



DELL PowerEdge T20 serveris 1 TB „Mini Tower“ Intel® Xeon® E3 V3 Family E3-1225V3 3,2 GHz 4 GB DDR3-SDRAM 290 W

Prekės ženklas : DELL

Produkto šeima: PowerEdge

Prekės kodas: 20-3708

Produkto pavadinimas : T20

DELL PowerEdge T20. Procesoriaus šeima: Intel® Xeon® E3 V3 Family, Procesoriaus dažnis: 3,2 GHz, Procesoriaus modelis: E3-1225V3. Vidinė atmintis: 4 GB, Vidinės atminties tipas: DDR3-SDRAM, Atminties išdėstymas: 1 x 4 GB. Iš viso talpa: 1 TB, Kietojo disko dydis: 3.5", Kietojo disko sąsaja: SATA. Ethernet LAN jungtis, Kabelių technologija: 10/100/1000Base-T(X). Maitinimas: 290 W. Bloko tipas: „Mini Tower“



Procesorius		Plėtotės lizdas	
Procesoriaus gamintojas *	Intel	PCI „Express“ x4 (2.x kart.) angos	1
Procesoriaus šeima *	Intel® Xeon® E3 V3 Family	PCI „Express“ x16 (3.x kart.) angos	1
Procesoriaus modelis *	E3-1225V3	PCI lizdai	1
Procesoriaus dažnis *	3,2 GHz	PCI „Express“ angų versija	3.0
Procesoriaus padidintas dažnis	3,6 GHz	Konstrukcija	
Procesoriaus branduoliai	4	Bloko tipas *	„Mini Tower“
Procesoriaus podėlis	8 MB	Stovo montavimas	✗
Pagrindinės plokštės lustas	Intel® C226	Veikimo charakteristikos	
Procesoriaus palaikomi atminties kanalai	Dvigubas	Eksplotacijos valdymas	Intel AMT 9.0
Įdiegtų procesorių skaičius	1	Palaikymas vietoje	✓
Šilumos galios išvado dydis (TDP)	84 W	Programinė įranga	
Procesoriaus podėlio tipas	„Smart Cache“	Numatyta operacinė sistema *	✗
Procesoriaus lizdas	LGA 1150 (H3 lizdas)	Suderinamos operacinės sistemos *	Window Server 2012 R2 RedHat
Procesoriaus litografija	22 nm	Procesorius ypatumus	
Temų skaičius	4	„Intel®On-Demand Power Redundancy“ technologija	✗
Procesoriaus valdymo režimai	64 bitų	„Intel®Server Management Software“	✗
Gerinimas	C0	„Intel®Intelligent Power Node Manager“	✗
FST atitikimas	✗	CPU konfigūracija (maks.)	1
Magistralės tipas	QPI	„Intel®Rapid Storage“ technologija	✗
QPI saitų skaičius	1	„Enhanced Intel®SpeedStep“ technologija	✓
Procesoriaus kodinis pavadinimas	Haswell	„Intel® Identity Protection“ technologija („Intel® IPT“)	✓
Procesoriaus palaikoma didžiausia vidinė atmintis	32 GB	„Intel® Wireless Display“ („Intel® WiDi“)	✗
Procesoriaus palaikomi atminties tipai	DDR3-SDRAM	„Intel®Virtualization“ tiesioginės I/O technologija (VT-d)	✓
Procesoriaus palaikomi atminties laikrodžio veikimo greičiai	1333,1600 MHz	„Intel® Anti-Theft“ technologija („Intel® AT“)	✓
Procesoriaus palaikomas atminties dažnių juostos plotis (maks.)	25,6 GB/s	„Intel® Hyper Threading“ technologija („Intel® HT“ technologija)	✗
Procesoriaus palaikoma ECC	✓	„Intel® My WiFi“ technologija („Intel® MWT“)	✗
Apsaugos nuo kenkėjiško kodo (Execute Disable Bit) technologija	✓	„Intel® Turbo Boost“ technologija	2.0
Tuščios eigos režimai	✓		
Šilumos stebėsenos technologijos	✓		
Didžiausias „PCI Express“ juostų skaičius	16		
PCI „Express“ konfigūracijos	1x16, 2x8, 1x8+2x4		
Procesoriaus pakuotės dydis	37.5 x 37.5 mm		

