

PLATFORMY VIZUALIZACE

PRŮVODCE VÝBĚREM



OPERÁTORSKÉ
TERMINÁLY

PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE
A MONITORY

HMI SOFTWARE

INFORMAČNÍ DISPLEJE

Informace...na správném místě...ve správný čas...a ve správném formátu.

Jelikož vizualizační prostředky společnosti Rockwell Automation obsahují soubor odstupňovaného programového vybavení HMI a rodinu hardwarového rozhraní obsluhy, uvidíte zde, jak poskytovat provozní obsluhu strojů, předákům, technikům a obchodním manažerům okno k prohlížení důležitých dat, informací o výrobě a procesech. Tyto prostředky zvyšují produktivitu a zmenšují celkové náklady na vlastnictví tím, že vám poskytují systémové prvky, které lze rychle nakonfigurovat, umožní snadnější přístup k informacím, aby bylo možné podniknout důležitá rozhodnutí v reálném čase.

Jak používat tohoto průvodce

Tento průvodce je efektivní nástroj při tvorbě výkonného vizualizačního systému, který se zaměřuje na vaše potřeby týkající se řízení a informací. Poskytuje definice a snadné pokyny v jednotlivých krocích pro vytvoření nejlepšího systému.

Obsah

Kontrolní seznam pro výběr	strana 5
Volba vizualizační platformy	strana 6
Volba vizualizačního produktu	strana 8
Volba rozhraní obsluhy PanelView	strana 10
Volba průmyslových počítačů a monitorů	strana 27
Volba informačního displeje InView	strana 49
Volba standardního rozhraní obsluhy PanelView	strana 56
Volba HMI softwaru	strana 68
Určení požadavků na kabel	strana 75
Souhrn	strana 84

Allen-Bradley, CompactLogix, ControlLogix, DH+, FactoryTalk, FactoryTalk View, FlexLogix, InView, Logix, MicroLogix, PanelBuilder, PanelView, PanelView Plus, PLC-2, PLC-3, PLC-5, ProcessLogix, RSLogix, RSView, RSView32, SLC, Rockwell Automation a TechConnect jsou obchodní značky společnosti Rockwell Automation.

Obchodní značky, které nepatří společnosti Rockwell Automation, náleží příslušným společnostem.

Vizualizace a integrovaná architektura

Vizualizační produkty jsou technologií Rockwell Automation, která umožňuje integrovanou architekturu. Integrovaná architektura poskytuje odstupňovaná řešení pro zlepšení a zachování vaší konkurenční výhody v celé oblasti disciplin automatizace, včetně sekvenčního řízení, řízení pohybu, procesů, pohonů, bezpečnosti a informací.

Na rozdíl od tradičních architektur snižuje integrovaná architektura celkové náklady na vlastnění tím, že používá jedinou řídicí infrastrukturu pro celou řadu podnikových automatizačních aplikací, ať velkých nebo malých. Tímto máte možnost opakovaně využívat konstrukční návrhy a prováděcí pokyny, které zkracují dobu vývoje a zmenšují náklady, rychle reagují na požadavky zákazníků nebo trhu, zmenšují náklady na údržbu, zkracují dobu nečinnosti a umožňují snadný přístup k provozním a výrobním datům z vašich podnikových systémů za účelem lepšího řízení a rozhodování.

PanelView Plus, FactoryTalk View Machine Edition a FactoryTalk View Site Edition poskytují přední integraci mnoha způsoby.

- Zkracuje dobu programování nativním adresováním Logix a schopnost prohlížet přímo záznamy Logix, aniž se vytváří samostatná databáze záznamů
- Zjednodušuje interakci všech sítí podporou veškeré architektury integrované do jádra CIP sítí, včetně EtherNet/IP, ControlNet, DeviceNet a řady dalších ovladačů
- Zjednodušuje vývoj předprojektovaných obrazovek pro konkrétní pohyb, proces a aplikace pohonů

Další zdroje

Zdroj	Popis
http://www.rockwellautomation.com/solutions/integratedarchitecture/index.html	Domovská stránka integrované architektury nabízí popis výhod integrované architektury Rockwell Automation pro kompletní sortiment automatizačních disciplin.
http://www.rockwellautomation.com/solutions/integratedarchitecture/resources.html	Stránka Resource Tools nabízí nástroje jako je vzorkovací kód, výkresy běžné konfigurace a video, které vám může pomoci maximalizovat vaše používání integrované architektury.
http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/br/iaemea-br002_en-p.pdf	Knihka Integrated Architecture Value poskytuje reálné příklady s uvedením způsobů, jakými společnosti z různých průmyslových odvětví instalovaly tuto technologii, aby tím získaly spoustu výhod.

Posouzení vizualizačního návrhu

Aplikační požadavky	Co je třeba zvažovat
Požadavky uživatele a umístění	Obsluha strojů, operátoři procesu, pracovníci údržby, vedoucí výroby, management Jednotlivé nebo mnohočetné umístění Požadované vstupy uživatele
Komunikační požadavky	Typ programovatelného automatu nebo vzdáleného zařízení Požadovaný komunikační protokol Komunikace v jediné nebo v několika sítích Četnost aktualizace dat
Požadavky na vstupní informace	Start a stop Numerický vstup Volitelné receptury Textový vstup
Požadavky na zobrazení informací	Stav zapnuto-vypnuto, numerické hodnoty, tabulky trendů Procesní alarmy, stav a receptury Manuály, výrobní programy, výkresy, video
Podmínky prostředí	Teplota, vibrace, nebezpečný plyn a prach Venkovní použití nebo použití za intenzivního slunečního svitu Požadované vypnutí napájení Nepředvídatelné odpojení napájení
Bezpečnostní požadavky	Požadavek přihlašovacích údajů Omezený přístup skupin nebo uživatelů Zabezpečené obrazovky nebo displeje Omezení změn aplikace
Požadavky na údržbu	Časová kompatibilita firmwaru a softwaru Náklady na prostoje Úroveň zkušeností údržbářů se systémem Windows

Kontrolní seznam pro výběr

Následující kontrolní seznam použijte jako vodítko pro výběr vizualizačních produktů. Pro zápis výsledků použijte tabulkový procesor. Viz příklady na straně 84.

Krok	viz	strana
1 Vyberte platformu vizualizace		
Určete vyhrazenou nebo otevřenou/multi-platformu aplikaci a typ zařízení v této platformě. <ul style="list-style-type: none"> Jednoúčelové HMI – informační displej Jednoúčelové HMI – grafický terminál Otevřená/multi-aplikace - Windows CE Otevřená/multi-aplikace - Windows XP 	Vyberte platformu vizualizace	strana 6
2 Vyberte vizualizační produkt		
Vyberte příslušný vizualizační produkt v rámci typu platformy. Výběrová kritéria mohou zahrnovat: <ul style="list-style-type: none"> Velikost zobrazení Operátorský vstup Komunikační síť Napájení 	Grafické terminály PanelView Plus PanelView Standard	strana 10 strana 56
	Windows CE PanelView Plus CE Windows XP Průmyslové počítače a monitory	strana 10 strana 27
	Informační displeje Informační displeje InView, strana 49	strana 49
3 Vyberte HMI software		
Prozkoumejte a vyberte soubor HMI programů od firmy Rockwell.	Rockwell Software HMI FactoryTalk View Machine EditionFactoryTalk View Site Edition	strana 68
4 Určete požadavky na kabel		
Použijte tabulky v tomto průvodci pro určení příslušných kabelů, které budou použity pro stahování dat a provozní komunikaci s programovatelnými automaty.	Kabely pro odesílání a stahování dat a provozní komunikaci Terminály PanelView Plus Terminály PanelView Standard Displeje InView	strana 75 strana 76 strana 79 strana 82

Volba vizualizační platformy

Krok 1 - Výběr:

- *Typ vizualizační platformy*

Společnost Rockwell Automation nabízí různé druhy vyhrazených a otevřených/multi-aplikačních platform vizualizace. Výběr správné platformy závisí na typu operace, kterou od systému potřebujete. Abychom vám pomohli při rozhodování, zde následuje porovnání všech platform.

Vyhrazená nebo otevřená nebo multi-aplikační platforma se obvykle vybere nejdříve.

Vyhrazená platforma	Otevřená platforma/multi-aplikační platforma
Jednoduchost	Flexibilita
Optimalizována na rozhraní na úrovni stroj-obsluha	Dohlížecí HMI a mnohočetné použití mimo HMI
Zabezpečený / zaměřený účel	Odstupňované možnosti
Dlouhodobá životnost / stabilita	Nejnovější technologie
Zatížitelnost 55 °C a vibrace 2 g (typická)	Zatíží telnost 50 °C a vibrace 1 g (typická)
Okamžité vypnutí, možnost bezpečného odpojení napájení	Vypnutí napájení před odpojením napájení
Vnitřně odolá vůči softwarovým virům	Doporučuje se ochrana antivirovým softwarem

Jednouúčelová platforma

Jednouúčelové platformy jsou optimalizovány na úroveň strojového rozhraní a poskytují těsnou integraci s řídicím systémem. Nahrazují tradiční pevně zapojené panely jako vstupní a výstupní mechanismus pro interakci obsluhy s jedním nebo několika stroji. Terminály s vyhrazeným rozhraním obsluhy mohou pracovat v síti s dalším zařízením vybaveným rozhraním obsluhy, ale obvykle nejsou součástí řídicího systému.

Jednouúčelové terminály jsou k dispozici v široké škále velikostí zobrazení a vstupních konfigurací, aby vyhověly konkrétním potřebám aplikace. Tato robustní zařízení jsou plně vybavena (hardware, software a komunikace) a odzkoušena na provoz HMI. Stáhněte prostě svůj nakonfigurovaný aplikační soubor, připojte datové kabely a zařízení je připraveno k provozu s minimálním časem zprovoznění.

Jsou také chráněny před neodzkoušenými aplikacemi třetích stran; lze načíst pouze výrobcem schválené aplikace. Konstrukční parametry jsou velmi specifické a generují konsistentní výkon s minimálními změnami platformy.

Vyhrazená platforma	Typy produktů Rockwell Automation
Jednoduchost	Flexibilita
Informační displeje <ul style="list-style-type: none"> • Panelová montáž a velkoformátové verze s pozorovacími vzdálenostmi do 137 m / 450 ft (závislé na modulech) • Textové zprávy - varovné stavy, bezpečnostní výstrahy, stav výroby, všeobecné informace • Bez vypínací procedury při odpojování napájení • K provozování se nepožadují se znalostí OS Windows 	Informační displeje InView
Grafické terminály <ul style="list-style-type: none"> • Robustní sady vysoce odolné vůči otřesům, vibracím a teplotám • Provoz jediné grafické HMI aplikace např. software FactoryTalk View Machine Edition • Bez vypínací procedury při odpojování napájení • K provozování se nepožadují se znalostí OS Windows 	Rozhraní obsluhy PanelView Plus Rozhraní obsluhy PanelView Standard

Otevřená platforma pro multiaplikace

Otevřené platformy jsou navrženy s ohledem na flexibilitu. Tyto platformy mohou být dodány s nainstalovaným operačním systémem Windows CE nebo Windows XP a budou podporovat řadu softwarových sad a také integrují technické vybavení třetích stran pro splnění specifických potřeb aplikace.

Zatímco vyhrazená platforma je optimalizována na strojní úroveň HMI, otevřenou nebo multiaplikační platformu lze použít pro řídicí účely HMI mimo tradiční aplikace rozhraní obsluhy. Mimoto, lze ji zkombinovat s logickým softwarem pro řídicí systém na bázi osobního počítače. Nebo ji lze rozšířit na standardní softwarovou HMI aplikaci pomocí programu Visual Basic, analýzou dat nebo jiných programů založenými na Windows pro získání specializovanějšího řešení. Jako u kteréhokoli otevřeného systému zabezpečení proti nežádoucím a neodzkoušeným softwarovým aplikacím závisí na uživateli.

Otevřené platformy využívají nejnovější komerční techniku jako jsou mikroprocesory a základní desky pro splnění požadavků softwarové aplikace a zachování předpokládaného výkonu systému.

Typy otevřené platformy	Produkty Rockwell Automation
Windows CE Devices <ul style="list-style-type: none"> Hybrid průmyslového počítače a vyhrazeného HMI terminálu Elektronické provedení – bez rotačních médií Vyšší environmentální standardy Bez vypínací procedury při odpojování napájení Provoz řady aplikací navržených pro specifické CE zařízení, např. software FactoryTalk View Machine Edition, Internet Explorer, Terminal Services pro specializovaného klienta 	Terminály PanelView Plus CE
Průmyslové počítače <ul style="list-style-type: none"> Flexibilní platformy OS Windows Provoz řady aplikací na základě Windows (např. FactoryTalk View Machine Edition, FactoryTalk View Site Edition, Terminal Services, SoftLogix 5800, RSBizware) Bez vypínací procedury požadované při odpojování napájení Znalosti OS Windows OS a počítače obvykle potřebné pro konfiguraci v terénu, aktualizace a údržba 	Průmyslové počítače a monitory

Volba vizualizačního produktu

Krok 2 – Vyberte:

- *Vizualizační produkt dle typu platformy*

Jakmile určíte typ platformy, budete potřebovat vybrat příslušný vizualizační produkt společnosti Rockwell Automation na základě požadavků vaší aplikace. Každá rodina produktů má určitá výběrová kritéria pro stanovení správného produktu.

Na začátku odstavce výrobní rodiny jsou poskytnuty pokyny pro výběr.

Rodina výrobků PanelView Plus

- 4 až 15 palcové barevné a monochromatické (400 a 600) displeje
- Dotyková obrazovka, klávesnice a kombinace dotykové obrazovky s klávesnicí jsou dostupné ve většině velikostí
- Modulární provedení snižuje náklady na držáky
- Je nainstalován software Advanced, FactoryTalk View Machine Edition a aktivován na každém terminálu, poskytuje rozšířené funkce jako např. trend a grafy
- Je optimalizován na architektury řízení Logix, přičemž podporuje také systémy na bázi PLC/SLC
- Součást integrované architektury Rockwell Automation pro zjednodušení návrhu systému a vývoje
- Produkt PanelView Plus CE podporuje další funkce jako jsou prohlížeče souborů pro manuály a výkresy strojů a je k dispozici v 7 až 15 palcových modelech
- Je k dispozici displej s vysokým jasem pro aplikace s intenzivním světlem
- Registrace dat pro zápis hodnot jednoho záznamu lokálně nebo na vzdálený disk
- Přepínání prostředí jazykového běhu

Průmyslový počítač a monitory

- Hostí řadu sad programů Windows XP včetně FactoryTalk View Site Edition
- Velký výkon s rychlými aktualizacemi obrazovky
- Velké displeje pro zobrazení velkého množství informací
- Jsou k dispozici integrované počítače s displeji nebo samostatné počítače a monitory
- Jsou navrženy pro provoz a údržbu v průmyslových prostředích
 - 24 x 7 možností paměti s pevným diskem nebo elektronicky,
 - teplotní zatížení - 50 °C a vibrace 1 g
 - Volba komponent pro redukci konstrukčních změn (ve srovnání se stolními počítači kancelářské kategorie)

Informační displeje InView

- Textové zprávy uložené v paměti a vytvořené jednoduchým vývojovým programem WYSIWYG
- Znaky 0,7 až 9 palců
- Viditelnost až do vzdálenosti 450 stop
- Spouštěcí zprávy přes všechny průmyslové sítě Allen-Bradley
- Spouštěcí zprávy přes PC pomocí TCP/IP ActiveX

Rodina produktů PanelView Standard

- Jsou k dispozici displeje 3 až 10 palců, barevné a monochromatické
- Vstup je k dispozici přes dotykovou obrazovku, klávesnici a pomocí kombinace dotyková obrazovka/klávesnice
- Optimalizována na řídicí systémy založené na PLC/SLC a podporuje nativní adresování programovatelného automatu Logix
- Jednoduchý, společný vývojový program podporuje celou rodinu produktů
- Osvědčená technologie s velkou nainstalovanou základnou
- Explicitní sdělování zpráv DeviceNet

- Displeje 4 až 15 palců, barevné a monochromatické (400 a 600)
- Dotykové obrazovky, klávesnice a kombinace dotykové obrazovky/klávesnice jsou k dispozici ve většině velikostí
- Modulární konstrukce náklady na držáky
- Je nainstalován zdokonalený software FactoryTalk View Machine Edition a aktivován na každém terminálu, poskytuje rozšířené funkce jako např. trend a grafy
- Je optimalizován na architektury řízení Logix, přičemž podporuje také systémy na bázi PLC/SLC
- Součást integrované architektury Rockwell Automation pro zjednodušení návrhu systému a vývoje
- Produkt PanelView Plus CE podporuje další funkce jako jsou prohlížeče souborů pro manuály a výkresy strojů a je k dispozici v 7 až 15 palcových modelech
- Je k dispozici displej s vysokým jasem pro aplikace s intenzivním světlem
- Registrace dat pro zápis hodnot jednoho záznamu lokálně nebo na vzdálený disk
- Přepínání prostředí jazykového běhu

HMI software FactoryTalk View

- Je navrženo pro řídicí funkci výrobní buňky nebo kompletního pracoviště
- Integrované přihlašovací zabezpečení mezi operačním systémem a programem FactoryTalk View pro zjednodušení operace během kontroly přístupu
- Umožňuje samostatné nebo konfigurace multi-klient/multi-server
- Umožňuje sledovat jednu obrazovku z několika míst
- Zapisuje data pro předložení historie

Volba rozhraní obsluhy PanelView Plus



Pokyny pro výběr rozhraní PanelView Plus

- *Volba velikosti zobrazení*
- *Volba operátorského vstupu: klávesnice, dotyková obrazovka, klávesnice/dotyková obrazovka (podle modelu)*
- *Volba komunikace*
- *Volba požadavků na paměť*
- *Volba napájení*
- *Volba CE terminálu (nepovinná)*
- *Volba konfiguračního softwaru*
- *Volba programových a provozních kabelů*
- *Volba doplňkového příslušenství*

Rozhraní PanelView Plus poskytuje obsluze zřetelný náhled do monitorovacích a řídicích aplikací. S již nainstalovaným a aktivovaným programem FactoryTalk View Machine Edition se zkracuje doba vývoje. Rodina produktů PanelView Plus poskytuje širokou škálu robustních terminálů, které nabízejí:

- Přední sloučení s integrovanou architekturou
- Společný vývojový software
- Odstupňované velikosti displeje 4 až 15 palců s dotykovou obrazovkou, klávesnicí nebo obojím pro vkládání informací

Rozhraní PanelView Plus CE poskytuje otevřenou platformu, která umožňuje uživatelům přístup na plochu Windows CE. Tuto doplňkovou funkci používejte pro:

- Úsporu času díky přímému zobrazení manuálů na operátorském terminálu
- Přístup k výrobním plánům přímo z vašeho terminálu
- Úsporu času zobrazením instruktážních dokumentů i videa na operátorském terminálu
- Zlepšení řízení stroje a zjednodušení setupu prostřednictvím živého videa z webové kamery
- Umožnění vzdáleného přístupu k terminálu pomocí VNC (Virtual Network Computing)

Toho všeho lze dosáhnout různými prohlížeči souborů, Internet Explorer, Terminal Services, FTP funkce a dalších, které jsou obsaženy v každém terminálu.

Terminály rozhraní obsluhy PanelView Plus a PanelView Plus CE jsou navrženy pro optimalizaci vývoje systému, výkonnosti a efektivity.

Výhody

- Poskytují maximální flexibilitu, redukují inventář a snadné aktualizace
- Komunikují prostřednictvím řady portů
- Jsou integrovány do programu FactoryTalk View Machine Edition pro rozšířenou funkčnost včetně vývojové tendence, výrazů, zápisu dat, rozšířené grafiky a přímého procházení adresami automatu Logix
- Obsahuje klávesnici, dotykovou obrazovku nebo terminály s kombinací klávesnice a dotykové obrazovky pro výhodné a flexibilní možnosti volby vstupů pro obsluhu
- Je vybaven displejem 1250 s vysokým jasem pro venkovní instalace
- Poskytuje displejům 700 a 1250 zapouzdřené uspořádání pro drsná prostředí
- Nabízí vyměnitelné rámy a prosvětlení s životností 50 000 hodin pro snížení nákladů na údržbu
- Obsahuje slot pro kartu CompactFlash pro přenos souborů, zápis dat nebo pro aktualizaci systému
- Obsahuje kompletní sadu pro okamžité spuštění
- Nabízí program pro bezprostřední výměnu na úrovni jednotek za účelem snížení prostojů
- Výkonná grafika poskytující jasné a ostré obrázky

Klávesová obslužnost

- **Standardní obslužné prvky:** Tlačítka, indikátory, numerické displeje, alfanumerické zavádění dat, měřidla a grafy
- **Vývojový trend:** Vytvářejte diagramy na bázi času nebo x-y až s 8 pery na trend
- **Výrazy:** Modifikujte data založená na podmínkách s použitím výroků Jestli/potom/jinak a matematické funkce včetně log a sin
- **Záznam dat:** Zaznamenejte až 300 000 hodnot jediného záznamu lokálně nebo na vzdálený disk
- **Parametry:** Zkraťte dobu vývinu opětným použitím jediné obrazovky s řadou souborů dat
- **Komunikace přes několik portů:** ControlNet neplánovaný, DH+, DH-485, DF1 sériový port, DH-485 sériový port, komunikace EtherNet/IP plus podpora PLC několika výrobců
- **Přímé prohlížení:** Browse ControlLogix, FlexLogix, CompactLogix, SoftLogix 5000 a adresy RSLogix 5000, eliminující potřebu vytvářet nebo importovat tagy
- **Přepínání jazyků:** Přepínejte jazyky jednoduše dotykem tlačítka. Obsahuje 40 konstruktérských a 20 provozních jazyků.
- **Zabezpečení:** Přidávejte uživatelské skupiny a centralizovanou autoritu.

PanelView Plus 400 a 600

Terminály PanelView Plus 400 a 600 obsahují v základní jednotce 4“ nebo 6“ displej, logický modul, paměť a napájení (AC nebo DC).

Displeje PanelView Plus 400 jsou v provedení se stupni šedi (320 x 240) a s klávesnicovým vkládáním nebo barevné s dotykovým a/nebo klávesnicovým vkládáním. Displeje PanelView Plus 600 jsou v provedení se stupni šedi (320 x 240) nebo barevné s klávesnicí, analogovou dotykovou obrazovkou nebo vkládání prostřednictvím klávesnice/dotykové obrazovky. Tyto terminály navíc nabízejí další funkce.

- Jedinečný montážní mechanismus, který vyžaduje pro instalaci pouze jednoduchý tvarový výstřížek bez žádných speciálních nástrojů
- Vyměnitelné identifikační štítky na rámečky pro uživatelské označování terminálů nebo zařízení
- Sada popisek pro klávesy funkcí a software pro úpravu popisek kláves funkcí klávesnicových terminálů PanelView Plus 600

Standardní komunikační možnosti obsahují na základní desce:

- **Jen jednotka s RS-232:** Obsahuje komunikační port RS-232, USB port a paměťový slot CompactFlash pro přenos souborů a záznam dat. Pro aplikace s omezeným rozpočtem, které vyžadují pouze základní komunikaci automatu PLC, port RS-232 této jednotky podporuje DF1, DH-485 a další protokoly PLC řady prodejců PLC
- **Jednotka s Ethernet a RS-232:** Obsahuje komunikační porty Ethernet a RS-232, USB port a paměťový slot CompactFlash pro přenos souborů a záznam dat. Tato jednotka také podporuje síťové rozhraní pro výběrové komunikační moduly (DH-485, DH+, Remote I/O, ControlNet, DeviceNet). Pro více distribuované a složité aplikace vyžadující komunikaci PLC může tato jednotka poskytnout současnou komunikaci s několika sítěmi.

PanelView Plus 700 to 1500

Terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 700, 1000, 1250 a 1500 používají přídatné modulární komponenty umožňující flexibilní konfiguraci, instalaci a rozšíření. Položky lze objednat jako samostatné komponenty nebo mohou být namontovány v továrně podle vaší konfigurace.

Ploché barevné displeje, vyměnitelné v provozních podmínkách, o velikosti 6,5“, 10,4“, 12,1“ a 15,1“ se dodávají s klávesnicí, analogovou dotykovou obrazovkou nebo se vstupem pro klávesnici/dotykovou obrazovku. Zobrazovací modul o velikosti 2,1“ s velkým jasnem a další varianty s ochranným potahem jsou k dispozici pro splnění zvláštních podmínek prostředí. Můžete si objednat displej s vestavěným antireflexním potahem.

Paměťové, logické a komunikační moduly lze použít v celém výrobním sortimentu. Všechna tato zařízení jsou navržena s ohledem na snadnou instalaci s minimálním úsilím a pouze s použitím šroubováku.

Logický modul se standardně dodává včetně těchto prvků.

- Vestavěné komunikační porty Ethernet a RS-232
- Dva USB porty pro podporu myši a klávesnice
- Vstupní napájení AC nebo DC
- Síťové rozhraní pro volitelný komunikační modul
- Paměťový slot CompactFlash pro přenášení souborů, záznam dat nebo nadstavby systému

Logický modul je k dispozici s naší pamětí nebo bez paměti CompactFlash a RAM. Obsah paměti CompactFlash odlišuje terminál PanelView Plus od terminálu PanelView Plus CE.

- U terminálů PanelView Plus obsahuje vnitřní paměť CompactFlash software FactoryTalk View Machine Edition a paměť Flash.
- U terminálů PanelView Plus CE obsahuje vnitřní paměť CompactFlash, otevřený operační systém Windows CE, software FactoryTalk View Machine Edition a paměť Flash.

Paměti CompactFlash a RAM se dodávají v různých velikostech a lze je objednat samostatně nebo společně s logickým modulem pro terminál PanelView Plus nebo PanelView Plus CE.

Komunikace

Všechny terminály PanelView Plus se dodávají s porty Ethernet a sériovými porty RS-232.

Port Ethernet podporuje EtherNet/IP a varianty Ethernetu pomocí budičů KEP Server.

Port RS-232 podporuje protokoly DF1, DH-485 a sériové budiče různých výrobců.

Volitelný komunikační modul ControlNet, DeviceNet nebo DH+/DH-485/Remote I/O lze po instalaci přidat nebo změnit. Nebo si můžete objednat terminál pro ControlNet nebo DH+/DH-485/Remote I/O jako prefabrikovanou variantu.

Další komunikační možnosti jsou uvedeny na straně 58.

Komunikační port	Prefabrikované terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE						Komunikační modul
	400	600	700	1000	1250	1500	
Jen RS-232 (základ)	ano	ano	N/A	N/A	N/A	N/A	
Ethernet & RS-232 (základ)	ano	ano	ano	ano	ano	ano	
RS-232 oddělený	*	*	N/A	N/A	N/A	N/A	2711P-RN22C (400 a 600)
DH-485	ano	ano	ano	ano	ano	ano	2711P-RN3 (400 a 600) 2711P-RN6 (700-1500)
DH+	ano*	ano	ano	ano	ano	ano	2711P-RN8 (400 a 600) 2711P-RN6 (700-1500)
Remote I/O§	ano*	ano	ano	ano	ano	ano	2711P-RN1 (400 a 600) 2711P-RN6 (700-1500)
ControlNet	‡	‡	ano	ano	ano	ano	2711P-RN15C (400 a 600) 2711P-RN15S (700-1500)
DeviceNet	‡	‡	‡	‡	‡	‡	2711P-RN10C (400 a 600) 2711P-RN10H (700-1500)

* Terminály PanelView Plus 400 a 600 nabízejí oddělený komunikační modul RS-232. Tato verze není prefabrikována. Vyberte základní jednotku Ethernet a RS-232 (2711P-xxx20x) a modul 2711PRN22C.

* Terminál PanelView Plus 400 podporuje DH+ a komunikaci Remote I/O. Tyto varianty nejsou prefabrikovány. Vyberte základní jednotku Ethernet a RS-232 (2711P-K4M20x) a DH+ (2711PRN8) nebo komunikační modul Remote I/O (2711P-RN1).

‡ Terminály PanelView Plus 400 a 600 nejsou k dispozici se sítěmi ControlNet a DeviceNet jako prefabrikovanými verzemi. Vyberte základní jednotku a komunikační modul ControlNet (2711P-RN15C) nebo DeviceNet (2711PRN10C). Terminály PanelView Plus/PanelView Plus CE 700 až 1500 nejsou k dispozici se sítí DeviceNet jako prefabrikovanou variantou. Vyberte základní jednotku a komunikační modul DeviceNet (2711P-RN10H).

§ Terminály PanelView Plus 400 a 600 podporují komunikaci Remote I/O v provedení do jednoho stojanu.

Komunikační karty Hilscher jsou také k dispozici s podporou dalších komunikačních protokolů.

Katalogové číslo	Popis
PVIEW 50-PB	PROFIBUS-DP Master
PVIEW 50-DPS	PROFIBUS-DP Slave
PVIEW 50-MBP	Modbus Plus

Software

Terminál PanelView Plus je konfigurován pomocí nástroje FactoryTalk View Studio a má vestavěný software FactoryTalk View Machine Edition. Nástroj FactoryTalk View Studio je k dispozici ve dvou verzích. FactoryTalk View Studio pro Machine Edition je pouze pro vývoj projektů Machine Edition. FactoryTalk View Studio pro FactoryTalk View Site Edition konfiguruje jak Machine Edition, tak Site Edition pro distribuované multiserverové nebo multiklientské aplikace. Oba programové balíky podporují vývoj aplikací PanelView Plus. Projekty aplikací lze vyvíjet a odzkoušet v programu FactoryTalk View Studio před stažením do operátorského panelu PanelView Plus, čímž se ušetří vývojový čas.

