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.

CRA-READY



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
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Box-PC
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

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	2 x 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 „Herstellererklärung“. 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)

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de