

SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH ELEKTROTECHNICKÝCH PRVKŮ VYBAVENÍ MÍSTNOSTÍ

a) 4 ks PC sestava A – D1.3T

Využití této PC sestavy bude převážně pro hraní her a přehrávání multimediálních formátů. Tedy bude zde zvýšený nárok na počítačový výkon i s ohledem na zvyšující se nároky PC her.

Popis výrobku	
Výrobce	FUJITSU
Modelové označení	ESPRIMO P557/power

Požadované minimální technické parametry		
Parametr	Minimum	Vyplní uchazeč
Procesor s výkonem v benchmarkovém testu Passmark CPU Mark viz. bod 1. této přílohy	Výrobce	intel
	Modelové označení	I5-7400
	7200 bodů	7411
Počet jader procesoru:	4x	4x
Operační paměť:	8 GB DDR4 - 2133 MHz	8 GB DDR4 - 2400 MHz
USB porty:	6x z toho min. 2x verze 3.0	4x USB 2.0 + 4x USB 3.0
Grafická karta s výkonem v benchmarkovém testu Passmark G3D Mark viz. bod 2. této přílohy	Výrobce	GIGABYTE
	Modelové označení	GEFORCE GTX 1050 Ti
	5700 bodů	5815 bodů
HDD:	1 TB SATA (7200 rpm)	1 TB SATA (7200 rpm)
Síťová karta	10/100/1000 Mb/s	Ano
Optická mechanika	DVD+/-RW	Ano
Výstup na externí monitor	HDMI	Ano
Licence operačního systému MS Windows 10 Pro CZ OEM 64bitový		Ano
Licence kancelářského balíku MS Office 2016 pro domácnosti a podnikatele CZ (Home and Business CZ)		Ano
USB myš laserová s kolečkem 1000 dpi	Výrobce	Fujitsu
	Modelové označení	M530 black
Česká QWERTZ USB klávesnice	Výrobce	Fujitsu
	Modelové označení	KB410
Záruka	Rozšířená záruční doba 36 měsíců On-site	Ano
Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry	V příloze	

b) 4 ks monitor – D1.3T

Monitor bude použit k PC sestavě, která bude sloužit převážně pro hraní her a přehrávání multimediálních formátů.

Popis výrobku	
Výrobce	FUJITSU
Modelové označení	B24-8 TS Pro

Požadované minimální technické parametry		
Parametr	Minimum	Vyplní uchazeč
Typ monitoru	LCD s LED podsvícením	IPS / LED
Kategorie monitoru	23 palců	24 palců
Úhlopříčka monitoru	viditelná plocha od 23 palců a výš	23,8 palců
Rozlišení monitoru	1920x1080 bodů	1920x1080 bodů
Kontrast	1000:1	1000:1
Jas	250cd/m2	250cd/m2
Povrch displeje	matný	Ano
Vstupní porty monitoru	HDMI i D-Sub	Ano
Propojovací kabel PC-monitor	HDMI	Ano
Vestavěné reproduktory		Ano
Záruka	Rozšířená záruční doba 36 měsíců	Ano
Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry monitoru	V příloze	

4 ks PC sestava B – B1.1T, B1.4T, C1.1T, C4.1T

Využití této PC sestavy bude zaměřeno převážně na administrativu, práci na internetu a tvorbu dokumentace v kancelářském software, zde zvýšené nároky na počítačový výkon nejsou nutné.

Popis výrobku	
Výrobce	FUJITSU
Modelové označení	P557/85+

Požadované minimální technické parametry		
Parametr	Minimum	Vyplní uchazeč
Procesor s výkonem v benchmarkovém testu Passmark CPU Mark viz. bod 1. této přílohy	Výrobce	Intel
	Modelové označení	I3-7100
	5000 bodů	5842 bodů
Počet jader procesoru:	2x	2x
Operační paměť:	4 GB DDR3	4 GB DDR4 - 2400 MHz
USB porty:	6x z toho min. 2x verze 3.0	4x USB 2.0 + 4x USB 3.0
Grafická karta	Integrovaná grafická karta	Ano
HDD	500GB SATA (7200rpm)	500GB SATA (7200rpm)
Síťová karta	10/100/1000 Mb/s	Ano
Optická mechanika	DVD+/-RW	Ano
Výstup na externí monitor	D-Sub i HDMI	Ano
Licence operačního systému MS Windows 10 Pro CZ OEM 64bitový		Ano
Licence kancelářského balíku MS Office 2016 pro domácnosti a podnikatele CZ (Home and Business CZ)		Ano
USB myš laserová s kolečkem 1000 dpi	Výrobce	FUJITSU
	Modelové označení	M530 black
Česká QWERTZ USB klávesnice	Výrobce	FUJITSU
	Modelové označení	KB410
Záruka	Rozšířená záruční doba 36 měsíců	Ano
Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry	V příloze	

c) 4 ks monitor - B1.1T, B1.4T, C1.1T, C4.1T

Popis výrobku	
Výrobce	FUJITSU
Modelové označení	B24-8 TS Pro

Požadované minimální technické parametry		
Parametr	Minimum	Vyplní uchazeč
Typ monitoru	LCD s LED podsvícením	IPS / LED
Kategorie monitoru	21.5 palců	24 palců
Úhlopříčka monitoru	viditelná plocha od 21.5 palců a výš	23,8 palců
Rozlišení monitoru	1680x1050 bodů	1920x1080 bodů
Kontrast	1000:1	1000:1
Jas	250 cd/m2	250cd/m2
Vstupní porty monitoru	D-Sub i HDMI	Ano
Propojovací kabel PC-monitor	HDMI	Ano
Vestavěné reproduktory		Ano
Záruka	Rozšířená záruční doba 36 měsíců	Ano
Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry monitoru	V příloze	

d) 1 ks dataprojektor – C2.2T

Popis výrobku	
Výrobce	ACER
Modelové označení	P1350WB

Požadované minimální technické parametry		
parametr	Minimum	vyplní uchazeč
Rozlišení	1280x800 bodů	1280x800 bodů
Ethernetové rozhraní	Ano	Ano
Jas	3000 ANSI lm	3600 ANSI lm
Kontrast	10000:1	20000:1
Lampa	200W	200W
Vstupní rozhraní	HDMI i VGA	Ano
Držák na projektor	Stropní držák kompatibilní s dataprojektorem	Ano
Záruka	Rozšířená záruční doba dataprojektoru 36 měsíců	Ano
Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry projektoru	V příloze	

e) 1 ks notebook – C2.1T

Tento notebook bude užíváný k různým prezentacím i jejich tvorbě, k přehrávání multimediálních formátů.

