



Robuste industrielle Panel-PCs

- IP65 geschützt
- Schockresistent
- Geringer Stromverbrauch
- Vielfältige Montagemöglichkeiten



Panel-PCs für raue industrielle Umgebung

Silent w-Serie — 12,1" bis 19", komplett IP65

Die Panel-PCs der Silent w-Serie sind für den Einsatz in Industriebetrieben konstruiert, in denen Staub, Schmutz, Wasser oder ölhaltige Luft ungeschützte Geräte zerstören oder angreifen können. Sie sind rundum nach IP65 geschützt und schockresistent. Das pulverbeschichtete Aluminiumgehäuse hat sehr kompakte Abmessungen.



Silent i-Serie — 12,1" bis 19", einbaufähig

Die Silent i-Serie ist die universelle Lösung für den Einbau in Panels, Schaltschränke oder Maschinen. Sie bietet eine nach IP65 geschützte Front. Die Panel-PCs sind optional mit bis zu 2 PCI-Steckplätzen erweiterbar (konfigurationsabhängig).



Geringer Stromverbrauch und Erweiterungsmöglichkeiten

Die Geräte beider Serien sind stromsparend und bieten mit den zahlreich vorhandenen Schnittstellen ein preiswertes und flexibles Standardsystem.



Einsatzmöglichkeiten



Silent w-Serie Panel-PCs mit Touchscreen, komplett IP65

Silent w
wasserdicht



Merkmale

- Panel-PCs mit 12", 15", 17", 19" TFT-Displays
- Stand-Alone-Gerät, geeignet zur Wandbefestigung
- Kompaktsysteme mit versenkter Frontplatte
- Gehäuse aus Aluminium
- Schutzklasse IP 65 rundum
- Geringer Stromverbrauch
- Geringe Geräusentwicklung
- Made in Germany

Technische Daten

- **Gehäuse:** aus pulverbeschichtetem Aluminium
- **Schutzart:** komplett IP65
- **Touchscreen:** mit Anti-Glare
- **Mainboard:** industriell, Mini-ITX
- **Prozessor:** Intel® Atom™ N270 1,6 GHz Prozessor, 533 MHz FSB
- **Chipsatz:** Intel® 945GSE + ICH7M
- **HDD:** 120 GB HDD SATA-II 2,5", auf Schockabsorber montiert
- **Netzteil:** eingebaut, 60 W
- **Ethernet:** Dual 10/100/1000 Mbps
- **Grafik:** VGA, Dual LVDS, HDTV
- **Zahlreiche E/As:** 1 x IDE, 2 x SATA, 8 x USB 2.0, 4 x RS-232...
- **Betriebssystem:** Microsoft® Windows® XP pre-installiert
- **Verlustleistung:** minimal
- **Montage:** Standard VESA 100, Wand-, Arm-, oder Standfuß-Montage
- **Customization:** Firmenlogo, Lackierung, Anschlüsse auf allen Seiten des Gerätes möglich, uvm.
- **Sonstiges:**
 - Mit Tastaturablage in 2 Ausführungen lieferbar
 - Geteilte Rückwand bei 15"/17"/19" erleichtert Service am Gerät
 - Statt wasserdichter Verschraubung auch Interface auf Rückwand möglich
 - auch als wasserdichter Hochleistungsrechner mit außenliegendem Kühlkörper realisierbar

Detailansichten



Rückansicht



wasserdichte Kabelführung

Bestellbezeichnung

- Nr. 122699 Silent w-1201**
12" Panel-PC, IP65, Intel® Atom™ 1,6 GHz, Microsoft® Windows® XP
- Nr. 121347 Silent w-1501**
15" Panel-PC, IP65, Intel® Atom™ 1,6 GHz, Microsoft® Windows® XP
- Nr. 122698 Silent w-1701**
17" Panel-PC, IP65, Intel® Atom™ 1,6 GHz, Microsoft® Windows® XP
- Nr. 122697 Silent w-1901**
19" Panel-PC, IP65, Intel® Atom™ 1,6 GHz, Microsoft® Windows® XP