Kompletní seznam dostupného softwaru HMI najdete na straně 72 nebo na webové stránce www.rockwellautomation.com/rockwellsoftware.

Katalogové číslo	Popis
9701-VWSTMENE	FactoryTalk View Studio for Machine Edition je konfigurační software pro vývoj a zkušební aplikací rozhraní člověk-stroj (HMI) na úrovni stroje.
9701-VWSTENE	FactoryTalk View Studio for FactoryTalk View je konfigurační software pro vývoj a zkušební aplikací na úrovni řízení a rozhraní člověk-stroj na úrovni stroje.

Aplikace PanelView Standard/PanelBuilder32 a PanelView můžete importovat do programu FactoryTalk View Studio jako aplikace Machine Edition prostřednictvím průvodce importováním Machine Edition. Průvodce importováním vás provede několika možnostmi jako je změna velikosti na rozlišení nové obrazovky a potom převody objektů, textů, tagů a komunikačních konfigurací na takové, které jsou k dispozici v Machine Edition.

Migrace výrobků technického vybavení

Při migraci výrobku do nového rozhraní obsluhy zvažujte jak velikost displeje, tak velikost jednotky. Terminál PanelView Plus používá stejné výřezy jako stávající výrobky PanelView a přesto nabízejí větší displej. Například terminál PanelView Plus 1250 s 12,1" displejem se vejde do stejného výřezu jako terminál PanelView 1000 nebo 1000e s 10,4" displejem. Pro zachování stejné velikosti obrazovky jsou k dispozici přizpůsobovací desky pro přizpůsobení výřezu nového terminálu PanelView Plus.

Stávající terminál	Zásuvná náhrada	S přizpůsobovací deskou
PanelView 550, 600 s dotykovou obrazovkou	PanelView Plus 600 s dotyk. obrazovkou PanelView Plus 400 Klávesnice	Nepožaduje se
PanelView 550 s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotyk. obrazovkou	PanelView Plus 600 s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotykovou obrazovkou	PanelView Plus 400 s klávesnicí nebo 600 s dotyk. obrazovkou
PanelView 600 s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotykovou obrazovkou	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 700 s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotykovou obrazovkou	Nepožaduje se
PanelView 900	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 1000	1000 PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 700
PanelView 1000, 1000e	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 1250	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 1000
PanelView 1200, 1200e CRT Dotyk. Obrazovka	Není k dispozici	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 1000 ★ PanelView Plus PanelView Plus CE 1250 *
PanelView 1200, 1200e CRT Klávesnice	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 1500 ‡	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 1250
PanelView 1400, 1400e CRT	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 1500 ‡	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 1250
RAC6182: 7,7" Color	Není k dispozici	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 700 ★ PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 1000 ★
RAC6182: 12,1" Color	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 1250	PanelView Plus nebo PanelView Plus CE 1000 ★

★ Ověřte dostupnost.

* Vyžaduje úpravu výřezu.

‡ Přizpůsobovací deska se požaduje pro terminály PanelView montované na svorníky.

Specifikace operátorských panelů PanelView Plus

PanelView Plus	400 monochromatický Jen klávesnice	600 s odstíny šedé Klávesnice/dotyk. obrazovka, dotyk. obrazovka	600 barevný Klávesnice, Klávesnice/Dotyk. obrazovka, dotyk. obrazovka
Displej			
Popis displeje	Monochromatická pasivní matice FSTN		Barevná aktivní matice TFT
Velikost displeje	3,8"	5,5"	
Zobrazovací plocha (š x v)	78 x 59 mm 3,07 x 2,32"	111 x 84 mm 4,37 x 3,30"	
Rozlišení	320 x 240, 32 odstínů šedé		320 x 240, 18 bit. barev. grafika
Prosvětlení	LED	CCFL, 50 000 H	
Hodiny reálného času	Zálohování důležitých dat a časových značek hodin pomocí baterie		
Paměť aplikace	64 MB/64 MB, nerozšiřitelná (pro bitové mapy nebo zápis dat) 10 MB (pro uložení aplikace)		
Dotyková obrazovka			
Popis dotykové obrazovky	—	Analogová odporová	
Klávesnice			
Popis klávesnice	Klenutá membrána, plastová	klenutá membrána, nerezová ocel	
Klávesy funkcí	8 (F1...F8)	10 (F1...F10)	
Elektrické údaje			
Komunikační porty	RS-232 a 1 jen USB nebo Ethernet, RS-232, 1 USB plus volitelný DH-485, DH+, Remote I/O, ControlNet (plánovaný a neplánovaný), nebo modul DeviceNet *		
Vstupní napětí DC	18...30V DC (24V DC nominální)		
Příkon, DC	25 W max. (1,0 A při 24V DC)		
Vstupní napětí, AC	85...264V AC, 47...63 Hz		
Příkon, AC	60 VA max.		
Aplikační software	FactoryTalk View Studio pro Machine Edition nebo Enterprise Series		
Údaje o prostředí			
Pracovní teplota	0...55 °C (32...131 °F)		
Skladovací teplota	-25...70 °C (-13...158 °F)		
Relativní vlhkost	5...95% bez kondenzace		
Otřesy, pracovní	15 g při 11 ms		
Otřesy, skladování	30 g při 11 ms		
Vibrace	0.012" p-p, 10...57 Hz 2 g špič. 57...500 Hz		
Stupeň krytí★	NEMA Typ 12, 13, 4X, IP54, IP65		
Certifikace	C-UL certified; UL listed; CE marked; Class I Div 2, Groups A, B, C, D; Class II Div 2, Groups F, G; Class III, Div I; C-Tick		
Hmotnost			
Klávesnice nebo klávesnice/dotyk. obrazovka	562 g (1.24 lb) 930 g (2.05 lb)		
Dotyková obrazovka	—	789 g (1,74 lb)	
Rozměry			
Klávesnice (v x š x h) nebo klávesnice/dotyk. obrazovka	152 x 185 x 90 mm 6.0 x 7.28 x 3.54 in	167 x 266 x 98 mm 6.58 x 10.47 x 3.86 in	
Dotyk. obrazovka (v x š x h)	—	152 x 185 x 98 mm 6.0 x 7.28 x 3.86 in	
Rozměry výřezu			
Klávesnice (VxŠ) nebo klávesnice/dotyk. obrazovka	123 x 156 mm 4.86 x 6.15 in	142 x 241 mm 5.61 x 9.50 in	
Dotyková obrazovka (VxŠ)	—	123 x 156 mm 4.86 x 6.15 in	

★ Ověřte dostupnost stupně venkovního krytí NEMA Type 4X

*DeviceNet a ControlNet vyžaduje software FactoryTalk View Machine Edition 4.0 nebo vyšší.

PanelView Plus PanelView Plus CE	700 barevný	1000 barevný	1250 barevný □	1500 barevný
Displej				
Popis displeje	Barevná aktivní matice TFT			
Velikost displeje	6.5"	10.4"	12.1"	15"
Zobrazovací plocha (ŠxV)	132 x 99 mm (5.2 x 3.9")	211 x 158 mm (8.3 x 6.2")	246 x 184mm (9.7 x 7.2")	304 x 228mm (12,0 x 9.0")
Rozlišení	640 x 480, 18 bitová barevná grafika		800 x 600 18 bitová barevná grafika	1024 x 768, 18 bitová barevná grafika
Prosvětlení	50 000 h – možnost výměny v provozu			
Svítivost ★	300 cd/m ² (Nit)			
Hodiny reálného času	Zálohování důležitých dat a časových značek hodin pomocí baterie			
Aplikační software				
PanelView Plus	FactoryTalk View Studio pro Machine Edition nebo Enterprise Series			
PanelView Plus CE	FactoryTalk View Studio pro Machine Edition nebo Enterprise Series a otevřená multiplikační platforma			
Paměť pro aplikaci				
PanelView Plus	Standardní: 64 MB RAM/64 MB Flash, cca. 25 MB pro uložení aplikace Rozšířený: 128 MB RAM /128 MB Flash, cca. 115 MB pro uložení aplikace			
PanelView Plus CE	Standardní: 128 MB RAM/128 MB Flash Rozšířený: 256 MB RAM/256 MB Flash, možnost provozního rozšíření na 512 MB, 20 MB požaduje operační systém a software FactoryTalk View Machine Edition			
Dotyková obrazovka				
Popis dotykové obrazovky	Analogová odporová			
Klávesnice				
Popis klávesnice	Nerezová ocel, klenutá membrána			
Klávesy funkcí	22 (F1...F10, K1...K12)	32 (F1...F16, K1...K16)	40 (F1...F20, K1...K20)	40 (F1...F20, K1...K20)
Elektrické údaje				
Komunikační porty	Ethernet, RS-232, 2 USB plus volitelné DH+/DH-485/Remote I/O, ControlNet (Plánovaný a Neplánovaný) nebo modul DeviceNet ‡			
Vstupní napětí, AC	85...264V ac, 47...63 Hz			
Příkon, AC	160 VA max			
Vstupní napětí, DC	18...32V dc (24V DC nominální)			
Příkon, DC	DC 70 W (2,9 A při 24V DC)			
Údaje o prostředí				
Pracovní teplota	0...55 °C (32...131 °F)			
Skladovací teplota	-25...70 °C (-13...158 °F)			
Relativní vlhkost	5...95% bez kondenzace			
Otřesy, pracovní	15 g při 11 ms			
Otřesy, skladování	30 g při 11 ms			
Vibrace	0.012" p-p, 10...57 Hz 2 g špička, 57...500 Hz			
Krytí*	NEMA Type 12, 13, 4X, IP54, IP65			
Certifikace ★	C-UL certified; UL listed; CE marked; Class I Div 2, Groups A, B, C, D; Class II Div 2, Groups F, G; Class III, Div I; C-Tick			
Hmotnost				
Klávesnice nebo Klávesnice/Dotyková obrazovka	1.9 kg (4.2 lb)	2.9 kg (6.3 lb)	3.4 kg (7.6 lb)	4.6 kg (10.0 lb)
Dotyková obrazovka	1.7 kg (3.8 lb)	2.6 kg (5.7 lb)	3.2 kg (7.1 lb)	4.2 kg (9.3 lb)
Rozměry				
Klávesnice (VxŠxH) nebo klávesnice/dotyk. obrazovka	193 x 290 x 55 mm 7.58 x 11.40 x 2.18"	248 x 399 x 55 mm 9.77 x 15.72 x 2.18"	282 x 416 x 55 mm 11.12 x 16.36 x 2.18"	330 x 469 x 65 mm 12.97 x 18.46 x 2.55"
Dotyková obrazovka (VxŠxH)	179 x 246 x 55 mm 7.04 x 9.68 x 2.18"	248 x 329 x 55 mm 9.77 x 12.97 x 2.18"	282 x 363 x 55 mm 11.12 x 14.30 x 2.18"	330 x 416 x 65 mm 12.97 x 16.37 x 2.55"
Rozměry výřezu				
Klávesnice (VxŠ) nebo klávesnice/dotyk. obrazovka	167 x 264 mm 6.57 x 10.39"	224 x 375 mm 8.8 x 14.75"	257 x 390 mm 10.11 x 15.35"	305 x 419 mm 12.0 x 16.5"
Dotyková obrazovka (VxŠ)	154 x 220 mm 6.08 x 8.67"	224 x 305 mm 8.8 x 12.0"	257 x 338 mm 10.11 x 13.29"	305 x 391 mm 12.0 x 15.4"

★ 1250 dotyková obrazovka s velkým jasnem (Kat. č. 2711P-RDT12H) je k dispozici pro venkovní instalace. Jas je přes 1000 cd/m² a prosvětlení není vyměnitelné. Certifikace zahrnují Class I, Zone 2, Group IIC.

*Ověřte dostupnost stupně krytí NEMA Type 4X pro venkovní použití.

‡ DeviceNet vyžaduje software FactoryTalk View Machine Edition 4.0 nebo vyšší.

Volba produktu

PanelView Plus 400 Grayscale (černobílý)

Popis	Katalogové číslo
3,8" displej typ s odstíny šedé	Klávesnice
RS-232 jen komunikace, DC vstup	2711P-K4M5D
RS-232 jen komunikace, AC vstup	RS-232 jen komunikace, AC vstup
Ethernet, RS-232, a modulární komunikační rozhraní, DC vstup	2711P-K4M20D
Ethernet, RS-232 a modulární komunikační rozhraní, AC vstup	2711P-K4M20A
Ethernet, RS-232 a DH-485 modulární komunikace, DC vstup	2711P-K4M3D
Ethernet, RS-232 a DH-485 modulární komunikace, AC vstup	2711P-K4M3A

PanelView Plus 600 Grayscale (černobílý)

Popis	Katalogové číslo		
	Klávesnice	Dotyková obrazovka	Klávesnice/dotyk. obrazovka
5,5" displej typ Grayscale			
RS-232 jen komunikace, DC vstup	2711P-K6M5D	2711P-T6M5D	2711P-B6M5D
RS-232 jen komunikace, AC vstup	2711P-K6M5A	2711P-T6M5A	2711P-B6M5A
Ethernet, RS-232 a modulární komunikační rozhraní, DC vstup	2711P-K6M20D	2711P-T6M20D	2711P-B6M20D
Ethernet, RS-232 a modulární komunikační rozhraní, AC vstup	2711P-K6M20A	2711P-T6M20A	2711P-B6M20A
Ethernet, RS-232 a DH-485 modulární komunikace, DC vstup	2711P-K6M3D	2711P-T6M3D	2711P-B6M3D
Ethernet, RS-232 a DH-485 modulární komunikace, AC vstup	2711P-K6M3A	2711P-T6M3A	2711P-B6M3A
Ethernet, RS-232 a DH+ modulární komunikace, DC vstup	2711P-K6M8D	2711P-T6M8D	2711P-B6M8D
Ethernet, RS-232 a DH+ modulární komunikace, AC vstup	2711P-K6M8A	2711P-T6M8A	2711P-B6M8A
Ethernet, RS-232 a Remote I/O modulární komunikace, DC vstup	2711P-K6M1D	2711P-T6M1D	2711P-B6M1D
Ethernet, RS-232 a Remote I/O modulární komunikace, AC vstup	2711P-K6M1A	2711P-T6M1A	2711P-B6M1A

PanelView Plus 600 Color

Popis	Katalogové číslo		
	Klávesnice	Dotyková obrazovka	Klávesnice/dotyk. obrazovka
5,5" barevný TFT displej			
RS-232 jen komunikace, DC vstup	2711P-K6C5D	2711P-T6C5D	2711P-B6C5D
RS-232 jen komunikace, AC vstup	2711P-K6C5A	2711P-T6C5A	2711P-B6C5A
Ethernet, RS-232 a modulární komunikační rozhraní, DC vstup	2711P-K6C20D	2711P-T6C20D	2711P-B6C20D
Ethernet, RS-232 a modulární komunikační rozhraní, AC vstup;	2711P-K6C20A;	2711P-T6C20A	2711P-B6C20A
Ethernet, RS-232 a DH-485 modulární komunikace, DC vstup;	2711P-K6C3D;	2711P-T6C3D	2711P-B6C3D
Ethernet, RS-232 a DH-485 modulární komunikace, AC vstup;	2711P-K6C3A;	2711P-T6C3A	2711P-B6C3A
Ethernet, RS-232 a DH+ modulární komunikace, DC vstup;	2711P-K6C8D	2711P-T6C8D	2711P-B6C8D
Ethernet, RS-232 a DH+ modulární komunikace, AC vstup;	2711P-K6C8A	2711P-T6C8A	2711P-B6C8A
Ethernet, RS-232 a Remote I/O modulární komunikace, DC vstup;	2711P-K6C1D;	2711P-T6C1D;	2711P-B6C1D
Ethernet, RS-232 a Remote I/O modulární komunikace, AC vstup;	2711P-K6C1A;	2711P-T6C1A;	2711P-B6C1A

Barevné displeje PanelView Plus a PanelView Plus CE 700

Popis	Katalogové číslo PanelView Plus			Katalogové číslo PanelView Plus CE		
	Klávesnice	Dotyková obrazovka	Klávesnice/dotyková obrazovka	Klávesnice	Dotyková obrazovka	Klávesnice/dotyková obrazovka
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K7C4D1;	2711P-T7C4D1;	2711P-B7C4D1	—	—	—
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K7C4D2	2711P-T7C4D2	2711P-B7C4D2	2711P-K7C4D6	2711P-T7C4D6	2711P-B7C4D6
S ochranným potahem, standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	—	2711P-T7C4D2K	—	—	2711P-T7C4D6K	—
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K7C4D7	2711P-T7C4D7	2711P-B7C4D7
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K7C4A1	2711P-T7C4A1	2711P-B7C4A1	—	—	—
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K7C4A2	2711P-T7C4A2	2711P-B7C4A2	2711P-K7C4A6	2711P-T7C4A6	2711P-B7C4A6
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K7C4A7	2711P-T7C4A7	2711P-B7C4A7
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K7C6D1	2711P-T7C6D1	2711P-B7C6D1	—	—	—
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K7C6D2	2711P-T7C6D2	2711P-B7C6D2	2711P-K7C6D6	2711P-T7C6D6	2711P-B7C6D6
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K7C6D7	2711P-T7C6D7	2711P-B7C6D7
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K7C6A1	2711P-T7C6A1	2711P-B7C6A1	—	—	—
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K7C6A2	2711P-T7C6A2	2711P-B7C6A2	2711P-K7C6A6	2711P-T7C6A6	2711P-B7C6A6
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K7C6A7	2711P-T7C6A7	2711P-B7C6A7
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K7C15D1	2711P-T7C15D1	2711P-B7C15D1	—	—	—
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K7C15D2	2711P-T7C15D2	2711P-B7C15D2	2711P-K7C15D6	2711P-T7C15D6	2711P-B7C15D6
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K7C15D7	2711P-T7C15D7	2711P-B7C15D7
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K7C15A1	2711P-T7C15A1	2711P-B7C15A1	—	—	—
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K7C15A2	2711P-T7C15A2	2711P-B7C15A2	2711P-K7C15A6	2711P-T7C15A6	2711P-B7C15A6
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K7C15A7	2711P-T7C15A7	2711P-B7C15A7

★ Vyberte variantu s rozšířenou pamětí pro projekty náročné na kapacitu paměti (18 bitové barvy) bitové mapy, zjištění historie trendu nebo záznam dat.

Barevné displeje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000

Popis	Katalogové číslo PanelView Plus			Katalogové číslo PanelView Plus CE		
	Klávesnice	Dotyk. obrazovka	Klávesnice /dotyková obrazovka	Klávesnice	Dotyková obrazovka	Klávesnice /dotyková obrazovka
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K10C4D1	2711P-T10C4D1	2711P-B10C4D1	—	—	—
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K10C4D2	2711P-T10C4D2	2711P-B10C4D2	2711P-K10C4D6	2711P-T10C4D6	2711P-B10C4D6
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K10C4D7	2711P-T10C4D7	2711P-B10C4D7
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K10C4A1	2711P-T10C4A1	2711P-B10C4A1	—	—	—
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K10C4A2	2711P-T10C4A2	2711P-B10C4A2	2711P-K10C4A6	2711P-T10C4A6	2711P-B10C4A6
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K10C4A7	2711P-T10C4A7	2711P-B10C4A7
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K10C6D1	2711P-T10C6D1	2711P-B10C6D1	—	—	—
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K10C6D2	2711P-T10C6D2	2711P-B10C6D2	2711P-K10C6D6	2711P-T10C6D6	2711P-B10C6D6
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K10C6D7	2711P-T10C6D7	2711P-B10C6D7
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K10C6A1	2711P-T10C6A1	2711P-B10C6A1	—	—	—
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K10C6A2	2711P-T10C6A2	2711P-B10C6A2	2711P-K10C6A6	2711P-T10C6A6	2711P-B10C6A6
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K10C6A7	2711P-T10C6A7	2711P-B10C6A7
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K10C15D1	2711P-T10C15D1	2711P-B10C15D1	—	—	—
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K10C15D2	2711P-T10C15D2	2711P-B10C15D2	2711P-K10C15D6	2711P-T10C15D6	2711P-B10C15D6
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K10C15D7	2711P-T10C15D7	2711P-B10C15D7
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K10C15A1	2711P-T10C15A1	2711P-B10C15A1	—	—	—
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	□ 2711P-K10C15A2	2711P-T10C15A2	2711P-B10C15A2	2711P-K10C15A6	2711P-T10C15A6	2711P-B10C15A6
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K10C15A7	2711P-T10C15A7	2711P-B10C15A7

★ Vyberte variantu s rozšířenou pamětí pro projekty náročné na kapacitu paměti (18 bitové barvy) bitové mapy, zjištění historie trendu nebo záznam dat.

Barevné displeje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250

Popis	Katalogové číslo PanelView Plus			Katalogové číslo PanelView Plus CE		
	Klávesnice	Dotyková obrazovka	Klávesnice/ dotyková obrazovka	Klávesnice	Dotyková obrazovka	Klávesnice /dotyková obrazovka
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K12C4D1	2711P-T12C4D1	2711P-B12C4D1	—	—	—
Ochranný povlak, standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 128 MB Flash/RAM □	—	2711P-T12C4D2K	—	—	2711P-T12C4D6K	—
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K12C4D2	2711P-T12C4D2	2711P-B12C4D2	2711P-K12C4D6	2711P-T12C4D6	2711P-B12C4D6
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K12C4D7	2711P-T12C4D7	2711P-B12C4D7
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K12C4A1	2711P-T12C4A1	2711P-B12C4A1	—	—	—
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K12C4A2	2711P-T12C4A2	2711P-B12C4A2	2711P-K12C4A6	2711P-T12C4A6	2711P-B12C4A6
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K12C4A7	2711P-T12C4A7	2711P-B12C4A7
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K12C6D1	2711P-T12C6D1	2711P-B12C6D1	—	—	—
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K12C6D2	2711P-T12C6D2	2711P-B12C6D2	2711P-K12C6D6	2711P-T12C6D6	2711P-B12C6D6
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K12C6D7	2711P-T12C6D7	2711P-B12C6D7
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K12C6A1	2711P-T12C6A1	2711P-B12C6A1	—	—	—
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K12C6A2	2711P-T12C6A2	2711P-B12C6A2	2711P-K12C6A6	2711P-T12C6A6	2711P-B12C6A6
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K12C6A7	2711P-T12C6A7	2711P-B12C6A7
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K12C15D1	2711P-T12C15D1	2711P-B12C15D1	—	—	—
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K12C15D2	2711P-T12C15D2	2711P-B12C15D2	2711P-K12C15D6	2711P-T12C15D6	2711P-B12C15D6
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 256 MB Flash/RAM □	—	—	—	2711P-K12C15D7	2711P-T12C15D7	2711P-B12C15D7
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K12C15A1	2711P-T12C15A1	2711P-B12C15A1	—	—	—
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K12C15A2	2711P-T12C15A2	2711P-B12C15A2	2711P-K12C15A6	2711P-T12C15A6	2711P-B12C15A6
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K12C15A7	2711P-T12C15A7	2711P-B12C15A7

★ Vyberte variantu s rozšířenou pamětí pro projekty náročné na kapacitu paměti (18 bitové barvy) bitové mapy, zjištění historie trendu nebo záznam dat.

Barevné displeje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500

Popis	PanelView Plus Katalogové číslo			PanelView Plus CE Katalogové číslo		
	Klávesnice	Dotyková obrazovka	Klávesnice/ dotyková obrazovka	Klávesnice	Dotyk. obrazovka	Klávesnice /dotyková obrazovka
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K15C4D1	2711P-T15C4D1	2711P-B15C4D1	—	—	—
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 128 MB Flash/RAM	2711P-K15C4D2	2711P-T15C4D2	2711P-B15C4D2	2711P-K15C4D6	2711P-T15C4D6	2711P-B15C4D6
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), DC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K15C4D7	2711P-T15C4D7	2711P-B15C4D7
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K15C4A1	2711P-T15C4A1	2711P-B15C4A1	—	—	—
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K15C4A2	2711P-T15C4A2	2711P-B15C4A2	2711P-K15C4A6	2711P-T15C4A6	2711P-B15C4A6
Standardní komunikace (Ethernet a RS-232), AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K15C4A7	2711P-T15C4A7	2711P-B15C4A7
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K15C6D1	2711P-T15C6D1	2711P-B15C6D1	—	—	—
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K15C6D2	2711P-T15C6D2	2711P-B15C6D2	2711P-K15C6D6	2711P-T15C6D6	2711P-B15C6D6
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, DC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K15C6D7	2711P-T15C6D7	2711P-B15C6D7
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K15C6A1	2711P-T15C6A1	2711P-B15C6A1	—	—	—
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K15C6A2	2711P-T15C6A2	2711P-B15C6A2	2711P-K15C6A6	2711P-T15C6A6	2711P-B15C6A6
DH+, DH-485, RIO a standardní komunikace, AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K15C6A7	2711P-T15C6A7	2711P-B15C6A7
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K15C15D1	2711P-T15C15D1	2711P-B15C15D1	—	—	—
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K15C15D2	2711P-T15C15D2	2711P-B15C15D2	2711P-K15C15D6	2711P-T15C15D6	2711P-B15C15D6
ControlNet a standardní komunikace, DC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K15C15D7	2711P-T15C15D7	2711P-B15C15D7
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 64 MB Flash/RAM	2711P-K15C15A1	2711P-T15C15A1	2711P-B15C15A1	—	—	—
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 128 MB Flash/RAM ★	2711P-K15C15A2	2711P-T15C15A2	2711P-B15C15A2	2711P-K15C15A6	2711P-T15C15A6	2711P-B15C15A6
ControlNet a standardní komunikace, AC vstup, 256 MB Flash/RAM ★	—	—	—	2711P-K15C15A7	2711P-T15C15A7	2711P-B15C15A7

★ Vyberte variantu s rozšířenou pamětí pro projekty náročné na kapacitu paměti (18 bitové barvy) bitové mapy, zjištění historie trendu nebo záznam dat.

