



Qnap-TS-451D2-2G tower intel 2GB RAM

2 208,53 zł

Producent: QNAP

Kod producenta	TS-451D2-2G
Port USB	Tak
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 40 °C
Szerokość produktu	160 mm
Diody LED	HDD LAN Zasilanie Status USB
Wbudowany wyłącznik	Tak
Przewodowa sieć lan	Tak
Przewody	Prąd przemienny LAN (RJ-45)
Liczba rdzeni procesora	2
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	1000 Mbit/s
Gotowy Wake-On-LAN	Tak
Zakres wilgotności względnej	5 - 95%
Taktowanie procesora	2 GHz
Ilość portów HDMI	1
Wersja HDMI	2.0
Gniazdo zamknięcia przewodu	Tak
Typ gniazda zamka kabla	Kensington
Rodzaj chłodzenia	Aktywny
Pamięć wewnętrzna	4 GB
Liczba wentylatorów	1 went.
Brzęczyk	Tak
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM LPDDR4-SDRAM
Litografia procesora	14 nm
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	3
Wbudowana karta graficzna wersja DirectX	12.0

Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Stan spoczynku	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® 64	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Nie
Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Tak
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	4
Zatoka hot-swap	Tak
Zainstalowane urządzenie pamięci masowej	Nie
Rodzaje zainstalowanych dysków	Nie
Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci	4
Zgodny z Jumbo Frames	Tak
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	2
Średnica czaszy wentylatora	12 cm
Funkcja kopii zapasowej	Tak
Moc zasilacza	90 W
Adapter zewnętrznego zasilania	Tak
Konfiguracje PCI Express	1x4+1x2 2x1+1x2+1x2 4x1
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	4.4
Technologia Intel® Turbo Boost	Nie
Procesor cache	4 MB
Gniazdko procesora	BGA 1090
Rozgałęźnik T	105 °C
Maksymalna liczba linii PCI Express	6
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	2.0
Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej	8 GB
Technologia Intel® Anti-Theft (Intel® AT)	Nie

Technologia Intel® Smart Response	Nie
Wielkość opakowania procesora	25 x 24 mm
UART	Tak
Interfejs napędów pamięci masowej	Serial ATA III
Rozmiary napędów pamięci masowej	2.5/3.5"
Termiczny układ zasilania (TDP)	10 W
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	8 GB
Maksymalna pamięć operacyjna RAM	8 GB
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	250 Mhz
Liczba jednostek funkcjonalnych	12
Liczba śrub	28
Liczba wątków	2
Wyższe taktowanie procesora	2,9 GHz
Wbudowana kartę graficzną transmisja seryjna częstotliwości	700 Mhz
Model karty graficznej on-board	Intel® UHD Graphics 600
Wielkość pamięci flash	4 MB
Waga produktu	2,09 kg
Częstotliwość wejściowa AC	100 - 240 Hz
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	700 Mhz
Usługa RAID	Nie
Waga wraz z opakowaniem	3,02 kg
Poziom hałasu	18,5 dB
Obsługiwane rodzaje dysków	HDD & SSD
Typ procesora	Intel® Celeron®
Producent procesora	Intel
Typ pamięci wewnętrznej	DDR4
Model	NAS
Obudowa	Tower
Rodzaj pamięci	SO-DIMM
Gniazda pamięci	2
Klasa urządzenia	Home i Home Office
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x3185
Model procesora	J4025
Wysokość produktu	165,3 mm
Nazwa kodowa procesora	Gemini Lake Refresh
Procesor ARK ID	197307
Głębokość produktu	219,4 mm