

- PS-3650A / PS-3651A
- PS-3700A / PS-3701A
- PS-400G
- PS-3600G
- PS-2000B
- PL-6930T / PL-6931T
- PL-7930T / PL-7931T
- PL-5910T / PL-5911T
- FP-2500T
- FP-2600T / FP-2650T
- FP-3500T
- FP-3600T / FP-3650T
- FP-3710T

Industrie-PCs



ISO9001
JQA-1367

PS SERIE
-Typ A-



Kompakt und leistungsstark: Die PS-Serie in modernem und funktionalem Design

>>> S.3

PS SERIE
-Typ G-



Embedded Panel-Computer mit Windows CE® 3.0 vorinstalliert

>>> S.5

PS SERIE
-Typ B-



Box PCs: Windows®2000 und XP

>>> S.6




PL SERIE






Leistungsstarke Industrie-PCs garantieren Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit.

>>> S.7

Leistungsstarke Industrie-PCs mit Touchoberfläche

		PS SERIE Typ A															
		 >>> S.3		 >>> S.4		 >>> S.4											
Modell		PS-3650A <small>(Intel Celeron M 1.3GHz)</small>		PS-3651A <small>(Intel ULV Celeron M 600MHz)</small>		PS-3700A <small>(Pentium4-M 1.7GHz)</small>		PS-3700A <small>(Eden ESP6000 667MHz)</small>		PS-3701A <small>(Eden ESP6000 667MHz)</small>							
Bildschirmgröße (Auflösung)		12 Zoll XGA (1024 x 768 Pixel)						15 Zoll XGA (1024 x 768 Pixel)									
Display Typ		TFT Farbdisplay															
Unterstütztes Betriebssystem		Windows®2000/ Windows®XP/Windows®XP Embedded (PS-3701A auch mit Windows®CE4.2)															
CPU		Intel® Celeron® M 1.3GHz		Intel® ULV Celeron® M 600MHz		Intel Pentium®4-M 1.7GHz		Eden™ ESP6000 667MHz		Eden™ ESP6000 667MHz							
Arbeitsspeicher		256MB (512MB max)						128MB (256MB max)									
Erweiterungsslots		PCI x 1 Slot		_____		PCI x 1 Slot		_____		_____							
Lüfterloser Betrieb		Nein		Ja		Nein		Ja		Ja							
Schnittstellen	Seriell	1 Anschluss				4 Anschlüsse				2 Anschlüsse							
	Drucker	_____				_____				1 Anschluss							
	USB	5 Anschlüsse*2				_____				3 Anschlüsse*1/ Eden USB 1.1							
	Ethernet	2 Anschlüsse				_____				1 Anschluss							
	Tastatur	_____				_____				1 Anschluss							
	Maus	_____				1 Anschluss				_____							
	Festplattenlaufwerk	eingebaut				_____				1 Slot							
	Diskettenlaufwerk	_____				_____				1 Slot							
	Sound	Stereo SPEAKER OUT 1 Anschluss (Mini-Jack)				_____				LINE IN/SPEAKER OUT/MIC IN, 3 Anschlüsse (Mini-Jack)				SPEAKER OUT, 1 Anschluss			
	Andere	PCMCIA 1 Anschluss, PCI 1Slot, CF-Karte				_____				CD-ROM Laufwerk, PCMCIA (Typ II x 2 Anschlüsse), CF-Karte				PCMCIA (Typ II x 2 Anschlüsse), CD-ROM (optional), CF-Karte			

*1. alle USB Anschlüsse 1.1, außer zwei auf der Rückseite des PS-3700A Pentium 4: 2.0. *2. 1 Front USB 1.1, 4 USB seitlich 2.0




		PS SERIE Typ G			PS SERIE Typ B							
		 >>> S.5			 >>> S.5			 >>> S.6				
Modell		PS-400G			PS-3600G			PS-2000B				
Bildschirmgröße (Auflösung)		7.4 Zoll VGA (640 x 480 Pixel)			12.1 Zoll SVGA (800 x 600 Pixel)			VGA (640 x 480 Pixel) - UXGA (1600 x 200 Pixel)				
Display Typ		TFT Farbdisplay						_____				
Unterstütztes Betriebssystem		Windows®CE 3.0			Windows®CE 5.0			Windows®2000/ Windows®XP/ XPemb				
CPU		200MHz SH4			Intel®PXA270 520MHz XScale® technology			Celeron® 566MHz/ Intel Pentium®III 1GHz				
Arbeitsspeicher		32MB			128MB			128MB (256MB max)				
Erweiterungsslots		_____			_____			PCI x 3 Slots / 6 Slots				
Lüfterloser Betrieb		Ja						Nein				
Schnittstellen	Seriell	2 Anschlüsse						4 Anschlüsse				
	Drucker	1 Anschluss			_____			_____				
	USB	1 Anschluss			4 Anschlüsse			4 Anschlüsse				
	Ethernet	10 Base T x 1			10/100 x 1			2 Anschlüsse				
	Tastatur	_____						1 Anschluss				
	Maus	_____						1 Anschluss				
	Festplattenlaufwerk	_____						2 Slots				
	Diskettenlaufwerk	_____						_____				
	RAS	1 Anschluss						1 Anschluss				
	Sound	Sound Outp./Line Outp./Speaker Outp.			_____			Speaker OUT 1Anschluss			Line In/Speaker Out/Mic. In	
Andere	DIO (8 Ein-/Ausgänge, optional), PCMCIA (optional)			_____			PCMCIA (optional)			Analog RGB Schnittstelle/Digital Visual Interface, CD-ROM/DFD (optional), CF-Karte		






>>> S.9

Industrie-PCs Produktreihe

Vor-Ort-Bedienung oder zur Fernüberwachung

		PL SERIE		
		 >>> S.7/8	 >>> S.7/8	 >>> S.8
Modell		PL-7930T(4 Slots) PL-7931T(2 Slots)	PL-6930T(3 Slots) PL-6931T(1 Slot)	PL-5910T(3 Slots) PL-5911T(1 Slot)
Bildschirmgröße (Auflösung)		15 Zoll XGA (1024 x 768 Pixel)	12.1 Zoll SVGA (800 x 600 Pixel)	10.4 Zoll VGA (640 x 480 Pixel)
Display Typ		TFT Farbdisplay		
Unterstütztes Betriebssystem		Windows®2000 / Windows®XP / Windows®XP Embedded		MS-DOS Windows®2000
CPU		Pentium® M 1.6GHz oder Celeron®M 1.3GHz		ULV Celeron® 650MHz
Arbeitsspeicher		max. 512MB		128MB
Erweiterungsslots		PL-7930/6930: ISA x 1, PCI/ISA x 2, PCI x 1 PL-7931/6931: ISA x 1, PCI/ISA x 1		PL-5910: PCI/ISA x 2, ISA x 1 PL-5911: PCI/ISA x 1
Lüfterloser Betrieb		Ja (nur Celeron Typ)		Ja
Schnittstellen	Seriell	4 Anschlüsse		
	Drucker	_____		1 Anschluss
	USB	3 Anschlüsse 2.0		2 Anschlüsse 1.1
	Ethernet	2 Anschlüsse		1 Anschluss
	Tastatur	_____		1 Anschluss
	Maus	_____		
	Festplattenlaufwerk	2 Slots		PL-5910: 2 Slots, PL-5911: 1 Slot
	Diskettenlaufwerk	_____		1
	RAS	1 Anschluss		
	Andere	CD-ROM Laufwerk (optional), CF-Karte, Sound I/O, PCMCIA		CD-ROM Laufwerk (optional), CF-Karte

		FP SERIE		
		 >>> S.9	 >>> S.10	 >>> S.10
Modell		FP-3710T*1	FP-3600T	FP-3500T
Bildschirmgröße (Auflösung)		15 Zoll XGA (1024 x 768 Pixel)	12.1 Zoll SVGA (800 x 600 Pixel)	10.4 Zoll VGA (640 x 480 Pixel)
Display Typ		TFT Farbdisplay		
Farbanzahl		16.777.216	262.144	
Kontrasteinstellung		Ja		
Schnittstellen	Image	Analog RGB und DVI		
	Touch Panel	1 x seriell und USB		

*1 wahlweise mit Front-USB

Spezielle Hardware-Lösungen

<Große Displays>




17 - 19 Zoll

Universell einsetzbar

>>> S.10

Produktreihe

Panel-Computer mit 12 Zoll TFT-Farbdisplay für eine Vielzahl von Anwendungen



Touchbedienung



Merkmale

- PC/AT kompatibel
- Intel Celeron® M 1.3GHz <PS-3650A>
- Intel ULV Celeron® M 600MHz <PS-3651A>
- Booten von Festplatte oder Compact Flash (CF) Karte
- Schnittstellen: COM x 1, USB x 5, LAN x 2, PCI x 1 <PS-3650A>, Sound out, RAS x 1, CARDBUS
- bis zu 512MB (Maximum)
- Windows® 2000, Windows® XP, Windows® XP Embedded
- AC 100-240V
- TFT Farb LCD: 12.1 Zoll XGA
- Touchpanel Mausemulator
- Lüfterloser Betrieb <PS-3651A>
- Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Betriebsfähigkeit (RAS Funktion)
- Einfacher Austausch der Hintergrundbeleuchtung
- IP65f (JEM1030) / NEMA#250 Typ 4X/12
- Internationale Sicherheitsstandards: UL, CSA und CE zertifiziert
- Umbauten entsprechend Ihren Änderungswünschen