Příslušenství k produktům

Zobrazovací moduly

Katalogové číslo	Popis
2711P-RDK7C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 700, klávesnice
2711P-RDT7C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 700, dotyková obrazovka
2711P-RDT7CK	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 700, dotyková obrazovka, ochranný potah
2711P-RDB7C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 700, klávesnice/dotyková obrazovka
2711P-RDK10C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000, klávesnice
2711P-RDT10C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000, dotyková obrazovka
2711P-RDB10C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000, klávesnice/dotyková obrazovka
2711P-RDK12C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250, klávesnice
2711P-RDT12AG	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250, dotyková obrazovka s antireflexním potahem
2711P-RDT12CK	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250, dotyková obrazovka s ochranným potahem
2711P-RDT12CK	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250, dotyková obrazovka s ochranným potahem
2711P-RDT12C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250, dotyková obrazovka
2711P-RDB12C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250, klávesnice/dotyková obrazovka
2711P-RDT12H	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250, dotyková obrazovka s velkým jasem
2711P-RDK15C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500, klávesnice
2711P-RDT15C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500, dotyková obrazovka
2711P-RDT15AG	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500, dotyková obrazovka s antireflexním potahem
2711P-RDB15C	Barevný zobrazovací modul PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500, klávesnice/dotyková obrazovka

Komunikační moduly

Katalogové číslo	Popis
Terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 700 až 1500	
2711P-RN6	Komunikační modul DH+/DH-485/Remote I/O pro terminály PanelView Plus 700-1500 a PanelView Plus CE
2711P-RN10H	Komunikační modul DeviceNet pro terminály PanelView Plus 700-1500 a PanelView Plus CE
2711P-RN15S	Komunikační modul ControlNet, Plánovaný a Neplánovaný, pro terminály PanelView Plus 700-1500 a PanelView Plus CE
Terminály PanelView Plus 400 a 600	
2711P-RN1	Komunikační modul Remote I/O v provedení do jednoho stojanu pro terminály PanelView Plus 400 a 600
2711P-RN3	Komunikační modul DH-485 pro terminály PanelView Plus 400 a 600
2711P-RN8	Komunikační modul DH+ pro terminály PanelView Plus 400 a 600
2711P-RN10C	Komunikační modul DeviceNet pro terminály PanelView Plus 400 a 600
2711P-RN15C	Komunikační modul ControlNet Plánovaný a Neplánovaný pro terminály PanelView Plus 400 a 600
2711P-RN22C	Oddělený komunikační modul RS-232 pro terminály PanelView Plus 400 a 600

Logické moduly

Katalogové číslo	Popis
Logické moduly pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 700 až 1500	
2711P-RP	Logický modul bez paměti Flash/RAM, DC vstup
2711P-RPA	Logický modul bez paměti Flash/RAM, AC vstup
Logické moduly pro terminály PanelView Plus 700 až 1500	
2711P-RP1	Logický modul s pamětí 64 MB Flash/64 MB RAM, DC vstup
2711P-RP1A	Logický modul s pamětí 64 MB Flash/64 MB RAM, AC vstup
2711P-RP2	Logický modul s pamětí 128 MB Flash/128 MB RAM, DC vstup
2711P-RP2A	Logický modul s pamětí 128 MB Flash/128 MB RAM, AC vstup
2711P-RP2K	Logický modul s ochranným potahem a pamětí 128 MB Flash/128 MB RAM, DC vstup
2711P-RP3	Logický modul s pamětí 256 MB Flash/256 MB RAM, DC vstup
2711P-RP3A	Logický modul s pamětí 256 MB Flash/256 MB RAM, AC vstup
Logické moduly pro terminály PanelView Plus CE 700 až 1500	
2711P-RP6	PanelView Plus CE Logický modul s pamětí 128 MB Flash/128 MB RAM, DC vstup
2711P-RP6A	PanelView Plus CE Logický modul s pamětí 128 MB Flash/128 MB RAM, AC vstup
2711P-RP6K	PanelView Plus CE Logický modul s ochranným potahem a pamětí 128 MB Flash/128 MB RAM, DC vstup
2711P-RP7	PanelView Plus CE Logický modul s pamětí 256 MB Flash/256 MB RAM, AC vstup
2711P-RP7A	PanelView Plus CE Logický modul s pamětí 256 MB Flash/256 MB RAM, AC vstup

Vnitřní paměťové karty CompactFlash

Katalogové číslo	Popis
Terminály PanelView Plus 700 až 1500	
2711P-RW1	Vnitřní karta CompactFlash 64 MB se softwarem FactoryTalk View Machine Edition
2711P-RW2	Vnitřní karta CompactFlash 128 MB se softwarem FactoryTalk View Machine Edition
2711P-RW3	Vnitřní karta CompactFlash 256 MB se softwarem FactoryTalk View Machine Edition
Terminály PanelView Plus CE 700 až 1500	
2711P-RW6	Vnitřní karta CompactFlash 128 MB s otevřeným operačním systémem Windows CE a softwarem FactoryTalk View Machine Edition
2711P-RW7	Vnitřní karta CompactFlash 256 MB s otevřeným operačním systémem Windows CE a softwarem FactoryTalk View Machine Edition
2711P-RW8	Vnitřní karta CompactFlash 512 MB s otevřeným operačním systémem Windows CE a softwarem FactoryTalk View Machine Edition

Paměti RAM pro terminály 700 až 1500

Katalogové číslo	Popis
2711P-RR64	Paměť SODIMM 64 MB
2711P-RR128	Paměť SODIMM 128 MB
2711P-RR256	Paměť SODIMM 256 MB

Aktualizační sady firmware pro terminály 700 až 1500

Katalogové číslo	Popis
2711P-RU310	Sada PanelView Plus Media Kit obsahuje Firmware Upgrade Wizard, 1 licenci firmware, Certifikát pravosti, Licenční smlouvu s koncovým uživatelem.
2711P-RUA310	PanelView Plus Advanced Media Kit obsahuje sadu 6189-RU310 Media Kit, PCMCIA pro adaptér Compact Flash, kartu Compact Flash 128 MB.
2711P-RUL01	Firmware Upgrade License Kit s jednou licencí na firmware PanelView Plus.
2711P-RUL05	Firmware Upgrade License Kit s pěti licencemi na firmware PanelView Plus.
2711P-RUL10	Firmware Upgrade License Kit s (10) licencemi na firmware PanelView Plus.
2711P-RUL10	Firmware Upgrade License Kit s (10) licencemi na firmware PanelView Plus.
2711P-RUL25	Firmware Upgrade License Kit s (25) licencemi na firmware PanelView Plus.
2711P-RUL50	Firmware Upgrade License Kit s (50) licencemi na firmware PanelView Plus.

Napájecí zdroj

Katalogové číslo	Popis
2711P-RSACDIN	Napájecí zdroj AC na DC pro montáž na lištu DIN, 85...265V AC, 47...63 Hz, pro PanelView Plus 700-1500 a PanelView Plus CE

Vnější paměťové karty Compact Flash

Katalogové číslo	Popis
2711P-RC2	Prázdná paměťová karta CompactFlash 128 MB
2711P-RC3	Prázdná paměťová karta CompactFlash 256 MB
2711P-RC4	Prázdná paměťová karta CompactFlash 512 MB
2711P-RCH	Adaptér paměti CompactFlash na PCMCIA

Vyměnitelné popisky funkčních kláves

Katalogové číslo	Popis
2711P-RFK6	Prázdné tisknutelné popisky pro klávesnici a software pro PanelView Plus 600
2711P-RFK7	Prázdné tisknutelné popisky pro klávesnici a software pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 700
2711P-RFK10	Prázdné tisknutelné popisky pro klávesnici a software pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000
2711P-RFK12	Prázdné tisknutelné popisky pro klávesnici a software pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250
2711P-RFK15	Prázdné tisknutelné popisky pro klávesnici a software pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500

Náhradní prosvětlení

Katalogové číslo	Popis
2711P-RL7C	Barevné prosvětlení pro displeje PanelView Plus a PanelView Plus CE 700 řady A a B
2711P-RL7C2	Barevné prosvětlení pro displeje PanelView Plus a PanelView Plus CE 700 řady C
2711P-RL10C	Barevné prosvětlení pro displeje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000 řady A
2711P-RL10C2	Barevné prosvětlení pro displeje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000 řady B a C
2711P-RL12C	Barevné prosvětlení pro displeje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 řady A a B
2711P-RL12C2	Barevné prosvětlení pro displeje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 řady C
2711P-RL15C	Barevné prosvětlení pro displeje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500 řady B

Náhradní rámký

Katalogové číslo	Popis
2711P-RBK7	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 700 s klávesnicí
2711P-RBT7	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 700 s dotykovou obrazovkou
2711P-RBK10	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000 s klávesnicí
2711P-RBT10	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000 s dotykovou obrazovkou
2711P-RBB10	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000 s klávesnicí a s klávesnicí/dotykovou obrazovkou
2711P-RBK12	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus 1250 s klávesnicí
2711P-RBT12	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 s dotykovou obrazovkou
2711P-RBT12H	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 s dotykovou obrazovkou a velkým jasnem
2711P-RBB12	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 s klávesnicí a s klávesnicí/dotykovou obrazovkou
2711P-RBK15	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500 s klávesnicí
2711P-RBT15	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500 s dotykovou obrazovkou
2711P-RBB15	Náhradní rámek pro terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500 s klávesnicí a s klávesnicí/dotykovou obrazovkou

Antireflexní potah

Katalogové číslo	Popis
□	
2711P-RGK4	Antireflexní potah pro PanelView Plus 400 s klávesnicí
2711P-RGK6	Antireflexní potah pro PanelView Plus 600 s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotykovou obrazovkou
2711P-RGT6	Antireflexní potah pro PanelView Plus 600 s dotykovou obrazovkou
2711P-RGK7	Antireflexní potah pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 700 s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotyk. obrazovkou
2711P-RGT7	Antireflexní potah pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 700 s dotykovou obrazovkou
2711P-RGK10	Antireflexní potah pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000 klávesnicí nebo s klávesnicí/dotyk. obrazovkou
2711P-RGT10	Antireflexní potah pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000 s dotykovou obrazovkou
2711P-RGK12	Antireflexní potah pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotyk. obrazovkou
2711P-RGT12	Antireflexní potah pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 s dotyk. obrazovkou a s dotykovou obrazovkou s velkým jasnem
2711P-RGK15	Antireflexní potah pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500 s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotyk. obrazovkou
2711P-RGT15	Antireflexní potah pro PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500 s dotykovou obrazovkou

□ Všechna katalogová čísla se dodávají se třemi potahy.

Adaptační desky

Katalogové číslo	Popis
2711P-RAK4	Přizpůsobuje PanelView Plus 400 s klávesnicí nebo 600 s dotyk. obrazovkou k PanelView Standard 550 s klávesnicí
2711P-RAK6	Přizpůsobuje PanelView Plus 600 s klávesnicí k PanelView Standard 600 s klávesnicí
2711P-RAK7	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 700 s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotyk. obrazovkou k PanelView Standard 900 s klávesnicí
2711P-RAT7	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 700 s dotyk. obrazovkou k PanelView Standard 900 s dotykovou obrazovkou
2711P-RAK10	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000 s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotyk. Obrazovkou k PanelView 1000/1000E s klávesnicí
2711P-RAT10	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1000 s dotyk. obrazovkou k PanelView 1000/1000E s dotykovou obrazovkou
2711P-RAK15	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500 s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotyk. obrazovkou k PanelView 1200E/1400E s klávesnicí
2711P-RAT15	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500 s dotyk. Obrazovkou k PanelView 1200E/1400E s dotykovou obrazovkou
2711P-RAT15	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1500 s dotyk. Obrazovkou k PanelView 1200E/1400E s dotykovou obrazovkou
2711P-RAK12E	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 (nebo PV1000/1000E) s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotyk. Obrazovkou k PanelView 1200/1400E s klávesnicí
2711P-RAT12E2	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 (nebo PV1000/1000E) s dotyk. obrazovkou k PanelView 1200 s dotykovou obrazovkou
2711P-RAT12E	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 (nebo PV1000/1000E) s dotyk. obrazovkou k PanelView 1200E/1400E s dotykovou obrazovkou
2711P-RAK12S	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 (nebo PV1000/1000E) s klávesnicí nebo s klávesnicí/dotyk. obrazovkou k PanelView Standard 1400 s klávesnicí
2711P-RAT12S	Přizpůsobuje PanelView Plus a PanelView Plus CE 1250 (nebo PV1000/1000E) s dotyk. obrazovkou k PanelView Standard 1400 s dotykovou obrazovkou

Viz strana 75 s podrobnými informacemi o konfiguraci kabelů - Určení požadavků na kabel.

Kabely

Katalogové číslo	Popis
2711-NC13	Provozní/programovací kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 9-Pin D Shell, 5 m (16.4 ft)
2711-NC14	Provozní/programovací kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 9-Pin D Shell, 10 m (32.7 ft)
2711-NC17	Sériový kabel Remote RS-232
2711-NC21	Provozní kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 8-Pin Mini DIN, 5 m (16.4 ft)
2711-NC22	Provozní/programovací kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 8-Pin Mini DIN, 15 m (49 ft)
1761-CBL-AS03, -AS09	Kabel síťového rozhraní DH-485 (6-Pin Phoenix na RJ45)
2711P-CBL-EX04	Překřížený průmyslový kabel Ethernet CAT5, 4.3 m (14 ft)

Komunikační adaptéry

Katalogové číslo	Popis
1761-NET-AIC	Modul konvertoru rozhraní MicroLogix Advanced Interface
1747-AIC	Oddělený vazebný člen (Link Coupler) pro použití s komunikačními moduly DH-485 (2711P-RNx), oddělený vazebný člen pro programovatelný automat

Různé

Katalogové číslo	Popis
2711P-RVT12	Protisluneční clona pro PanelView Plus a zobrazovací modul s velkým jasem PanelView Plus CE 1250
2711P-RTFC	Montážní páčky pro PanelView Plus 400 a 600 (množství 8ks)
2711P-RTMC	Montážní objímky pro PanelView Plus 700-1500 a PanelView Plus CE (množství 8ks)
2711P-RCH	CompactFlash na adaptér PCMCIA
2711P-RY2032	Náhradní baterie pro PanelView Plus 700-1500 a PanelView Plus CE
2711P-RVAC	Svorkovnice pro AC napájení pro PanelView Plus 400 a 600 (množství 10ks)
2711-TBDC	Svorkovnice pro DC napájení pro terminály PanelView Plus 400/600 a PanelView Micro 300 (množství 10)
2711P-RTBDC3	Svorkovnice pro DC napájení s konektorem se 3 piny pro PanelView Plus 700-1500 a PanelView Plus CE, logické moduly série A-D (množství 10ks)
2711P-RTBDC2	Svorkovnice pro DC napájení s konektorem se 2 piny pro PanelView Plus 700-1500 a PanelView Plus CE, série E a pozdější logické moduly (množství 10ks)
2711P-RTBAC3	Svorkovnice pro AC napájení pro PanelView Plus 700-1500 a PanelView Plus CE (množství 10ks)

Volba průmyslových počítačů a monitorů

Pokyny k volbě průmyslového počítače

- *Vyberte konfiguraci systému*
 - *Počítač s integrovaným displejem*
 - *Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí*
 - *Počítač bez displeje a samostatný monitor*
 - *Jen počítač bez displeje*
 - *Jen monitor*
- *Vyberte kritéria výroby*
- *Vyberte doplňkové vybavení*

Průmyslové počítače a monitory jsou nabízeny v široké škále výrobků, které zahrnují počítače s integrovaným displejem, s klávesnicí nebo bez klávesnice, počítače bez displeje a nejnovější monitory s plochým zobrazovacím panelem. Vyrábějí se s ohledem na rychlost, spolehlivost, flexibilitu, snadný upgrade a náročný provoz. Ať se již uplatní ve velínu nebo v továrním provozu, tyto výrobky vám poskytnou správné řešení téměř pro každé prostředí.

Hlavním úkolem je držet krok se současnou technikou. Proto jsou všechny počítače a monitory vybaveny nejmodernější technikou, takže si nemusíte mít obavy ze ztráty výkonnosti nebo konkurenční výhody. Všechny počítače jsou navíc vybaveny celou řadou standardních a nadstandardních funkcí, které vám usnadní správný výběr pro každou aplikaci. Počítače a monitory nabízejí:

- **Úsporné průmyslové řešení** pro náročná průmyslová prostředí. Tento výrobní sortiment dokáže integrovat řízení a informatiku v celé architektuře vašeho podniku. Ať již sledujete provoz, udržujete zařízení, řídíte výrobu, nebo shromažďujete informace, provádíte výpočty na průmyslových počítačích a monitorech za účelem snížení celkových provozních nákladů a zvýšení produktivity vašeho závodu.
- **Účinné řízení technologie** což znamená, že se vybírají komponenty s ohledem na zachování rovnováhy mezi výkonností a životností při současném plnění průmyslových specifikací. Ať již je to procesor, paměť nebo paměťová média, můžete si čas od času objednat stejné katalogové číslo s jistotou, že od společnosti Rockwell Automation obdržíte nejnovější techniku.
- **Snadná konfigurace výroby** zjednodušuje objednávání pomocí katalogu, což znamená, že není třeba konfigurovat výrobky dalších katalogových čísel. Málo výrobků nabízí takové přizpůsobení, jako průmyslové počítače a monitory, protože existuje takový výběr ve velikosti displeje, velikosti paměti, paměťové kapacity disku a výběru procesoru. Tyto počítače jsou komplexně vybaveny verzemi, které potřebujete prakticky pro každou průmyslovou aplikaci.
- **Okamžitá výměna**, pokud vám přestane fungovat počítač nebo monitor. Jednoduchý požadavek a distributor firmy Allen-Bradley se o to postará – není třeba čekat týdny na opravu.

Počítače s integrovaným displejem

Počítače s integrovaným displejem

Pokyny k volbě

- Vyberte pevné nebo rotační médium
- Vyberte velikost displeje
- Vyberte standardní nebo výkonnější sestavu
- Vyberte operátorský vstup: volitelnou dotykovou obrazovku
- Vyberte typ rámků (podle modelu)



Počítače s integrovaným displejem 1200P, 1500P a 1700P obsahují plochý zobrazovací panel TFT a výpočetní výkon, který je schopen realizovat aplikace vizuálního rozhraní, údržbu a základní informace. Tato zařízení panelové montáže nabízejí displeje velikosti 12,1“, 15“ a 17“ s odporovou dotykovou obrazovkou pro operátorský vstup a variantu s Flash diskem IDE nebo rotačními médii. Při omezeném prostoru pro panel je 12,1“ displej prostorově úsporný. Je-li důležité sledovat každý aspekt operace, větší displeje nabízejí ještě větší flexibilitu. Každé rotační médium nabízí standardní a ještě výkonnější funkce s předem připravenými verzemi pro snadnou volbu produktů.

Sloučením průmyslově zpevněných monitorů a počítačů do jednoho celku poskytují tyto počítače pro panelovou montáž celkové řešení v jednom rámu s jediným katalogovým číslem. Protože neexistují žádné kabely pro externí monitor ani požadavky na montáž samostatných komponentů, je integrace do systému jednodušší.

Počítače s integrovaným displejem podporují vícenásobnou komunikaci. Všechny jednotky se dodávají standardně s portem pro Ethernet a sériovými porty.

Výhody

- Nabízí se celá řada velikostí displeje s variantou odporové dotykové obrazovky pro operátorský vstup
- Jsou k dispozici standardní a výkonnější modely s komplexní výbavou pro snadný výběr produktu
- Nabízí se hliníkové nebo nerezové rámků dle proměnlivých požadavků aplikací
- Poskytují komplexní soubor programů pro okamžité spuštění
- Poskytují správu technologických změn – není třeba vytvářet katalogová čísla a nedochází k jejich zastarání
- Obsahují klonovací program pro zálohování a obnovení systému
- Obsahují diagnostický program pro analýzu hardwaru a hledání a odstranění poruch systému
- Je zabezpečeno rychlé doručení objednávek většiny průmyslových počítačů a monitorů
- Snižují prostoje zásluhou programu okamžité výměny jednotky
- Velmi dobrá kompatibilita se softwarem FactoryTalk View

Počítače s rotačními médii (6181P)

Všechny modely standardního počítače 6181P nabízejí tradiční rotační paměťová média v tenkém provedení (slim). Pevný 2,5" IDE disk nabízí paměťovou kapacitu, která stačí pro provozování sady produktů Rockwell Software jako jsou programy FactoryTalk View Site Edition, FactoryTalk View Machine Edition a RSView32. Všechny modely se dodávají s operačním systémem Windows XP Professional, který vašim aplikacím poskytuje flexibilitu kompatibilitu.

Velká kapacita a nízké náklady jsou hlavními výhodami technologie pevných disků. Díky tomu jsou pevné disky hospodárnými paměťovými prvky pro aplikace, které vyžadují velká množství paměti, zvláště v prostředích, která nejsou náchylná na vibrace, otřesy a kolísání teploty. Protože pevné disky s rotačními médii jsou vyměnitelnými komponenty, počítače s těmito diskovými jednotkami nevyžadují žádnou preventivní údržbu.

Počítače s IDE flash disky (6181F)

Všechny modely počítačů 6181F s integrovaným displejem jsou vybaveny pevnými disky IDE Flash jako alternativní volbu pro ukládání dat. Tato paměťová média neobsahují žádné pohyblivé součásti tradičních rotačních médií, takže jsou spolehlivější alternativou pro ukládání dat. Pevné disky technologie SSD jsou nejefektivnější v aplikacích, kde je velmi důležitý čas odezvy I/O. Mezi některé výhody SSD disků patří:

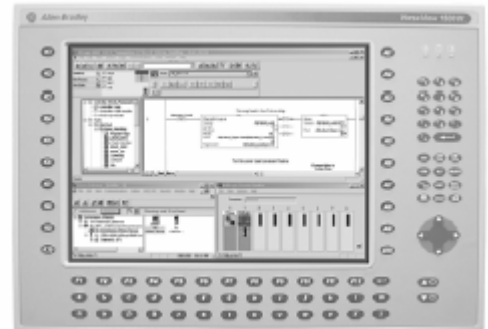
- Větší odolnost vůči fyzickým vibracím, otřesům a extrémnímu kolísání teplot
- Absence pohyblivých součástí znamená, že nedochází k mechanickému opotřebení
- Větší kapacita paměti a integrita dat
- Standardní rotační média lze nahradit pouhým zasunutím
- Vestavěná detekce chyb, korekční mechanismus a technologie zlepšuje spolehlivost dat

Tyto počítače se dodávají s operačním systémem Windows XP Professional pro SSD disky. Tento operační systém minimalizuje spotřebu paměti elektronického disku, přičemž ještě poskytuje flexibilitu standardního operačního systému Windows XP Professional.

Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí

Pokyny k volbě počítače s integrovaným displejem a klávesnicí

- Vyberte velikost displeje
- Vyberte standardní nebo výkonnou sadu
- Vyberte operátorský vstup: klávesnici, Klávesnici s dotykovou obrazovkou
- Určete spotřebu energie



Počítače 1200P a 1500P s integrovaným displejem a klávesnicí vám umožní provozovat aplikace náročné na vizuální rozhraní, údržbu, řízení a poskytování základních informací z jednoho stroje. Možnosti rozšíření (1 plně dlouhý slot ISA, 2 plně dlouhé sloty PCI a slot PCI o délce 1 ½) pro dodání všestrannosti. Tyto počítače pro panelovou montáž jsou vybaveny plochým 12,1" nebo 15" zobrazovacím panelem, 44 nebo 36 programovatelnými klávesami funkcí, kompletní alfanumerickou klávesnicí a možností volby odporové dotykové obrazovky. Každý model je navíc k dispozici se standardní nebo výběrovou sadou programů pro splnění vašich specifických potřeb.

Společně s integrovaným displejem a konfigurovatelnou klávesnicí mohou tyto výkonné a robustní počítače fungovat jako průmyslové počítače i jako operátorské vstupní stanice. Protože neexistují žádné kabely pro externí monitor ani požadavky na montáž samostatných komponentů, je integrace do systému jednodušší.

Jako všechny průmyslové počítače, tak počítače s integrovaným displejem a klávesnicí podporují vícenásobnou komunikaci. Všechny jednotky se dodávají standardně s portem pro Ethernet a se sériovým portem.

Výhody

- Jsou vybaveny kompletní sadou programů pro okamžité spuštění
- Jsou k dispozici standardní a výkonné modely s komplexní výbavou pro snadný výběr produktu
- Poskytují správu technologických změn – není třeba vytvářet katalogová čísla a nedochází k jejich zastarání
- Jsou vybaveny konfigurovatelnými klávesami funkcí, plně alfanumerickou klávesnicí a možností volby odporové dotykové obrazovky pro flexibilní operátorský vstup
- Poskytují AC nebo DC napájení pro splnění širokého okruhu aplikačních požadavků
- Obsahují klonovací program pro zálohování a obnovení systému
- Obsahují diagnostický program pro analýzu hardwaru a hledání a odstranění poruch systému
- Je zabezpečeno rychlé doručení objednávek většiny průmyslových počítačů a monitorů
- Snižují prostoje zásluhou programu okamžité výměny jednotky
- Velmi dobrá kompatibilita se softwarem FactoryTalk View

Počítače bez displeje

Počítač bez displeje

Pokyny k volbě

- *Vyberte činitel tvaru*
- *Vyberte standardní nebo výkonnější sadu*
- *Určete montážní požadavky*



Průmyslové počítače bez displeje nabízejí funkčnost potřebnou pro provozování továrních aplikací od malého vizuálního rozhraní a údržbářské aplikace až po velké řídicí a informační aplikace. Spojením výkonného počítače bez displeje s průmyslovým monitorem vznikne pracovní stanice, která je schopna řídit stroje a procesy, zobrazovat informace o údržbě, řídit pomocí automatu SoftLogix nekritické procesy a podávat informace o výrobě pro použití při rozhodování.

Všechny varianty počítačů bez displeje nabízejí moderní počítačovou technologii v zesílených skříních pro průmyslové použití. S různými dostupnými montážními verzemi můžete průmyslový počítač bez displeje namontovat téměř kdekoli v provozovně.

Jako všechny průmyslové počítače, také počítače bez displeje podporují vícenásobnou komunikaci. Všechny jednotky se dodávají standardně s portem Ethernet a sériovým portem.

Výhody

- Jsou vybaveny kompletním souborem programů pro okamžité spuštění
- Jsou k dispozici standardní a výkonnější modely s komplexní výbavou pro snadný výběr produktu
- Umožňují montáž do stojanu, na pracovní stůl/plochu, na stroj a na lištu DIN
- Poskytují správu technologických změn – není třeba vytvářet katalogová čísla a nedochází k jejich zastarání
- Obsahují klonovací program pro zálohování a obnovení systému
- Obsahují diagnostický program pro analýzu hardwaru a hledání a odstranění poruch systému
- Je zabezpečeno rychlé doručení objednávek většiny průmyslových počítačů a monitorů
- Snižují prostoje zásluhou programu okamžité výměny jednotky
- Velmi dobrá kompatibilita se softwarem FactoryTalk View

Průmyslové počítače bez displeje (750R, 1450R)

Zvyšte výkonnost vaší aplikace výkonnějšími průmyslovými počítači bez displeje. Ať se již uplatní ve velínu nebo v továrním provozu, tyto počítače mohou splnit potřeby vašeho průmyslového odvětví. Protože jsou tyto počítače navrženy pro průmyslová prostředí, jsou schopny odolávat těmto podmínkám okolního prostředí.

- Teplotám do 45 °C
- Provozním vibracím 1,0 g
- Provoznímu otřesu 15 g

Počítače bez displeje jsou postaveny tak, aby splnily náročné podmínky současné technologie a za konkurenceschopnou cenu nabízejí velkou flexibilitu. Jak počítače 750R, tak také 1450R jsou k dispozici ve standardních i výkonnějších variantách. Výkonnější varianty mají obvykle větší paměť RAM, vyšší výkon CPU a navíc optickou jednotku. Počítač 750R a 1450R mají stejnou základní desku a sběrnici FSB 800 MHz.

Oby typy se dodávají se dvěma otřesuvzdornými přihrádkami pro pevný disk, které jsou přístupné zepředu.

Dolní přihrádka obsahuje pevný disk jako původní vybavení a je dimenzován na nepřetržitý provoz (24 hod., 7 x týdně). Další pevný disk lze namontovat nebo vyměnit pouhým uvolněním dvou šroubků.

Kompaktní průmyslové počítače bez displeje (200R)

Pro nejdůležitější průmyslová prostředí, kde je velmi důležitá odolnost vůči vysokým teplotám, otřesům a vibracím, jsou řešením tyto průmyslové počítače bez displeje. Tyto počítače jsou schopny odolávat následujícím podmínkám okolního prostředí.

- Teplotám až do 50 °C
- Provozním vibracím 1,0 g
- Provoznímu otřesu 15 g

Všechny modely poskytují výkon na úrovni spotřebitelské třídy v průmyslově zpevněných skříních. Zkombinujte malý tvarový činitel počítače 200R bez displeje s průmyslovým monitorem pro získání kompaktní metody k zobrazování výkresů, modifikaci žebříčkové logiky a prohlížení manuálů. Počítač 200R je k dispozici s rotačními médii nebo s elektronickým diskem.

Průmyslové monitory



Pokyny k volbě monitoru

- *Vyberte velikost displeje*
- *Určete montážní požadavky*
- *Vyberte typ rámků (podle modelu)*

Vizualizace důležitých informací vaší aplikace se právě usnadnila. Průmyslové monitory nabízejí spolehlivost v průmyslu za velmi konkurenční ceny. Ať již je vaše vizualizační aplikace v provozovně nebo velínu, portfolio monitorů má montážní uspořádání a varianty, které požadujete.

Průmyslové monitory jsou vybaveny nejmodernější technologií plochých panelů LCD jak pro méně náročná, tak pro drsnější průmyslová prostředí. Zkombinujte tyto monitory s libovolným počítačem bez displeje pro vytvoření výkonného řešení vizualizace, údržby, řízení nebo výpočetních operací a informací. Monitory poskytují jasný a čistý obraz na odporové nebo kapacitní dotykové obrazovce prostřednictvím analogového nebo digitálního obrazového vstupního signálu. Nastavení obrazu se provádí snadno pomocí jednoho funkčního tlačítka pro automatické základní nastavení. Pro další jemné nastavení jsou k dispozici ovládací tlačítka a nabídky zobrazované na obrazovce (OSD menu) .

Výhody

- Monitory nabízejí řešení, která splňují požadavky méně náročných a náročnějších průmyslových prostředí
- Jsou prostorově úsporné zásluhou ploché panelové konstrukce pro montáž Vesa, do stojanu, na pracovní stůl/stolní desku a pro stěnovou montáž
- Snadná jednotlačítková konfigurace pro automatické nastavení seřizovacích hodnot monitoru
- Jsou vybaveny volitelnou odporovou nebo kapacitní antireflexní dotykovou obrazovkou pro operátorský vstup
- Poskytují obrazové vstupy VGA a DVI
- Obsahují všechny potřebné kabely a napájecí zdroj pro okamžité spuštění
- Mají certifikaci Class 1 Division 2 pro použití v nebezpečných prostorách
- Používají standardní velikost výřezu U9, takže 19" ploché monitory snadno instalují a nahrazují staré obrazovkové displeje (CRT) a menší TFT displeje
- Je zabezpečeno rychlé doručení objednávek většiny průmyslových počítačů a monitorů
- Snižují prostoje zásluhou programu okamžité výměny jednotky

Průmyslové monitory (1550M, 1750M, 1950M)

V čistějších a méně náročných prostředích, která nevyžadují odolnost vůči vysokým teplotám, otřesům a vibracím, mohou tyto monitory odolávat následujícím podmínkám okolí.

- Teplotám do 45 °C
- Provozním vibracím 1,0 g
- Provoznímu otřesu 15 g

Můžete si vybírat z displejů velikosti 15", 17" nebo 19" a zvolit montáž na držák Vesa nebo montáž do panelu. Modely se montují na kloubová ramena nebo na stojany; držák Vesa poskytuje čistý vzhled "počítače na stůl". Panelová montáž zajišťuje ochranu krytím NEMA Type 4, IEC IP66. Obě tyto populární konfigurace jsou vybaveny zesílenou kovovou konstrukcí.

Monitory jsou navrženy s ohledem na snadné používání. Všechny monitory mají vstupy USB a RS-232 pro dotykovou obrazovku, vstupy DVI a VGA, nabídky OSD pro natočení obrazu, změnu palety barev a jednoduché automatické resetování pouhým stisknutím tlačítka.