Popis výrobku	
Výrobce	FUJITSU
Modelové označení	A557 HD

Požadované minimální technické parametry		
Parametr	Minimum	Vyplní uchazeč
Procesor s výkonem v benchmarkovém testu Passmark CPU Mark viz. bod 1. této přílohy	Výrobce	Intel
	Modelové označení	I5-7200U
	3 500 bodů	4663 bodů
Počet jader procesoru:	2	2x
Operační paměť:	4 GB DDR3 – 1600 MHz	4 GB DDR4 - 2133 MHz
USB porty:	2x verze 3.0	1x USB 2.0 + 3x USB 3.0
Grafická karta	integrovaná	Ano
HDD	500 GB 5 400 ot./min	500 GB 5 400 ot./min
Optická mechanika	DVD+/-RW	Ano
Síťová karta	10/100/1000 Mb/s	Ano
Výstup na externí monitor	HDMI i VGA	Ano
Bezdrátová konektivita	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth	Ano
Úhlopříčka displeje	15,6 palců	15,6 palců
Povrch displeje	matný, antireflexní	Ano
Rozlišení monitoru	1366x768	1366x768
Licence operačního systému MS Windows 10 Pro CZ OEM 64bitový		Ano
Licence kancelářského balíku MS Office 2016 pro domácnosti a podnikatele CZ (Home and Business CZ)		Ano
Česká QWERTZ klávesnice		Ano
Externí česká QWERTZ USB klávesnice	Výrobce	FUJITSU
	Modelové označení	KB410
USB laserová myš s kolečkem	Výrobce	FUJITSU
	Modelové označení	M530 Black
Záruka	Rozšířená záruční doba 36 měsíců	Ano
Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry ultrabooku	V příloze	

f) **2 ks** Promítací plátno – C3.2T

Z důvodu bezpečnosti a skladovatelnosti jsme se rozhodli, že bude lepší, když bude plátno uchyceno pevně ke stropu.

Požadavek na poměr stran 16:9, v tabulce je uveden minimální požadovaný rozměr. Součástí ceny je i montáž včetně instalačního materiálu. Plátno bude ručně stahovatelné.

Popis výrobku	
Výrobce	AVELI
Modelové označení	265x149

Požadované minimální technické parametry		
parametr	minimum	vyplní uchazeč
Výška	132 cm	149 cm
Šířka	234 cm	265 cm
Montáž	Pevně na strop	Na strop / stěnu
Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry projektoru	Není	

g) Tiskárny s rozlišením min. 1200x1200 dpi; 1200x1200 (scanner) s možností bezdrátového tisku

B1.2T – stolní multifunkční laserová tiskárna s černobílým tiskem A4

B4.2T - stolní multifunkční laserová tiskárna s černobílým tiskem A4

C1.2T – stolní multifunkční laserová barevná tiskárna A4

C4.2T – stolní multifunkční laserová barevná tiskárna A4

D1.4T - stolní multifunkční laserová tiskárna s černobílým tiskem A4

Černobílý tisk

Popis výrobku	
Výrobce	BROTHER
Modelové označení	DCP-L2512D

Požadované minimální technické parametry		
parametr	minimum	vyplní uchazeč
Tisk	1200x1200 dpi	1200x1200 dpi
Scan	1200x1200 dpi	1200x1200 dpi
Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry projektoru	V příloze	

Barevný tisk

Popis výrobku	
Výrobce	XEROX
Modelové označení	WorkCentre 6027Ni

Požadované minimální technické parametry		
<i>parametr</i>	<i>minimum</i>	<i>vyplní uchazeč</i>
Tisk	1200x1200 dpi	1200x2400 dpi
Scan	1200x1200 dpi	1200x1200 dpi
Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry projektoru	V příloze	

h) Televizor LED

Popis výrobku	
Výrobce	Skyworth
Modelové označení	50E2000S

Požadované minimální technické parametry		
<i>parametr</i>	<i>minimum</i>	<i>vyplní uchazeč</i>
Uhlopříčka	50 palců	50 palců
Formát obrazovky	16:9	Ano
Rozlišení	1920x1080	1920x1080
Wifi	Ano	Ano
Hbb-TV	Ano	Ano
DVB-T2	Ano	Ano
Podpora kodeku H.265	Ano	Ano
Odkaz na stránky výrobce s technickými parametry projektoru	http://www.iskyworth.com/index.php/Product/detail/id/12/cat_id/2.html#Digital 5 in 1	

- Uhlopříčka min. 50"
- Formát obrazovky 16:9
- Rozlišení 1920x1080
- Dynamická frekvence min. 900 Hz
- WIFI
- HbbTV
- DVB – T2
- Podpora kodeku H.265 HEVC

1. Výsledky testu procesorů PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 26th of January 2018 nad hranicí 4 946 bodů

PassMark - CPU Mark High End CPUs - Updated 26th of January 2018	
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	27 885
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	27 789
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz	26 470
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	26 447
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	25 236
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	25 210
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23 419
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	23 362
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	22 576
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	22 530
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	22 358
AMD Ryzen Threadripper 1950X	22 056
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	21 789
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	21 729
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	21 625
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz	21 581
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	21 519
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	21 502
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	21 323
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	21 313
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	21 149
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	20 297
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	20 258
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	19 999
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	19 979
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	19 953
Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz	19 833
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	19 521
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	19 255
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	19 240
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	19 118
AMD EPYC 7551	19 003
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz	18 968
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	18 715
Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	18 687
AMD Ryzen Threadripper 1920X	18 554

Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	18 539
AMD EPYC 7401P	18 465
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	18 238
Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	18 083
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	18 007
AMD EPYC 7351P	17 991
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	17 843
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	17 795
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	17 786
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	17 693
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	17 407
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	17 405
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	16 982
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	16 979
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	16 905
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	16 700
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	16 681
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	16 673
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	16 654
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	16 619
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	16 507
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	16 484
Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz	16 444
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	16 320
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	16 298
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	16 290
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz	16 276
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz	16 210
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	16 174
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	16 151
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	16 142
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	16 101
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz	16 018
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	15 983
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	15 866
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	15 847
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz	15 516
AMD Ryzen 7 1800X	15 378
AMD Ryzen Threadripper 1900X	15 361
Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz	15 347

Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	15 333
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	15 331
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	15 156
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15 140
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	14 942
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	14 941
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz	14 909
AMD Ryzen 7 PRO 1700	14 859
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz	14 693
Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz	14 642
AMD Ryzen 7 1700X	14 620
Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz	14 606
Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz	14 592
Intel Xeon E5-2687W @ 3.10GHz	14 403
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz	14 385
Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	14 378
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz	14 260
Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz	14 219
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	14 154
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	14 128
Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz	14 093
Intel Xeon E5-2690 @ 2.90GHz	14 055
Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	13 994
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	13 994
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	13 965
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	13 950
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	13 852
Intel Core i7-4960X @ 3.60GHz	13 836
Intel Xeon E5-1660 v2 @ 3.70GHz	13 777
Intel Xeon E5-2689 @ 2.60GHz	13 747
AMD Ryzen 7 1700	13 726
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	13 671
Intel Core i7-5930K @ 3.50GHz	13 641
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz	13 626
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz	13 621
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	13 588
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	13 518
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	13 392
AMD Ryzen 5 1600X	13 316
Intel Core i7-4930K @ 3.40GHz	13 043
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz	13 041
Intel Core i7-5820K @ 3.30GHz	13 001
Intel Xeon E5-2650 v2 @ 2.60GHz	12 975

Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz	12 883
Intel Xeon E5-2630L v4 @ 1.80GHz	12 847
Intel Xeon E5-2630 v3 @ 2.40GHz	12 821
Intel Xeon E5-2680 @ 2.70GHz	12 803
Intel Core i5-8600K @ 3.60GHz	12 802
Intel Xeon W-2125 @ 4.00GHz	12 715
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz	12 703
Intel Xeon E5-1650 v2 @ 3.50GHz	12 654
Intel Core i7-3970X @ 3.50GHz	12 645
Intel Core i7-3960X @ 3.30GHz	12 640
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz	12 508
Intel Xeon E5-1660 @ 3.30GHz	12 369
Intel Xeon E5-2648L v3 @ 1.80GHz	12 332
Intel Xeon E5-2643 v2 @ 3.50GHz	12 324
AMD Ryzen 5 1600	12 310
Intel Xeon E5-2670 @ 2.60GHz	12 232
AMD Ryzen 5 PRO 1600	12 213
Intel Core i7-7740X @ 4.30GHz	12 209
Intel Xeon E5-4650 @ 2.70GHz	12 085
Intel Core i7-7700K @ 4.20GHz	12 083
Intel Core i7-3930K @ 3.20GHz	12 023
Intel Xeon E5-2628L v3 @ 2.00GHz	11 965
Intel Xeon E5-4650L @ 2.60GHz	11 821
Intel Xeon E5-2665 @ 2.40GHz	11 776
Intel Xeon E5-1650 @ 3.20GHz	11 763
Intel Core i5-8400 @ 2.80GHz	11 718
Intel Xeon E3-1285 v6 @ 4.10GHz	11 689
Intel Xeon Silver 4110 @ 2.10GHz	11 499
Intel Xeon E5-2620 v4 @ 2.10GHz	11 358
Intel Xeon E5-2651 v2 @ 1.80GHz	11 275
Intel Xeon E3-1280 v6 @ 3.90GHz	11 262
Intel Xeon E3-1270 v6 @ 3.80GHz	11 226
Intel Xeon E3-1285L v4 @ 3.40GHz	11 224
Intel Core i7-4790K @ 4.00GHz	11 189
Intel Xeon D-1541 @ 2.10GHz	11 184
Intel Core i7-6700K @ 4.00GHz	11 109
Intel Xeon E5-2660 @ 2.20GHz	11 107
Intel Xeon E5-4648 v3 @ 1.70GHz	11 097
Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz	11 042
AMD Ryzen 5 PRO 1500	11 040
Intel Xeon E5-2629 v3 @ 2.40GHz	11 022
Intel Xeon W-2123 @ 3.60GHz	10 967
Intel Xeon E3-1275 v6 @ 3.80GHz	10 964

Intel Core i7-5950HQ @ 2.90GHz	10 949
Intel Core i7-5775R @ 3.30GHz	10 879
Intel Xeon E3-1240 v6 @ 3.70GHz	10 869
Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz	10 799
Intel Xeon E3-1535M v6 @ 3.10GHz	10 757
AMD Opteron 6386 SE	10 748
Intel Xeon E3-1575M v5 @ 3.00GHz	10 716
Intel Xeon E3-1280 v5 @ 3.70GHz	10 666
Intel Xeon D-1540 @ 2.00GHz	10 573
Intel Xeon E5-4640 @ 2.40GHz	10 523
Intel Xeon E3-1515M v5 @ 2.80GHz	10 509
Intel Xeon E3-1585 v5 @ 3.50GHz	10 483
Intel Xeon E5-2630 v2 @ 2.60GHz	10 474
Intel Xeon E5-2637 v4 @ 3.50GHz	10 469
Intel Xeon E3-1545M v5 @ 2.90GHz	10 464
Intel Xeon E3-1245 v6 @ 3.70GHz	10 445
AMD Ryzen 5 1500X	10 441
Intel Xeon E5-2667 @ 2.90GHz	10 392
Intel Xeon E3-1275 v5 @ 3.60GHz	10 390
Intel Xeon E3-1240 v5 @ 3.50GHz	10 368
Intel Xeon E3-1281 v3 @ 3.70GHz	10 359
Intel Xeon E5-1630 v4 @ 3.70GHz	10 301
Intel Xeon E3-1270 v5 @ 3.60GHz	10 292
Intel Xeon E3-1245 v5 @ 3.50GHz	10 267
Intel Xeon E3-1285 v3 @ 3.60GHz	10 252
Intel Xeon E5-1630 v3 @ 3.70GHz	10 250
Intel Xeon E3-1276 v3 @ 3.60GHz	10 224
AMD FX-9590 Eight-Core	10 191
Intel Core i7-4980HQ @ 2.80GHz	10 187
Intel Xeon E5-2450 @ 2.10GHz	10 186
Intel Xeon E5-2650 @ 2.00GHz	10 159
AMD Opteron 6380	10 143
Intel Xeon E5-2637 v3 @ 3.50GHz	10 128
Intel Core i7-7920HQ @ 3.10GHz	10 111
Intel Core i7-7820HK @ 2.90GHz	10 110
Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz	10 102
Intel Xeon E3-1271 v3 @ 3.60GHz	10 080
Intel Xeon E3-1260L v5 @ 2.90GHz	10 067
Intel Xeon E5-2470 @ 2.30GHz	10 061
Intel Xeon E3-1241 v3 @ 3.50GHz	10 051
Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz	10 007
Intel Xeon E5-1620 v4 @ 3.50GHz	10 006
Intel Xeon E3-1505M v6 @ 3.00GHz	10 004