Procesorius		Procesorius ypatumus	
Palaikomi instrukcijų rinkiniai	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2	„Intel® Quick Sync Video“ technologija	✓
Procesoriaus kodas	SR14U	Intel® „InTru™ 3D“ technologija	✓
Keičiamas dydis	1S	„Intel® Clear Video HD“ technologija („Intel® CVT HD“)	✓
Galimos įtaisytos funkcijos	✓	„Intel® Insider™“	✗
Šilumos užduoties sprendimo techninės sąlygos	PCG 2013D	„Intel® Flex Memory Access“	✓
Grafikos ir IMC litografija	22 nm	„Intel® Smart Cache“	✓
Procesoriaus serija	Intel Xeon E3-1200 v3	Naujos „Intel® AES“ instrukcijos („Intel® AES-NI“)	✓
Nekonfliktinis procesorius	✗	„Intel® Trusted Execution“ technologija	✓
Palaikoma pažangi platformos valdymo sąsaja (IPMI)	✓	„Intel® Enhanced Halt State“	✓
Atmintis		„Intel® VT-x with Extended Page Tables“ (EPT)	✓
Vidinė atmintis *	4 GB	„Intel® Demand Based Switching“	✗
Vidinės atminties tipas *	DDR3-SDRAM	„Intel® Secure Key“	✓
Atminties lizdai	4	„Intel® TSX-NI“	✓
Atminties laikrodžio greitis	1600 MHz	„Intel® Stable Image Platform“ programa (SIPP)	✓
Atminties išdėstymas	1 x 4 GB	„Intel® OS Guard“	✓
Maksimali vidinė atmintis *	32 GB	„Intel® Clear Video“ technologija	✗
Laikmenos		„Intel® Clear Video“ technologija mobiliesiems interneto įrenginiams („Intel® CVT“ for MID)	✗
Didžiausia atminties apimtis *	13 TB	„Intel® 64“	✓
Iš viso talpa *	1 TB	„Intel® Identity Protection“ technologijos versija	1,00
Įdiegtų kietųjų diskų skaičius	1	„Intel® Stable Image Platform“ programos (SIPP) versija	1,00
Kietojo disko talpa	1 TB	„Intel® Secure Key“ technologijos versija	1,00
Kietojo disko sąsaja	SATA	„Intel® Virtualization“ technologija (VT-x)	✓
Kietojo disko sukimosi greitis	7200 RPM	„Intel® TSX-NI“ versija	1,00
Kietojo disko dydis	3.5"	„Intel® Dual Display Capable“ technologija	✓
Palaikomų kietųjų diskų skaičius	4	„Intel® FDI“ technologija	✓
Optinio įrenginio tipas *	✗	„Intel® Fast Memory Access“	✓
Grafika		Procesorius RAID ARK ID	75461
Integruotas grafikos adapteris	✓	Energijos valdymas	
„On-board“ grafikos adapteris	„Intel® HD Graphics“	Maitinimas *	290 W
Integruoto grafikos adapterio modelis	Intel® HD Graphics P4600	Pagrindinių maitinimo šaltinių skaičius	1
Integruoto grafikos adapterio bazinis dažnis	350 MHz	Aplinkos sąlygos	
Integruoto grafikos adapterio dinaminis dažnis (maks.)	1200 MHz	Darbo temperatūros diapazonas (TT)	5 - 35 °C
Palaikomų ekranų skaičius (integruota grafika)	3	Sandėliavimo temperatūros norma (T-T)	-40 - 65 °C
Tinklas		Darbo santykinės drėgmės diapazonas	20 - 80%
„Wi-Fi“	✗	Darbinis aukštis	-15,2 - 3048 m
Bluetooth	✗	Ne darbinis aukštis	-15,2 - 10668 m
Wake-on-LAN pasirengimas	✓	Svoris ir matmenys	
LAN kontroleris	Intel® I217-LM	Plotis	175 mm
Ethernet LAN jungtis	✓	Ilgis	435 mm
Kabelių technologija	10/100/1000Base-T(X)	Aukštis	360 mm
Eterneto sąsajos tipas	Gigabitinis eternetas	Svoris	8,49 kg
Ryšys		Pakuotės turinys	
Ethernet LAN (RJ-45) portų kiekis *	1	Pelė įskaityta	✗
USB 2.0 portų kiekis	6	Pridedama klaviatūra	✗
USB 3.2 (3.1 1 kart.) A tipo prievadų skaičius	4		
PS/2 portų kiekis	2		
VGA (D-Sub) portų kiekis	1		
Serijinių portų kiekis	1		
RS-232 portai	1		
Plėtotės lizdas			
PCI „Express“ x1 (2.x kart.) angos	1		

Kitos savybės	
Įmontuotas ekranas	✗
Grafikos adapteris	HD Graphics P4600
Pluošto kanalas	✗
Perkrovos apsauga	✓
Grafinio adapterio šeima	Intel
„Dell E-Value Code“	PET2003

Catalog Object Cloud



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.