Průmyslové monitory (1200M, 1500M, 1700M, 1900M)

Pro náročnější prostředí s vysokými teplotami, otřesy nebo vibracemi nabízejí tyto monitory odolnost potřebnou pro tyto následující podmínky prostředí.

- Teploty do 50 °C
- Provozní vibrace 2,0 g
- Provozní otřes 20 g

Kromě celé řady velikostí zobrazení lze všechny monitory instalovat do panelu, stojanu, na pracovní stůl/stolní desku nebo na stěnu a jsou připraveny pro montáž na držák Vesa. 19" monitor má stejný tvarový činitel 9U jako menší 18" TFT displeje a 19" nebo 20" obrazovkové displeje (CRT), takže modernizace je tak mnohem snadnější. Zásluhou zásuvné náhrady za monitory Allen-Bradley 6185-D/6157-C a Intecolor FP18/E19 pro zapuštěnou montáž, vám poskytne 19" monitor výhodu nejnovější technologie, aniž je třeba přitom přepracovávat stávající panely.

12,1" monitor má hliníkový rámeček, zatímco 15", 17" a 19" displeje jsou k dispozici s hliníkovými nebo nerezovými rámy. Pro další flexibilitu aplikace všechny modely podporují napájení střídavým a stejnosměrným proudem.

Pro aplikace, které požadují provozuschopnost systému v nejtěžších prostředích, tyto průmyslové počítače splňují tento obtížný úkol. Všechny monitory splňují požadavky Class 1, Division 2 a Zone 2 pro provoz v nebezpečných prostředích v Severní Americe.

Specifikace

6181P Počítače s integrovaným displejem a rotačními médii

6181P	1200P *	1500P	1700P
Displej			
Popis displeje	Plochý barevný zobrazovací panel s aktivní maticí TFT		
Velikost displeje	12,1"	15"	17"
Velikost zobrazení (ŠxV)	246 x 185 mm (9.7 x 7.3")	305 x 229 mm (12 x 9")	338 x 270 mm (13.3 x 10.7")
Rozlišení	800 x 600 (strojový režim), 256K barev	1024 x 768 (strojový režim), 256K barev	1280 x 1024 (strojový režim), 16,7M barev
Svítilivost	250 cd/m ² (Nit)	350 cd/m ² (Nit)	260 cd/m ² (Nit)
Prosvětlení	Trubice CCFT, 50 000 hod. (pro 1/2 jas)		
Popis dotykové obrazovky	Odporová antireflexní		
Rámek	Hliník	Nerezová ocel	
Systémové komponenty			
Typy procesorů			
Standardní sestava:	Pentium 4 Celeron, 2,0 GHz		
Výkonnější sestava:	Pentium 4; 2,0 GHz		
Popis rozšiřujících slotů	2 PCI poloviční délky, kompaktní Flash (typ 2)	1 PCI1 poloviční délky, 1 kompaktní Flash (typ 2)	
RAM			
Standardní sestava:	512 MB DDR		
Výkonnější sestava:	1 GB DDR		
Pevný disk	40 GB, 2.5 in IDE		
Přenosná média			
Standardní sestava:	Floppy disk Slim, jednotka CD-ROM Slim		
Výkonnější sestava:	Floppy disk Slim, jednotka DVD-ROM/CD-RW Slim		
I/O	3 sériové porty (4 pro bezdotykovou obrazovku), 2 PS/2 porty (klávesnice/myš), 1 paralelní port, 2 porty USB 2.0, port sítě Ethernet 10/100 Mbps, 1 port VGA, linkový audio vstup/výstup a mikrofon		
Operační systémy	Windows XP Professional		
Elektrické parametry			
Vstupní napětí, AC	90...264V ac, automatické přepínání		
Síťový kmitočet	47...63 Hz		
Příkon, AC	AC 150VA (1,5 A při 100V ef; 0,63 A při 240V ef)		
Vstupní napětí, DC	18...32V dc	—	—
Příkon, DC	DC 150 W	—	—
Údaje o prostředí			
Pracovní teplota	0...50 °C (32...122 °F)		
Skladovací teplota	-20...60 °C (-4...140 °F)		
Relativní vlhkost	10...90% bez kondenzace		
Vibrace	1 g špička, 10...500 Hz		
Vibrace, skladování	2 g špička, 10...500 Hz		
Otřesy, provozní	15 g (1/2 sinus, 11 ms)		
Otřesy, skladování	30 g (1/2 sinus, 11 ms)		
Stupeň krytí	NEMA Type 1, 12, 4, IEC IP66		
Certifikace	UL/c-UL Listed, CE marked, C-Tick		
Mechanické parametry			
Hmotnost	9.2 kg (21 lb)	10 kg (23 lb)	12.6 kg (28 lb)
Rozměry (VxŠxH)	279 x 349 x 176 mm 10.99 x 13.75 x 6.93"	309 x 410 x 109 mm 12.17 x 16.14 x 4.29"	356 x 452 x 110 mm 14.02 x 17.80 x 4.32"
Rozměry, výřez (VxŠ)	254 x 324 mm 10 x 12.76"	285.0 x 386.6 mm 11.24 x 15.22"	329.5 x 424.0 mm 12.97 x 16.69"
Montážní varianty	Montáž do panelu	Montáž do panelu, připraveno k montáži na držák Vesa	

* Výkonnější verze počítačů 1200P jsou k dispozici s napájením AC nebo DC.

6181F Počítače s integrovaným displejem a elektronickým diskem

6181F	1200P *	1500P	1700P
Displej			
Popis displeje	Plochý barevný zobrazovací panel s aktivní maticí TFT		
Velikost displeje	12,1"	15"	17"
Velikost zobrazení (ŠxV)	246 x 185 mm (9.7 x 7.3")	305 x 229 mm (12 x 9 in)	338 x 270 mm (13.3 x 10.7 in)
Rozlišení	800 x 600 (strojový režim), 256K barev	1024 x 768 (strojový režim), 256K barev	1280 x 1024 (strojový režim), 16.7M barev
Svítilivost	250 cd/m ² (Nit)	350 cd/m ² (Nit)	260 cd/m ² (Nit)
Prosvětlení	Trubice CCFT, 50 000 hod. (pro 1/2 jas)		
Popis dotykové obrazovky	Odporová antireflexní		
Rámek	Hliník	Hliník nebo nerezová ocel	
Systémové komponenty			
Typy procesorů	Pentium 4, 2.0 GHz		
Popis rozšiřujících slotů	2 PCI poloviční délky, 1 kompaktní Flash (Typ 2)	1 PCI poloviční délky, 1 kompaktní Flash (Typ 2)	
RAM	1 GB DDR		
Pevný disk	8 GB, elektronický, 2.5 in IDE		
Přenášná média	Mechanika Slim DVD-ROM/CD-RW		
I/O	3 sériové porty, 2 PS/2 porty (klávesnice/myš), 1 paralelní port, 2 porty USB 2.0, port sítě Ethernet 10/100 Mbps, 1 VGA port, linkový audio vstup/výstup a mikrofon		
Operační systémy	Windows XP Professional pro SSD disky		
Elektrické parametry			
Vstupní napětí, AC	90...264V ac, automatické přepínání		
Síťový kmitočet	47...63 Hz		
Příkon, AC	150VA (1,5 A při 100V ef, 0,63 A při 240V ef)		
Udaje o prostředí			
Pracovní teplota	0...50 °C (32...122 °F)		
Skladovací teplota	-20...60 °C (-4...140 °F)		
Relativní vlhkost	10...90% bez kondenzace		
Vibrace	1,5 g špička, 10...500 Hz		
Vibrace, skladování	2 g špička, 10...500 Hz		
Otřesy, provozní	15 g (1/2 sinus, 11 ms)		
Otřesy, skladování	30 g (1/2 sinus, 11 ms)		
Stupeň krytí	NEMA Type 1, 12, 4, IEC IP66		
Certifikace	UL/c-UL Listed, CE marked, C-Tick		
Mechanické parametry			
Hmotnost	9,2 kg (21 lb)	10 kg (23 lb)	12,6 kg (28 lb)
Rozměry (VxŠxH)	279 x 349 x 176 mm 10.99 x 13.75 x 6.93 in	309 x 410 x 109 mm 12.17 x 16.14 x 4.29 in	356 x 452 x 110 mm 14.02 x 17.80 x 4.32 in
Rozměry, výřez (VxŠ)	254 x 324 mm 10 x 12.76 in	285.0 x 386.6 mm 11.24 x 15.22 in	329.5 x 424.0 mm 12.97 x 16.69 in
Montážní varianty	Montáž do panelu	Montáž do panelu, připraveno na držák Vesa	

* Verze počítače 1200P bez displeje je k dispozici s napájením 24V dc a je dimenzována pro nebezpečná prostředí Class I, Division 2. Tento počítač neobsahuje optické jednotky.

6180P Počítače s integrovaným displejem a klávesnicí

6180P	1200P	1500P
Displej		
Popis displeje	Plochý barevný zobrazovací panel s aktivní maticí TFT	
Velikost displeje	12.1"	15"
Velikost zobrazení (ŠxV)	246 x 185 mm (9.7 x 7.3")	305 x 229 mm (12 x 9")
Rozlišení	800 x 600 (strojový režim), 256K barev	1024 x 768
Popis dotykové obrazovky	Odporová antireflexní	
Popis klávesnice	36 kláves funkcí, kompletní alfanumerická klávesnice	44 kláves funkcí, kompletní alfanumerická klávesnice
Systémové komponenty		
Typy procesorů		
Standardní sestava:	Celeron M 1,86 GHz	
Výkonnější sestava:	Core 2 Duo 1,66 GHz	
Popis rozšiřujících slotů	2 PCI1 poloviční délky, kompaktní Flash (typ 2)	1 PCI poloviční délky, 1 kompaktní Flash (typ 2)
RAM		
Standardní sestava:	512 MB DDR2	
Výkonnější sestava:	1 GB DDR2	
Pevný disk	80 GB, 3.5" SATA	
Přenosná média		
Standardní sestava:	3,5" FD mechanika, mechanika DVD-ROM/CD-RW	
Výkonnější sestava:	3,5" FD mechanika, mechanika DVD-RW	
I/O	3 sériové porty, 1 paralelní port, 6 portů USB 2.0, porty 10/100/100 Mbps, 1 port DVI-I, 3 audio porty	
Operační systémy	Windows XP Professional	
Elektrické parametry		
Vstupní napětí, AC	90...264V ac, automatické přepínání	
Síťový kmitočet	47...63 Hz	
Příkon, AC	160VA (1,6 A při 100V ef; 0,67 A při 240V ef)	
Vstupní napětí, DC	19...32V dc	
Příkon, DC	DC 180 W	
Zapínací proud při 24V	20A špička, 5 ms	
Údaje o prostředí		
Pracovní teplota	0...55 °C (32...131 °F)	
Skladovací teplota	-20...60 °C (-4...140 °F)	
Relativní vlhkost	20...90% bez kondenzace	
Vibrace	1 g špička, 10...500 Hz	
Vibrace, skladování	2 g špička, 10...500 Hz	
Otřesy, provoz	15 g (1/2 sinus, 11 ms)	
Otřesy, skladování	30 g (1/2 sinus, 11 ms)	
Stupeň krytí	NEMA Type 4, 12, IEC IP66	
Certifikace	UL/c-UL Listed, CE marked, C-Tick	
Mechanické parametry		
Hmotnost	17 kg (37,4 lb)	18,5 kg (40,8 lb)
Rozměry (VxŠxH)	311 x 483 x 225 mm 12.25 x 19.01 x 8.86"	355 x 483 x 225 mm 13.97 x 19.01 x 8.86"
Rozměry, výřez (VxŠ)	279 x 450 mm 10.98 x 17.72"	326,4 x 429,3 mm 12.85 x 16.90"
Montážní varianty	Montáž do panelu	

6155R Kompaktní počítače bez displeje a s rotačními médii

6155R	200R
Systémové komponenty	
Popis displeje	Vyžaduje externí monitor
Typy procesorů	
Standardní sestava:	Celeron M 1 GHz
Výkonnější sestava:	Celeron M 1 GHz
Popis rozšiřujících slotů	1 slot kompaktní Flash (typ 2)
RAM	
Standardní sestava:	256 MB SODIMM
Výkonnější sestava:	512 MB SODIMM
Pevný disk	40 GB, 2,5" IDE
Přenosná média	
Standardní sestava:	—
Výkonnější sestava:	—
I/O	
Standardní sestava:	2 sériové porty, 1 port PS/2 (klávesnice/myš), 1 port Ethernet 10/100 Mbps, 1 port VGA, 4 porty USB 2.0, 1 port pro linkový výstup audio
Výkonnější sestava:	2 sériové porty, 1 port PS/2 (klávesnice/myš), 2 porty Ethernet 10/100 Mbps, 1 port VGA, 4 porty USB 2.0, 1 port pro linkový výstup audio
Operační systémy	Windows XP Professional
Elektrické parametry	
Vstupní napětí, AC	90...264V ac, automatické přepínání
Síťový kmitočet	47...63 Hz
Příkon, AC	30VA (0,5 A při 100V ef; 0,28 A při 240V ef)
Vstupní napětí, DC	19...32V dc
Příkon, DC	DC 180 W
Zapínací proud při 24V	20A špička, 5 ms
Údaje o prostředí	
Pracovní teplota	0...50 °C (32...122 °F)
Skladovací teplota	-20...60 °C (-4...140 °F)
Relativní vlhkost	10...90% bez kondenzace
Vibrace	1 g 10...500 Hz
Vibrace, skladování	2 g ef, nepravidelně
Otřesy, provoz	15 g (1/2 sinus, 11 ms)
Otřesy, skladování	30 g (1/2 sinus, 11 ms)
Stupeň krytí	NEMA Type 1
Certifikace	UL/c-UL Listed, CE marked, C-Tick
Mechanické parametry	
Hmotnost	2,1 kg (4,7 lb)
Rozměry (VxŠxH)	115 x 172 x 150 mm 4,54 x 6,78 x 5,91"
Montážní varianty	Lišta DIN, montáž na stroj, montážní držák Vesa

6155F Kompaktní počítače bez displeje s elektronickým diskem

6155F	200R
Systémové komponenty	
Popis displeje	Vyžaduje externí monitor
Typy procesorů	Celeron M 1 GHz
Popis rozšiřujících slotů	1 slot kompaktní Flash (typ 2)
RAM	1 GB
Pevný disk	8 GB, jednotka SSD
Přenosná média	—
I/O	2 sériové porty, 1 port PS/2 (klávesnice/myš), 2 porty Ethernet 10/100 Mbps, 1 port VGA, 4 porty USB 2.0, 1 port pro linkový výstup audio
Operační systémy	Windows XP Professional pro elektronické disky
Elektrické parametry	
Vstupní napětí, AC	90...264V ac, automatické přepínání
Síťový kmitočet	47...63 Hz
Příkon, AC	30 W (0,5 A při 100V ef; 0,28 A při 240V ef)
Vstupní napětí, DC	19...36V dc
Příkon, DC	30VA (0,84 A při 36V dc; 3,34 A při 9V dc)
Údaje o prostředí	
Pracovní teplota	0...50 °C (32...122 °F)
Skladovací teplota	-20...60 °C (-4...140 °F)
Relativní vlhkost	10...90% bez kondenzace
Vibrace	2 g špička 10...500 Hz
Vibrace, skladování	2 g špička 10...500 Hz
Otřesy, provoz	15 g (1/2 sinus, 11 ms)
Otřesy, skladování	30 g (1/2 sinus, 11 ms)
Stupeň krytí	NEMA Type 1
Certifikace	UL/c-UL Listed, CE marked, C-Tick
Mechanické parametry	
Hmotnost	2,5 kg (5,6 lb)
Rozměry (VxŠxH)	115 x 172 x 150 mm 4,54 x 6,78 x 5,91"
Montážní varianty	Lišta DIN, montáž na stroj, montážní držák Vesa

6177R Průmyslové počítače bez displeje

6177R	750R	1450R
Systémové komponenty		
Popis displeje	Vyžaduje externí monitor	
Typy procesorů		
Standardní sestava:	Pentium 4 Celeron; 2,66 GHz	
Výkonnější sestava:	Pentium 4; 3,0 GHz	
Rozšířená sestava (750R):	Pentium 4; 3,0 GHz	
Popis rozšiřujících slotů	3 PCI poloviční délky, 1 PCI-Express slot	6 PCI poloviční délky, 1 PCI-Express slot 5 PCI poloviční délky, 1 PCI-Express slot (jen 6144R-R41XP)
RAM		
Standardní sestava:	512 MB DDR2	
Výkonnější sestava:	1 GB DDR2	
Rozšířená sestava (750R):	2 GB DDR2	
Pevný disk		
Standardní sestava:	80 GB; 3,5" SATA	
Výkonnější sestava:	80 GB; 3,5" SATA	
Rozšířená sestava (750R):	160 GB; 3,5" SATA	
Rozšířená sestava (Server OS):	Dva disky 160 GB; 3,5" SATA nakonfigurované na operace RAID 1	
Přenosná média		
Standardní sestava:	Mechanika CD-ROM Slim	
Výkonnější sestava:	Mechanika DVD-ROM/CD-RW Slim	
Rozšířená sestava (750R):	Mechanika DVD-RW Slim	
I/O	2 sériové porty, 1 klávesnicový port PS/2, 1 port PS/2 pro myš, 1 paralelní port, 2 gigabitové porty Ethernet (10/100/100 Mbps), 1 port VGA, 6 portů USB 2.0 (4 vzadu, 2 vpředu), linkové audio porty In/Out a mikrofon	
Operační systémy	Windows XP Professional nebo Windows 2003 Server R2	
Elektrické parametry		
Vstupní napětí, AC	90...264V ac, automatické přepínání	
Síťový kmitočet	47...63 Hz	
Příkon, AC	265VA (2,7 A při 100V ef; 1,1 A při 240V ef)	
Údaje o prostředí		
Pracovní teplota	0...45 °C (32...113 °F)	
Skladovací teplota	-20...60 °C (-4...140 °F)	
Relativní vlhkost	10...90% bez kondenzace	
Vibrace	1 g špička, 10...640 Hz	
Vibrace, skladování	2 g špička, 10...640 Hz	
Otřesy, provoz	15 g (1/2 sinus, 11 ms)	
Otřesy, skladování	30 g (1/2 sinus, 11 ms)	
Stupeň krytí	NEMA Type 1	
Certifikace	UL/c-UL Listed, CE marked, C-Tick, shoda s RoHS, China RoHS	
Mechanické parametry		
Hmotnost	13,8 kg (30,4 lb)	14,0 kg (30,9 lb)
Rozměry (VxŠxH)	360 x 170 x 381 mm 14.17 x 6.69 x 15.01"	176 x 431 x 465 mm 6.93 x 16.97 x 18.31"
Montážní varianty	Montáž na stroj M4	Montáž do stojanu 4U

6186-M Průmyslové monitory

6186-M	1200M	1500M	1700M	1900M
Displej				
Popis displeje	Plochý barevný zobrazovací panel s aktivní maticí TFT			
Velikost displeje	12.1"	15"	17"	19"
Velikost zobrazení (ŠxV)	246 x 185 mm (9.7 x 7.3")	305 x 229 mm (12 x 9")	338x270mm (13.3x10.7")	377x302mm (14.8x11.9")
Rámek	Hliník			
Svítilivost	400 cd/m ² (Nit)	350 cd/m ² (Nit)	300 cd/m ² (Nit)	300 cd/m ² (Nit)
Poměr kontrastu	500:1	400:1	500:1	700:1
Rozlišení	800 x 600 (strojový režim), 256 K barev	1024 x 768 (strojový režim), 256K barev	1280 x 1024 (strojový režim), 16.2M barev	
Prosvětlení	Trubice CCFT, 50 000 hod (pro 1/2 jas)			
Vstup videosignálu	DVI a analogový (VGA)			
Rozhraní video	HD-15 (podpora 5 BNC konektorů kabelovým adaptérem)	HD-15 nebo DVI (podpora 5 BNC konektorů kabelovým adaptérem)		
Popis dotykové obrazovky	Odporová antireflexní	Odporová antireflexní nebo kapacitní antireflexní		Odporová antireflexní
Prvky a indikátory OSD	Automatické nastavení obrazovky (OSD), jas, kontrast, horizontál/vertikální poloha, uzamknutí obrazu, barevné vyvážení, informace video, detekce zapnutí napájení a synchronizace			
Elektrické parametry				
Vstupní napětí, AC	90...264V ac, automatické přepínání			
Síťový kmitočet	47...63 Hz			
Příkon, AC	12 W max.	24 W max.	36 W max.	
Vstupní napětí, DC	12V dc	12V dc nebo 24V dc		
Údaje o prostředí				
Pracovní teplota	0...50°C (32...122 °F)			
Skladovací teplota	-20...60 °C (-4...140 °F)			
Relativní vlhkost	10...90% bez kondenzace			
Vibrace	2 g špička, 10...640 Hz			
Vibrace, skladování	2 g špička, 10...640 Hz			
Otřesy, provoz	20 g (1/2 sinus, 11 ms)			
Otřesy, skladování	30 g (1/2 sinus, 11 ms)			
Stupeň krytí	NEMA Type 12, 4, 4X, IEC IP66			
Certifikace	UL/c-UL Listed, UL 1604 Hazardous Locations Class 1 Div 2, CE marked, C-Tick			
Mechanické parametry				
Hmotnost	5 kg (11.0 lb)	9 kg (19.8 lb)	10 kg (22.01 lb)	11 kg (24.25 lb)
Rozměry (VxŠxH)	260 x 340 x 56 mm 10.24 x 13.39 x 2.21"	309 x 410 x 58 mm 12.2 x 16.14 x 2.28"	356 x 452 x 55 mm 14.02 x 17.80 x 2.16"	399 x 483 x 74 mm 15.7 x 19.0 x 2.9"
Rozměry, výřez (VxŠ)	238 x 318 mm 9.37 x 12.51"	285.6 x 386.6 mm 11.24 x 15.22"	329.5 x 424.0 mm 12.97 x 16.69"	363.5 x 449.6 mm 14.31 x 17.70"
Montážní možnosti	Panel, stojan, pracovní stůl/deska, zeď a připraveno k montáži na držák Vesa			

6176M Průmyslové monitory

6176M	1550M	1750M	1950
Displej			
Popis displeje	Plochý barevný zobrazovací panel s aktivní maticí TFT		
Velikost displeje	17"	19"	
Velikost zobrazení (ŠxV)	305 x 229 mm (12 x 9")	338 x 270 mm (13.3 x 10.7")	377x302 mm (14.8x11.9")
Svítivost	350 cd/m ² (Nit)	300 cd/m ² (Nit)	300 cd/m ² (Nit)
Poměr kontrastu	400:1	800:1	800:1
Rozlišení	1024 x 768 (strojový režim), 16,7 M barev	1280 x 1024 (strojový režim), 16,7 M barev	1280 x 1024 (strojový režim), 16.7M barev
Prosvětlení	Trubice CCFT, 50 000 hod (pro 1/2 jas)		
Vstup videosignálu	DVI a analogový (VGA)		
Popis dotykové obrazovky	Odporová antireflexní (RS232 a USB vstupy)		
Prvky a indikátory OSD	Automatické nastavení obrazovky (OSD), jas, kontrast, horizontál/vertikální poloha, uzamknutí obrazu, barevné vyvážení, informace video, detekce zapnutí napájení a synchronizace		
Elektrické parametry			
Vstupní napětí, AC	90...264V ac, automatické přepínání		
Síťový kmitočet	47...63 Hz		
Příkon, AC	2 A při 24 W	3 A při 36 W	3,5 A při 42 W
Vstupní napětí, DC	12V dc, požaduje se napájecí zdroj DC		
Údaje o prostředí			
Pracovní teplota	0...50°C (32...122 °F)		
Skladovací teplota	-20...60 °C (-4...140 °F)		
Relativní vlhkost	10...90% bez kondenzace		
Vibrace	1 g špička, 10...640 Hz		
Vibrace, skladování	2 g špička, 10...640 Hz		
Otřesy, provoz	10 g (1/2 sinus, 11 ms)		
Otřesy, skladování	15 g (1/2 sinus, 11 ms)		
Stupeň krytí★	NEMA Type 12, 4, IEC IP66		
Certifikace	UL/c-UL Listed, CE marked, C-Tick, shoda s RoHS		
Mechanické parametry			
Hmotnost, montáž do panelu	4,1 kg (9.02 lb)	5,7 kg (12.54 lb)	7,5 kg (16.50 lb)
Hmotnost, montáž Vesa	3,1 kg (6.82 lb)	4,6 kg (10.12 lb)	6,0 kg (13.20 lb)
Rozměry (VxŠxH), montáž do panelu	309 x 410 x 50 mm 12.2 x 16.1 x 2.0"	356 x 452 x 53 mm 14.0 x 16.6 x 2.1"	399,3 x 482,6 x 58 mm 15.7 x 19.0 x 2.3"
Rozměry (VxŠxH), montáž Vesa	282,6 x 383,6 x 50,0 mm 11.0 x 15.0 x 2.0"	326,5 x 421,0 x 53,0 mm 12.9 x 16.6 x 2.1"	357 x 444 x 58 mm 14.1 x 17.5 x 2.3"
Rozměry, výřez (VxŠ)	285,6 x 386,6 mm 11.24 x 15.22"	329,5 x 424,0 mm 12.97 x 16.69"	363,5 x 449.6 mm 14.31 x 17.70"
Montážní možnosti	Montáž do panelu, montáž Vesa, pracovní stůl/deska, montáž do stojanu (jen 19")		

★ Stupeň krytí platí jen pro monitory montované do panelu.

