

## Multifunktions-Display BC7-Serie / 10,4"

Wo immer Geräte im UIC612-Format mit skalierbarer Leistung auf kleinstem Raum und ein rundum hermetisch dichtes Gehäuse benötigt wird, kommt unser neuestes Produkt, die BC7-Serie, zum Einsatz. Die Front ist sowohl mechanisch als auch von der Tastenanordnung nach den Normanforderungen (UIC) gestaltet. Diese Geräteserie ist somit für die Anwendungen als MMI (DDS) und funktional als TRD, TDD, CCD und ETD prädestiniert.

### Auf einen Blick

- UIC 612-Tastatur und / oder Touchscreen (Technologie resistiv oder PCAP)
- LED-Backlight
- geringste Einbautiefe, nur 45mm
- Schnittstellen: Ethernet, USB (Service)
- Weitere Schnittstellen über Mini-PCIe-Steckplätze nachrüstbar (z.B. RS422, Audio MVB, CAN oder kundenspezifische Module)
- Weitbereichsnetzteil 24-110V DC (+/- 40%)
- optional integrierte Kurzzeit- USV, wartungsfrei

### Geräte- Familie:

#### BC70xx, BC71xx und BC72xx

- ARM A8, A9 und Vortex-Prozessoren
- geringe Verlustleistung, langzeitverfügbar
- für Linux, aber auch für ältere x86-Betriebssysteme (Refurbishment)

#### BC73xx und BC74xx

- neuste Intel-Embedded Prozessorgeneration Apollo Lake
- bis zu 4 Kernen, 8GB RAM
- sehr schnelle Videodecodierung (Streams, H.265)
- geringe Verlustleistung, langzeitverfügbar



Frontansicht BC74xx mit UIC- Front



Rückansicht BC74xx: Konfiguration: ETH, USB und RS485

# Technische Daten

	<b>BC70xx, BC71xx, BC72xx</b>	<b>BC73xx, BC74xx</b>
Prozessor	ARM A8, A9 , Vortex DX3 bis zu 1 GHz	Intel E3930, E3940, E3950 Dual-, Quad-Core 1,6 – 2,0 GHz
Arbeitsspeicher RAM	256 / 512 MB	2 - 8 GB DDR3L
Speicher	≥ 2 GB CFast, Compact Flash	≥ 4 GB CFast
Slot für 2. Karte	SD-Card	-
Display	10,4" TFT-Display, VGA 640 x 480 optional SVGA 800 x 600 oder XGA 1024 x 768 (IPS) LED-Backlight Automatische und/oder manuelle Helligkeitsregelung	
Keyboard und/oder Touch Screen	Tastatur mit Kurzhubtasten nach UIC 612 oder kundenspezifisch Tastenbeleuchtung LED, automatisch geregelt Touch Screen: resistive, robuste GFG-Technologie, 5- Drahtausführung PCAP-Technologie, auch für Mehrfingerbedienung	
Schnittstellen	RS422/485, RS232, Ethernet, USB, PC/104 (opt. PS/2, CAN, MVB, Audio)	ETH, USB, weitere Schnittstellen wie RS232, RS422, MVB, CAN, Audio und weitere Optionen über vier Mini-PCle-Steckplätze
Stromversorgung	Weitbereichsnetzteil für Bordnetze von 24 – 110V DC (+/- 40%), auch mit integrierter Kurzzeit- USV	
Environment Controller	Temperatur- und Powermanagement Status- und Diagnose-LEDs frontseitig (Unter-/Übertemperatur und Tastenbestätigung)	
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C (T3) -40°C bis +70°C (Tx)	
Betriebssystem und Hardwaretreiber	LINUX, QNX, Windows	WES, Windows 10 IoT Enterprise, LINUX, QNX
Standards / Normen	EN 50155, EN 50121-3-2, EN 60068, EN 61373, EN 45545	
Maße B x H x T	310 x 214 x 45 mm	310 x 214 x 45 mm
Optionen (auf Anfrage)	Frontfolie mit Kundenlogo Andere Frontplattenmaße auf Anfrage Analoge und digitale Ein- und Ausgänge, GSM, WiFi, USB frontseitig Mikrofon, Lautsprecher usw. Frontseitige USB- Ladebuchse (Smartphone, Tablet) Integrierte USV mit DLC- Pufferung	

## Kontakt

GERSYS GmbH  
Hans-Urmiller-Ring 12a  
DE-82515 Wolfratshausen

Tel.: +49 8171 / 38626 – 0  
Fax: +49 8171 / 38626 – 99  
Website: <http://www.gersys.de>  
E-Mail: sales@gersys.de