

Soluções de visualização



[Terminais PanelView Plus](#)
[Terminais PanelView Component](#)
[Monitores e computadores industriais](#)

Conteúdo

Assunto	Página
Plataformas de visualização	4
Comparação entre os terminais IHM	6
Terminais PanelView Plus	7
Configurações típicas	8
Terminais PanelView Plus 6	10
Terminais PanelView Plus 400 e 600	16
Terminais PanelView Plus Compact	19
Terminais PanelView Component	26
Monitores e computadores industriais	30
Configurações típicas	31
Computadores com tela integrada	32
Computadores com tela integrada com teclado	37
Computadores para áreas classificadas	39
Computadores sem tela	40
Computadores sem tela compactos	43
Monitores industriais	45
Software de IHM	48

Este guia de seleção tem o objetivo de ajudar a tomar as decisões iniciais para os produtos de visualização que melhor se adequam às especificações de seu sistema. Para especificações técnicas detalhadas, certificações e especificações ambientais, consulte os links de documentação na capa deste guia de seleção.

Para assistência e validação quando decidir a seleção do produto final, considere o uso das ferramentas Configuration and Selection disponíveis em <http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/index.html>

Adição de visualização ao seu sistema de controle

Como um construtor de máquinas ou usuário final, você projeta soluções de controle visando melhor segurança, níveis mais altos de desempenho e eficiência e melhor integração com o resto da operação de manufatura. Para alcançar essas metas, você precisa de um sistema de controle modular e expansível que ofereça segurança, throughput e recursos de gestão da informação para atender todas as especificações da aplicação.

O sistema Arquitetura Integrada[®] da Rockwell Automation[™] é o único que oferece recursos expansíveis de segurança integrada, controle de posicionamento e visualização para construtores de máquinas e usuários finais que querem um ambiente de controle e de desenvolvimento simples, independente do tamanho ou da complexidade da aplicação.

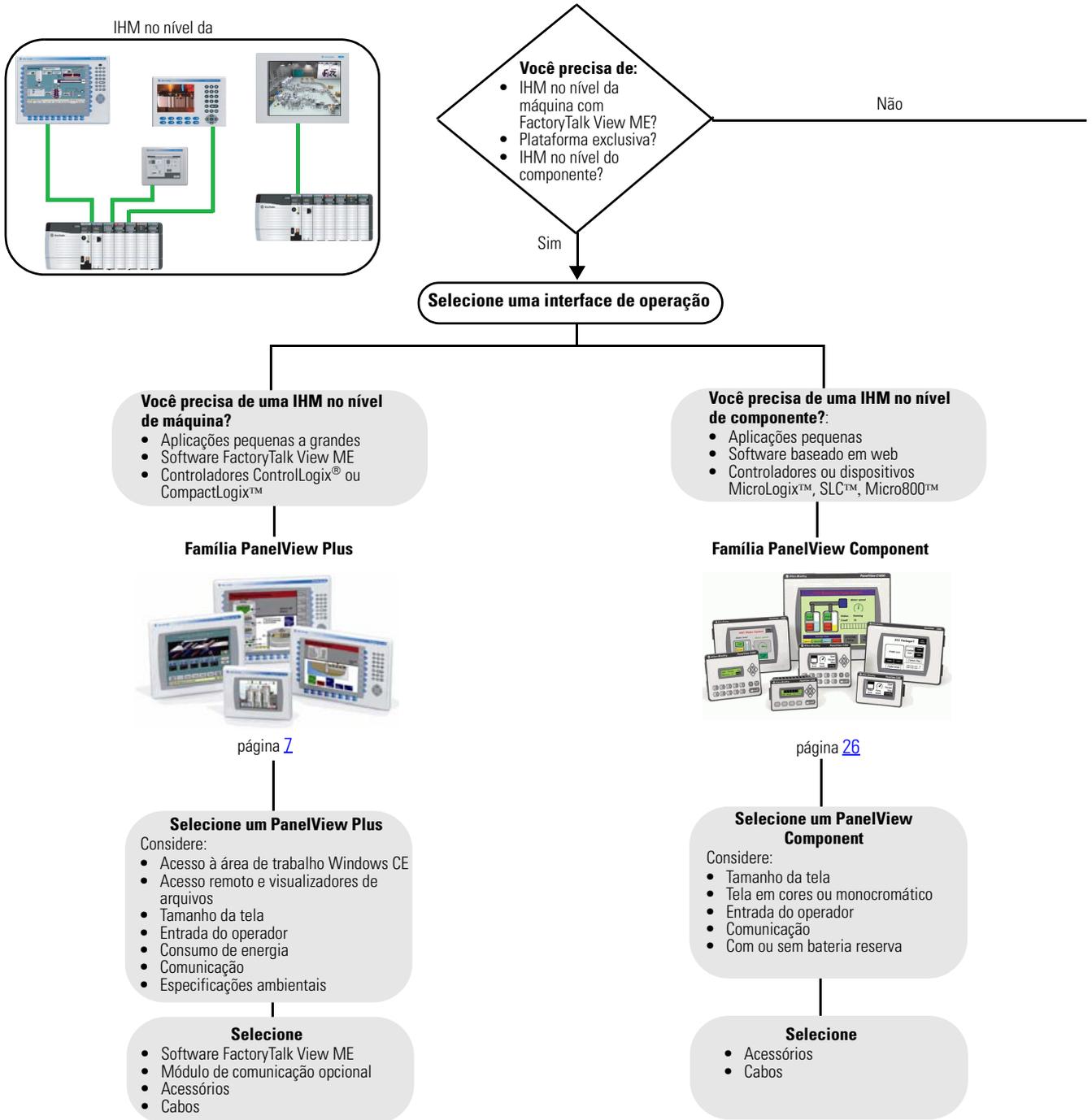
Os produtos de visualização abrangem um suíte de software de IHM expansível e hardware de interface de operação que fornecem aos operadores de máquinas no chão-de-fábrica, supervisores, engenheiros e gerentes de negócios uma visualização de dados críticos e informações sobre a produção e o processo. E tudo isso pode ser feito no chão-de-fábrica ou remotamente por meio de um navegador de web.

Não importa se é uma IHM no nível da máquina ou da planta, uma plataforma Windows CE, uma IHM de componentes menores ou um computador industrial, a Rockwell Automation tem um portfólio de soluções de visualização que atende às especificações de seu sistema.

Os terminais PanelView[™] Plus, o FactoryTalk[®] View Machine Edition e o FactoryTalk View Site Edition propiciam integração superior de diversas maneiras.

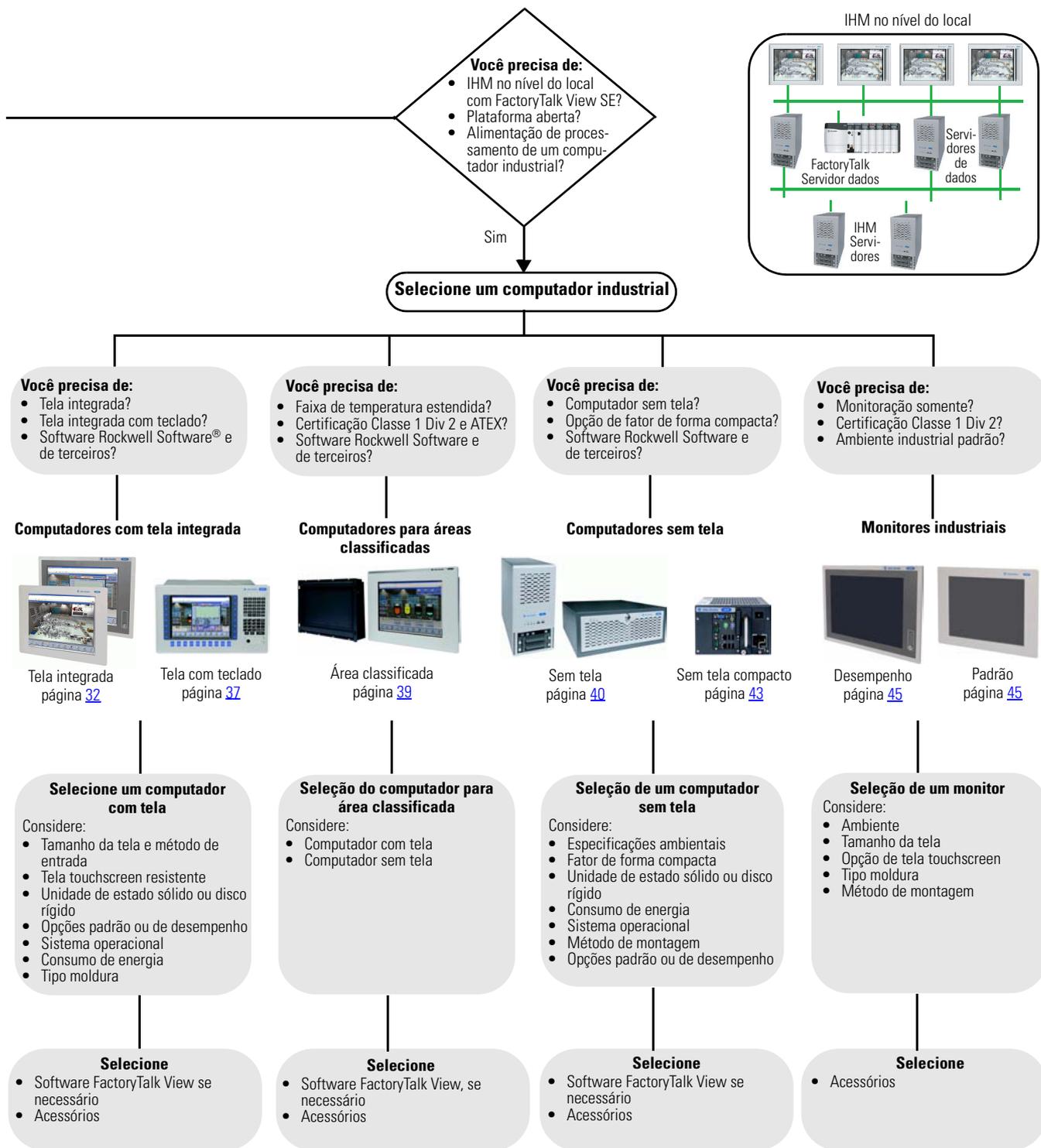
- Reduza o tempo de programação com o endereçamento nativo do Logix e a capacidade de navegar diretamente até os tags do Logix sem criar um banco de dados separado.
- Simplifique a interação de todas as redes com suporte para todas as redes CIP com Arquitetura Integrada Principal incluindo EtherNet/IP, ControlNet e vários outros drivers.
- Simplifique o tempo de desenvolvimento com frontais pré-engenheirado, pré-testados para aplicações com movimento específico, inversores e de processo.

Plataformas de visualização



Para especificações técnicas, certificações e especificações ambientais nos terminais PanelView Plus, consulte [PanelView Plus Specifications Technical Data](#), publicação [2711P-TD005](#)

Para especificações técnicas, certificações e especificações ambientais nos terminais PanelView Plus, consulte [PanelView Plus Specifications Technical Data](#), publicação [2711C-TD001](#)



Para especificações técnicas, certificações e especificações ambientais sobre os computadores industriais e monitores, consulte Industrial Computers and Monitors Specifications Technical Data, publicação [IC-TD001](#).

Comparação entre os terminais IHM

Esta tabela fornece um breve panorama comparativo entre diferentes plataformas de terminais IHM.

Tabela 1 – Comparação entre os terminais IHM

Característica	2711P PanelView Plus 6 700, 1000, 1250, 1500	2711P PanelView Plus 400, 600	2711P PanelView Plus Compact 400, 600, 1000	2711C PanelView Component C200, C300, C600, C1000
Tela	TFT em cores de 700: 6,5 pol. TFT em cores de 1000: 10,4 pol. TFT em cores de 1250: 12,1 pol. TFT em cores de 1500: 15 pol.	TFT em cores 400: 3,5 pol. escala de cinza 400: 3,8 pol. TFT em cores 600: 5,5 pol. escala de cinza 600: 5,5 pol.	TFT em cores de 400: 3,5 pol. 400: 3,8 pol. escala de cinza TFT em cores de 600: 5,5 pol. TFT em cores de 1000: 10,4 pol.	C200: 2 pol. mono C300: 3 pol. mono TFT em cores ou mono de C600: 5,7 pol. TFT em cores de C1000: 10,4 pol.
Tipo de entrada	Todos os modelos: teclado Todos os modelos: touchscreen Todos os modelos: tecla/touchscreen	400: tecla/touchscreen (3,5 pol.) 400: teclado (3,8 pol.) 600: touchscreen	400: tecla/touchscreen (3,5 pol.) 400: teclado (3,8 pol.) 600/1000: touchscreen	C200: 4 teclas C200: 10 teclas+numérico C300: 10 teclas/+numérico C600/C1000: touchscreen
Portas de comunicação incorporadas	RS-232 EtherNet 2 host USB e 1 dispositivo USB	RS-232 EtherNet 1 USB	RS-232 EtherNet 1 USB: 400/600 2 USB: 1000	RS-232 RS-422/RS-485 1 host USB e 1 dispositivo USB EtherNet: C600/C1000C somente
Módulo de comunicação add-on	DH+ DH-485 ControlNet	DH+ DH-485 ControlNet	Nenhum	Nenhum
Comunicação serial	RS-232: DF1 ou DH-485	RS-232: DF1 ou DH-485	RS-232: DF1 ou DH-485	RS-232: DF1, DH-485, opções de multifornecedores, RS-485
Software de programação	FactoryTalk View ME 6.0 ou posterior ViewPoint web server 1.2 ou posterior	FactoryTalk View ME 5.1 ou anterior	FactoryTalk View ME 5.1 ou posterior	DesignStation 2.0 ou posterior Software habilitado para web instalado no emulador baseado no PC do terminal disponível
Sistema operacional	Sistema operacional Windows CE 6.0 que suporte estes recursos: <ul style="list-style-type: none"> • Servidor de FTP • VNC cliente/servidor • PDF reader • Controles Active X • Compatível com dispositivos de terceiros Há funcionalidade adicional disponível ao pedir os terminais com recursos estendidos opcionais ⁽¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> • Navegador de web Internet Explorer • Conexão de área de trabalho remota • Media player • Visualizadores de arquivos para Microsoft Office Word, PowerPoint e Excel • Editor de texto WordPad 	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Sistema aberto ou fechado	Área de trabalho aberta ou fechada	Fechada	Fechada	Fechada
Memória	512 MB de flash não volátil/512 MB de RAM	64 de MB flash não volátil/64 MB de RAM	64 de MB flash não volátil/64 MB de RAM	64 de MB flash não volátil/64 MB de RAM
Armazenamento externo	Cartão Secure Digital (SD) Unidades USB flash	CompactFlash	CompactFlash	USB flash: C200/C300 USB flash/cartão SD: C600/C1000
Alimentação	CA ou CC	CA ou CC	CC	CC
Controlador recomendado	ControlLogix	CompactLogix	CompactLogix	MicroLogix, SLC, inversor PowerFlex 4, Micro800
Recursos	<ul style="list-style-type: none"> • Alta capacidade de memória • Acesso à área de trabalho habilitada ou desabilitada • Função de backup e recuperação • Conectividade com múltiplas redes/múltiplos fornecedores • Mensagens de alarme (alarmes por e-mail) • Receitas • Tendências • Registro de dados 	<ul style="list-style-type: none"> • Conectividade com múltiplas redes/múltiplos fornecedores • Mensagens de alarmes • Receitas • Tendências • Registro de dados 	<ul style="list-style-type: none"> • Controlador simples • 25 telas • 200 mensagens de alarmes • Receitas • Tendências • Registro de dados 	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo único • <20 telas • <100 mensagens de alarmes • Upload/download de receitas • Tendências • Registro de dados
Diferenciadores de telas	<ul style="list-style-type: none"> • Acesso à área de trabalho Windows CE • Tamanho grande de aplicação • Frontais pré-engenheirados para posicionamento, processo e inversores • Endereçamento Logix nativo • Referenciamento direto de tags Logix • O hardware modular simplifica a integração e as atualizações do sistema • O FactoryTalk View Machine Edition vem instalado e ativado 	<ul style="list-style-type: none"> • Frontais pré-engenheirados para posicionamento, processo e inversores • Endereçamento Logix nativo • Referenciamento direto de tags Logix • O hardware modular simplifica a integração e as atualizações do sistema • O FactoryTalk View Machine Edition vem instalado e ativado 	<ul style="list-style-type: none"> • Controlador único para aplicação de médio alcance • Frontais pré-engenheirados para posicionamento, processo e inversores • Endereçamento Logix nativo • Referenciamento direto de tags Logix • O FactoryTalk View Machine Edition vem instalado e ativado 	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo no nível do componente para aplicações pequenas • Não é necessário nenhum software de programação

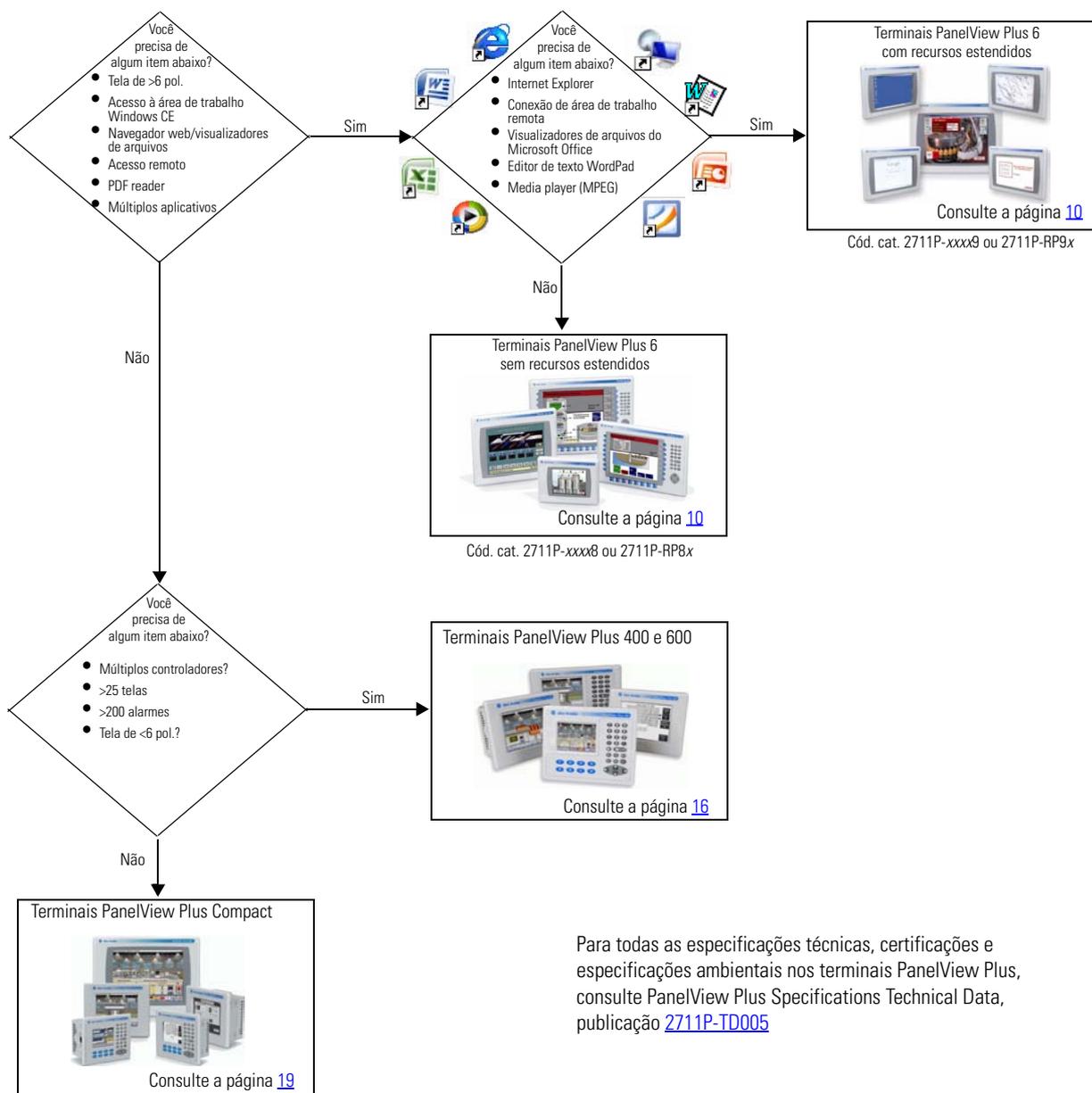
(1) Os recursos estendidos estão disponíveis ao pedir os códigos de catálogos com final 9, por exemplo, 2711P-Kxxx9, 2711P-Bxxx9, 2711P-Txxx9.

