

Multi Touch Panel PC Vollglas 15.6" D2550

TouchPC156w / TouchPC156b

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Handbuch

Handbuch

Modell / Typ	Beschreibung	Artikel Nr.
TouchPC156w	Multi Touch Panel PC 15.6 D2550 Glas weiss Rahmenloser Vollglas Touch Panel PC 15.6" 16:9 Widescreen, 445x294mm, Prozessor D2550 1,8Ghz 4GB RAM, 60G SSD	011.130
TouchPC156b	Multi Touch Panel PC 15.6 D2550 Glas schwarz Rahmenloser Vollglas Touch Panel PC 15.6" 16:9 Widescreen, 445x294mm, Prozessor D2550 1,8Ghz 4GB RAM, 60G SSD	011.131
TouchPC+cam	WebCam + Lautsprecher + Mic zu Multi Touch Panel PC 15.6 / 21.5 Mikrofon, Lautsprecher und Videokamera in Glasfront eingelassen; in Verbindung mit Video-Türstation empfohlen	011.136
TouchPC+Box156	Multi Touch Panel PC 15.6 Wandeinbaubox Edelstahl V2A, 428x275x 90mm, ohne Einbau	011.132
win7prof-DE	win7 prof Lizenz für Touch Panel PC D2550 Produktschlüssel auf dem COA-Label und CD/DVD	011.137

Multi Touch Panel PC - Ohne Rahmen in Vollglas - 15.6" 16:9 Widescreen - D2550

- für Home- und Gebäudesteuerungen, Industrieautomation und Kiosksysteme
- Optimiert für Dauereinsatz 24/7
- mit niedrigem Stromverbrauch
- Vollständig lüfterloses Design
- Rahmendruck schwarz oder weiss
- Rahmenlose Vollglasfront aus wenig reflektierendem Spezialglas mit Mikroätzung (wenig Spiegelungen, kaum Fingerabdrücke, leichte Reinigung)
- Touchsensor kapazitiv
- Vollintegrierbar in Wände, Mauerwerk, Tische, Möbel und Schaltschränke, trägt nur 4mm auf die Wand auf. Flächenbündige Montage möglich.
- Wandeinbaugehäuse mit Einschubtechnik, werkzeuglose Montage (Option Wandeinbaubox)
- Einbau in Schaltschränke und Möbel mit Zubehör-Set für Schaltschränkmontage (Option). Materialdicke, wo der Panel PC eingebaut werden soll, kann bis zu 25mm betragen.
- Wandmontage mit Monitorhalterungen VESA 100
- Einsatzgebiete: Büro, Industrie, Maschinensteuerung, Kiosksysteme, Gebäudesteuerung, u.a.
- Aluminium Gehäuse zur optimalen Wärmeableitung
- Made in Germany

Anwendung und Funktion

Der Multi Touch Panel PC ist Für Home- & Gebäudesteuerungen, Industrieautomation, Kiosksysteme. Das Gerät ist für den Dauereinsatz 24/7 optimiert. Optimal für Anzeige und Infosysteme in öffentlichen Einrichtungen. Wir projektieren und fertigen Ihnen die entsprechenden Gehäuse

Display

Grösse	15,6" (39,6 cm) Format 16:9 Widescreen
Auflösung	1366 x 768 Pixel
Farben	16,2 M
Helligkeit	300 cd/m ²
Backlight	LED
Kontrast	500:1
Touchsensor	Projected Capacitive PCAP Multitouch

Multi Touch Panel PC Vollglas 15.6" D2550

TouchPC156w / TouchPC156b

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Handbuch

Kühlung

lüfterlos / fanless

System

CPU	Intel ATOM D2550 Dual Core 1,86GHz
Chipsatz	Intel NM10 Express
RAM	SO-DIMM DDRIII bis 4GB 800/1066, bestückt 4 GB
Festplatte	1x SATA 1x mSATA, bestückt SSD 60GB
H/W Status Überwachung	Spannung & Temperatur
Kamera + Mikrofon + Lautsprecher	1x Kameramodul 1,3MP inkl. 1x MIC, 2x Lautsprecher 2W Stereo

Anschlüsse (sind auf dem Gehäuse bezeichnet)

