



CONNECT AND PROTECT

# Embedded COM Systeme



# Systeme – embedded COM Systeme

## EMBEDDED TEST-SYSTEM FÜR COME TYP 6



13017006

- Embedded System mit x86 COM Express Typ 6 Modul
- Vielzahl an Schnittstellen wie z.B. PCIe, mPCIe, USB, Displayport und XMC Slot
- Interne Schnittstellen für Zusatzkarten um die Funktionalität zu erweitern, z.B. für Feldbusinterfaces oder TFT Anschluss
- Steckplatz für ein XMC Modul
- Mit dem als Zubehör erhältlichen Prototypmodul hat man Zugriff auf diverse Signale wie GPI/O, I<sup>2</sup>C, usw.
- Power Logik als steckbares Modul ausgeführt, 18 ... 26,4 V<sub>DC</sub> Eingang, kann einfach getauscht werden
- Exzellente modulare Kühlungslösung, einfach an verschiedene Prozessorleistungen oder Umgebungsbedingungen anpassbar

### LIEFERUMFANG (komplett montiert, verkabelt und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirmtes Gehäuse, St, pulverbeschichtet, schwarz, RAL 9005
2	1	Kühlkörper, Lüfterlose Kühlung
3	1	COM Carrier
4	1	Type 6 Basic module mit Intel® Core™ i7-6820EQ quad core processor; 8 GB DDR4-SODIMM-2400
5	1	120 GB SSD Festplatte
6	1	Umrüstkit zur Montage von Compact, Basic oder Mini COM Express Modulen
7	1	XMC Blende
8	1	Lüfter für XMC Modul

### BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestell-Nr.
Embedded COM System mit congatec conga-TS170/i7-6820EQ (045900) COM Express Type 6 Basic module mit Intel® Core™ i7-6820EQ quad core processor mit 2,8 GHz bis 3,5 GHz, 8 MB L2 cache, GT2 graphics und 2133 MT/s dual channel DDR4 memory interface, Chipset QM170	21265-030
<b>Zubehör</b>	
Tischnetzteil, 120 W, 100 ... 240 V <sub>AC</sub> , 20 V <sub>DC</sub> /6 A, 1 Stück	
Tischnetzteil, 90 W, 100 ... 240 V <sub>AC</sub> , 19 V <sub>DC</sub> /4,74 A, 1 Stück	
Netzanschlussleitung, SCHUKO/UTE SCHUKO/UTE-Stecker, IEC 60320-C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	<b>62150-191</b>
Netzanschlussleitung BS Britisch Standard-Stecker, IEC 60320-C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	<b>60103-137</b>
Netzanschlussleitung, USA USA-Stecker, IEC 60320-Buchse, 2 m, 1 Stück	<b>60103-141</b>
Netzanschlussleitung, IEC IEC 60320-C14-Stecker, IEC 60320 C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	<b>60197-053</b>
Tischständer für embedded COM System 1 Stück	
Wandmontageset für embedded COM System 1 Stück	
Vesa-Halterung für embedded COM System 1 Stück	
Postcode Modul 1 Stück	
Prototype Modul 1 Stück	
Ethernet Modul 1 x GbE, 1 Stück	
LVDS Modul 1 Stück	

# Systeme – embedded COM Systeme

## EMBEDDED TEST-SYSTEME FÜR COME TYP 6

### TECHNISCHE DATEN

Gehäuse: Breite x Höhe x Tiefe	375.5 mm x 44,45 mm (ohne Kühlkörper) x 250 mm
Kühlung	Lüfterlos (COM Modul), 40 mm Lüfter (XMC), Kühlkörper - groß
Eingangsspannung	18 ... 26,4 V <sub>DC</sub>
Festplattenhalter	1 x 2,5"
Festplatte	120 GB S-ATA SSD
COM-Modul	Type 6 Basic module mit Intel® Core™ i7-6820EQ quad core processor; 8 GB DDR4-SODIMM-2400
Interne Schnittstellen	PCIe x4 Steckplätze: 1 (PCIe Gen 3) mPCIe Steckplätze: 1 (PCIe Gen 3) mPCIe/mSATA Steckplätze: 1 (PCIe Gen 3, S-ATA 3.0) S-ATA Stecker: 3 (S-ATA 3.0) Speicherkartensteckplatz: 1 (MicroSD) SIMM-Steckplatz: 2 (Micro SIMM) Serial Port: 2 Parallel Port: 1 PS/2 Maus und Tastatur Stecker: 1 Speaker: 1 LVDS-Modul Adapter: 1 Feldbusmodul Stecker: 1 Schnittstelle für POST code Anzeige: 1 Prototypboard interface: 1 XMC-Modul Steckplätze: 1 XMC I/O Signal Header: 1
Externe Schnittstellen	Frontseite: Display Port: 2 (DP 1.1 und DP 1.2) DVI: 1 (DVI-D) USB: 4 (USB 3.0) Audio: 1 (HD Audio, S/PDIF Optical) Ethernet: 1 (10/100/1000 Mbit)  Rückseite: VGA: 1 Serial Port: 1 (DSUB9) Netzanschluss: 1 (18 ... 26,4 V <sub>DC</sub> )