Volba výrobku

6181P Počítače s integrovaným displejem a rotačními médii

Katalogové číslo	Popis
1200P	
6181P-12NSXPH	Počítač s integrovaným 12,1" TFT displejem, standardní sestava
6181P-12NPXPH	Počítač s integrovaným 12,1" TFT displejem, výkonnější sestava
6181P-12TSXPH	Počítač s integrovaným 12,1" TFT displejem, dotyková obrazovka, standardní sestava
6181P-12TPXPH	Počítač s integrovaným 12,1" TFT displejem, dotyková obrazovka, výkonnější sestava
6181P-12TPXPHDC	Počítač s integrovaným 12,1" TFT displejem, dotyková obrazovka, napájení 24V dc, výkonnější sestava
1500P	
6181P-15NSXPH	Počítač s integrovaným 15" TFT displejem, standardní sestava
6181P-15NPXPH	Počítač s integrovaným 15" TFT displejem, výkonnější sestava
6181P-15TSXPH	Počítač s integrovaným 15" TFT displejem, dotyková obrazovka, standardní sestava
6181P-15TPXPH	Počítač s integrovaným 15" TFT displejem, dotyková obrazovka, výkonnější sestava
6181P-15TPXPHSS	Počítač s integrovaným 15" TFT displejem, dotyková obrazovka, napájení 24V dc, výkonnější sestava
1700P	
6181P-17NSXPH	Počítač s integrovaným 17" TFT displejem, standardní sestava
6181P-17NPXPH	Počítač s integrovaným 17" TFT displejem, výkonnější sestava
6181P-17TSXPH	Počítač s integrovaným 17" TFT displejem, dotyková obrazovka, standardní sestava
6181P-17TPXPH	Počítač s integrovaným 17" TFT displejem, dotyková obrazovka, výkonnější sestava
6181P-17TPXPHSS	Počítač s integrovaným 17" TFT displejem, dotyková obrazovka, napájení 24V dc, výkonnější sestava
1200P – Verze bez displeje	
6181P-2PXPXPH	Počítač bez displeje, výkonnější sestava
6181P-2PXPXPHDC	Počítač bez displeje, napájení 24V dc, výkonnější sestava

6181F Počítače s integrovaným displejem a elektronickým diskem

Katalogové číslo	Popis
1200P	
6181F-12TPXPH	Počítač s integrovaným 12,1" TFT displejem, dotyková obrazovka, jednotka SSD, výkonnější sestava
6181H-2PXPXPHDC	Počítač bez displeje, jednotka SSD, napájení 24V dc nebezpečná prostředí Class I, Division 2, výkonnější sestava
1500P	
6181F-15TPXPH	Počítač s integrovaným 15" TFT displejem, dotyková obrazovka, jednotka SSD, výkonnější sestava
6181F-15TPXPHSS	Počítač s integrovaným 15" TFT displejem, dotyková obrazovka, jednotka SSD, nerezový rámeček, výkonnější sestava
6181F-15TPXPHDC	Počítač s integrovaným 15" TFT displejem, dotyková obrazovka, jednotka SSD, napájení 24V dc, výkonnější sestava
1700P	
6181F-17TPXPH	Počítač s integrovaným 17" TFT displejem, dotyková obrazovka, jednotka SSD, výkonnější sestava
6181F-17TPXPHSS	Počítač s integrovaným 17" TFT displejem, dotyková obrazovka, jednotka SSD, nerezový rámeček, výkonnější sestava

6180P Počítače s integrovaným displejem a klávesnicí

Katalogové číslo	Popis
1200P	
6180P-12KSXP	Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí, 12,1" TFT displej, klávesnice, standardní sestava
6180P-12KPXP	Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí, 12,1" TFT displej, klávesnice, výkonnější sestava
6180P-12BSXP	Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí, 12,1" TFT displej, klávesnice a dotyková obrazovka, standardní sestava
6180P-12BPXP	Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí, 12,1" TFT displej, klávesnice a dotyková obrazovka, výkonnější sestava
6180P-12BPXPDC	Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí, 12,1" TFT displej, klávesnice a dotyková obrazovka, zdroj 24V dc, výkonnější sestava
1500P	
6180P-15KSXP	Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí, 15" TFT displej, klávesnice, standardní sestava
6180P-15KPXP	Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí, 15" TFT displej, klávesnice, výkonnější sestava
6180P-15BSXP	Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí, 15" TFT displej, klávesnice a dotyková obrazovka, standardní sestava
6180P-15BPXP	Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí, 15" TFT displej, klávesnice a dotyková obrazovka, výkonnější sestava
6180P-15BPXPDC	Počítač s integrovaným displejem a klávesnicí, 15" TFT displej, klávesnice a dotyková obrazovka, zdroj 24V dc, výkonnější sestava

6155R Kompaktní počítače bez displeje a s rotačními médii

Katalogové číslo	Popis
200R	
6155R-NSXPH	Počítač bez displeje, žádné sloty, standardní sestava
6155R-NPXPX	Počítač bez displeje, žádné sloty, výkonnější sestava

6155F Kompaktní počítače bez displeje a s elektronickým diskem

Katalogové číslo	Popis
200R	
6155F-NPXPX	Počítač bez displeje, žádné sloty, jednotka SSD, výkonnější sestava
6155F-NPXPXDC	Počítač bez displeje, žádné sloty, jednotka SSD, výkonnější sestava

6177R Průmyslové počítače bez displeje

Katalogové číslo	Popis
750R	
6177R-M4SXP	Počítač bez displeje, 4 sloty, strojní montáž, standardní sestava, OS Windows XP Professional
6177R-M4PXP	Počítač bez displeje, 4 sloty, strojní montáž, výkonnější sestava, OS Windows XP Professional
6177R-M4AXP	Počítač bez displeje, 4 sloty, strojní montáž, rozšířená sestava, OS Windows XP Professional
6177R-M4AS3RD	Počítač bez displeje, 4 sloty, strojní montáž, rozšířená sestava, OS Windows Server 2003
1450R	
6177R-R4SXP	Počítač bez displeje, 7 slotů, montáž do stojanu 4U, standardní sestava, OS Windows XP Professional
6177R-R4PXP	Počítač bez displeje, 7 slotů, montáž do stojanu 4U, výkonnější sestava, OS Windows XP Professional
6177R-R4LXP	Počítač bez displeje, 7 slotů, ISA sloty, montáž do stojanu 4U, výkonnější sestava, OS Windows XP Professional
6177R-R4AS3RD	Počítač bez displeje, 7 slotů, montáž do stojanu 4U, rozšířená sestava, OS Windows Server 2003

6186 M Průmyslové monitory

Katalogové číslo	Popis
1200M	
6186-M12AL	12,1" monitor s plochým panelem, hliníkový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M12ALTR	12,1" monitor s plochým panelem, hliníkový rámeček, odporová dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
1500M	
6186-M15AL	15" monitor s plochým panelem, hliníkový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M15SS	15" monitor s plochým panelem, nerezový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M15ALTR	15" monitor s plochým panelem, hliníkový rámeček, odporová dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M15SSTR	15" monitor s plochým panelem, nerezový rámeček, odporová dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M15ALTC	15" monitor s plochým panelem, nerezový rámeček, kapacitní dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
1700M	
6186-M17AL	17" monitor s plochým panelem, hliníkový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M17SS	17" monitor s plochým panelem, nerezový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M17ALTR	17" monitor s plochým panelem, hliníkový rámeček, odporová dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M17SSTR	17" monitor s plochým panelem, nerezový rámeček, odporová dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M17ALTC	17" monitor s plochým panelem, nerezový rámeček, kapacitní dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
1900M	
6186-M19AL	19" monitor s plochým panelem, hliníkový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M19SS	19" monitor s plochým panelem, nerezový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M19ALTR	19" monitor s plochým panelem, hliníkový rámeček, odporová dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6186-M19SSTR	19" monitor s plochým panelem, nerezový rámeček, odporová dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj

6176M Průmyslové monitory

Katalogové číslo	Popis
1550M	
6176M-15PN	15" monitor s plochým panelem, hliníkový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6176M-15PT	15" monitor s plochým panelem, montáž do panelu, hliníkový rámeček, odporová dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6176M-15VN	15" monitor s plochým panelem, montáž Vesa, plastový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6176M-15VT	15" monitor s plochým panelem, montáž Vesa, plastový rámeček, dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
1750M	
6176M-17PN	17" monitor s plochým panelem, hliníkový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6176M-17PT	17" monitor s plochým panelem, montáž do panelu, hliníkový rámeček, odporová dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6176M-17VN	17" monitor s plochým panelem, montáž Vesa, plastový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6176M-17VT	17" monitor s plochým panelem, montáž Vesa, plastový rámeček, dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
1950M	
6176M-19PN	19" monitor s plochým panelem, hliníkový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6176M-19PT	19" monitor s plochým panelem, montáž do panelu, hliníkový rámeček, odporová dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6176M-19VN	19" monitor s plochým panelem, montáž Vesa, plastový rámeček; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj
6176M-19VT	19" monitor s plochým panelem, montáž Vesa, plastový rámeček, dotyk. obrazovka; obsahuje potřebné kabely a napájecí zdroj

Příslušenství k výrobkům

Diskové jednotky

Katalogové číslo	Popis	Použití pro
6189V-25HDD	Pevný disk 2.5" IDE standard	6155R-N, 6181P
6189V-35HDD	Pevný disk 3.5" IDE standard	6155R-7, 6155R-14, 6180W
6189V-35HDDST80	Pevný disk 3.5" 80 GB SATA standard	6177R, 6180P
6189V-35HDDST160	Pevný disk 3.5" 160 GB SATA standard	6177R, 6180P
6189V-25SSD4GB	Jednotka SSD IDE 2.5", 4 GB	6155F, 6181F
6189V-25SSD8GB	Jednotka SSD IDE 2.5", 8 GB	6155F, 6181F
6189V-COMBO	Kombinovaná jednotka CD-RW/DVD-ROM (Full)	6155R-14, 6180W
6189V-SLCOMBO	Kombinovaná jednotka CD-RW/DVD-ROM (Slim)	6155R-7, 6177R, 6181F, 6181P
6189V-FD144	Disketová jednotka (Full)	6155R-7, 6155R-14, 6180W
6189V-SLFD144	Disketová jednotka (Slim)	6181P
6189V-SLDUAL	Kombinovaná jednotka CD-RW/DVD-RW (Slim)	6177R

Paměťové moduly

Katalogové číslo	Popis	Použití pro
6189V-DIMM512	Paměť DIMM 512 MB	6155R-7, 6155R-14, 6180W série A nebo B, 6181P-15 a 6181P-17 jen série A
6189V-DDR512	Paměť DDR 512 MB	6181F, 6181P
6189V-DDR1G	Paměť DDR 1024 MB	6181F, 6181P
6189V-512MDDR2	Paměť DDR2 512 MB	6177R, 6180P
6189V-1GDDR2	Paměť DDR2 1024 MB	6177R, 6180P

Přídavné karty a moduly

Katalogové číslo	Popis	Použití pro
6189V-2PCI15	PCI Expansion Slot Kit poskytuje 2 sloty PCI pro karty	6181F-15, 6181P-15 Series B a C
6189V-2PCI15R	PCI Expansion Slot Kit poskytuje 2 sloty PCI pro karty	6181F-15, 6181P-15 Series D
6189V-COMMCARD	RS-232 sériová komunikační PCI karta	6155R-7, 6155R-14, 6177R, 6180W, 6181F, 6180P, 6181P
6189V-PCIENET	PCI karta sítě Ethernet, 10/100/1000 Mbps	6155R-7, 6155R-14, 6177R, 6180W, 6181F, 6180P, 6181P
6189V-PCIDVI	PCI grafická karta AGP/DVI, duální výstupy	6155R-7, 6155R-14, 6177R, 6180W, 6181F, 6180P, 6181P
6189V-RAIDSATA	PCI karta RAID 0 a RAID 1	6177R, 6180P

Napájecí zdroje a kabely

Katalogové číslo	Popis	Použití pro
6189V-ACCORDM	Síťový kabel USA, IEC320-C5	6176M
6189V-ACCORDEU	Síťový kabel EU, IEC320-C13	Všechny počítače a monitory
6189V-ACCORDMEU	Síťový kabel EU, IEC320-C5	6176M
6189V-ACCORDCH	Síťový kabel Čína, IEC320-C13	Všechny počítače a monitory
6189V-ACCORDMCH	Síťový kabel Čína, IEC320-C5	6176M
6189V-ACCORDIT	Síťový kabel Itálie, IEC320-C13	Všechny počítače a monitory
6189V-ACCORDMIT	Síťový kabel Itálie, IEC320-C5	6176M
6189V-ACCORDDK	Síťový kabel Dánsko, IEC320-C13	Všechny počítače a monitory
6189V-ACCORDMDK	Síťový kabel Dánsko, IEC320-C5	6176M
6189V-ACCORDUK	Síťový kabel V. Británie, IEC320-C13	Všechny počítače a monitory
6189V-ACCORDMUK	Síťový kabel V. Británie, IEC320-C5	6176M
6189V-ACCORDAU	Síťový kabel Austrálie, IEC320-C13	Všechny počítače a monitory
6189V-ACCORDMAU	Síťový kabel Austrálie, IEC320-C5	6176M
6189V-MPS	Střídavý napájecí zdroj, 90...264V ac, 50 W	6176M, 6186-M12, 6186-M15, 6186-M17
6189V-MMAPS	Držák napájecího adaptéru pro 6189V-MPS	6186-M12, 6186-M15, 6186-M17
6189V-MPS2	Střídavý napájecí zdroj, 90...264V ac, 80 W	6186-M20
6189V-MMAPS2	Držák napájecího adaptéru pro 6189V-MPS2	6186-M20

Ventilátory

Katalogové číslo	Popis	Použití pro
6189V-FANFIL1	Filtr ventilátoru, sada 5 ks	6180W
6189V-FANFIL2	Filtr ventilátoru, sada 5 ks	6155R-14
6189V-FANFIL3	Filtr ventilátoru, sada 5 ks	6155R-7

Chrániče obrazovky

Katalogové číslo	Popis	Použití pro
6189V-SCRNCOVER12	Ochranný kryt obrazovky (10 ks)	6180W-12, 6181F-12, 6180P-12, 6181P-12, 6186-M12
6189V-SCRNCOVER15	Ochranný kryt obrazovky (10 ks)	6180W-15, 6181F-15, 6180P-15, 6181P-15, 6176M-15, 6186-M15
6189V-SCRNCOVER17	Ochranný kryt obrazovky (10 ks)	6181F-17, 6181P-17, 6176M-17, 6186-M17
6189V-SCRNCOVER19	Ochranný kryt obrazovky (10 ks)	6186-M19
6189V-SCRNCOVER20	Ochranný kryt obrazovky (10 ks)	6186-M20
6189V-15PCOVER	15" vinylový ochranný rámeček	6181F-15, 6181P-15, 6186-M15

Montážní díly

Katalogové číslo	Popis	Použití pro
6189V-MMA12	Panelový adaptér, 6185-B na 6186-M12	6186-M12
6189V-MMA15	Panelový adaptér, 6185-C/F/H na současný	6176M-15, 6186-M15
6189V-MMA17	Panelový adaptér, 6185-D/J na současný	6176M-17, 6186-M17
6189V-MRA12	Stojanový adaptér 12"	6186-M12
6189V-MRA15	Stojanový adaptér 15"	6176M-15, 6186-M15
6189V-MRA17	Stojanový adaptér 17", 6185-K/N na současný	6176M-17, 6186-M17
6189V-MBA	Adaptér pro pracovní stůl/desku	6176M, 6186M, 6181F-15, 6181P-15
6189V-MCLPS	Montážní objímky (14 ks)	6186M, 6181P
6189V-MCLPS2	Montážní objímky (12 ks)	6176M
6189V-RACKSLIDES	Lišty do stojanu	6155R-14, 6177R-R4

Kabely

Katalogové číslo	Popis	Použití pro
6189V-VGACBL2	Analogový (VGA) video kabel, 6 ft (1.8 m)	6176M, 6186-M
6189V-DVICBL2	Digitální video kabel, 2 m (6.5 ft)	6176M, 6186-M15, 6186-M17, 6186-M20
6189V-DVICBL5	Digitální video kabel, 5 m (16.4 ft)	6176M, 6186-M15, 6186-M17, 6186-M20
2711-NC13	Kabel pro dotykovou obrazovku, 5 m (16.4 ft)	6176M, 6186-M
6189V-ACCORD	Napájecí kabel, 115V ac, stíněný	Všechno
6189V-KMYCONN	Rozbočovač Y	Všechny počítače
9300-USBS	USB na sériový kabel	Počítače
6189V-TCHCBL2	Sériový kabel pro dotykovou obrazovku, 1,8 m (6 ft)	6176M, 6186-M

Průmyslové klávesnice a ukazovací zařízení

Katalogové číslo	Popis	Použití pro
6189V-HPMOUSE	Stolní myš, nerezová ocel, 3 tlačítka, PS/2	6155R, 6177R, 6180W, 6181F, 6180P, 6181P
6189V-HPMOUSEP	Myš pro montáž do panelu, nerezová ocel, 3 tlačítka, PS/2	6155R, 6177R, 6180W, 6181F, 6180P, 6181P
6189V-KBDEPS1	Stolní klávesnice/myš, nerezová ocel, 116 kláves, PS/2	6155R, 6177R, 6180W, 6181F, 6180P, 6181P
6189V-KBPEPS1	Klávesnice/myš pro montáž do panelu, nerezová ocel, 116 kláves, PS/2	6155R, 6177R, 6180W, 6181F, 6180P, 6181P
6189V-KBDEPU1	Stolní klávesnice/myš, polykarbonát, 84 kláves, PS/2	6155R, 6177R, 6180W, 6181F, 6180P, 6181P
6189V-KBDEPU1U	Stolní klávesnice/myš, polykarbonát, 84 kláves, USB	6155R, 6177R, 6180W, 6181F, 6180P, 6181P
6189V-KBDEPC1U	Stolní klávesnice/myš, polykarbonát, 116 kláves, USB	6155R, 6177R, 6180W, 6181F, 6180P, 6181P

Volba informačního displeje InView



Pokyny k volbě informačních displejů InView

- Vyberte velikost a typ displeje
- Určete komunikaci a vyberte komunikační modul (je-li potřebný)
- Vyberte komunikační software
- Vyberte programovací a provozní kabely

Informační displeje InView jsou displeje velkého formátu, montují se do panelu a poskytují vizuální sdělovací informace skupinám, nebo do určité vzdálenosti přes celou provozovnu. Ať již se jedná o signalizaci procesu, bezpečnostní hlášení, údaje o zásobách nebo data procesu, nebo díky týmu, displeje InView poskytují ve správném místě správné informace ve správný čas. Vyberte si z jedenácti různých modelů, které nabízejí proměnné zobrazovací řádky, velikosti znaků, barvy LED displejů, typy písma a efekty zobrazování zpráv.

Výhody

- Červené nebo tříbarevné (červené, zelené, žluté) LED displeje s proměnnou velikostí znaku, typem písma a efekty pro zobrazení zpráv poskytují velmi viditelné zprávy až do vzdálenosti 137 m (450 ft)
- Preferovaná kompatibilita s programovatelnými logickými automaty a sítěmi Rockwell Automation
- Vestavěná paměť usnadňuje ukládání zpráv a spouštění
- Dynamické sdělování zpráv s použitím vložených proměnných pro informace v reálném čase
- Přidané instrukce RSLogix 5000 pro asistenci se spouštěním zpráv, stahování a kompletní zřetězení
- Snadné použití sady konfiguračního softwaru pro vyvíjení zkušebních zpráv
- Řízení ActiveX používané s libovolnou schránkou ActiveX jako je software RSView32 zvyšuje kvalitu sdělování grafických zpráv HMI
- Montážní rozměry displejů odpovídají rozměrům pro panelovou montáž starších dvojřádkových displejů DataLiner (DL10, DL20) nebo čtyřřádkovým displejům DataLiner (DL40, DL40 Plus) při použití adaptační desky katalogové číslo 2706-PNR2

Software

Vytvářejte na počítači hlášení a zprávy pomocí softwaru InView (2706-PSW1), uživatelsky přívětivé a intuitivní softwarové sady Microsoft Windows s funkcí WYSIWYG. V jednoduchém konfiguračním prostředí můžete rychle zřídit komunikační síť a jednoduše vytvářet zprávy s proměnnými atributy.

- Barvy zpráv
- Velikost fontu a formát
- Vložené proměnné procesy
- Atributy zpráv

Komunikace

Informační displeje InView mají nejrozsáhlejší komunikační možnosti v průmyslu. Ať se již připojujete k programovatelnému automatu Rockwell Automation, programovatelnému automatu třetí strany nebo k systému na bázi počítačů, software InView má řešení.

Informační displeje InView se pro snadnou integraci dodávají standardně s komunikačním rozhraní RS-232 a RS-485. Pro aplikace vyžadující průmyslové nebo komerční sítě lze k integraci displeje do nové a stávající sítě použít komunikační moduly InView.

Komunikační moduly InView

	Komunikační modul		
	2706-P22R	2706-P42R, -P42C, -P44R, -P44C	2706-P72CN1, -P72CN2, -P74CN1, -P74CN2, -P92C, -P94C
Síť			
DeviceNet	2706-PDNETP	2706-PDNETM	2706-PDNETK
ControlNet	2706-PCNETP	2706-PCNETM	2706-PCNETK
EtherNet/IP	2706-PENETP	2706-PENETM	2706-PENETK
Remote I/O	2706-PRIOP	2706-PRIOM	2706-PRIOK
DH-485	2706-PDH485P	2706-PDH485M	2706-PDH485K
DH+	2706-PDHPP	2706-PDHMP	2706-PDHPK
Ethernet TCP/IP	★	2706-PENET*	

★ Rockwell Automation doporučuje použít s displejem InView P22R zařízení Ethernet TCP/IP třetí strany montované na lištu DIN. Pro konektivitu s osobním počítačem dodávají firmy Lantronix a Digi zařízení Ethernet TCP/IP montované na lištu DIN.

* Displeje 2706-P9x se dodávají standardně s komunikačním rozhraním Ethernet TCP/IP, RS-232 a RS-485.

Komunikace na bázi programovatelného automatu

Pro spuštění zpráv a hlášení, aktualizaci proměnných a stahování aplikací sdělovacích aplikací prostřednictvím průmyslových sítí a připojení do nového nebo stávajícího řídicího prostředí použijte komunikační moduly InView.

- **Point-to-point RS-232 Serial** podporuje sériovou komunikaci jednoho programovatelného automatu s jedním displejem InView s omezenou vzdáleností 50 stop.
- **Multi-drop RS-485 Serial** podporuje sériovou komunikaci jednoho programovatelného automatu s několika displeji InView pomocí modulu AIC+ (konvertor RS-232 na RS-485).
- **Industrial Networks** umožňují komunikaci InView s programovatelnými automaty pomocí komunikačních modulů po sítích DeviceNet, ControlNet, EtherNet/IP, Data Highway Plus, DH-485 a Remote I/O.

Komunikace na bázi osobního počítače

Pro stahování souborů zpráv a hlášení a spuštění zpráv a aktualizaci proměnných na displeji InView použijte komunikaci založenou na osobním počítači. To se provádí pomocí softwaru InView Messaging, Instant Messenger nebo InView ActiveX Kontrol přidaného do projektu VBA nebo zásobníku. Pomocí programu InView Messaging můžete zprávy vytvářet, stahovat a spouštět. Program Instant Messenger se obvykle používá pro rychlé zobrazení zpráv jen pro tento případ. Program ActiveX Kontrol vám umožní vytvářet uživatelské aplikace s použitím prostředí VBA jako je například software RView32. Ten poskytuje největší flexibilitu při tvorbě aplikace pro řízení displeje InView.

- **Ethernet TCP/IP** umožňuje integraci displeje InView do informačního systému a dohlížecích nebo řídicích systémů na bázi osobních počítačů. Použitím stávající kancelářské sítě lze informace sdělovat do celého závodu.
- **Point-to-Point RS-232 Serial** je komunikace založena na osobních počítačích, která používá software InView Messaging, Instant Messenger nebo řízení ActiveX v softwaru RView32.
- **Multi-drop RS-485 Serial** podporuje sériovou komunikaci jediného počítače s několika displeji InView pomocí modulu AIC+ (konvertor RS-232 na RS-485).

Specifikace

Katalogové číslo 2706-	P22R	P42R, P42C* P44R, P44C*	P72CN1, P72CN2* P74CN1, P72CN2*	P92C* P94C*
Displej				
Popis displeje	Matice LED			
Typ displeje	Matice červených LED	Matice červených LED nebo matice třibarevných LED	Matice třibarevných LED	
Zobrazovací plocha (ŠxV)	30 x 5 cm (12 x 2")	91,4 x 12,2 cm (36 x 4.8")* 183 x 12,2 cm (72 x 4.8")*	91,4 x 18,3 cm (36 x 7.2")* 152,4 x 18,3 cm (60 x 7.2")*	91,4 x 24,4 cm (36 x 9.6")* 183 x 24,4 cm (72 x 9.6")*
Pole pixelů	120 x 7	120 x 16 nebo 240 x 16	120 x 24 nebo 200 x 24	120 x 32 nebo 240 x 32
Rozteč pixelů (od středu ke středu)	2,54 mm (0.1")	7,62 mm (0.3")		
Počet řádků	2	1...2	1...4	1...5
Velikost znaku	1,8 cm (0.7")	1 řádek/12, cm (4.8 in) 2 řádky/5,3 cm (2.1 in)	1 řádek /18,3 cm (7.2") 2 řádky /7,6 cm (3.0") 3 řádky /5,3 cm (2.1") 4 řádky /3,8 cm (1.5")	1 řádek /24,4 cm (9.6") 2 řádky /11,4 cm (4.5") 3 řádky /7,6 cm (3.0") 4 řádky /5,3 cm (2.1") 5 řádky /3,8 cm (1.5")
Znaky na řádek	20	1 řádek /12; 2 řádky /20 □ 1 řádek /24; 2 řádky /40*	1 řádky /12; 2-3 řádky /20; 4 řádky /24* 1 řádek /20; 2-3 řádky /33; 4 řádky /40*	1-3 řádky /13; 4 řádky /20; 5 řádků/24* 1-3 řádky /26; 4 řádky /33; 5 řádků/40*
Sada znaků	Standardní a rozšířený ASCII			Standardní a rozšířený ASCII Uživatelem definované grafické znaky
Elektrické parametry				
Vstupní napětí, DC	18...30V dc, 0.5 A při 18V dc	—		
Vstupní napětí, AC	—	120...240V ac, 50...60 Hz		
Komunikační moduly				
Typ komunikace	Remote I/O, DH-485, DH+, DeviceNet, ControlNet, Ethernet			
Montážní možnosti	Lišta DIN	Zadní montáž	Interní	Interní
Napájecí zdroj	Externí 24V dc	Z displeje	Z displeje	Z displeje
Série	A nebo novější	C nebo novější	C nebo novější	C novější
Údaje o prostředí				
Provozní teplota	0...55 °C (32...131 °F)	0...50 °C (32...122 °F)		
Relativní vlhkost	5...95% bez kondenzace			
Stupeň krytí	NEMA Type 4 (jen vnitřní použití)	NEMA Type 12	NEMA Type 4, 4X (jen vnitřní použití) ‡	Nema Type 12, 13
Certifikace	UL, C-UL, Class 1 Division 2, CE marked, C-Tick	ETL, CE marked, C-Tick		UL, C-UL, Class 1 Division 2, CE marked, C-Tick
Mechanické parametry				
Hmotnost	0,85 kg (1.87 lb)	1,7 kg (28 lb) 22,7 kg (50 lb)	27,2 kg (60 lb) 36,3 kg (80 lb)	32 kg (70 lb) 64 kg (140 lb)
Rozměry (HxWxD)	6 x 36 x 11 cm 2.43 x 14.40 x 4.38"	14 x 103 x 20 cm 5.50 x 40.38 x 7.88"* 14 x 194 x 20 cm 5.50 x 76.38 x 7.88**	15 x 107 x 35 cm 6.0 x 42.25 x 13.75"* 15 x 168 x 35 cm 6.0 x 66.25 x 13.75**	40 x 105 x 13 cm 15,90 x 41,19 x 5,25"* 40 x 196 x 13 cm 15.90 x 77.20 x 5.25**

* K dispozici jako kryt 91,44 cm (3 ft)

* K dispozici jako kryt 182,88 cm (6 ft)

‡ Displeje 2706-P72CN1 a 2706-P74CN1 mají kryty z nerezové oceli. Stupeň krytí NEMA Type 4X se vztahuje jen na tyto kryty.

Volba produktu

Informační displeje InView

Katalogové číslo	Popis
2706-P22R	Informační displej InView, 2 řádky, 20 znaků, červené LED diody, NEMA Type 4 při montáži do panelu
2706-P42R	Informační displej InView, 1 nebo 2 řádky, 12 nebo 20 znaků, výška 4.8 nebo 2.1", červené LED, NEMA Type 12
2706-P42C	Informační displej InView, 1 nebo 2 řádky, 12 nebo 20 znaků, výška 4.8 nebo 2.1", tříbarevné LED, NEMA Type 12
2706-P44R	Informační displej InView, 1 nebo 2 řádky, 24 nebo 40 znaků, výška 4.8 nebo 2.1, červené LED, NEMA Type 12
2706-P44C	Informační displej InView, 1 nebo 2 řádky, 24 nebo 40 znaků, výška 4.8 nebo 2.1, tříbarevné LED, NEMA Type 12
2706-P72CN2	Informační displej InView, 1...4 řádky, 12...24 znaků, výška 7.2...1.5, tříbarevné LED, NEMA Type 4
2706-P74CN2	Informační displej InView, 1...4 řádky, 20...40 znaků, výška 7.2...1.5, tříbarevné LED, NEMA Type 4
2706-P72CN1	Informační displej InView, 1...4 řádky, 12...24 znaků, výška 7.2...1.5, tříbarevné LED, NEMA Type 4X, kryt z nerezové oceli
2706-P74CN1	Informační displej InView, 1...4 řádky, 20...40 znaků, výška 7.2...1.5, tříbarevné LED, NEMA Type 4X, kryt z nerezové oceli
2706-P92C	Informační displej InView, 1...5 řádků, 13...24 znaků, výška 9.6...1.5, tříbarevné LED, NEMA Type 12, 13
2706-P94C	Informační displej InView, 1...5 řádků, 26...48 znaků, výška 9.6...1.5, tříbarevné LED, NEMA Type 12, 13

Příslušenství k produktům

Software InView

Katalogové číslo	Popis
2706-PSW1	Software InView Messaging s řízením ActiveX

Kryt

Katalogové číslo	Popis
2706-NE1	Kryt NEMA Type 12/13 pro displej 2706-P22R

Adaptační deska

Katalogové číslo	Popis
2706-PNR2	Adaptační deska pro instalaci displeje 2706-P22R do otvoru v panelu pro 4-řádkový displej DL40.

Komunikační moduly InView DeviceNet

Katalogové číslo	Popis
2706-PDNETP	Komunikační modul InView DeviceNet pro displeje 2706-P22R; 24V dc, montáž na lištu DIN
2706-PDNETM	Komunikační modul InView DeviceNet pro displeje 2706-P4x; držáky na zadní části displeje
2706-PDNETK	Komunikační modul InView DeviceNet pro displeje 2706-P7x, -P9x; držáky uvnitř displeje

Komunikační moduly InView ControlNet

Katalogové číslo	Popis
2706-PCNETP	Komunikační modul InView ControlNet pro displeje 2706-P22R; 24V dc, montáž na lištu DIN
2706-PCNETM	Komunikační modul InView ControlNet pro displeje 2706-P4x; držáky na zadní části displeje
2706-PCNETK	Komunikační modul InView ControlNet pro displeje 2706-P7x, -P9x; držáky uvnitř displeje

Komunikační moduly InView EtherNet/IP

Katalogové číslo	Popis
2706-PENETP	Komunikační modul InView EtherNet/IP pro displeje 2706-P22R; 24V dc, montáž na lištu DIN
2706-PENETM	Komunikační modul InView EtherNet/IP pro displeje 2706-P4x; držáky na zadní části displeje
2706-PENETK	Komunikační modul InView EtherNet/IP pro displeje 2706-P7x, -P9x; držáky uvnitř displeje

Komunikační moduly InView Remote I/O

Katalogové číslo	Popis
2706-PRIOP	Komunikační modul InView Remote I/O pro displeje 2706-P22R; 24V dc, montáž na lištu DIN
2706-PRIOM	Komunikační modul InView Remote I/O pro displeje 2706-P4x; držáky na zadní části displeje
2706-PRIOK	Komunikační modul InView Remote I/O pro displeje 2706-P7x, -P9x; držáky uvnitř displeje

Komunikační moduly InView DH+

Katalogové číslo	Popis
2706-PDHPP	Komunikační modul InView DH+ pro displeje 2706-P22R; 24V dc, montáž na lištu DIN
2706-PDHMP	Komunikační modul InView DH+ pro displeje 2706-P4x; držáky na zadní části displeje
2706-PDHPK	Komunikační modul InView DH+ pro displeje 2706-P7x, -P9x; držáky uvnitř displeje

Komunikační moduly InView DH-485

Katalogové číslo	Popis
2706-PDH485P	Komunikační modul InView DH-485 pro displeje 2706-P22R; 24V dc, montáž na lištu DIN
2706-PDH485M	Komunikační modul InView DH-485 pro displeje 2706-P4x; držáky na zadní části displeje
2706-PDH485K	Komunikační modul InView DH-485 pro displeje 2706-P7x, -P9x; držáky uvnitř displeje

Komunikační moduly InView Ethernet TCP/IP

Katalogové číslo	Popis
2706-PENET1 ★	Komunikační modul InView Ethernet TCP/IP

★ Tento modul není k dispozici pro displej pod katalogovým číslem 2706-P22R.