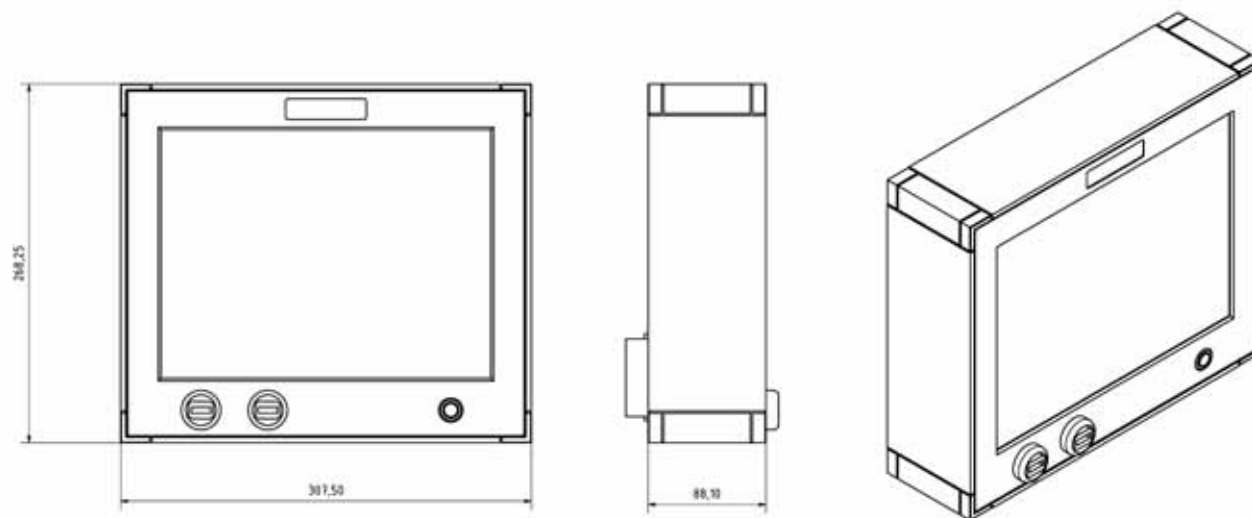


Gummiabdichtung IP65

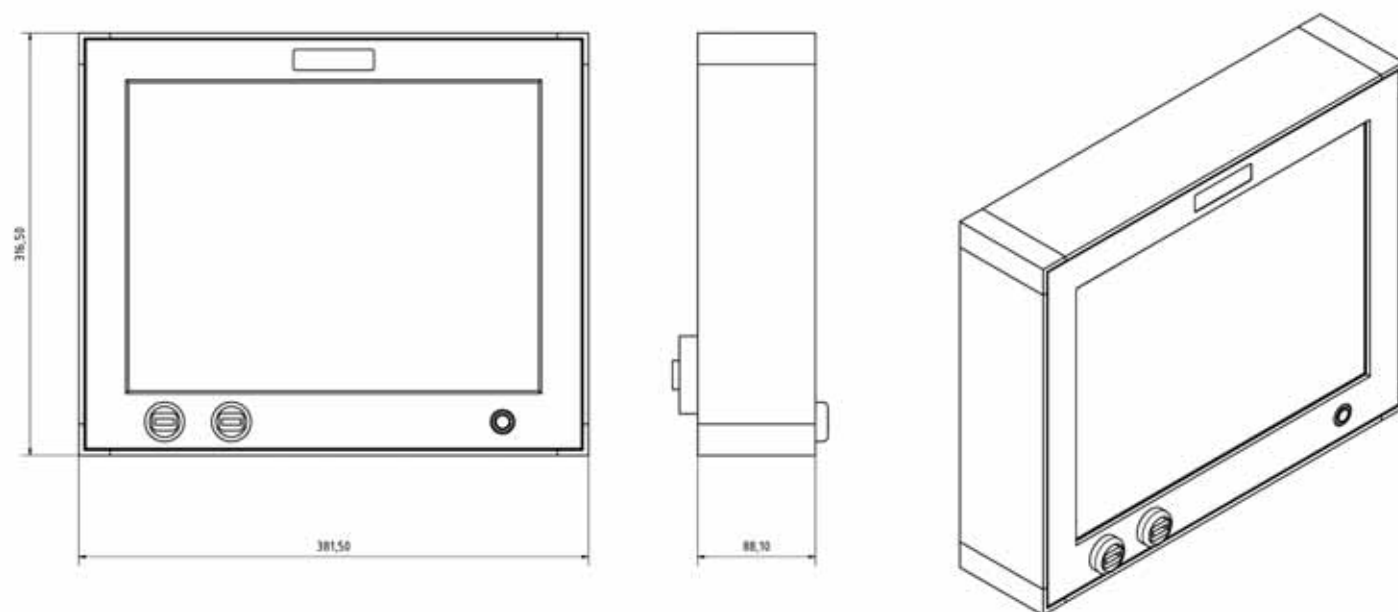


wasserdichter Stromanschluss

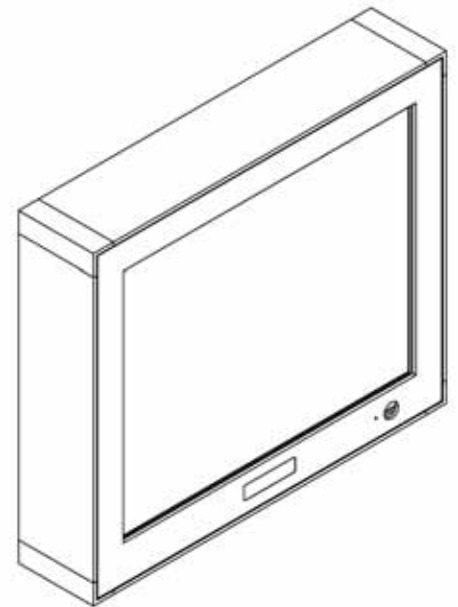
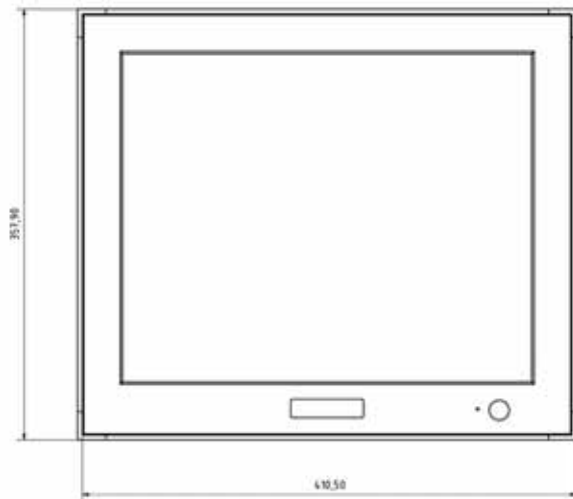
Abmessungen Silent w-1201



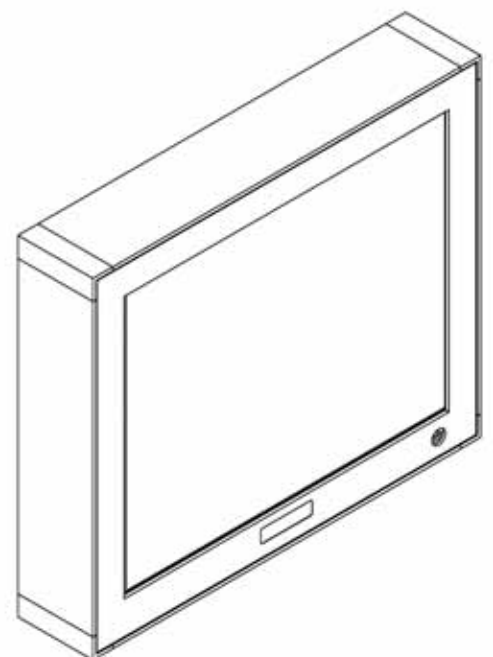
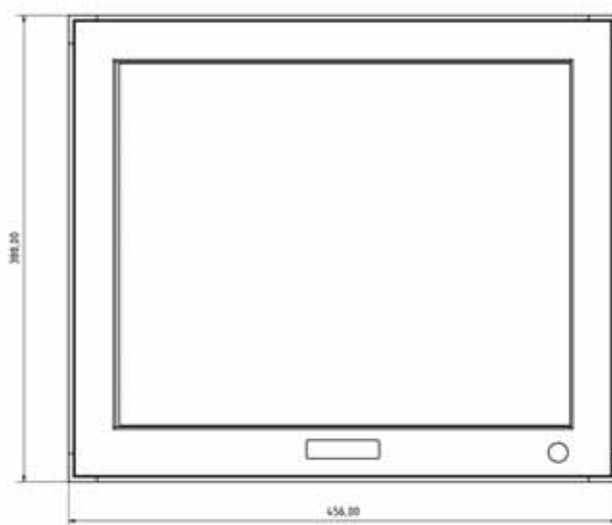
Abmessungen Silent w-1501



Abmessungen Silent w-1701



Abmessungen Silent w-1901



Silent i-Serie Panel-PCs mit Touchscreen, einbaufähig

Silent i
industriell



Merkmale

- Panel-PCs mit 12", 15", 17", 19" TFT-Displays
- Für den Einbau in Panels-, Schaltschränke oder Maschinen geeignet
- Kompaktsysteme mit versenkter Frontplatte
- Gehäuse aus Aluminium
- Front Schutzklasse IP 65
- Geringer Stromverbrauch
- Geringe Geräuschentwicklung
- Made in Germany

Technische Daten

- **Gehäuse:** aus pulverbeschichtetem Aluminium
- **Front:** IP65
- **Touchscreen:** mit Anti-Glare
- **Mainboard:** industriell, Mini-ITX
- **Prozessor:** Intel® Atom™ N270 1,6 GHz Prozessor, 533 MHz FSB
- **Chipsatz:** Intel® 945GSE + ICH7M
- **HDD:** 120 GB HDD SATA-II 2,5", auf Schockabsorber montiert
- **Netzteil:** eingebaut
- **Ethernet:** Dual 10/100/1000 Mbps
- **Grafik:** VGA, Dual LVDS, HDTV
- **Zahlreiche E/As:** 1 x IDE, 2 x SATA, 8 x USB 2.0, 4 x RS-232...
- **Erweiterungsmöglichkeit:** zusätzliche PCI-Karte (bei 17"/19")
- **Betriebssystem:** Microsoft® Windows® XP pre-installiert
- **Verlustleistung:** minimal
- **Customization:** Firmenlogo, Lackierung, Einbauten, Anschlüsse, uvm.

