TL Electronic GmbH – seit 1983

Industrie-Panel-PC

ControlLine CC3000-IP65-Serie

38,1 cm (15") bis 54,6 cm (21,5") Panel-Industrie-PC

Intel® Celeron® N2930 (Bay Trail)

Aluminium-Schutzgehäuse

IP65

IP65

Nur 120 mm Gehäusetiefe

- **Typenbezeichnung: ControlLine WM xx-IB70-PCA**
- 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 × 1,83 GHz)
System memory		max. 2 × 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 × GbE: Intel® WG82574L
Expansion slots	2 × Mini PCIe
Graphics	Intel® SoC Integrated HD engine, VGA mode max. 1920×1200 @ 60 Hz, Multi-monitor: dual display
Audio	Realtek® ALC886 HD, internal speaker

INTERFACES	
RS-232	COM3, COM4
RS-232/422/485	COM1
USB	3 × USB 2.0 1 × USB 3.0
PS/2	2 × Mini-DIN
Ethernet	2 × RJ-45
Graphic	1 × VGA
Audio	line in / out / mic
Internal I/O (pin header onboard only)	RS-232 (COM2), 4 × 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 × 768 (250 cd/m², 700:1)
15W =		39,5 cm (15,6") 16:9	on request
17 =		43,2 cm (17") 4:3	1280 × 1024 (350 cd/m², 1000:1)
19 =		48,3 cm (19") 4:3	1280 × 1024 (250 cd/m², 1000:1)
19W =		48,3 cm (19") 16:10	on request
22W =		54,6 cm (21,5") 16:9	1920 × 1080 (250 cd/m², 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	0–45° C
Gewährleistung	24 Monate
Dienstleistungspakete	Tests, Langlieferbarkeit, Installation, Anpassungen etc. nach Wunsch

Version 160614

Irrtümer und Änderungen vorbehalten