Viz podrobné informace ke kabelům strana 75, Určení požadavků na kabel.

Kabely a moduly rozhraní InView

Katalogové číslo	Popis
2706-PCABLE1	Kabel InView pro programování a stahování
1747-PIC	Konvertor rozhraní osobního počítače převádí signály RS-232 z/na signály DH-485
1747-C10	Provozní/programovací kabel DH-485; 1,8 m (6 ft)
1747-C11	Provozní/programovací kabel DH-485; 0,3 m (1 ft)
1747-C20	Provozní/programovací kabel DH-485; 6 m (20 ft)
1761-NET-AIC	Modul konvertoru rozšířeného rozhraní MicroLogix
2711-NC13	Provozní/programovací kabel DH-485; 0,3 m (1 ft)
2711-NC14	Provozní/programovací kabel DH-485; 6 m (20 ft)
2711-NC21	Provozní kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 8-Pin Mini DIN, 5 m (16.4 ft)
2711-NC22	Provozní kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 8-Pin Mini DIN, 15 m (49 ft)
2706-NC13	Provozní kabel RS-232, 9-pin D Shell na 9-Pin D Shell, 3 m (10 ft)

Volba rozhraní obsluhy PanelView Standard

Pokyny k volbě PanelView Standard

- Zvolte velikost displeje
- Zvolte operátorský vstup, dotykovou obrazovku, klávesnici/dotyk. obrazovku (podle modelu)
- Zvolte komunikaci
- Určete příkon
- Zvolte komunikační software
- Zvolte programovací a provozní kabely
- Zvolte příslušenství dle vlastního výběru

Operátorské terminály PanelView Standard jsou navrženy s ohledem na maximální výkonnost při prostorové úspornosti zásluhou provedení plochého panelu. Tato elektronická rozhraní obsluhy jsou vybavena grafickými možnostmi a velmi výkonnými funkcemi v barevných, monochromatických displejích a v displejích s odstíny šedé. Rodina PanelView Standard nabízí kompletní sortiment robustních elektronických rozhraní obsluhy v různých velikostech a konfiguracích pro splnění konkrétních požadavků aplikací, vše s bohatou kolekcí hardwarových a softwarových prvků navržených ke zjednodušení programování a zlepšení produktivity obsluhy.

Velmi výkonná funkčnost výrobků v sortimentu PanelView Standard obsahuje rozšířené zpracování alarmů, zabezpečení obrazovky, analogovými měřidly, paměťovou PC kartu, univerzální jazykovou podporu a online tiskem pro intuitivnější řízení operátorem.



Výhody

- Široká škála terminálových kombinací, které vyhoví libovolné aplikaci rozhraní obsluhy
- Osm kombinací displejů ve velikostech od 3" do 10" v zobrazení barevném, v odstínech šedé nebo monochromatickém, jsou navrženy s ohledem na minimální instalační hloubku a maximální pozorovací úhly
- Klávesnice, dotyková obrazovka nebo kombinace klávesnice/dotyková obrazovka pro výhodný a flexibilní operátorský vstup
- Port tiskárny RS-232 pro tisk alarmů, seznamů alarmů, spouštěných zpráv a spouštěných stavů mnohostavového indikátoru
- Paměťové PC karty ATA pro rychlé stahování aplikací, výhodné uložení univerzálních fontů s jazykovou podporou, zjednodušená aktualizace firmware
- Prosvětlení vyměnitelné v provozu za účelem prodloužení životnosti obrazovek barevných terminálů PanelView 600 a 1000
- Prosvětlení LED s životností 100 000 hodin pro terminály PanelView 300, 300 Micro a 550

Software

Software PanelBuilder32 podporuje celou rodinu terminálů PanelView Standard, umožňuje snadnou konverzi a opakované použití stávajících aplikací. Sada 32-bitových programů navržená k provozování ve Microsoft Windows (včetně Windows 2000, ME, XP), PanelBuilder32 obsahuje intuitivní vývojové prostředí pro zjednodušení návrhu aplikace, zkrácení času vývoje, maximalizaci výkonu a zlepšení produktivity.

Pomocí standardních nástrojů, objektů, grafiky a importovaných bitových map nakonfigurujete obrazovky rychle a snadno. Mezi další časově úsporné výhody patří funkce vyjmout/kopírovat/vložit a možnosti importu/exportu tagů v aplikacích PanelView a mezi nimi. Kromě toho lze současně otevřít více aplikací.

Soubory aplikace lze přímo vysílat nebo stahovat přes síť pomocí připojení 'Pass Through' nebo 'Gateway' nebo použitím paměťové PC karty ATA.

Funkčnost

Tlačítka/volící přepínače	Voliče obrazovek	Zápis údajů
Krátkodobé rozpinací, spínací Přidržené Aretované Mnohostavové Volič kontrolní soupisky	Zabezpečení obrazovky Tlačítko Přejít na obrazovku Tlačítko Předchozí obrazovka Volič obrazovek Tlačítko Přejít na konfigurační obrazovku	Numerická klávesnice Pozice kurzoru pro numerický zápis Povolení klávesnice pro numerický zápis Pozice kurzoru pro zápis ASCII Povolení klávesnice pro zápis ASCII
Informační displeje	Diagnostika alarmů	Grafika
Analogová měřidla Sloupcové grafy Informační displej zpráv Mnohostavový/indikátor seznamů I Zobrazení numerických dat Zobrazení datumu a času Zobrazení ASCII Tisknout jen zprávy	Pruh alarmů Seznam alarmů - aktivní, historie Tlačítko Vymazat seznam alarmů Tlačítko Vytisknout seznam alarmů Tlačítko Potvrzení alarmu Tlačítko Vymazání alarmu Tlačítko Tisk alarmu Tlačítko Potvrzení všech alarmů	Čára/Spojená čára Obdélník/Kruh/Elipsa Volné kreslení Značky ISA Uživatelská grafika Text Lineární/Kruhová stupnice Bitové mapy umožňující změnu velikosti

Komunikace

- **Terminál EtherNet/IP** komunikuje s automaty PLC-5E, SLC-5/05, modulem ENI a programovatelnými automaty Logix 5000 přes most 1756-Ethernet.
- **Terminál DeviceNet** komunikuje na úrovni zařízení v programovém propojení DeviceNet s použitím sdělování zpráv pomocí Server Explicit, Client Explicit, I/O nebo Listen Only. Komunikuje také s automaty SLC 500 a ControlLogix na programovém propojení s použitím skenovacího modulu DeviceNet a modulu DNI pro zařízení DF1.
- **Terminál ControlNet** komunikuje s několika automaty v síti ControlNet. Plánované a neplánované zprávy automatu PLC-5/ControlLogix jsou podporovány použitím záložních kabelů.
- **Terminál Data Highway Plus** komunikuje s jediným automatem SLC 5/04 systému ControlLogix, nebo s několika automaty v síti DH+ firmy Allen-Bradley. Přímý přístup k datovým souborům automatu minimalizuje příčkovou logiku.
- **Terminál Remote I/O** komunikuje s automatem PLC nebo SLC 500, nebo se systémem ControlLogix v síti 1771 Remote I/O a podporuje jak přenos diskrétních dat, tak přenos bloků dat.
- **Terminál DH-485** komunikuje s jedním nebo několika automaty SLC 500 nebo automaty MicroLogix v síti Allen-Bradley DH-485. Podporuje přenosy mezi dvěma body přenosy mezi sítěmi.
- **Terminál RS-232 (protokol DH-485)** komunikuje s automaty MicroLogix a SLC 500 pomocí protokolu DH-485 v konfiguracích se dvěma body propojených sítí.
- **Terminál RS-232 (protokol DF1)** komunikuje s jedním automatem SLC 500, PLC nebo automatem MicroLogix prostřednictvím dvoubodového programového propojení DF1.

Specifikace

PanelView Standard	300 Micro Klávesnice	300 Klávesnice
Displej		
Popis displeje	Monochromatický transflektivní LCD s integrovaným LED prosvětlením	
Velikost displeje (ŠxV)	73 x 42 mm (2.87 x 1.67")	
Rozlišení	128 x 64	
Prosvětlení	Životnost LED prosvětlení 100 000 hodin	
Hodiny reálného času	Zálohování důležitých časových dat baterií	
Aplikační program	Software PanelBuilder32	
Aplikační paměť	170 K běh aplikačního programu; 240 K Flash (objekty aplikace + text + bitové mapy)	
Paměťová karta ATA	N/A	Podporována
Dotyková obrazovka		
Zatížitelnost dotykové obrazovky	—	—
Dotykové buňky	—	—
Klávesnice		
Popis klávesnice	Klenutá membrána, nerezová ocel	
Klávesy funkcí	4 (F1...F4)	8 (F1...F8)
Zatížitelnost kláves	2 000 000 stisknutí	
Elektrické parametry		
Komunikační porty	RS-232 (DH-485), RS-232 (DF1)	DeviceNet, DH-485, RS-232 (DH-485), RS-232 (DF1)
Port tiskárny RS-232	—	1200, 2400, 9600, 19 200 K★
Vstupní napětí, AC	—	—
Příkon, AC	—	—
Vstupní napětí, DC	DC 11...30V	18...32V dc
Příkon, DC	2,5 W max. (0,105 A při 24V dc)	10 W max. (0,42 A při 24V dc)
Údaje o prostředí		
Pracovní teplota	0...55 °C (32... 131 °F)	
Skladovací teplota	-20...85 °C (-4...185 °F)	-25...70 °C (-13...158 °F)
Relativní vlhkost	5...95% bez kondenzace při 0...55 °C (32...131 °F)	5...95% bez kondenzace při 0...30 °C (32...86 °F)
Stupeň krytí	NEMA Type 12, 13, 4X (jen v interiéru), IP54, IP65	
Certifikace	UL; C-UL; CE marked; Class 1 Div 2 Groups A,B,C,D; Class 1 Zone 2; Class II Div 2; Class III Div 1; C-Tick	
Hmotnost		
Klávesnice	284 g (10 oz)	673 g (1.48 lb)
Dotyková obrazovka	—	—
Rozměry (VxŠxH)		
Klávesnice (HxWxD)	133 x 111 x 48 mm 5.23 x 4.38 x 1.87"	197 x 140 x 82 mm 7.76 x 5.53 x 3.21"
Dotyk. obrazovka (HxWxD)	—	—

★ Terminál PanelView 300 s komunikačním portem RS-232 (DF1) (2711-K3A17L1) nemá port pro tiskárnu.

PanelView Standard	550 Klávesnice, klávesnice/dotyková obrazovka	550 Dotyková obrazovka (24V DC)
Displej		
Popis displeje	Monochromatický LCD displej Blue Mode	
Velikost displeje (SxV)	120 x 60 mm (4.75 x 2.38")	
Rozlišení	265 x 128	
Prosvětlení	Životnost LED prosvětlení 100 000 hodin	
Hodiny reálného času	Zálohování důležitých časových dat baterií	
Aplikační program	Software PanelBuilder32	
Aplikační paměť	170 K běh aplikačního programu; 240 K Flash (objekty aplikace + text + bitové mapy)	
Paměťová karta ATA	Podporována	
Dotyková obrazovka		
Zatížitelnost dotykové obrazovky	1 000 000 stisknutí	
Dotykové buňky	128	
Klávesnice		
Popis klávesnice	Klenutá membrána, nerezová ocel	—
Klávesy funkcí	10 (F1...F10)	—
Zatížitelnost kláves	2 000 000 stisknutí	—
Elektrické parametry		
Komunikační porty	EtherNet/IP, DeviceNet, ControlNet, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485), RS-232 (DF1)	
Port tiskárny RS-232	1200, 2400, 9600, 19 200 K	
Vstupní napětí, AC	85...264V ac, 47...63 Hz	—
Příkon, AC	45V A maximum	—
Vstupní napětí, DC	18...30V dc	18...32V dc
Příkon, DC	18 W max. (0,75 A při 24V dc)	18 W max. (0,75 A při 24V dc)
Údaje o prostředí		
Pracovní teplota	0...55 °C (32...131 °F)	
Skladovací teplota	-20...70 °C (-4...158 °F)	
Relativní vlhkost	5...95% bez kondenzace při 0...30 °C (32...86 °F)	
Stupeň krytí	NEMA Type 12, 13, 4X (jen v interiéru), IP54, IP65	
Certifikace	UL; C-UL; CE marked; Class 1 Div 2 Groups A,B,C,D; Class 1 Zone 2; Class II Div 2; Class III Div 1; C-Tick	
Hmotnost		
Klávesnice	1.2 kg (2.7 lb)	—
Dotyková obrazovka	—	0,93 kg (2.1 lb)
Rozměry		
Klávesnice (HxWxD)	167 x 266 x 106 mm	—
Dotyk. obrazovka (HxWxD)	6.57 x 10.47 x 4.17 in	152 x 185 x 82 mm 6.0 x 7.28 x 3.2 in

PanelView Standard	600 Color Klávesnice, klávesnice/dotyková obrazovka	600 Color Dotyková obrazovka (24V DC)
Displej		
Popis displeje	Barevná aktivní matice Technologie TFT (tenkovrstvé tranzistory)	
Velikost displeje (ŠxV)	115 x 86 mm (4.54 x 3.4")	115 x 87 mm (4.54 x 3.43")
Rozlišení	320 x 234	320 x 240
Prosvětlení	Vyměnitelné v provozu	—
Hodiny reálného času	Zálohování důležitých časových dat baterií	
Aplikační program	Software PanelBuilder32	
Aplikační paměť	190 K běh aplikačního programu; 240 K Flash (objekty aplikace + text + bitové mapy)	
Paměťová karta ATA	Podporována	
Dotyková obrazovka		
Dotykové buňky	128	
Zatížitelnost dotykové obrazovky	1 000 000 stisknutí	
Klávesnice		
Popis klávesnice	Klenutá membrána, nerezová ocel	—
Klávesy funkcí	10 (F1...F10)	—
Zatížitelnost kláves	2 000 000 stisknutí	—
Elektrické parametry		
Komunikační porty	EtherNet/IP, DeviceNet, ControlNet, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485), RS-232 (DF1)	
Port tiskárny RS-232	1200, 2400, 9600, 19 200 K	
Vstupní napětí, AC	85...264V ac, 47...63 Hz	—
Příkon, AC	60 VA maximum	—
Vstupní napětí, DC	18...30V dc	
Příkon, DC	34 W max. (1,9 A při 24V dc)	24 W max. (1,0 A při 24V dc)
Údaje o prostředí		
Pracovní teplota	0...55 °C (32...131 °F)	0...50 °C (32...122 °F)
Skladovací teplota	-25...70 °C (-13...158 °F)	
Relativní vlhkost	5...95% bez kondenzace při 0...55 °C (32...131 °F)	5...95% bez kondenzace při 0...40 °C (32...104 °F)
Stupeň krytí	NEMA Type 12, 13, 4X (jen v interiéru), IP54, IP65	
Certifikace	UL; C-UL; CE marked; Class 1 Div 2 Groups A,B,C,D; Class 1 Zone 2; Class II Div 2; Class III Div 1; C-Tick	
Hmotnost		
Klávesnice	2,0 kg (4.4 lb)	—
Dotyková obrazovka	—	1,0 kg (2.3 lb)
Rozměry		
Klávesnice (HxWxD)	192 x 290 x 116 mm	—
Dotyk. obrazovka (HxWxD)	7.55 x 11.40 x 4.57"	152 x 185 x 96 mm 6.0 x 7.28 x 3.80"

PanelView Standard	1000 Grayscale Klávesnice, dotyková obrazovka	1000 Color Klávesnice, dotyková obrazovka
Displej		
Popis displeje	Černobílý, monochromatický	Barevná aktivní matice Technologie TFT (tenkovrstvé tranzistory)
Velikost displeje (ŠxV)	211 x 158 mm (8.3 x 6.2")	
Rozlišení	640 x 480	320 x 240
Prosvětlení	Vyměnitelné v provozu	—
Hodiny reálného času	Zálohování důležitých časových dat pomocí baterie	
Aplikační program	Software PanelBuilder32	
Aplikační paměť	310 K běh aplikačního programu; 1008 K Flash (objekty aplikace + text + bitové mapy)	
Paměťová karta ATA	Podporována	
Dotyková obrazovka		
Dotykové buňky	384	
Zatížitelnost dotykové obrazovky	1 000 000 stisknutí	
Klávesnice		
Popis klávesnice	Klenutá membrána, nerezová ocel	
Klávesy funkcí	16 (F1...F16)	
Zatížitelnost kláves	2 000 000 stisknutí	
Elektrické parametry		
Komunikační porty	EtherNet/IP, DeviceNet, ControlNet, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485), RS-232 (DF1)	
Port tiskárny RS-232	1200, 2400, 9600, 19 200 K	
Vstupní napětí, AC	85...264V ac, 47...63 Hz	
Příkon, AC	Maximálně 55 VA	
Vstupní napětí, DC	18...32V dc	
Příkon, DC	24 W max. (1,0 A při 24V dc)	
Údaje o prostředí		
Pracovní teplota	0...55 °C (32...131 °F)	
Skladovací teplota	-25...70 °C (-13...158 °F)	
Relativní vlhkost	5...95% bez kondenzace při 0...55 °C (32...131 °F)	
Stupeň krytí	NEMA Type 12, 13, 4X (jen v interiéru), IP54, IP65	
Certifikace	UL; C-UL; Class 1 Div 2 Groups A,B,C,D; CE marked; Class II Div 2; Class III Div 1; C-Tick	
Hmotnost		
Klávesnice	3,3 kg (7.2 lb)	3,7 kg (8.2 lb)
Dotyková obrazovka	3,2 kg (7.0 lb)	3,6 kg (7.9 lb)
Rozměry		
Klávesnice (VxŠxH)	192 x 290 x 116 mm 7.55 x 11.40 x 4.57"	
Dotyk. obrazovka (VxŠxH)	282 x 370 x 112 mm 11.11 x 14.58 x 4.40"	

Volba produktu

Monochromatické terminály PanelView 550

Popis	Katalogové číslo klávesnice □
Komunikační porty DH-485*	2711-K3A2L1
Komunikační port RS-232 (DH-485)*	2711-K3A5L1
Komunikační port RS-232 (DH-485), s ochranným potahem*	2711-K3A5L1K
Komunikace DeviceNet a port RS-232	2711-K3A10L1
Komunikační port RS-232 (DF1)	‡ 2711-K3A17L1

□ Terminály PanelView 300 jsou pouze na napětí 18...30V dc.

* Terminály s komunikací DH-485 vyžadují odesílání a stahování souborů přes komunikační port. Port RS-232 pro tiskárnu na těchto terminálech je pouze pro tisk.

‡ Tento terminál nemá port RS-232 pro tiskárnu. K odesílání a stahování aplikačních souborů použijte komunikační port.

Monochromatické terminály PanelView 300 Micro – jen klávesnice

Popis	Katalogové číslo klávesnice*
Komunikační port RS-232 (DF1) (8-Pin Mini DIN) □	2711-M3A18L1
Komunikační port RS-232 (DH-485) (8-Pin Mini DIN) □	2711-M3A19L1

□ Tyto terminály nemají port RS-232 pro tiskárnu. K odesílání a stahování aplikačních souborů použijte komunikační port.

* Terminály PanelView 300 Micro jsou pouze na napětí 18...30V dc.

Monochromatické terminály PanelView 550

Popis	Katalogové číslo		
	Klávesnice * ‡ §	Dotyk. Obrazovka*	Klávesnice a dotyk. Obrazovka* ‡ §
Komunikační porty DH-485 ★	2711-K5A2	2711-T5A2L1	2711-B5A2
Komunikace DH-485 port RS-232 pro tiskárnu ★	2711-K5A3	2711-T5A3L1	2711-B5A3
Komunikace RS-232 (DH-485) ★	2711-K5A5	2711-T5A5L1	2711-B5A5
Komunikace RS-232 (DH-485) a port RS-232 pro tiskárnu ★	2711-K5A9	2711-T5A9L1	2711-B5A9
Komunikace Remote I/O a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K5A1	2711-T5A1L1	2711-B5A1
Komunikace DH+ a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K5A8	2711-T5A8L1	2711-B5A8
Komunikace DeviceNet a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K5A10	2711-T5A10L1	2711-B5A10
Komunikace ControlNet a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K5A15	2711-T5A15L1	2711-B5A15
Komunikace RS-232 (DF1) a port RS-232 pro tiskárnu/stahování	2711-K5A16	2711-T5A16L1	2711-B5A16
Komunikace EtherNet/IP a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K5A20	2711-T5A20L1	2711-B5A20

★ Terminály s komunikací DH-485 vyžadují odesílání a stahování souborů přes komunikační port. Port RS-232 pro tiskárnu na těchto terminálech je pouze pro tisk.

* Přidejte L1 ke katalogovému číslu pro objednání klávesnice 550 nebo terminálu s klávesnicí a dotykovou obrazovkou a DC napájecím zdrojem místo AC napájecího zdroje, např. terminály 2711-K5A10L1. PanelView 550 s dotykovou obrazovkou jsou jen na napětí 18...30V dc.

‡ Přidejte L2 ke katalogovému číslu 550 pro klávesnici nebo terminál s klávesnicí a dotykovou obrazovkou pro objednání terminálu v nerezové oceli s AC napájecím zdrojem, např. 2711-K5A5L2.

§ Přidejte L3 ke katalogovému číslu 550 pro terminál s klávesnicí nebo s klávesnicí a dotykovou obrazovkou pro objednání terminálu v nerezové oceli s DC napájecím zdrojem, např. 2711-B5A10L3.

Barevné terminály PanelView 600

Popis	Katalogové číslo		
	Klávesnice *	Dotyková obrazovka*	Klávesnice a dotyk. Obrazovka*
Komunikace DH-485*	2711-K6C2	2711-T6C2L1	2711-B6C2
Komunikace DH-485 port RS-232 pro tiskárnu*	2711-K6C3	2711-T6C3L1	2711-B6C3
Komunikace RS-232 (DH-485) *	2711-K6C5	2711-T6C5L1	2711-B6C5
Komunikace RS-232 (DH-485) a port RS-232 pro tiskárnu*	2711-K6C9	2711-T6C9L1	2711-B6C9
Komunikace Remote I/O port RS-232 pro tiskárnu	2711-K6C1	2711-T6C1L1	2711-B6C1
Komunikace DH+ a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K6C8	2711-T6C8L1	2711-B6C8
Komunikace DeviceNet a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K6C10	2711-T6C10L1	2711-B6C10
Komunikace ControlNet a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K6C15	2711-T6C15L1	2711-B6C15
Komunikace RS-232 (DF1) a port RS-232 pro tiskárnu/stahování	2711-K6C16	2711-T6C16L1	2711-B6C16
Komunikace EtherNet/IP a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K6C20	2711-T6C20L1	2711-B6C20

* Terminály s komunikací DH-485 vyžadují odesílání a stahování souborů přes komunikační port. Port RS-232 pro tiskárnu na těchto terminálech je pouze pro tisk.

* Přidejte L1 ke katalogovému číslu pro objednání klávesnice 600 nebo terminálu s klávesnicí a dotykovou obrazovkou a DC napájecím zdrojem místo AC napájecího zdroje, např. terminály 2711-K6C3L1. Terminály PanelView 600 s dotykovou obrazovkou jsou pouze na napětí 18...30V dc.

ČB terminály PanelView 1000 Grayscale

Popis	Katalogové číslo	
	Klávesnice *	Dotyková obrazovka*
Komunikace DH-485 a port RS-232 pro tiskárnu*	2711-K10G3	2711-T10G3
Komunikace RS-232 (DH-485) a port RS-232 pro tiskárnu *	2711-K10G9	2711-T10G9
Komunikace Remote I/O a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K10G1	2711-T10G1
Komunikace DH+ a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K10G8	2711-T10G8
Komunikace DeviceNet a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K10G10	2711-T10G10
Komunikace ControlNet a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K10G15	2711-T10G15
Komunikace RS-232 (DF1) a port RS-232 pro tiskárnu/stahování	2711-K10G16	2711-T10G16
Komunikace EtherNet/IP a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K10G20	2711-T10G20

* Terminály s komunikací DH-485 vyžadují odesílání a stahování souborů přes komunikační port. Port RS-232 pro tiskárnu na těchto terminálech je pouze pro tisk..

* Přidejte L1 ke katalogovému číslu pro objednání terminálu 1000 Grayscale s napájením DC místo napájení AC, například 2711-K10G3L1.

Barevné terminály PanelView 1000

Popis	Katalogové číslo	
	Klávesnice *	Dotyková obrazovka*
Komunikace DH-485 a port RS-232 pro tiskárnu*	2711-K10C3	2711-T10C3
Komunikace RS-232 (DH-485) a port RS-232 pro tiskárnu *	2711-K10C9	2711-T10C9
Komunikace Remote I/O a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K10C1	2711-T10C1
Komunikace DH+ a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K10C8	2711-T10C8
Komunikace DeviceNet a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K10C10	2711-T10C10
Komunikace ControlNet a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K10C15	2711-T10C15
Komunikace RS-232 (DF1) a port RS-232 pro tiskárnu/stahování	2711-K10C16	2711-T10C16
Komunikace EtherNet/IP a port RS-232 pro tiskárnu	2711-K10C20	2711-T10C20

* Terminály s komunikací DH-485 vyžadují odesílání a stahování souborů přes komunikační port. Port RS-232 pro tiskárnu na těchto terminálech je pouze pro tisk. Port RS-232 pro tiskárnu na těchto terminálech je pouze pro tisk .

* Přidejte L1 ke katalogovému číslu pro objednání terminálu 1000 Color s napájením DC místo napájení AC, například 2711-K10C3L1.

Příslušenství k produktům

Software

Katalogové číslo	Popis
2711-ND3	Konfigurační software PanelBuilder32 pro terminály PanelView Standard (anglická verze)
2711-ND3DE	Konfigurační software PanelBuilder32 pro terminály PanelView Standard (německá verze)
2711-ND3ES	Konfigurační software PanelBuilder32 pro terminály PanelView Standard (španělská verze)
2711-ND3FR	Konfigurační software PanelBuilder32 pro terminály PanelView Standard (francouzská verze)
2711-ND3CN	Konfigurační software PanelBuilder32 pro terminály PanelView Standard (čínská verze)

Paměťové karty

Katalogové číslo	Popis
2711-NM13	Paměťová PC karta 2 MB Flash
2711-NM14	Paměťová PC karta 4 MB Flash
2711-NM15	Paměťová PC karta 10 MB Flash
2711-NM232	Paměťová PC karta 32 MB Flash ATA
2711-NMCC	Držák paměťové karty pro terminály PanelView 550, 600, 1000 s klávesnicí nebo s klávesnicí a dotykovou obrazovkou
2711-NMCD	Držák paměťové karty pro jen terminály PanelView 550 s dotykovou obrazovkou
2711-NMCE	Držák paměťové karty pro jen terminály PanelView 300, 600 s dotykovou obrazovkou

Sady popisek pro klávesy funkcí

Katalogové číslo	Popis
2711-NF1	Popisky kláves funkcí pro terminály PanelView 550
2711-NF4	Popisky kláves funkcí pro terminály PanelView 600
2711-NF6	Popisky kláves funkcí pro terminály PanelView 1000
2711-NF7	Popisky kláves funkcí pro terminály PanelView 300

Montážní díly

Katalogové číslo	Popis
2711-NP2	Náhradní montážní přichytky pro terminály PanelView 600, 1000, 1000E s dotykovou obrazovkou a klávesnicí.

Náhradní hodiny reálného času

Katalogové číslo	Popis
2711-NB3	Náhradní hodiny reálného času pro terminály PanelView 550 s klávesnicí nebo s klávesnicí a dotykovou obrazovkou (série E a F), pro terminály 600 s klávesnicí nebo s klávesnicí a dotykovou obrazovkou (série A a B), 1000 s klávesnicí nebo s dotykovou obrazovkou (série A a B), pro všechny terminály 1400
2711-NB4	Náhradní hodiny reálného času pro terminály PanelView 300 s klávesnicí, jen pro terminály 550/600 s dotykovou obrazovkou, pro terminály 550 s klávesnicí nebo s klávesnicí a dotykovou obrazovkou (série G a novější), pro PV600 s klávesnicí nebo s klávesnicí a dotykovou obrazovkou (série C a novější), pro PV1000 s klávesnicí nebo dotykovou obrazovkou (série C a novější).