Intel Xeon E5-2620 v3 @ 2.40GHz	10 001
Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz	9 995
Intel Xeon E3-1285L v3 @ 3.10GHz	9 938
Intel Core i7-4940MX @ 3.10GHz	9 929
Intel Xeon E5-2640 v2 @ 2.00GHz	9 914
Intel Xeon E3-1246 v3 @ 3.50GHz	9 905
Intel Xeon E3-1286 v3 @ 3.70GHz	9 899
Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz	9 878
Intel Xeon E3-1270 v3 @ 3.50GHz	9 863
Intel Xeon E3-1230 v6 @ 3.50GHz	9 856
Intel Xeon E3-1275 v3 @ 3.50GHz	9 844
Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz	9 838
Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz	9 794
Intel Core i7-995X @ 3.60GHz	9 791
AMD Opteron 6287 SE	9 789
Intel Xeon E5-1620 v3 @ 3.50GHz	9 788
Intel Core i7-4960HQ @ 2.60GHz	9 768
Intel Xeon E3-1290 V2 @ 3.70GHz	9 749
Intel Xeon E3-1230 v5 @ 3.40GHz	9 740
Intel Core i7-4820K @ 3.70GHz	9 735
Intel Xeon D-1531 @ 2.20GHz	9 730
Intel Xeon E3-1280 v3 @ 3.60GHz	9 720
Intel Xeon E3-1240 v3 @ 3.40GHz	9 708
Intel Core i7-6770HQ @ 2.60GHz	9 704
Intel Xeon E5-2630L v2 @ 2.40GHz	9 655
Intel Xeon E3-1231 v3 @ 3.40GHz	9 637
Intel Xeon E3-1280 V2 @ 3.60GHz	9 636
Intel Core i7-6920HQ @ 2.90GHz	9 607
Intel Xeon E3-1245 v3 @ 3.40GHz	9 579
Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz	9 571
Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz	9 536
Intel Core i7-4930MX @ 3.00GHz	9 514
Intel Xeon E5-1620 v2 @ 3.70GHz	9 514
AMD FX-9370 Eight-Core	9 508
Intel Xeon E5-2640 @ 2.50GHz	9 498
Intel Xeon E5-2658 @ 2.10GHz	9 484
Intel Xeon E3-1270 V2 @ 3.50GHz	9 483
Intel Xeon E5-2637 v2 @ 3.50GHz	9 476
Intel Core i7-5850HQ @ 2.70GHz	9 459
Intel Core i7-4910MQ @ 2.90GHz	9 456
Intel Core i7-7820HQ @ 2.90GHz	9 448
Intel Xeon E5-2440 v2 @ 1.90GHz	9 425
AMD Opteron 6376	9 414

Intel Xeon E5-2628L v2 @ 1.90GHz	9 405
Intel Xeon E3-1275 V2 @ 3.50GHz	9 344
Intel Core i7-4870HQ @ 2.50GHz	9 343
Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz	9 337
Intel Xeon E3-1230 v3 @ 3.30GHz	9 327
Intel Xeon E5-2440 @ 2.40GHz	9 319
Intel Xeon W3690 @ 3.47GHz	9 311
Intel Core i7-3940XM @ 3.00GHz	9 308
Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz	9 305
Intel Xeon E3-1535M v5 @ 2.90GHz	9 269
Intel Core i7-8650U @ 1.90GHz	9 266
Intel Core i7-4860HQ @ 2.40GHz	9 220
Intel Core i5-7640X @ 4.00GHz	9 217
Intel Xeon E5-2630L v3 @ 1.80GHz	9 216
Intel Core i7-7700T @ 2.90GHz	9 214
Intel Core i3-8350K @ 4.00GHz	9 201
Intel Xeon E3-1240 V2 @ 3.40GHz	9 193
Intel Xeon W3680 @ 3.33GHz	9 166
Intel Core i5-7600K @ 3.80GHz	9 164
Intel Core i7-3920XM @ 2.90GHz	9 146
Intel Core i7-6820HK @ 2.70GHz	9 146
Intel Core i7-990X @ 3.47GHz	9 118
AMD Opteron 6282 SE	9 116
Intel Xeon E3-1245 V2 @ 3.40GHz	9 108
Intel Core i7-6700TE @ 2.40GHz	9 094
Intel Xeon E5-1620 @ 3.60GHz	9 086
Intel Core i7-4900MQ @ 2.80GHz	9 069
Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz	9 059
Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz	9 048
AMD FX-8370 Eight-Core	9 030
Intel Core i7-4850HQ @ 2.30GHz	9 019
AMD Opteron 6276	9 011
Intel Xeon X5690 @ 3.47GHz	9 003
Intel Core i7-3820 @ 3.60GHz	9 002
Intel Xeon E3-1505M v5 @ 2.80GHz	8 996
Intel Xeon E5-2623 v3 @ 3.00GHz	8 988
Intel Core i7-6820EQ @ 2.80GHz	8 968
Intel Core i7-4770HQ @ 2.20GHz	8 964
AMD FX-8350 Eight-Core	8 947
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz	8 896
Intel Xeon E5-2630 @ 2.30GHz	8 887
Intel Core i5-7600 @ 3.50GHz	8 885
Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz	8 881