Applikationsbeispiele



Bestellbezeichnung

Nr. 122899 Silent i-1201

12" Einbau-Panel-PC, Intel® Atom™ 1,6 GHz, Microsoft® Windows® XP

Nr. 122898 Silent i-1501

15" Einbau-Panel-PC, Intel® Atom™ 1,6 GHz, Microsoft® Windows® XP

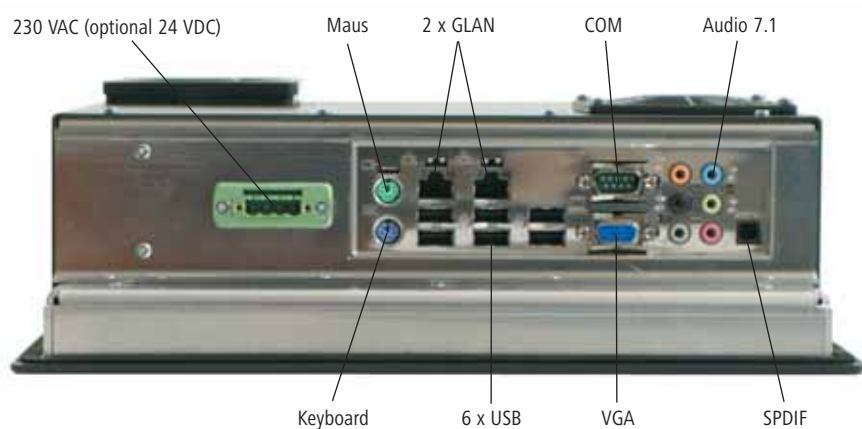
Nr. 122897 Silent i-1701

17" Einbau-Panel-PC, Intel® Atom™ 1,6 GHz, Microsoft® Windows® XP