### HINWEIS

- Andere Konfigurationen auf Anfrage

# Systeme – embedded COM Systeme

## EMBEDDED SYSTEME, COME TYP 6



Frontansicht (21265-010)

13017003



Frontansicht (21265-020)

13017005

- Embedded System mit x86 COM Express Typ 6 Modul
- Vielzahl an Schnittstellen wie z.B. PCIe, mPCIe, USB, Displayport
- Interne Schnittstellen für Zusatzkarten um die Funktionalität zu erweitern, z.B. für Feldbusinterfaces oder TFT Anschluss
- Power Logik als steckbares Modul ausgeführt, 18 ... 26,4 V<sub>DC</sub> Eingang, kann einfach getauscht werden
- Exzellente modulare Kühllösung, einfach an verschiedene Prozessorleistungen oder Umgebungsbedingungen anpassbar

### LIEFERUMFANG (komplett montiert, verkabelt und getestet)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Geschirmtes Gehäuse, St, pulverbeschichtet, schwarz, RAL 9005
2	1	Kühlkörper, Lüfterlose Kühlung
3	1	COM Carrier
4a	1	<u>21265-010</u> : Type 6 Compact module mit Intel® Celeron® 3955U dual core processor; 4 GB DDR4-SODIMM-2400
4b	1	<u>21265-020</u> : Type 6 Basic module mit Intel® Core™ i7-6820EQ quad core processor; 8 GB DDR4-SODIMM-2400
5	1	120 GB SSD Festplatte
6	1	Umrüstkit zur Montage von Compact, Basic oder Mini COM Express Modulen

## BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestell-Nr.
Embedded COM System mit congatec conga-TC170/3955U (045203) COM Express Type 6 Compact module mit Intel® Celeron® 3955U dual core processor mit 2,0 GHz, 2 MB L2 cache und 2133 MT/s dual channel DDR4 memory interface	21265-010
Embedded COM System mit congatec conga-TS170/i7-6820EQ (045900) COM Express Type 6 Basic module mit Intel® Core™ i7-6820EQ quad core processor mit 2,8 GHz up to 3,5 GHz, 8 MB L2 cache, GT2 graphics und 2133 MT/s dual channel DDR4 memory interface, Chipset QM170	21265-020

### Zubehör

Tischnetzteil, 120 W, 100 ... 240 V <sub>AC</sub> , 20 V <sub>DC</sub> /6 A, 1 Stück	
Tischnetzteil, 90 W, 100 ... 240 V <sub>AC</sub> , 19 V <sub>DC</sub> /4,74 A, 1 Stück	
Netzanschlussleitung, SCHUKO/UTE SCHUKO/UTE-Stecker, IEC 60320-C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	<b>62150-191</b>
Netzanschlussleitung BS Britisch Standard-Stecker, IEC 60320-C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	<b>60103-137</b>
Netzanschlussleitung, USA USA-Stecker, IEC 60320-Buchse, 2 m, 1 Stück	<b>60103-141</b>
Netzanschlussleitung, IEC IEC 60320-C14-Stecker, IEC 60320 C13-Buchse, 2,5 m, 1 Stück	<b>60197-053</b>
Tischständer für embedded COM System 1 Stück	
Wandmontageset für embedded COM System 1 Stück	
Vesa-Halterung für embedded COM System 1 Stück	
Postcode Modul 1 Stück	
Prototype Modul 1 Stück	
Ethernet Modul 1 x GbE, 1 Stück	
LVDS Modul 1 Stück	