Terminais PanelView Plus

Os dispositivos PanelView Plus dão aos operadores uma visualização clara das aplicações de monitoração e controle. Com o FactoryTalk View Machine Edition já instalado e ativado, o tempo de desenvolvimento é reduzido. A família de produtos PanelView Plus fornece uma ampla gama de terminais robustos que oferecem:

- Premier Integration com a plataforma de Arquitetura Integrada
- Monitoração em tempo real das telas de um terminal a partir de um navegador de web
- Software de desenvolvimento comum
- Telas expansíveis de 4 a 15 pol. com touchscreen, teclado ou ambos

Figura 1 – Seleção de uma plataforma PanelView Plus



Configurações típicas

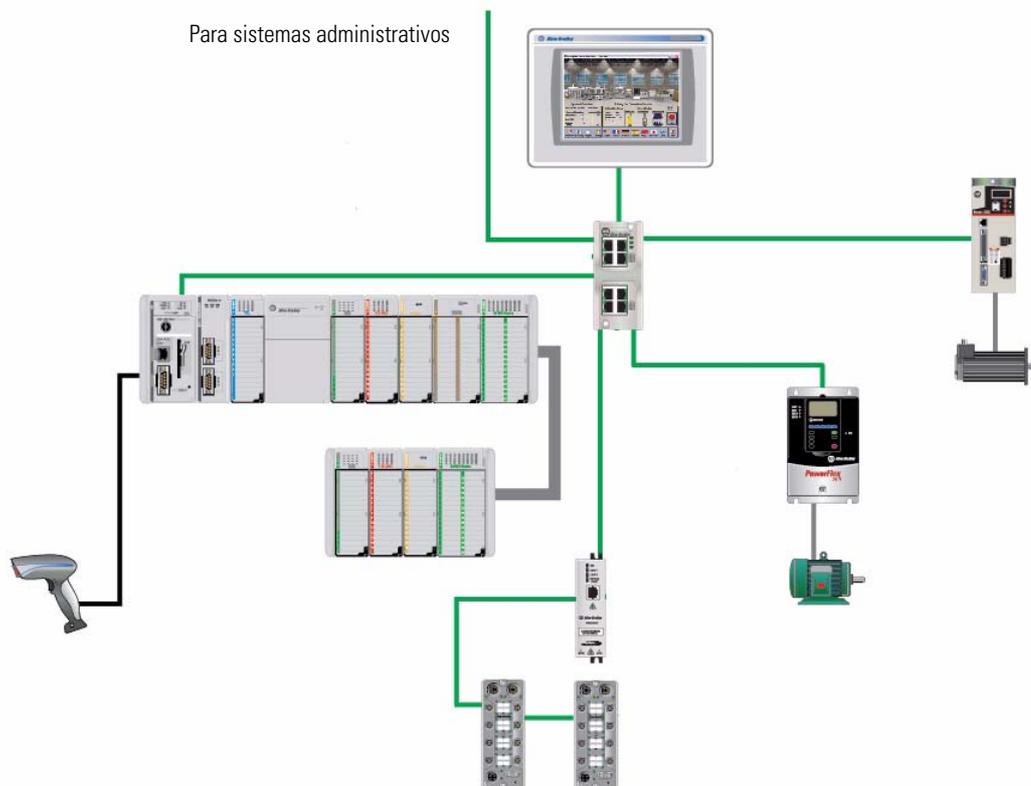
A figura 2 mostra uma configuração em que um terminal PanelView Plus é usado com um controlador Logix de modo independente ou no nível de máquina usando a conectividade serial.

Figura 2 – Máquina independente



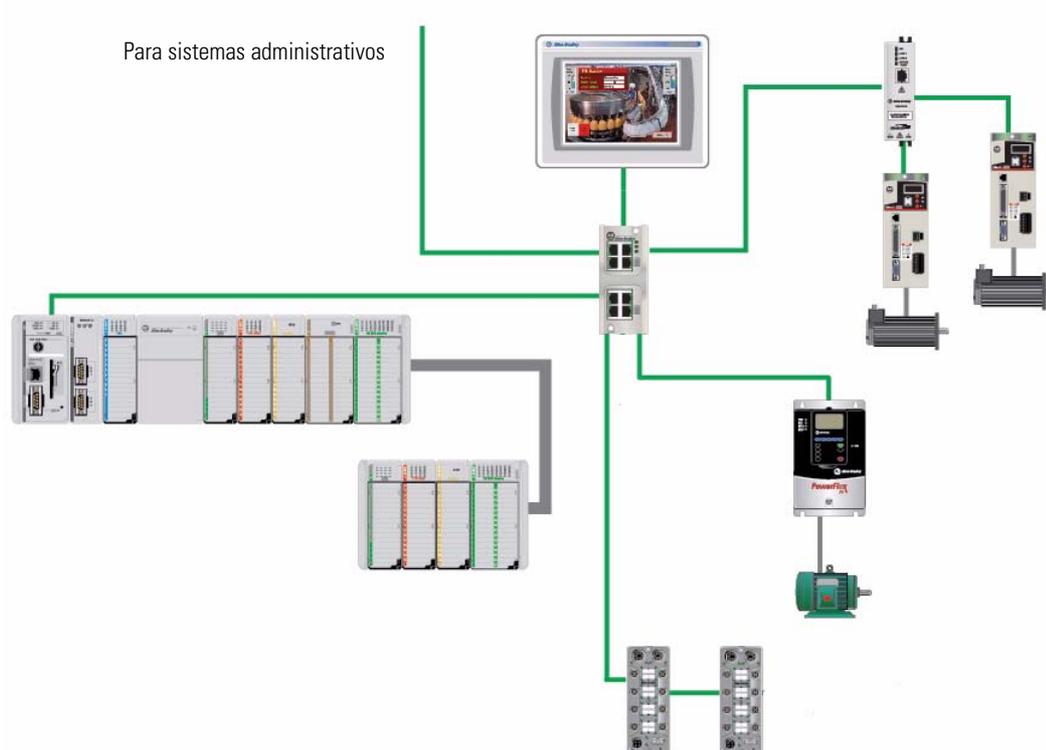
Na figura 3, um terminal PanelView Plus Compact e o sistema 1769-L3x CompactLogix fornecem uma solução integrada para aplicações porte. Geralmente, essas aplicações são aplicações de controle no nível de máquina que requerem uma pequena quantidade de E/S e mais recursos de comunicação que a conectividade serial.

Figura 3 – Aplicação de médio porte



Na figura 4, um terminal PanelView Plus 6 se comunica com todos os dispositivos usando a comunicação EtherNet/IP. Um controlador Logix junto com um servo-drive Kinetix® 300 oferecem uma plataforma de alimentação expansível para aplicações sensíveis ao custo, como máquinas de empacotamento simples, mesas de indexação, equipamento de montagem automática, máquinas de troca de ferramentas e equipamentos de alimentação e consumo.

Figura 4 – Indexação de posicionamento



Terminais PanelView Plus 6



Esta plataforma usa componentes modulares com opções de valor agregado para configuração de sistemas flexíveis. Esses componentes são úteis por toda a plataforma PanelView Plus 6 e instalados com esforço mínimo:

- Módulos com tela em cores que variam de 6,5 a 15 polegadas com entrada por tecla, touchscreen ou uma combinação tecla/touchscreen
- Módulos de lógica Windows CE que fornecem acesso à área de trabalho
- Módulos de comunicação opcional para comunicação de rede

Os terminais configurados com um módulo de tela e um módulo de lógica podem ser pedidos como um único código de catálogo ou como componentes separados para instalação em campo.

Uma tela de alta luminosidade para uso externo e os componentes certificados pela indústria naval e tropicalizados ampliam as capacidades destas plataformas para operar em ambientes com as mais variáveis e rígidas especificações.

O componente central desta plataforma é o módulo de lógica de alto desempenho que executa em um ambiente de área de trabalho Windows CE fechado ou aberto, recursos estendidos e visualizadores de arquivos. Os integradores de sistemas e os OEMs podem configurar e implementar sistemas que permitam ou restrinjam o acesso à área de trabalho.

Tabela 2 – Recursos de módulo de lógica

Recursos	Descrição
Alta capacidade de memória	512 MB de flash não volátil/512 MB de RAM
Entrada de alimentação	CA ou CC
Interface de rede	Para módulo de comunicação DH+, DH-485 ou ControlNet opcional
Portas de comunicação	Ethernet, RS-232 serial
Portas USB	2 portas USB host para conexão de um mouse, teclado, impressora USB e unidades USB que podem ser trocadas sob alimentação 1 dispositivo USB para conexão de um microcomputador host
Slot de cartão Secure Digital (SD)	O slot de cartão que pode ser trocado sob alimentação suporta cartões 1784-SDx SD para transferir arquivos, atualização de firmware ou dados de registro
Sistema operacional	Todos os terminais rodam o sistema operacional (OS) Windows CE 6.0 fornecendo a funcionalidade do OS necessária para a maioria das necessidades do usuário: <ul style="list-style-type: none"> • Servidor de FTP • VNC cliente/servidor • PDF reader • Controles Active X • Compatível com dispositivos de terceiros <p>Há funcionalidade adicional disponível ao pedir os terminais com recursos estendidos opcionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navegador de web Internet Explorer • Conexão de área de trabalho remota • Media player • Visualizadores de arquivos Microsoft para PowerPoint, Excel e Word • Editor de texto WordPad • PDF reader
Software FactoryTalk View	<ul style="list-style-type: none"> • O software FactoryTalk View Machine Edition, versão 6.0 ou superior, é pré-carregado e ativado em cada terminal • A licença simples suporta o software FactoryTalk ViewPoint, versão 1.2 ou superior, fornece acesso remoto aos usuários a telas de um terminal via navegador padrão de web • As aplicações IHM são desenvolvidas com o software FactoryTalk View Studio for Machine Edition, que é comprado separadamente



Seleções de produtos

Código de catálogo	Entrada Tipo	Tela Tamanho	Tipo de tela	Comunicação	Alimentação	Sistema operacional	Opção especial
2711P-	K = teclado T = touchscreen B = teclado e touchscreen	7 = 6,5 pol. 10 = 10,4 pol. 12 = 12,1 pol. 15 = 15 pol.	C = Cor	4 = Ethernet, RS-232 e (2) USB	A = CA D = CC	8 = Sistema operacional Windows CE 6.0 9 = Sistema operacional Windows CE 6.0 com recursos estendidos	K = tropicalizado

Tabela 3 – Terminais PanelView Plus 6 sem recursos estendidos

Cód. cat.			Tela		Comunicação		Alimentação de entrada	Memória RAM/não volátil
Teclado	Touchscreen	Teclado/touchscreen	Tamanho	Tipo	RS-232	EtherNet		
Modelo 700								
2711P-K7C4D8	2711P-T7C4D8	2711P-B7C4D8	6,5 pol.	Em cores	•	•	CC	512 MB/512 MB
–	2711P-T7C4D8K ⁽¹⁾	–			•	•	CC	512 MB/512 MB
2711P-K7C4A8	2711P-T7C4A8	2711P-B7C4A8			•	•	CA	512 MB/512 MB
Modelo 1000								
2711P-K10C4D8	2711P-T10C4D8	2711P-B10C4D8	10,4 pol.	Em cores	•	•	CC	512 MB/512 MB
2711P-K10C4A8	2711P-T10C4A8	2711P-B10C4A8			•	•	CA	512 MB/512 MB
Modelo 1250								
2711P-K12C4D8	2711P-T12C4D8	2711P-B12C4D8	12,1 pol.	Em cores	•	•	CC	512 MB/512 MB
–	2711P-T12C4D8K ⁽¹⁾	–			•	•	CC	512 MB/512 MB
2711P-K12C4A8	2711P-T12C4A8	2711P-B12C4A8			•	•	CA	512 MB/512 MB
Modelo 1500								
2711P-K15C4D8	2711P-T15C4D8	2711P-B15C4D8	15 pol.	Em cores	•	•	CC	512 MB/512 MB
2711P-K15C4A8	2711P-T15C4A8	2711P-B15C4A8			•	•	CA	512 MB/512 MB

(1) Terminal tropicalizado.

Tabela 4 – Terminais PanelView Plus 6 com recursos estendidos

Cód. cat.			Tela		Comunicação		Alimentação de entrada	Memória RAM/não volátil
Teclado	Touchscreen	Teclado/touchscreen	Tamanho	Tipo	RS-232	EtherNet		
Modelo 700								
2711P-K7C4D9	2711P-T7C4D9	2711P-B7C4D9	6,5 pol.	Em cores	•	•	CC	512 MB/512 MB
2711P-K7C4A9	2711P-T7C4A9	2711P-B7C4A9			•	•	CA	512 MB/512 MB
Modelo 1000								
2711P-K10C4D9	2711P-T10C4D9	2711P-B10C4D9	10,4 pol.	Em cores	•	•	CC	512 MB/512 MB
2711P-K10C4A9	2711P-T10C4A9	2711P-B10C4A9			•	•	CA	512 MB/512 MB
Modelo 1250								
2711P-K12C4D9	2711P-T12C4D9	2711P-B12C4D9	12,1 pol.	Em cores	•	•	CC	512 MB/512 MB
2711P-K12C4A9	2711P-T12C4A9	2711P-B12C4A9			•	•	CA	512 MB/512 MB
Modelo 1500								
2711P-K15C4D9	2711P-T15C4D9	2711P-B15C4D9	15 pol.	Em cores	•	•	CC	512 MB/512 MB
2711P-K15C4A9	2711P-T15C4A9	2711P-B15C4A9			•	•	CA	512 MB/512 MB

Acessórios

As tabelas 5 a 17 listam acessórios para os terminais PanelView. Os módulos de tela, os módulos de lógica e os módulos de comunicação podem ser pedidos como componentes separados para a instalação em campo.

Tabela 5 – Módulos de tela

Cód. cat.	Tipo de entrada	Tela	Certificado para industrial naval	Tropicalizado	Tela antirreflexiva incorporada
Modelo 700					
2711P-RDK7C	Teclado	7 pol. em cores			
2711P-RDK7CK	Teclado			•	
2711P-RDT7C	Touchscreen				
2711P-RDT7CK	Touchscreen			•	
2711P-RDT7CM	Touchscreen		•		
2711P-RDB7C	Teclado/touchscreen				
2711P-RDB7CK	Teclado/touchscreen			•	
2711P-RDB7CM	Teclado/touchscreen		•		
Modelo 1000					
2711P-RDK10C	Teclado	10,4 pol. em cores			
2711P-RDT10C	Touchscreen				
2711P-RDT10CM	Touchscreen		•		
2711P-RDB10C	Teclado/touchscreen				
2711P-RDB10CM	Teclado/touchscreen		•		
Modelo 1250					
2711P-RDK12C	Teclado	12,1 pol. em cores			
2711P-RDK12CK	Teclado			•	
2711P-RDT12C	Touchscreen				
2711P-RDT12CK	Touchscreen			•	
2711P-RDT12AG	Touchscreen				•
2711P-RDT12H ⁽¹⁾	Touchscreen				
2711P-RDB12C	Teclado/touchscreen				
2711P-RDB12CK	Teclado/touchscreen			•	
Modelo 1500					
2711P-RDK15C	Teclado	15 pol. em cores			
2711P-RDT15C	Touchscreen				
2711P-RDT15AG	Touchscreen				•
2711P-RDB15C	Teclado/touchscreen				

(1) Este código de catálogo é um módulo de tela de alta luminosidade, indicado pelo H no final do cód. cat., que é projetado para aplicações externas. O módulo de tela de alta luminosidade pode ser usado somente com módulos de lógica com alimentação CC.

Tabela 6 – Módulos de lógica

Cód. cat.	Alimentação de entrada	Memória RAM/não volátil	Comunicação	Certificado pela indústria naval	Tropicalizado	Software incluído
Módulos de lógica sem recursos estendidos						
2711P-RP8A	CA	512 MB/512 MB	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet RS-232 Interface de rede para módulo de comunicação 	•		<ul style="list-style-type: none"> Sistema operacional Windows CE 6.0 sem recursos estendidos/visualizadores de arquivos FactoryTalk View Machine Edition runtime, versão 6.0 ou posterior Software FactoryTalk ViewPoint, versão 1.2 ou posterior
2711P-RP8D	CC	512 MB/512 MB		•		
2711P-RP8DK	CC	512 MB/512 MB		•	•	
Módulos de lógica com recursos estendidos						
2711P-RP9A	CA	512 MB/512 MB	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet RS-232 Módulo de comunicação de interface de rede 	•		<ul style="list-style-type: none"> Sistema operacional Windows CE 6.0 com recursos estendidos/visualizadores de arquivos FactoryTalk View Machine Edition runtime, versão 6.0 ou posterior Software FactoryTalk ViewPoint, versão 1.2 ou posterior
2711P-RP9D	CC	512 MB/512 MB		•		
2711P-RP9DK	CC	512 MB/512 MB		•	•	

Tabela 7 – Módulos de comunicação

Cód. cat.	Comunicação			Tropicalizado	Certificado pela indústria naval
	DH+	DH-485	ControlNet ⁽¹⁾		
2711P-RN6	•	•			
2711P-RN6K	•	•		•	
2711P-RN15S			•		•
2711P-RN15SK			•	•	

(1) Comunicação programável e não programável

Tabela 8 – Cartões Secure Digital (SD)

Cód. cat.	Descrição
1784-SD1	Cartão Secure Digital (SD) de 1 GB
1784-SD2	Cartão Secure Digital (SD) de 2 GB
2711C-RCSD	USB para módulo adaptador SD para cartão Secure Digital (SD)

Tabela 9 – Cabo de programação

Cód. cat.	Descrição	Comprimento
2711C-CBL-UU02	USB host para cabo de programação de dispositivo USB	2 m (6,5 pés)

Tabela 10 – Placas de legendas para tecla de função

Cód. cat.	Modelo de terminal PanelView Plus 6 ⁽¹⁾	Inclui
2711P-RFK7	700 teclados	Placas de legendas em branco e software
2711P-RFK10	1000 teclados	
2711P-RFK12	1250 teclados	
22711P-RFK15	1500 teclados	

(1) Aplica-se aos terminais com teclado e teclado/touchscreen.