USB 2.0	4
VGA	-
DVI	1
HDMI	1
COM	1x RS232 1x RS232/422/485
LAN	2x Gigabit Ethernet LAN
Audio (optional)	S/PDIF cinch, line-in, line-out, mic-in - Stereo
intern	1x MiniPCIe (für WLAN...), 2x SATA

Betriebsspannung

Spannung	12V DC (9-36V optional) ;
Netzteil	Netzteil 230V / 12V im Lieferumfang

Betriebssysteme

Windows 7, Linux bedingt,
Standard Win7prof DE betriebsbereit vorinstalliert

Gehäuse

Gehäuseaufbau	Aluminium, natur eloxiert
Frontglas	Mikrogeätztes Spezialglas, Vollglasfront, IP 65
Front- Farben	weiss schwarz
Befestigungen	VESA 100, Einschubsystem mit Wandeinbaubox, Zubehör-Set für Schaltschrankmontage
Betriebstemperatur	0°C bis +60°C Optional -20°C bis +70°C
Schutzart	Gehäuse IP20 Front IP65 Front mit Durchbrüchen IP20
Gewicht	4.5 kg

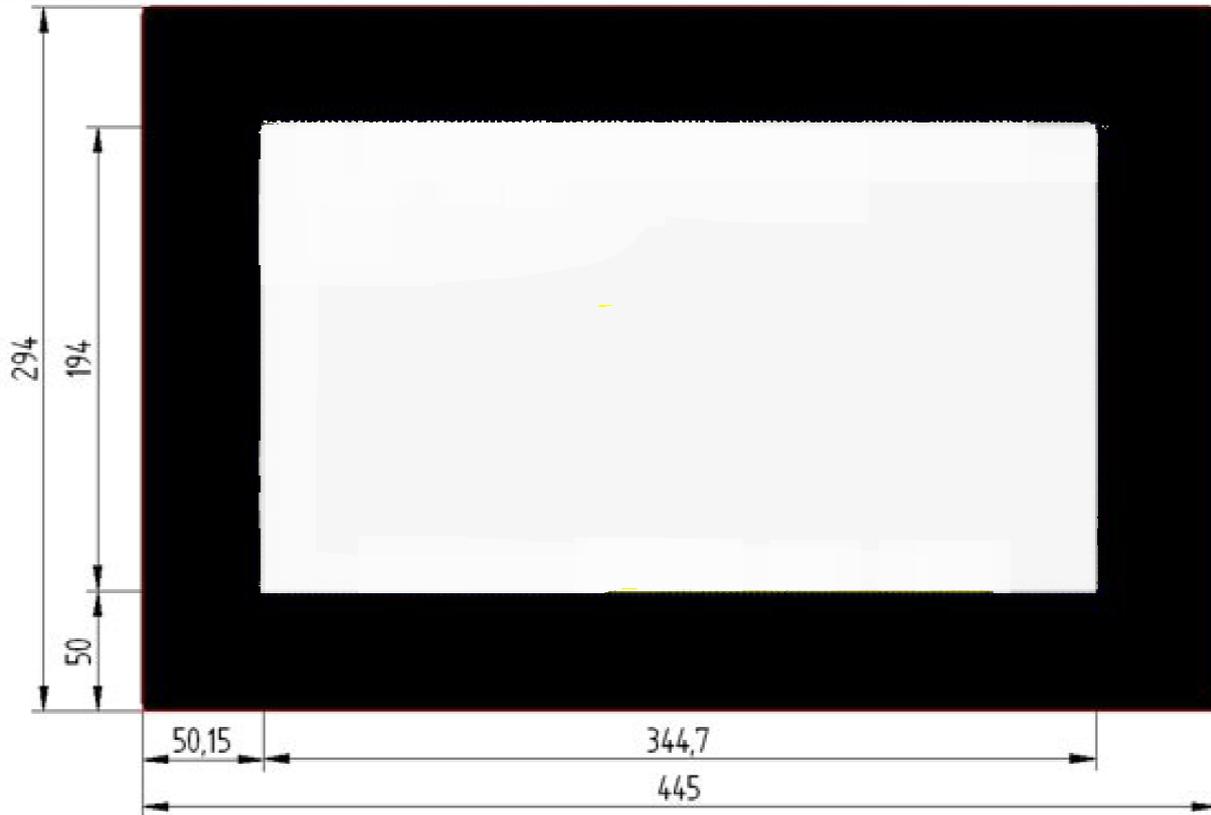
Multi Touch Panel PC Vollglas 15.6" D2550