PS-3650A

XGA

1 Slot



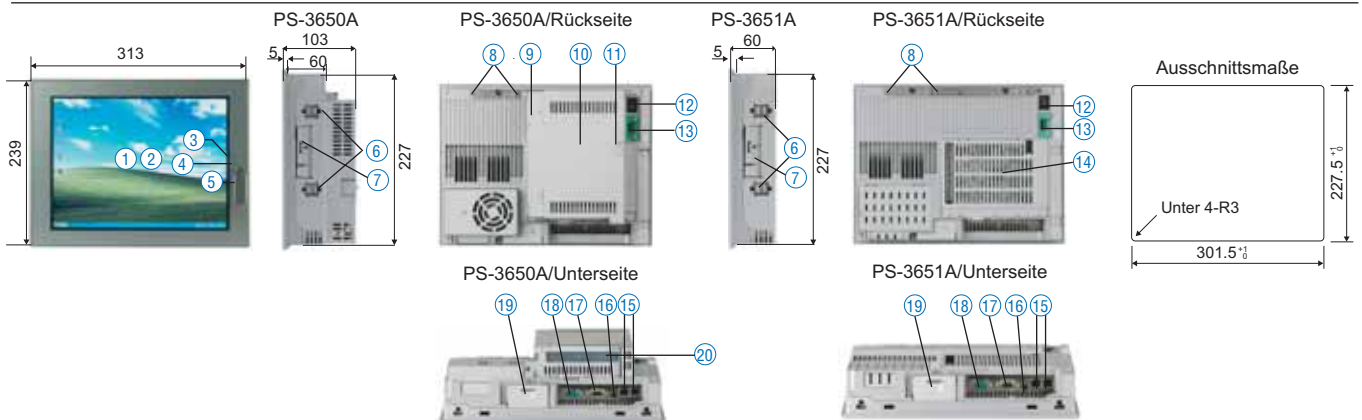
PS-3651A

XGA



Außenmaße, Teilebezeichnungen

Maßeinheit: mm



Teilebezeichnung

- | | | | |
|--|--|---|----------------------|
| ① Grafisches Display | ⑦ PCMCIA Slot Abdeckung | ⑬ Netzanschlussklemmen | ⑲ CF-Kartenabdeckung |
| ② Touch Panel | ⑧ Befestigungslöcher/RS-232C/485 Konverter | ⑭ IDE-Abdeckung | ⑳ Erweiterungslot |
| ③ LED Betriebsleuchte/RAS Statusleuchte | ⑨ Expansion Board Basis | ⑮ Ethernet Schnittstelle (LAN) | |
| ④ HDD/IDE Zugriffsanzeige | ⑩ Expansion Board Abdeckung | ⑯ Lautsprecher Ausgang | |
| ⑤ Frontabdeckung (Resetaste / USB Anschluss) | ⑪ Expansion Board Support | ⑰ RAS-Schnittstelle | |
| ⑥ USB-Anschluss | ⑫ Betriebsschalter | ⑱ Ser. Schnittstelle (COM1)<RI/+5V umschaltbar> | |

Kompakt-Panel-Computer mit 15 Zoll TFT-Farbdisplay Pentium® 4-M 1.7GHz oder Eden™ ESP6000 667MHz CPU

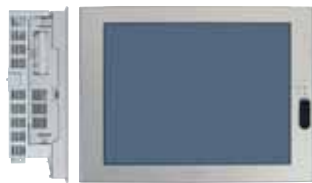


Touchbedienung



Merkmale

- IBM®PC/AT-kompatibel
- Pentium®4-M 1.7GHz oder Eden™ ESP6000 667MHz CPUs <PS-3700A>
- Eden™ 667MHz CPU <PS-3701A>
- Booten von Festplatte oder CF-Karte
- Schnittstellen: COM x 4, USB x 3, LAN x 1, PS/2 x 2, LPT x 1, Sound <PS-3700A>
COM x 2, USB x 3, LAN x 1, PS/2 x 1, LPT x 1, Sound <PS-3701A>
- PCMCIA Typ II x 2
- Speicher: 256 oder 512MB (Pentium®4-M)
128 oder 256MB (Eden™)
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows® 2000 oder Windows® XP
- PCI interner Erweiterungsport <PS-3700A:1 Slot>
- AC 100-240V <PS-3700A>
- DC 24V <PS-3701A>
- 15 Zoll TFT Farbdisplay, XGA
- Touchpanel Mausemulator
- Lüfterloser Betrieb <PS-3701A>
- Standardmäßig ausgestattet mit CD-ROM und FD <PS-3700A>
- CD-ROM Laufwerk auf der Rückseite des Gerätes <PS-3701A:optional>
- Geringe Einbautiefe: 60mm <PS-3701A>
- Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Betriebsfähigkeit (RAS Funktion)
- Unterstützt Embedded Betriebssysteme (Booten von Festplatte oder CF-Karte)
- VESA-kompatible Befestigungsvorrichtung auch für Schwenkarmmontage
- Einfacher Austausch der Hintergrundbeleuchtung
- Aluminiumgehäuse für den Einsatz in rauer Umgebung
- IP65f (JEM1030) / NEMA#250 Typ 4X/12
- Internationale Sicherheitsstandards: UL, CSA und CE zertifiziert
- Umbauten entsprechend Ihren Änderungswünschen



15 Zoll

PS-3700A

XGA

1 Slot



Windows® 2000

Windows® XP

Windows® XP Embedded



15 Zoll

PS-3701A

XGA



Windows® 2000

Windows® XP

Windows® CE. NET 4.2

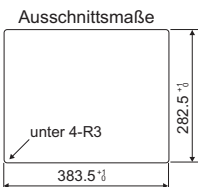
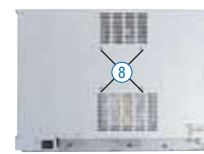
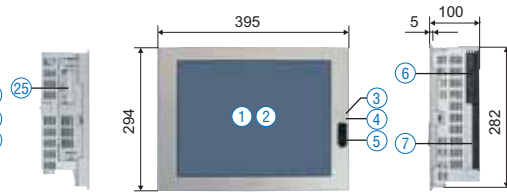
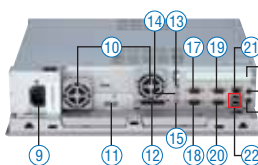
Windows® XP Embedded

*1.Festplattenlaufwerke erhältlich mit vorinstalliertem Windows® 2000 MultiLanguage

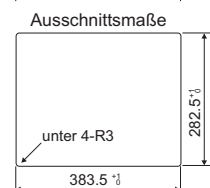
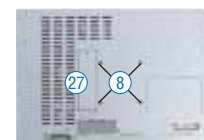
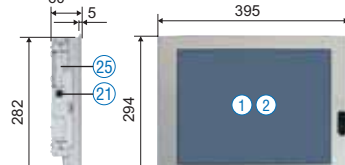
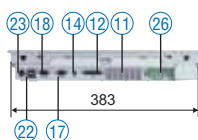
Außenmaße, Teilebezeichnungen

Maßeinheit:mm

PS-3700A



PS-3701A



Teilebezeichnung

- | | | | |
|---|--|---|--|
| ① Grafisches Display | ⑧ VESA kompatible Befestigungsvorrichtung (75mm) | ⑮ Mikrophon Eingang (MIC IN) | ⑳ LAN (Ethernet) Anschluss |
| ② Touch Panel | ⑨ AC Anschluss | ⑯ Erweiterungsport | ㉑ USB Anschluss |
| ③ LED Betriebsleuchte/RAS Statusleuchte | ⑩ Lüfter | ⑰ RS-232C Anschluss (COM1)<RI/+5V umschaltbar> | ㉒ Tastaturanschluss |
| ④ IDE Zugriffsanzeige | ⑪ CF-Karten Slot | ⑱ RS-232C Anschluss (PS-3700A:COM2)<RI/+5V umschaltbar> | ㉓ Mausanschluss |
| ⑤ Front Panel (Resetaste / USB Anschluss) | ⑫ Druckeranschluss (LPT) | (PS-3701A:COM2-<RS-232C/RS-422/RS-485 umschaltbar, RI/+5V umschaltbar>) | ㉔ PCMCIA Anschlüsse (PS-3700A:2 Ports/PS-3701A:1 Port) |
| ⑥ Diskettenlaufwerk | ⑬ Vorverstärker Eingang (LINE IN) | ⑲ RS-232C Anschluss (COM3)<RS-232C/RS-485 umschaltbar> | ㉕ Netzanschlussklemmen |
| ⑦ CD-ROM Laufwerk | ⑭ Lautsprecher Ausgang (SPEAKER OUT) | ⑳ RS-232C Anschluss (COM4) | ㉖ CD-ROM Laufwerk I/F |



Panel-PCs mit 12.1 oder 7.4 Zoll großen TFT-Farbdisplays - Windows® CE vorinstalliert, RISC CPU



Touchbedienung

Merkmale

- Windows® CE vorinstalliert
- CPU: Intel®PXA270 520MHz (XScale®) (PS-3600G) SH4 200MHz (PS-400G)
- Betrieb ohne Festplatte
- Schnittstellen: COM x 2, USB x 4, LAN x 1, CF x 1, Lautsprecher OUT (PS-3600G) COM x 2, USB x 1, LAN x 1, LPT x 1, CF x 1, Sound (PS-400G)
- Speicher: 128MB (PS-3600G Standard)/ 32MB(PS-400G Standard)
- Unterstütztes Betriebssystem: Windows® CE 5.0(PS-3600G) Windows® CE 3.0(PS-400G)
- PCMCIA (optional)
- 8 digitale Ein-/Ausgänge (bei PS-400G optional)
- DC 24V Spannungsversorgung (PS-400G nur DC)
- Brillante TFT Farbdisplays: 12.1" SVGA oder 7.4" VGA
- Touchpanel Mouseemulator
- Lüfterloser Betrieb
- Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Betriebsfähigkeit (RAS Funktion)
- Standardmäßig Remotedesktop-Funktionalität (RDP)
- SDK (optional)
- VESA-kompatible Befestigungsvorrichtung für die Wand- oder Tischmontage (optional)
- PS-400G auch als Tischgerät erhältlich (IT2400 Serie Typ-C)
- Auswechselbare Hintergrundbeleuchtung
- Schutzart: IP65f (JEM1030) / NEMA#250 Typ 4X/12

*1 Die CF-Karte ist separat erhältlich.

