15.6'' 18.5'' 21.5'' 27'' **Industrie-Touch-Panel-PC im Gehäuse mit Griff**

FUTURA





Stoßschutz IK08
Frontseite

Lüfterlos
Lüfterlose Lösung

Schutzart IP65
Frontseite

Multitouch-Touchscreen
True-Flat-Front



Optionsgehäuse
Verschiedene Optionsgehäuse verfügbar zur individuellen Anpassung Ihres Produkts

GARANTIE 5 ANS GARANTIE

Teile und Arbeitsleistung
Rücksendung ins Werk

Prozessor

Celeron® QC J6412

N97 Quad Core

Core™ Ultra 5 125U

Zusätzliche Dienstleistungen

- Sonderentwicklung - Individuelle Anpassung
- Vertrag zur vorbeugenden Wartung
- Garantieverlängerung
- Vertrag zur Aufrechterhaltung der Betriebsbereitschaft
- **Pauschale**: Kreislaufwirtschaft - Wartung - Installation

Betriebssystem

Windows 10 IoT

Windows 11 IoT

Windows 11 Pro

Linux-kompatibel

Thin Client **RDP Citrix VMware**

INDUSTRIELLER "ALL-IN-ONE"-PANEL-PC

- Lüfterlose Lösung (Fanless)
- Gehäuse mit Griff - VESA-Lochbild 100
- True-Flat-Front - Multitouch-PCAP-Touchscreen
- TFT-LCD: **15.6" - 18.5" - 21.5" - 27"** Breitbild
- Auflösung: Full HD 1920x1080
- Schutzart **IP65** frontseitig - Stoßfestigkeit **IK08**
- Mit verschiedenen Intel®-Prozessoren erhältlich
- Kabelabdeckung mit Haltedichtung
- Optionsgehäuse im Griff
- Internes Industrienetzteil: **AC** oder Weitbereichs-**DC**



Bestellnummer

FUTURAXXWQCA-CV-**	Lüfterloser "All-in-one" Panel-PC - Gehäuse mit Griff - Intel® Celeron® J6412 QC - PCAP-Touchscreen - Bildschirmgröße & internes Industrienetzteil auswählen
FUTURAXXWQNA-CV-**	Lüfterloser "All-in-one" Panel-PC - Gehäuse mit Griff - Intel® N97 QC - PCAP-Touchscreen - Bildschirmgröße & internes Industrienetzteil auswählen
FUTURAXXWCUA-CV-**	Lüfterloser "All-in-one" Panel-PC - Gehäuse mit Griff - Intel® Core™ Ultra 5 125U - PCAP-Touchscreen - Bildschirmgröße & internes Industrienetzteil auswählen
****** :	Industriestromversorgung angeben: **AC** intern 230VAC / **DC** 9-32VDC