TouchPC156w / TouchPC156b

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Handbuch

Ansicht Front geschlossen IP65



445x294mm



Rahmendruck weiss



Rahmendruck schwarz

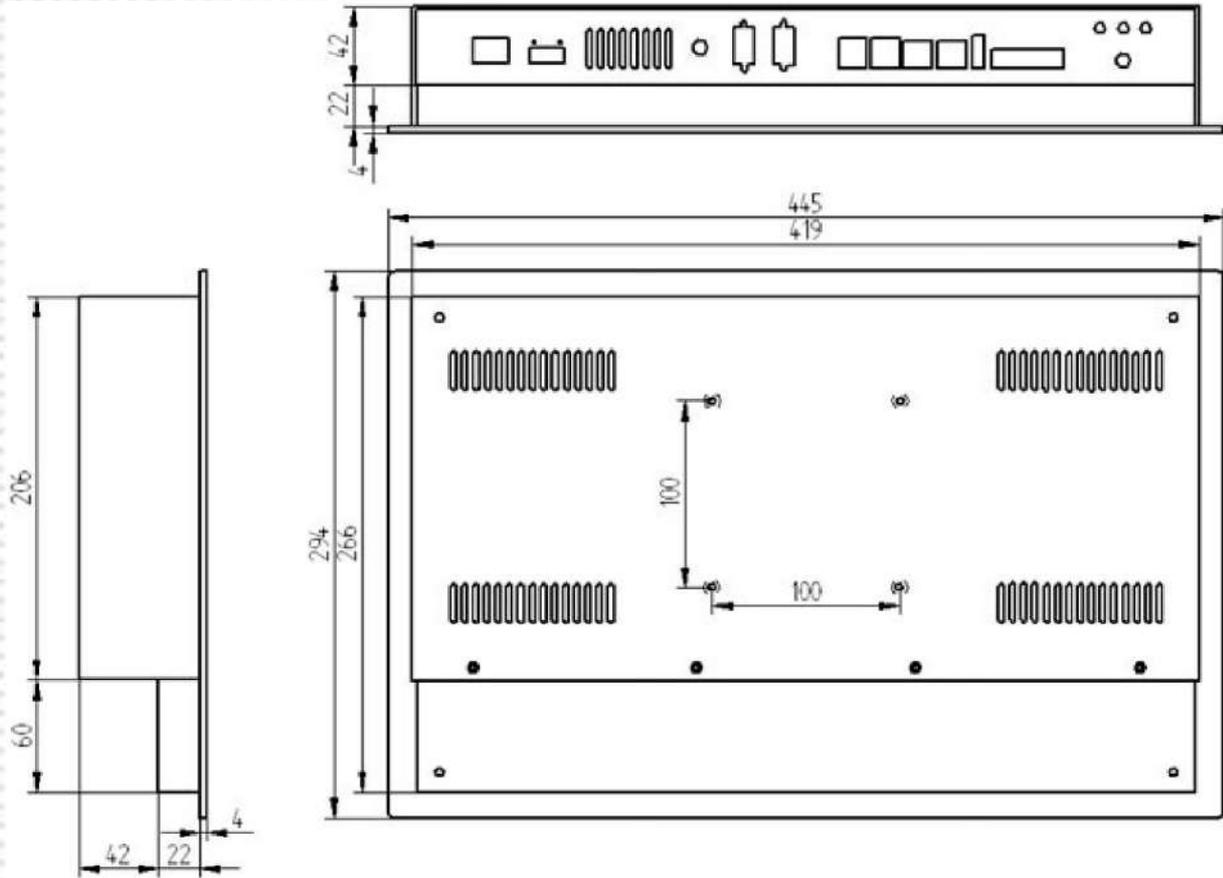
Multi Touch Panel PC Vollglas 15.6" D2550