Tabela 11 – Tela antirreflexiva

Cód. cat. ⁽¹⁾	Modelo de terminal PanelView Plus 6	Entrada do operador		
		Teclado	Touch- screen	Tecla/ touch- screen
2711P-RGK7	700	•		•
2711P-RGT7			•	
2711P-RGK10	1000	•		•
2711P-RGT10			•	
2711P-RGK12	1250	•		•
2711P-RGT12			•	
2711P-RGK15	1500	•		•
2711P-RGT15			•	

(1) Três telas são enviadas com cada código de catálogo.

Tabela 12 – Visor solar

Cód. cat.	Descrição
2711P-RVT12	Visor solar para módulo de visor 1250 de alta luminosidade, cód. cat. 2711P-RDT12H

Tabela 13 – Ferramentas de montagem

Cód. cat.	Descrição	Quantidade
2711P-RTMC	Clips de montagem	8

Tabela 14 – Bateria de substituição

Cód. cat.	Descrição	Quantidade
2711P-RY2032	Bateria de substituição	1

Tabela 15 – Fonte de alimentação e bornes de alimentação

Cód. cat.	Descrição	Quantidade
2711P-RSACDIN	Fonte de alimentação montada em trilho DIN, CA a CC, 85 a 265 Vca, 47 a 63 Hz	1
2711P-RTBAC3	Borne de alimentação CA	10
2711P-RTBDC2	Borne de alimentação CC de 2 pinos	10

Tabela 16 – Substituições de iluminação

Cód. cat.	Tamanho do módulo de tela PanelView Plus 6	Série	Número de iluminação
2711P-RL7C	700	A e B	1
2711P-RL7C2		C e D	1
2711P-RL10C	1000	A	1
2711P-RL10C2		B e C	1
2711P-RL12C	1250	A e B	2
2711P-RL12C2		C	1
2711P-RL15C	1500	B	2

Tabela 17 – Substituições de moldura

Cód. cat.	Modelo de terminal PanelView Plus 6	Entrada do operador		
		Teclado	Touch-screen	Tecla/touch-screen
2711P-RBK7	700	•		
2711P-RBT7			•	
2711P-RBB7				•
2711P-RBK10	1000	•		
2711P-RBT10			•	
2711P-RBB10				•
2711P-RBK12	1250	•		
2711P-RBT12			•	
2711P-RBT12H ⁽¹⁾			•	
2711P-RBB12				•
2711P-RBK15	1500	•		
2711P-RBT15			•	
2711P-RBB15				•

(1) Aplica-se ao módulo de tela de alta luminosidade 1250 cód. cat. 2711P-RDT12H.

Terminais PanelView Plus 400 e 600



Os terminais PanelView Plus 400 e 600 menores combinam uma tela de 4 ou 6 pol. na mesma unidade básica com a lógica, memória, alimentação e entrada do operador. As telas em cores ou em escala de cinza renderizam imagens de 18 bits em cores ou 32 níveis de cinza. As opções de entrada flexíveis incluem teclado, touchscreen ou combinação de teclado/touchscreen. Outros recursos importantes incluídos são:

- O mecanismo de montagem exclusivo que não requer ferramentas e uma única matriz de corte
- Etiquetas substituíveis para identificação do terminal ou do sistema
- O kit de legenda da tecla de função e o software para personalizar as legendas das teclas de função nos terminais de teclado 600
- Duas unidades configuradas na base fornece suporte para comunicação RS-232 ou RS-232 e Ethernet.

Tabela 18 – Configurações de terminais PanelView Plus 400 e 600

Unidade RS-232	Unidade Ethernet e RS-232
<ul style="list-style-type: none"> • Porta serial RS-232 • Porta USB para teclado, mouse ou outro dispositivo USB • Slot CompactFlash para transferência de arquivos, registro de dados ou atualizações do sistema 	<ul style="list-style-type: none"> • Porta serial RS-232 • Porta 10/100BaseT Ethernet • Porta USB para teclado, mouse ou outro dispositivo USB • Slot CompactFlash para transferência de arquivos, registro de dados ou upgrades do sistema • Interface de rede para módulo de comunicação DH+, DH-485 ou ControlNet opcional

Seleções de produtos

Código de catálogo	Tipo de entrada	Tamanho da tela	Tipo de tela	Comunicação	Alimentação
2711P-	K = teclado	4 = 3,5 ou 3,8 pol.	C = Cor	5 = RS-232 e USB	A = CA
	B = teclado e touchscreen	6 = 5,5 pol.	M = Escala de cinza	20 = Ethernet, RS-232 e USB mais interface de módulos de comunicação	D = CC

Tabela 19 – Terminais PanelView Plus 400

Cód. cat.		Tela		Comunicação			Alimentação de entrada	Memória RAM/não volátil
Teclado	Teclado/touchscreen	Tamanho	Tipo	RS-232	Ethernet	Módulo		
2711P-K4M5D	—	3,8 pol.	Escala de cinza	•			CC	64 MB/64 MB
2711P-K4M5A	—			•			CA	64 MB/64 MB
2711P-K4M20D	—			•	•	• ⁽¹⁾	CC	64 MB/64 MB
2711P-K4M20A	—			•	•	• ⁽¹⁾	CA	64 MB/64 MB
2711P-K4C5D	2711P-B4C5D	3,5 pol.	Em cores	•			CC	64 MB/64 MB
2711P-K4C5A	2711P-B4C5A			•			CA	64 MB/64 MB
2711P-K4C20D	2711P-B4C20D			•	•	• ⁽¹⁾	CC	64 MB/64 MB
2711P-K4C20A	2711P-B4C20A			•	•	• ⁽¹⁾	CA	64 MB/64 MB

(1) Os códigos de catálogos tem uma interface de rede para um módulo de comunicação opcional.

Tabela 20 – Terminais PanelView Plus 600

Cód. cat.			Tela		Comunicação			Alimentação de entrada	Memória RAM/não volátil	
Teclado	Touchscreen	Teclado/touchscreen	Tamanho	Tipo	RS-232	Ethernet	Módulo			
2711P-K6M5D	2711P-T6M5D	2711P-B6M5D	5,5 pol.	Escala de cinza	•			CC	64 MB/64 MB	
2711P-K6M5A	2711P-T6M5A	2711P-B6M5A			•				CA	64 MB/64 MB
2711P-K6M20D	2711P-T6M20D	2711P-B6M20D			•	•	• ⁽¹⁾		CC	64 MB/64 MB
2711P-K6M20A	2711P-T6M20A	2711P-B6M20A			•	•	• ⁽¹⁾		CA	64 MB/64 MB
2711P-K6C5D	2711P-T6C5D	2711P-B6C5D	5,5 pol.	TFT em cores	•			CC	64 MB/64 MB	
2711P-K6C5A	2711P-T6C5A	2711P-B6C5A			•				CA	64 MB/64 MB
2711P-K6C20D	2711P-T6C20D	2711P-B6C20D			•	•	• ⁽¹⁾		CC	64 MB/64 MB
2711P-K6C20A	2711P-T6C20A	2711P-B6C20A			•	•	• ⁽¹⁾		CA	64 MB/64 MB

(1) Os códigos de catálogos têm uma interface de rede para um módulo de comunicação opcional.

Acessórios

As tabelas 21 a 26 listam acessórios para os terminais PanelView 400 e 600.

Tabela 21 – Módulos de comunicação

Cód. cat.	Comunicação			
	DH+	DH-485	ControlNet ⁽¹⁾	RS-232 isolado
2711P-RN3		•		
2711P-RN8	•			
2711P-RN15C			•	
2711P-RN22C				•

(1) Comunicação programável e não programável

Tabela 22 – Tela antirreflexiva

Cód. cat. ⁽¹⁾	Modelo do terminal	Tipo de entrada		
		Teclado	Touchscreen	Tecla/touchscreen
2711P-RGK4	400 em escala de cinza	•		
2711P-RGB4	400 em cores	•		•
2711P-RGK6	600 em escala de cinza ou cores	•		•
2711P-RGT6			•	

(1) Três telas são enviadas com cada código de catálogo.

Tabela 23 – Cartões CompactFlash

Cód. cat.	Descrição
2711P-RC3	Cartão CompactFlash de 256 MB em branco
2711P-RC4	Cartão CompactFlash de 512 MB em branco
2711P-RCH	CompactFlash para módulo adaptador PCMCIA

Tabela 24 – Bornes de alimentação

Cód. cat.	Descrição	Quantidade
2711P-RVAC	Borne de alimentação CA	10
2711P-TBDC	Borne de alimentação CC	10

Tabela 25 – Ferramentas de montagem

Cód. cat.	Descrição	Quantidade
2711P-RTFC	Alavancas de montagem	8

Tabela 26 – Placas de legendas para tecla de função

Cód. cat.	Modelo do terminal	Inclui
2711P-RFK6	600 teclado e teclado/ touchscreen	Placas de legendas em branco e software

Terminais PanelView Plus Compact



Os terminais PanelView Plus Compact 400, 600 e 1000 oferecem apenas a funcionalidade de hardware e de software certa para atender às necessidades de aplicações de médio porte. Qualquer aplicação criada para um terminal compacto também é compatível com terminais PanelView Plus. Os recursos importantes incluídos são:

- Integração IHM recomendada com controladores CompactLogix
- Porta serial RS-232, porta Ethernet, porta USB (duas no modelo 1000), alimentação CC e slot CompactFlash tipo 1
- Comunicação serial e Ethernet
- Conexão com o controlador simples usado o software RSLinx[®] Enterprise, versão 5.20 ou posterior ou software KEPServer
- 25 telas e 200 mensagens de alarme suportados na aplicação FactoryTalk View Compact Machine Edition
- Configurações de hardware fixo sem a adição ou substituição de componentes modulares

Seleções de produtos

Esta tabela lista as configurações de hardware fixas disponíveis para os terminais PanelView Plus Compact.

Tabela 27 – PanelView Plus Compact

Cód. cat.	Tipo de entrada	Tela		Comunicação		Alimentação de entrada	Memória RAM/não volátil
		Tamanho	Tipo	RS-232	Ethernet		
2711PC-K4M20D	Teclado	3,8 pol.	Escala de cinza	•	•	CC	64 MB/64 MB
2711PC-B4C20D	Teclado/touchscreen	3,5 pol.	Em cores	•	•	CC	64 MB/64 MB
2711PC-T6M20D	Touchscreen	5,5 pol.	Escala de cinza	•	•	CC	64 MB/64 MB
2711PC-T6C20D	Touchscreen	5,5 pol.	Em cores	•	•	CC	64 MB/64 MB
2711PC-T10C4D1	Touchscreen	10,4 pol.	Em cores	•	•	CC	64 MB/64 MB

Acessórios

As tabelas 28 a 33 listam acessórios para os terminais PanelView Plus Compact.

Tabela 28 – Cartões CompactFlash

Cód. cat.	Descrição
2711P-RC3	Cartão CompactFlash de 256 MB em branco
2711P-RC4	Cartão CompactFlash de 512 MB em branco
2711P-RCH	CompactFlash para módulo adaptador PCMCIA

Tabela 29 – Tela antirreflexiva

Cód. cat. ⁽¹⁾	Modelo do terminal	Tipo de entrada		
		Teclado	Touch-screen	Tecla/touch-screen
2711P-RGK4	400 em escala de cinza	•		
2711P-RGB4	400 em cores	•		•
2711P-RGT6	600 em escala de cinza ou cores		•	
2711P-RGT10	1000 em cores		•	

(1) Três telas são enviadas com cada código de catálogo.

Tabela 30 – Substituição de iluminação

Cód. cat.	Descrição	Número de iluminação
2711P-RL10C2	Substituição de iluminação em cores para telas B/C da série 1000	1

Tabela 31 – Substituição da moldura

Cód. cat.	Descrição
2711P-RBT10	Substituição da moldura para terminal 1000 touchscreen

Tabela 32 – Ferramentas de montagem

Cód. cat.	Modelo do terminal	Descrição	Quantidade
2711P-RTFC	400 e 600	Alavancas de montagem	8
2711P-RTMC	1000	Clips de montagem	8

Tabela 33 – Bornes de alimentação

Cód. cat.	Modelo do terminal	Descrição	Quantidade
2711P-TBDC	400 e 600	Borne de alimentação CC	10
2711P-RTBDC2	700 a 1500	Borne de alimentação CC de 2 pinos	10

Cabos de comunicação

A tabela fornece uma lista geral de cabos usados pelos terminais PanelView Plus. Todos os terminais PanelView Plus usam um cabo Ethernet padrão para transferência de aplicação entre um computador e o terminal.

Tabela 34 – Cabos

Cód. cat.	Descrição	Comprimento
2711C-CBL-UU02 ⁽¹⁾	USB host para cabo de programação de dispositivo USB	2 m (6,5 pés)
2711-NC13	Cabo de operação/programação RS-232, D-shell de 9 pinos com D-shell de 9 pinos	5 m (16,4 pés)
2711-NC14	Cabo de operação/programação RS-232, D-shell de 9 pinos com D-shell de 9 pinos	10 m (32,7 pés)
2711-NC17	Montagem do cabo RS-232 remoto, D-shell de 9 pinos com D-shell de 9 pinos	3 m (10 pés)
2711-NC21	Cabo de operação RS-232, D-shell de 9 pinos com mini DIN de 8 pinos	5 m (16,4 pés)
2711-NC22	Cabo de operação RS-232, D-shell de 9 pinos com mini DIN de 8 pinos	15 m (49 pés)
1761-CBL-AS03	Cabo de rede DH-485, Phoenix de 6 pinos para RJ45	3 m (10 pés)
1761-CBL-AS09		9 m (30 pés)
2711P-CBL-EX04	Cabo cruzado Ethernet CAT5	4,3 m (14 pés)

(1) Este cabo é usado somente pelos terminais PanelView Plus 6.

Cabos de runtime do PanelView Plus

As tabelas 35 a 38 listam os cabos de runtime para terminais PanelView Plus 400/600 e PanelView Plus 6 (700, 1000, 1250, 1500).

Tabela 35 – Cabos de comunicação de runtime: Terminais PanelView Plus com controladores SLC

Protocolo	Porta de comunicação PanelView Plus 400, 600, 700, 1000, 1250, 1500	SLC 500, 5/01, 5/02 CH1 RJ45 (DH-485)	SLC 5/03, 5/04, 5/05 CH0 (RS-232 de 9 pinos) (DF1 ou DH-485)	SLC 5/03 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC 5/04 CH1 (DH+)	SLC 5/05 CH1 (ENET)
DF1	Porta RS-232 (DF1) (9 pinos) PanelView Plus 400 a 1500 2711P-RN22C (para 400 e 600 somente)	—	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	—	—	—
DH-485	Porta RS-232 (DH-485) (9 pinos) PanelView Plus 400 a 1500 2711P-RN22C (para 400 e 600 somente)	Use o módulo AIC+ (1761-NET-AIC) para conexão com a porta 1 ou 2	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	Use o módulo AIC+ (1761-NET-AIC) para conexão com a porta 1 ou 2	—	—
	Porta DH-485 PanelView Plus 400 e 600 Requer 2711P-RN3 ⁽¹⁾	1747-C10 (2 m/6 pés) 1747-C11 (0,3 m/1 pés) 1747-C20 (6 m/20 pés)	Use o módulo AIC+ (1761-NET-AIC) para conectar na porta 3	1747-C10 (2 m/6 pés) 1747-C11 (0,3 m/1 pés) 1747-C20 (6 m/20 pés)	—	—
	Porta DH-485 PanelView Plus 700 a 1500 Requer 2711P-RN6, 2711P-RN6K	1761-CBL-AS03 (3 m/10 pés) 1761-CBL-AS09 (9 m/30 pés)	Use o módulo AIC+ (1761-NET-AIC) para conectar na porta 3	1761-CBL-AS03 (3 m/10 pés) 1761-CBL-AS09 (9 m/30 pés)	—	—
ControlNet	Porta ControlNet PanelView Plus 400 e 600 Requer 2711P-RN15C PanelView Plus 700 a 1500 Requer 2711P-RN15S, 2711P-RN15SK	—	—	—	—	—
EtherNet/IP	Porta EtherNet/IP PanelView Plus 400 a 1500	—	Use o módulo 1761-NET-ENI com cabo Ethernet	—	—	Cabo do tipo 1585J-M ou 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pés) ⁽²⁾
DH+	Porta DH+ PanelView Plus 400 e 600 Requer 2711P-RN8 PanelView Plus 700 a 1500 Requer 2711P-RN6, 2711P-RN6K	—	—	—	Blindado twinaxial cabo (1770-CD)	—

(1) Para conformidade CE, use o módulo 1761-NET-AIC ou 1747-AIC para comprimentos de cabos maiores que 30 m (98 pés).

(2) A conexão direta EtherNet/IP do terminal com um controlador SLC 5/05 requer um switch Ethernet ou cabo cruzado 2711P-CBL-EX04.