Technische Daten – Baureihe FUTURA

System	15W QCA	18W QCA	21W QCA	27W QCA	15W QNA	18W QNA	21W QNA	27W QNA	15W CUA	18WCUA	21W CUA	27W CUA
Intel®-Prozessor	Celeron® QC J6412 (2.0GHz/2.6GHz) – fTPM				N97 Quad Core (Max. 3.60GHz) – TPM (2.0)				Core™ Ultra 5 125U – dTPM			
Arbeitsspeicher	1 x DDR4-3200 SO-DIMM (max. 16GB)				1 x DDR5-4800 SO-DIMM (max. 16GB)				2x DDR5-5600 SO-DIMM (max. 64GB)			
SSD / Slot	1x2"1/2 SATA+1xmSATA+2xM.2 E-Key/B-Key+1xMiniPCI-E				1x2"1/2 SATA+2xM.2 Steckplätze E-Key/M-Key+1xMiniPCI-E				1 x 2"1/2 SATA + 3 x M.2 Steckplätze (B-Key/E-Key/M-Key)			
Anschlüsse	4 x USB 3.1 – 1 x USB 2.0 – 3 x RS232				2 x USB 3.2 – 3 x USB 2.0 – 2 x HDMI – 1 x Line out				3xUSB 3.2 – 2xUSB 2.0 – 2xRS232 + 1xopt. – 1xLine out			
	2xGigabit Ethernet (RJ45) – 1xDisplayPort – 1xAudioblock				3 x RS232 – 2 x 2.5 Gigabit Ethernet (RJ45)				2x2.5 Gigabit Ethernet (RJ45) – 1xDP – 1xHDMI			
Betriebssystem	Windows 11 IoT Enterprise – Windows 11 PRO – Windows 10 IoT Enterprise – Linux auf Anfrage											
Anzeige / Bildschirm												
Größe / Diagonale	15.6" Breitbild	18.5" Breitbild	21.5" Breitbild	27" Breitbild	15.6" Breitbild	18.5" Breitbild	21.5" Breitbild	27" Breitbild	15.6" Breitbild	18.5" Breitbild	21.5" Breitbild	27" Breitbild
Native Auflösung	1920 x 1080 Full HD				1920 x 1080 Full HD				1920 x 1080 Full HD			
Anzahl Farben	16.7 Mio.				16.7 Mio.				16.7 Mio.			
Pixelabstand	0.179 mm	0.213 mm	0.248 mm	0.27 mm	0.179 mm	0.213 mm	0.248 mm	0.27 mm	0.179 mm	0.213 mm	0.248 mm	0.27 mm
Helligkeit	500 cd/m²	350 cd/m²	300 cd/m²	350 cd/m²	500 cd/m²	350 cd/m²	300 cd/m²	350 cd/m²	500 cd/m²	350 cd/m²	300 cd/m²	350 cd/m²
Kontrast	1000:1	1000:1	5000:1	3000:1	1000:1	1000:1	5000:1	3000:1	1000:1	1000:1	5000:1	3000:1
Max. Blickwinkel	H:169°-V:169°	H:178°-V:178°	H:178°-V:178°	H:178°-V:178°	H:169°-V:169°	H:178°-V:178°	H:178°-V:178°	H:178°-V:178°	H:169°-V:169°	H:178°-V:178°	H:178°-V:178°	H:178°-V:178°
Touchscreen												
Technologie	Projiziert-kapazitiv, 10-Punkt-Multitouch				Projiziert-kapazitiv, 10-Punkt-Multitouch				Projiziert-kapazitiv, 10-Punkt-Multitouch			
Widerstandsfähigkeit	6H				6H				6H			
Gehäuse												
Gehäuse	Behandeltes Aluminium – 2 mm dick											
Rahmen & Ecken	**Rahmen:** Eloxiertes Aluminiumprofil, 1.5 mm dick – **Ecken:** Polycarbonat – Standard schwarz – individualisierbar											
I/O-Abdeckung	Mit Kabeldurchführungsdichtung – Kabelhalterung											
Farbe	Schwarz – Rückseite in schwarzer Strukturlackierung RAL9005											
Audio	Lautsprecher 1x3W											
Kühlung	Lüfterlos – Kühlung durch natürliche Konvektion											
Befestigung	VESA 100 in den Kühlkörper integriert											
Sonstiges	Beleuchteter Ein-/Ausschalter – Helligkeitsregelung (Windows-Software)											
Schutz												
Frontseite	Schutzart **IP65** frontseitig											
Gehäuse	Stoßfestigkeit **IK08**											
Normen & Zertifizierungen												
EU-Richtlinien	Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU – EMV-Richtlinie: 2014/30/EU – RoHS: 2011/65/EU / (EU) 2015/863 / (EU) 2017/2012 / (EU) 2023/171 – REACH-Verordnung 1907/2006											
Normen	EN 62368-1 (Sicherheit) – EN 50581 (RoHS2) – EN 55032 (Klasse A: Störaussendung) – EN 61000-3-2: Oberschwingungen – EN 61000-3-3: Flicker EN 55035 (EMV-Störfestigkeit) – EN 61000-4-2 (ESD) – EN 61000-4-3 (HF-Feld) – EN 61000-4-4 (Burst) – EN 61000-4-5 (Surge) – EN 61000-4-6 (HF-Ltg.) – EN 61000-4-8 (Magnetfeld) – EN 61000-4-11 (Einbrüche)											
Umgebungsbedingungen												
Betriebstemp.	0° ~ + 45°C											
Lagertemp.	- 20 .... + 60°C											
Luftfeuchte	5 ..... 95 % (nicht kondensierend)											
Industriestromversorgung												
AC-Ausführung~	Eingang: 115/230VAC – Frequenz: 50/60Hz											
DC-Ausführung	Weitbereichseingang: 9-32VDC – Verpolungsschutz – Galvanische Trennung											
Leistungsaufnahme	75W max.	80W max.	85W max.	95W max.	70W max.	80W max.	85W max.	75W max.	80W max.	90W max.	95W max.	100W max.
Abmessungen												
BxHxT in mm	429.1x326.1x93	500.9x368.3x93	575x413.6x93	693x478x93	429.1x326.1x93	500.9x368.3x93	575x413.6x93	693x478x93	429.1x326.1x93	500.9x368.3x93	575x413.6x93	693x478x93
Nettogewicht in kg	5.5	7	10.5	11.5	5.5	7	10.5	11.5	5.5	7	10.5	11.5

Optionen & Zubehör

	**ZFUT-PT**	VESA-Tischständer – neigbar		**ZFUT-SUP-CLAV**	Tastaturhalter
	**ZFUT-BT**	Schwenkarm – Tischbefestigung		**FUT-SUP-DOUCH**	Barcodescannerhalter
	**ZFUT-BM**	Schwenkarm – Wandbefestigung		**FUT-EXT25-XXX**	1 x 2.5"-SSD im Wechselrahmen. Hinweis: reduzierte Anschlüsse
	**ZFUT-ARGOS**	Verstellbare Pulthalterung		**FUT-2EXT25-CUA**	2 x 2.5"-SSD im Wechselrahmen. Hinweis: reduzierte Anschlüsse
	PIED-TUBE-L1400	Standsäule – Vierkantrohr – Höhe: 1400mm		**FUT-WIFI7-BT-XXX**	WLAN 7 + Bluetooth 5.4 CPU-Ausführung angeben
	**Optionsgehäuse** im Rahmen unter dem Gerät: Ausgang vorne oder hinten – verschiedene Größen für eine individuelle Integration: RFID-Leser, Not-Aus, Funktionstasten, USB, RS-232, LAN, ...				