

Industrie Touch-Panels: MPS-C 15/ 21/ 32/ 42"

Fanless PCAP Touch-PCs Intel® Core™ i5 Prozessor 6360U SoC up to 3.10 GHz

Hier abgebildet ist ein MPS15B: 15,6"



Beständig gegen Kratzer, Wasser und Staub



**USB
2.0**

**USB
3.0**

RS232



**24
7**

- Features:**
- ▶ PCAP (Projected Capacitive Touchscreen-Technologie) 10-point Touch
 - ▶ Lüfterlos / ohne bewegliche Teile
 - ▶ Geeignet für den permanenten Einsatz 24/7 in rauer Arbeitsumgebung

Spezifikation:

▶ Artikelname	MPS15C + MPS21C + MPS32C + MPS42C
▶ Bildschirmgröße (Zoll) / (cm)	15.6" / 21.5" / 32" / 42"
▶ Material / Farbe Gerät	Stahl / Schwarz / Silber
▶ Zertifizierung	CE, ROHS, FCC
▶ Dauer-Einsatz (24/7)	ja
▶ Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C
▶ Lagertemperatur	-20 °C bis +65 °C
▶ Betriebssystem	Win7, Win8.1, Win10, Linux / Android kompatibel

Panel

▶ Auflösung	15,6": 1366 x 768 @ 60 Hz / 21.5"+32"+42": 1920 x 1080 @ 60 Hz
▶ Seitenverhältnis	16:9
▶ Helligkeit (cd/m²)	15,6": 400 Nits / 21.5": 250 / 32": 300 Nits / 42": 400 Nits
▶ Kontrast	15,6": 500:1 / 21.5": 3000:1 / 32": 1400:1 / 42": 3000:1
▶ Farbtiefe	16.7 M
▶ Hintergrundbeleuchtung	WLED
▶ Reaktionszeit	15,6": ~8 ms / 21.5"+32"+42": ~18 ms
▶ Betrachtungswinkel horizontal vertikal	15,6": 170° 160° / 21.5"+32"+42": 178° 178°
▶ MTBF	15,6": 50.000 h / 21.5": 35.000 h / 32": 50.000 h / 42": 50.000 h

Industrie Touch Panels: MPS-C 15/ 21/ 32/ 42

Fanless PCAP Touch-PCs Intel® Core™ i5 Prozessor 6360U SoC up to 3.10 GHz

Touchscreen

▶ Touch-Technologie	PCAP (projected capacitive)
▶ Glasfront / Härtegrad	3 mm hochtransparentes gehärtetes Glas / H6
▶ IPx Klasse	IP65 Front
▶ Transparenz	90 ± 2 %
▶ Auflösung	4096 x 4096 @ 60 Hz
▶ Schnittstelle	USB (intern)
▶ Reaktionszeit	≤ 16 ms
▶ Positionsgenauigkeit	~2 mm
▶ Kalibrierung	OS-intern oder über Software-Tool
▶ Touchpoint	10-point Touch (abhängig vom OS)
▶ Lebensdauer	~50.000.000 Berührungen
▶ Touchberührungskraft	~10 g
▶ Touch Methode	Finger, spezielle Touchpen und spezielle Handschuhen
▶ Optional	als Sonderlösung auch ohne Touchscreen erhältlich

Mainboard / PC-Komponenten

▶ CPU	Intel® Core™ i5 Prozessor 6360U / SoC Lüfterlos
▶ Anzahl der Kerne/ Threads	2/ 4
▶ Taktfrequenz CPU	2.00 GHz up to 3.10 GHz
▶ Cache	4 MB
▶ Verlustleistung (TDP)	15 W
▶ Scenario Design Power (SDP)	9.5 W
▶ RAM	4 GB DDR3L 1600/1333 MHz SO-Dimm (optional 8 GB, single slot)
▶ Grafik Chipsatz (GPU)	Intel HD Iris 540
▶ Grundtaktfrequenz GPU	300 MHz
▶ Burst-Frequenz GPU	1.00 GHz
▶ T / Junction max.	100 °C
▶ BIOS	AMI 64 MB Flash ROM
▶ Festplatte	60 GB SSD (andere Größen optional)
▶ Ethernet Chipset	Intel 211 -AT/i218LM 1G / 10/100/1000 Mbps
▶ Audio	2x 2 W interne Lautsprecher / 1x Audio-Ausgang
▶ Audio Chipset	Realtek ALC662
▶ Externe I/O Anschlüsse	1x HDMI, 1x VGA, 2x RJ45, 4x USB (2x USB2.0 + 2x USB3.0) 4x Seriell (3x RS232 + 1x RS232/485 mit 5/12 V wählbar) 1x 2.5" Wechselfestplatten-Einschub 2x WiFi SMA Anschluss, optional zus. 4G/LTE 1x Audio-Ausgang 2x 9 - 25 VDC Eingang (1x Hohlstecker, 1x schraubbar)
▶ Watchdog Timer	Output / From Super I/O to drag RESETCON# Interval / 256 segments, 0,1,2...255 sec/min
▶ Energieverbrauch	Volllast ~30 W, Standby ~2 W
▶ Geräuschentwicklung	0 dB (Intel Core i5 Prozessor 6360U / SoC Lüfterlos)
▶ Betriebstemperatur/ Lagertemperatur	0 °C bis 60 °C / -20 °C bis 85 °C

Befestigungsmöglichkeit

▶ VESA Bohrungen	100x100 / 200x200 / 200x400 / 400x400 mm
▶ Optional	Standsäule / Standpult / Standfuß

Technische Änderungen und Irrtum ohne Vorankündigung vorbehalten! Alle Rechte geschützt!



WETIF Industrie EDV
Senserstraße 3
D - 82140 Olching

Telefon DE +49 8142 448976-0
Telefax DE +49 8142 448976-4
Mobil DE +49 172 8174411

Mobil AT +43 664 2868223
eMail: info@wetif.com
Internet: www.wetif.com