Tabela 36 – Cabos de comunicação de runtime: Terminais PanelView Plus com controladores PLC-5 e MicroLogix

Protocolo	Porta de comunicação PanelView Plus 400, 600, 700, 1000, 1250, 1500	PLC-5®, PLC-5C, PLC-5E CH0 (RS-232 de 25 pinos) (DF1)	MicroLogix 1400, 1500LRP CH1/CH2 (RS-232 de 9 pinos) (DF1 ou DH-485)	MicroLogix 1000, 1100, 1200, 1400, 1500LSP CH0 (Mini DIN de 8 pinos) (DF1 ou DH-485)	MicroLogix 1100, 1400 Ethernet
DF1	Porta RS-232 (DF1) (9 pinos) PanelView Plus 400 a 1500 2711P-RN22C (para 400 e 600 somente)	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés) (É necessário adaptador de 9 a 25 pinos)	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	2711-NC21 (5 m/16 pés) 2711-NC22 (15 m/49 pés) ⁽³⁾	—
DH-485	Porta RS-232 (DH-485) (9 pinos) PanelView Plus 400 a 1500 2711P-RN22C (para 400 e 600 somente)	—	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	2711-NC21 (5 m/16 pés) 2711-NC22 (15 m/49 pés)	—
	Porta DH-485 PanelView Plus 400 e 600 Requer 2711P-RN3 ⁽¹⁾ PanelView Plus 700 a 1500 Requer 2711P-RN6, 2711P-RN6K	—	—	Use o módulo AIC+ (1761-NET-AIC) para conectar na porta 3	—
ControlNet	Porta ControlNet PanelView Plus 400 e 600 Requer 2711P-RN15C PanelView Plus 400 a 1500 Requer 2711P-RN15S ou 2711P-RN15SK	Para PLC-5C com cabo ControlNet	—	—	—
EtherNet/IP	Porta EtherNet/IP PanelView Plus 400 a 1500	Para PLC-5E com Cabo do tipo 1585J-M ou 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pés) ⁽²⁾	Use o módulo 1761-NET-ENI com cabo Ethernet		Cabo do tipo 1585J-M ou 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pés) ⁽²⁾
DH+	Porta DH+ PanelView Plus 400 e 600 Requer 2711P-RN8 PanelView Plus 700 a 1500 Requer 2711P-RN6, 2711P-RN6K	Cabo twinaxial blindado (1770-CD)	—	—	—

(1) Para conformidade CE, use o módulo 1761-NET-AIC ou 1747-AIC para comprimentos de cabos maiores que 30 m (98 pés).

(2) Para uma conexão direta entre o terminal e o controlador, use o cabo cruzado 2711P-CBL-EX04.

(3) O módulo AIC+ é recomendado para fins de isolamento quando o terminal e o controlador não estão na mesma fonte de alimentação.

Tabela 37 – Cabos de comunicação de runtime: Terminais PanelView Plus com controladores Logix

Protocolo	Porta de comunicação PanelView Plus 400, 600, 700, 1000, 1250, 1500	ControlLogix CH0 (RS-232 de 9 pinos) (DF1)	CompactLogix CH0 (RS-232 com 9 pinos) (DF1 ou DH-485)
DF1	Porta RS-232 (DF1) (9 pinos) PanelView Plus 400 a 1500 2711P-RN22C (para 400 e 600 somente)	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés) 2706-NC13 (3 m/10 pés)	
DH-485	Porta RS-232 (DH-485) (9 pinos) PanelView Plus 400 a 1500 2711P-RN22C (para 400 e 600 somente)	—	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés) 2706-NC13 (3 m/10 pés)
	Porta DH-485 PanelView Plus 400 e 600 Requer 2711P-RN3 ⁽¹⁾ PanelView Plus 700 a 1500 Requer 2711P-RN6, 2711P-RN6K	—	Use o módulo AIC+ (1761-NET-AIC) para conectar na porta 3
ControlNet	Porta ControlNet PanelView Plus 400 e 600 Requer 2711P-RN15C PanelView Plus 700 a 1500 Requer 2711P-RN15S, 2711P-RN15SK	Use o módulo 1756-CNB com cabo ControlNet	1769-L35CR, 1769-L32C, 1768-CNB ou 1768-CNBR com cabo ControlNet
EtherNet/IP	Porta EtherNet/IP PanelView Plus 400 a 1500	Use o módulo 1756-EN2T ou 1756-ENBT com Cabo do tipo 1585J-M ou 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pés) ⁽²⁾	Para módulo 1769-L35E, 1769-L23E, 1769-L32E, ou 1768-ENBT com cabo do tipo 1585J-M ou 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pés) ⁽²⁾
DH+	Porta DH+ PanelView Plus 400 e 600 Requer 2711P-RN8 PanelView Plus 700 a 1500 Requer 2711P-RN6, 2711P-RN6K	Use o módulo 1756-DHRIO com cabo twinaxial blindado (1770-CD)	—

(1) Para conformidade CE, use o módulo 1761-NET-AIC ou 1747-AIC para comprimentos de cabos maiores que 30 m (98 pés).

(2) Para uma conexão direta entre o terminal e o controlador, use o cabo cruzado 2711P-CBL-EX04.

Tabela 38 – Cabos de comunicação de runtime: Terminais PanelView Plus com módulos de interface

Protocolo	Porta de comunicação PanelView Plus 400, 600 700, 1000, 1250, 1500	1747-AIC	1761-NET-AIC			1771-NET-ENI
			Porta 1 (9 pinos)	Porta 2 (Mini DIN de 8 pinos)	Porta 3 (DH-485)	Porta 2 (Mini DIN de 8 pinos)
DF1	Porta RS-232 (9 pinos) PanelView Plus 400 a 1500 2711P-RN22C (para 400 e 600)	—	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	2711-NC21 (5 m/16 pés) 2711-NC22 (15 m/49 pés) Modem nulo necessário	—	1761-CBL-AP00 (5 m) 1761-CBL-PM02 (2 m) 2711-CBL-PM05 (5 m) 2711-CBL-PM10 (10 m)
DH-485	Porta RS-232 (9 pinos) PanelView Plus 400 a 1500 2711P-RN22C (para 400 e 600)	—	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	2711-NC21 (5 m/16 pés) 2711-NC22 (15 m/49 pés) Modem nulo necessário	—	—
	Porta DH-485 PanelView Plus 400 e 600 Requer 2711P-RN3 ⁽¹⁾	1747-C10 (2 m/6 pés) 1747-C11 (0,3 m/1 pés) 1747-C20 (6 m/20 pés)	—	—	1761-CBL-AS03 (3 m/10 pés) 1761-CBL-AS09 (9 m/30 pés) para AIC+ simples	—
	Porta DH-485 PanelView Plus 700 a 1500 Requer 2711P-RN6 ou 2711P-RN6K	Conexão direta com AIC simples com cabo Belden 9842 ⁽²⁾	—	—	Conexão direta com AIC+ simples com cabo Belden 9842 ⁽²⁾	—

(1) Para conformidade CE, use o módulo 1761-NET-AIC ou 1747-AIC para comprimentos de cabos maiores que 30 m (98 pés).

(2) Use a porta serial no terminal PanelView Plus com um módulo AIC+ para uma solução de rede DH-485.

Cabos de runtime do PanelView Plus Compact

As tabelas 39 a 42 listam os cabos necessários para a comunicação de runtime entre os terminais PanelView Plus Compact e controladores.

Tabela 39 – Cabos de comunicação de runtime: Terminais PanelView Plus Compact com controladores SLC

Protocolo	Porta de comunicação do PanelView Plus Compact 400, 600, 1000	SLC 500, 5/01, 5/02 CH1 RJ45 (DH-485)	SLC 5/03, 5/04, 5/05 CH0 (RS-232 de 9 pinos) (DF1 ou DH-485)	SLC 5/03 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC 5/04 CH1 (DH+)	SLC 5/05 CH1 (ENET)
DF1	Porta de comunicação RS-232 (DF1) (9 pinos)	–	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	–	–	–
DH-485	Porta de comunicação RS-232 (DH-485) (9 pinos)	Use o módulo AIC+ (1761-NET-AIC) para conexão com a porta 1 ou 2	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	Use o módulo AIC+ (1761-NET-AIC) para conexão com a porta 1 ou 2	–	–
EtherNet/IP	Porta de comunicação EtherNet/IP	–	Use o módulo 1761-NET-ENI com cabo Ethernet	–	–	Cabo cruzado 2711P-CBL-EX04 Ethernet ⁽¹⁾

(1) Uma conexão de direção EtherNet/IP entre um terminal PanelView Plus Compact e um SLC 5/05 requer um hub ou cabo cruzado listado.

Tabela 40 – Cabos de comunicação de runtime: Terminais PanelView Plus Compact com controladores MicroLogix

Protocolo	Porta de comunicação do PanelView Plus Compact 400, 600, 1000	MicroLogix 1500LRP CH1 (RS-232 com 9 pinos) (DF1 ou DH-485)	MicroLogix 1000, 1200, 1500LSP CH0 (Mini DIN de 8 pinos) (DF1 ou DH-485)	Porta Ethernet MicroLogix 1100, 1400
DF1	Porta de comunicação RS-232 (DF1) (9 pinos)	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	2711-NC21 (5 m/16 pés) 2711-NC22 (15 m/49 pés) ⁽¹⁾	–
DH-485	Porta de comunicação RS-232 (DH-485) (9 pinos)	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	2711-NC21 (5 m/16 pés) 2711-NC22 (15 m/49 pés) ⁽¹⁾	–
EtherNet/IP	Porta de comunicação EtherNet/IP	Use o módulo 1761-NET-ENI com cabo Ethernet		Cabo do tipo 1585J-M ou Cabo 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pés) ⁽²⁾

(1) O módulo AIC+ é recomendado para isolação quando o PanelView e o controlador não usarem a mesma fonte de alimentação.

(2) Para uma conexão direta entre o terminal e o controlador, use o cabo cruzado 2711P-CBL-EX04.

Tabela 41 – Cabos de comunicação de runtime: Terminais PanelView Plus Compact com controladores Logix

Protocolo	Porta de comunicação do PanelView Plus Compact 400, 600, 1000	ControlLogix CH0 (RS-232 de 9 pinos) (DF1)	CompactLogix CH0 (RS-232 com 9 pinos) (DF1 ou DH-485)
DF1	Porta de comunicação RS-232 (DF1) (9 pinos)	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	
DH-485	Porta de comunicação RS-232 (DH-485) (9 pinos)	–	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)
EtherNet/IP	Porta de comunicação EtherNet/IP	Use o módulo 1756-EN2T ou 1756-ENBT com cabo do tipo 1585J-M ou Cabo 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pés) ⁽¹⁾	Para 1769-L35E, 1769-L23E, 1769-L32E com cabo tipo 1585J-M ou cabo 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pés) ⁽¹⁾

(1) Para uma conexão direta entre o terminal e o controlador, use o cabo cruzado 2711P-CBL-EX04.

Tabela 42 – Cabos de comunicação de runtime: Terminais PanelView Plus Compact com módulos de rede

Protocolo	Porta de comunicação do PanelView Plus Compact 400, 600, 1000	1761-NET-AIC		
		Porta 1 (9 pinos)	Porta 2 Mini DIN de 8 pinos	Porta 3 (DH-485)
DF1	Porta de comunicação RS-232 (9 pinos)	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	2711-NC21 (5 m/16 pés) 2711-NC22 (15 m/49 pés)	–
DH-485	Porta de comunicação RS-232 (9 pinos)	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)	2711-NC21 (5 m/16 pés) 2711-NC22 (15 m/49 pés)	–

Caminho de migração PanelView Plus

As plataformas PanelView Plus fornecem um caminho de migração claro para a substituição de terminais antigos. Quando migrar para uma nova plataforma, considere o tamanho da tela e da unidade. Os terminais PanelView Plus usam os mesmos recortes de painel que os produtos PanelView existentes e ainda oferecem uma tela maior. Por exemplo, um terminal PanelView Plus 6, 1250 como tela de 12,1 pol. encaixa-se no mesmo recorte que o PanelView 1000 ou 1000e com uma tela de 10,4 pol. Ao escolher um terminal com o mesmo tamanho de tela, as placas adaptadoras são usadas para adaptar o recorte do novo terminal.

Tabela 43 – Terminais de substituição PanelView Plus

Terminal PanelView Standard	Terminal de substituição PanelView Plus	Placa adaptadora necessária	Cód. cat. da placa adaptadora
PanelView Standard 300 ou 300 Micro	Nenhum disponível ⁽¹⁾	–	–
PanelView 550 ou 600 touchscreen	PanelView Plus ou PanelView Plus Compact 400 com teclado ou teclado/touchscreen PanelView Plus ou PanelView Plus Compact 600 touchscreen	Não	–
PanelView 550 com teclado PanelView 550 com teclado/touchscreen	PanelView Plus 600 com teclado ou teclado/touchscreen	Não	–
	PanelView Plus ou PanelView Plus Compact 400 com teclado ou teclado/touchscreen PanelView Plus ou PanelView Plus Compact 600 touchscreen	Sim	2711P-RAK4
PanelView 600 com teclado PanelView 600 com teclado/touchscreen	PanelView Plus 600 com teclado ou teclado/touchscreen	Sim	2711P-RAK6
	PanelView Plus 6, 700 com teclado ou teclado/touchscreen	Não	–
PanelView 900 com teclado	PanelView Plus 6, 700 com teclado ou teclado/touchscreen	Sim	2711P-RAK7
	PanelView Plus 6, 1000 com teclado ou teclado/touchscreen	Não	–
PanelView 900 touchscreen	PanelView Plus 6, 700 touchscreen	Sim	2711P-RAT7
	PanelView Plus 6 ou PanelView Plus Compact 1000 touchscreen	Não	–
PanelView 1000 com teclado	PanelView Plus 6, 1000 com teclado ou teclado/touchscreen	Sim	2711P-RAK10
	PanelView Plus 6, 1250 com teclado ou teclado/touchscreen	Não	–
PanelView 1000 touchscreen	PanelView Plus 6 ou PanelView Plus Compact 1000 touchscreen	Sim	2711P-RAT10
	PanelView Plus 6, 1250 touchscreen	Não	–
PanelView 1400 com teclado	PanelView Plus 6, 1250 com teclado ou teclado/touchscreen	Sim	2711P-RAK12S
	PanelView Plus 6, 1500 com teclado ou teclado/touchscreen	Não	–
PanelView1400e com teclado	PanelView Plus 6, 1500 com teclado ou teclado/touchscreen ⁽²⁾	Sim	2711P-RAK15
	Nenhum disponível	–	–
PanelView 1400 touchscreen	PanelView Plus 6, 1250 touchscreen	Sim	2711P-RAT12S
	PanelView Plus 6, 1500 touchscreen	Não	–
PanelView 1400e touchscreen	PanelView Plus 6, 1500 touchscreen ⁽²⁾	Sim	2711P-RAT15
	Nenhum disponível	–	–
PanelView 1200, 1200e/1400e com teclado	PanelView Plus 6, 1250 com teclado ⁽²⁾	Sim	RAK12E
	Nenhum disponível	–	–
PanelView 1200, 1200e touchscreen	PanelView Plus 6, 1250 touchscreen ⁽³⁾	Sim	RAT12E
	Nenhum disponível	–	–
PanelView 1200/1200e touchscreen	PanelView Plus 6, 1250 touchscreen ⁽³⁾	Sim	2711P-RAT12E2
	Nenhum disponível	–	–

(1) Substitua o PanelView Standard 300 ou 300 Micro por um terminal PanelView Plus 400 com teclado aumentando o tamanho do recorte do painel atual.

(2) A placa adaptadora necessária para terminais montados com pinos.

(3) Requer modificação de recorte do painel.

Terminais PanelView Component

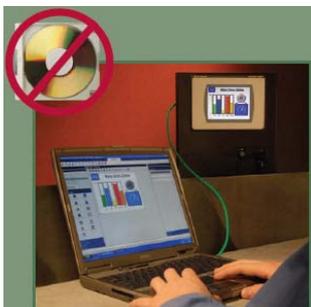


Esta interface de operação no nível do componente fornece uma solução de controle e visualização para aplicações de baixo nível usando comunicação serial ou Ethernet. Os controladores recomendados são Micrologix, SLC e Micro800™, mas você pode conectar diretamente a dispositivos de componentes, como os inversores PowerFlex 4®.

Esta plataforma oferece uma linha completa de telas de 2 a 10 polegadas com entrada touchscreen ou tecla de função. Além disso, os clips de montagem integrados ao terminal simplificam a instalação e a manutenção do painel. Outros recursos incluídos são:

- Software de projeto instalado no terminal dispensando a instalação de softwares adicionais em seu computador.
- O acesso seguro de programação protege as aplicações de modificações não autorizadas.
- Troca de idiomas unicode como russo, grego, chinês, japonês e coreano.
- Mensagens de alarme com variáveis incorporadas e histórico.
- O recurso de receitas permite que você carregue e descarregue grupos de dados ou ajustes de parâmetros.

Para todas as especificações técnicas, certificações e especificações ambientais nos terminais PanelView Plus, consulte PanelView Plus Specifications Technical Data, publicação [2711C-TD001](#)



Software

O software de programação incorporado é acessado a partir de um navegador de web em uma conexão USB ou Ethernet. Isto significa que você pode projetar sua aplicação e ajustar as configurações do terminal enquanto visualiza os resultados diretamente no terminal conectado. Quando o terminal PanelView Component não estiver disponível, você ainda pode criar uma aplicação usando o emulador grátis ou o DesignStation, versão 2.0 ou superior.

Configuração típica

Um terminal PanelView Component é normalmente conectado a um controlador MicroLogix ou outro componente, como um inversor PowerFlex 4, em uma conexão Ethernet ou serial.



Seleções de produtos

Código de catálogo	Tipo de entrada	Tamanho da tela	Tipo de tela
2711C-	F = Teclas de função	2 = 2 pol.	C = Cor
	K = Teclado e teclas de função	3 = 3 pol.	M = Escala de cinza
	T = touchscreen	6 = 6 pol.	T = TFT em cores
		10 = 10 pol.	

Tabela 44 – Terminais PanelView Component

Cód. cat.	Tela		Tipo de entrada	Comunicação		Alimentação
	Tamanho	Tipo		Serial ⁽¹⁾	EtherNet	
Modelo C200						
2711C-F2M	2 pol.	Tela STN monocromático	4 teclas de função	•	–	24 Vcc
2711C-K2M			10 teclas de função e teclado numérico	•	–	24 Vcc
Modelo C300						
2711C-T3M	3 pol.	Tela FSTN monocromático	Tela touchscreen	•	–	24 Vcc
2711C-K3M			10 teclas de função e teclado numérico	•	–	24 Vcc
Modelo C600						
2711C-T6M	6 pol.	Tela FSTN monocromático	Tela touchscreen	•	•	24 Vcc
2711C-T6T		Tela TFT em cores	Tela touchscreen	•	•	24 Vcc
Modelo C1000						
2711C-T10C	10 pol.	Tela TFT em cores	Tela touchscreen	•	•	24 Vcc

(1) Serial refere-se à comunicação RS-232 (DF1), RS-232 (DH-485), RS-485.

Acessórios dos produtos

As tabelas 45 a 48 listam acessórios para os terminais PanelView Component.

Tabela 45 – Tela antirreflexiva

Cód. cat. ⁽¹⁾	Modelo PanelView Component	Tipo de entrada		
		Tecla de função	Teclado numérico	Touch-screen
2711C-RG2F	C200	•		
	C300			•
2711C-RG2K	C200		•	
	C300		•	
2711C-RG6T	C600			•
2711C-RG10T	C1000			•

(1) Três telas são enviadas com cada código de catálogo.

