

## Datenblatt

# Wandeinbau-Display 15.6" TFT mit integriertem Server



## Produktinformation

**HMI / Bediengerät mit 15.6" TFT, kapazitiver Glas-Multi-Touch, Auflösung 1366x768 Pixel erweiterter Temperaturbereich -20°+60°C**  
3x Ethernet, 2x USB Host (2.0), 1x seriell (RS-232/RS-422/RS-485), 1x SD-Karte, 2x Erweiterungs-Steckplatz Versorgungsspannung: 24V DC

3x **Ethernet** 10/100, 1x **USB** Host (2.0) sowie ein kombiniertes, serielles Interface (RS-232/RS-422/RS-485), 1x SD-Karte 2x Erweiterungssteckplatz. Über den Glastouch und das helle 15.6" TFT mit 16M Farben lässt sich auf dem Gerät eine hochwertige Bedienoberfläche mit vielen Bedienelementen, Trendanzeigen usw. realisieren. Zur Erstellung der Visualisierung dient welche die folgenden wesentlichen Möglichkeiten bietet:

- > Volle Unterstützung von Vektorgrafiken (Skalierung, Transparenz, Alpha-Blending)
- > Datenanzeige: z.B. numerisch, als Text, Bargraph, analoge Zeigerinstrumente
- > Funktionen wie Datenlogger, Trendanzeigen, Alarm-Handler, zeitgesteuerte Funktionen (Scheduler)
- > User-Management
- > E-Mail-Versand
- > RSS-Feeds
- > Große Anzahl an Kommunikationstreibern verfügbar, mehrere gleichzeitig nutzbar
- > Online-Simulation und Offline-Simulation in jMobile Studio verfügbar
- > Umfangreiche Bibliothek mit Vektorsymbolen und Objekten

**Nachfolgend finden Sie tabellarisch die wichtigsten Geräteeigenschaften >**

## Wandeinbau-Display mit integriertem Server

### Technische Daten

#### Display

Typ	TFT
Auflösung	1366x768
Diagonale	15.6"
Anzahl Farben	16M
Hinterleuchtung	Ja, LED
Helligkeit	300 Cd/qm typ.
Dimmbar	Ja

#### Systemressourcen

CPU	ARM Cortex A9 Quad Core, 800 MHz
Betriebssystem	LINUX RT
RAM	2 GB
Flash	8 GB
Echtzeituhr / RTC	Ja
RTC Puffer	Akku
Signalgeber	Ja

#### Benutzer-Schnittstellen

Touchscreen	Ja
Typ	Glastouch (kapazitiv) Multi-Touch

#### Weitere Schnittstellen

Ethernet	1x 10/100 MBit 2x 10/100 MBit
USB	2x Host V2.0, max. 500 mA
Seriell	1x RS-232/RS-422/RS 485, über Software konfigurierbar
SD-Karte	Ja, 1x
Erweiterungs- Steckplatz	Ja, 2x

#### Versorgung

Versorgungsspannung	24V DC (10..32V DC)
Stromaufnahme	1.2A max. @ 24V DC
Sicherung	Ja, selbstrückstellend

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20°..+60°C (bei vertikaler Einbaulage)
Lagertemperatur	-20°..+70°C
Luftfeuchtigkeit	5..85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	Front: IP66 Rückseite: IP20

