



- Schlankes, formschönes Gehäuse mit Aluminiumfront für die Wand- oder VESA Montage
- 11th Gen. Intel® Elkhart Lake x6425e Quad-Core CPU
- Integrierter RFID-Reader
- Optionales FLEX-NUMPAD (Tastatur mit frei programmierbaren 2.4" Touch-Display)
- Optional W-LAN, Bluetooth, erweiterter Temperaturbereich, High-Brightness
- Individuelle Farbgebung, Schnittstellen und Anpassungen möglich

- Slim, stylish housing with aluminum front for wall or VESA mounting
- 11th Gen. Intel® Elkhart Lake x6425e Quad-Core CPU
- Integrated RFID reader
- Optional FLEX-NUMPAD (keyboard with freely programmable 2.4" touch display)
- Optional Wi-Fi, Bluetooth, extended temperature range, high-brightness
- Individual coloring, interfaces and adjustments possible



Standard-Schnittstellen  
Default interfaces



Integrierter RFID-Reader  
Integrated RFID-reader



Individuelle Anpassungen möglich  
Individual adjustments possible



Optionales FLEX-NUMPAD  
Optional FLEX-NUMPAD

## SMART-BDE-6425

## Prozessor / Processor

Intel® Elkhart Lake x6425e Quad-Core CPU

## Arbeitsspeicher / RAM

8GB DDR4 RAM, erweiterbar auf max. 32GB / 8GB DDR4 RAM, expandable to max. 32GB

## Massenspeicher / Mass storage

1 x M.2 NVMe SSD PCIe4.0 x4 ab 128GB/  
1 x M.2 NVMe SSD PCIe4.0 x4 up to 128GB

## Anschlüsse / I/O connectors

1 x Spannungseingang, 2 x GB-LAN, 2 x USB 2.0 / 1 x power input, 2 x GB-LAN, 2 x USB 2.0

## Erweiterungsslots / Expansion slots

1 x M.2 E-Key type-2230 PCIe x1/USB 2.0 interface, SATA III 6GB interface

## Displayvarianten / Display versions

10.1" 1280 x 800 px, 350 cd/m<sup>2</sup>  
12" 1024 x 768 px, 500 cd/m<sup>2</sup>

## Touchscreen / Touchscreen

SMART-BDE-6425: Resistiver Touchscreen / Resistive touchscreen  
SMART-BDE-6425-P: PCT Glas-Multi-Touch, 7H Oberflächenhärte / PCT glass multi-touch, 7H surface hardnessAbmessungen (BxHxT) /  
Dimensions (WxHxD)10.1" 288 x 272 x 56.6 mm  
12" 317 x 318.5 x 61.2 mmUmgebungsbedingungen /  
Environmental conditions0°C ~ 50°C, 10 - 90% bei 40°C nicht kondensierend /  
0°C ~ 50°C, 10 - 90% not condensing at 40°C

## Spannungsversorgung / Power input

100 - 240V AC Netzteil integriert, Leistungsaufnahme: 100W / 100 - 240V AC power supply integrated, power consumption: 100W

## Gehäuse / Housing

Stahlblechgehäuse (schwarz), Aluminiumfront und -rückwand (RAL 9006),  
(Individuelle Farbgebung möglich) /  
Metal housing (black), aluminum front and back (RAL 9006),  
(Individual paint possible)

## Befestigung / Mounting

VESA-Montage / VESA mounting

## IP-Schutz / IP-Rating

5-seitig IP65, Rückseite IP43 / 5-sided IP65, backside IP43

Unterstützte Betriebssysteme /  
Supported operating systemsWindows 10\*, Windows 10 IoT\*, Windows 11\*  
\*keine Unterstützung von 32-bit Betriebssystemen / \*no support for 32-bit operating systemsUnterstützte Bussysteme /  
Supported communication busesUSB, RS232/RS422/RS485, EtherCAT, PROFIBUS\*, SERCOS\*, DeviceNET\*, CANopen\*,  
etc\*  
(\* optional)

## Zertifizierungen / Certifications

CE

Weitere Produktoptionen /  
Additional product optionsW-LAN, Bluetooth, erweiterter Temperaturbereich, High-Brightness,  
FLEX-NUMPAD, FLEX-TOUCH (nur für 10.1") /  
Wi-Fi, Bluetooth, extended temperature range, high-brightness,  
FLEX-NUMPAD, FLEX-TOUCH (only for 10.1")  
RFID: LF (EM4102, Hitag 1, Hitag 2, Hitag S, Em4150, Temic T5567, Q5), Multi-ISO  
(ISO14443A, ISO14443B, ISO15693), Mifare (1K, 4K, Desfire, Ultralight), Legic (Prime,  
Advant)