Tabela 46 – Cartões de memória

Cód. cat.	Descrição
2711C-RCSD	USB para módulo adaptador Secure Digital (SD) para cartão SD

Tabela 47 – Bornes de alimentação

Cód. cat.	Descrição	Quantidade
2711C-RJ422	Conector RS-422/RS-485 com resistor	10
2711-TBDC	Borne de alimentação CC	10

Tabela 48 – Fonte de alimentação

Cód. cat.	Descrição	Quantidade
2711P-RSACDIN	Fonte de alimentação CA a CC montada em trilho DIN, 85 a 265 Vca, 47 a 63 Hz	1

Cabos de comunicação

Esta tabela resume os cabos usados pelos terminais PanelView Component.

Tabela 49 – Cabos e adaptadores

Cód. cat.	Descrição	Conectores	Comprimento
2711C-CBL-UU02	USB host para cabo de programação de dispositivo USB.		2 m (6,5 pés)
2711C-CBL-AB03	RS-485 (5 pinos) para cabo de operação/programação RJ45 para conexão de terminais PanelView Component com controladores SLC 5/01, 5/02, 5/03.	RS-485 (5 pinos) para RJ45	
1747-CP3	Cabo de operação/programação para conexão de terminais PanelView Component com controladores SLC e MicroLogix.	Cabo de modem nulo D-shell de 9 pinos com D-shell de 9 pinos	3 m (10 pés)
1761-CBL-PM02	Cabo de operação/programação RS-232 para conexão de terminais PanelView Component com controladores MicroLogix.	D-shell de 9 pinos com mini DIN de 8 pinos	2 m (6,5 pés)
2711-CBL-PM05	Cabo de operação/programação RS-232 para conexão de terminais PanelView Component com controladores MicroLogix.	D-shell de 9 pinos com mini DIN de 8 pinos	5 m (16,4 pés)
2711-CBL-PM10	Cabo de operação/programação RS-232 para conexão de terminais PanelView Component com controladores MicroLogix.	D-shell de 9 pinos com mini DIN de 8 pinos	10 m (32,7 pés)
2711P-CBL-EX04	Cabo cruzado Ethernet CAT5 para uso com terminais PanelView Component C600 e C1000.	RJ45 com RJ45	4,3 m (14 pés)
1761-NET-AIC	Interface de conversão avançada AIC+, RS-232/RS-485.	—	—

As tabelas 50 a 53 listam os cabos necessários para a comunicação de runtime entre os terminais PanelView Component e os controladores.

Tabela 50 – Cabos de comunicação de runtime: Terminais PanelView Component com controladores SLC

Protocolo	Porta de comunicação do PanelView Component	SLC-500, 5/01, 5/02 CH1 RJ45 (DH-485)	SLC-5/03, 5/04, 5/05 CHO (RS-232 de 9 pinos) (DF1 ou DH-485)	SLC 5/03 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC 5/04 CH1 (DH+)	SLC 5/05 CH1 (ENET)
DF1	Porta RS-232 (DF1) (9 pinos)	–	1747-CP3 (3 m/10 pés)	–	–	–
DH-485	Porta RS-232 (DH-485) (9 pinos)	Use o módulo AIC+ (1761-NET-AIC) para conexão com a porta 1 ou 2	1747-CP3 (3 m/10 pés)	Use o módulo AIC+ (1761-NET-AIC) para conexão com a porta 1 ou 2	–	–
	Porta RS-485 (DH-485) (5 pinos)	2711C-CBL-AB03 ⁽¹⁾	–	2711C-CBL-AB03 ⁽¹⁾	–	–
EtherNet/IP	Porta EtherNet/IP	–	Use o módulo 1761-NET-ENI com cabo Ethernet	–	–	Cabo do tipo 1585J-M ou 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pés) ⁽²⁾

(1) O módulo AIC+ é recomendado para fins de isolamento quando o terminal e o controlador não estão na mesma fonte de alimentação.

(2) Para uma conexão direta entre o terminal e o controlador, use o cabo cruzado 2711P-CBL-EX04.

Tabela 51 – Cabos de comunicação de runtime: Terminais PanelView Component com controladores MicroLogix

Protocolo	Porta de comunicação do PanelView Component	MicroLogix 1400, 1500LRP CH1/CH2 (RS-232 de 9 pinos) (DF1 ou DH-485)	MicroLogix 1000, 1100, 1200, 1400, 1500LSP CHO (Mini DIN de 8 pinos) (DF1 ou DH-485)	MicroLogix 1100, 1400 Ethernet
DF1	Porta RS-232 (DF1) (9 pinos)	1747-CP3 (3 m/10 pés)	1761-CBL-PM02 (2 m/6,5 pés) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 pés) 2711-CBL-PM10 (10 m/12 pés) ⁽¹⁾	–
DH-485	Porta RS-232 (DH-485) (9 pinos)	1747-CP3 (3 m/10 pés)	1761-CBL-PM02 (2 m/6,5 pés) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 pés) 2711-CBL-PM10 (10 m/12 pés) ⁽¹⁾	–
EtherNet/IP	Porta EtherNet/IP	Use o módulo 1761-NET-ENI com cabo Ethernet		Cabo do tipo 1585J-M ou 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pés) ⁽²⁾

(1) O módulo AIC+ é recomendado para fins de isolamento quando o terminal e o controlador não estão na mesma fonte de alimentação.

(2) Para uma conexão direta entre o terminal e o controlador, use o cabo cruzado 2711P-CBL-EX04.

Tabela 52 – Cabos de runtime: Terminais PanelView Component com controladores CompactLogix

Protocolo	Porta de comunicação do PanelView Component	CompactLogix CHO (RS-232 com 9 pinos) (DF1 ou DH-485)
DF1	Porta RS-232 (DF1) (9 pinos)	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)
DH-485	Porta RS-232 (DH-485) (9 pinos)	2711-NC13 (5 m/16 pés) 2711-NC14 (10 m/32 pés)
EtherNet/IP	Porta EtherNet/IP	Cabo do tipo 1585J-M ou 2711P-CBL-EX04 (4 m/14 pés) ⁽¹⁾

(1) Para uma conexão direta entre o terminal e o controlador, use o cabo cruzado 2711P-CBL-EX04.

Tabela 53 – Cabos de runtime: Terminais PanelView Component com módulos de interface

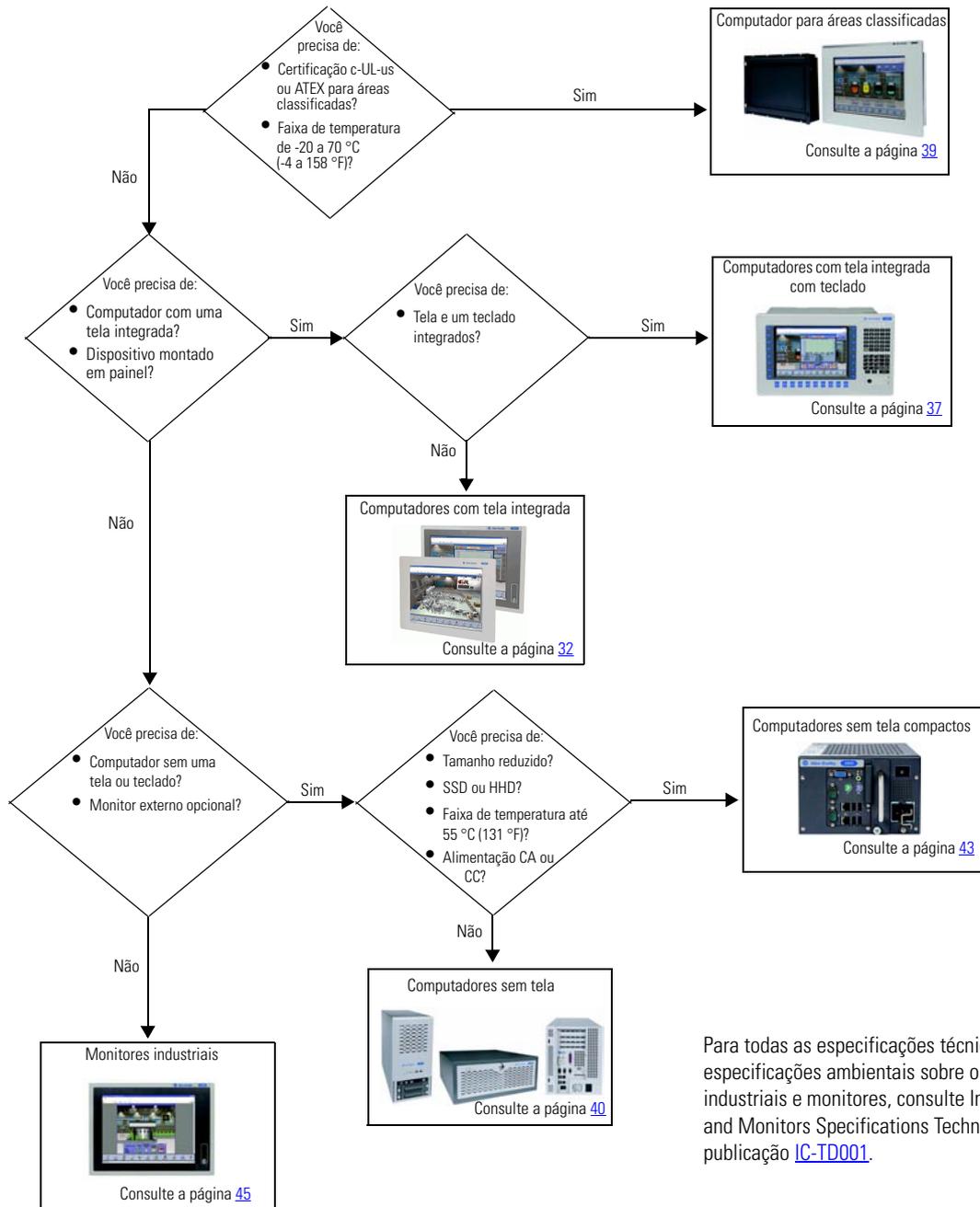
Protocolo	Porta de comunicação do PanelView Plus	1761-NET-AIC Porta 1 (9 pinos)	1761-NET-AIC Porta 2 (Mini DIN de 8 pinos)	1761-NET-AIC Porta 3 (DH-485)
DF1	Porta RS-232 (9 pinos)	1747-CP3 (3 m/10 pés)	1761-CBL-PM02 (2 m/6,5 pés) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 pés) 2711-CBL-PM10 (10 m/12 pés)	–
DH-485	Porta RS-232 (9 pinos)	1747-CP3 (3 m/10 pés)	1761-CBL-PM02 (2 m/6,5 pés) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 pés) 2711-CBL-PM10 (10 m/12 pés)	–

Monitores e computadores industriais

Os computadores industriais e monitores são construídos com componentes de alta classe que são críticos para a segurança e o sucesso de aplicações em ambientes industriais exigentes:

- Integração transparente com suite completo das soluções Rockwell Software®, incluindo a plataforma Arquitetura Integradas e software FactoryTalk View
- Utilitários para backup e recuperação do sistema, análise de hardware e localização de falhas
- Programa de troca imediata no nível da unidade para reduzir o tempo parado

Figura 5 – Seleção de um computador industrial



Para todas as especificações técnicas, certificações e especificações ambientais sobre os computadores industriais e monitores, consulte Industrial Computers and Monitors Specifications Technical Data, publicação [IC-TD001](#).

Configurações típicas

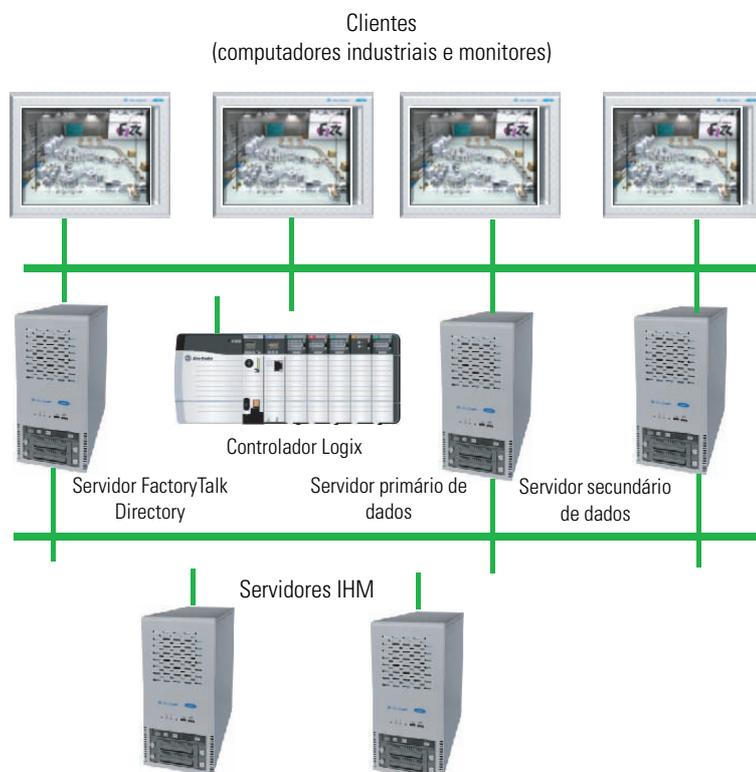
Esta configuração ilustra uma IHM no nível da estação mostrando um FactoryTalk View ME ou um rede local com FactoryTalk View SE com terminais PanelView Plus, computadores industriais e um controlador Logix.

Figura 6 – IHM no nível da estação com FactoryTalk View



Esta configuração fornece uma IHM no nível local típico mostrando uma rede com FactoryTalk View SE com computadores e monitores industriais e um controlador Logix.

Figura 7 – IHM no nível local com FactoryTalk View



Computadores com tela integrada



Quando você precisar de uma janela para suas operações, os computadores com tela integrada servem como a base para visualização de controle de processos e da máquina usando telas de informações para reparar, manter ou iniciar um processo.

Esta plataforma está disponível com uma unidade de disco rígido para tarefa contínua ou uma unidade de estado sólido para missões críticas que é livre de partes móveis. Um projeto sem ventilador com taxas de temperatura maiores e processados de baixa tensão adicionam robustez a estes computador. Adicionalmente, você pode selecionar um pacote padrão ou de desempenho para obter apenas a capacidade de processamento de que você precisa.

Os computadores com tela integrada fornecem Integração transparente com suíte completo das soluções Rockwell Software, incluindo a plataforma Arquitetura Integradas e software FactoryTalk View

Modelos de desempenho

Os modelos de desempenho são equipados com recursos projetados para atender às mais exigentes necessidades de computador com tela integrada:

- Unidade de disco rígido ou de estado sólido com opção de entrada de alimentação CC
- Opções de telas de 12-, 15- ou 17 polegadas
- Porta USB 2.0 travável com acesso frontal
- Processador Core Duo e memória expansível até 4 GB
- As opções de expansão através de um slot PCI e um kit de acessórios para adicionar expressões PCI ou PCI adicionais
- Dois slots CompactFlash
- Classificado para 55 °C (131 °F) para telas de 12 e 15 polegadas e 50 °C (122 °F) para telas de 17 polegadas
- O projeto de painel rente minimiza o acúmulo de detritos

Modelos padrão

Os modelos padrão fornecem os recursos essenciais de que você precisa no valor certo para a maioria das aplicações de interface visual e de informações básicas.

- Unidade de disco rígido ou de estado sólido com opção de entrada de alimentação CC
- Opções de telas de 12-, 15- ou 17 polegadas
- Processador Celeron M com memória expansível para 4 GB
- Um slot CompactFlash
- Classificado em 50 °C (122 °F) para todas as telas

Seleções de produtos

Código de catálogo	Tela Tamanho	Entrada Tipo	Pacote	Sistema operacional	Alimentação	Tipo moldura
6181P-	2 = sem tela	N = sem touchscreen	S = padrão	XP = Windows XP Professional	Padrão = CA	Padrão = alumínio
Unidade HDD	12 = 12,1 pol. 15 = 15 pol. 17 = 17 pol.	T = touchscreen	P = desempenho		D = CC	SS = aço inoxidável

Tabela 54 – Computadores com tela integrada 6181P com unidades para disco rígido (HDD)

Cód. cat.	Tamanho da tela	Tela touchscreen resistente	Pacote	Sistema operacional	Alimentação	Moldura
Modelo 1200P						
6181P-12NSXP	Tela TFT de 12,1 pol.	–	Padrão	Windows XP Professional	CA	Alumínio
6181P-12NPXP		–	Desempenho		CA	
6181P-12TSXP		•	Padrão		CA	
6181P-12TPXP		•	Desempenho		CA	
6181P-12TPXPDC		•	Desempenho		CC	
6181P-2PXP	Sem tela	–	Desempenho	Windows XP Professional	CA	
6181P-2PXPDC		–	Desempenho		CC	
Modelo 1500P						
6181P-15NSXP	Tela TFT de 15 pol.	–	Padrão	Windows XP Professional	CA	Alumínio
6181P-15NPXP		–	Desempenho		CA	
6181P-15TSXP		•	Padrão		CA	
6181P-15TPXP		•	Desempenho		CA	
6181P-15TPXPDC		•	Desempenho		CC	
6181P-15TPXPSS		•	Desempenho		CA	Aço inoxidável
Modelo 1700						
6181P-17NSXP	Tela TFT de 17 pol.	–	Padrão	Windows XP Professional	CA	Alumínio
6181P-17NPXP		–	Desempenho		CA	
6181P-17TSXP		•	Padrão		CA	
6181P-17TPXP		•	Desempenho		CA	
6181P-17TPXPDC		•	Desempenho		CC	
6181P-17TPXPSS		•	Desempenho		CA	Aço inoxidável

Tabela 55 – Recursos do pacote: computadores com tela integrada 6181P com HDD

Recursos do pacote	Padrão	Desempenho
Processador	Intel Celeron 1,06 Hz	Core Duo 1,2 GHz
RAM	2 GB DDR2 (4 GB máx.)	4 GB DDR2 (4 GB máx.)
Unidade para disco rígido	100 GB, HDD SATA de 2,5 pol.	100 GB, HDD SATA de 2,5 pol.
Armazenamento óptico	–	DVD-RW/CD-RW
Slots de expansão	–	1200P: 2 PCI de meio comprimento, 1 CompactFlash 1500P/1700P: 1 PCI de comprimento integral, 1 CompactFlash ⁽¹⁾

(1) Kit de acessórios disponível para expansão PCI.

