



DELL PowerEdge R430 server 120 GB Rack (1U) Intel® Xeon® E5 v4 E5-2609V4 1,7 GHz 8 GB DDR4-SDRAM 550 W



Značka : DELL

Product family: PowerEdge

Kód produktu: R430-4250

Název produktu : R430

DELL PowerEdge R430. Typ procesoru: Intel® Xeon® E5 v4, Takt procesoru: 1,7 GHz, Model procesoru: E5-2609V4. Vnitřní paměť: 8 GB, Typ vnitřní paměti: DDR4-SDRAM. Celková kapacita úložiště: 120 GB. Připojení na síť Ethernet, Technologie kabeláže: 10/100/1000Base-T(X). Typ optické jednotky: DVD±RW. Napájecí zdroj: 550 W. Typ skříně: Rack (1U)



Procesor		Možnosti připojení	
Výrobce procesoru *	Intel	Počet VGA portů	2
Typ procesoru *	Intel® Xeon® E5 v4	Počet sériových portů	1
Model procesoru *	E5-2609V4	Rozšiřující sloty	
Takt procesoru *	1,7 GHz	Sloty PCI Express x8 (Gen 3.x)	1
Počet jader procesoru	8	Sloty PCI Express x16 (Gen 3.x)	1
Vyrovňovací paměť procesoru	20 MB	Verze PCI Express slotů	3.0
Paměťové kanály podporované procesorem	Quad (4)	Vzhled	
Počet instalovaných procesorů	1	Typ skříně *	Rack (1U)
Thermal Design Power (TDP)	85 W	Instalace do racku	✓
Typ paměti cache procesoru	Smart Cache	Výkon	
Systémová sběrnice	6,4 GT/s	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Patice procesoru	LGA 2011-v3	Verze Trusted Platform Module (TPM)	1.2
Litografie procesoru	14 nm	Software	
Počet vláken procesoru	8	Kompatibilní operační systémy *	Microsoft Windows Server 2008 R2
Provozní režimy procesoru	64bitový		Microsoft Windows Server 2012
Stepping	R0		Microsoft Windows Server 2012 R2
Typ sběrnice	QPI	Kompatibilní operační systémy *	Novell SUSE Linux Enterprise Server
Počet QPI linků	2		Red Hat Enterprise Linux VMware
Kódový název procesoru	Broadwell		ESX
Tcase	74 °C	Speciální funkce procesoru	
Maximální interní paměť podporovaná procesorem	1,54 TB	CPU konfigurace (max)	2
Typy paměti podporované procesorem	DDR4-SDRAM	Technologie Intel Enhanced Intel SpeedStep	✓
Frekvence paměti podporované procesorem	1600,1866 MHz	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✗
Maximální šířka pásma podporovaná procesorem	59,7 GB/s	Virtualizační technologie Intel® VT-d	✓
Technologie ECC podporovaná procesorem	✓	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✗
Execute Disable Bit	✓	Technologie Intel® Turbo Boost	✗
Nečinné stavy	✓	Technologie Intel® Flex Memory Access	✗
Technologie termálního monitorování	✓	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Maximální počet linek PCI Express	40	Technologie Intel® Trusted Execution	✓
Konfigurace PCI Express	1x4, 1x8, 1x16	Intel® Enhanced Halt State	✓
Velikost balení procesoru	45 x 52,5 mm		
Podpora instrukčních sad	AVX 2.0		
Číslo procesoru	SR2P1		

Procesor		Speciální funkce procesoru	
Škálovatelnost	25	Technologie Intel® VT-x s technologií Extended Page Tables (EPT)	✓
Physical Address Extension (PAE)	✓	Intel® Demand Based Switching	✓
Physical Address Extension (PAE)	46 bit	Intel® Secure Key	✓
Dostupné možnosti začlenění	✓	Intel® TSX-NI	✓
Série procesoru	Intel Xeon E5-2600 v4	Technologie Intel® OS Guard	✓
Bezkonfliktní procesor	✓	Intel® 64	✓
Paměť		Verze technologie Intel® Identity Protection	0,00
Vnitřní paměť *	8 GB	Verze technologie Intel® Secure Key	1,00
Typ vnitřní paměti *	DDR4-SDRAM	Technologie Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Paměťové sloty	12	Verze Intel® TSX-NI	1,00
ECC	✓	ARK ID procesoru	92990
Maximální vnitřní paměť *	192 GB	Příkon	
Úložná média		Napájecí zdroj *	550 W
Celková kapacita úložiště *	120 GB	Vstupní frekvence napájecího zdroje	50 - 60 Hz
Počet instalovaných SSD	1	Provozní podmínky	
Kapacita disku SSD	120 GB	Provozní rozsah teplot (T-T)	10 - 35 °C
Podpora RAID *	✓	Rozsah teplot při skladování (T-T)	-40 - 65 °C
Úrovně RAID	0, 1, 5, 10, 50	Doporučená provozní relativní vlhkost	10 - 80%
Typ optické jednotky *	DVD±RW	Rozsah relativní vlhkosti při skladování (H-H)	5 - 95%
Grafika		Provozní nadmořská výška	0 - 3048 m
Model grafického adaptéru na kartě	Není dostupný	Neprovozní nadmořská výška	0 - 12000 m
Počítačová síť		Hmotnost a rozměry	
Připojení na síť Ethernet	✓	Šířka	482,4 mm
Technologie kabeláže	10/100/1000Base-T(X)	Hloubka	677 mm
Typ rozhraní Ethernetu	Gigabit Ethernet	Výška	42,8 mm
Možnosti připojení		Další charakteristiky	
Počet portů Ethernetu (RJ-45) *	4	Vestavěný displej	✓
Počet portů USB 2.0	3	Displej	LCD
Počet portů USB 3.2 (3.1 1. generace) Typ A	1		

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.