Náhradní prosvětlovací lampy

Katalogové číslo	Popis
2711-NL1	Náhradní prosvětlovací lampa pro terminály PanelView 550 (série A až G).
2711-NL3	Náhradní prosvětlovací lampa pro terminály PanelView 600 s klávesnicí nebo s klávesnicí a dotykovou obrazovkou (série A a B).
2711-NL4	Náhradní prosvětlovací lampa pro terminály PanelView 1000 Color (jen série A) a 1000e (série A až C)
2711-NL5	Náhradní prosvětlovací lampa pro terminály PanelView 600 s klávesnicí nebo s klávesnicí a dotykovou obrazovkou (série C).
2711-NL6	Náhradní prosvětlovací sada pro terminály Kit for PanelView 1000 Color (série B) a 1000e (série D).
2711-NL7	Náhradní prosvětlovací lampa pro terminály PanelView 1000 Color (série C).
2711-NL9	Náhradní prosvětlovací sada pro terminály PanelView 1000 Color (série D a E) a 1000 Grayscale (série C a D).‡
2711-NL10	Náhradní prosvětlovací sada pro terminály PanelView 1000 Color (série F) a 1000 Grayscale (série E).

Antireflexní potah

Katalogové číslo	Popis
2711-NV4	Antireflexní potah pro terminály PanelView 550 (3 ks)
2711-NV4T	Antireflexní potah jen pro terminály PanelView 550 a 600 s dotykovou obrazovkou (3 ks)
2711-NV5	Antireflexní potah pro terminály PanelView 600 (3 ks)
2711-NV6K	Antireflexní potah pro terminály PanelView 1000/1000e s klávesnicí (3 ks).
2711-NV6T	Antireflexní potah pro terminály PanelView 1000/1000e s dotykovou obrazovkou (3 ks).
2711-NV7K	Antireflexní potah pro terminály PanelView 1400 s klávesnicí (3 ks)
2711-NV7T	Antireflexní potah pro terminály PanelView 1400 s dotykovou obrazovkou (3 ks)
2711-NV8	Antireflexní potah pro terminály PanelView 300 (3 ks 3)

Napájecí zdroj a svorkovnice

Katalogové číslo	Popis
1747-NP1	Napájecí zdroj pro nástěnnou montáž poskytuje napájení pro konvertor 1747-PIC, pokud není připojen SLC nebo síť. 105...132V ac. Je nutný samostatný provozní/programovací kabel.
2711-TBDC	Svorkovnice DC napájení pro terminály PanelView Plus 400/600 a PanelView Micro 300 (10 ks)

Viz podrobné informace na straně 75 Stanovení požadavků na kabely.

Kabely/moduly rozhraní/porty, dálkový vypínač s klíčem (Remote Keyswitch)

Katalogové číslo	Popis
1747-PIC	Konvertor rozhraní osobního počítače převádí signály RS-232 na signály DH-485 a obráceně
1747-C10	Provozní/programovací kabel DH-485 1,8 m (6 ft) pro 2711-xxA2, -xxA3, -xxC2, -xxG3
1747-C10	Provozní/programovací kabel DH-485 1,8 m (6 ft) pro 2711-xxA2, -xxA3, -xxC2, -xxG3
1747-C11	Provozní/programovací kabel DH-485 0,3 m (1 ft) pro 2711-xxA2, -xxA3, -xxC2, -xxG3
1747-C20	Provozní/programovací kabel DH-485 6 m (20 ft) pro 2711-xxA2, -xxA3, -xxC2, -xxG3
1747-AIC	Oddělený spojovací člen pro síť DH-485
1761-NET-AIC	Modul konvertoru rozšířeného rozhraní MicroLogix
2706-NC13★	□ Provozní kabel RS-232, 9-pin D Shell na 9-Pin D Shell, 3 m (10 ft)
2711-NC13★	□ Provozní/programovací kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 9-Pin D Shell, 5 m (16.4 ft)
2711-NC14★	□ Provozní/programovací kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 9-Pin D Shell, 10 m (32.7 ft)
2711-NC17	Jednotka Remote RS-232 Serial Port pro terminály PanelView 1000e na 1400e (série F a novější), terminály PanelView Plus a Standard. Obsahuje port RS-232 9-pin pro získání přístupu ke vzdálenému sériovému portu.
2711-NC21	* Provozní kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 8-Pin Mini DIN, 5 m (16.4 ft)
2711-NC22	* Provozní kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 8-Pin Mini DIN, 15 m (49 ft)
2711-CBL-HM05	Provozní kabel RS-232, 8-Pin Mini DIN na 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro na MicroLogix), 5 m (16.4 ft)
2711-CBL-HM05	Provozní kabel RS-232, 8-Pin Mini DIN na 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro na MicroLogix), 5 m (16.4 ft)
2711-CBL-HM10	Provozní kabel RS-232, 8-Pin Mini DIN na 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro na MicroLogix), 10 m (32.7 ft)
2711-CBL-PM05	Provozní/programovací kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro na SLC nebo PLC), 5 m (16.4 ft)
2711-CBL-PM10	Provozní/programovací kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro na SLC nebo PLC), 10 m (32.7 ft)
2711-CBL-PM10	Provozní/programovací kabel RS-232, 9-Pin D Shell na 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro na SLC nebo PLC), 10 m (32.7 ft)
1761-CBL-AM00	Provozní kabel RS-232, 8-Pin Mini DIN na 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro na MicroLogix), 0,5 m (1.5 ft)
1761-CBL-HM02	Provozní kabel RS-232, 8-Pin Mini DIN na 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro na MicroLogix), 2 m (6.5 ft)
1761-CBL-AP00	Provozní/programovací kabel RS-232, 9-Pin D-Shell na 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro na SLC nebo PLC), 0,5 m (1.5 ft)
1761-CBL-PM02	Provozní/programovací kabel RS-232, 9-Pin D-Shell na 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro na SLC nebo PLC), 0,5 m (1.5 ft)

★ Kabel použitý pro provoz/komunikaci s následujícími terminály PanelView: 2711-xxx5, -xxx9, -xxx16, -xxx17

Kabel použitý pro přenos aplikačních souborů nebo tisk s následujícími terminály PanelView: 2711-xxx1, -xxx3, -xxx8, -xxx9, -xxx10, -xxx15, -xxx16, -xxx17, -xxx20

* Nulový modem není požadován

Volba HMI softwaru

Krok 3 - Zvolte:

- *Softwarové produkty Review Rockwell*
- *Zvolte programovou sadu HMI*

Sada FactoryTalk Integrated Production and Performance poskytuje Windows do vaší aplikace prostřednictvím rozsáhlého rejstříku nabídek HMI. Produkt FactoryTalk View, včetně FactoryTalk View Site Edition (SE), FactoryTalk View Machine Edition (ME) a FactoryTalk View Studio, jsou programové produkty HMI navržené v běžném stylu, prostředí a navigaci, aby pomohly uspořádat vývoj HMI aplikace a zkrátit dobu výuky. Na základě podpory integrované architektury Rockwell Automation, produkt FactoryTalk View je součástí odstupňované a unifikované sady monitorovacích a řídicích řešení navržených obsáhnout samostatné aplikace na úrovni strojů přes HMI aplikace na úrovni pracoviště HMI pomocí sítě. Tato sada programů vám nabízí běžné vývojové prostředí, opakované použití aplikace i architektury, abyste mohli zvyšovat produktivitu, snižovat provozní náklady a zlepšovat kvalitu.

Program FactoryTalk View obsahuje vývojový nástroj FactoryTalk View Studio na bázi PC včetně FactoryTalk View Machine Edition a FactoryTalk View Site Edition.

FactoryTalk View Machine Edition

Program FactoryTalk View Machine Edition (ME) je HMI produkt na úrovni strojů, který podporuje jak otevřená, tak jednoúčelová řešení rozhraní obsluhy pro monitorování a řízení jednotlivých strojů nebo malých procesů. Poskytuje konsistentní rozhraní obsluhy v řadě platform včetně řešení Microsoft Windows CE a Microsoft Windows 2000 a XP.

Produkt FactoryTalk View ME obsahuje dva komponenty:

- **FactoryTalk View Studio:** Vývojové prostředí obsahující nástroje, které potřebujete k tvorbě všech aspektů rozhraní člověk-stroj (HMI) včetně grafických displejů, trendů, hlášení alarmů a animace v reálném čase. Také poskytuje nástroje na přezkušování jednotlivých displejů a celých aplikací. Jakmile je vývod dokončen, vytvoříte a provozní soubor run-time k provozování v PanelView Plus, PanelView Plus CE nebo na osobním počítači.
- **FactoryTalk View ME Station:** Provozní prostředí. Nástroj ME Station provozuje vaši provozní aplikaci. Stanice je vestavěna v terminálech PanelView Plus a PanelView Plus CE. Provozní aplikace mohou běžet také na osobním počítači. Je nainstalována výchozím nastavením, ale vyžaduje dodatečnou aktivaci, aby mohla běžet samostatně.

FactoryTalk View ME obsahuje tyto prvky:

- Rychlé výstražné upozornění obsluhy na podmínky vyžadující okamžitou akci
- Zabezpečení pro omezení přístupu obsluhy k určitým displejům
- Nástroj RecipePlus pro stroje nebo řízení zpracování návodu
- Provozní přepínání jazyka
- Globální objekty
- Předdefinované objekty
- Obrazovky RSLogix 5000 zobrazující procesy
- Možnost převést provozní aplikaci na vývojovou aplikaci

FactoryTalk View Site Edition

FactoryTalk View Site Edition je HMI pro monitorování na dohlížecí úrovni a pro řízení aplikací. Má distribuovanou a odstupňovanou architekturu, která podporuje aplikace distribuované serverem i aplikace pro více uživatelů, čímž poskytuje maximální kontrolu nad informacemi tam, kde ji chcete mít. Tuto velmi odstupňovanou architekturu lze použít na samostatnou aplikaci jednoho serveru/jednoho uživatele anebo i na několik uživatelů, kteří jsou propojeni s několika servery.

FactoryTalk View Site Edition obsahuje provozní servery a klienty, čímž umožňuje zákazníkům vyvíjet a dislokovat multiserverovou nebo multiklientskou aplikaci. Takové aplikace se vyvíjejí vývojovým nástrojem FactoryTalk View Studio.

- Přímý HMI vývoj se společným editorem pro software FactoryTalk View ME a SE
- Sdílejte data a hladce je integrujte s dalšími produkty zpřístupněnými FactoryTalk. Platforma FactoryTalk Services poskytuje běžné služby jako zabezpečení, varovnou signalizaci a diagnostiku napříč produkty.
- Optimalizujte komunikaci provozovny pomocí FactoryTalk Live Data a přední konektivitu k programovatelným automatům Rockwell Automation
- Maximalizujte produktivitu přímým přístupem k příznakovým informacím v programovatelném automatu eliminací potřeby vytvářet HMI příznaky
- Konfigurujte svou aplikaci z libovolného místa v síti a provádějte jednoduše změny běžícího systému dálkovou multiuživatelskou funkcí
- Nadefinujte grafická zobrazení jedenkrát a sdílejte je v celém distribučním systému
- Poskytněte revizní záznam o obsluze a varovné informace do centralizovaného deníku databáze
- Přizpůsobte operátorské zkušenosti využitím uživatelské strany VBA a grafiky modelu objektu
- Maximalizujte dostupnost systému online tvorbou a úpravou grafiky a volitelnou redundancí serveru

Jak nástroj FactoryTalk View ME Edition, tak nástroj FactoryTalk View Site Edition sdílejí společné konstrukční prostředí zvané FactoryTalk View Studio, které vám umožňuje vytvářet aplikace v jediném konstrukčním prostředí. FactoryTalk View Studio podporuje editaci a opakované použití projektů pro zvýšenou přenositelnost mezi vloženými strojními a dohlížecími HMI systémy. Pomocí FactoryTalk View jsou všechny softwarové produkty tohoto balíku vestavěny do stejné integrované a odstupňované architektury. Vývojáři aplikací mohou importovat celé aplikace na úrovni stroje nebo aplikací na dohlížecí úrovni nebo jednotlivé komponenty mohou přetahovat a umísťovat přímo do ústředních projektů, takže se tím ušetří vývojový čas a sníží náklady na techniku a školení.

Uživatelé mohou také importovat aplikace PanelBuilder32 (PanelView) do FactoryTalk View Machine Edition a aplikace RSView32 do FactoryTalk View Site Edition a chránit své aktuální HMI investice.

S nástrojem FactoryTalk View Studio můžete:

- Nakonfigurovat jednu operátorskou stanici nebo nakonfigurovat celou distribuovanou aplikaci z jednoho místa
- Přístupové tagy ze serverů OPC v celém systému prostřednictvím prohlížeče tagů, který představuje přímý řadič tagů a HMI tagy v lokální hierarchii
- Konfigurovat na dálku servery RSLinx a FactoryTalk View Site Edition
- Vytvářet displeje použitím plně vybaveného grafického editoru
- Definovat zobrazený text v několika jazycích a tím umožnit obsluhu za provozu přepnout zobrazený jazyk
- Uživatelsky prefabrikované obrazovky pro snadné připojení k funkcím na řízení procesu v programovatelných automatech Logix

Porovnání programů

TECHNOLOGY			
Potřeby a přání zákazníka:	FactoryTalk View Site Edition	FactoryTalk View Machine Edition	RSView32
Operační systémy	Windows XP/2000 Windows Server 2003	Windows XP/2000/CE	Windows XP/2000/NT/9x/ Windows Server 2003
Vestavěné platformy			
Windows Domain Security			
OPC/ActiveX			
FactoryTalk Enabled			
VBA serverová strana			
VBA klientská strana			

ARCHITEKTURA			
Potřeby a přání zákazníka:	FactoryTalk View Site Edition	FactoryTalk View Machine Edition	RSView32
Primární aplikace	Kontrolní úroveň: jedna stanice nebo multiple servery, více klientů	Strojová úroveň: jedna stanice	Kontrolní úroveň: jedna stanice jeden server, více klientů
Rozhraní HMI na bázi tagů			
Přímé odkazování			
	Sít' (Distribuovaná)	Místní	
Max. počet serverů/klientů	10/50		1/20
Webovní klienti			
Thin Clients (Terminálové služby)			
Multiuživatelský vývoj			
Vzdálená konfigurace v době běhu			
Redundance – Datový server			
Redundance - Datový server			Aktivní displej

FEATURES			
Požadavky zákazníka:	FactoryTalk View Site Edition	FactoryTalk View Machine Edition	RSView32
Animace Viditelnost, barva, výplň, horizontální a vertikální poloha, šířka, výška, rotace, horizontální a vertikální šoupátko a další	a dotyková obrazovka	Bez dotykové obrazovky	a dotyková obrazovka
Výstražná signalizace	Na základě tagů a na základě zařízení: digitální a analogová; definovatelné stupně závažnosti alarmu, deník alarmů	Na základě stavu (z automatu); deník alarmů	Na základě tagů: digitální a analogová; Definovatelné stupně závažnosti alarmu, deník alarmů
Záznam dat	20 modelů datových deníků na projekt; každý až do 10000 tagů; zápis do ODBC nebo do chráněné databáze	1 model datového deníku; až do 100 tagů; max. 300K záznamů; export do dbf	Přes 20 modelů datových deníků; každý až do 10000 tagů; zápis do ODBC nebo do dbf databáze
Stanovení trendu	TrendX 4.0	TrendX 4.0 (subset)	TrendX 3.1 a nativní
Zabezpečení	Zabezpečení přiřazené tagům, grafickým displejům, makrům, čárkám, objektům OLE; zabezpečení lokální nebo zabezpečení Windows	Na základě displeje; zabezpečení lokální nebo zabezpečení Windows	Zabezpečení přiřazené tagům, grafickým displejům, makrům, čárkám, objektům OLE; zabezpečení lokální nebo zabezpečení Windows
Další funkce	Zkušební chod; makra; odvozené tagy; detektor událostí	Zkušební chod; makra	Zkušební chod; makra; odvozené tagy; detektor událostí
Model oceňování	Oceňování na základě displeje; různé úrovně	Zahrnuto v PanelView Plus, PanelView Plus CE; nebo oceňování na základě displeje; více úrovní pro XP/2000	Více úrovní pro XP/2000 oceňování na základě tagů; více úrovní

Produkty HMI Rockwell Software

FactoryTalk View Site Edition

Katalogové číslo	Popis
<i>Objednejte si lokalizované verze programu FactoryTalk View Site Edition (SE) nahrazením „EN“ v katalogovém čísle např. za „DE“ pro německou, „FR“ pro francouzskou nebo „JP“ pro japonskou verzi.</i>	
9701-VWSTENE	FactoryTalk View Studio – konfigurační software pro vývoj a zkoušení HMI aplikací na úrovni stroje a na kontrolní úrovni
9701-VWSCWAENE	FactoryTalk View SE Client - software pro zobrazení a interakci se servery FactoryTalk View SE
9701-VWSCRAENE	FactoryTalk View SE View Client – poskytuje možnost jen čtení
FactoryTalk View SE Server – ukládá komponenty HMI projektu a poskytuje totéž klientům, např. grafické displeje.	
FactoryTalk View SE Site Edition Station	
9701-VWSB025AENE	FactoryTalk View SE Station 25 displejů
9701-VWSB100AENE	FactoryTalk View SE Station 100 displejů
9701-VWSB250AENE	FactoryTalk View SE Station 250 displejů
9701-VWSB000AENE	FactoryTalk View SE Station neomezený počet displejů

FactoryTalk View Site Edition s RSLinx Enterprise

Katalogové číslo	Popis
<i>Linx Bundle je RSLinx Classic (2.x) pro FactoryTalk View a také pro RSLinx Enterprise</i>	
9701-VWSS025LENE	FactoryTalk View SE Server 25 displejů s RSLinx Bundle
9701-VWSS100LENE	FactoryTalk View SE Server 100 displejů s RSLinx Bundle
9701-VWSS250LENE	FactoryTalk View SE Server 250 displejů s RSLinx Bundle
9701-VWSS000LENE	FactoryTalk View SE Server neomezený počet displejů s RSLinx Bundle

FactoryTalk View Machine Edition

Katalogové číslo	Popis
<i>Objednejte si lokalizované verze programu FactoryTalk View Site Edition (SE) nahrazením „EN“ v katalogovém čísle např. za „DE“ pro německou, „FR“ pro francouzskou nebo „JP“ pro japonskou verzi.</i>	
<i>FactoryTalk View Machine Edition obsahuje RSLinx Enterprise a KEPServer Enterprise.</i>	
9701-VWSTMENE	FactoryTalk View Studio for Machine Edition – konfigurační software pro vývoj a zkoušení HMI aplikací na úrovni stroje
FactoryTalk View Machine Edition Station Runtime pro Windows 2000/XP ★	
Používá se spouštění projektů FactoryTalk View ME vytvořených pomocí FactoryTalk View Studio na libovolném počítači s operačním systémem Windows 2000/XP a to včetně průmyslových počítačů★	
9701-VWMR015AENE	FactoryTalk View ME Station Runtime 15 displejů - Windows 2000/XP
9701-VWMR030AENE	FactoryTalk View ME Station Runtime 30 displejů - Windows 2000/XP
9701-VWMR075AENE	FactoryTalk View ME Station Runtime 75 displejů - Windows 2000/XP
9701-VWMR0250AENE	FactoryTalk View ME Station Runtime 250 displejů - Windows 2000/XP

★ FactoryTalk View ME Station Runtime je obsažen v terminálech PanelView Plus a PanelView Plus CE.

RSView32

Katalogové číslo	Popis
<i>Monitoruje, řídí a získává data</i>	
9301-2SE3104	RSView32 Runtime 150 s RSLinx Single Node
9301-2SE3103	RSView32 Runtime 150 s RSLinx - obsahuje 9301-2SE3100 RSView32 Runtime 150 a 9355-WABENE RSLinx
9301-2SE3100	RSView32 Runtime 150 – databáze 150 tagů a samostatný provoz
9301-2SE2104	RSView32 Works 150 s RSLinx Single Node
9301-2SE2103	RSView32 Works 150 s RSLinx - obsahuje 9301-2SE2100 RSView32 Works 150 a 9355-WABENE RSLinx
9301-2SE2100	RSView32 Works 150 – databáze 150 tagů včetně prostředí vývoje a jednoho vestavěného prostředí Runtime
9301-2SE3204	RSView32 Runtime 300 s RSLinx Classic Single Node
9301-2SE3203	RSView32 Runtime 300 s RSLinx Classic - obsahuje 9301-2SE3203 RSView32 Runtime 300 a 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3200	RSView32 Runtime 300 – databáze 300 tagů a samostatné prostředí Runtime
9301-2SE2204	RSView32 Works 300 s RSLinx Classic Single Node
9301-2SE2203	RSView32 Works 300 s RSLinx Classic – obsahuje 9301-2SE2200 RSView32 Works 300 a 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2200	RSView32 Works 300 – databáze 300 tagů včetně prostředí vývoje a jednoho vestavěného prostředí Runtime
9301-2SE3304	RSView32 Runtime 1500 s RSLinx Classic Single Node
9301-2SE3303	RSView32 Runtime 1500 s RSLinx Classic včetně 9301-2SE3300 RSView32 Runtime 1500 a 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3300	RSView32 Runtime 1500 – databáze 1500 tagů a samostatné prostředí Runtime
9301-2SE2304	RSView32 Works 1500 s RSLinx Classic Single Node
9301-2SE2303	RSView32 Works 1500 s RSLinx Classic včetně 9301-2SE2300 RSView32 Works 1500 a 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2300	RSView32 Works 1500 – databáze 1500 včetně prostředí vývoje a jednoho vestavěného prostředí Runtime
9301-2SE3353	RSView32 Runtime 5000 s RSLinx Classic včetně 9301-2SE3500 RSView32 Runtime 5000 a 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3350	RSView32 Runtime 5000 – databáze 5000 tagů a samostatné prostředí Runtime
9301-2SE2353	RSView32 Works 5K s RSLinxRSView32 Works 5000 s RSLinx Classic – obsahuje 9301-2SE2350 RSView32 Works 5000 a 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2350	RSView32 Works 5000 – databáze 5000 tagů včetně prostředí vývoje a jednoho vestavěného prostředí Runtime
9301-2SE3403	RSView32 Runtime 32K s RSLinx Classic - obsahuje 9301-2SE3400 RSView32 Runtime 2K a 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3400	RSView32 Runtime 32K – databáze 32000 tagů a samostatné prostředí Runtime
9301-2SE2403	RSView32 Works 32K s RSLinx Classic - obsahuje 9301-2SE2400 RSView32 Works 32K a 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2400	RSView32 Works 32K – databáze 32000 tagů včetně prostředí vývoje a jednoho vestavěného prostředí Runtime
9301-2SE3503	RSView32 Runtime 100K s RSLinx Classic - obsahuje 9301-2SE3500 RSView32 Runtime 100K a 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3500	RSView32 Runtime 100K – databáze 100000 tagů a samostatné prostředí Runtime
9301-2SE2503	RSView32 Works 100K s RSLinx Classic - obsahuje 9301-2SE2500 RSView32 Works 100K a 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2500	RSView32 Works 100K – databáze 100000 tagů včetně prostředí vývoje a jednoho vestavěného prostředí Runtime
9301-RSVWSENE	RSView32 WebServer
9301-MSGRPR0ENE	RSView32 Messenger Pro

Aktivní zobrazovací systém RSView32

Katalogové číslo	Popis
<i>Rozšíření Klienta/Serveru na RSView32</i>	
9305-RSVADSENE	RSView32 Active Display Server – obsahuje jeden aktivní displejový server (bez klientů)
9305-ADSGWENE	RSView32 Active Display Server s RSLinx Gateway – obsahuje jeden aktivní displejový server (bez klientů) a bránu 9355-WABGWENE RSLinx Gateway
9305-RSVADFCENE	RSView32 Active Display Floating Client – obsahuje jednoho klienta s aktivací na straně serveru
9305-RSVADDCENE	RSView32 Active Display Dedicated Client – obsahuje jednoho klienta s aktivací na straně klienta
9305-RSVADFVCENE	RSView32 Active Display Floating View Client – obsahuje jednoho klienta jen pro prohlížení s aktivací na straně serveru

Jazykové verze RSView32

Katalogové číslo	Popis
<i>Vyberte jazyk nahrazením „xx“ v katalogovém čísle za „FR“ francouzštinu, „ES“ za španělštinu, „IT“ za italštinu, „DE“ za němčinu, „PT“ za portugalsštinu, „JP“ za japonštinu, „ZH“ za čínštinu a „KO“ za korejštinu.</i>	
9301-2SE2100xxE	RSView32 Works 150
9301-2SE2103xxE	RSView32 Works 150 s RSLinx Classic Bundle
9301-2SE2200xxE	RSView32 Works 300
9301-2SE2203xxE	RSView32 Works 300 s RSLinx Classic Bundle
9301-2SE2300xxE	RSView32 Works 1500
9301-2SE2303xxE	RSView32 Works 1500 s RSLinx Classic Bundle
9301-2SE2350xxE	RSView32 Works 5K
9301-2SE2353xxE	RSView32 Works 5K s RSLinx Classic Bundle
9301-2SE2400xxE	RSView32 Works 32K
9301-2SE2403xxE	RSView32 Works 32K s RSLinx Classic Bundle
9301-2SE2500xxE	RSView32 Works 100K
9301-2SE2503xxE	RSView32 Works 100K s RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3100xxE	RSView32 Runtime 150
9301-2SE3103xxE	RSView32 Runtime 150 s RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3200xxE	RSView32 Runtime 300
9301-2SE3203xxE	RSView32 Runtime 300 s RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3300xxE	RSView32 Runtime 1500
9301-2SE3303xxE	RSView32 Runtime 1500 s RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3350xxE	RSView32 Runtime 5K
9301-2SE3353xxE	RSView32 Runtime 5K s RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3400xxE	RSView32 Runtime 32K
9301-2SE3403xxE	RSView32 Runtime 32K s RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3500xxE	RSView32 Runtime 100K
9301-2SE3503xxE	RSView32 Runtime 100K s RSLinx Classic Bundle
<i>Vyberte jazyk nahrazením „xx“ v katalogovém čísle za „FR“ francouzštinu, „ES“ za španělštinu, „IT“ za italštinu, „DE“ za němčinu, „PT“ za portugalsštinu.</i>	
9305-RSVADSxxE	RSView32 Active Display Server
9305-RSVADFCxxE	RSView32 Active Display Floating Client
9305-RSVADDCxxE	RSView32 Active Display Dedicated Client
9305-RSVADFVCxxE	RSView32 Active Display Floating View Client

Konektivita 3. strany

Katalogové číslo	Popis
9301-OPCSRVE	KEP Server Enterprise pro FactoryTalk View Site Edition a RSView32

Určete požadavky na kabely

Krok 4 - Zvolte:

- *Kabely pro odesílání a stahování (přímé)*
- *Provozní kabely*

Použijte tabulky na následujících stranách pro určení vhodných kabelů pro odesílání a stahování aplikací a provozní komunikaci s programovatelnými automaty a moduly rozhraní.

