del número de catálogo por EN para inglés, DE para alemán, FR para francés, JP para japonés o ZH para chino.

Software FactoryTalk View Site Edition (SE)

N.º de cat.	Descripción ⁽¹⁾
9701-VWSTxxE	FactoryTalk View Studio for FactoryTalk View Enterprise – Software de configuración para desarrollar y probar aplicaciones de HMI a nivel de máquina y a nivel supervisor
9701-VWSCWAxxE	FactoryTalk View SE Client – Software para ver e interactuar con FactoryTalk View Server ⁽²⁾
9701-VWSCRAxxE	FactoryTalk View SE View Client – Proporciona capacidades de solo lectura
9701-VWSB015AxxE	FactoryTalk View SE Station, 15 pantallas
9701-VWSB025AxxE	FactoryTalk View SE Station, 25 pantallas
9701-VWSB100AxxE	FactoryTalk View SE Station, 100 pantallas
9701-VWSB250AxxE	FactoryTalk View SE Station, 250 pantallas
9701-VWSB000AxxE	FactoryTalk View SE Station, pantallas ilimitadas
9701-VWSS025LxxE	FactoryTalk View SE Server, 25 pantallas con RSLinx® Enterprise
9701-VWSS100LxxE	FactoryTalk View SE Server, 100 pantallas con RSLinx Enterprise
9701-VWSS250LxxE	FactoryTalk View SE Server, 250 pantallas con RSLinx Enterprise
9701-VWSS000LxxE	FactoryTalk View SE Server, pantallas ilimitadas con RSLinx Enterprise

(1) FactoryTalk View Station y FactoryTalk View SE Server incluyen el software RSLinx Enterprise y RSLinx Classic, versión 3.70.

(2) FactoryTalk View SE Server almacena componentes de proyecto de HMI y sirve a clientes, por ejemplo, pantallas gráficas.

Software FactoryTalk ViewPoint

N.º de cat. ⁽¹⁾	Descripción ⁽²⁾
9522-VWP01RENE	FactoryTalk ViewPoint, sistema de 1 cliente
9522-VWP03RENE	FactoryTalk ViewPoint, sistema de 3 clientes
9522-VWP05RENE	FactoryTalk ViewPoint, sistema de 5 clientes
9522-VWP10RENE	FactoryTalk ViewPoint, sistema de 10 clientes
9522-VWP25RENE	FactoryTalk ViewPoint, sistema de 25 clientes
9522-VWP50RENE	FactoryTalk ViewPoint, sistema de 50 clientes

(1) Pida cualquiera de estos números de catálogo para usar el software FactoryTalk ViewPoint con aplicaciones locales o de red FactoryTalk View SE.

(2) Se incluye el servidor FactoryTalk ViewPoint y una licencia de acceso de cliente al comprar un terminal PanelView Plus 6 o PanelView Plus 7. No se requiere ningún otro número de catálogo para usar el software FactoryTalk ViewPoint con terminales PanelView Plus 6 o PanelView Plus 7.

Conectividad con terceros

N.º de cat.	Descripción
9301-OPCSRVE	KEPServer Enterprise FactoryTalk View Site Edition y FactoryTalk View Machine Edition

Software de HMI Studio 5000 View Designer

La tabla describe el software Studio 5000 View Designer disponible.

Software Studio 5000 HMI

N.º de cat.	Descripción
9324-RLD200ENE	ESD - Studio 5000 Mini, inglés
9324-RLD200ENM	MEDIA - Studio 5000 Mini, inglés
9324-RLD250ENE	ESD - Studio 5000 Lite Edition, inglés
9324-RLD250ENM	MEDIA - Studio 5000 Lite Edition, inglés
9324-RLD300ENE	ESD - Studio 5000 Standard, inglés
9324-RLD300ENM	MEDIA - Studio 5000 Standard, inglés
9324-RLD600ENE	ESD - Studio 5000 Full Edition, inglés
9324-RLD600ENM	MEDIA - Studio 5000 Full Edition, inglés
9324-RLD700NXENE	ESD - Studio 5000 Professional Edition, inglés
9324-RLD700NXENM	MEDIA - Studio 5000 Professional Edition, inglés

Notas:

Recursos adicionales

Los siguientes documentos incluyen más información acerca de productos de Rockwell Automation relacionados.