PS SERIE Typ G



PS-3600G

SVGA

12.1 Zoll



Windows® CE 5.0



PS-400G

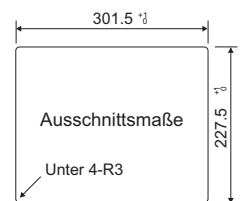
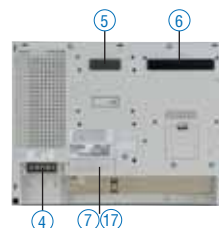
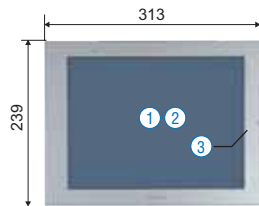
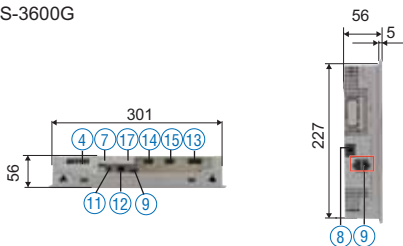
VGA

7.4 Zoll

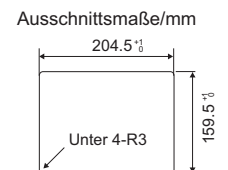
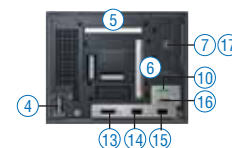
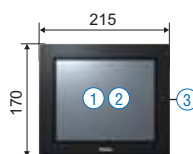


Windows® CE 3.0

PS-3600G



PS-400G



Teilebezeichnung

- | | | | |
|---|-------------------------------|--|-------------------------------|
| ① Grafisches Display | ⑥ Erweiterungsport 2 (EXT2)*1 | ⑪ Lautsprecher Ausgang | ⑮ RS-232C Anschluss (COM2) |
| ② Touchpanel | ⑦ CF-Kartenabdeckung | ⑫ Ethernet Schnittstelle (PS-3600G: 10Base-T/100Base-TX) (PS-400G: 10Base-T) | ⑯ Drucker Schnittstelle (LPT) |
| ③ LED Betriebsleuchte/RAS Statusleuchte | ⑧ USB-Schnittstellen (Client) | ⑬ RAS-Schnittstelle | ⑰ CF-Karten Slot |
| ④ Netzanschluss | ⑨ USB-Schnittstellen (Host) | ⑭ RS-232C Anschluss (COM1) | |
| ⑤ Erweiterungsport 1 (EXT1)*1 | ⑩ Sound Ausgang | | |

*1. Beim PS-400G können EXT 1 und EXT 2 nicht gleichzeitig genutzt werden.



Universell verwendbare Industrie-Box-PCs - Pentium® III, 1GHz oder Celeron® 566MHz, CPU

Merkmale

- IBM® PC/AT Rechner im Towergehäuse
- Pentium® III 1GHz oder Celeron® 566MHz CPU
- Duales Festplattensystem
- Booten von Festplatte oder CF-Karte
- Schnittstellen: COM x 4, USB x 4, LAN x 2, PS/2 x 2, PCI x 3RGB, DVI, Sound, RAS
- 6-Slot-Gerät: COM x 4, USB x 4, LAN x 2, PS/2 x 2, PCI x 2, PCI//ISA x 4, RGB, DVI, Sound, RAS
- Speicher: 128, 256MB
- Unterstütztes Betriebssystem: Windows® 2000, XP oder XPemb
- AC 100V-240V
- Spiegelfestplatteneinheit
- Unterstützt Embedded Betriebssysteme (Booten von Festplatte oder CF-Karte)
- CD-ROM und FDD (optional)
- Kann 10m vom Display entfernt platziert werden (bei Einsatz mit FP-3700 und DVI Anschluss)
- Internationale Sicherheitsstandards: UL und CE zertifiziert
- Umbauten entsprechend Ihren Änderungswünschen



PS-2000B

3 Slots



PS-2000B 6-Slot

6 Slots

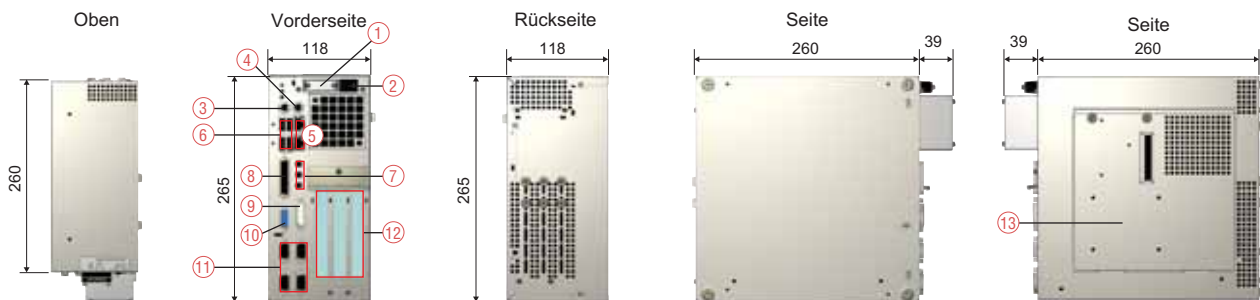


PS SERIE Typ B

*1. Festplatten mit vorinstalliertem Windows®2000 MultiLanguage erhältlich.

Außenmaße, Teilebezeichnungen

Maßeinheit:mm



Teilebezeichnung

- | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------------|---------------------|
| ① Netzanschluss | ⑤ LAN-Anschluss (LAN1/LAN2) | ⑧ RAS Anschluss (RAS) | ⑪ RS-232C Anschluss |
| ② Netzschalter | ⑥ USB Anschluss (USB) | ⑨ DVI Schnittstelle (DVI) | ⑫ Erweiterungsports |
| ③ Mausanschluss (MOUSE) | ⑦ Lautsprecher Ausgang (SPEAKER)/
Vorverstärker Eingang (LINE IN)/
Mikrofon Eingang (MIC) | ⑩ Analog RGB Anschluss (VGA) | ⑬ Abdeckung |
| ④ Tastaturanschluss (KEYBOARD) | | | |

Industrie-PCs mit 15 Zoll und 12,1 Zoll TFT-Farbdisplays - Pentium® M 1,6GHz oder Celeron® M 1,3GHz CPU



Touchbedienung

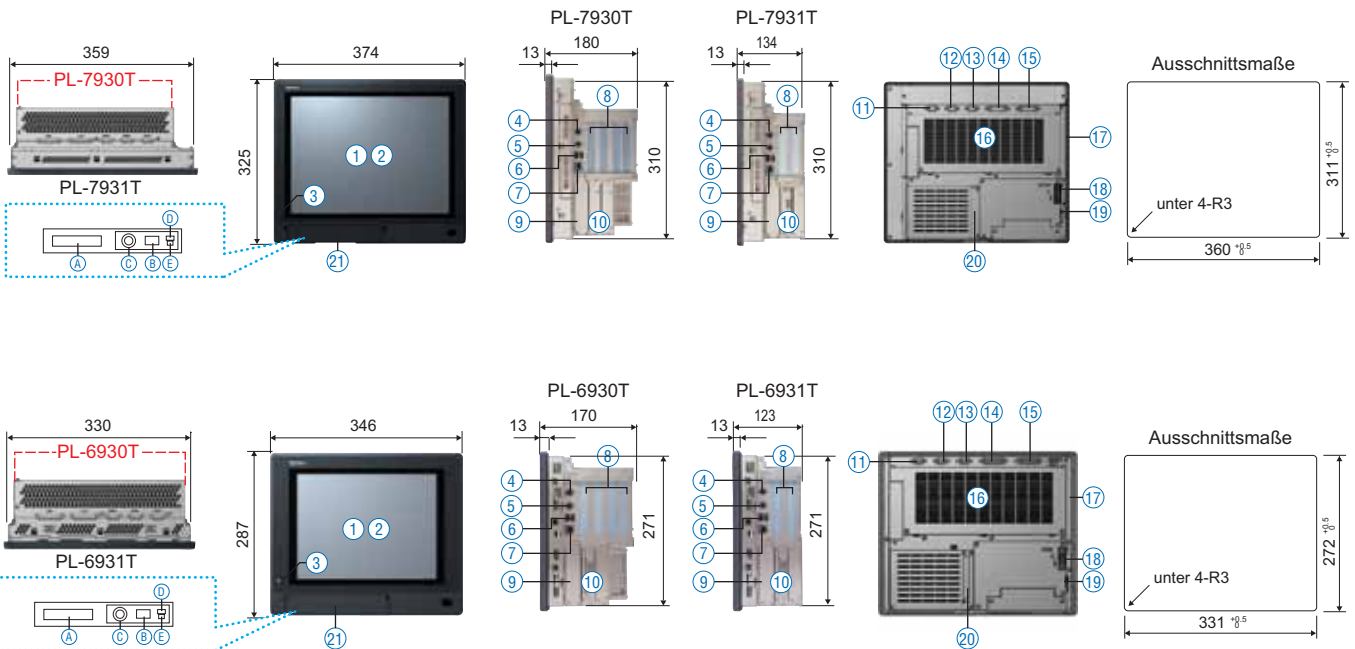
Merkmale

- PC/AT kompatibel
- Pentium® M 1.6GHz oder Celeron® M 1.3GHz CPU
- Booten von Festplatte oder CompactFlash® (CF) Karte
- Schnittstellen: COM x 4, USB x 3, LAN x 2, ISA x 1, PCI/ISA x 1 (PL-7930T/6930T: PCI/ISA x 2, PCI x 1), Sound, RAS, CARDBUS
- maximal 512MB
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows® 2000, XP oder XPemb.
- Universelle Spannungsversorgung (AC100-240V)
- TFT Farbdisplay
- Touchpanel Maus emulator
- Lüfterloser Betrieb (nur Celeron® M-Typ)
- Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Betriebsfähigkeit (RAS Funktion)
- Leichte Wartung durch Pro-face Kassetten-Festplattensystem
- Spiegelfestplatteneinheit
- Unterstützt Embedded Betriebssysteme (Booten von Festplatte oder CF-Karte)
- CD-ROM Laufwerk (optional)
- Einfacher Austausch der Hintergrundbeleuchtung
- IP65f (JEM1030)/NEMA#250 Typ 4X/12
- Internationale Sicherheitsstandards: UL und CE zertifiziert
- Umbauten entsprechend Ihren Änderungswünschen

PL SERIE

Außenmaße, Teilebezeichnungen

Maßeinheit:mm



- | | | | |
|---|---|---|--|
| ① Grafisches Display | ⑦ LAN (Ethernet) Anschluss | ⑬ RS-232C Anschluss (COM3) <RI/+5V umschaltbar> | ⑲ Betriebsschalter |
| ② Touch Panel | ⑧ ISA/PCI Erweiterungsport | ⑭ Drucker-Anschluss (LPT1) | ⑳ IDE I/F Anschlussblende |
| ③ LED Betriebsleuchte/RAS Statusleuchte | ⑨ Seitlicher Floppy Disk Slot | ⑮ RAS-Anschluss | ㉑ Frontabdeckung für |
| ④ Tastaturanschluss | ⑩ HDD/FFD/CF-Karten Slot | ⑯ Rückwärtige Abdeckung | ○ FDD Slot |
| ⑤ Mausanschluss | ⑪ RS-232C-Anschluss (COM1) | ⑰ Abdeckung | ○ USB-Anschluss |
| ⑥ USB-Anschluss | ⑫ RS-232C Anschluss (COM2) <RI/+5V umschaltbar> | ⑱ Netzanschlussklemmen | ○ Tastatur Anschluss |
| | | | ○ Touch Panel Schnittstellen Wahlschalter (T-MODE) |
| | | | ○ Resetaste (RESET) |

Panel-Computer mit 15 Zoll großen Displays



15 Zoll

PL-7930T

XGA

4 Slots



15 Zoll

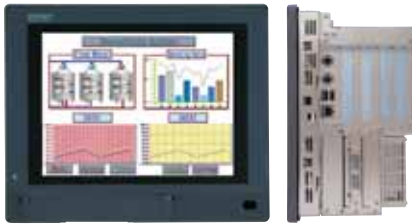
PL-7931T

XGA

2 Slots



Zuverlässig und einfach zu verwenden: 12,1 Zoll Panel-Computer

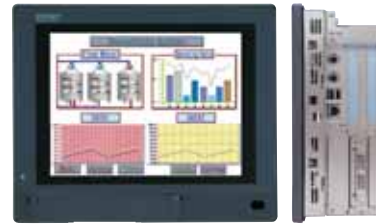


12 Zoll

PL-6930T

XGA

4 Slots



12 Zoll

PL-6931T

XGA

2 Slots



*1. Windows®2000 entspricht Windows®2000 Professional, und Windows®XP entspricht Windows®XP Professional.