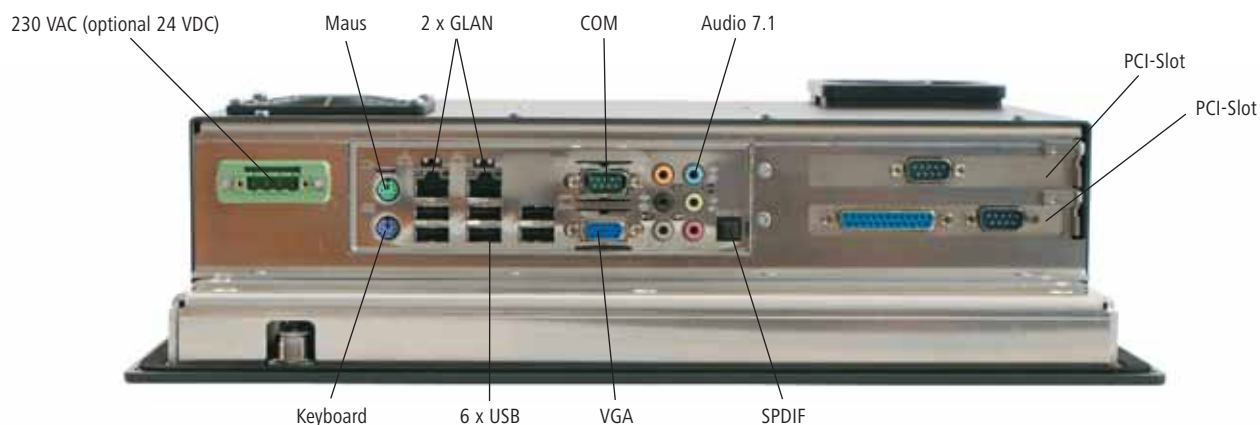
Nr. 122896 Silent i-1901

19" Einbau-Panel-PC, Intel® Atom™ 1,6 GHz, Microsoft® Windows® XP

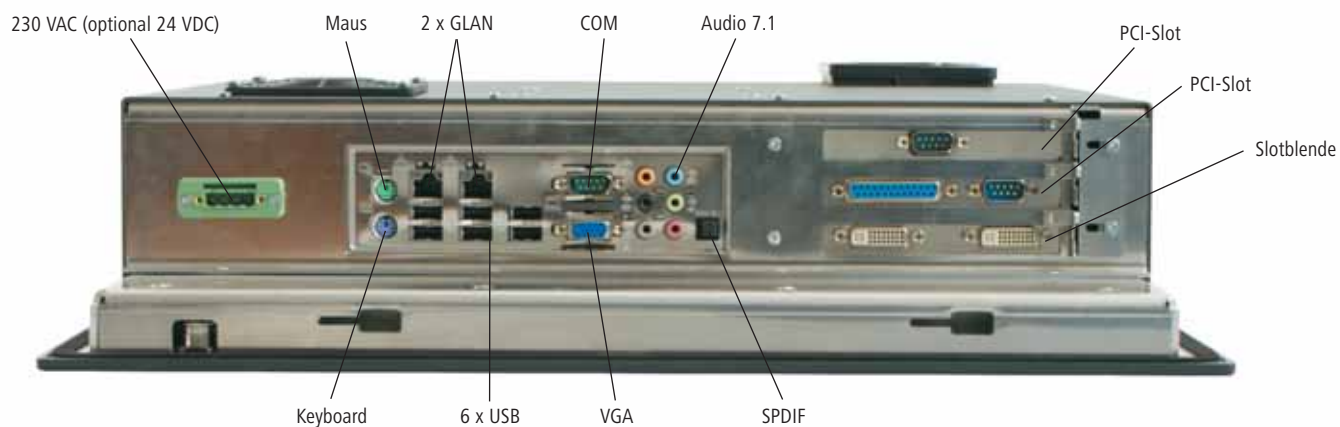
Anschlüsse 12"



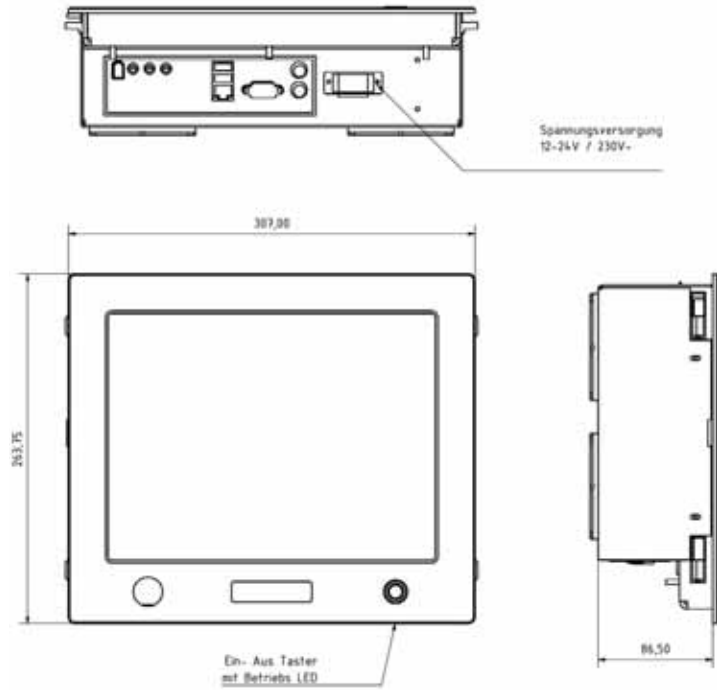
Anschlüsse 15"



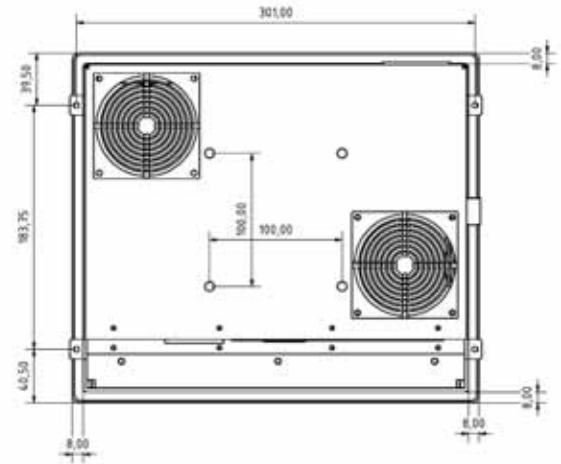
Anschlüsse 17" und 19"