Intel Xeon E3-1230 V2 @ 3.30GHz	8 858
Intel Xeon E5-4617 @ 2.90GHz	8 855
Intel Core i7-980X @ 3.33GHz	8 842
Intel Core i7-3840QM @ 2.80GHz	8 803
Intel Core i7-6820HQ @ 2.70GHz	8 792
Intel Xeon E3-1275L v3 @ 2.70GHz	8 746
Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz	8 739
Intel Core i7-980 @ 3.33GHz	8 722
Intel Xeon E3-1265L v3 @ 2.50GHz	8 713
Intel Xeon E3-1290 @ 3.60GHz	8 699
Intel Xeon E5-2620 v2 @ 2.10GHz	8 698
Intel Xeon E5-2650L @ 1.80GHz	8 676
Intel Xeon X5680 @ 3.33GHz	8 673
Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz	8 665
Intel Xeon X5679 @ 3.20GHz	8 652
Intel Core i7-4810MQ @ 2.80GHz	8 650
Intel Xeon E5-2420 v2 @ 2.20GHz	8 646
Intel Xeon D-1528 @ 1.90GHz	8 612
Intel Xeon E5-2430 v2 @ 2.50GHz	8 608
Intel Xeon X5675 @ 3.07GHz	8 507
Intel Core i7-4800MQ @ 2.70GHz	8 499
Intel Xeon E5-2643 @ 3.30GHz	8 490
Intel Xeon E3-1280 @ 3.50GHz	8 485
Intel Core i7-3820QM @ 2.70GHz	8 473
Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz	8 461
AMD Ryzen 5 1400	8 448
Intel Core i7-970 @ 3.20GHz	8 418
Intel Core i7-5700HQ @ 2.70GHz	8 388
Intel Xeon E3-1275 @ 3.40GHz	8 348
Intel Core i7-3740QM @ 2.70GHz	8 347
Intel Core i7-4760HQ @ 2.10GHz	8 340
Intel Core i7-4750HQ @ 2.00GHz	8 274
AMD Ryzen 3 PRO 1300	8 270
Intel Xeon E3-1220 v6 @ 3.00GHz	8 261
Intel Core i7-5700EQ @ 2.60GHz	8 239
Intel Xeon E3-1270 @ 3.40GHz	8 233
Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz	8 209
Intel Core i5-7600T @ 2.80GHz	8 201
Intel Xeon W3670 @ 3.20GHz	8 192
Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz	8 190
Intel Core i5-5675C @ 3.10GHz	8 165
Intel Core i7-5675C @ 3.10GHz	8 164
Intel Xeon E5-2623 v4 @ 2.60GHz	8 163

Intel Xeon E3-1225 v6 @ 3.30GHz	8 163
Intel Core i7-6700HQ @ 2.60GHz	8 145
Intel Xeon E5-4620 @ 2.20GHz	8 127
Intel Core i7-3720QM @ 2.60GHz	8 121
Intel Core i3-8100 @ 3.60GHz	8 113
Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz	8 101
Intel Core i7-8550U @ 1.80GHz	8 098
Intel Core i5-7440HQ @ 2.80GHz	8 066
Intel Core i5-5675R @ 3.10GHz	8 061
Intel Xeon D-1559 @ 1.50GHz	8 055
Intel Core i7-4722HQ @ 2.40GHz	8 052
Intel Xeon E3-1245 @ 3.30GHz	8 048
Intel Core i5-6600K @ 3.50GHz	8 037
Intel Core i7-4720HQ @ 2.60GHz	8 026
AMD FX-8320 Eight-Core	8 024
Intel Xeon E3-1240 @ 3.30GHz	8 002
Intel Core i7-4710MQ @ 2.50GHz	7 987
Intel Xeon X5670 @ 2.93GHz	7 981
Intel Xeon E5-2620 @ 2.00GHz	7 957
Intel Xeon E3-1230 @ 3.20GHz	7 907
Intel Xeon E5-2630L @ 2.00GHz	7 900
Intel Core i7-4860EQ @ 1.80GHz	7 897
AMD Ryzen 5 2500U	7 879
Intel Xeon E3-1225 v5 @ 3.30GHz	7 852
Intel Xeon E3-1268L v3 @ 2.30GHz	7 850
Intel Xeon E3-1240L v5 @ 2.10GHz	7 824
AMD Opteron 6328	7 813
Intel Core i5-8350U @ 1.70GHz	7 801
AMD FX-8370E Eight-Core	7 799
Intel Core i5-4690K @ 3.50GHz	7 784
Intel Xeon E3-1265L V2 @ 2.50GHz	7 779
Intel Xeon E5-2608L v3 @ 2.00GHz	7 768
Intel Core i5-6600 @ 3.30GHz	7 754
Intel Core i7-4710HQ @ 2.50GHz	7 751
Intel Core i7-4700HQ @ 2.40GHz	7 747
AMD FX-8310 Eight-Core	7 742
AMD FX-8300 Eight-Core	7 708
Intel Core i7-4700MQ @ 2.40GHz	7 699
Intel Xeon E3-1235 @ 3.20GHz	7 680
Intel Xeon E3-1220 v5 @ 3.00GHz	7 670
Intel Xeon X5660 @ 2.80GHz	7 662
Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz	7 637
Intel Core i5-4670K @ 3.40GHz	7 625

Intel Core i5-4690 @ 3.50GHz	7 622
AMD FX-8150 Eight-Core	7 619
Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz	7 602
Intel Core i7-3630QM @ 2.40GHz	7 591
Intel Xeon E3-1226 v3 @ 3.30GHz	7 573
AMD FX-8320E Eight-Core	7 527
Intel Core i7-4712HQ @ 2.30GHz	7 516
AMD Opteron 6366 HE	7 503
AMD Ryzen 3 1300X	7 500
Intel Core i7-4702HQ @ 2.20GHz	7 489
Intel Xeon E3-1240L v3 @ 2.00GHz	7 487
Intel Core i7-3610QM @ 2.30GHz	7 467
Intel Xeon X5650 @ 2.67GHz	7 461
Intel Core i5-5575R @ 2.80GHz	7 434
Intel Xeon E5-1410 v2 @ 2.80GHz	7 420
Intel Core i5-6402P @ 2.80GHz	7 412
Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz	7 411
Intel Core i5-4670 @ 3.40GHz	7 411
Intel Core i5-4670K CPT @ 3.40GHz	7 411
Intel Core i5-4690S @ 3.20GHz	7 397
Intel Xeon E5-2450L @ 1.80GHz	7 389
Intel Core i7-3615QM @ 2.30GHz	7 365
Intel Xeon E5-1607 v4 @ 3.10GHz	7 352
Intel Core i7-3615QE @ 2.30GHz	7 340
AMD Opteron 6238	7 316
Intel Xeon E5-1410 @ 2.80GHz	7 312
Intel Core i7-4765T @ 2.00GHz	7 301
Intel Core i5-6600T @ 2.70GHz	7 289
AMD Ryzen 3 PRO 1200	7 277
Intel Core i5-4590 @ 3.30GHz	7 268
Intel Xeon E3-1230L v3 @ 1.80GHz	7 231
Intel Core i7-4700EQ @ 2.40GHz	7 229
Intel Core i5-6500 @ 3.20GHz	7 228
Intel Xeon E3-1225 v3 @ 3.20GHz	7 185
Intel Core i7-2960XM @ 2.70GHz	7 181
Intel Core i7-4712MQ @ 2.30GHz	7 160
Intel Core i5-3570K @ 3.40GHz	7 160
Intel Core i5-7500T @ 2.70GHz	7 156
Intel Xeon E5-2420 @ 1.90GHz	7 139
Intel Core i7-4702MQ @ 2.20GHz	7 132
Intel Xeon X5687 @ 3.60GHz	7 123
Intel Core i7-2920XM @ 2.50GHz	7 093
Intel Core i5-4570 @ 3.20GHz	7 089