TouchPC156w / TouchPC156b

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Handbuch

Ansicht Rückseite mit Anschlüssen



Symbolbilder

Stand: JAN 2015

TouchPC156 Handbuch D JAN2015 4.doc/pdf

Seite 4 von 11

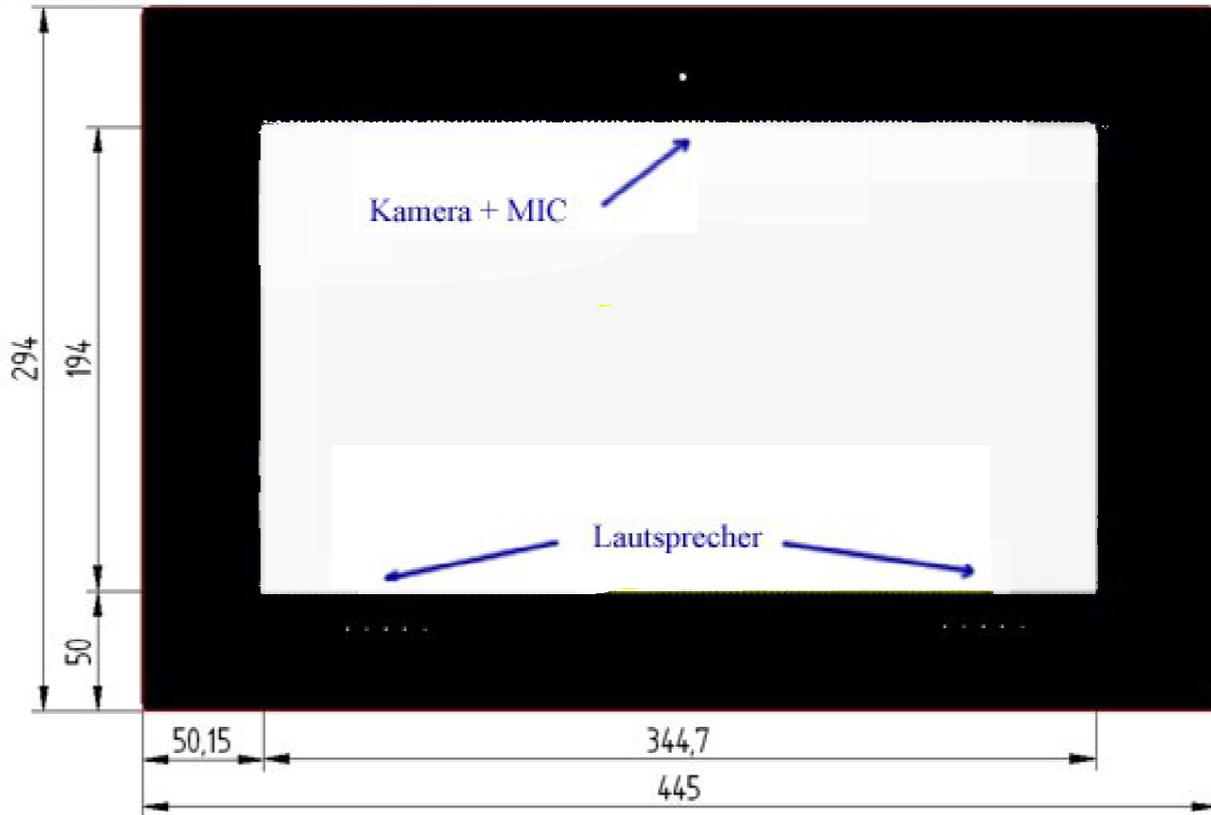
Multi Touch Panel PC Vollglas 15.6" D2550