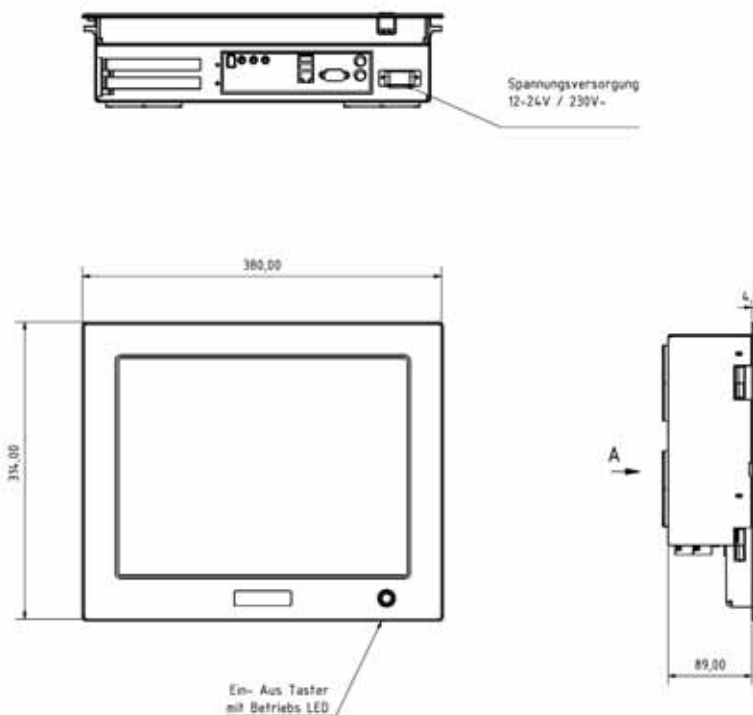
Abmessungen Silent i-1201



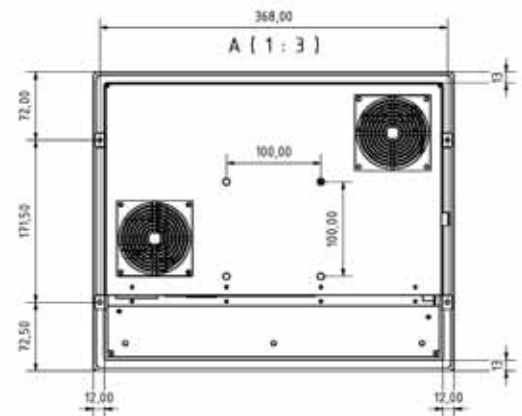
Rückseite Einbaumaße



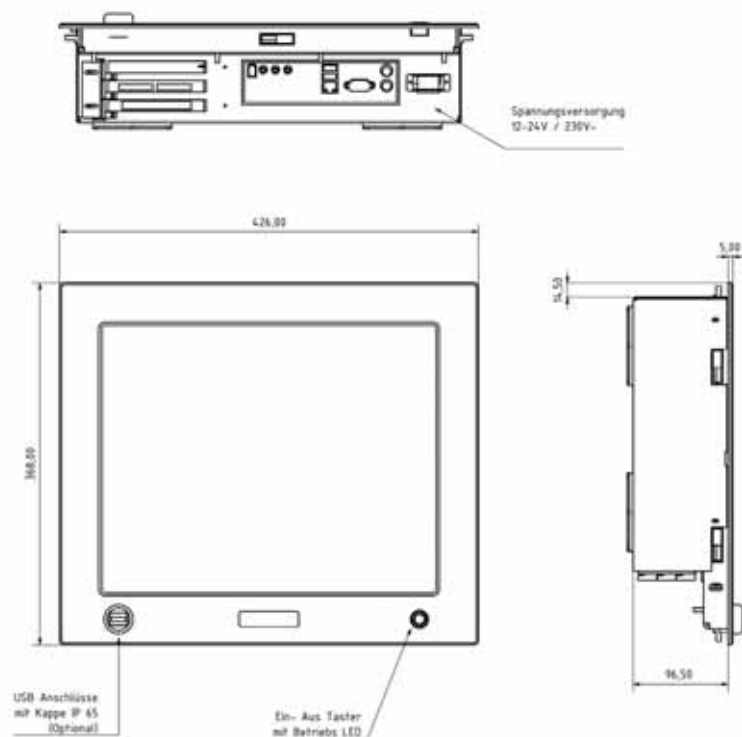
Abmessungen Silent i-1501



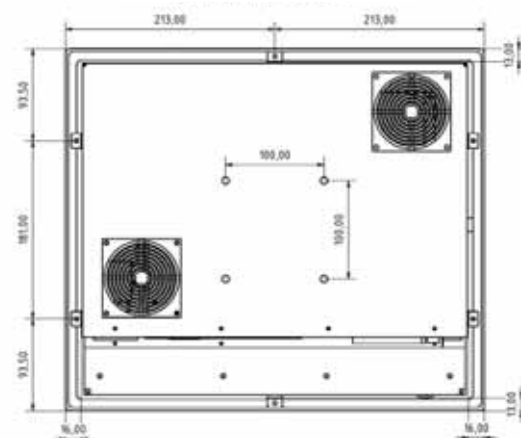
Rückseite Einbaumaße



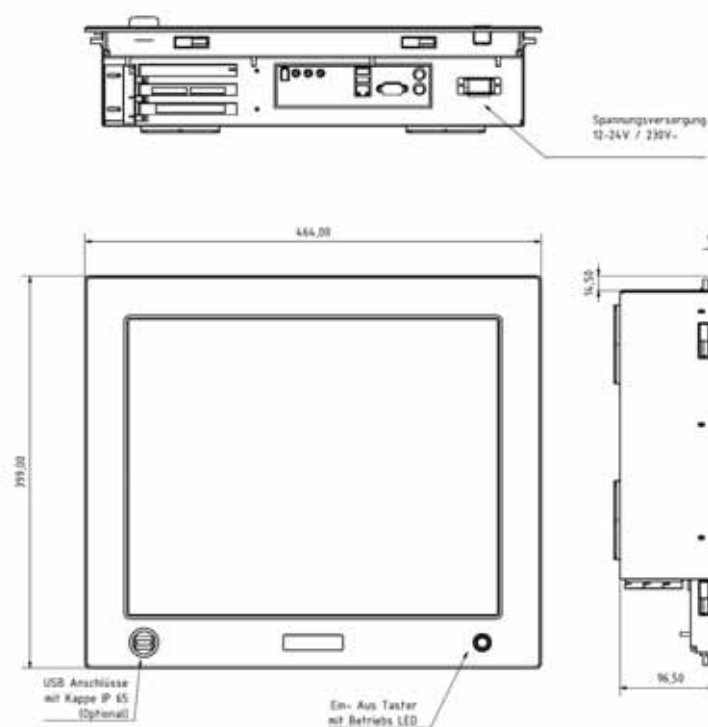
Abmessungen Silent i-1701



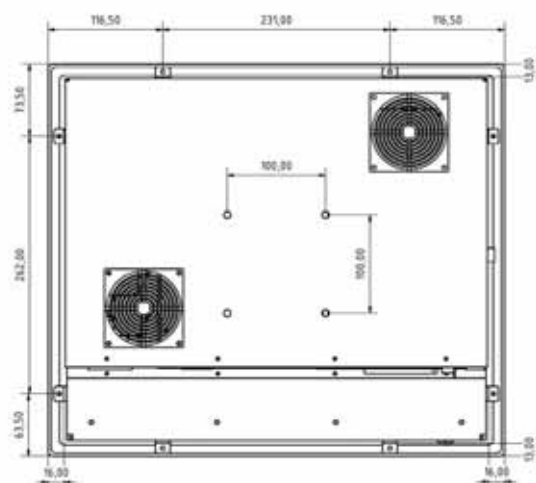
Rückseite
Einbaumaße



Abmessungen Silent i-1901



Rückseite
Einbaumaße



Silent w-Serie Vorderseite



Modell	Silent w-1201	Silent w-1501	Silent w-1701	Silent w-1901	
Bestellnummer	122699	121347	122698	122697	
TFT-Display	12,1"	15"	17"	19"	
Auflösung	1.024 x 768 (XGA)	1.024 x 768 (XGA)	1.280 x 1.024	1.280 x 1.024	
Leuchtkraft (cd/m ²)	450	450	300	300	
Kontrastverhältnis	700:1	500:1	800:1	1000:1	
Blickwinkel (V/H)	160°/160°	130°/150°	160°/160°	150°/150°	
Touchscreen	5-Draht analog-resistiver Touchscreen, 83% Transparenz, Anti-Glare, Stift/Finger, USB Controller				
CPU	Intel® Atom™ N270 1,6 GHz, 533 MHz FSB				
Chipsatz	Intel® 945GSE + ICH7M				
BIOS / Watchdog	Power Management unterstützt ACPI 1.0, Power Saving Mode; RTC mit Lithium Batterie, Watchdog generiert System Reset 1 min (sec) bis 255 min (sec)				
RAM	1 GB DDRII, 667 MHz				