Recurso	Descripción
PanelView 5500 Terminal Specifications Technical Data, publicación 2715-TD001	Proporciona especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales para los terminales PanelView 5500.
PanelView Plus 7 Performance Terminals Technical Data, publicación 2711P-TD009	Proporciona especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView Plus 7 Performance.
PanelView Plus 7 Standard Terminals Technical Data, publicación 2711P-TD008	Proporciona especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView Plus 7 Standard.
PanelView Plus 6 Specifications Technical Data, publicación 2711P-TD005	Proporciona especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView Plus 6.
MobileView Tethered Operator Terminal Technical Data, publicación 2711T-TD001	Proporciona especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales de operador con cable MobileView.
PanelView 800 Terminals Technical Data, publicación 2711R-TD001	Proporciona especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de los terminales PanelView 800.
Industrial Computers and Monitors Specifications Technical Data, publicación IC-TD001	Proporciona especificaciones técnicas, certificaciones y especificaciones ambientales de las computadoras y monitores industriales.
PanelView Plus 6 Terminals to PanelView Plus 7 Terminals Catalog Number Conversions Migration Guide, publicación 2711P-AP004	Proporciona información sobre cómo convertir terminales PanelView Plus 6 en terminales de la nueva generación: terminales PanelView Plus 7 Performance y PanelView Plus 7 Standard.
Pautas de cableado y conexión a tierra de equipos de automatización industrial, publicación 1770-4.1	Proporciona pautas generales sobre cómo instalar un sistema industrial de Rockwell Automation.
Sitio web de certificaciones de productos, rok.auto/certifications	Proporciona declaraciones de conformidad, certificados y otros detalles de certificación.

Puede ver o descargar publicaciones en <http://www.rockwellautomation.com/global/literature-library/overview.page>. Para pedir copias impresas de documentación técnica, comuníquese con el distribuidor de Allen-Bradley o representante de ventas de Rockwell Automation correspondientes a su localidad.

Asistencia técnica de Rockwell Automation

Utilice los siguientes recursos para obtener acceso a la información de asistencia técnica.

Centro de asistencia técnica	Artículos de Knowledgebase, vídeos de procedimientos, preguntas frecuentes, chat, foros de usuarios y actualizaciones de notificación de productos.	www.rockwellautomation.com/knowledgebase
Números de teléfono de asistencia técnica local	Busque el número de teléfono correspondiente a su país.	www.rockwellautomation.com/global/support/get-support-now.page
Códigos de llamada directa	Busque el código de llamada directa para su producto. Utilice el código para dirigir su llamada directamente a un ingeniero de asistencia técnica.	www.rockwellautomation.com/global/support/direct-dial.page
Literature Library	Instrucciones de instalación, manuales, folletos y datos técnicos.	www.rockwellautomation.com/literature
Centro de compatibilidad y descarga de productos (PCDC)	Obtenga ayuda para determinar cómo interactúan los productos, consulte sus características y capacidades, y busque el firmware asociado.	www.rockwellautomation.com/global/support/pcdc.page

Comentarios sobre la documentación

Sus comentarios nos ayudan a atender mejor sus necesidades de documentación. Si tiene alguna sugerencia sobre cómo mejorar este documento, complete el formulario Díganos su opinión en

http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/du/ra-du002_-en-e.pdf

Rockwell Automation ofrece información medioambiental actualizada sobre productos en su sitio web en <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page>.

Allen-Bradley, Compact I/O, CompactLogix, Connected Components Workbench, ControlLogix, DH+, E300, FactoryTalk, FLEX I/O, GuardLogix, Integrated Architecture, Kinetix, LISTEN. THINK. SOLVE., Logix5000, Micro800, MicroLogix, MobileView, PLC-5, PanelBuilder, PanelView, PlantPAx, POINT I/O, PowerFlex, RSLinx, RSLogix 5000, RSView, Relevance, Rockwell Automation, Rockwell Software, SLC, Stratix, Studio 5000, Studio 5000 Logix Designer, Studio 5000 View Designer, ThinManager y VersaView son marcas comerciales de Rockwell Automation, Inc.

CIP y EtherNet/IP son marcas comerciales de ODVA, Inc.

Las marcas comerciales que no pertenecen a Rockwell Automation son propiedad de sus respectivas empresas.

www.rockwellautomation.com

Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Medio Oriente/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Argentina: Rockwell Automation S.A., Av. Leandro N. Alem 1050, Piso 5, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Tel.: (54) 11.5554.4040, www.rockwellautomation.com.ar

Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Av. Presidente Riesco 5435, Piso 15, Las Condes, Santiago, Tel.: (56) 2.290.0700, www.rockwellautomation.com.cl

Colombia: Rockwell Automation S.A., Edf. North Point, Carrera 7 N 156-78 Piso 19, PBX: (57) 1.649.9600, www.rockwellautomation.com.co

España: Rockwell Automation S.A., C/ Josep Pla, 101-105, Barcelona, España 08019, Tel.: 34 902 309 330, www.rockwellautomation.es

México: Rockwell Automation de S.A. de C.V., Av. Santa Fe 481, Piso 3 Col. Cruz Manca, Deleg. Cuajimalpa, Ciudad de México C.P. 05349, Tel. 52 (55) 5246-2000, www.rockwellautomation.com.mx

Perú: Rockwell Automation S.A., Av. Victor Andrés Belaunde N 147, Torre 12, Of.102, San Isidro Lima, Perú, Tel.: (511) 211-4900, www.rockwellautomation.com.pe

Puerto Rico: Rockwell Automation, Inc., Calle 1, Metro Office #6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel.: (1) 787.300.6200, www.rockwellautomation.com.pr

Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edf. Allen-Bradley, Av. González Rincones, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel.: (58) 212.949.0611, www.rockwellautomation.com.ve