TouchPC156w / TouchPC156b

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Handbuch

Ansicht Front mit Durchbrüchen für Web-Cam, Mic und Lautsprecher; IP20



Wandeinbaubox aus V2A für UP-Montage



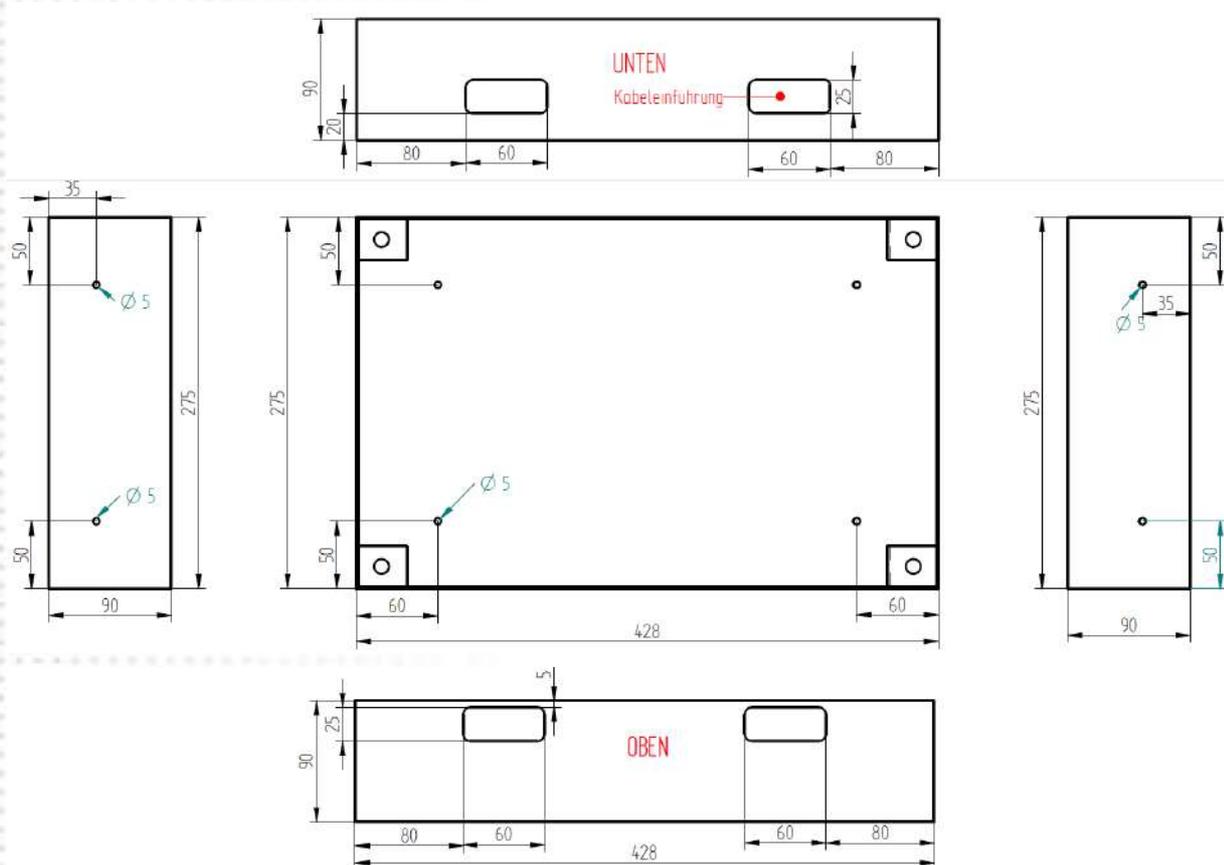
Material V2A 428x275x 90mm

Multi Touch Panel PC Vollglas 15.6" D2550

TouchPC156w / TouchPC156b

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Handbuch



 **Keine 230 V in die Wandeinbaubox zuführen!**
In der Wandeinbaubox sind nur ungefährliche Kleinspannungen zugelassen.

Multi Touch Panel PC Vollglas 15.6" D2550

TouchPC156w / TouchPC156b

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Handbuch

Sicherheit / Gesetzliche Bestimmungen

Das Gerät ist nur für die bestimmungsgemäße Verwendung vorgesehen. Ein eigenmächtiger Umbau oder eine Veränderung ist verboten! Folgende Punkte sind zu berücksichtigen:

- Die geltenden Gesetze, Normen, Vorschriften und der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation.
- Die Bedienungsanleitung kann nur allgemeine Bestimmungen anführen. Diese sind im Zusammenhang mit einer spezifischen Anlage zu sehen.

Achtung!! Dieses Gerät darf **nicht** in Verbindung mit Geräten benutzt werden, die direkt oder indirekt menschlichen, gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können.

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.



Entsorgung des Gerätes: Werfen Sie Altgeräte nicht in den Hausmüll!