HDD	120 GB SATA-II 2,5" HDD, 8 MB Cache				
Ethernet	2 x Intel® 82574L Giga-LAN Controller				
Grafik	Intel® GMA 950 VGA Controller onboard 18-bit-LVDS + Chrontel CH7308 für 18/24-bit LVDS				
Audio	im ICH7M integriert + Realtek ACL888 7.1CH High Definition				
Interne Schnittstellen	1 x IDE für 44-pin DOM 2 x SATA (150 MB/s) 8-bit digitale E/A Interface	4 x RS-232 1 x RS-232/422/485 2 x USB 2.0	1 x LCD Inverter 1 x HDTV 2 x LVDS	1 x SMBUS 1 x IrDA 1 x CDIN	1 x GPIO
Externe Schnittstellen	6 x USB 2.0, 1 x PS/2 Tastatur/Maus, 2 x RJ-45, 1 x VGA, 1 x SPDIF, 1 x Audio, 1 x LPT, Netzstecker				
SSD	1 x CF Sockel Typ II				
Erweiterungslots	1 x Mini-PCI, 1 x Mini-PCIe				
Gehäuse	pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse, RAL 7016, komplett IP65				
Maße (B x H x T)	306 x 269 x 88 mm	383 x 317 x 88 mm	414 x 359 x 88 mm	455 x 388 x 88 mm	
Gewicht	5,8 kg	8 kg	10 kg	10,5 kg	
Klima	Betriebstemperatur Lagertemperatur Rel. Luftfeuchtigkeit				
	0°C bis 40°C -20°C bis 60°C max. 95%				
Power	60 W ATX-Netzteil				
Leistung Verbrauch	27 W	38 W	44 W	48 W	
Betriebssystem	Microsoft® Windows® XP pre-installiert				
Montagemöglichkeiten	Standard VESA 100, Wand-, Arm-, oder Standfuß-Montage				