Código de catálogo	Tela Tamanho	Entrada Tipo	Pacote	Sistema operacional	Alimentação	Tipo moldura
6181F-	12 = 12,1 pol.	N = sem touchscreen	S = padrão	XP = Windows XP Professional	Padrão = CA	Padrão = alumínio
Unidade SSD	15 = 15 pol. 17 = 17 pol.	T = touchscreen	P = desempenho	WE = Windows Embedded	D = CC	SS = aço inoxidável

Tabela 56 – Computadores com tela integrada 6181F com unidades de estado sólido (SDD)

Cód. cat.	Tamanho da tela	Tela touchscreen resistente	Pacote	Sistema operacional	Alimentação	Moldura
Modelo 1200P						
6181F-12TSXP	Tela TFT de 12,1 pol.	•	Padrão	Windows XP Professional	CA	Alumínio
6181P-12TPXP		•	Desempenho		CA	
6181F-12TPXPDC		•	Desempenho		CC	
6181F-12TSWE		•	Padrão	Windows incorporado Standard 2009	CA	Alumínio
6181F-12TPWE		•	Desempenho		CA	
6181F-12TPWEDC		•	Desempenho		CC	
Modelo 1500						
6181F-15TSXP	Tela TFT de 15 pol.	•	Padrão	Windows XP Professional	CA	Alumínio
6181F-15TPXP		•	Desempenho		CA	
6181F-15TPXPDC		•	Desempenho		CC	
6181F-15TPXPSS		•	Desempenho		CA	Aço inoxidável
6181F-15TSWE		•	Padrão	Windows Embedded Standard 2009	CA	Alumínio
6181F-15TPWE		•	Desempenho		CA	
6181F-15TPWEDC		•	Desempenho		CC	
6181F-15TPWESS		•	Desempenho		CA	Aço inoxidável
Modelo 1700P						
6181F-17TSXP	Tela TFT de 17 pol.	•	Padrão	Windows XP Professional	CA	Alumínio
6181F-17TPXP		•	Desempenho		CA	
6181F-17TPXPDC		•	Desempenho		CA	
6181F-17TPXPSS		•	Desempenho		CA	Aço inoxidável
6181F-17TSWE		•	Padrão	Windows Embedded Standard 2009	CA	Alumínio
6181F-17TPWE		•	Desempenho		CA	
6181F-17TPWEDC		•	Desempenho		CC	
6181F-17TPWESS		•	Desempenho		CA	Aço inoxidável

Tabela 57 – Recursos do pacote: computadores com tela integrada 6181F com SSD

Recursos do pacote	Padrão	Desempenho
Processador	Intel Celeron 1,06 Hz	Core Duo 1,2 GHz
RAM	2 GB DDR2 (4 GB máx.)	4 GB DDR2 (4 GB máx.)
Unidade de armazenamento	Unidade de estado sólido 16 GB CompactFlash	Unidade de estado sólido 16 GB CompactFlash
Armazenamento óptico	–	DVD-RW/CD-RW
Slots de expansão	–	1200P: 2 PCI de meio comprimento, 1 CompactFlash 1500P/1700P: 1 PCI de comprimento integral, 1 CompactFlash ⁽¹⁾

(1) Kit de acessórios disponível para expansão PCI.

Acessórios

As tabelas 58 a 66 listam acessórios para os computadores com tela integrada 6181P/6181F.

Tabela 58 – Unidades de armazenamento

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-25HDDST40	Unidade de disco rígido SATA de 40 GB e 2,5 pol.	6181P série E
6189V-25HDDST100	Unidade de disco rígido SATA de 100 GB e 2,5 pol.	6181P série E
6189V-25SSD8GB	Unidade de estado sólido IDE de 8 GB e 2,5 pol.	6181F séries B, C, D
6189V-CFSSD8GB	Unidade de estado sólido 8 GB CompactFlash	6181P/6181F série E
6189V-CFSSD16GB	Unidade de estado sólido IDE GB CompactFlash	6181P/6181F série E

Tabela 59 – Módulos de memória

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-1GDDR2	Memória DDR2 de 1 GB	6181P/F série E
6189V-2GDDR2	Memória DDR2 de 2 GB	6181P/F série E

Tabela 60 – Adição de cartões e módulos

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-COMMCARD	Cartão de comunicação serial PCI RS-232	6181P/F
6189V-PCIENET	Cartão Ethernet PCI, 10/100/1.000 Mbps	6181P/F
6189V-PCIDVI	Cartão de vídeo PCI AGP/DVI, saídas duplas	6181P/F
6189V-EXTPCIS	Kit de slots de expansão PCI	6181P/F série E (desempenho)

Tabela 61 – Fonte de alimentação

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-ACPS	Fonte de alimentação externa, 100 a 240 Vca, 65 W ATX	6181P/F série E (padrão)

Tabela 62 – Tampas de proteção da tela

Cód. cat.	Descrição	Quantidade	Para uso com
6189V-SCRNCOVER12	Tampa de proteção da tela	10	6181F-12, 6181P-12
6189V-SCRNCOVER15	Tampa de proteção da tela	10	6181F-15, 6181P-15
6189V-SCRNCOVER17	Tampa de proteção da tela	10	6181F-17, 6181P-17
6189V-15PCOVER	Tampa com moldura de vinil de 15 pol.	1	6181F-15, 6181P-15

Tabela 63 – Ferramentas de montagem

Cód. cat.	Descrição	Quantidade	Para uso com
6189V-MCLPS3	Clips de montagem	14	6181P/6181F série E

Tabela 64 – Cabos

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-DVICBL2	Cabo de vídeo digital, 2 m (6,5 pés)	6181P/F série E (desempenho)
6189V-DVICBL5	Cabo de vídeo digital, 5 m (16,4 pés)	6181P/F série E (desempenho)
2711-NC13	Cabo de tela touchscreen, 5 m (16,4 pés)	6181P

Tabela 65 – Chave de reserva

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-USBKEY	Chave para USB/interruptor	6181P/F série E (desempenho)

Tabela 66 – Teclados e dispositivos de indicação industriais

Cód. cat.	Descrição	Material	Botões/teclas
6189V-HPMOUSE	Mouse de desktop PS/2	Aço inoxidável	3 botões
6189V-HPMOUSEP	Mouse com montagem em painel PS/2		3 botões
6189V-KBDEPS1	Teclado/mouse de desktop PS/2		116
6189V-KBPEPS1	Teclado/mouse com montagem em painel PS/2		116
6189V-KBDEPU1	Teclado/mouse de desktop PS/2	Policarbonato	84
6189V-KBDEPU1U	Teclado/mouse de desktop USB		84
6189V-KBDEPC1U	Teclado/mouse de desktop USB		116

Computadores com tela integrada com teclado



Com uma tela e um teclado integrados na mesma unidade, esta plataforma pode funcionar como uma estação de entrada do operador ou um computador industrial. A ausência de cabos externos de monitor e de necessidades de montagem de componentes separados facilita a integração do sistema. Estes computadores montados em painel pode controlar máquinas ou um processo, exibir as informações necessárias para reparar, manter ou iniciar um processo; e coletar informações básicas sobre a produção para tomar decisões de negócios informadas:

- Telas de painel planas de 12 ou 15 pol. com uma opção touchscreen resistente
- 36 ou 44 teclas configuráveis e teclado alfanumérico
- Porta USB travável com acesso frontal e interruptor
- Duas baias de unidade de disco rígido que pode ser trocado sob alimentação, com capacidade para RAID
- 2 PCI de comprimento integral, PCI de meio comprimento e slots de expansão ISA de comprimento integral
- Pacote padrão ou de desempenho equipado com maior capacidade de processamento e RAM e uma unidade DVD-RW

Seleções de produtos

Código de catálogo	Tamanho da tela	Tipo de entrada	Pacote	Sistema operacional	Alimentação
6180P-	12 = 12,1 pol.	K = teclado	S = padrão	XP = Windows XP Professional	Padrão = CA
	15 = 15 pol.	B = tecla e touchscreen	P = Desempenho		D = CC

Tabela 67 – Computador com tela integrada com teclado?

Cód. cat.	Tamanho da tela	Tela touchscreen resistente	Teclas de função	Pacote	Sistema operacional	Alimentação
Modelo 1200P						
6180P-12KSXP	Tela TFT de 12,1 pol.	–	36	Padrão	Windows XP Professional	CA
6180P-12KPXP		–	36	Desempenho		CA
6180P-12BSXP		•	36	Padrão		CA
6180P-12BPXP		•	36	Desempenho		CA
6180P-12BPXPDC		•	36	Desempenho		CC
Modelo 1500P						
6180P-15KSXP	Tela TFT de 15,1 pol.	–	44	Padrão	Windows XP Professional	CA
6180P-15KPXP		–	44	Desempenho		CA
6180P-15BSXP		•	44	Padrão		CA
6180P-15BPXP		•	44	Desempenho		CA
6180P-15BPXPDC		•	44	Desempenho		CC

Tabela 68 – Recursos do pacote: Computador com tela integrada com teclado

Recursos do pacote	Padrão	Desempenho
Processador	Celeron M 1,86 GHz	Core Duo 2,0 GHz
RAM	1 GB DDR2	2 GB DDR2
Unidade para disco rígido	160 GB	160 GB
Armazenamento óptico	DVD-ROM/CD-RW	DVD-RW

Acessórios

As tabelas 69 a 75 listam acessórios para os computadores com tela integrada 6180P com teclado.

Tabela 69 – Unidades de armazenamento

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-35HDDST160	Unidade de disco rígido SATA de 160 GB e 3,5 pol. padrão	6180P

Tabela 70 – Módulos de memória

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-1GDDR2	Memória DDR2 de 1 GB	6180P
6189V-2GDDR2	Memória DDR2 de 2 GB	6180P

Tabela 71 – Adição de cartões e módulos

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-COMMCARD	Cartão de comunicação serial PCI RS-232	6180P, 6180W
6189V-PCIENET	Cartão Ethernet PCI, 10/100/1.000 Mbps	6180P, 6180W
6189V-PCIDVI	Cartão de vídeo PCI AGP/DVI, saídas duplas	6180P, 6180W
6189V-RAIDSATA	Cartão SATA RAID 0 e RAID 1 PCI	6180P

Tabela 72 – Tampas de proteção da tela

Cód. cat.	Descrição	Quantidade	Para uso com
6189V-SCRNCOVER12	Tampa de proteção da tela	10	6180W-12, 6180P-12
6189V-SCRNCOVER15	Tampa de proteção da tela	10	6180P-15, 6180W-15

Tabela 73 – Cabos

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
2711-NC13	Cabo de tela touchscreen, 5 m (16,4 pés)	6180P

Tabela 74 – Chave de reserva

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-USBKEY	Chave para USB/interruptor	6180P

Tabela 75 – Teclados e dispositivos de indicação industriais

Cód. cat.	Descrição	Material	Botões/teclas
6189V-HPMOUSE	Mouse de desktop PS/2	Aço inoxidável	3 botões
6189V-HPMOUSEP	Mouse com montagem em painel PS/2		3 botões
6189V-KBDEPS1	Teclado/mouse de desktop PS/2		116
6189V-KBPEPS1	Teclado/mouse com montagem em painel PS/2		116
6189V-KBDEPU1	Teclado/mouse de desktop PS/2	Policarbonato	84
6189V-KBDEPU1U	Teclado/mouse de desktop USB		84
6189V-KBDEPC1U	Teclado/mouse de desktop USB		116

Computadores para áreas classificadas



Este computador de ambiente extremo combina segurança com amplas faixas de temperatura em operação. As indústrias de petróleo e gás, produtos químicos e mineração devem trabalhar regularmente com materiais potencialmente explosivos em que o hardware sofre golpes com frequência. Esses computadores são desenhados para resistir a extremos desfavoráveis de calor e frio.

Com certificação para áreas classificadas Classe 1 Divisão 2 e ATEX, o computador para ambientes extremos pode ser usado globalmente de forma segura em áreas em que materiais explosivos podem estar presentes. A versão da tela deste computador é montado em painel enquanto a versão sem tela é montada em uma parede. Ambos podem resistir a temperaturas entre -20 e 70 °C (-4 e 158 °F) dentro de um painel ou gabinete. A temperatura da superfície do frontal do computador com tela pode resistir a temperaturas na faixa -20 a 55 °C (-4 a 131 °F).

Seleções de produtos

Código de catálogo	Tamanho da tela	Tipo de entrada	Pacote	Sistema operacional	Alimentação de entrada
6181X	12 = 12,1 pol. N = sem tela	T = touchscreen	P = Desempenho	XP = Windows XP Professional	CC = padrão

Tabela 76 – Computador para áreas classificadas

Cód. cat.	Tamanho da tela	Processador	RAM	Unidade de armazenamento	Slots de expansão	Sistema operacional	Alimentação	Montagem
Modelo 1200XT								
6181X-12TPXPDC	Tela TFT de 12,1 pol. • Touchscreen resistente • Legível sob a luz do sol	Core Duo U2500, 1,2 GHz	2 GB (4 GB máx.)	8 GB CompactFlash ⁽¹⁾	1 PCI de meio comprimento	Windows XP Professional	CC	Painel
6181X-NPXPDC	Sem tela	Core Duo U2500, 1,2 GHz	2 GB (4 GB máx.)	8 GB CompactFlash ⁽¹⁾	1 PCI de meio comprimento	Windows XP Professional	CC	Parede

(1) Outro slot CompactFlash tipo 2 disponível.

Acessórios

As tabelas 77 a 79 listam os acessórios para os computadores para área classificada.

Tabela 77 – Módulos de memória

Cód. cat.	Descrição
6189X-4GDDR2	Memória DDR2 de 4 GB

Tabela 78 – Ferramentas de montagem

Cód. cat.	Descrição	Quantidade
6189X-MCLPS	Clips de montagem	10

Tabela 79 – Unidades de armazenamento

Cód. cat.	Descrição
6189V-CFSSD16GB	Unidade de estado sólido 16 GB CompactFlash

Computadores sem tela



Não importa se será aplicado em um ambiente de sala de controle ou no chão-de-fábrica, os computadores sem tela 6177R fornecem o nível adequado de tecnologia para uma gama de aplicações industriais. Esses computadores sem tela estão disponíveis em vários fatores de formas, conjuntos de recursos e sistemas operacionais que facilitam a sua escolha pelo computador que melhor se adequa às suas necessidades de computação.

Seleções de produtos

Tabela 80 – Computadores sem tela

Cód. cat.	Montagem	Recursos do pacote	Processador	RAM	Disco rígido	Armazenamento óptico	Slots de expansão	Sistema operacional	Alimentação	
Modelo 650R										
6177R-M3PXP	Máquina M3	Desempenho	Core Duo 2,0 GHz	2 GB	160 GB	CD-RW/ DVD-RW	2 PCI de meio comprimento 1 PCI de comprimento integral ou 1 ISA de comprimento integral	Windows XP Professional	CA	
6177R-M3XPDC	Máquina M3	Desempenho		2 GB	160 GB				CC	
6177R-M3AS3	Máquina M3	Avançado		4 GB	(2) 160 GB			Windows Server 2003 R2	CA	
Modelo 750R										
6177R-M4SXP	Máquina M4	Padrão	Celeron 2,66 Ghz	1 GB	160 GB	DVD-ROM/ CD-RW	3 PCI de meio comprimento 1 PCI Express x1	Windows XP Professional	CA	
6177R-M4PXP	Máquina M4	Desempenho	Pentium 4 3,0 GHz	2 GB	160 GB				DVD-RW	CA
6177R-M4AXP	Máquina M4	Avançado		4 GB	160 GB	CA				
6177R-M4AS3RD	Máquina M4	Servidor		4 GB	(2) 160 GB		Windows Server 2003 R2 ⁽¹⁾	CA		
Modelo 1450R										
6177R-R4SXP	Rack 4U	Padrão	Celeron 2,66 Ghz	1 GB	160 GB	DVD-ROM/ CD-RW	6 PCI de meio comprimento 1 PCI Express x1	Windows XP Professional	CA	
6177R-R4PXP	Rack 4U	Desempenho	Pentium 4 3,0 GHz	2 GB	160 GB				3 PCI de meio comprimento 3 PCI de comprimento integral 1 PCI Express x1	CA
6177R-R4LXP	Rack 4U	Herdado		2 GB	160 GB					3 PCI de meio comprimento 2 PCI de comprimento integral 2 ISA de comprimento integral 1 PCI Express x1
6177R-R4AS3RD	Rack 4U	Servidor		4 GB	(2) 160 GB	DVD-RW	6 PCI de meio comprimento 1 PCI Express x1	Windows Server 2003 R2 ⁽¹⁾	CA	

(1) Habilitador para operação RAID 1.

Pacotes de processo e visualização

Os modelos específicos do computador 6177R são configurados como servidores de visualização ou estações de trabalho para o sistema de automação de processo PlantPAx. Cada computador é pré-empacotado com hardware e componentes de software específicos.

Tabela 81 – Pacotes de processo e visualização

Cód. cat.	Descrição	Hardware	Software
7477-IS2VS100	Servidor de visualização no computador industrial endurecido. Inclui uma licença FactoryTalk View SE server para 100 telas	Cód. cat. 6177R-M3AS3 modelo 650R	<ul style="list-style-type: none"> • FactoryTalk Administration Console • Servidor FactoryTalk Directory • FactoryTalk View SE Server • FactoryTalk View SE Client • FactoryTalk View Studio • FactoryTalk Alarms and Events • RSLinx Enterprise • RSLinx Classic • RSLinx Gateway • Ferramenta de relógio Logix5000 • FactoryTalk Activation Server • Ferramenta de suporte da Rockwell Automation
7477-IS2VS250	Servidor de visualização no computador industrial endurecido. Inclui uma licença FactoryTalk View SE server para 250 telas		
7477-IC2VC	Estação de trabalho cliente de visualização no computador endurecido industrialmente. Inclui uma licença FactoryTalk View SE Client.	Cód. cat. 6177R-M3PXP modelo 650R	<ul style="list-style-type: none"> • FactoryTalk View SE Client • FactoryTalk Alarms and Events • FactoryTalk Batch Client • FactoryTalk eProcedure • FactoryTalk Activation client • Ferramenta de suporte da Rockwell Automation

Para mais informações sobre o sistema de automação de processo PlantPAx, acesse <http://rockwellautomation.com/solutions/process>.

Acessórios

As tabelas 82 a 86 listam acessórios para computadores sem tela 6177R.

Tabela 82 – Unidades de armazenamento

Cód. cat.	Descrição
6189V-35HDDST160	Unidade de disco rígido SATA de 160 GB e 2,5 pol. padrão

Tabela 83 – Módulos de memória

Cód. cat.	Descrição
6189V-1GDDR2	Memória DDR2 de 1 GB
6189V-2GDDR2	Memória DDR2 de 2 GB

Tabela 84 – Adição de cartões e módulos

Cód. cat.	Descrição
6189V-COMMCARD	Cartão de comunicação serial PCI RS-232
6189V-PCIENET	Cartão Ethernet PCI, 10/100/1.000 Mbps
6189V-PCIDVI	Cartão de vídeo PCI AGP/DVI, saídas duplas
6189V-RAIDSATA	Cartão SATA RAID 0 e RAID 1 PCI

Tabela 85 – Cabos

Cód. cat.	Descrição
2711-NC13	Cabo de tela touchscreen, 5 m (16,4 pés)

Tabela 86 – Teclados e dispositivos de indicação industriais

Cód. cat.	Descrição	Material	Botões/teclas
6189V-HPMOUSE	Mouse de desktop PS/2	Aço inoxidável	3 botões
6189V-HPMOUSEP	Mouse com montagem em painel PS/2		3 botões
6189V-KBDEPS1	Teclado/mouse de desktop PS/2		116
6189V-KBPEPS1	Teclado/mouse com montagem em painel PS/2		116
6189V-KBDEPU1	Teclado/mouse de desktop PS/2	Policarbonato	84
6189V-KBDEPU1U	Teclado/mouse de desktop USB		84
6189V-KBDEPC1U	Teclado/mouse de desktop USB		116

Computador sem tela compacto



Esses computadores sem ventilador fornecem uma opção de computador extremamente durável para ambientes desfavoráveis e precisam de menos espaço que a maioria dos computadores. Projetado sem ventiladores, os computadores sem tela 6155F/6155R vêm com uma unidade de estado sólido para trabalhos críticos ou um disco rígido para tarefa contínua. Combine esses recursos com os sistemas operacionais Windows Embedded Standard 2009 ou Windows XP Professional e você pode ter a plataforma ideal para executar aplicações de visualização, controle e manutenção.