Zur Entsorgung des Gerätes sind die Gesetze und Normen des Landes einzuhalten, in dem das Gerät betrieben wird! Das Gerät enthält elektrische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen. Das Gehäuse besteht aus recycelbarem Aluminium.

Sicherheitshinweise:

- **Keine 230 V in die Wandeinbaubox zuführen! Dies ist nicht zulässig! In der Wandeinbaubox sind nur ungefährliche Kleinspannungen zugelassen.**
- Es muss genügend Luft an das System gelangen. Das Gerät darf nicht verdeckt eingebaut werden.
- Netzteil nicht in die Wandeinbaubox einbauen. Dies vermeidet Wärmeentwicklung.
- Das Netzgerät des PCs wird an eine Steckdose angeschlossen. Die Steckdose sollte mit maximal 16A (Hausinstallation) abgesichert sein.
- Vorsicht!! Der Rechner enthält eine Lithiumbatterie. Bei unsachgemäßem Austausch besteht Explosionsgefahr! Austausch nur durch den selben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleichwertigen Typ. Die gebrauchte Batterie darf nicht in den Hausmüll, diese ist fachgerecht zu entsorgen.
- Stellen Sie den PC nicht in der Nähe einer Heizung oder Wärmequelle auf. Die Umgebungstemperatur für den Betrieb des Gerätes liegt bei 10° - 32°C, optimalerweise bei 21°C.
- Benutzen Sie den PC nie in einer feuchten Umgebung oder in der Nähe von Wasser.
- Achten Sie darauf, dass durch Gehäuseöffnungen niemals lose Metallgegenstände in das Innere des Systems gelangen. Diese können im Inneren des Systems elektrische Kurzschlüsse hervorrufen und das Gerät beschädigen.
- Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Möchten Sie das System einmal reinigen, verwenden Sie auf keinen Fall Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Die Reinigung ist am besten mit einem feuchten Tuch durchzuführen.

Lieferumfang:

- 1 x Multi Touch Panel PC (modellabhängig)
- 1 x Steckernetzteil
- 1 x CD mit Treibern
- 1x Win 7 prof Lizenz; Produktschlüssel auf dem COA-Label und CD/DVD (Bestellungsabhängig)
- 1x Wandeinbaubox + 6 x Führungsstäbe (Bestellungsabhängig)

Multi Touch Panel PC Vollglas 15.6" D2550

TouchPC156w / TouchPC156b

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Handbuch

Hinweise

Kalibrieren des Touch

1. Programm UPDD aufrufen
2. > Settings > Kalibrieren > Rand 1% einstellen > Haken bei Speichern EPROM setzen
3. > jetzt kalibrieren > der Reihe nach die Kreuze berühren > fertig

Wiedereinschaltverzögerung / Gerät startet nicht

Wenn der PC durch Herunterfahren oder den Unterbruch der Stromversorgung ausgeschaltet wurde, so ist es möglich, dass dieser nicht sofort aufstartet. In diesem Fall die Reset Taste drücken. Wenn das Gerät eingebaut ist, die Stromversorgung für ca 10 Minuten ausschalten. Danach startet das Gerät.

Wandeinbaukasten Ein- / Ausbauhinweis

Vor dem Einbauen die Führungsstäbe montieren. Dann Führungsstäbe in die Führungen einführen und Gerät gleichmäßig einschieben.

Für den Ausbau Haltegriffe mit Vakuumsaugnapfen verwenden. Falls nicht zur Hand beidseitig eine Schnur unter das Glas der Front einführen. Gleichmäßig ziehen. Achtung die Führungsstäbe sind kürzer als man denkt!

Treiber

Alle Treiber finden Sie auf der mitgelieferten CD.

Wartung

Das Gerät muss nicht gewartet werden.

Support

Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder direkt an uns.

