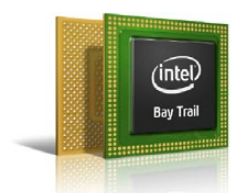


38,1 cm (15") bis 48,3 cm (19") Panel-Industrie-PC
 Intel® Celeron® N2930 (Bay Trail)
 Aluminium-Schutzgehäuse
 mit Bedienfront
 IP65



Nur 120 mm Gehäusetiefe

- **Typenbezeichnung: ControlLine WM xx-IB70-BFC**
- Touch-Screen resistiv optional
- Rundum geschützt inkl. Schnittstellen gem. IP65 (gegen Strahlwasser und absolut staubdicht)

- 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)	Celeron® N2930 (4 x 1,83 GHz)
System memory	max. 2 x 4 GB DDR3L SO-DIMM
Power input	12 V _{DC}
	optional 9–36 V _{DC}
Power supply	incl. outside the housing, 100–240 V _{AC}

SYSTEM

Board system	Mini-ITX, socket FCBGA1170
Chipset	Intel® System on chip
Ethernet	2 x GbE: Intel® WG82574L
Expansion slots	2 x Mini PCIe
Graphics	Intel® SoC Integrated HD engine, VGA mode max. 1920x1200 @ 60 Hz, Multi-monitor: dual display
Audio	Realtek® ALC886 HD, internal speaker

INTERFACES

RS-232	COM3, COM4
RS-232/422/485	COM1
USB	3 x USB 2.0 1 x USB 3.0
PS/2	2 x Mini-DIN (occupied by keyboard)
Ethernet	2 x RJ-45
Graphic	1 x VGA
Audio	line in / out / mic
Internal I/O (pin header onboard only)	RS-232 (COM2), 4 x USB 2.0, 12 GPIO pins, LPT

DRIVES

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

LCDs

15 =	38,1 cm (15") 4:3	1024 x 768 (250 cd/m ² , 700:1)
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)
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	0–45° C
Gewährleistung	24 Monate
Dienstleistungspakete	Tests, Langlieferbarkeit, Installation, Anpassungen etc. nach Wunsch