Intel Xeon E3-1505L v5 @ 2.00GHz	7 082
Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz	7 081
Intel Core i5-3570 @ 3.40GHz	7 069
Intel Core i7-4770TE @ 2.30GHz	7 065
Intel Xeon L5639 @ 2.13GHz	7 021
Intel Core i7-2860QM @ 2.50GHz	7 014
Intel Xeon E3-1220 v3 @ 3.10GHz	6 992
Intel Core i5-4590S @ 3.00GHz	6 989
Intel Xeon D-1521 @ 2.40GHz	6 980
AMD FX-6350 Six-Core	6 978
Intel Xeon X5677 @ 3.47GHz	6 963
Intel Xeon E5-1607 v3 @ 3.10GHz	6 950
Intel Xeon E5-2609 v4 @ 1.70GHz	6 942
Intel Xeon E5649 @ 2.53GHz	6 936
Intel Core i7-3632QM @ 2.20GHz	6 935
Intel Core i5-3550 @ 3.30GHz	6 903
Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz	6 878
Intel Core i5-7300HQ @ 2.50GHz	6 849
Intel Core i5-3550S @ 3.00GHz	6 845
Intel Xeon E3-1225 V2 @ 3.20GHz	6 841
Intel Core i7-3612QM @ 2.10GHz	6 815
AMD Ryzen 3 1200	6 787
Intel Core i5-6440HQ @ 2.60GHz	6 771
Intel Core i7-2840QM @ 2.40GHz	6 766
AMD FX-6330 Six-Core	6 755
Intel Core i5-4570S @ 2.90GHz	6 752
Intel Core i5-6400 @ 2.70GHz	6 750
AMD Opteron 6272	6 748
Intel Core i3-7350K @ 4.20GHz	6 720
Intel Core i5-2550K @ 3.40GHz	6 692
Intel Core i5-4460 @ 3.20GHz	6 691
Intel Core i5-4570R @ 2.70GHz	6 689
Intel Core i5-3570S @ 3.10GHz	6 688
AMD Opteron 4284	6 660
Intel Core i5-3470 @ 3.20GHz	6 657
Intel Core i7-3635QM @ 2.40GHz	6 643
Intel Xeon E3-1220 V2 @ 3.10GHz	6 642
Intel Core i7-985 @ 3.47GHz	6 641
Intel Core i7-2820QM @ 2.30GHz	6 632
Intel Xeon E5-2430L v2 @ 2.40GHz	6 627
Intel Core i7-2760QM @ 2.40GHz	6 607
AMD FX-8120 Eight-Core	6 592
Intel Core i5-6500TE @ 2.30GHz	6 585

Intel Core i5-7400T @ 2.40GHz	6 583
Intel Core i3-7320 @ 4.10GHz	6 566
Intel Xeon E3-1260L @ 2.40GHz	6 534
Intel Xeon E5645 @ 2.40GHz	6 528
Intel Core i7-7567U @ 3.50GHz	6 522
Intel Core i5-3450 @ 3.10GHz	6 500
Intel Core i5-3475S @ 2.90GHz	6 480
Intel Core i5-4440 @ 3.10GHz	6 476
Intel Core i7-3610QE @ 2.30GHz	6 472
Intel Core i5-2500K @ 3.30GHz	6 468
Intel Xeon L5640 @ 2.27GHz	6 451
Intel Core i3-7300 @ 4.00GHz	6 442
Intel Xeon X5672 @ 3.20GHz	6 438
Intel Core i5-4670S @ 3.10GHz	6 436
Intel Xeon W3580 @ 3.33GHz	6 433
AMD Opteron 4280	6 430
Intel Core i5-4690T @ 2.50GHz	6 429
Intel Core i7-3612QE @ 2.10GHz	6 428
Intel Xeon E5-1603 v4 @ 2.80GHz	6 390
AMD Opteron 3380	6 384
Intel Core i5-4460S @ 2.90GHz	6 384
AMD FX-6300 Six-Core	6 374
Intel Xeon E3-1235L v5 @ 2.00GHz	6 352
Intel Core i7-6822EQ @ 2.00GHz	6 332
Intel Core i5-2500 @ 3.30GHz	6 307
Intel Core i5-3470S @ 2.90GHz	6 297
Intel Core i5-4430 @ 3.00GHz	6 296
Intel Core i5-4670T @ 2.30GHz	6 234
AMD FX-6130 Six-Core	6 215
Intel Core i5-6500T @ 2.50GHz	6 212
AMD PRO A12-9800	6 199
Intel Xeon W5590 @ 3.33GHz	6 183
Intel Core i5-3450S @ 2.80GHz	6 178
AMD PRO A12-8870	6 177
AMD Opteron 6174	6 171
Intel Core i5-4440S @ 2.80GHz	6 166
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz	6 152
Intel Xeon E5-1607 v2 @ 3.00GHz	6 148
Intel Core i7-975 @ 3.33GHz	6 139
Intel Xeon W3570 @ 3.20GHz	6 135
Intel Core i5-2450P @ 3.20GHz	6 132
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	6 130
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	6 116

