



Artikel-Nr.: 11402109

Freitextfeld 2: 19-Zoll / 4 HE Industrie-PC der ClassicLine-Serie, Intel Core i3-9100E

Hersteller: TL Electronic GmbH

Gewicht: 15 kg

Höhe: 17.7 cm

Breite: 48.3 cm

Länge: 45.2 cm

CL4501 - PH310 - 2

Preis auf Anfrage

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

Lieferzeit: auf Anfrage

Produktinformationen "CL4501 - PH310 - 2"

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

Artikelgruppe Vorgabe:	114
Hersteller:	TL
MatchcodeHersteller:	nein
Hersteller:	TL Electronic
Serienname:	ClassicLine
Mechanik:	19" Rack Mount
Maße B (cm):	48,3
Maße H (cm):	17,7
Maße T (cm):	45,2
Gewicht (kg):	15
Material Gehäuse:	Aluminium und Stahlblech / aluminium and
Material Front:	Aluminium / aluminum
Farbe:	RAL 7035 / light grey
Bedienelemente:	2 Keys: Power, Reset, Status-LEDs
VESA-Montageschnittstelle:	Nein / no
Wandmontage:	Nein / no

DIN-Rail:	Nein / no
Kühlung:	aktiv / fan cooling
Bauhöhe:	4HE
Mainboard Formfaktor:	ATX
Chipsatz:	Intel H310
CPU Typ:	Core i3
CPU Model:	9100E
CPU 64bit:	Ja
CPU Geschwindigkeit:	3,10 GHz
CPU Kerne:	4
CPU Sockel:	LGA1151, H4
CPU alternative Option 1:	Core i5-9500E
CPU alternative Option 2:	Core i7-9700E
RAM Größe (MB):	8192
RAM max. Größe (MB):	32768
RAM Anzahl Bänke:	2
RAM Typ:	DDR4
RAM Geschwindigkeit:	2400
PCI Express x16:	1
PCI Express x4:	1
PCI :	2
Grafik Controller:	Intel HD Graphics 630
Ethernet Controller:	Intel I112AT + PHYI219LM
Anschlüsse SATA:	4
Anschlüsse USB intern:	2x USB 2.0, 2x USB 3.0
Anschlüsse Seriell intern:	2x RS-232/422/485
Mini-PCIe-Steckplatz:	1
HDD Bauform:	3.5"
HDD max. Anzahl:	4
HDD Anschluss:	SATA 3.0
HDD Kapazität (GB):	500
MiniPCIe Slot SSD:	1
SSD Bauform:	M.2
SSD max. Anzahl:	1
RAID-System:	Nein / no
Wechselrahmen:	Optional / optional
CD/DVD-Writer:	Ja / yes
USB:	2 x USB 2.0
Bedienelemente:	Power On/Off, Kontroll-LEDs
Display:	2x DisplayPort, 1x VGA
USB:	4 x USB 3.1, 2 x USB 2.0
LAN:	2x RJ45 - 10/100/1000 Mbps

Audio:	Line-Out, Line-In, Mic in
Seriell:	2 x RS-232/422/485
PS/2:	2x Mini-DIN
Spannungseingang AC:	100 - 240 V/AC
Netzteil:	400 Watt ATX, PS/2, intern
Betriebssystem-Unterstützung:	Windows 10 IoT Enterprise, Linux
Betriebstemperatur min.:	0°C
Betriebstemperatur max.:	60°C
Gewährleistung:	24 Monate / 24 months

Weiterführende Links zu "CL4501 - PH310 - 2"

- [- 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](#)