

VL3 UPC 2440 - Box-PC



1697948

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697948>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kompakter, lüfterloser Industrie-Box-PC (BPC) mit Schutzart IP30 und effizientem, langfristig verfügbarem Intel Atom® x6413E-Prozessor, 16 GB LPDDR4 RAM und 240 GB NVMe SSD-Speicher onboard.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1697948
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DQ
Produktschlüssel	DRBAAA
GTIN	4067923262393
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.320 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	960 g
Zolltarifnummer	84715000
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Box-PC
------------	--------

Rechnerdaten

Prozessor	Intel® Atom® x6413E, Anzahl der Kerne: 4 x 1,5 GHz
Trusted Platform Module	dTPM 2.0, Infineon® SLB9670 (Verschlüsselungstechnik nicht chinesisch)
Betriebssystem	ohne Betriebssystem
Arbeitsspeicher	16 GB LPDDR4
Datenspeicher	240 GB, 3D TLC (onboard)
Kühlung	passiv
RAID-System	ohne RAID-System

Display

MTBF	58969 Stunden bei 60 °C
------	-------------------------

Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer Batterie	5 Jahre (typ.)
----------------------	----------------

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC 20 %
Stromaufnahme maximal	2,08 A (24 V DC)
Stromaufnahme typisch	0,58 A (24 V DC)

Echtzeituhr

Echtzeituhr	ja (batteriegepuffert)
-------------	------------------------

Anschlussdaten

Leistungsversorgung

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	10 mm

Schnittstellen

Schnittstellen	2x USB 3.1 Gen. 1, Typ A
Monitorausgang	1x DP++ 1.4
Netzwerk	2x Ethernet (10/100/1000 MBit/s), RJ45
LAN Chipset	Intel® i225-IT

Maße

Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	100 mm / 50 mm / 100 mm (Gehäusemaße)
-----------------------	---------------------------------------

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	lichtgrau (RAL 7035)
	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	Aluminium / Stahlblech DC01

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (Höhe 0 m ... 2000 m, bei einem Luftstrom von 0,5 m/s)
	-20 °C ... 54 °C (Höhe 2001 m ... 3000 m, bei einem Luftstrom von 0,5 m/s)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Höhenlage	3000 m (über dem Meeresspiegel)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock	15g, 11 ms, nach IEC 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	1g, nach EN 60068-2-6

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL 61010-1, UL 61010-2-201
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697948>



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: US-43772-M1-UL



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705 D16:D1058



cULus Listed

Zulassungs-ID: US-UL-2412129-2

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19200102
ECLASS-15.0	19200102

ETIM

ETIM 10.0	EC001413
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-15
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------