



**Artikel-Nr.:** 11402029  
**Hersteller:** TL Electronic GmbH  
**Gewicht:** 15.92 kg  
**Höhe:** 17.7 cm  
**Breite:** 48.3 cm  
**Länge:** 45.2 cm

## CL4501 - PQ170

### Preis auf Anfrage

zzgl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)

Lieferzeit: auf Anfrage

### Produktinformationen "CL4501 - PQ170"

19-Zoll Industrie-PC für den professionellen Einsatz  
 Industriecomputer in robustem Stahlblech-Gehäuse  
 Aluminium-Front mit abschließbarer Tür  
 Mainboard-Ausführung (ATX)  
 7 x Erweiterungssteckplatz  
 2 x 80 mm Front-Lüfter mit wechselbarer Filtermatte  
 Sichere Fixierung aller Kabel und beweglichen Teile  
 Konfiguration und Schnittstellen nach Wunsch  
 Ausgelegt für industrielle Anwendungen im Dauerbetrieb  
 Einbaufertig für das 19-Zoll-Rack  
 Made in Germany  
 Langzeitverfügbarkeit

<b>Hersteller:</b>	TL
<b>MatchcodeHersteller:</b>	nein
<b>Hersteller:</b>	TL Electronic
<b>Serienname:</b>	ClassicLine
<b>Mechanik:</b>	19" Rack Mount
<b>Maße B (cm):</b>	48,3
<b>Maße H (cm):</b>	17,7
<b>Maße T (cm):</b>	45,2
<b>Gewicht (kg):</b>	16
<b>Material Gehäuse:</b>	Aluminium und Stahlblech / aluminium and
<b>Material Front:</b>	Aluminium / aluminum
<b>Schutzart Front:</b>	IP54
<b>Schutzart Gerät:</b>	IP20
<b>Farbe:</b>	RAL 7035 / light grey
<b>Bedienelemente:</b>	2 Keys: Power, Reset, Status-LEDs
<b>VESA-Montageschnittstelle:</b>	Nein / no

TL Electronic GmbH | Bgm.-Gradl-Str. 1 | 85232 Bergkirchen-Feldgeding

Tel.: +49 (0)8131 33204-0 | Fax: +49 (0)8131 33204-150 | E-Mail: [info@tl-electronic.de](mailto:info@tl-electronic.de)

<b>Wandmontage:</b>	Nein / no
<b>DIN-Rail:</b>	Nein / no
<b>Kühlung:</b>	aktiv / fan cooling
<b>Mainboard Formfaktor:</b>	ATX
<b>Chipsatz:</b>	Intel Q170
<b>CPU Typ:</b>	Core i3
<b>CPU Model:</b>	7100
<b>CPU 64bit:</b>	Ja
<b>CPU Geschwindigkeit:</b>	3900
<b>CPU Kerne:</b>	2
<b>CPU Sockel:</b>	LGA1151, H4
<b>CPU alternative Option 1:</b>	Core i5-6xxx
<b>CPU alternative Option 2:</b>	Core i5-7xxx
<b>CPU alternative Option 3:</b>	Core i7-7xxx
<b>RAM Größe (MB):</b>	4096
<b>RAM max. Größe (MB):</b>	65536
<b>RAM Anzahl Bänke:</b>	4
<b>RAM Typ:</b>	DDR4
<b>RAM Geschwindigkeit:</b>	2133
<b>PCI Express x16:</b>	1
<b>PCI Express x4:</b>	1
<b>PCI :</b>	5
<b>Grafik Controller:</b>	Intel HD Graphics 630
<b>Ethernet Controller:</b>	Intel PHY219-LM + 210-AT
<b>Audio Controller:</b>	Realtek ALC888S HD Codec
<b>Anschlüsse SATA:</b>	6
<b>Anschlüsse USB intern:</b>	4x USB2.0, 2x USB3.0
<b>Anschlüsse Seriell intern:</b>	5x RS-232, 1x RS-232/422/485
<b>Mini-PCIe-Steckplatz:</b>	1
<b>Digital I/O:</b>	Optional / optional
<b>HDD Bauform:</b>	3.5"
<b>HDD max. Anzahl:</b>	4
<b>HDD Anschluss:</b>	SATA 3.0
<b>HDD Kapazität (GB):</b>	500
<b>SSD Bauform:</b>	2.5"
<b>SSD max. Anzahl:</b>	4
<b>RAID-System:</b>	Optional / optional
<b>Wechselrahmen:</b>	Optional / optional
<b>CD/DVD-Writer:</b>	Ja / yes
<b>USB:</b>	2 x USB 2.0
<b>Bedienelemente:</b>	Power On/Off, Reset, Kontroll-LEDs
<b>Display:</b>	1x VGA, 1x DVI-D

<b>USB:</b>	4 x USB 3.0
<b>LAN:</b>	2x RJ45 - 10/100/1000 Mbps
<b>Audio:</b>	Line-Out, Line-In, Mic in
<b>Seriell:</b>	1 x RS-232, 1 x RS232/422/485
<b>PS/2:</b>	2x Mini-DIN
<b>Spannungseingang AC:</b>	100 - 240 V/AC
<b>Netzteil:</b>	400 Watt ATX, PS/2, intern
<b>WLAN:</b>	Nein / no
<b>Betriebssystem-Unterstützung:</b>	Windows 7 / 8.1 / 10 IoT
<b>Betriebstemperatur min.:</b>	0°C
<b>Betriebstemperatur max.:</b>	50°C
<b>Gewährleistung:</b>	24 Monate / 24 months

## Weiterführende Links zu "CL4501 - PQ170"

- [- Fragen zum Artikel?](#)
- [- Weitere Artikel von TL Electronic GmbH](#)

## Verfügbare Downloads:

- [Download CE Industrie-PC CL450x Gebrauchsanleitung 20190130](#)
- [Download Drawing Industrie-PC CL4501 190228](#)
- [Download CE Konformitätserklärung DoC IPC CL4501 20122020](#)