Seleções de produtos

Código de catálogo	Tela	Pacote	Sistema operacional	Alimentação de entrada
6155R HDD (unidade de disco rígido) ou 6155F SSD (unidade de estado sólido)	N = sem tela	S = padrão P = desempenho	XP = Windows XP Professional WE = Windows Embedded Server 2009	Padrão = alimentação CA DC = alimentação CC

Tabela 87 – Computadores sem tela compactos

Cód. cat.	Tela	Unidade de armazenamento		Slots de expansão	Pacote	Proces-sador	RAM	Sistema operacional	Alimen-tação
		SSD	HDD						
Modelo 200R – Unidade de estado sólido (SSD)									
6155F-NPXP	Nenhum	16 GB	–	Nenhum	Desempenho	Celeron M 1 GHz	2 GB	Windows XP Professional	CA
6155F-NPXPDC		16 GB	–	Nenhum	Desempenho		2 GB		CC
6155F-NPWE		16 GB	–	Nenhum	Desempenho		2 GB	Windows Embedded Standard 2009	CA
6155F-NPWEDC		16 GB	–	Nenhum	Desempenho		2 GB		CC
Modelo 200R – Unidade de disco rígido (HDD)									
6155R-NSXP	Nenhum	–	40 GB	Nenhum	Padrão	Celeron M 1 GHz	1 GB	Windows XP Professional	CA
6155R-NPXP		–	40 GB	Nenhum	Desempenho		2 GB		CA
6155R-NPXPDC		–	40 GB	Nenhum	Desempenho		2 GB		CC

Tabela 88 – Recursos de pacote: Computadores sem tela compactos

Recursos do pacote	6155R padrão	Desempenho 6155R/6155F
E/S	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta serial 1 porta Ethernet 10/100/1.000 MBPS 4 portas USB 1 porta VGA 1 mouse PS/2 1 porta para teclado PS/2 	<ul style="list-style-type: none"> 2 portas seriais 2 portas Ethernet LAN 4 portas USB 1 VGA 1 mouse PS/2 1 porta para teclado PS/2

Acessórios

As tabelas 89 a 94 listam acessórios para computadores sem tela 6155R compacto.

Tabela 89 – Unidades de armazenamento

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-25HDD	Unidade de disco rígido de 2,5 pol. padrão	6155R-N
6189V-25HDDST40	Unidade de disco rígido SATA de 40 GB e 2,5 pol.	6155R
6189V-25HDDST100	Unidade de disco rígido SATA de 100 GB e 2,5 pol.	6155R série E
6189V-25SSD8GB	Unidade de estado sólido IDE de 8 GB e 2,5 pol.	6155F
6189V-CFSSD8GB	Unidade de estado sólido 8 GB CompactFlash	6155R/6155F série E
6189V-CFSSD16GB	Unidade de estado sólido 16 GB CompactFlash	6155F série E

Tabela 90 – Módulos de memória

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-1GSODDR2	Memória DDR2 SODIMM de 1 GB	6155R/6155F série E
6189V-2GSODDR2	Memória DDR2 SODIMM de 2 GB	6155R/6155F série E

Tabela 91 – Adição de cartões e módulos para computadores sem tela herdados

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-COMMCARD	Cartão de comunicação serial PCI RS-232	6155R-7, 6155R-14
6189V-PCIENET	Cartão Ethernet PCI, 10/100/1.000 Mbps	6155R-7, 6155R-14
6189V-PCIDVI	Cartão de vídeo PCI AGP/DVI, saídas duplas	6155R-7, 6155R-14

Tabela 92 – Cabos

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
2711-NC13	Cabo de tela touchscreen, 5 m (16,4 pés)	6155R

Tabela 93 – Teclados e dispositivos de indicação industriais

Cód. cat.	Descrição	Material	Botões/teclas
6189V-HPMOUSE	Mouse de desktop PS/2	Aço inoxidável	3 botões
6189V-HPMOUSEP	Mouse com montagem em painel PS/2		3 botões
6189V-KBDEPS1	Teclado/mouse de desktop PS/2		116
6189V-KBPEPS1	Teclado/mouse com montagem em painel PS/2		116
6189V-KBDEPU1	Teclado/mouse de desktop PS/2	Policarbonato	84
6189V-KBDEPU1U	Teclado/mouse de desktop USB		84
6189V-KBDEPC1U	Teclado/mouse de desktop USB		116

Tabela 94 – Bateria de substituição

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-BATTERY	Bateria de substituição	6155R série E

Monitores industriais



Não importa de sua aplicação de visualização está no chão-de-fábrica ou em uma sala de controle, o portfólio de monitores fornece configurações de montagem versáteis e opções de interface para sua escolha.

Os monitores industriais fornecem a mais nova tecnologia LCD para ambientes industriais robustos. Combine esses monitores com qualquer computador sem tela da Rockwell Automation para criar uma solução poderosa de computação de visualização, manutenção, controle ou informações:

- Os monitores de desempenho são ideais para ambientes de uso especial como áreas Classe 1 Divisão 2 e de alimentos e bebidas, fornecendo proteção superior contra calor, choque e vibração. Combine com computadores 6181X para áreas classificadas para uma solução de sistema completa.
- Os monitores padrão são adequados para ambientes menos exigentes, mas ainda é capaz de manter a resistência a temperatura, choque e vibração.

Seleções de monitores padrão

Código de catálogo	Tamanho da tela	Tipo de montagem ⁽¹⁾	Tela touchscreen
6176M	15 = 15 pol.	P = painel	N = sem touchscreen
Monitores padrão	17 = 17 pol.	V = VESA	T = touchscreen
	19 = 19 pol.		

(1) Os monitores com montagem em painel têm molduras de alumínio. Os monitores com montagem VESA têm molduras de plástico

Tabela 95 – Monitores padrão

Cód. cat.	Tamanho da tela	Montagem	Touchscreen resistente	Moldura	Inclui
Modelo 1550M					
6176M-15PN	Tela LCD TFT de 15 pol.	Painel	–	Alumínio	Cabos e fonte de alimentação
6176M-15PT		Painel	•	Alumínio	
6176M-15VN		VESA	–	Plástico	
6176M-15VT		VESA	•	Plástico	
Modelo 1750M					
6176M-17PN	Tela LCD TFT de 17 pol.	Painel	–	Alumínio	Cabos e fonte de alimentação
6176M-17PT		Painel	•	Alumínio	
6176M-17VN		VESA	–	Plástico	
6176M-17VT		VESA	•	Plástico	
Modelo 1950M					
6176M-19PN	Tela LCD TFT de 19 pol.	Painel	–	Alumínio	Cabos e fonte de alimentação
6176M-19PT		Painel	•	Alumínio	
6176M-19VN		VESA	–	Plástico	
6176M-19VT		VESA	•	Plástico	

Seleções de monitor de desempenho

Código de catálogo	Tamanho da tela	Tipo de montagem	Tela touchscreen	Tipo moldura
6186M Monitores de desempenho	12 = 12,1 pol.	P = painel	N = sem touchscreen	Padrão = Alumínio
	15 = 15 pol.	V = VESA	T = touchscreen	SS = Aço inoxidável
	17 = 17 pol.			
	19 = 19 pol.			

Tabela 96 – Monitores de desempenho

Cód. cat. (1)	Tamanho da tela	Touchscreen resistente	Moldura	Inclui
Modelo 1200M				
6186M-12PN	Tela LCD TFT de 12,1 pol.	–	Alumínio	Cabos e fonte de alimentação
6186M-12PT		•	Alumínio	
Modelo 1500M				
6186M-15PN	Tela LCD TFT de 15 pol.	–	Alumínio	Cabos e fonte de alimentação
6186M-15PT		•	Alumínio	
6186M-15PNSS		–	Aço inoxidável	
6186M-15PTSS		•	Aço inoxidável	
Modelo 1700M				
6186M-17PN	Tela LCD TFT de 17 pol.	–	Alumínio	Cabos e fonte de alimentação
6186M-17PT		•	Alumínio	
6186M-17PNSS		–	Aço inoxidável	
6186M-17PTSS		•	Aço inoxidável	
Modelo 1900M				
6186M-19PN	Tela LCD TFT de 19 pol.	–	Alumínio	Cabos e fonte de alimentação
6186M-19PT		•	Alumínio	
6186M-19PNSS		–	Aço inoxidável	
6186M-19PTSS		•	Aço inoxidável	

(1) Todos os modelos 6186M são adequados para ambientes em áreas classificadas.

Acessórios do monitor

As tabelas 97 a 100 listam acessórios para monitores industriais 6176M e 6186M.

Tabela 97 – Fonte de alimentação

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-MPS3	Adaptador de alimentação CA a CC	6176M, 6186M

Tabela 98 – Tampas de proteção da tela

Cód. cat.	Descrição	Quantidade	Para uso com
6189V-SCRNCOVER12	Tampa de proteção da tela	10	6186M-12
6189V-SCRNCOVER15	Tampa de proteção da tela	10	6176M-15, 6186M-15
6189V-SCRNCOVER17	Tampa de proteção da tela	10	6176M-17, 6186M-17
6189V-15PCOVER	Tampa com moldura de vinil de 15 pol.	1	6186M-15

Tabela 99 – Ferramentas de montagem

Cód. cat.	Descrição	Quantidade	Para uso com
6189V-MCLPS2	Clips de montagem	12	6176M
6189V-MCLPS3	Clips de montagem	14	6176M/6186M

Tabela 100 – Cabos

Cód. cat.	Descrição	Para uso com
6189V-DVICBL2	Cabo de vídeo digital, 2 m (6,5 pés)	6176M, 6186M (exceto 6186-M12 séries A-D)
6189V-DVICBL5	Cabo de vídeo digital, 5 m (16,4 pés)	6176M, 6186M (exceto 6186-M12 séries A-D)
2711-NC13	Cabo de tela touchscreen, 5 m (16,4 pés)	6176M, 6186M
6189V-TCHCBL2	Cabo de tela touchscreen serial, 2 m (6,5 pés)	6176M, 6186M
6189V-VGACBL2	Cabo de vídeo GA analógico, 1,8 m (6 pés)	6176M, 6186M
6189V-USBCBL2	Cabo USB, 1,8 m (6 pés)	6176M, 6186M

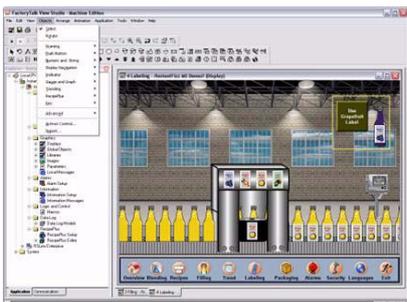
Software de IHM

O software de desempenho FactoryTalk View e de IHM de visibilidade, incluindo o FactoryTalk View Machine Edition, o FactoryTalk View Site Edition, o FactoryTalk ViewPoint e o FactoryTalk View Studio são desenvolvidos com aparência e navegação comuns para ajudar a acelerar o desenvolvimento da IHM e o tempo de treinamento.

Compatível com a plataforma Arquitetura Integrada Rockwell Automation, o software FactoryTalk View é parte do site expansível e unificado de soluções de monitoração e controle desenvolvidos para expandir as aplicações no nível da máquina até aplicações IHM de nível supervisorio através de uma rede. Este suite de produtos de software de IHM oferece a você um ambiente de desenvolvimento comum, reutilização de aplicações e arquitetura para aumentar a produtividade, reduzir os custos de operação e melhorar a qualidade.

A combinação do hardware Rockwell Automation com seu software assegura um suporte de aplicação abrangente de um líder industrial.

Para uma lista completa dos software de IHM disponíveis, visite <http://www.rockwellautomation.com/rockwellsoftware>.



Software FactoryTalk View Machine Edition

O software FactoryTalk View Machine Edition (ME) suporta soluções de interface de operação incorporada para monitorar e controlar máquinas individuais ou processos pequenos. Este software apresenta uma interface de operação consistente através de múltiplas plataformas, incluindo soluções Microsoft Windows CE, Windows 7, Vista, XP e Server. O software FactoryTalk View ME consiste em um ambiente de projeto e de execução.

Software FactoryTalk View Studio

O software FactoryTalk View Studio é o ambiente de projeto para criar e testar aplicações IHM, incluindo telas gráficas, tendências, alarmes e animação em tempo real. Os arquivos de runtime podem ser gerados para executar em um terminal PanelView Plus ou computador industrial.

FactoryTalk View ME Station

O FactoryTalk View ME Station é o ambiente de runtime para aplicações IHM. O FactoryTalk View ME Station é automaticamente instalado e ativado nos terminais PanelView Plus. A ativação do FactoryTalk View ME é necessária quando executar aplicações IHM em computadores industriais.

O software FactoryTalk View ME oferece muitas vantagens:

- Alarmes para alertar operações sobre as condições que requerem ação imediata
- Segurança para restringir o acesso dos operadores a telas específicas
- RecipePlus para gestão de receitas do processo e da máquina
- A troca de idioma de runtime suporta até 20 idiomas por aplicação
- Objetos globais e predefinidos economizam tempo e memória
- Frontais de processos de software RSLogix™ 5000
- Capacidade de converter a aplicação de runtime para aplicação de projeto
- Transferência de parâmetros para facilitar a reutilização de telas e a eficiência do projeto

Software FactoryTalk View Site Edition



O software FactoryTalk View Site Edition (SE) é uma IHM para desenvolvimento de aplicações de monitoração e controle no nível supervisorio. Esta arquitetura distribuída e flexível pode ser aplicada a uma aplicação independente com um servidor/um usuário até interface de múltiplos usuários com múltiplos servidores. Os servidores e clientes de runtime são suportados para permitir que os clientes desenvolvam e implementem uma aplicação com múltiplos servidores/múltiplos clientes.

As aplicações do FactoryTalk View SE são criadas e testadas dentro do ambiente de projeto do FactoryTalk View Studio:

- Compartilha dados e integração transparente com outros produtos habilitados com FactoryTalk. O FactoryTalk Services Platform fornece serviços comuns como segurança, alarmes e diagnósticos pelos produtos.
- Otimiza a comunicação da fábrica com o FactoryTalk Live Data e excelente conectividade com controladores Rockwell Automation.
- Acessa informações sobre tags diretamente no controlador, eliminando a necessidade de criar tags de IHM.
- Configura uma aplicação de qualquer lugar na rede e faça alterações em um sistema em execução com um recurso de configuração remota de múltiplos usuários.
- Define telas gráficas uma vez e faz referência a elas por todo um sistema distribuído.
- Fornece um registro de auditoria de informações do operador e de alarme em um banco de dados de registros centralizado.
- Personaliza o trabalho do operador usando VBA no lado do cliente e modelo de objetos gráficos expostos.
- Maximiza a disponibilidade do sistema com criação e edição on-line de gráficos e redundância opcional do servidor.

Software FactoryTalk View Studio



O FactoryTalk View Machine Edition e o FactoryTalk View Site Edition compartilham um ambiente de projeto universal chamado FactoryTalk View Studio para criar aplicações. A capacidade de editar e reutilizar projetos no FactoryTalk View Studio melhora a portabilidade entre a máquina incorporada e os sistemas IHM supervisorios.

Com o software FactoryTalk View, todos os produtos em um suite são incorporados na mesma arquitetura flexível e integrada. Os desenvolvedores de aplicação podem importar aplicações inteiras no nível da máquina para aplicações de nível supervisorio ou arrastar componentes individuais e soltá-los diretamente nos projetos supervisorios, economizando tempo de desenvolvimento e reduzindo os custos de engenharia e treinamento.

Além disso, você pode proteger seus investimentos em IHM atuais importando as aplicações do PanelBuilder™ 32 (PanelView) para o software FactoryTalk View ME e as aplicações RSVIEW®32 no software FactoryTalk View SE.

Com o software FactoryTalk View Studio, você pode:

- Configurar uma única estação de operação ou toda uma aplicação distribuída a partir de um único local.
- Acessar tags de servidores OPC por todo o sistema através de um navegador de tags que apresenta os tags diretos do controlador e os tags da IHM em uma hierarquia lógica.
- Configurar servidores RSLinx e FactoryTalk View SE remotamente.
- Criar telas usando um editor gráfico com todos os recursos.
- Definir um teste de telas em vários idiomas, permitindo que os operadores troquem o idioma durante o runtime.
- Usar frontais pré-engenheirados para fazer a interface com as funções de controle do processo nos controladores Logix.

Software FactoryTalk ViewPoint



Um add-on do software FactoryTalk View SE e dos terminais PanelView Plus, o software FactoryTalk ViewPoint fornece acesso a informações importantes sobre sua fábrica ou processo quando necessário a partir de um navegador de web. Os gerentes de fábricas, os supervisores, os OEMs, os integradores de sistemas e outras pessoas importantes podem acessar, monitorar e interagir com as operações do chão-de-fábrica de praticamente qualquer lugar. A configuração de cliente fino significa que não é necessário instalar e manter nenhum software do cliente, reduzindo o custo total de propriedade:

- Totalmente expansível, as aplicações de web animadas podem ser visualizadas no escritório, em casa ou na rua.
- Permite que gerentes, OEMs e integradores de sistemas leiam e escrevam os recursos para visualizar e controlar as operações do chão-de-fábrica em tempo real por meio de login em um navegador de internet.
- Fornece recursos de leitura e escrita para monitoração
- Propicia acesso rápido a informações em tempo real usando um navegador de web padrão.
- Suporta múltiplos navegadores e dispositivos clientes para maior flexibilidade.
- Permite que os projetos do FactoryTalk View sejam habilitados para a web sem precisar alterar a aplicação.
- Monitora e controla aplicações IHM, realiza diagnósticos e fornece suporte remoto sem precisar estar no local do cliente.

