**Stacja robocza HP Z240 Tower**

## Funkcje systemu

System operacyjny

Windows 10 Pro 64

Rodzina procesorów

Procesor Intel® Core™ i7 7. generacji (modele i7-7700K, i7-7700)

Procesor

Procesor Intel® Core™ i7-7700K z kartą graficzną Intel® HD Graphics 630 (4,2 GHz, maks. 4,5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie)

Chipset

Intel® C236

Środowisko

Niska zawartość halogenu

Obudowa

Wieża

## Pamięć

Pamięć

16 GB pamięci DDR4-2400 ECC lub non-ECC SDRAM
*(Szybkość transmisji danych do 2400 mln transferów/s )*

Gniazda pamięci

4 DIMM

## Pamięć masowa

Wewnętrzne wnęki na napędy

Jeden 6,3 cm (2,5''); Dwa 8,9 cm (3,5'')

Zewnętrzne wnęki na napędy

Dwa 13,3 cm (5,25''); 1 napęd ODD typu slim

Napęd wewnętrzny

256 GB Napęd SSD SATA SED 6
1 TB (8 GB pamięci podręcznej) SATA SSHD (7200 obr./min) 6

Dodatkowa pamięć masowa

Czytnik kart pamięci SD

Kontroler pamięci masowej

Zintegrowany kontroler SATA (4 porty 6 Gb/s) z macierzą RAID 0 (układ rozłożony) i RAID 1 (układ lustrzany) obsługiwany wyłącznie przez system operacyjny Windows. Wymaga dysków twardych o takich samych parametrach (prędkość, pojemność, interfejs). Zintegrowana macierz RAID 0, 1 (konfiguracja danych) dla napędów SSD PCIe.

Napęd optyczny

Napęd DVD-ROM HP Slim

## Wyświetlanie i grafika

Zgodne monitory

* Monitor HP Z27s o przekątnej ekranu 68,6 cm (27") IPS UHD
* Monitor HP Z27q o przekątnej ekranu 68,6 cm (27") IPS 5K
* Monitor HP Z24s o przekątnej ekranu 60,45 cm (23,8") IPS UHD
* Monitor LED HP Z Display Z30i o przekątnej ekranu 76,2 cm (30'') IPS
* Monitor HP Z27n o przekątnej ekranu 68,6 cm (27") IPS z cienką ramką
* Monitor HP Z24n o przekątnej ekranu 61 cm (24") IPS z cienką ramką
* Monitor HP Z23n o przekątnej ekranu 58,4 cm (23”) IPS
* Monitor HP Z22n o przekątnej ekranu 54,6 cm (21,5”) IPS
* Profesjonalny monitor HP DreamColor Z24x
* Profesjonalny monitor HP DreamColor Z27x

Karta graficzna

Zintegrowana:

* Karta graficzna Intel® HD Graphics 530
* karta graficzna Intel® HD Graphics P530

## Funkcje rozszerzeń

Porty

Przód:
2 porty USB 3.0
2 porty USB 2.0 (1 z funkcją ładowania)
1 wyjście słuchawkowe
1 wejście mikrofonowe

Tył:
4 porty USB 3.0
2 porty USB 2.0
2 porty DisplayPort 1.2
1 port DVI-I (jedno połączenie)
2 porty PS/2
1 port RJ-45
1 wejście sygnałowe audio
1 wyjście sygnałowe audio

Wewnętrzny:
1 port USB 3.0
2 porty USB 2.0

*(1 port USB 3.0 i 2 porty USB 2.0 dostępne jako 2 osobne gniazda 2 × 10 (3.0 x1, 2.0 x1) i 2 × 5 (2.0 x2). Obsługuje zestaw portów wewnętrznych USB 2.0 HP i 1 czytnik kart pamięci USB 3.0.)*

Kontroler wejścia/wyjścia

* Karta we/wy HP Thunderbolt™-2 PCIe, 1-portowa

Gniazda rozszerzeń

1 gniazdo PCIe Gen3 x16
1 gniazdo PCIe Gen3 x4 (złącze × 4)
1 gniazdo PCIe Gen3 x4 (złącze × 16)
1 gniazdo PCIe Gen3 x1
1 gniazdo M.2 PCIe Gen3 x4

## Urządzenia komunikacyjne

Interfejs sieciowy

Sieć LANZintegrowana karta Intel® I219LM PCIe GbE
Transceiver HP SFP+ SR 10 GbE

Dźwięk

Zintegrowana karta dźwiękowa Realtek HD ALC221-VB

## Wymagania dotyczące zasilania i eksploatacji

Sprawność energetyczna

Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT®

Zasilacz

* 400 W, sprawność 92%, szerokozakresowy, aktywny stabilizator PFC

## Wymiary i waga

Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.)

170 x 442 x 399 mm

Waga

Od 8,6 kg

## W zestawie

Oprogramowanie

HP Performance Advisor
HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1
PDF Complete - Corporate Edition
Cyberlink Power DVD i Power2Go
HP PC Hardware Diagnostics UEFI
Oprogramowanie HP Client Security
Zarządzanie bezpieczeństwem

Gwarancja

* 3-letnia (3-3-3) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmuje trzy lata gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji.

**UWAGA !!**

**W przypadku uszkodzenia nośników pamięci ( dysków ) w okresie gwarancji nie podlegają one zwrotowi. W celu diagnostyki awarii zostaną udostępnione jedynie w siedzibie CBŚP w obecności funkcjonariusza**