

kompakt, kostengünstig, kompatibel

Neue Generation von Maschinen-Bedienpanels mit Chromium-Browser



- **100% HTML5-kompatibel dank Chromium-Browser**
- **kratzfeste Glasoberfläche**
- **schnelle Reaktion dank GPU Acceleration**
- **intuitive Bedienung mit CapTouch**
- **Displaygrößen von 7" – 18.5"**
- **Auflösung von 1024x600 bis 1920x1080**

Die Grossenbacher Webpanels der neuesten Generation arbeiten mit dem Standard Open Source Chromium-Browser, sodass alle webbasierenden Visualisierungen angezeigt werden können, insbesondere jene, die auf HTML5-Standard aufbauen (Responsive Design).

Gleiches gilt für JavaScript Anwendungen. Der Browser ist die einzige Oberfläche zur Interaktion, sodass die Geräte sehr einfach in Betrieb genommen werden können: IP-Adresse einstellen (static bzw. DHCP), URL eingeben, fertig. Diese Daten sind nun abgespeichert und werden bei jedem Neustart des Geräts automatisch aufgerufen.

Darüber hinaus werden die oftmals in modernen Visualisierungen zur Anwendung kommenden Gesten unterstützt (Wischen, Zoomen etc.).

Die Webpanels sind in verschiedenen Grössen, Auflösungen und Einbauarten verfügbar und alle Multi-Touch-fähig.

Wir entwickeln Ihren Erfolg!

Prozessor		
Prozessor	i.MX 8 M Mini	
Architektur	ARM Cortex-A53 Cortex-M4	
Taktfrequenz	1.8 GHz	
Prozessor-Kerne	4	
RAM	2 GB (bis 4 GB möglich)	
Kühlung	passiv	
Andere i.MX 8 Prozessoren	auf Anfrage	
Speicher		
Interne Speicher		
Speichertechnologie	eMMC	
Speichergrösse	8 GB	
Externer Zusatzspeicher (Wechselspeicher)	auf Anfrage bis zu 1TB microSD	
Display und Touch		
Grösse: Auflösung Helligkeit	7"':	1024x600 400cd/m ²
	10.1"':	1280x800 400cd/m ²
	15.6"':	1366x768 400cd/m ²
	18.5"':	1920x1080 350cd/m ² (auf Anfrage)
Touch-Technologie	kapazitiv	
Schnittstellen / Feldbusse		
Ethernet	1 x 10/100/1000 MB (RJ45)	
Betriebssysteme und SW-Optionen		
Betriebssystem	Linux	
Browser	Chrome, HTML5 fähig	
Remote Update	optional	
VNC Client	optional	
HW-Optionen		
Mikrofon, Kamera, Lautsprecher	auf Anfrage	
NFC, RFID, weitere	auf Anfrage	
USV von 20ms zur Überbrückung kurzzeitiger Spannungseinbrüche	auf Anfrage	
Gerät		
Einbauart		
Fronteinbau	ja	
Rückeinbau	auf Anfrage	
VESA Halterung	ja	
Spannungsversorgung	24Vdc +/- 20%	
IP Schutzklasse	frontseitig: IP65 rückseitig: IP20	
Abmessungen		
Front (B x H x T)	7"':	205 x 144 x 35.5 mm
	10.1"':	269 x 185 x 35.5 mm
	15.6"':	396 x 243 x 43 mm
	18.5"':	446 x 276 x 44 mm
	VESA Halterung	197 x 136 x 41 mm
		261 x 177 x 41 mm
		404 x 251 x 38.5 mm
		auf Anfrage
Zulassungen		
7", 10.1", 15.6" und 18.5"	CE EN61000-6-2:2019 EN61000-6-3:2011	

Wir entwickeln Ihren Erfolg!