

Datenblatt **dsound**[®] UCT1

Universal Communication Terminal 4,8"-Panel PC

Produktbeschreibung

Neuer 4,8"-Panel-PC als Erweiterungsmodul für dsound[®]-Schallsensoren.

Eine Entwicklung aus unserem Hause ist der Windows-Panel-PC UCT1 mit 4,8"-Touch-Display. Dieser dient sowohl als Frontend für unsere USS4 und USS5 Schallsensoren der dsound[®]-Serie als auch zur Steuerung von Maschinen und Anlagen in Produktionsprozessen.

In Zusammenhang mit den dsound[®]-Schallsensoren ist eine Erweiterbarkeit von Klangerkennungssystemen bis hin zum Nachtraining bei Chargenwechsel möglich. Damit ist eine flexible Anpassung der Klangprüfung an sich ändernde Parameter gewährleistet.

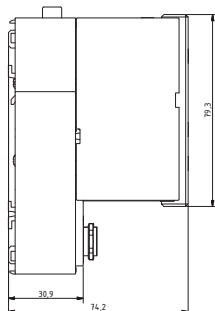
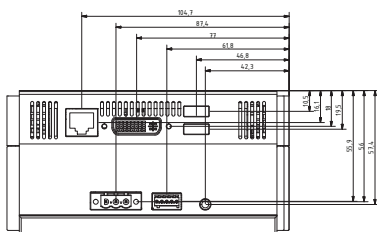
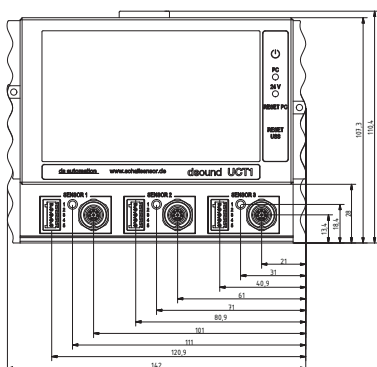
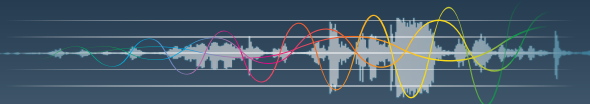
Der Panel-PC UCT1 ist dank seines Windows-Betriebssystems, seiner kompakten Abmaße und seiner Hutschienenmontage für ein breites Einsatzspektrum nutzbar. Eine Kommunikation mit anderen Systemen kann über USB, LAN, CAN und Digital-I/O-Ports erfolgen.

- platzsparendes & kompaktes Design
- breites Einsatzspektrum zur Anlagen- und Maschinensteuerung
- Betriebssystem: WinXP, Win7, Win2000, Windows Embedded
- Schnittstellen: USB, LAN, CAN und Digital-I/O-Ports

Einsatzbereiche

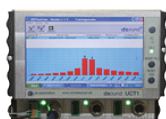
Der Panel-PC dient in Verbindung mit unseren Schallsensoren als Kommunikationsterminal.

- für Fernüberwachung und Ferndiagnose nutzbar
- einfaches Nachtraining der Schallsensoren mit Nachtrainingssoftware möglich
- durch Windows-Betriebssystem auch Standard-Software für Steuerungsaufgaben einsetzbar



Technische Daten

Versorgung	
Spannung	12...24VDC
Stromaufnahme bei 10°C - 50°C	0,6A an 24 V / 1,2 A an 12 V
Anschlussstechnik	PHOENIX COMBICON MSTBV 5,08 mm, 3-polig
Klimatische Bedingungen	
Temperaturbereich	+10°C bis +50°C
Temperaturänderung, Betrieb	Max. 10 K/h
Temperaturänderung, Lagerung und Transport	Max. 20 K/h
Konstruktiver Aufbau	
Gehäusemaße ohne Stecker (LxBxH)	142 x 78 x 105 mm
Gewicht	ca. 850g
Befestigung	aufrastbar auf DIN-Hutschiene
Schutzgrad	IP 20
Leistungsparameter	
Grafik Controller	Integrierter Grafik-Controller für Decodierung von MPG2, H.264, MPEG-4-AVC
Display	WVGA mit 800 x 480 Pixel, 4,8" (104 x 62 mm)
Prozessor	Intel Atom Z510 (1,1 GHz)
Speicher	2GB RAM, 8GB SSD
Taster	Power PC, Reset-Sensor u. Reset-PC
Eingabe	Touch-Display
Anschlüsse	
Grafik	DVI-D (1920 x 1080)
Ethernet	Gigabit-Ethernet
USB	5x USB (3x vorne für USS4, 2x USB oben)
Audio	HD-Audio-Ausgang
Eingänge	1x Steuereingang 24 V
Ausgänge	4x Schaltausgänge 24V/ 50mA
Sensoranschlüsse	3x Sensoranschlüsse für USS4/USS5



UCT1

Bestellangaben

UCT1	dsound [®] UCT1 Universal Communication Terminal 4,8"-Panel PC
------	--



Bitte richten Sie ihre Fragen und Bestellungen an:
ds automation gmbh · Mettenheimerstr. 2 · 19061 Schwerin
 Telefon: +49 (0)385 20840-0 · Fax: +49 (0)385 20840-10
 E-Mail: info@dsautomation.de · Web: www.dsautomation.de