Informace :	Viz strana:
Odesílání/stahování aplikací (přímý)	tato strana
Provozní a komunikační kabely PanelView Plus	strana 76
Provozní a komunikační kabely PanelView Standard	strana 79
Provozní a komunikační kabely InView	strana 82

Kabely pro odesílání a stahování aplikací

Terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE	Kabel k osobnímu počítači
2711P PanelView Plus 400 a 600	2711-NC13 (5 m/16 ft)
2711P PanelView Plus 700 až 1500	2711-NC14 (10 m/32 ft), 2706-NC13 (3 m/10 ft)

Terminály PanelView Standard	Kabel k osobnímu počítači
PanelView 300 Micro 2711-M3A18L1, -M3A19L1	1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft)
Jen kom. port DH-485 nebo kom. port DH-485 a port RS-232 pro tiskárnu PanelView 300 až 1400 2711-KxA2, -KxC2, -BxA2, -BxC2, -TxA2, -TxC2, -KxA3, -KxC3, -KxG3, -BxA3, -BxC3 -TxA3, -TxC3, -TxG3	1747-UIC
Jen kom. port RS-232 (DH-485) nebo kom. port RS-232 (DH-485) a port RS-232 pro tiskárnu PanelView 300 až 1400 2711-KxA5, -KxC5, -BxA5, -BxC5, -TxA5, -TxC5, -KxA9, -KxC9, -KxG3, -BxA9, -BxC9 -TxA9, -TxC9, -TxG9	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)
Jen kom. port RS-232 (DF1) PanelView 300 2711-K3A17	
Jen kom. port RS-232 (DF1) a port RS-232 pro tiskárnu PanelView 500T až 1400 2711-KxA16, -KxC16, -KxG16, -BxA16, -BxC16, -TxA16, -TxG16	
Kom. port DeviceNet a port RS-232 pro tiskárnu PanelView 300 až 1400 2711-KxA10, -KxC10, -KxG10, -BxA10, -BxC10, -TxA10, -TxC10, -TxG10	
Kom. port ControlNet a port RS-232 pro tiskárnu PanelView 550T to 1400 2711-KxA15, -KxC15, -KxG15, -BxA15, -BxC15, -TxA15, -TxC15, -TxG15	
Kom. port Remote I/O a port RS-232 pro tiskárnu PanelView 550T až 1400 2711-KxA1, -KxC1, -KxG1, -BxA1, -BxC1, -TxA1, -TxC1, -TxG1	
Kom. port EtherNet/IP a port RS-232 pro tiskárnu PanelView 550T až 1400 2711-KxA20, -KxC20, -KxG20, -BxA20, -BxC20, -TxA20, -TxC20, -TxG20	
Kom. port DH+ a port RS-232 pro tiskárnu PanelView 550T až 1400 2711-KxA8, -KxC8, -KxG8, -BxA8, -BxC8, -TxA8, -TxC8, -TxG8	

Informační displeje	Kabel k osobnímu počítači
InView 2706-P42x, -P43x, -P44x, -P72x, -P74x, -P9x	2706-PCABLE1

Komunikační moduly InView	Kabel k osobnímu počítači
Jen kom. port DH-485 nebo kom. port DH-485 a port RS-232	1747-UIC
Kom. port DeviceNet a port RS-232	2711-NC13 (3 m/6 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)
Kom. port ControlNet a port RS-232	
Kom. port Remote I/O a port RS-232	
Kom. port Ethernet a port RS-232	
Kom. port DH+ a port RS-232	

Komunikační a provozní kabely PanelView Plus

Protokol	Komunikační port PanelView Plus	Kabely: PanelView Plus a terminály PanelView Plus CE k automatům SLC				
		SLC-500, 5/01, 5/02 CH 1 (RJ45) (DH-485)	CH 0 (9-pin RS-232) (DF1 nebo DH-485)	SLC-5/03 CH 1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/04 CH 1 (DH+)	SLC-5/05 CH 1 (ENET)
DF1 (libovolný)	Port RS-232 (DF1) (9-pin) PVPlus 400 až 1500 2711P-RN22C	N/A	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	N/A	N/A	N/A
DH-485 (libovolný)	Port RS-232 (DH-485) (9-pin) PVPlus 400 až 1500 2711P-RN22C	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 1 nebo 2	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 1 nebo 2	N/A	N/A
	DH-485 Port PVPlus 400 a 600 2711P-xxx3xx, 2711P-RN3	1747-C10 (2 m/6 ft) 1747-C11 (0,3 m/1 ft) 1747-C20 (6 m/20 ft)	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3	1747-C10 (2 m/6 ft) 1747-C11 (0,3 m/1 ft) 1747-C20 (6 m/20 ft)	N/A	N/A
	DH-485 Port PVPlus 700 to 1500 2711P-xxx6xx, 2711P-RN6	1761-CBL-AS03 (3 m/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 m/30 ft)	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3	1761-CBL-AS03 (3 m/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 m/30 ft)	N/A	N/A
ControlNet xxx15xx	Port ControlNet PVPlus 400 a 600 2711P-RN15C PVPlus 700 až 1500 2711P-xxx15xx, 2711P-RN15S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DeviceNet	Port DeviceNet PVPlus 400 a 600 2711P-RN10C PVPlus 700 až 1500 2711P-RN10H	N/A	Použijte modul 1747-SDN s kabelem DeviceNet			
EtherNet/IP Vše kromě xxx5xx	EtherNet/IP Port PVPlus 400 až 1500 Vše kromě 2711P-xxx5xx	N/A	Použijte modul 1761-NET-ENI s kabelem Ethernet	N/A	N/A	2711P-CBL-EX04 Překřížený kabel Ethernet★
Remote I/O xxx1xx xxx6xx	Remote I/O Port PVPlus 400 a 600 2711P-xxx1xx, 2711P-RN1 PVPlus 700 to 1500 2711P-xxx6xx, 2711P-RN6	Jen SLC 5/02 Použijte skener 1747-SN se stíněným dvojitým koax. kabelem (1770-CD1)	Použijte skener 1747-SN se stíněným dvojitým koax. kabelem (1770-CD1)			
DH+ xxx6xx xxx8xx	DH+ Port PVPlus 400 a 600 2711P-xxx8xx, 2711P-RN8 PVPlus 700 to 1500 2711P-xxx6xx, 2711P-RN6	N/A	N/A	N/A	Stíněný dvojitý koax. kabel (1770-CD1)	N/A

★ Přímé propojení EtherNet/IP terminálu PanelView Plus s programovatelným automatem SLC 5/05 vyžaduje hub nebo překřížený kabel.

		Kabely: Terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE k automatům PLC-5 a MicroLogix		
Protokol	Komunikační port PanelView Plus	PLC-5, PLC-5C, PLC-5E CH0 (25-pin RS-232) (DF1)	MicroLogix 1500LRP CH1 (9-pin RS-232) (DF1 nebo DH-485)	MicroLogix 1000, 1200, 1500LSP CH0 (8-pin Mini DIN) (DF1 nebo DH-485)
DF1 (libovolný)	Port RS-232 (DF1) (9-pin) PVPlus 400 až 1500 2711P-RN22C	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft) Použijte mezikus 9-na-25 pin	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49ft) Nulový modem není požadován★
DH-485 (libovolný)	Port RS-232 (DH-485) (9-pin) PVPlus 400 až 1500 2711P-RN22C	N/A	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49ft) Nulový modem není požadován★
	Port DH-485 PVPlus 400 a 600 2711P-xxx3xx, 2711P-RN3 PVPlus 700 až 1500 2711P-xxx6xx, 2711P-RN6	N/A	N/A	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu
ControlNet xxx15xx	Port ControlNet PVPlus 400 a 600 2711P-RN15C PVPlus 700 až 1500 2711P-xxx15xx, 2711P-RN15S	K PLC-5C s kabelem ControlNet	N/A	N/A
DeviceNet	Port DeviceNet PVPlus 400 a 600 2711P-RN10C PVPlus 700 až 1500 2711P-RN10H	Použijte modul 1771-SDN s kabelem DeviceNet	N/A	N/A
EtherNet/IP vše kromě xxx5xx	Port EtherNet/IP PVPlus 400 až 1500 Vše kromě 2711P-xxx5xx	K PLC-5E s kabelem pro Ethernet	Použijte modul 1761-NET-ENI s kabelem pro Ethernet	Použijte modul 1761-NET-ENI s kabelem pro Ethernet
Remote I/O xxx1xx xxx6xx	Port Remote I/O PVPlus 400 a 600 2711P-xxx1xx, 2711P-RN1 PVPlus 700 až 1500 2711P-xxx6xx, 2711P-RN6	Stíněný dvojité koax. kabel (1770-CD1)	N/A	N/A
DH+ xxx6xx xxx8xx	Port DH+ PVPlus 400 a 600 2711P-xxx8xx, 2711P-RN8 PVPlus 700 to 1500 2711P-xxx6xx, 2711P-RN6	Stíněný dvojité koaxiální kabel (1770-CD1)	N/A	N/A

★ Modul AIC+ je doporučen z důvodu oddělení, kdy terminály PanelView Plus a programovatelný automat nemají stejný napájecí zdroj.

Kabely: Terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE k automatům Logix				
Protokol	Komunikační port PanelView Plus	ControlLogix CH0 (25-pin RS-232) (DF1)	CompactLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1 nebo DH-485)	FlexLogix CH0 (8-pin Mini DIN) (DF1 nebo DH-485)
DF1 (libovolný)	Port RS-232 (DF1) (9-pin) PVPlus 400 až 1500 2711P-RN22C	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49ft)
DH-485 (libovolný)	Port RS-232 (DH-485) (9-pin) PVPlus 400 až 1500 2711P-RN22C	N/A	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49ft)
	Port DH-485 PVPlus 400 a 600 2711P-xxx3xx, 2711P-RN3 PVPlus 700 až 1500 2711P-xxx6xx, 2711P-RN6	N/A	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3	N/A
ControlNet xxx15xx	Port ControlNet PVPlus 400 a 600 2711P-RN15C PVPlus 700 až 1500 2711P-xxx15xx, 2711P-RN15S	Použijte modul 1756-CNB s kabelem ControlNet	Ke 1769-L35E kabelem ControlNet	Použijte modul 1788-CNC nebo 1788-CNF S kabelem pro automat
DeviceNet	Port DeviceNet PVPlus 400 a 600 2711P-RN10C PVPlus 700 až 1500 2711P-RN10H	Použijte modul 1756-DNB s kabelem DeviceNet	Použijte modul 1769-SDN s kabelem DeviceNet	Použijte modul 1788-DNBO s kabelem DeviceNet pro EtherNet/IP
EtherNet/IP Vše kromě xxx5xx	Port EtherNet/IP PVPlus 400 to 1500 Vše kromě 2711P-xxx5xx	Použijte modul 1756-ENET nebo 1756-ENBT s kabelem pro Ethernet	Ke 1769-L35E s kabelem pro Ethernet	Použijte modul 1788-ENBT s kabelem pro Ethernet
Remote I/O xxx1xx xxx6xx	Port Remote I/O PVPlus 400 a 600 2711P-xxx1xx, 2711P-RN1 PVPlus 700 až 1500 2711P-xxx6xx, 2711P-RN6	Použijte modul 1756-DHRIO se stíněným dvojitým koax. kabelem (1770-CD1)	N/A	N/A
DH+ xxx6xx xxx8xx	Port DH+ PVPlus 400 a 600 2711P-xxx8xx, 2711P-RN8 PVPlus 700 až 1500 2711P-xxx6xx, 2711P-RN6	Použijte modul 1756-DHRIO se stíněným dvojitým koax. kabelem (1770-CD1)	N/A	N/A

Kabely: Terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE k modulu rozhraní						
Protokol	Komunikační port PanelView Plus	1747-AIC	1761-NET-AIC Port 1 (9-pin)	1761-NET-AIC Port 2 (8-pin Mini DIN)	1761-NET-AIC Port 3 (DH-485)	1761-NET-DNI 1761-NET-ENI
DF1 (libovolný)	Port RS-232 (DF1) (9-pin) PVPlus 400 až 1500 2711P-RN22C	N/A	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) Nulový modem není požadován	N/A	1761-CBL-AP00 (0.5 m) 1761-CBL-PM02 (2 m) 2711-CBL-PM05 (5 m) 2711-CBL-PM10 (10 m)
DH-485 (libovolný)	Port RS-232 (DH-485) (9-pin) PVPlus 400 až 1500 2711P-RN22C	N/A	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) Nulový modem není požadován	N/A	N/A
	Port DH-485 PVPlus 400 a 600 2711P-xxx3xx, 2711P-RN3	1747-C10 (2 m/6") 1747-C11(0,3 m/1") 1747-C20 (6 m/20")	N/A	N/A	1761-CBL-AS03 (3 m/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 m/30 ft) K jedinému AIC+	N/A
	Port DH-485 PVPlus 700 ke 1500 2711P-xxx6xx, -RN6	Přímé připojení k jedinému AIC kabelem Belden 9842★	N/A	N/A	Přímé připojení k jedinému AIC kabelem Belden 9842□	N/A

★ Použijte sériový port na terminálu PanelView Plus s modulem AIC+ pro síťové řešení DH-485.

Komunikační a provozní kabely PanelView Standard

Protokol	Komunikační port PanelView Standard	Kabely: Terminály PanelView Standard k automatům SLC				
		SLC-5/00, 5/01, 5/02 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/03, 5/04, 5/05 CH0 (9-pin RS-232) (DF1 nebo DH-485)	SLC-5/03 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/04 CH1 (DH+)	SLC-5/05 CH1 (ENET)
DF1 xxx16 xxx17 xxx18	Port RS-232 (DF1) (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx18	N/A	1761-CBL-AP00 (0,5 m) 1761-CBL-PM02 (2 m) 2711-CBL-PM05 (5 m) 2711-CBL-PM10 (10 m)	N/A	N/A	N/A
	Port RS-232 (DF1) (9-pin) PanelView 300 až 1400 2711-xxx16, 2711-xxx17	N/A	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	N/A	N/A	N/A
DH-485 xxx2 xxx3 xxx5 xxx9 xxx19	Port RS-232 (DH-485) (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx19	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 1 nebo 2	1761-CBL-AP00 (0.5 m) 1761-CBL-PM02 (2 m) 2711-CBL-PM05 (5 m) 2711-CBL-PM10 (10 m)	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 1 nebo 2	N/A	N/A
	Port DH-485 (9-pin) PanelView 300 až 1400 2711P-xxx5, -xxx9	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 1 nebo 2	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 1 nebo 2	N/A	N/A
	Port DH-485 (RJ45) PanelView 300 až 1400 2711P-xxx2, -xxx3	1747-C10 (2 m/6 ft) 1747-C11 (0,3 m/1 ft) 1747-C20 (6 m /20 ft)	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3	1747-C10 (2 m/6 ft) 1747-C11 (0,3 m/1 ft) 1747-C20 (6 m/20 ft)	N/A	N/A
DeviceNet xxx10	Port DeviceNet PanelView 300 až 1400 2711P-xxx10	Ke SLC 5/02 pomocí 1747-SDN a kabelem DeviceNet	Použijte modul 1747-SDN s kabelem DeviceNet ControlNet			
ControlNet xxx15	Port ControlNet PanelView 550T až 1400 2711P-xxx15	N/A	PanelView nepodporuje konfigurace SLC ControlNet			
EtherNet/IP xxx20	Port EtherNet/IP PanelView 550T až 1400 2711-xxx20	N/A	N/A	N/A	N/A	2711P-CBL-EX04 Překřížený kabel pro Ethernet★
Remote I/O xxx1	Port Remote I/O PanelView 550T až 1400 2711-xxx1	Jen SLC 5/02 Použijte 1747-SN se stíněným dvojitým koax. kabelem (1770-CD1)	Použijte skener 1747-SN se stíněným dvojitým koax. kabelem (1770-CD1)			
DH+ xxx8	Port DH+ PanelView 550T až 1400 2711-xxx8	N/A	N/A	N/A	Stíněný dvojitý koax. kabel (1770-CD1)	N/A

★ Přímé propojení EtherNet/IP z terminálu PanelView k automatu SLC 5/05 vyžaduje hub nebo překřížený kabel.

Protokol	Komunikační port PanelView Standard	Kabely: Terminály PanelView Standard k automatům PLC-5 a MicroLogix		
		PLC-5, PLC-5C, PLC-5E CH0 (25-pin RS-232) (DF1)	MicroLogix 1500LRP CH1 (9-pin RS-232) (DF1 nebo DH-485)	MicroLogix 1000, 1200, 1500LSP CH0 (8-pin Mini DIN) (DF1 nebo DH-485)
DF1 (libovolný)	Port RS-232 (DF1) (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx18	1761-CBL-AP00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft) Použijte mezikus 9-na-25 pin	1761-CBL-AP00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft)	1761-CBL-AM00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-HM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-HM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-HM10 (10 m/32 ft)★
	Port RS-232 (DF1) (9-pin) PanelView 300 až 1400 2711-xxx16, 2711-xxx17	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft) Použijte mezikus 9-na-25 pin	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) Nulový módem není požadován★
DH-485 xxx2 xxx3 xxx5 xxx9 xxx19	Port RS-232 (DH-485) (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx19	N/A	1761-CBL-AP00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft)	1761-CBL-AM00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-HM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-HM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-HM10 (10 m/32 ft)★
	Port RS-232 (DH-485) (9-pin) PanelView 300 až 1400 2711-xxx5, -xxx9	N/A	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) Nulový módem není požadován□
	Port DH-485 (RJ45) PanelView 300 až 1400 2711-xxx2, -xxx3	N/A	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3	Use AIC+ Modul (1761-NET-AIC) Připojte k Port 3
DeviceNet xxx10	Port DeviceNet PanelView 300 až 1400 2711-xxx10	Použijte modul 1771-SDN s kabelem DeviceNet	Použijte modul 1761-NET-DNI s kabelem Devicenet	Použijte modul 1761-NET-DNI s kabelem DeviceNet
ControlNet xxx15	Port ControlNet PanelView 550T až 1400 2711-xxx15	K PLC-5C s kabelem ControlNet	N/A	N/A
EtherNet/IP xxx20	Port EtherNet/IP PanelView 550T až 1400 2711-xxx20	K PLC-5E s kabelem Ethernet	Použijte modul 1761-NET-ENI s kabelem pro Ethernet	Použijte modul 1761-NET-ENI s kabelem pro Ethernet
Remote I/O xxx1	Port Remote I/O PanelView 550T až 1400 2711-xxx1	Stíněný dvojitý koax. kabel (1770-CD1)	N/A	N/A
DH+ xxx8	Port DH+ PanelView 550T až 1400 2711-xxx8	Stíněný dvojitý koax. kabel (1770-CD1)	N/A	N/A

★Modul AIC+ je doporučen z důvodu oddělení, kdy terminál PanelView Plus a programovatelný automat nemají stejný napájecí zdroj.

		Kabely: Terminály PanelView Standard k automatům Logix		
Protokol	Komunikační port PanelView Plus	ControlLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1)	CompactLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1 nebo DH-485)	FlexLogix CH0 (9-pin Mini DIN) (DF1 nebo DH-485)
DF1 xxx16 xxx17 xxx18	Port RS-232 (DF1) (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx18	1761-CBL-AP00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft)	1761-CBL-AP00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft)	1761-CBL-AP00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft)
	Port RS-232 (DF1) (9-pin) PanelView 300 až 1400 2711-xxx16, 2711-xxx17	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)
DH-485 xxx2 xxx3 xxx5 xxx9 xxx19	Port RS-232 (DH-485) (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx19	N/A	1761-CBL-AP00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft)	N/A
	Port RS-232 (DH-485) (9-pin) PanelView 300 až 1400 2711-xxx6, -xxx9	N/A	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	N/A
	Port DH-485 (RJ45) PanelView 300 to 1400 2711-xxx2, -xxx3	N/A	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3	N/A
DeviceNet xxx10	Port DeviceNet PanelView 300 až 1400 2711-xxx10	Použijte modul 1756-DNB s kabelem DeviceNet	Použijte modul 1761-NET-DNI s kabelem DeviceNet	N/A
ControlNet xxx15	Port ControlNet PanelView 550T až 1400 2711-xxx15	Použijte modul 1756-CNB s kabelem ControlNet	N/A	Použijte modul 1788-CNC s kabelem ControlNet
EtherNet/IP xxx20	Port EtherNet/IP PanelView 550T až 1400 2711-xxx20	Použijte modul 1756-ENET s kabelem pro Ethernet	Použijte modul 1761-NET-ENI s kabelem pro Ethernet	Použijte modul 1761-NET-ENI s kabelem pro Ethernet
Remote I/O xxx1	Port Remote I/O PanelView 550T až 1400 2711-xxx1	Použijte modul 1756-DHRIO se stíněným dvojitým koaxiálním kabelem (1770-CD1)	N/A	N/A
DH+ xxx8	Port DH+ PanelView 550T až 1400 2711-xxx8	Použijte modul 1756-DHRIO se stíněným koaxiálním kabelem (1770-CD1)	N/A	N/A

		Kabely: Terminály PanelView Standard k modulům rozhraní				
Protokol	Komunikační port PanelView Standard	1747-AIC	1761-NET-AIC Port 1 (9-pin)	1761-NET-AIC Port 2 (8-pin Mini DIN)	1761-NET-AIC Port 3 (DH-485)	1761-NET-DNI 1761-NET-ENI
DF1 xxx16 xxx17 xxx18	Port RS-232 (DF1) (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx18	N/A	1761-CBL-AP00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft)	1761-CBL-AM00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-HM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-HM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-HM10 (10 m/32 ft)	N/A	1761-CBL-AM00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-HM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-HM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-HM10 (10 m/32 ft)
	Port RS-232 (DF1) (9-pin) PanelView 300 až 1400 2711-xxx16, 2711-xxx17	N/A	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) Nulový modem není požadován□	N/A	1761-CBL-AP00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft)
DH-485 xxx2 xxx3 xxx5 xxx9 xxx19	Port RS-232 (DH-485) (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx19	N/A	1761-CBL-AP00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 m/32 ft)	1761-CBL-AM00 (0,5 m/1.5 ft) 1761-CBL-HM02 (2 m/6.5 ft) 2711-CBL-HM05 (5 m/16 ft) 2711-CBL-HM10 (10 m/32 ft)	N/A	N/A
	Port RS-232 (DH-485) (9-pin) PanelView 300 až 1400 2711-xxx5, 2711-xxx9	N/A	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) Nulový modem není požadován★	N/A	N/A
	Port DH-485 t (RJ45) PanelView 300 až 1400 2711-xxx2, 2711-xxx3	1747-C10 (2 m/6 ft) 1747-C11 (0,3 m/1 ft) 1747-C20 (6 m/20 ft)	N/A	N/A	N/A	1761-CBL-AS03 (3 m/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 m/30 ft)

★ Kabely série A (2711-NC21, -NC22) jen pro přímé připojení k modulu 1761-NET-AIC. Nepoužívejte kabely série A v síti s moduly AIC+ připojenými kabely Belden.

Provozní komunikační kabely InView

Kabely: Displeje InView k automatům						
Protokol	Port InView nebo port kom. modulu	SLC-500, 5/01, 5/02 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/03, 5/04, 5/05 CH0 (9-pin RS-232) (DF1 nebo DH-485)	SLC-5/03 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/04 CH1 (DH+)	SLC-5/05 CH1 (ENET)
RS-232 Serial Point-to-Point (libovolný)	Port RS-232 displej InView	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-485 Serial Multi-drop (libovolný)	Port RS-485 (svorkovnice) displej InView	N/A	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3 Zapojte do série s dalšími terminály InView	N/A	N/A	N/A
DH-485	Port DH-485 (RJ45) komunikační modul 2706-PDH485x	1747-C10 (2 m/6 ft) 1747-C20 (6 m/20 ft)	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3	1747-C10 (2 m/6 ft) 1747-C20 (6 m/20 ft)	N/A	N/A
DeviceNet	Port DeviceNet komunikační modul 2706-PDNETx	K SLC 5/02 s modulem 1747-SDN a kabelem DeviceNet	Použijte modul 1747-SDN s kabelem DeviceNet	Použijte modul 1747-SDN s kabelem DeviceNet	Použijte modul 1747-SDN s kabelem DeviceNet	Použijte modul 1747-SDN s kabelem DeviceNet
ControlNet	Port ControlNet Komunikační modul 2706-PCNETx	N/A	InView nepodporuje konfigurace SLC ControlNet.			
EtherNet/IP	Port EtherNet/IP Port komunikační modul 2706-PENETx	N/A	N/A	N/A	N/A	2711P-CBL-EX04 překřížený kabel pro Ethernet*
Remote I/O	Port Remote I/O komunikační modul 2706-PRIOx	Jen SLC 5/02 Použijte se stíněným dvojitým koax. kabelem 1747-SN (1770-CD1)	Použijte modul skeneru 1747-SN se stíněným dvojitým koax. kabelem (1770-CD1)			
DH+	Port DH+ komunikační modul 2706-PDHPx	N/A	N/A	N/A	Stíněný dvojitý koax. kabel (1770-CD1)	N/A

*Přímé připojení komunikačního modulu InView EtherNet/IP k automatu SLC 5/05 vyžaduje hub nebo překřížený kabel.

Kabely: Displeje InView k automatům				
Protokol	Port InView nebo port komunikačního modulu	PLC-5, PLC-5C, PLC-5E CH0 (25-pin RS-232) (DF1)	ControlLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1)	MicroLogix 1000, 1200, 1500LSP CH0 (8-pin Mini DIN) (DF1 nebo DH-485)
RS-232 Serial Point-to-Point (libovolný)	Port RS-232 displej InView	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft) Použijte mezikus 9-na-25 pin	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC21 (5 m/16 ft) 2711-NC22 (15 m/49 ft) Nulový modem není požadován*
RS-485 Serial Multi-drop	Port RS-485 (svorkovnice) displej InView	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3 Spojte do série s dalšími displeji InView	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3 Spojte do série s dalšími displeji InView	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3 Spojte do série s dalšími displeji InView
DH-485	Port DH-485 (RJ45) komunikační modul 2706-PDH485x	N/A	N/A	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3
DeviceNet	Port DeviceNet komunikační modul 2706-PDNETx	Použijte modul 1771-SDN s kabelem DeviceNet	Použijte modul 1756-DNB s kabelem DeviceNet	Použijte modul 1761-NET-DNI s kabelem DeviceNet
ControlNet	ControlNet Port komunikační modul 2706-PCNETx	K PLC-5C kabelem ControlNet	Použijte modul 1756-CNB s kabelem ControlNet	N/A
EtherNet/IP	Port EtherNet/IP komunikační modul 2706-PENETx	K PLC-5E kabelem pro Ethernet	Použijte modul 1756-ENET s kabelem pro Ethernet	Použijte modul 1761-NET-ENI s kabelem pro Ethernet
Remote I/O	Port Remote I/O komunikační modul 2706-PRIOx	Stíněný dvojitý koax. kabel (1770-CD1)	Použijte modul 1756-DHRIO se stíněným dvojitým koax. kabelem (1770-CD1)	N/A
DH+	Port DH+ komunikační modul 2706-PDHPx	Stíněný dvojitý koax. kabel (1770-CD1)	Použijte modul 1756-DHRIO se stíněným dvojitým koax. kabelem (1770-CD1)	N/A

*Modul AIC+ je doporučen z důvodu oddělení, kdy displej InView a programovatelný automat nemají stejný napájecí zdroj.

		Kabely: Terminály PanelView Plus a PanelView Plus CE k automatům Logix		
Protokol	Port InView nebo port komunikačního modulu	MicroLogix 1500LRP CH1 (9-pin RS-232) (DF1 nebo DH-485)	CompactLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1 nebo DH-485)	FlexLogix CH0 (9-pin Mini DIN) (DF1 nebo DH-485)
RS-232 Serial Point-to-Point (libovolný)	Port RS-232 displej InView	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (10 m/32 ft)	2711-NC13 (5 m/16 ft) 2711-NC14 (15 m/49ft)
RS-485 Serial Multi-drop (libovolný)	Port RS-485 (svorkovnice) displej InView	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3
DH-485	Port DH-485 (RJ45) komunikační modul 2706-PDH485x	Použijte modul AIC+ (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3	Use AIC+ Modul (1761-NET-AIC) Připojte k portu 3	N/A
DeviceNet	Port DeviceNet komunikační modul 2706-PDNETx	Použijte modul 1761-NET-DNI s kabelem DeviceNet	Použijte modul 1761-NET-DNI s kabelem DeviceNet	N/A
ControlNet	Port ControlNet komunikační modul 2706-PCNETx	N/A	N/A	Použijte modul 1788-CNC s kabelem ControlNet
EtherNet/IP	Port EtherNet/IP komunikační modul 2706-PENETx	Použijte modul 1761-NET-ENI s kabelem pro Ethernet	Použijte modul 1761-NET-ENI s kabelem pro Ethernet	Použijte modul 1761-NET-ENI s kabelem pro Ethernet
Remote I/O	Port Remote I/O komunikační modul 2706-PRIOx	N/A	N/A	N/A
DH+	Port DH+ komunikační modul 2706-PDHPx	N/A	N/A	N/A

		Kabely: displeje InView k modulu rozhraní				
Protokol	Komunikační port InView nebo port kom. modulu	1747-AIC	1761-NET-AIC Port 1 (9-pin)	1761-NET-AIC Port 2 (8-pin Mini DIN)	1761-NET-AIC Port 3 (DH-485)	1761-NET-DNI 1761-NET-ENI
RS-485 Serial Multi-drop (libovolný)	Port RS-485 (svorkovnice) displej InView	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DH-485	Port DH-485 (RJ45) komunikační modul 2706-PDH485x	1747-C10 (2 m/6 ft) 1747-C20 (6 m/20 ft)	N/A	N/A	1761-CBL-AS03 (3 m/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 m/30 ft)	N/A

Pro záznam výsledků vašich výběrových kritérií použijte kalkulační tabulku. Příklady jsou uvedeny v následující části.

Přehled

Typ platformy: Jednoúčelový informační displej - InView

Výběrová kritéria	Požadavky	Katalogové číslo	Množství
Velikost displeje	2-řádkový, třibarevný	2706-P42C	2
Komunikace	DeviceNet	2706-PDNETM	2
Software	InView Messaging Software	2706-PSW1	1
Konfigurační kabel	Kabel pro programování a stahování dat	2706-PCABLE1	1
Provozní kabel	Síťový kabel DeviceNet	Kabel DeviceNet	50 m

Typ platformy: Jednoúčelový grafický terminál - PanelView Plus

Výběrová kritéria	Požadavky	Katalogové číslo	Množství
Velikost displeje Operátorský vstup Komunikace Paměť Napájení	10" Klávesnice a dotyková obrazovka RS-232 (DF1) 64 MB Flash / 64 MB RAM 24V dc	2711P-B10C4D1	1
Software	Software FactoryTalk View Studio pro ME	9701-VWSTMENE	1
Konfigurační kabel	Kabel pro programování a stahování dat	2711-NC13	1
Provozní kabel	Kabel RS-232 (DF1)	2711-NC13	50 m

Typ platformy: Otevřený OS Windows XP – počítač s integrovaným displejem

Výběrová kritéria	Požadavky	Katalogové číslo	Množství
Typ disku Velikost displeje Vybavení Operátorský vstup Typ rámků Operační systém	Rotační média 15" Výkonnější sestava Dotyková obrazovka Nerezová ocel Windows XP Professional	6181P-15TPXPHSS	2
Software	FactoryTalk View Studio for ME software FactoryTalk View ME Station Runtime, 15 displejů	9701-VWSTMENE 9701-VWMR015AENE	1
Konfigurační kabel	Není třeba	N/A	0
Provozní kabel	Kabel pro síť Ethernet	Kabel pro Ethernet	50 m

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Severní a Jižní Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444
Evropa/Střední Východ/ Afrika: Rockwell Automation, Vorstaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brusel, Belgie, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640
Tichomoří, Ásie: Rockwell Automation, Level 14, Core F., Cyberfort 3, 100 Cyberfort Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846