Comparação do software

TECNOLOGIA: Especificações do cliente	FactoryTalk View Site Edition	FactoryTalk View Machine Edition	RSView32
Sistemas operacionais (32 bits)	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP Windows 7 Professional Windows CE Windows Vista Business Windows Server 2003/2008 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP Windows 7 Professional Windows CE Windows Vista Business Windows Server 2003/2008 	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP/2000/NT/9x/ Windows Server 2003
Sistemas operacionais (64 bits)	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7 Professional SP1 Windows Server 2008 R2 e SP2 	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7 Professional SP1 Windows Server 2008 R2 e SP2 	
Plataformas embutidas		✓	
Segurança de domínio Windows	✓	✓	✓
OPC/ActiveX	✓	✓	✓
Habilitado para FactoryTalk	✓	✓	✓
VBA no lado do servidor			✓
VBA no lado do cliente	✓		

ARQUITETURA: especificações do cliente	FactoryTalk View Site Edition	FactoryTalk View Machine Edition	RSView32
Aplicação primária	Nível supervisor, estação única ou múltiplos servidores, múltiplos clientes	Nível da máquina: estação única	Nível supervisor, estação única ou servidor único, múltiplos clientes
IHM baseada em tag	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP/2000/NT/9x/ Windows Server 2003
Referenciamento direto	✓	✓	
	Rede (distribuída)	Local	
Número máx de servidores/clientes	10/50		1/20
FactoryTalk ViewPoint	✓	✓ ⁽¹⁾	✓
Servidor de web RSView32			✓
Cientes finos (serviços de terminal)	✓		✓
Desenvolvimento de múltiplos usuários	✓		
Configuração remota durante o runtime	✓		
Redundância – servidor de dados	✓		
Redundância – servidor da IHM	✓		Tela ativa

(1) Suportada apenas nos terminais PanelView Plus.

FUNÇÕES: especificações do cliente	FactoryTalk View Site Edition	FactoryTalk View Machine Edition	RSView32
Animação – visibilidade, cores, preenchimento, posição horizontal e vertical, largura, altura, rotação, barra de rolagem horizontal e vertical e mais	E touchscreen	E touchscreen	E touchscreen
Alarmes	<ul style="list-style-type: none"> Baseados em tag e em dispositivos Digital e analógico Gravidades definíveis do alarme Registro de alarme 	<ul style="list-style-type: none"> Baseado em estado (do controlador) Registro de alarme 	<ul style="list-style-type: none"> Baseado em tags Digital e analógico Gravidade definível do alarme Registro de alarme
Registro de dados	<ul style="list-style-type: none"> 20 modelos de registro de dados por projeto Cada um com até 10.000 tags Registro para banco de dados ODBC ou proprietário 	<ul style="list-style-type: none"> 1 modelo de registro de dados por projeto Com até 100 tags Registros de 300 K no máx. Exportação para dbf 	<ul style="list-style-type: none"> Mais 20 modelos de registro de dados por projeto Cada um com até 10.000 tags Registro para banco de dados ODBC ou proprietário
Tendências	TrendX 4.0	Subconjunto do TrendX 4.0	TrendX 3.1 e nativo
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> Segurança atribuída a tags, telas gráficas, macros, comandos e objetos OLE Segurança local ou via Windows 	<ul style="list-style-type: none"> Baseada em tela Segurança local ou via Windows 	<ul style="list-style-type: none"> Segurança atribuída a tags, telas gráficas, macros, comandos e objetos OLE Segurança local ou via Windows
Outros recursos	<ul style="list-style-type: none"> Macros de execução de teste Tags derivados Detector de eventos 	<ul style="list-style-type: none"> Macros de execução de teste Tags derivados 	<ul style="list-style-type: none"> Macros de execução de teste Tags derivados Detector de eventos
Modelo de preços	<ul style="list-style-type: none"> Preços baseados em tela Múltiplos níveis 	<ul style="list-style-type: none"> Incluído com preços baseados em PanelView Plus ou tela Níveis múltiplos para FactoryTalk View ME Station 	<ul style="list-style-type: none"> Preços baseados em tags Múltiplos níveis

Seleção do software

Tabela 101 – Software FactoryTalk View Machine Edition (ME)

Cód. cat. ⁽¹⁾	Descrição
9701-VWSTMENE	O FactoryTalk View Studio for Machine Edition – Software de configuração para o desenvolvimento e teste de aplicações IHM no nível de máquina. O FactoryTalk View Machine Edition inclui os softwares RSLinx Enterprise e KEPServer Enterprise.

(1) Peça versões localizadas do substituir EN no código de catálogo por DE para alemão, FR para francês, JP para japonês ou ZH para chinês.

Tabela 102 – FactoryTalk View Machine Edition (ME) Station

Cód. cat. ⁽¹⁾	Descrição ⁽²⁾⁽³⁾
9701-VWVR015AENE	15 telas de runtime do FactoryTalk View ME Station
9701-VWVR030AENE	30 telas de runtime do FactoryTalk View ME Station
9701-VWVR075AENE	75 telas de runtime do FactoryTalk View ME Station
9701-VWVR250AENE	Cabo de operação RS-232 de runtime 250 do FactoryTalk View ME Station, D-Shell de 9 pinos com mini DIN de 8 pinos

(1) Peça versões localizadas do software substituindo EN no código de catálogo por DE para alemão, FR para francês, JP para japonês ou ZH para chinês.

(2) O FactoryTalk View Machine Edition Station é o ambiente de runtime usado para executar os projetos do FactoryTalk View ME criados com o software FactoryTalk View Studio em qualquer computador com sistema operacional Windows CE, Windows 7 Professional, Windows XP/Vista Home Basic/Vista Business ou Windows Server 2003/2008 incluindo os computadores industriais.

(3) O FactoryTalk View ME Station Runtime é incluído em todos os terminais PanelView Plus.

Tabela 103 – Software FactoryTalk View Site Edition (SE)

Cód. cat. ⁽¹⁾	Descrição ⁽²⁾
9701-VWSTENE	O FactoryTalk View Studio for FactoryTalk View Enterprise – Software de configuração para o desenvolvimento e teste de aplicações IHM no nível de máquina e supervisor
9701-VWSCWAENE	FactoryTalk View SE Client – software para visualização e interação com FactoryTalk View SE Servers ⁽³⁾
9701-VWSCRAENE	FactoryTalk View SE View Client – fornece recursos somente leitura
9701-VWSB015AENE	Tela do FactoryTalk View SE Station 15
9701-VWSB025AENE	Tela do FactoryTalk View SE Station 25
9701-VWSB100AENE	Tela do FactoryTalk View SE Station 100
9701-VWSB250AENE	Tela do FactoryTalk View SE Station 250
9701-VWSB000AENE	Telas ilimitadas do FactoryTalk View SE Station
9701-VWSS025LENE	Telas do FactoryTalk View SE Server 25 com RSLinx Enterprise
9701-VWSS100LENE	Telas do FactoryTalk View SE Server 100 com RSLinx Enterprise
9701-VWSS250LENE	Telas do FactoryTalk View SE Server 250 com RSLinx Enterprise
9701-VWSS000LENE	Telas ilimitadas do FactoryTalk View SE Server com RSLinx Enterprise

(1) Peça versões localizadas do software substituindo EN no código de catálogo por DE para alemão, FR para francês, JP para japonês ou ZH para chinês.

(2) O FactoryTalk View Station e o FactoryTalk View SE Server incluem o RSLinx Enterprise e o RSLinx Classic, versão 2.x.

(3) O FactoryTalk View SE Server armazena componentes de projetos de IHM e serve clientes, por exemplo, telas gráficas.

Tabela 104 – Software FactoryTalk ViewPoint

Cód. cat.⁽¹⁾	Descrição⁽²⁾
9522-VWP01RENE	Sistema FactoryTalk ViewPoint com 1 cliente
9522-VWP03RENE	Sistema FactoryTalk ViewPoint com 3 clientes
9522-VWP05RENE	Sistema FactoryTalk ViewPoint com 5 clientes
9522-VWP10RENE	Sistema FactoryTalk ViewPoint com 10 clientes
9522-VWP25RENE	Sistema FactoryTalk ViewPoint com 25 clientes
9522-VWP50RENE	Sistema FactoryTalk ViewPoint com 50 clientes

(1) Peça qualquer um desses códigos de catálogo para usar o software FactoryTalk ViewPoint com aplicações em rede ou locais do FactoryTalk View SE.

(2) O servidor FactoryTalk ViewPoint e uma única licença de cliente está incluído com a compra de um terminal PanelView Plus. Nenhum outro código de catálogo é necessário para usar o software FactoryTalk ViewPoint com terminais PanelView Plus.

Tabela 105 – Software RSView32

Cód. cat.	Descrição⁽¹⁾
9301-2SE3104	RSView32 Runtime 150 com nó simples RSLinx
9301-2SE3103	RSView32 Runtime 150 com RSLinx – Inclui o software 9301-2SE3100 RSView32 Runtime 150 e 9355-WABENE RSLinx
9301-2SE3100	RSView32 Runtime 150 – 150 banco de dados de tags e runtime independentes
9301-2SE2104	RSView32 Works 150 com nó simples RSLinx
9301-2SE2103	RSView32 Works 150 com RSLinx – Inclui o software 9301-2SE2100 RSView32 Runtime 150 e 9355-WABENE RSLinx
9301-2SE2100	RSView32 Works 150 – 150 banco de dados de tags incluindo desenvolvimento e um runtime incorporado
9301-2SE3204	RSView32 Runtime 300 com nó simples RSLinx Classic
9301-2SE3203	RSView32 Runtime 300 com RSLinx Classic – Inclui o software 9301-2SE3203 RSView32 Runtime 300 e 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3200	RSView32 Runtime 300 – Banco de dados de 300 tags e runtime independente
9301-2SE2204	RSView32 Works 300 com nó simples RSLinx Classic
9301-2SE2203	RSView32 Works 300 com RSLinx Classic – Inclui o software 9301-2SE2200 RSView32 Works 300 e 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2200	RSView32 Works 300 – 300 banco de dados de tags incluindo desenvolvimento e um runtime incorporado
9301-2SE3304	RSView32 Runtime 1500 com nó simples RSLinx Classic
9301-2SE3303	RSView32 Runtime 1500 com RSLinx Classic incluindo o software 9301-2SE3300 RSView32 Runtime 1500 e 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3300	RSView32 Runtime 1500 – banco de dados de 1500 tags e runtime independente
9301-2SE2304	RSView32 Works 1500 com nó simples RSLinx Classic
9301-2SE2303	RSView32 Works 1500 com RSLinx Classic incluindo o software 9301-2SE2300 RSView32 Works 1500 e 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2300	RSView32 Works 1500 – banco de dados de 1500 tags incluindo desenvolvimento e um runtime incorporado
9301-2SE3353	RSView32 Runtime 5000 com RSLinx Classic incluindo o software 9301-2SE3300 RSView32 Runtime 5000 e 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3350	RSView32 Runtime 5000 – banco de dados de 5000 tags e runtime independente

Tabela 105 – Software RSView32

Cód. cat.	Descrição⁽¹⁾
9301-2SE2353	RSView32 Works 5K com RSLinxRSView32 Works 5000 com RSLinx Classic – Inclui software 9301-2SE2350 RSView32 Works 5000 e 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2350	RSView32 Works 5000 – banco de dados de 5000 tags incluindo desenvolvimento e um runtime incorporado
9301-2SE3403	RSView32 Runtime 32K com RSLinx Classic – Inclui o software 9301-2SE3400 RSView32 Runtime 2K e 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3400	RSView32 Runtime 32K – banco de dados de 32.000 tags e runtime independente
9301-2SE2403	RSView32 Works 32 com RSLinx Classic – Inclui o software 9301-2SE2400 RSView32 Works 32K e 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2400	RSView32 Works 32K – banco de dados de 32.000 tags incluindo desenvolvimento e um runtime incorporado
9301-2SE3503	RSView32 Runtime 100K com RSLinx Classic – Inclui o software 9301-2SE3500 RSView32 Runtime 100K e 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3500	RSView32 Runtime 100K – banco de dados de 100.000 tags e runtime independente
9301-2SE2503	RSView32 Works 100K com RSLinx Classic – Inclui o software 9301-2SE2500 RSView32 Works 100K e 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2500	RSView32 Works 100K – banco de dados de 100.000 tags incluindo desenvolvimento e um runtime incorporado
9301-RSWSENE	Software RSView32 WebServer
9301-MSGRPROENE	Software RSView32 Messenger Pro

(1) Monitora, controla e coleta dados.

Tabela 106 – Sistema RView32 Active Display

Cód. cat.	Descrição⁽¹⁾
9305-RSVADSENE	RView32 Active Display Server – Inclui um servidor de tela ativa (sem clientes)
9305-ADSGWENE	RView32 Active Display Server com RSLinx Gateway – Inclui um servidor de tela ativa (sem clientes) e software 9355-WABGWENE RSLinx Gateway
9305-RSVADFCENE	RView32 Active Display Floating Client – Inclui um cliente com ativação no lado do servidor
9305-RSVADDCENE	RView32 Active Display Dedicated Client – Inclui um cliente com ativação no lado do cliente
9305-RSVADFCENE	RView32 Active Display Floating View Client – Inclui um cliente somente leitura com ativação no lado do servidor

(1) Aprimoramento de cliente/servidor para software RView32

Tabela 107 – Idiomas de RView32

Cód. cat.	Descrição
Selecione o idioma substituindo o xx no código de catálogo por FR para francês, ES para espanhol, IT para italiano, DE para alemão, PT para português, JP para japonês, ZH para chinês e KO para coreano	
9301-2SE2100xxE	RView32 Works 150
9301-2SE2103xxE	RView32 Works 150 com pacote RSLinx Classic
9301-2SE2200xxE	RView32 Works 300
9301-2SE2203xxE	RView32 Works 300 com pacote RSLinx Classic
9301-2SE2300xxE	RView32 Works 1500
9301-2SE2303xxE	RView32 Works 1500 com pacote RSLinx Classic
9301-2SE2350xxE	RView32 Works 5K
9301-2SE2353xxE	RView32 Works 5K com pacote RSLinx Classic
9301-2SE2400xxE	RView32 Works 32K
9301-2SE2403xxE	RView32 Works 32K com pacote RSLinx Classic
9301-2SE2500xxE	RView32 Works 100K
9301-2SE2503xxE	RView32 Works 100K com pacote RSLinx Classic
9301-2SE3100xxE	RView32 Runtime 150
9301-2SE3103xxE	RView32 Runtime 150 com pacote RSLinx Classic
9301-2SE3200xxE	RView32 Runtime 300
9301-2SE3203xxE	RView32 Runtime 300 com pacote RSLinx Classic
9301-2SE3300xxE	RView32 Runtime 1500
9301-2SE3303xxE	RView32 Runtime 1500 com pacote RSLinx Classic
9301-2SE3350xxE	RView32 Runtime 5K
9301-2SE3353xxE	RView32 Runtime 5K com pacote RSLinx Classic
9301-2SE3400xxE	RView32 Runtime 32K
9301-2SE3403xxE	RView32 Runtime 32K com pacote RSLinx Classic
9301-2SE3500xxE	RView32 Runtime 100K
9301-2SE3503xxE	RView32 Runtime 100K com pacote RSLinx Classic

Tabela 107 – Idiomas de RView32

Cód. cat.	Descrição
	Escolha o idioma substituindo o xx no código de catálogo por FR para francês, ES para espanhol, IT para italiano, DE para alemão, PT para português
9305-RVADSxxE	RView32 Active Display Server
9305-RVADFCxxE	RView32 Active Display Floating Client
9305-RVADDCxxE	RView32 Active Display Dedicated Client
9305-RVADFVCxxE	Cliente flutuante de visualização do RView32 Active Display

Tabela 108 – Conectividade com terceiros

Cód. cat.	Descrição
9301-OPCSRVE	KEPServer Enterprise para software FactoryTalk View Site Edition e RView32

Suporte da Rockwell Automation

A Rockwell Automation fornece informações técnicas na web para auxiliá-lo a usar seus produtos.

Em <http://www.rockwellautomation.com/support/>, você pode encontrar manuais técnicos, uma base de conhecimento com FAQs, notas técnicas e sobre a aplicação, códigos de amostra e links para service pack de software, além do recurso MySupport que você pode personalizar para aproveitar melhor essas ferramentas.

Para um nível extra de suporte técnico telefônico para instalação, configuração e localização de falhas, oferecemos os programas de suporte TechConnect. Para mais informações, entre em contato com seu distribuidor local ou representante Rockwell Automation, ou visite <http://www.rockwellautomation.com/support/>.

Assistência à instalação

Se você tiver problemas dentro das primeiras 24 horas de instalação, revise as informações que estão contidas neste manual. Você pode entrar em contato com o suporte ao cliente para obter ajuda inicial para colocar seu produto em operação.

Estados Unidos ou Canadá	1.440.646.3434
Fora dos Estados Unidos ou Canadá	Use o Worldwide Locator em http://www.rockwellautomation.com/support/americas/phone_en.html , ou entre em contato com seu representante Rockwell Automation local.

Devolução de produto novo

A Rockwell Automation testa todos os seus produtos para garantir que eles estejam funcionando perfeitamente ao sair das instalações industriais. Porém, se o produto não estiver funcionando e precisar ser devolvido, siga esses procedimentos.

Estados Unidos	Entre em contato com seu distribuidor. Você deve fornecer um número de ocorrência de suporte ao cliente (ligue para os números de telefone acima para obter um) para que seu distribuidor conclua o processo de devolução.
Fora dos Estados Unidos	Entre em contato com seu representante Rockwell Automation para saber qual é o procedimento de devolução.

Feedback sobre documentação

Seus comentários nos ajudam a criar uma documentação que atenda melhor às suas necessidades. Se você tem sugestões sobre como melhorar este documento, preencha o formulário, publicação [RA-DU002](#), disponível em <http://www.rockwellautomation.com/literature/>.

Allen-Bradley, Rockwell Automation, Rockwell Software, TechConnect, PanelView, FactoryTalk, ControlLogix, CompactLogix, MicroLogix, SLC, DH+, PowerFlex 4, Micro800, Integrated Architecture, Kinetix, PLC-5, PlantPAx, PanelBuilder, RSLogix 5000, RSLinx, Logix5000 e RSView são marcas comerciais da Rockwell Automation, Inc.

As marcas comerciais não pertencentes à Rockwell Automation são propriedade de suas respectivas empresas.

www.rockwellautomation.com

Sede Mundial para Soluções de Potência, Controle e Informação

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

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

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

Brasil: Rockwell Automation do Brasil Ltda., Rua Comendador Souza, 194-Água Branca, 05037-900, São Paulo, SP, Tel: (55) 11.3618.8800, Fax: (55) 11.3618.8887, www.rockwellautomation.com.br

Portugal: Rockwell Automation, Tagus Park, Edifício Inovação II, n 314, 2784-521 Porto Salvo, Tel: (351) 21.422.55.00, Fax: (351) 21.422.55.28, www.rockwellautomation.com.pt

Publicação View-SG001G-PT-P – Agosto 2011

Substitui publicação View-SG001F-PT-P – Novembro de 2010

Copyright © 2011 Rockwell Automation, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos E.U.A.