Publication date: 22-AUG-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date

HP Z240 Tower + NVIDIA Quadro P2000 (5GB) Intel® Core™ i7 i7-7700K 16 GB DDR4-SDRAM 256 GB SSD Windows 10 Pro PC काला

Brand : HP Product code:
Y3Y83ET+1ME41AT/99728995

Product name : Z240 Tower + NVIDIA Quadro
P2000 (5GB)

प्रोसेसर
प्रोसेसर विनिर्माता * Intel
प्रोसेसर फैमिली * Intel® Core™ i7
प्रोसेसर जेनरेशन 7th gen Intel® Core™ i7
प्रोसेसर मॉडल * i7-7700K
प्रोसेसर कोर 4
प्रोसेसर थ्रेड्स 8
प्रोसेसर बूस्ट फ्रीक्वेंसी 4,5 GHz
प्रोसेसर की फ्रीक्वेंसी * 4,2 GHz
प्रोसेसर सॉकेट LGA 1151 (Socket H4)
प्रोसेसर कैशे 8 MB
प्रोसेसर कैशे का प्रकार Smart Cache
सिस्टम बस दर 8 GT/सेकंड
बस प्रकार DMI3
प्रोसेसर लिथोग्राफी 14 nm
प्रोसेसर ऑपरेटिंग मोड्स 64-bit
प्रोसेसर श्रृंखला Intel Core i7-7700 Desktop series
प्रोसेसर का कोडनाम Kaby Lake
थर्मल डिजाइन पावर (TDP) 91 W
टीजंक्शन 100 °C
PCI एक्सप्रेस स्लॉट्स का संस्करण 3.0
PCI एक्सप्रेस लेन की अधिकतम

संख्या 16
PCI एक्सप्रेस कॉन्फ़िगरेशन्स 1x16, 1x8+2x4, 2x8
स्थापित प्रोसेसरों की संख्या 1
स्टेपिंग B0

पोर्ट और इंटरफेस

लाइन-इन ✔

विस्तार स्लॉट
PCI एक्सप्रेस x1 (Gen 3.x)

स्लॉट्स 1
PCI एक्सप्रेस x4 (Gen 3.x)

स्लॉट्स 2
पीसीआई एक्सप्रेस x 16(जेन 3.x)

स्लॉट्स 1

डिज़ाइन
चैसिस का प्रकार * Tower
उत्पाद का रंग * काला
मूल देश चीन

प्रदर्शन
मदरबोर्ड चिपसेट Intel® C236
ऑडियो चिप Realtek HD ALC221-VB
उत्पाद का प्रकार * PC

अनेक साफ्टवेयर
ऑपरेटिंग सिस्टम आर्किटेक्चर 64-bit
ऑपरेटिंग प्रणाली स्थापित * Windows 10 Pro

प्रोसेसर की विशेष सुविधाएँ

इन्टेल 64 ✔
इनहांस्ड इन्टेल स्पीडस्टेप

टेक्नोलॉजी ✔

Publication date: 22-AUG-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date

प्रोसेसर
प्रोसेसर द्वारा समर्थन की गई

अधिकतम इंटरनल मेमोरी 64 GB
प्रोसेसर द्वारा समर्थन कि गई

मेमोरी के प्रकार DDR3L-SDRAM, DDR4-SDRAM
प्रोसेसर द्वारा समर्थन की गई

मेमोरी क्लॉक की गतियाँ 1333,1600,2133,2400 MHz
प्रोसेसर द्वारा समर्थन किया गया
ECC ×

प्रोसेसर द्वारा समर्थन की गई

मेमोरी वोल्टेज 1,35 V

मेमोरी
इंटरनल मेमोरी * 16 GB
अधिकतम इंटरनल मेमोरी * 64 GB
इंटरनल मेमोरी का प्रकार DDR4-SDRAM
मेमोरी लेआउट (स्लॉट्स x आकार) 2 x 8 GB
मेमोरी स्लॉट्स 4x DIMM
मेमोरी घड़ी की गति 2400 MHz
नॉन-ECC ✔
मेमोरी चैनेल्स दोहरा-चैनल

भंडारण
कुल स्टोरेज क्षमता * 256 GB
भंडारण मीडिया * SSD
ऑप्टिकल ड्राइव का प्रकार * DVD-ROM
कुल SSDs क्षमता 256 GB
एसएसडी की स्थापित संख्या 1
SSD की क्षमता 256 GB
SSD इंटरफ़ेस SATA
कार्ड रीडर एकीकृत ×

ग्राफिक्स

डिसक्रीट ग्राफिक्स एडैप्टर * ×
ऑन-बोर्ड ग्राफिक्स ऐडाप्टर * ✔
पृथक ग्राफिक एडैप्टर मॉडेल * अनुपलब्ध
ऑन-बोर्ड ग्राफिक्स एडैप्टर मॉडल * Intel® HD Graphics 630 ऑन-बोर्ड ग्राफिक्स एडैप्टर बेस