Panel-Computer mit 10,4 Zoll: ULV Celeron® 650MHz CPU



10.4 Zoll

PL-5910T

VGA

3 Slots



10.4 Zoll

PL-5911T

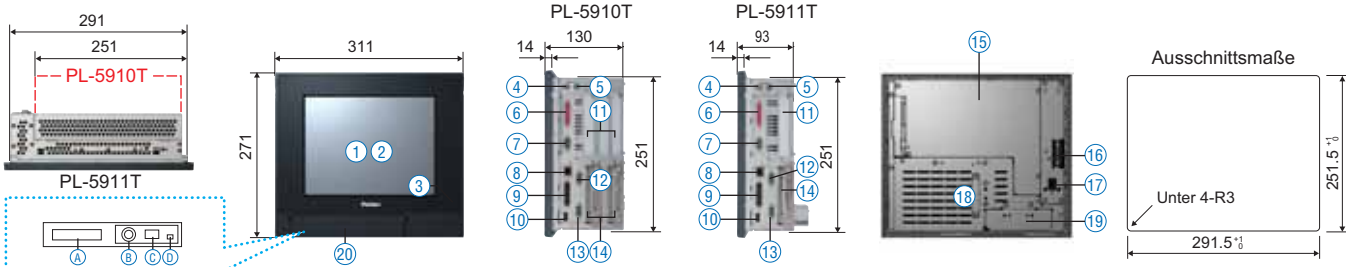
VGA

1 Slot



Außenmaße, Teilebezeichnungen

Maßeinheit: mm



Teilebezeichnung

- | | | | |
|---|---|---|----------------------|
| ① Grafisches Display | ⑦ RS-232C Anschluss (COM1) | ⑬ RS-232C Anschluss (COM3) <RI/+5V umschaltbar> | ⑰ FDD Abdeckung |
| ② Touch Panel | ⑧ LAN (Ethernet) Anschluss | ⑭ HDD/FFD/CF-Karten Slot | ⑱ Frontabdeckung für |
| ③ LED Betriebsleuchte/RAS Statusleuchte | ⑨ RAS Anschlusses/Seitlicher FDD Slot | ⑮ Rückwärtige Abdeckung | Ⓐ FDD Slot |
| ④ Tastaturanschluss | ⑩ USB-Anschluss | ⑯ Netzanschlussklemmen | Ⓑ Tastaturanschluss |
| ⑤ Mausanschluss | ⑪ ISA/PCI Erweiterungsport | ⑰ Abdeckung Betriebsschalter | Ⓒ USB-Anschluss |
| ⑥ Druckeranschluss (LPT1) | ⑫ RS-232C Anschluss (COM2) <RI/+5V umschaltbar> | ⑱ IDE I/F Abdeckung | Ⓓ Resetaste (RESET) |

PL SERIE

Industrie-Flachbildschirme mit DVI Schnittstelle für den direkten Schaltschrank einbau



Touchbedienung

Merkmale

- DVI kompatible Flachbildschirme
- Große und brillante 15" Farbdisplays, XGA (12.1" SVGA oder 10.4" VGA)
- Front-USB (FP-3710-T41-U)
- Touchpanel Mausemulation
- Montage gemäß VESA-Standard an Schwenk- oder Hängerahmen
- Aluminiumgehäuse mit hoher chemischer Beständigkeit
- IP65f (JEM1030) / NEMA#250 Typ 4X/12 *1
- Internationale Sicherheitsstandards: UL und CE zertifiziert
- DC 24V (FP3500T und FP3600T)
- AC100V-240V
- Austauschbare Hinterleuchtung

*1 Die NEMA-Zertifizierung für FP-3710 liegt voraussichtlich im 1. Quartal 2007 vor.



FP-3710T

XGA

15 Zoll



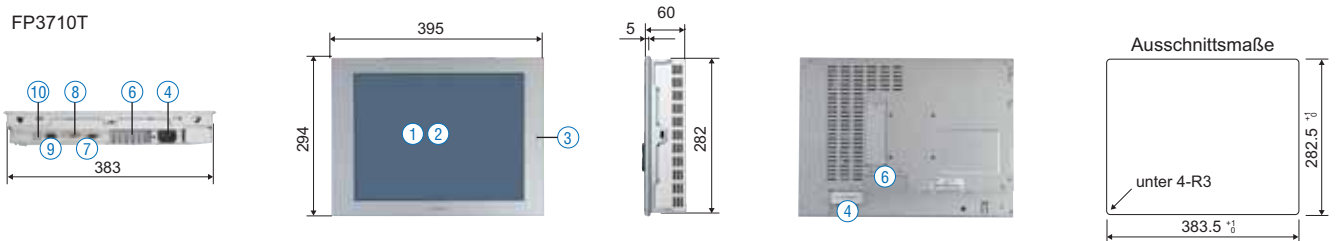
mit Front-USB erhältlich (FP-3710-T41-U)

AC 100-240V

Außenmaße, Teilebezeichnungen

Maßeinheit: mm

FP3710T



- | | | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------------------|---|
| ① Grafisches Display | ④ AC-Anschluss | ⑦ VGA Schnittstelle (analog RGB) | ⑨ RS-232C Anschluss |
| ② Touch Panel | ⑤ Netzanschlussklemmen | ⑧ DVI-D Schnittstelle | ⑩ USB-Anschluss nur bei Modell ohne Front-USB |
| ③ LED Betriebsleuchte | ⑥ Dip-Schalter | | |



FP-3650T

XGA 12.1 Zoll

- FP3650-T41** **AC 100-240V**
- Rückwärtiger USB-Anschluss
 - TFT Farb LCD
 - RGB und DVI Schnittstelle
 - Montage gemäß VESA-Standard an Schwenk- oder Hängerrahmen



FP-3600T

SVGA 12.1 Zoll

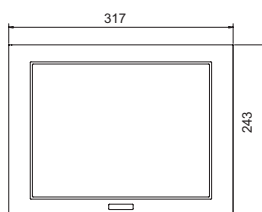
- FP3600-T41-24V** **DC24V**
- Rückwärtiger USB-Anschluss
 - TFT Farb LCD
 - RGB und DVI Schnittstelle
 - Montage gemäß VESA-Standard an Schwenk- oder Hängerrahmen



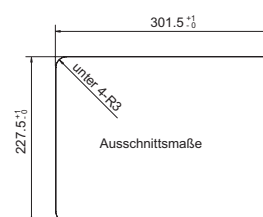
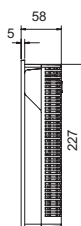
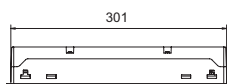
FP-3500T

VGA 10.4 Zoll

- FP3500-T41-24V** **DC24V**
- Rückwärtiger USB-Anschluss
 - TFT Farb LCD
 - RGB und DVI Schnittstelle
 - Montage gemäß VESA-Standard an Schwenk- oder Hängerrahmen



FP-3500T
FP-3600T/FP3650T



FP-2650T

XGA 12.1 Zoll

- FP2650-T41** **AC 100-240V**
- TFT Farb LCD
 - RGB und DVI Schnittstelle
 - Montage gemäß VESA-Standard an Schwenk- oder Hängerrahmen



FP-2600T

SVGA 12.1 Zoll

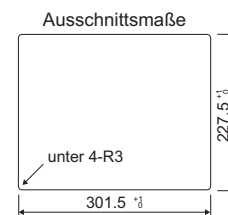
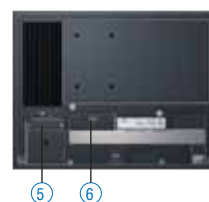
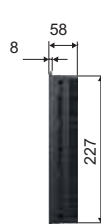
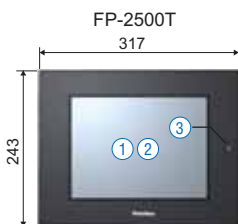
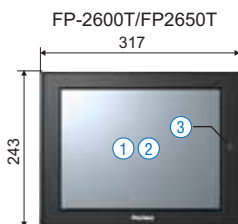
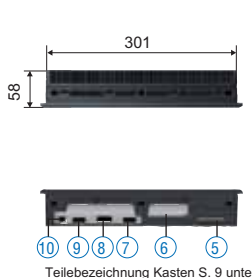
- FP2600-T42-24V** **DC24V**
- TFT Farb LCD
 - RGB und DVI Schnittstelle
 - Montage gemäß VESA-Standard an Schwenk- oder Hängerrahmen



FP-2500T

VGA 10.4 Zoll

- FP2500-T42-24V** **DC24V**
- TFT Farb LCD
 - RGB und DVI Schnittstelle
 - Montage gemäß VESA-Standard an Schwenk- oder Hängerrahmen



Teilebezeichnung Kasten S. 9 unten

Große Displays mit hoher Auflösung



5017T

SXGA

Modell: 5017T
TFT Farbdisplay



5019T

SXGA

Modell: 5019T
TFT Farbdisplay

• Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre Pro-face Niederlassung.
• 5017T und 5019T sind Produkte der Xycom Automation, Inc., einer Tochter von Pro-face America, Inc.