AMD FX-6200 Six-Core	6 113
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	6 102
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	6 086
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz	6 080
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	6 068
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	6 066
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	6 048
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	6 038
AMD FX-8100 Eight-Core	6 006
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	5 980
AMD Opteron 6234	5 979
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	5 946
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	5 940
Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz	5 939
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	5 930
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	5 918
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	5 912
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	5 910
AMD Opteron 3365	5 908
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz	5 878
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	5 877
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	5 868
AMD FX-8140 Eight-Core	5 854
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz	5 853
Intel Core i3-6300 @ 3.80GHz	5 852
AMD PRO A10-8850B	5 852
Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz	5 842
Intel Xeon E5-1607 @ 3.00GHz	5 840
Intel Xeon W5580 @ 3.20GHz	5 836
Intel Core i5-3340S @ 2.80GHz	5 794
Intel Core i5-6440EQ @ 2.70GHz	5 778
AMD Opteron 6212	5 776
Intel Core i5-3335S @ 2.70GHz	5 768
Intel Core i7-2710QE @ 2.10GHz	5 768
AMD Phenom II X6 1100T	5 764
Intel Xeon D-1520 @ 2.20GHz	5 755
Intel Core i5-2320 @ 3.00GHz	5 750
AMD FX-6120 Six-Core	5 747
AMD A10-7890K	5 743
AMD PRO A10-9700	5 742
AMD PRO A10-8770	5 742
Intel Core i5-7260U @ 2.20GHz	5 740
Intel Xeon X3480 @ 3.07GHz	5 739

Intel Xeon W3550 @ 3.07GHz	5 712
Intel Core i7-880 @ 3.07GHz	5 679
Intel Xeon X5570 @ 2.93GHz	5 679
Intel Core i5-2380P @ 3.10GHz	5 664
Intel Core i5-3330S @ 2.70GHz	5 654
AMD PRO A10-8750B	5 653
Intel Core i7-6567U @ 3.30GHz	5 635
AMD Opteron 4332 HE	5 614
AMD A10-8850	5 613
AMD Phenom II X6 1090T	5 607
AMD A12-9800	5 598
Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz	5 595
Intel Core i5-6400T @ 2.20GHz	5 586
Intel Core i7-950 @ 3.07GHz	5 581
AMD Athlon X4 880K	5 580
Intel Core i7-7600U @ 2.80GHz	5 579
Intel Core i5-4590T @ 2.00GHz	5 568
Intel Xeon L5638 @ 2.00GHz	5 556
Intel Core i3-6098P @ 3.60GHz	5 550
Intel Core i7-2630QM @ 2.00GHz	5 541
Intel Xeon E5-1603 @ 2.80GHz	5 536
Intel Core i7-2675QM @ 2.20GHz	5 532
Intel Core i5-2310 @ 2.90GHz	5 522
Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz	5 493
AMD A10-7870K	5 488
AMD A10-7850K APU	5 486
AMD A8-8650	5 481
Intel Xeon W3540 @ 2.93GHz	5 479
Intel Xeon E5-2603 v4 @ 1.70GHz	5 473
Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz	5 465
Intel Core i7-2635QM @ 2.00GHz	5 460
AMD PRO A8-8650B	5 457
AMD Athlon X4 860K	5 457
Intel Core i7-875K @ 2.93GHz	5 451
AMD A10 PRO-7850B APU	5 441
AMD Ryzen 3 2200U	5 439
AMD Athlon X4 845	5 434
Intel Xeon X5550 @ 2.67GHz	5 416
AMD A10 PRO-7800B APU	5 409
Intel Xeon X5560 @ 2.80GHz	5 408
Intel Core i7-940 @ 2.93GHz	5 391
AMD Athlon X4 950	5 389
Intel Core i7-870 @ 2.93GHz	5 378

AMD Phenom II X6 1075T	5 369
AMD FX-6100 Six-Core	5 369
Intel Xeon W3530 @ 2.80GHz	5 366
Intel Core i3-7300T @ 3.50GHz	5 366
Intel Core i7-2715QE @ 2.10GHz	5 365
AMD Opteron 6164 HE	5 351
Intel Core i5-2300 @ 2.80GHz	5 349
AMD PRO A8-9600	5 342
AMD FX-4350 Quad-Core	5 334
AMD Athlon X4 870K	5 312
Intel Xeon E5640 @ 2.67GHz	5 311
Intel Core i5-2500S @ 2.70GHz	5 296
AMD Opteron 3280	5 286
Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz	5 240
Intel Core i3-6300T @ 3.30GHz	5 239
AMD FX-4330	5 239
Intel Core i7-7500U @ 2.70GHz	5 219
Intel Xeon E5-2418L @ 2.00GHz	5 202
Intel Pentium G4600 @ 3.60GHz	5 198
Intel Pentium G4620 @ 3.70GHz	5 194
AMD A10-9700	5 189
Intel Xeon X3470 @ 2.93GHz	5 187
Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz	5 182
Intel Core i5-7267U @ 3.10GHz	5 175
Intel Core i7-930 @ 2.80GHz	5 159
AMD A10-8750	5 148
AMD FX-870K Quad Core	5 143
AMD A10-7700K APU	5 141
Intel Xeon E5-2603 v3 @ 1.60GHz	5 140
Intel Xeon E5630 @ 2.53GHz	5 118
Intel Xeon X3460 @ 2.80GHz	5 117
AMD A8-7600 APU	5 112

Intel Core i5-7300U @ 2.60GHz	5 105
AMD A10-7860K	5 102
Intel Xeon E5-2609 v2 @ 2.50GHz	5 091
Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz	5 087
Intel Core i3-7100T @ 3.40GHz	5 086
AMD PRO A10-9700E	5 083
AMD Phenom II X6 1065T	5 081
AMD A8-7670K	5 080
AMD A12-9800E	5 075
Intel Xeon W3520 @ 2.67GHz	5 061
Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz	5 048
AMD Phenom II X6 1405T	5 042
Intel Core i7-860 @ 2.80GHz	5 030
Intel Core i5-2405S @ 2.50GHz	5 029
AMD Opteron X3421 APU	5 029
AMD Athlon X4 840	5 027
AMD Opteron 4365 EE	5 025
Intel Core i3-7101TE @ 3.40GHz	5 016
AMD A10-7800 APU	5 015
Intel Xeon E5-4603 @ 2.00GHz	5 014
AMD FX-4320	5 007
AMD A10-6800B APU	4 999
AMD Phenom II X6 1055T	4 986
AMD A8-9600	4 978
AMD A10-9700E	4 972
Intel Core i7-870S @ 2.67GHz	4 969
Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz	4 963
Intel Core i7-4610M @ 3.00GHz	4 955
Intel Core i7-5557U @ 3.10GHz	4 949
Intel Core i7-6650U @ 2.20GHz	4 948
Intel Core i5-6267U @ 2.90GHz	4 946
PassMark Software © 2008-2018	

