

38,1 cm (15") bis 54,6 cm (21,5") Panel-Industrie-PC
 Intel® Core™ i3 / i5 / i7 (3rd Generation / Ivy Bridge)
 Aluminium-Schutzgehäuse
 IP54

HM76
Intel® Chipset



IP54



- **Typenbezeichnung: ControlLine WM xx-IV70-PCA**
- 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 x 2,5 GHz) Core™ i5-3230M (2 x 2,6 GHz) Core™ i7-3520M (2 x 2,9 GHz)
System memory	max. 2 x 8 GB DDR3
Power input	12 V _{DC} optional 9~36 V _{DC}
Power supply	incl. external, 100–240 V _{AC}

SYSTEM

Chipset	Intel® HM76
Expansion slots	2 x Mini PCIe
Ethernet	2 x 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 x USB 3.0
PS/2	2 x Mini-DIN
Ethernet	2 x RJ-45
Graphic	1 x VGA
Audio	line in / out / mic
Internal I/O (pin header onboard only)	3 x RS-232 (COM2/5/6), 4 x 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 x 768 (250 cd/m ² , 700:1)
15W = 39,5 cm (15,6") 16:9	on request
17 = 43,2 cm (17") 4:3	1280 x 1024 (350 cd/m ² , 1000:1)
19 = 48,3 cm (19") 4:3	1280 x 1024 (250 cd/m ² , 1000:1)
19W = 48,3 cm (19") 16:10	on request
22W = 54,6 cm (21,5") 16:9	1920 x 1080 (250 cd/m ² , 1000:1)
Backlight	LED
Touchscreen	optional resistive

MECHANIK

Material	Aluminium (pulverbeschichtet)
Farbe	RAL 5010 (blau) + RAL 7035 (grau) optional kundenspezifisch
Montage-Schnittstelle	oben oder unten (mit 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