Besondere Hardwarelösungen

Leistungsmerkmale

Bitte beachten: Die Leistungsmerkmale für das Gerät PS3700A-T41-ASU-P41 können sich ohne Vorankündigung ändern.

		Leistungsmerkmale				
Modell		PS3650A-T41	PS3651A-T41	PS3700A-T41-ASU-P41	PS3700A-T41-ASU-E66	
Betriebssystem		Windows®2000/ Windows®XP/Windows®XP Embedded				
CPU		Intel®Celeron® M 1.3GHz	Intel®ULV Celeron®M 600MHz	Pentium®4-M 1.7GHz	Eden™ ESP6000 667MHz	
BIOS		Phoenix First BIOS Pro		Phoenix First BIOS	Phoenix Award BIOS	
Arbeitsspeicher		DDR256MB/ 512MB, (DIMM Socket x 1, 512MB max.)		DDR256MB/ 512MB (DIMM Steckplatz x 1 512MB max.)	SDRAM 128MB/256MB (DIMM Steckplatz x 1 256MB max.)	
Auflösung (Pixel)		XGA (1024 x 768)				
Videospeicher		64MB max (UMA Typ)		8-32MB max (UMA Typ)		
Display	Typ	12" TFT Farbdisplay		15" TFT Farbdisplay		
	Farbanzahl	262,144		16,777,216		
	Displaygröße (mm)	245.76mm x 184.32mm		304.1 x 228.1		
	Hintergrundbeleuchtung	CFL (auswechselbar)				
Touch Panel	Typ	analog resistiv				
	Auflösung	1024 x 1024				
Schnittstellen	Seriell	COM1: RS-232C entsprechend IEA-232 D-SUB 9 pin (male) (5V/RI umschaltbar)		RS-232C: COM1 D-sub 9 pin male (RI/+5V umschaltbar) COM2 D-sub 9 pin male (RI/+5V umschaltbar) COM3 D-sub 9 pin male (RS-485/RS-422 umschaltbar) COM4 D-sub 9 pin male	RS-232C: COM1 D-sub 9 pin (RI/+5V umschaltbar) COM2 D-sub 9 pin (RS-232C/RS-422/RS-485 umschaltbar; RI/+5V umschaltbar)	
	Drucker	Entspricht Centronics Standards (ECP/SPP/EPP)				
	USB	Vorderseite 1 Port, seitlich 4 Ports		Vorderseite 1 Port, Rückseite 2 Ports		
	LAN	1 Port 10 Base-T/100 Base-TX automat. Wechsel / auf Rückseite				
	Tastatur	via USB		PS/2 Rückseite 1 Port		
	Maus	via USB		PS/2 Rückseite 1 Port		
	Disk	IDE I/F	Master	2.5" HDD		
			Slave	CF-Karte		
	PCMCIA	Entspr. CARD BUS (außer Video und Sound)		Typ II (seitlich 2 Ports)		
	Sound	Stereo SPEAKER OUT, 1 Anschluss (Mini-jack)		LINE IN, SPEAKER OUT, MIC IN (Rückseite 3 Ports) (Mini-jack Anschluss)	SPEAKER OUT Rückseite 1 Port (Mini-jack Anschluss)	
	Diskettenlaufwerk			2-mode 3.5" Diskettenlaufwerk (seitlicher Zugang)		
CD-ROM Laufwerk			IDE-Typ CD-ROM Laufwerk (IDE secondary) (Seitlicher Zugang)		CD-ROM Drive I/F Rückseite 1 Port	

PS SERIE Typ A

Allgemeine technische Daten

		Leistungsmerkmale			
Modell		PS3650A-T41	PS3651A-T41	PS3700A-T41-ASU-P41	PS3700A-T41-ASU-E66
Elektrische Daten	Eingangsspannung	AC100V / AC240V (50/60Hz)			
	Leistungsaufnahme	max. 110VA	max. 95VA	max. 150VA	max. 120VA
	Zulässiger Spannungsabfall	max. 2ms			Max. 1 Periode (der Abstand zw. 2 Spannungsausfällen muss mind. 1 Sek. betragen)
	Spannungsfestigkeit	AC1500V 20mA bis zu 1 Min. (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)			
	Isolationswiderstand	Mind. 10M Ω bei DC500V (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)			
Umweltdaten	Arbeitstemperatur (Umgebung)	5°C - 50°C (mit HDD) 0°C - 50°C (ohne HDD)	5°C - 45°C (mit HDD) 0°C - 50°C (ohne HDD)	5°C - 50°C (mit HDD) 0°C - 50°C (ohne HDD)	5°C - 40°C (mit HDD) 0°C - 40°C (ohne HDD)
	Luftfeuchtigkeit	10% - 85% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend, Feuchttemperatur: max. 29°C)			
	Lagertemperatur	-10°C - + 60°C			
	Luftfeuchtigkeit (Lager)	10% - 85% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend, Feuchttemperatur: max. 29°C)			
	Atmosphäre	darf keine aggressiven Gase enthalten			
	Störfestigkeit	Störspannung: 1500Vp-p (über einen Störsimulator) Impulslänge: 50ns, 500ns, 1µs ansteigendess Intervall: 1ns			
	Erdung	Erdungswiderstand 100Ω mind. 2mm Kabeldicke, oder entspr. dem Landesstandard		Schutzerdung: Klasse D, Systemerdung: Klasse D	
Physikalische Daten	Elektrostatischer Widerstand	6kV (IEC 61000-4-2)		4kV (IEC 61000-4-2)	
	Vibrationsfestigkeit	4.9m/s² bei10Hz - 25Hz in X, Y, Z Richtung/30 Minuten			
		mit HDD	5Hz - 9Hz konst. Amplit. 3.5mm, 9Hz-150Hz feste Beschleunigung 9.8m/s² X,Y,Z Richtg. 10x (100 Min.)	9.8m/s² bei10Hz - 25Hz in X, Y, Z Richtung/30 Minuten	19.6m/s² bei10Hz - 25Hz in X, Y, Z Richtung/30 Minuten
	ohne HDD	IP65f (JEM 1030) NEMA#250 Typ4x/12 (wenn die frontseitige USB Port Einheit nicht genutzt wird)*1			
	Gewicht	ca. 4,5kg (9,9lb)	ca. 3,8kg (8,4lb)	ca. 8.0kg (17.6lb)	ca.6.0kg (13.2lb)
	Abmessungen (B x H x T)	313mm x 239mm x 103mm	313mm x 239mm x 60mm	395mm x 294mm x 100mm	395mm x 294mm x 60mm

*1. Entspricht IP65f Testanforderungen; Betrieb wird jedoch nicht in jeder Umgebung garantiert.

*2 entspricht IEC61131-2 (JIS B 3502)

Erweiterungslots

	PS3650A-T41	PS3700A-T41-ASU-P41	PS3700A-T41-ASU-E66
1. Slot	PCI 2.2 (5V)		
Spannungsversorgung: Leistungsaufnahme	DC5V:1.5A, DC12V:0.5A, DC-12V:0.1A, DC3.3V:0.5A		
Größe	174,63mm x 106.68mm	240mm x 106.68mm	

Leistungsmerkmale

		Leistungsmerkmale	
Modell		PS3600G-T41	PS400G-T41-E124V
CPU		Intel®PXA270 520MHz (XScale®Technology)	200MHz SH4
Betriebssystem		Windows®CE 5.0	Windows®CE 3.0
Arbeitsspeicher		128MB	32MB
Auflösung (Pixel)		SVGA (800 x 600)	VGA (640 x 480)
Display	Typ	TFT Farbdisplay	
	Farbanzahl	64,000	
	Hintergrundbeleuchtung	CCFL (auswechselbar)	
	Auflösung (Pixel)	800 x 600	640 x 480
	Displaygröße (mm)	246 x 184.5	149.7 x 112.3
	Helligkeitseinstellung	4 Stufen am Panel	
Touch Panel	Auflösung	1024 x 1024	
	Typ	strapazierfähige Spezialfolie (analog)	
Schnittstellen	Seriell	Serielle Schnittstelle (COM1/COM2) Dsub 9-pin Steckverbindung	
	Drucker	—	Entspricht Centronics Standards 20-pin Steckverbindung (narrow pitch)
	Tastatur/Maus	—	—
	LAN	10Base-T / 100Base-TX 1 Port	10Base-T 1 Port
	CF-Karte	CF-Karte 1 Slot	
	USB	seitlich 2 Ports (Host), 1Port (Client) / unten 1 Port (Host9 (USB Ver.1.1)	seitlich 1 Port
	RAS	Dsub 15-pin Steckverbindung (socket-type) 1 Port	
	IrDA	—	—
	Sound	Lautsprecher Ausgang	Sound Ausgang Mono: Anschluss per Schraubklemme

Allgemeine technische Daten

		Leistungsmerkmale		
Modell		PS3600G-T41	PS3600G-T41-24V	PS400G-T41-E124V
Elektrische Daten	Eingangsspannung	AC100-240V	DC24V	DC24V
	Leitungsaufnahme	max. 72VA		max. 28W
	Zulässiger Spannungsabfall	max. 1 Periode		max. 10 ms
	Spannungsfestigkeit	AC1500V, 20mA für 1 Minute (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)		AC1000V, 20mA für 1 Minute (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)
	Isolationswiderstand	mind. 10MΩ bei DC500V (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)		
Umweltdaten	Arbeitstemperatur im Inneren des Panels und an der Oberfläche	0°C - 50°C*1		
	Lagertemperatur	-10°C - +60°C	-20°C - +60°C	
	Luftfeuchtigkeit	10% - 90% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend, Feuchttemperatur: max. 39°C)		
	Luftfeuchtigkeit (Lager)	10% - 90% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend, Feuchttemperatur: max. 39°C)		
	Staub	max. 0.1mg/m ³ (nichtleitende Partikel)		
	Vibrationsfestigkeit	entspricht IEC61131-2 (JIS B 3502) 5Hz - 9Hz konstante Amplitude 3.5mm 9Hz - 150Hz feste Beschleunigung 9,8m/s ² X,Y,Z Richtung 10x (100 Min.)		entspricht IEC61131-2 (JIS B 3502) Bei nicht konstanter Vibration: 10Hz - 57Hz 0.075mm, 57Hz- 150Hz 9.8m/s ² Bei konstanter Vibration: 10Hz - 57Hz 0.035mm, 57Hz - 150Hz 4.9m/s ² X,Y,Z Richtung 10x (80 Min.)
	Störfestigkeit (über Störsimulator)	Störspannung: 1500 Vp-p Pulsbreite: 50ns, 500ns ansteigendes Intervall: 1ns		Störspannung: 1500 Vp-p Pulsbreite: 1x10 ⁻⁶ sec. ansteigendes Intervall: 1ns
	Elektrostatischer Widerstand	6kV (IEC 61000-4-2)		
Atmosphäre	Darf keine aggressiven Gase enthalten			
Erdung	Schutzerdung: Klasse D, Systemerdung: Klasse D			
Physikalische Daten	Schutzart**2	IP65f (JEM 1030)**2 NEMA#250 Typ 4x/13		IP65f (JEM 1030)**2 NEMA#250 Typ 4x/12
	Abmessungen (B x H x T)	313mm x 239mm x 56mm		215mm x 170mm x 60mm
	Gewicht	ca. 3.5kg		ca. 1.7kg

*1. Übersteigt die Umgebungstemperatur des PS-Gs längere Zeit 40°C, so kann sich die Bildqualität wie Kontrast etc. verschlechtern. Bei Reduzierung der Temperatur auf max. 40°C, wird die ursprüngliche Bildqualität wieder hergestellt.