Silent w-Serie Rückseite



Silent i-Serie Vorderseite



Modell	Silent i-1201	Silent i-1501	Silent i-1701	Silent i-1901	
Bestellnummer	122899	122898	122897	122896	
TFT-Display	12,1"	15"	17"	19"	
Auflösung	1.024 x 768 (XGA)	1.024 x 768 (XGA)	1.280 x 1.024	1.280 x 1.024	
Leuchtkraft (cd/m ²)	450	450	300	300	
Kontrastverhältnis	700:1	500:1	800:1	1000:1	
Blickwinkel (V/H)	160°/160°	130°/150°	160°/160°	150°/150°	
Touchscreen	5-Draht analog-resistiver Touchscreen, 83% Transparenz, Anti-Glare, Stift/Finger, USB Controller				
CPU	Intel® Atom™ N270 1,6 GHz, 533 MHz FSB				
Chipsatz	Intel® 945GSE + ICH7M				
BIOS / Watchdog	Power Management unterstützt ACPI 1.0, Power Saving Mode; RTC mit Lithium Batterie, Watchdog generiert System Reset 1 min (sec) bis 255 min (sec)				
RAM	1 GB DDRII, 667 MHz				
HDD	120 GB SATA-II 2,5" HDD, 8 MB Cache				
Ethernet	2 x Intel® 82574L Giga-LAN Controller				
Grafik	Intel® GMA 950 VGA Controller onboard 18-bit-LVDS + Chronel CH7308 für 18/24-bit LVDS				
Audio	im ICH7M integriert + Realtek ACL888 7.1CH High Definition				
Interne Schnittstellen	1 x IDE für 44-pin DOM 2 x SATA (150 MB/s) 8-bit digitale E/A Interface	4 x RS-232 1 x RS-232/422/485 2 x USB 2.0	1 x LCD Inverter 1 x HDTV 2 x LVDS	1 x SMBUS 1 x IrDA 1 x CDIN	1 x GPIO
Externe Schnittstellen	6 x USB 2.0, 1 x PS/2 Tastatur/Maus, 2 x RJ-45, 1 x VGA, 1 x SPDIF, 1 x Audio, 1 x LPT, Netzstecker				
SSD	1 x CF Socket Typ II				
Erweiterungslots	1 x Mini-PCI, 1 x Mini-PCIe	1 x Mini-PCI, 1 x PCI, 1 x Mini-PCIe (opt. 2 x PCI ¹)			
Gehäuse	pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse, RAL 7016, Front IP65				
Maße (B x H x T)	307 x 263,75 x 90,5 mm	380 x 314 x 93 mm	426 x 368 x 101,5 mm	464 x 399 x 101,5 mm	
Einbaumaße (B x H x T)	301 x 215,25 x 86,5 mm	368 x 230,5 x 89 mm	394 x 261,5 x 96,5 mm	432 x 322,5 x 96,5 mm	
Gewicht	4,8	5,9	8,0	8,5	
Klima	Betriebstemperatur Lagertemperatur Rel. Luftfeuchtigkeit				
	0°C bis 50°C -20°C bis 60°C max. 85%, nicht kondensierend				
Power	60 W ATX Netzteil				
Leistung Verbrauch	27 W	38 W	44 W	48 W	
Betriebssystem	Microsoft® Windows® XP pre-installiert				
Montagemöglichkeiten	Einbau in Panels, Schaltschränke, Maschinen				

¹ abhängig von Konfiguration

Silent i-Serie Rückseite



Spectra Computersysteme GmbH

Mahdenstr. 3
D-72768 Reutlingen

Tel. +49 (0) 7121 - 14321 - 0
Fax +49 (0) 7121 - 14321 - 90
E-Mail spectra@spectra.de
Web www.spectra.de

Office West:

Tel. +49 (0) 21 04 - 94 83 07
Fax +49 (0) 21 04 - 94 83 08

Spectra (Schweiz) AG

Gewerbestr. 12a
CH-8132 Egg/ZH

Tel. +41 (0) 43 - 277 10 50
Fax +41 (0) 43 - 277 10 51
E-Mail info@spectra.ch
Web www.spectra.ch

Spectra Automatisierungstechnik GmbH

Gewerbepark Ost 1
A-4621 Sipbachzell (Wels)

Tel. +43 (0) 72 40 - 2 01 90
Fax +43 (0) 72 40 - 2 01 90 60
E-Mail info@spectra-austria.at
Web www.spectra-austria.at

www.spectra.dewww.spectra.chwww.spectra-austria.at

Stand November 2009

Alle Marken-, Firmen- und Produktnamen, sind registrierte oder anderweitig geschützte Werke der jeweiligen Firmen/Inhaber.
Druckfehler, offensichtliche Irrtümer sowie Änderungen techn. Daten vorbehalten.