Multi Touch Panel PC Vollglas 15.6" D2550

TouchPC156w / TouchPC156b

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Handbuch

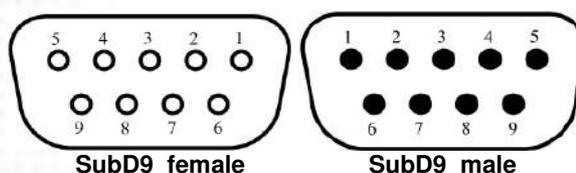
Serieller Anschluss COM1 RS232/422/485 Sub-D Buchse 9-polig

Pin	RS-232	RS-422	Full Duplex RS-485		Half Duplex RS-485	
1	DCD	TX-	TX-	TX- Transmit Data -	DATA-	Transmit/Receive -
6	DSR	N/A	N/A		N/A	
2	RXD	RX+	RX+	RX+ Receive Data +	N/A	
7	RTS	N/A	N/A		N/A	
3	TXD	TX+	TX+	TX+ Transmit Data +	DATA+	Transmit/Receive +
8	CTS	N/A	N/A		N/A	
4	DTR	RX-	RX-	RX- Receive Data -	N/A	
9	RI	N/A	N/A		N/A	
5	GND	GND	GND	GND	GND	GND
	+5V	+5V	+5V	+5V	+5V	+5V

Die Anwahl RS232 / RS422 / RS485 erfolgt in den BIOS Einstellungen.

Serieller Anschluss COM2 RS232 Sub-D Buchse 9-polig

Pin	RS-232	Beschreibung	DTE – data terminal equipment „sprechende“ Leitungen z.B. PC	DCE – data circuit-terminating equipment „hörende“ Leitungen z.B. Modem
1	DCD	Data Carrier Detect High-Pegel; Daten können empfangen werden	Eingang	Ausgang
2	RXD	Receive Data Empfangs-Daten von Modem zu PC (negative Logik).		Ausgang
3	TXD	Transmit Data Sende-Daten vom PC zu Modem (negative Logik).	Ausgang	Eingang
4	DTR	Data Terminal Ready High-Pegel, PC ist betriebsbereit	Ausgang	Eingang
5	GND	Ground Signalmasse		
6	DSR	Data Set Ready High-Pegel, Modem signalisiert, dass es bereit ist	Eingang	Ausgang
7	RTS	Request to Send "Sende-anforderung" ein High-Pegel, PC zeigt an, dass er senden möchte	Ausgang	Eingang
8	CTS	Clear to Send "Sende-erlaubnis" ein High-Pegel Modem zeigt an, dass PC senden darf	Eingang	Ausgang
9	RI	Ring Indicator High-Pegel; Modem wünscht eine Datenverbindung aufzubauen.	Eingang	Ausgang
NC	+5V	+5V		



Multi Touch Panel PC Vollglas 15.6" D2550

TouchPC156w / TouchPC156b

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Handbuch

Bilder einer Anwendung (Symbolbilder)



Rahmenlos, trägt nur 4mm auf die Wand auf. Flächenbündige Montage möglich.

Multi Touch Panel PC Vollglas 15.6" D2550

TouchPC156w / TouchPC156b

Vor Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen.

Handbuch

Garantiebestimmung

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und der Garantiebedingungen. Sie ist dem Benutzer zu überreichen. Die technische Bauart der Geräte kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern. BootUp Produkte sind mit modernster Technologie nach geltenden nationalen und internationalen Vorschriften hergestellt und qualitätsgeprüft. Im Falle eines Defekts können Sie das Gerät zusammen mit einer klaren Beschreibung der Reklamation (Art des Gebrauchs, festgestellter Mangel usw.) an ihren Händler senden. Mängelansprüche werden entsprechend der derzeit gültigen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der BootUp GmbH abgegolten. Für die Abwicklung von Gewährleistungsansprüchen gilt Schweizer Recht. Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Eingriffe erlischt die Gewährleistung. Die Gewährleistungsfrist für B2B Geschäfte beträgt ein Jahr ab Ablieferung der Ware, ansonsten gemäss geltendem Recht.

Kundenspezifische OEM-Versionen:

Es besteht die Möglichkeit dieses Gerät als OEM-Version mit kundenspezifischen Eigenschaften zu erhalten. Bei Interesse sprechen Sie uns bitte an.

Feedback erwünscht

Wenn Sie mit diesem Produkt und diesem Datenblatt zufrieden sind, dann erzählen Sie es bitte weiter. Falls Sie nicht zufrieden sind, Informationen vermissen, Korrekturen oder Verbesserungsvorschläge haben, dann freuen wir uns über eine Email. Vielen Dank.



Warenzeichen gehören ihren Eigentümern.