*2. Entspricht IP65f Testanforderungen, Betrieb wird jedoch nicht in jeder Umgebung garantiert.

Leistungsmerkmale

		Leistungsmerkmale							
Modell		PL7931-T41	PL7931-T42	PL7930-T41	PL7930-T42	PL6931-T41	PL6931-T42	PL6930-T41	PL6930-T42
Betriebssystem		Windows®2000/ Windows®XP/ Windows®XP Embedded							
CPU		Intel®Celeron®M 1.3GHz	Pentium®M 1.6GHz	Intel®Celeron®M 1.3GHz	Pentium®M 1.6GHz	Intel®Celeron®M 1.3GHz	Pentium®M 1.6GHz	Intel®Celeron®M 1.3GHz	Pentium®M 1.6GHz
Arbeitsspeicher		DDR 256 - 512MB							
BIOS		Phoenix First BIOS Embedded Pro							
Secondary Cache Speicher		1 MB (Pentium®M), 512KB (Celeron®M)							
Auflösung (Pixel)		XGA (1024 x 768)				SVGA (800 x 600)			
Video Speicher		Max: 64MB (UMA)							
Display	Typ	15 Zoll TFT-Farbdisplay				12.1 Zoll TFT-Farbdisplay			
	Farbanzahl	260,000							
	Pixel	1024 x 768				800 x 600			
	Displaygröße B x H (mm)	304.1 x 228.1				246.0 x 184.5			
	Hintergrundbeleuchtung	CCFL (auswechselbar)							
Touch Panel	Typ	analog resistiv							
	Auflösung	1024 x 1024							
Schnittstellen	Seriell	RS-232C(mit FIFO) — COM1 D-Sub 9pin COM2 D-Sub 9pin (RI/+5V umschaltbar)*1 COM3 D-Sub 9pin (RI/+5V umschaltbar)*1 COM4 D-Sub 9pin							
	Drucker	_____							
	USB	Vorderseite 1 Port / Seite 2 Ports							
	LAN	10BASE-T/100BASE-TX autom. Wechsel 2 Ports							
	Tastatur	_____							
	Maus	_____							
	Diskettenlaufwerk I/F	_____							
	RAS	RAS Schnittstelle(D-sub 25pin)							

*1. Kompatibel mit RS-232C/485 Umschaltung.

Allgemeine technische Daten

		Leistungsmerkmale								
Modell		PL7931-T41	PL7931-T42	PL7930-T41	PL7930-T42	PL6931-T41	PL6931-T42	PL6930-T41	PL6930-T42	
Elektrische Daten	Eingangsspannung	AC100V/240V (50/60Hz)								
	Leistungsaufnahme	max. 130VA		max. 150VA		max. 130VA		max. 150VA		
	Zulässiger Spannungsabfall	Max. 1 Periode (der Abstand zwischen 2 Spannungsausfällen muss mind. 1 Sek. betragen)								
	Spannungsfestigkeit	AC 1500V 20mA bis zu 1 Min. (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)								
	Isolationswiderstand	Mind. 10M Ω bei DC 500V (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)								
Umweltdaten	Arbeitstemperatur Umgebung^{*2}	Innentemp. Schaltschrank Panel Oberfläche	Lüfterloser Betrieb 5°C-40°C (mit HDD)	Lüfterbetrieb 5°C - 50°C (mit HDD)	Lüfterloser Betrieb 5°C-40°C (mit HDD)	Lüfterbetrieb 5°C - 50°C (mit HDD)	Lüfterloser Betrieb 5°C-40°C (mit HDD)	Lüfterbetrieb 5°C - 50°C (mit HDD)	Lüfterloser Betrieb 5°C-40°C (mit HDD)	Lüfterbetrieb 5°C - 50°C (mit HDD)
	Luftfeuchtigkeit (Lager)	5 - 40°C								
	Lagertemperatur	10% - 85% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)								
	Luftfeuchtigkeit (Umgebung)	-10°C - +60°C								
	Atmosphäre	10% - 85% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)								
	Störfestigkeit (über einen Störsimulator)	darf keine aggressiven Gase enthalten								
	Erdung	Störspannung: 1500Vp-p Impulslänge: 50ns, 500ns, 1µs ansteigendes Intervall: 1ns								
	Elektrostatischer Widerstand	Schutzerdung: Klasse D, Systemerdung: Klasse D								
Physikalische Daten	Vibrationsfestigkeit	4kV (IEC 61000-4-2)								
	Schutzart	19.6m/s ² : 10 - 25Hz - in X, Y, und Z Richtung/30 Min. (4.9m/s ² mit HDD, 9.8m/s ² mit FDD)								
	Gewicht	ca. 9.5 kg		ca. 10.5 kg		ca. 8.5 kg		ca. 9.5 kg		
	Abmessungen B x H x T (ohne Anschlusskabel) mm	IP65f (JEM1030)*4 NEMA#250 Type4x/12 e		ca. 374 x 325 x 134		ca. 374 x 325 x 180		ca. 346 x 287 x 123		ca. 346 x 287 x 170
Abmessungen inkl. Abdeckung B x H x T (ohne Anschlusskabel) mm	ca. 422 x 325 x 134		ca. 422 x 325 x 180		ca. 393 x 287x 123		ca. 393 x 287 x 170			

*2. Bei Einbau des PLs in einen Schaltschrank o.ä. bedeutet "Arbeitstemp. Umgebung" die Innentemperatur des Schrankes.

*3. Bei Entfernen des Lüfters

*4. Entspricht IP65f Testanforderungen, Betrieb wird jedoch nicht in jeder Umgebung garantiert.

Erweiterungsslots

	PL7931-T41 (2-Slot Typ) PL6931-T41 (2-Slot Typ)	PL7931-T42 (2-Slot Typ) PL6931-T42 (2-Slot Typ)	PL7930-T41(4-Slot Typ) PL6930-T41(4-Slot Typ)	PL7930-T42(4-Slot Typ) PL6930-T42(4-Slot Typ)	Größe
1. Slot	ISA		ISA		163x122(mm)
2. Slot	PCI/ISA		PCI/ISA		
3. Slot	-		PCI/ISA		250x122(mm)
4. Slot	-		ISA		
Spannungsversorgung	5V:2A,12V:0.5A (insgesamt für 2 Slots)		5V:1A,12V:0.5A (insgesamt für 2 Slots)		5V:4A,12V:1A (insgesamt für 4 Slots)
Bei -5V, -12V Spannungsversorgungseinheit (optional)	-5V:0.2A,-12V:0.2A (insgesamt für 2 Slots)		-5V:0.2A,-12V:0.2A (insgesamt für 2 Slots)		-5V:3.5A,12V:1A (insgesamt für 4 Slots)

Leistungsmerkmale

		Leistungsmerkmale	
Modell		PL5910-T42-24V	PL5911-T42-24V
Betriebssystem		MS-DOS, Windows® NT 4.0/ Windows® 2000	
CPU		ULV Celeron®650MHz	
Arbeitsspeicher		SDRAM 128 MB Standard (DIMM Steckplätze x 2: 256MB max.)	
BIOS		Phoenix First BIOS	
Secondary Cache Speicher		256KB (eingebaut)	
Auflösung (Pixel)		VGA (640 x 480)	
Video Speicher		32MB	
Display	Typ	10.4" TFT Farbdisplay	
	Farbanzahl	262.144	
	Pixel	640 x 480	
	Displaygröße B x H/mm	211.2 x 158.4	
	Hintergrundbeleuchtung	CCFL (austauschbar)	
Touch Panel	Typ	analog resistiv	
	Auflösung	1024 x 1024	
Schnittstellen	Seriell	RS-232C(w/FIFO) — COM1 D-Sub 9 pin (male) COM2 D-Sub 9 pin (male)(RI/+5V umschaltbar)*1 COM3 D-Sub 9pin male(RI/+5V umschaltbar)*1	
	Drucker	Centronics Standard (ECP/EPP)	
	USB	1 x Front, 2 x Seite USB 1.1*2	
	LAN	10BASE-T/ 100BASE-TX autom. Wechsel 1Port	
	Tastatur	PS/2 x 2	
	Maus	PS/2	
	Disk I/F	Diskettenlaufwerk: Zugang Front/ 2 modes/ 3.5" FD E-IDE: 2.5" HDD (PL-5900T: 2 Slots, PL-5901T: 1 Slot)	
	RAS	RAS Schnittstelle (D-sub 25 pin,)	

*1. Kompatibel mit RS-232C/422/485 Umschaltung.

*2. MS-DOS® und Windows® NT 4.0 unterstützen diese Funktion nicht.