# Systeme – embedded COM Systeme

## EMBEDDED SYSTEME, COME TYP 6

### TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	21265-010	21265-020
Gehäuse: Breite x Höhe x Tiefe	250 mm x 44,45 mm (ohne Kühlkörper) x 250 mm	250 mm x 44,45 mm (ohne Kühlkörper) x 250 mm
Kühlung	Lüfterlos, Kühlkörper - mittlere Größe	Lüfterlos, Kühlkörper - groß
Eingangsspannung	18 ... 26,4 V <sub>DC</sub>	18 ... 26,4 V <sub>DC</sub>
Festplattenhalter	1 x 2,5"	1 x 2,5"
Festplatte	120 GB S-ATA SSD	120 GB S-ATA SSD
COM-Modul	Type 6 Compact module mit Intel® Celeron® 3955U dual core processor; 4 GB DDR4-SODIMM-2400	Type 6 Basic module mit Intel® Core™ i7-6820EQ quad core processor; 8 GB DDR4-SODIMM-24000
Interne Schnittstellen	PCIe x4 Steckplätze: 1 (PCIe Gen 3) mPCIe Steckplätze: 1 (PCIe Gen 3) mPCIe/mSATA Steckplätze: 1 (PCIe Gen 3, S-ATA 3.0) S-ATA Stecker: 3 (S-ATA 3.0) Speicherkartensteckplatz: 1 (MicroSD) SIMM-Steckplatz: 2 (Micro SIMM) Serial Port: 2 Parallel Port: 1 PS/2 Maus und Tastatur Stecker: 1 Speaker: 1 LVDS-Modul Adapter: 1 Feldbusmodul Stecker: 1 Schnittstelle für POST code Anzeige: 1 Prototypboard interface: 0 XMC-Modul Steckplätze: 0 XMC I/O Signal Header: 0	PCIe x4 Steckplätze: 1 (PCIe Gen 3) mPCIe Steckplätze: 1 (PCIe Gen 3) mPCIe / mSATA Steckplätze: 1 (PCIe Gen 3, S-ATA 3.0) S-ATA Stecker: 3 (S-ATA 3.0) Speicherkartensteckplatz: 1 (MicroSD) SIMM-Steckplatz: 2 (Micro SIMM) Serial Port: 2 Parallel Port: 1 PS/2 Maus und Tastatur Stecker: 1 Speaker: 1 LVDS-Modul Adapter: 1 Feldbusmodul Stecker: 1 Schnittstelle für POST code Anzeige: 1 Prototypboard interface: 0 XMC-Modul Steckplätze: 0 XMC I/O Signal Header: 0
Externe Schnittstellen	Frontseite: Display Port: 2 (DP 1.1 und DP 1.2) DVI: 1 (DVI-D) USB: 4 (USB 3.0) Audio: 1 (HD Audio, S/PDIF Optical) Ethernet: 1 (10/100/1000 Mbit)  Rückseite: VGA: 1 Serial Port: 1 (DSUB9) Netzanschluss: 1 (18 ... 26,4 V <sub>DC</sub> )	Frontseite: Display Port: 2 (DP 1.1 und DP 1.2) DVI: 1 (DVI-D) USB: 4 (USB 3.0) Audio: 1 (HD Audio, S/PDIF Optical) Ethernet: 1 (10/100/1000 Mbit)  Rückseite: VGA: 1 Serial Port: 1 (DSUB9) Netzanschluss: 1 (18 ... 26,4 V <sub>DC</sub> )

### HINWEIS

- Andere Konfigurationen auf Anfrage

# Immer am Start für Ihre Herausforderung.



## Ihre Challenge ist unser Antrieb!

Egal, wie kompliziert das Projekt scheint: Wir von May Elektro-Bauelemente gehen an den Start, um mit Ihnen gemeinsam eine Lösung zu erarbeiten. Unsere Grundlage: die sportlichen Eigenschaften Geschwindigkeit und Ausdauer. Ob montierte Schränke, Gehäuse oder Baugruppenträger, konfektionierte Kabel oder bearbeitete Frontplatten – wir liefern Qualität. Über unser Shopsystem bieten wir Ihnen alle wichtigen elektrischen und elektronischen Bauelemente, die Sie für Ihr Projekt benötigen. Fragen Sie uns – wir bringen Sie schnell ans Ziel!

[www.may.berlin](http://www.may.berlin) • Tel. +49 30 7001154 - 0

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage unter [info@may.berlin](mailto:info@may.berlin).