#### Abmessungen und Gewicht

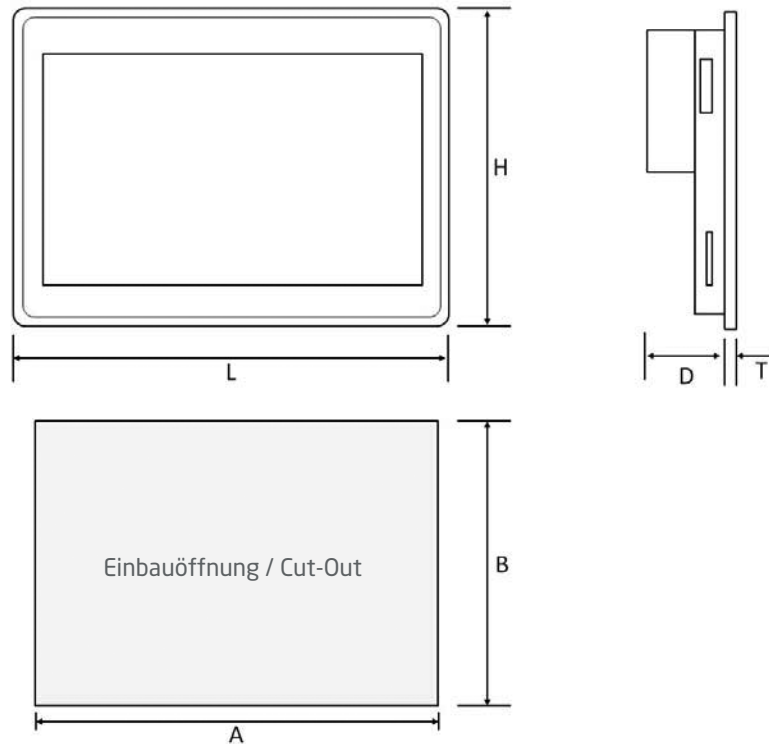
Frontplatte (LxH)	422 x 267 mm
Ausschnitt (AxB)	411 x 256 mm
Tiefe (Gehäuse + Front) (D+T)	56 mm + 8 mm
Gewicht	4.1 Kg

#### Prüfungen

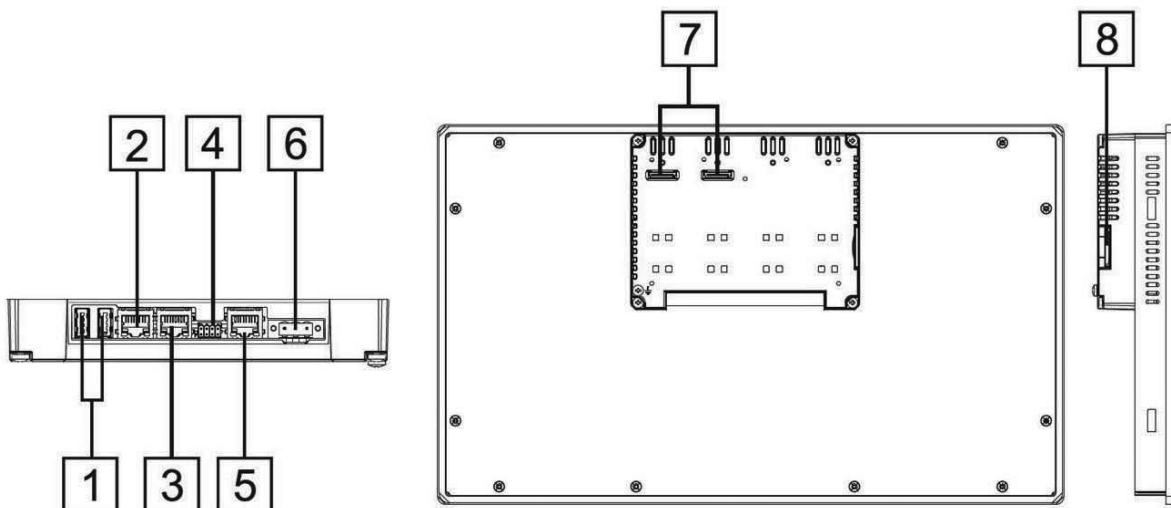
CE	Störaussendung EN 61000-6-4 Störfestigkeit EN 61000-6-2, industrielle Umgebung
UL	cULus

## Wandeinbau-Display mit integriertem Server

### Abmessungen



### Anschlüsse



- |   |                              |   |   |
|---|------------------------------|---|---|
| 1 | USB Hast 1 +2 (2.0)          | 5 | Ethernet/LAN 0  |
| 2 | Ethernet / LAN 2             | 6 | Versorgung / Power supply   |
| 3 | Ethernet / LAN 1             | 7 | SD Kartens lot/ SD Card slot  |
| 4 | Serieller Port / serial port | 8 | 2x Erweiterungs-Steckplatz /<br>Expansion slot for plug- in modules |