



## Features

- 23,8" Vollkommen flacher Touchscreen
- Intel 9. Generation 6-Kern i5 CPU
- Lüfterloses Kühlsystem
- IP66 Frontblende
- Mehrere Ein- und Ausgänge, darunter 4x USB 3.1, 3x COM, 2x Lan und 3x Display Port 1.2

## Technical Specifications

### Primäre Komponenten

|                       |                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prozessorfamilie      | Intel Core-I Series 9th Generation Coffee Lake                                                 |
| Prozessormodell       | Kern i5-9500TE                                                                                 |
| Speichertyp           | 2x DDR4 SO-DIMM                                                                                |
| Speicherunterstützung | 4GB, 8GB, 16GB, 32 GB, 64 GB                                                                   |
| Speichertyp           | 1x 2,5" SATA-Laufwerksschacht für SSD/HDD (leicht zugänglich), 1x M.2 2280 NVME SSD-Steckplatz |
| Speicherunterstützung | M.2 und 2,5 Zoll: 128 GB - 1 TB                                                                |

### Display

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Bildschirmgröße      | 23.8"    |
| Bildschirmverhältnis | 16:9     |
| Helligkeit           | 250 nits |

### Touchscreen

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Touchscreen | Projiziert kapazitiv (Multi-Touch) |
| Härte       | 7H                                 |

### Externe E/A-Ports

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| USB                        | 4x USB 3.1                                  |
| Serial / Com               | 3x COM                                      |
| Serielle Protokoll-Details | 2x RS-232, 1x RS-232/422/485                |
| Ethernet / LAN             | 2x RJ45 GbE LAN                             |
| Videoausgänge              | 3x DisplayPort 1.2                          |
| Audioanschlüsse            | 1x Audio-Line-Ausgang, 1x Mikrofon-Eingang  |
| Stromeingangsanschluss     | 4-poliger DC-Eingang (Phoenix-Klemmenblock) |

### Leistung

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich | 19-28V DC                                                               |
| Standard-Netzteil        | Optional 150 Watt, Universal 100 ~240V AC Eingang, 19V DC Ausgang, 7,8A |

## Betriebssysteme

|         |                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows | Windows 10 IoT, Windows 10 Pro, Windows 11 Pro                                                          |
| Linux   | Linux Ubuntu 20.04 oder höher (Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter) |

## Kompatibilität

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Sicherheitshardware | fTPM 2.0 |
|---------------------|----------|

## Thermisch & Umwelt

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C - 50°C (32°F - 122°F)         |
| Lagertemperatur    | -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)       |
| Kühlungslösung     | Passiv – Lüfterlos mit Kühlkörper |

## Gehäuse

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Material             | Frontblende aus Aluminium und SECC-Stahl-Gehäuse |
| IP-Schutzart         | IP66 Frontblende                                 |
| Farbe                | Black                                            |
| Montagemöglichkeiten | Schalttafelmontage, VESA 75 Halterung            |

## Peripheriegeräte und drahtlose Konnektivität

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| WiFi      | Optional 802.11 ac + Bluetooth mit externen Antennen |
| Bluetooth | Optionales Bluetooth 4.0                             |

## Gewicht / Abmessungen

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Gewicht     | 12.8            |
| Abmessungen | 654 x 412 x 121 |

## Zertifizierung

|                  |         |
|------------------|---------|
| Zertifizierungen | CE, FCC |
|------------------|---------|

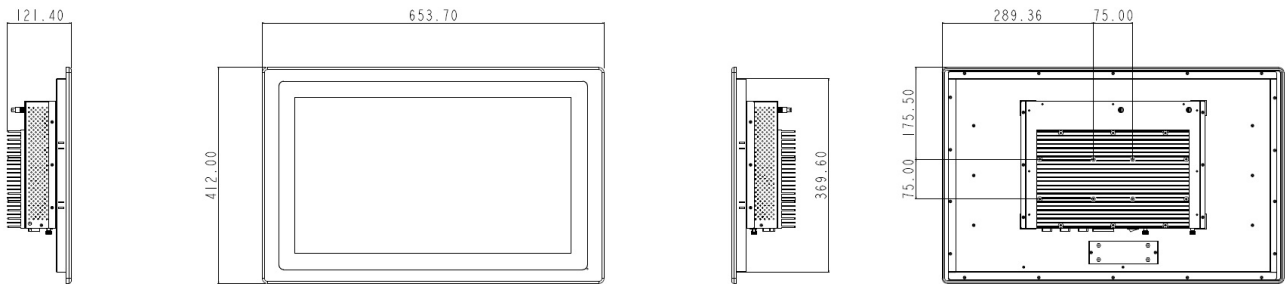
## Garantie

|          |                |
|----------|----------------|
| Garantie | Bis zu 5 Jahre |
|----------|----------------|

I/O-Diagramm-Bilder



Tech Diagram Bilder

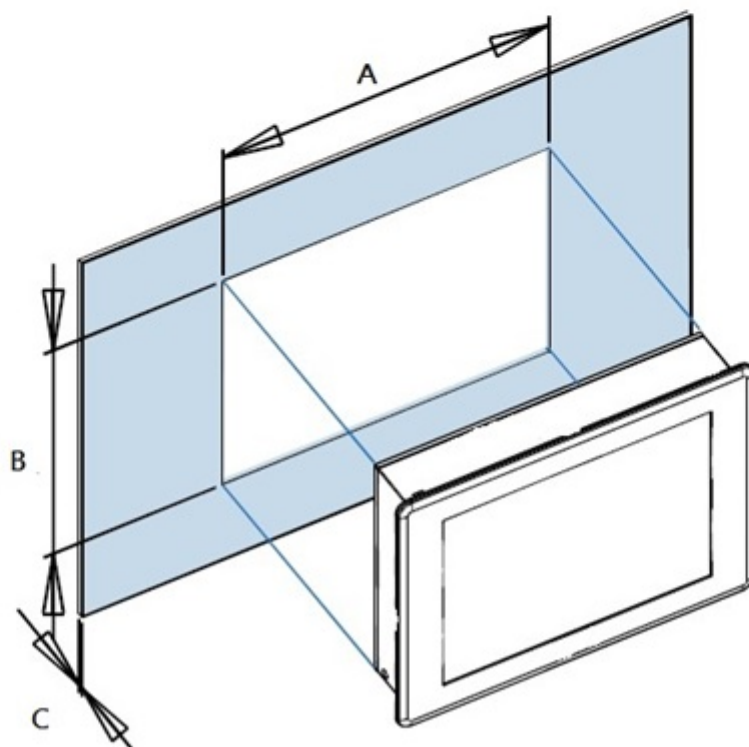


## Panel Mount installation

1. The Panel PC can be panel mounted and comes with brackets and screws for this purpose. The required cutout for panel mounting and maximum panel thickness is shown below.

|     | A   | B   | C  |
|-----|-----|-----|----|
| 15" | 357 | 292 | 12 |
| 17" | 392 | 319 | 12 |
| 19" | 459 | 354 | 16 |
| 22" | 536 | 326 | 8  |
| 24" | 606 | 374 | 8  |

Unit: mm



*All specifications are subject to change without notice.*