

# Industrie-Panel-PC

## ControlLine CC3000-IP54-Serie

38,1 cm (15") bis 48,3 cm (19") Panel-Industrie-PC  
 Intel® Core™ i3 / i5 / i7 (3<sup>rd</sup> Generation / Ivy Bridge)  
 Aluminium-Schutzgehäuse  
 mit Bedienfront  
 IP54

**HM76**  
 Intel® Chipset



- **Typenbezeichnung: ControlLine WM xx-IV70-BFC**
- Touch-Screen resistiv optional
- Rundum geschützt inkl. Schnittstellen gem. IP54 (gegen Spritzwasser und Fremdkörper > 1 mm)

- Robuste Gehäuse (made in Germany) aus pulverbeschichteten Aluminiumprofilen, kundenspezifisch anpassbar
- Diverse Montage-Sets mit interner Kabelführung
- Viele weitere Optionen: Neigungs- und Schwenkadapter, Winkel, Verlängerungen, Tragarmsystem für Deckenmontage etc.

### PERFORMANCE

CPU (Intel® Mobile)	Core™ i3-3120M (2 × 2,5 GHz) Core™ i5-3230M (2 × 2,6 GHz) Core™ i7-3520M (2 × 2,9 GHz)
System memory	max. 2 × 8 GB DDR3
Power input	12 V <sub>DC</sub> optional 9~36 V <sub>DC</sub>
Power supply	incl. external, 100–240 V <sub>AC</sub>

### SYSTEM

Chipset	Intel® HM76
Expansion slots	2 × Mini PCIe
Ethernet	2 × Gigabit Ethernet, Broadcom® BCM57780
Graphic	32-bit 3D engine integrated in CPU
Audio	Realtek® ALC888 HD, internal speaker

### INTERFACES

RS-232	COM3, COM4
RS-232/422/485	COM1
USB	4 × USB 3.0
PS/2	2 × Mini-DIN (occupied by keyboard)
Ethernet	2 × RJ-45
Graphic	1 × VGA
Audio	line in / out / mic
Internal I/O (pin header onboard only)	3 × RS-232 (COM2/5/6), 4 × USB 2.0, DVI, HDMI, 10 GPIO pins, LPT

### DRIVES

Harddisk	min. 500 GB, 2,5" SATA
Solid-state drive	optional min. 60 GB, 2,5" SATA

### LCDs

15 =	38,1 cm (15") 4:3	1024 × 768 (250 cd/m <sup>2</sup> , 700:1)
17 =	43,2 cm (17") 4:3	1280 × 1024 (350 cd/m <sup>2</sup> , 1000:1)
19 =	48,3 cm (19") 4:3	1280 × 1024 (250 cd/m <sup>2</sup> , 1000:1)
Touchscreen	optional	resistive

### TASTATUR

Tastatur-Layout	88 Tasten, DE / US / FR / IT uvm.
Tastentechnologie	Kurzhubtasten (geprägt), taktile Rückmeldung, chemikalienbeständig, abrieb- und kratzfest
Touchpad	kapazitiv, 2 Maustasten
Trackball	optional 38 mm Trackball, 2 Maustasten
Ziffernblock	optional 104-Tasten-Layout

### MECHANIK

Material	Aluminium (pulverbeschichtet)
Farbe	RAL 5010 (blau) + RAL 7035 (grau)
Montage-Schnittstelle	oben / unten (interner Kabelführung)
Montage-Sets	optional Standfuß (mit Boden verschraubt) optional Tragarmsystem mit Wandgelenk optional Wandbefestigung
Kühlung	Lüfter für interne Luftzirkulation
Bedienelemente	intern Power On/Off, Reset, Helligkeit

### QUALITÄT / TESTS

Burn-in Belastungstest	min. 24 Stunden
Produktion	ESD-geschützt
Qualitätsmanagement	nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement	nach ISO 14001:2004
Betriebstemperatur	0–50° C
Gewährleistung	24 Monate
Dienstleistungspakete	Tests, Langlieferbarkeit, Installation, Anpassungen etc. nach Wunsch