Allgemeine technische Daten

		Leistungsmerkmale	
Modell		PL5910-T42-24V	PL5911-T42-24V
Elektrische Daten	Eingangsspannung	DC24V	
	Leistungsaufnahme	max. 100W	max. 80W
	Zulässiger Spannungsabfall	max.10ms (der Abstand zw. 2 Spannungsausfällen muss mind. 1 Sek. betragen)	
	Spannungsfestigkeit	AC1000V 20mA bis zu 1 Min. (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)	
	Isolationswiderstand	Mind. 10M Ω bei DC500V (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)	
Umweltdaten	Arbeitstemperatur (Umgebung)*3	0°C - 45°C (mit HDD: 5°C - 45°C)	
	Luftfeuchtigkeit (Lager)	10% - 85% relative Luftfeuchtigkeit	
	Lagertemperatur	-10 - +60°C	
	Luftfeuchtigkeit (Umgebung)	10% - 85% relative Luftfeuchtigkeit	
	Atmosphäre	darf keine aggressiven Gase enthalten	
	Störfestigkeit (über einen Störsimulator)	Störspannung: 1500Vp-p Impulslänge: 50ns, 500ns, 1 µs ansteigendes Intervall: 1ns	
	Erdung	Schutzerdung: Klasse D, Systemerdung: Klasse D	
Physikalische Daten	Elektrostatischer Widerstand	6kV (IEC 61000-4-2)	
	Vibrationsfestigkeit	19.6m/s² bei 10Hz - 25Hz in X, Y, Z Richtung/30 Min. (mit HDD: 4.9m/s², mit FD: 9.8m/s²)	
	Schutzart	IP65f (JEM1030)*4 NEMA#250 Type 4x/12	
	Gewicht	ca. 6.0 kg	ca. 5.5 kg
Abmessungen B x H x T (ohne Anschlusskabel) mm	311 x 271x 130	311 x 271 x 93*5	

*3. Bei Einbau des PLs in einen Schaltschrank o.ä. bedeutet "Arbeitstemp. Umgebung" die Innentemperatur des Schrankes.

*4. Entspricht IP65f Testanforderungen, Betrieb wird jedoch nicht in jeder Umgebung garantiert.

*5. Kompatibel mit RS-232C/485 Umschaltung.

Erweiterungsslots

	PL-5911T(1-Slot Typ)	PL-5910T(3-Slot Typ)	Größe
1. Slot	PCI/ISA	PCI/ISA	180 x 122 mm 210 x 122 mm=PL5901/Erweiterungsboard Typ ISA mgl. >
2. Slot	-	PCI/ISA	
3. Slot	-	ISA	
Spannungsversorgung	3.3V:1A 5V:1A 12V:0.5A -5V:0.1A -12V:0.1A	3.3V:1A 5V:3A 12V:0.6A -5V:0.1A -12V:0.1A (insges. für 3 Slots)	210 x 122 mm

Leistungsmerkmale

		Leistungsmerkmale	
Modell		PS2000B-41	PS2000B-41-6S
Betriebssystem		Windows®2000/ Windows®XP	
CPU		Celeron®566 MHz/Pentium®III 1GHz(BUS 100MHz) (Intel)	
Arbeitsspeicher		SDRAM:128 MB/256 MB (DIMM Steckplätze x 1: 256 MB max.)*1	
BIOS		Phoenix First BIOS	
Secondary Cache Speicher		eingebaut in CPU (Celeron:128 KB,PentiumIII:256KB)	
Auflösung*2		VGA (640 x 480 Pixel) - UXGA (1600 x 1200 Pixel)	
Video Speicher		32 MB (UMA)	
Schnittstellen	Seriell	RS232C — COM1 D-sub 9 pin (male),(RI/+5 V wählbar)*3 COM2 D-sub 9 pin (male) COM3 D-sub 9 pin (male),(RI/+5 V wählbar)*3 COM4 D-sub 9 pin (male)	
	USB	Vorderseite: 4 Ports	
	LAN	10 Base-T/100 Base-TX autom. Wechsel Vorderseite: 2 Ports	
	Tastatur	PS/2, Vorderseite: 1Port	
	Maus	PS/2, Vorderseite: 1Port	
	Diskettenlaufwerke	FD - für 2-mode 3.5" FD Intern: 1Port (für Digital Electronics Corporation's CD-ROM/Diskettenlaufwerk) IDE - für zweites CD-ROM Intern: 1Port (für Digital Electronics Corporation's CD-ROM/Diskettenlaufwerk)	
	Video I/F	Analog RGB, DVI (zum Anschluss eines Standard Displays - in Entwicklung)*4	
	RAS	RAS I/F (D-sub 25pin,male) Vorderseite:1 Port	
	Sound	LINE IN,SPEAKER OUT,MIC IN (Standard Typ AUDIO jack)	
	Andere I/F	CD-ROM/FD Laufwerk (Optional)	

*1. Sollten Sie 512 MB benötigen, wenden Sie sich bitte an Pro-face.

*2. Bis zu 256 Farben bei einer Auflösung von 1600 x 1200.

*3. RS-232C/422/485 Kompatibilität mit optionaler Einheit.

*4. Bei Nutzung der DVI-D Schnittstelle wird die Bildschirmgröße entsprechend der Leistung bestimmt.

Allgemeine technische Daten

		Leistungsmerkmale		
Modell		PS2000B-41	PS2000B-41-6S	
Elektrische Daten	Eingangsspannung	AC100V/AC240V (50/60Hz)		
	Leistungsaufnahme	max. 110VA	max. 220VA	
	Zulässiger Spannungsabfall	Max. 1 Periode (Der Abstand zw. 2 Spannungsausfällen muss mind. 1 Sek. betragen)		
	Spannungsfestigkeit	AC1500V, 20mA bis zu 1 Min. (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)		
Umweltdaten	Isolationswiderstand	Mind. 10MΩ bei DC 500V (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)		
	Arbeitstemperatur (innen)	5 - 50°C (mit HDD), 0 - 50°C (ohne HDD)		
	Luftfeuchtigkeit	10 - 85% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend, Feuchttemperatur max. 29°C)		
	Lagertemperatur	-10 - +60°C		
	Luftfeuchtigkeit (Lager)	10 - 85% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend, Feuchttemperatur max. 29°C)		
	Atmosphäre	darf keine aggressiven Gase enthalten		
	Störfestigkeit (über einen Störsimulator)	Störspannung:1500Vp-p Impulslänge: 50ns,500 ns,1µs ansteigendes Intervall:1 ns (über einen Störsimulator)		
	Erdung	Schutzerdung: Klasse D, Systemerdung: Klasse D	Schutzerdung: max. 100 Ω	
	Elektrostatischer Widerstand	6 kV (IEC 61000-4-2)		
	Vibrationsfestigkeit	9.8 m/s ² (10 - 25 Hz,/30 Min. in X/Y/Z Richtung / mit HDD: 4.9 m/s ²	19,6 m/s ² (10 - 25 Hz,/30 Min. in X/Y/Z Richtung / mit HDD: 4.9 m/s ² mit CD-ROM / FDD 9,8 m/s ²	
Physikalische Daten	Gewicht	ca. 4.5 kg (nur Gerät)	ca. 6.5 kg (nur Gerät)	
	Abmessungen (B x H x T) mm	118 x 265 x 299 (ohne Anschlusskabel)	265 x 220 x 260 (ohne Anschlusskabel)	
	Abmessungen inkl. CD-ROM / FD Laufwerk (B x H x T) mm	159 x 265 x 299 (ohne Anschlusskabel)	265 x 261 x 260 (ohne Anschlusskabel)	
	Abmessungen inkl. RS232 / 485 Wandler	—	265 x 241,5 x 260 (ohne Anschlusskabel)	

PS SERIE Typ B

Erweiterungslots

	PS2000B-41	PS2000B-41-6S	Größe
1. Slot	PCI	PCI	220 x 106.68 mm
2. Slot			245 x 106.68 mm
3. Slot	—	PCI/ISA*1	PCI: 245 x 106,68 ISA: 210 x 114,30
4. Slot	—		
5. Slot	—		
6. Slot	—	—	—
Spannungsversorgung	5V:3A,+3.3V: 0.75A, 12V: 0.75A, -12V: 0.1A (insges. 3 Slots)		1. - 2. Slot: 5V:3A,+3.3V: 0.75A, 12V: 0.75A, -12V: 0.1A (insges. 2 Slots) 3. - 6. Slot: 5V:5A,+3.3V: 1A, 12V: 1A, -12V: 0.5A, -5V: 0.15A (insges. 4 Slots)*1

*1. Es kann entweder ein PCI- oder ein ISA-Steckplatz genutzt werden. *2. Selbst wenn PCI- und ISA-Steckplätze gemeinsam genutzt werden, gilt die in der Tabelle angegebene Spannungsversorgung.

Leistungsmerkmale

Leistungsmerkmale				
Modell	FP3500-T41-24V	FP3600-T41-24V	FP3650-T41	FP3710-T41 / FP3710-T41-U*1
Display	10.4" TFT VGA	12.1" TFT SVGA	12.1" TFT	15" TFT XGA
Auflösung (Pixel)	VGA (640 x 480)	SVGA (800 x 600)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)
Displaygröße B x H / mm	211.2 x 158.4	248.0 x 186.5	245.76 x 184.32	304.1 x 228.1
Farbanzahl	262,114			16,777,216
Helligkeitseinstellung	regelbar über OSD			
Hintergrundbeleuchtung	CCFL (auswechselbar)			
Touch Panel	Typ	analog resistiv		
	Auflösung	1024 x 1024		
Schnittstellen	Video	Analog RGB Schnittstelle oder DVI - Schnittstelle		
	Touch Panel	Serielle Schnittstelle (RS-232C) oder USB Schnittstelle		

*1 FP3710-T41-U mit Front-USB

Allgemeine technische Daten

Leistungsmerkmale				
Modell	FP3500-T41-24V	FP3600-T41-24V	FP3650-T41	FP3710-T41 / FP3710-T41-U
Elektrische Daten	Eingangsspannung	DC24V		AC 100V / AC 240V (50/60 Hz)
	Leistungsaufnahme	max. 50W		max. AC 100V0.90A max. AC 240V0.45A 120VA
	Zulässiger Spannungsabfall	max. 10ms		max. 1 Periode (der Abstand zw. 2 Spannungsausfällen muss mind. 1 Sek. betragen) max. 20ms
	Spannungsfestigkeit	AC1000V 20mA bis zu 1 Min.		AC1500V 20mA bis zu 1 Min.
Isolationswiderstand	mind. 10M Ω bei DC 500V (zwischen stromführendem Leiter und Erdklemme)			
Umweltbedingungen	Arbeitstemperatur*1	0°C - 50°C (Die Front des Panels sollte sich nicht über 30° C erwärmen)		
	Luftfeuchtigkeit	10% - 90% relative Luftfeuchtigkeit		
	Lagertemperatur	-20°C bis +60°C		
	Luftfeuchtigkeit (Lager)	10% - 90% relative Luftfeuchtigkeit		
	Atmosphäre	darf keine aggressiven Gase enthalten		
	Störfestigkeit (über Störsimulator)	Störspannung:1000Vp-p Impulslänge: 1µs, ansteigendes Intervall: 1ns		Störspannung:1500Vp-p Impulslänge: 1µs, ansteigendes Intervall: 1ns
	Erdung	Schutzerdung: Klasse D, Systemerdung: Klasse D		
Physikalische Daten	Elektrostatischer Widerstand	6kV (EN 61000-4-2 Level 3)		
	Vibrationsfestigkeit	entspricht JIS B 3502, IEC61131-2, 5Hz - 9 Hz halbe Amplitude 3.5mm, 9Hz - 150Hz 9.8m/s² X,Y,Z Richtung (100 Min.)		
	Schutzart*2	IP65f (nur für die Front bei installiertem Panel)*2		
	Gewicht	ca. 3.5kg		ca. 7kg
Abmessungen (B x H x T) / mm	317 x 243 x 58			395 x 294 x 60

*1. Bei Einbau des FP's in einen Schaltschrank o.ä. bezieht sich die "Arbeitstemperatur" auf die Innentemperatur des Schaltschranks.