फ्रीक्वेंसी 350 MHz
ऑन-बोर्ड ग्राफिक्स एडैप्टर

डायनेमिक फ्रीक्वेंसी (अधिकतम) 1150 MHz
अधिकतम ऑन-बोर्ड ग्राफिक्स

एडैप्टर मेमोरी 64 GB
समर्थित डिस्प्ले की संख्या (ऑन-

बोर्ड ग्राफिक्स) 3
ऑन-बोर्ड ग्राफिक्स एडैप्टर

डायरेक्ट एक्स संस्करण 12.0
ऑन-बोर्ड ग्राफिक्स एडैप्टर

OpenGL संस्करण 4.4
ऑन-बोर्ड ग्राफिक्स एडैप्टर ID 0x5912

नेटवर्किंग

इथरनेट LAN * ✔
इथरनेट लैन डाटा की दरें 10,100,1000 Mbit/सेकंड
वाई-फाई * ×

पोर्ट और इंटरफेस
USB 2.0 पोर्ट की मात्रा * 4
USB 3.2 (3.1 जनरल 1) टाइप-A
पोर्ट्स की मात्रा *

6

DVI पोर्ट ✔
डिस्प्लेपोर्ट्स की संख्या 2
PS/2 पोर्ट्स की मात्रा 2
ईथरनेट LAN (RJ-45) पोर्ट्स 1
माइक्रोफोन इन ✔
हेडफोन आउटपुट्स 1

प्रोसेसर की विशेष सुविधाएँ

अंतःस्थापित विकल्प उपलब्ध है ×
इन्टेल® इनट्रू™ 3डी टेक्नोलॉजी ✔
इन्टेल® क्लीयर वीडियो एचडी

टेक्नोलॉजी (इन्टेल® सीवीटी एचडी) ✔
इन्टेल क्लीयर वीडियो टेक्नोलॉजी ✔
इन्टेल वीटी-एक्स विद एक्सटेंडेड

पेज टेबल्स (ईपीटी) ✔
इन्टेल टीएसएक्स-एनआई ✔
निष्क्रिय अवस्थाएँ ✔
थर्मल मॉनिटरिंग टेक्नोलॉजीज ✔
इंटेल स्टेबल इमेज प्लेटफॉर्म

प्रोग्राम (SIPP) ×
इन्टेल® एईएस न्यू इंस्ट्रक्शन

(इन्टेल® एईएस एनआई) ✔
इन्टेल® सिक्योर की ✔
इन्टेल® ओएस गार्ड ✔
एग्ज़िक्यूट डिसेबल बिट ✔
इन्टेल इनहान्स्ड हाल्ट स्टेट ✔
इन्टेल साफ्टवेयर गार्ड

एक्सटेंशन्स (इन्टेल एसजीएक्स) ✔
इन्टेल® क्लीयर वीडियो
टेक्नोलॉजी फॉर मोबाइल इंटरनेट
डिवाइसेस (इन्टेल सीवीटी फॉर
एमआईडी)

✔

प्रोसेसर पैकेज का आकार 37.5 x 37.5 mm
समर्थन किए गए निर्देश सेट्स AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
प्रोसेसर कोड SR338
मापनीयता 1S
CPU कॉन्फ़िगरेशन (अधिकतम) 1
थर्मल सॉल्युशन विनिर्देश PCG 2015D
इंटेल वर्चुअलाइजेशन टेक्नोलॉजी

फॉर डायरेक्टेड आई/ओ (वीटी-डी) ✔
इन्टेल आइडेंटिटी प्रोटेक्शन

टेक्नोलॉजी वर्ज़न 1,00
इन्टेल स्टेबल इमेज प्लेटफॉर्म

प्रोग्राम (एसआईपीपी) वर्जन 0,00
इन्टेल सिक्योर की टेक्नोलॉजी

वर्ज़न 1,00
इन्टेल वर्चुअलाइजेशन टेक्नोलॉजी

(वीटी-एक्स) ✔
इन्टेल टीएसएक्स-एनआई वर्जन 1,00
प्रोसेसर ARK ID 97129
इन्टेल® टर्बो बूस्ट टेक्नोलॉजी 2.0
इन्टेल® हाइपर थ्रेडिंग
टेक्नोलॉजी (इन्टेल® एचटी
टेक्नोलॉजी)

✔

इन्टेल® क्विक सिंक वीडियो

टेक्नोलॉजी ✔
इन्टेल® आइडेन्टिटी प्रोटेक्शन

टेक्नोलॉजी (इन्टेल® आईपीटी) ✔
संघर्ष मुक्त प्रोसेसर ✔

पावर
विद्युत आपूर्ति * 400 W

वहनीयता
स्थिरता प्रमाण पत्र ऊर्जा स्टार

वजन और आयाम
चौड़ाई * 170 mm
गहराई * 442 mm
ऊंचाई * 399 mm
वजन * 8,6 kg

Publication date: 22-AUG-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date

पोर्ट और इंटरफेस
लाइन-आउट ✔

पैकेजिंग सामग्रियाँ
माउस शामिल है ✔
कीबोर्ड शामिल हैं ✔
डिस्प्ले
डिस्प्ले शामिल है * ×
अन्य विशेषताएँ
ऑप्टिकल ड्राइवों की मात्रा 1
BD इंटरफ़ेस का प्रकार SATA

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 22-AUG-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date