*2. Entspricht IP65f Testanforderungen, Betrieb wird jedoch nicht in jeder Umgebung garantiert.

Schnittstellen

Leistungsmerkmale		
	Analog RGB	DVI-D
Eingangssignal	Bild Signal:Analog RGB Synchr. Signal: TTL Level, neg. oder pos. wahr Bildwechsel: non-interlaced	DVI-D
Einstellung über OSD (On Screen Display)	Kontrast, Helligkeit, H-POS, V-POS, OSD H-POSITION, Phase, Dimmer, Schärfe, automatische Einstellung (Anzeigeposition, Kontrast, Helligkeit)	H-POS, V-POS, Hintergrundbeleuchtung

Pixelanzahl											
VGA (FP-2500T)				SVGA (FP-2600T)				XGA (FP-3710T)			
Größe	H Sync.	V Sync.	Dot Clock Werte	Größe	H Sync.	V Sync.	Dot Clock Werte	Größe	H Sync.	V Sync.	Dot Clock Werte
640 x 350	31.469KHz	70.000Hz	25.175MHz	640 x 350	31.469KHz	70.000Hz	25.175MHz	640 x 400	24.827kHz	56.000Hz	21.053MHz
640 x 400	31.469KHz	70.000Hz	25.175MHz	640 x 400	31.469KHz	70.000Hz	25.175MHz	640 x 400	31.469kHz	70.000Hz	25.175MHz
640 x 400	24.827KHz	56.420Hz	21.053MHz	640 x 400	24.827KHz	56.420Hz	21.053MHz	640 x 480	31.469kHz	59.992Hz	25.175MHz
640 x 480	31.469KHz	59.992Hz	25.175MHz	640 x 480	31.469KHz	59.992Hz	25.175MHz	640 x 480	37.500kHz	75.000Hz	31.500MHz
720 x 350	31.469KHz	70.000Hz	28.320MHz	640 x 480	35.000KHz	66.670Hz	30.240MHz	640 x 480	35.000kHz	66.667Hz	30.240MHz
720 x 400	31.469KHz	70.000Hz	28.320MHz	640 x 480	37.861KHz	72.810Hz	31.500MHz	720 x 400	31.469kHz	70.000Hz	28.320MHz
				720 x 350	31.469KHz	70.000Hz	28.320MHz	800 x 600	37.879kHz	60.317Hz	40.000MHz
				720 x 400	31.469KHz	70.000Hz	28.320MHz	800 x 600	46.875kHz	75.000Hz	49.500MHz
				800 x 600	35.156KHz	56.250Hz	36.000MHz	1024 x 768	48.363kHz	60.004Hz	65.000MHz
				800 x 600	37.879KHz	60.317Hz	40.000MHz	1024 x 768	56.476kHz	70.069Hz	75.000MHz
								1024 x 768	60.023kHz	75.029Hz	78.750MHz

Ein weltweites Support-Netzwerk garantiert umfassenden Service

Weltweiter Support



Pro-face Niederlassungen und Support-Büros bieten Ihnen weltweite Unterstützung. Bitte wenden Sie sich an Ihre Pro-face Niederlassung, um die ortsüblichen Konditionen zu erfahren.

E-Mail

www.pro-face.com

Weltweit:

Allgemeine Informationen: info@pro-face.com

Technische Informationen: support@pro-face.de

Internationale Sicherheitsstandards

Pro-face garantiert mit seinen CE/UL oder C-UL zertifizierten Produkten die Einhaltung weltweiter Sicherheitsstandards.



Achtung: Vor Inbetriebnahme der Geräte entnehmen Sie bitte alle Informationen den Handbüchern.

- VGA, MS-DOS, Windows, Windows Logo, Windows NT, und /oder andere hier erwähnte Microsoft Produkte sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den U.S. und/oder anderen Ländern.
- MMX, MMX logo, Pentium sind eingetragene Markenzeichen der Intel Corporation oder ihrer Niederlassungen in the U.S. oder anderen Ländern.
- Eden sind eingetragene Warenzeichen der VIA Technologies Inc.
- In dieser Broschüre verwendete Produktnamen sind Markenzeichen der entsprechenden Hersteller.
- Sämtliche Informationen in diesem Katalog können jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

© 2006 Digital Electronics Corporation Alle Rechte vorbehalten.

Global Head Office

Digital Electronics Corporation
8-2-52 Nanko-higashi
Suminoe-ku, Osaka 559-0031
JAPAN
Tel: +81-(0)6-6613-3116
Fax: +81-(0)6-6613-5888
<http://www.pro-face.com>
info@pro-face.com

Taiwan

Pro-face Taiwan Co., Ltd.
4F, No. 77, Section 3, Nanjing East Road
Taipei 104
TAIWAN R.O.C.
Tel: +886-(0)2-2507-1102
Fax: +886-(0)2-2507-1104
<http://www.proface.com.tw>
proface@proface.com.tw

Frankreich

Pro-face France S.A.S.
1, rue Henri Becquerel
Immeuble Le Vinci 4
77290 Mitry-Mory
FRANKREICH
Tel: +33 (0)1 60 21 22 91
Fax: +33 (0)1 60 21 22 92
<http://www.proface.fr>
info@proface.fr

Schweden

Pro-face Sweden AB
Malmå Amiralsgatan 20
SE-211 55 Malmå
SCHWEDEN
Tel: +46 (0)40 660 19 55
Fax: +46 (0)40 660 19 40
<http://www.pro-face.dk>
info@pro-face.dk

Südostasien

Pro-face South-East Asia Pacific
Co., Ltd.
75/69, Floor 19 A, Richmond Building,
Sukhumvit 26, Khlong Tan, Khlong
Toei, Bangkok 10110 THAILAND
Tel: +66-(0)2-260-8282
Fax: +66-(0)2-260-8283
<http://www.proface.co.th>
support@proface.co.th

Australien und Neuseeland

Pro-face Australia Pty Ltd.
87 Ricketts Road, Mt. Waverley
VIC3149
AUSTRALIEN
Tel: +61-(0)3-9550-7395
Fax: +61-(0)3-9550-5888
<http://www.pro-face.com>
support@digital.co.jp

Deutschland

Pro-face Deutschland GmbH
Albertus-Magnus-Straße 11
42719 Solingen
DEUTSCHLAND
Tel: +49 (0)212 258 260
Fax: +49 (0)212 258 2640
<http://www.pro-face.de>
sales@pro-face.de

Schweiz

Pro-face Deutschland GmbH
Niederlassung Schweiz
Pumpwerkstr. 23
CH-8105 Regensdorf
SCHWEIZ
Tel: +41 (0)43 343 7272
Fax: +41 (0)43 343 7279
<http://www.pro-face.ch>
info@pro-face.ch

China

Proface China International Trading
(Shanghai) Co., Ltd. Guangzhou
Office
19F-H, 189 West Ti Yu Road,
Guangzhou 510620
P. R. CHINA
Tel: +86-(0)20-3879-6641
Fax: +86-(0)20-3879-6646
<http://www.proface.com.cn>
guangzhou@proface.com.cn

U.S.A./Südamerika

Pro-face America, Inc. / Xycorn
750 North Maple Road
Saline, MI 48176-1292
U.S.A.
Tel: +1-734-429-4971
Fax: +1-734-429-1010
<http://www.profaceamerica.com>
sales.info@profaceamerica.com

Italien

Pro-face Italia S.p.a.
Via G. di Vittorio 26
20030 Bovisio Masciago (Milano)
ITALIEN
Tel: +39 0362 59 96 1
Fax: +39 0362 59 96 69
<http://www.proface.it>
info@proface.it

Großbritannien

Pro-face UK Ltd
Pro-face House 8 Orchard Court
Binley Business Park Coventry CV3 2TQ
ENGLAND
Tel: +44 (0)2476 440088
Fax: +44 (0)2476 440099
<http://www.profaceuk.com>
info@profaceuk.com

Süd-Korea

Pro-face Korea Co., Ltd.
4th floor, Cheil Bldg. 94-46
Youngdeungpo-dong 7ga,
SÜD-KOREA
Tel: +82-(0)2-2630-9850
Fax: +82-(0)2-2630-9860
<http://www.proface.co.kr>
proface@proface.co.kr

Polen

Pro-face Europe B.V.
st. Jana Pawla II nr 12
3rd Floor A1
00-124 Warszawa
POLEN
Tel./Fax: +48 22 850-91-54
www.proface.pl

Europa-Zentrale

Pro-face Europe B.V.
Wegalaan 32
2132 JC Hoofddorp
NIEDERLANDE
Tel: +31 (0)23 55 44 099
Fax: +31 (0)23 55 44 090
<http://www.proface.com>
info@proface.com

Tschechien

Pro-face Europe B.V.
Kamenická 494
332 09 Stenovice
Tschechische Republik
Tel./Fax: +42 (0) 373 721 214
<http://www.proface.cz>

Skandinavien

Pro-face Scandinavia ApS
Copenhagen
Produktionsvej 26
DK-2600 Glostrup
DÄNEMARK
Tel: +45 70 22 01 22
Fax: +45 70 22 01 33
<http://www.pro-face.dk>
info@pro-face.dk

Spanien und Portugal

Pro-face Espana
Apartado de Correos No 62
E-08440 Cardedeu Barcelona
SPANIEN
Tel: +34 (0)93 846 07 45
Fax: +34 (0)93 845 48 68
<http://www.pro-face.es>
central@pro-face.es