2. Výsledky testů grafických karet PassMark - G3D Mark High End Videocards - Updated 26th of January 2018 nad hranicí 1 102 bodů

PassMark - G3D Mark High End Videocards – Updated 26th of January 2018	
TITAN Xp COLLECTORS EDITION	14 579
TITAN V	13 780
GeForce GTX 1080 Ti	13 755
NVIDIA TITAN Xp	13 462
Radeon Pro Vega 64	13 398
Quadro P6000	13 375
NVIDIA TITAN X	13 030
GeForce GTX 1070 Ti	12 321
Radeon RX Vega	12 298
GeForce GTX 1080	12 157
Quadro P5200	11 868
Radeon RX Vega 64	11 750
Radeon Vega Frontier Edition	11 692
Radeon RX Vega 56	11 407
GeForce GTX 980 Ti	11 324
GeForce GTX 1070	11 062
GeForce GTX 1080 with Max-Q Design	10 714
GeForce GTX TITAN X	10 696
Radeon Pro WX 9100	10 608
Quadro P4000	10 421
Quadro P5000	10 138
Quadro M6000 24GB	9 982
Quadro GP100	9 900
GeForce GTX 980	9 577
Radeon R9 Fury	9 521
Radeon Pro Duo	9 462
Quadro M5500	9 323
Quadro M6000	9 296
GeForce GTX 780 Ti	8 888
GeForce GTX 1060	8 851
Quadro P4000 with Max-Q Design	8 815
GeForce GTX 1060 3GB	8 796
GeForce GTX TITAN Black	8 579
GeForce GTX 970	8 575
Radeon R9 390X	8 494
Quadro M5000	8 489
Quadro P2000	8 481
Radeon R9 Fury + Fury X	8 404

Radeon RX 580	8 274
FirePro W8100 Graphic Adapter	8 219
Radeon Pro WX 7100	8 130
Radeon RX 480	8 115
Radeon R9 390	8 052
GeForce GTX 780	7 969
GeForce GTX Titan	7 885
GeForce GTX TITAN Z	7 759
Quadro K6000	7 694
Tesla M6	7 621
GeForce GTX 1070 with Max-Q Design	7 601
Radeon R9 295X2	7 593
Radeon RX 470	7 483
Radeon R9 290X / 390X	7 373
Radeon R9 290 / 390	7 084
FirePro W9100	7 038
Radeon RX580	6 939
GeForce GTX 1060 with Max-Q Design	6 855
Quadro M4000	6 751
GeForce GTX 1070 with MaxQ Design	6 712
Radeon RX 570	6 710
Radeon R9 380X	6 148
Quadro K5200	6 123
GeForce GTX 770	6 089
Radeon R9 380	6 070
FirePro W8100	6 011
GRID M60-2Q	5 904
Radeon R9 280X	5 837
GeForce GTX 1050 Ti	5 815
GeForce GTX 960	5 804
FirePro W7100 Adapter	5 794
GeForce GTX 980M	5 787
Radeon R9 M395X	5 762
GeForce GTX 680	5 682
Radeon R9 285 / 380	5 552
Radeon Pro WX 5100	5 513
Radeon HD 7990	5 484
FirePro W9000	5 394
Radeon R9 280	5 377
GeForce GTX 670	5 373
FirePro W7100	5 356

GeForce GTX 690	5 354
Quadro M5000M	5 353
GRID M60-1Q	5 309
Radeon HD 7970 / R9 280X	5 248
GeForce GTX 950	5 204
Radeon R9 M395	5 164
Radeon R9 M295X	5 150
Quadro P1000	5 110
GeForce GTX 760 Ti	5 090
GeForce GTX 580	5 021
GeForce GTX 760	4 941
Radeon HD 8990	4 916
Radeon HD 7950 / R9 280	4 765
FirePro W8000 Adapter	4 752
Radeon R9 370	4 722
GeForce GTX 660 Ti	4 678
Radeon R9 270X	4 673
Radeon R7 370	4 663
FirePro W7170M	4 643
Quadro P3000	4 611
Radeon RX 560	4 512
Quadro K4200	4 469
GeForce GTX 1050	4 451
Radeon HD 7870 XT	4 438
GeForce GTX 570	4 419
FirePro W8000	4 401
GeForce GTX 680MX	4 370
Quadro M4000M	4 366
Radeon HD 7870	4 357
GeForce GTX 480	4 356
GRID K520	4 340
Radeon RX 460	4 332
Quadro M2000	4 303
Quadro M3000M	4 296
Radeon R9 270 / R7 370	4 265
Radeon R9 M290X	4 248
FirePro W7000	4 209
GeForce GTX 590	4 198
GeForce GTX 775M	4 186
Radeon R9 M390X	4 176
FirePro S7000	4 166
GeForce GTX 660	4 125
Quadro K5000	4 023
GeForce GTX 780M	4 001
GeForce GTX 970M	3 963

FirePro W7000 Adapter	3 955
Radeon Pro WX4100	3 949
Radeon Pro WX 4100	3 899
Radeon HD 8970M	3 876
Radeon HD 7850	3 829
Radeon HD 7970M	3 787
GRID K2	3 773
Tesla C2050 / C2070	3 756
GeForce GTX 750 Ti	3 711
GeForce GTX 880M	3 626
GeForce GTX 470	3 604
Radeon R9 M470X	3 593
GRID M60-8Q	3 585
Radeon Pro 560	3 553
Quadro K2200	3 543
GeForce GTX 560 Ti	3 537
GeForce GTX 650 Ti BOOST	3 535
Radeon Pro WX 4150	3 534
Radeon Pro WX 3100	3 533
Radeon RX 550	3 520
Radeon HD 6970	3 500
Quadro 6000	3 496
Radeon Pro 460	3 491
Tesla C2050	3 465
GeForce GTX 680M	3 364
Tesla C2075	3 324
Quadro M2200	3 288
GeForce GTX 750	3 285
Radeon R7 360	3 281
Radeon HD 6950	3 201
Radeon RX540	3 185
FirePro V7000 Adapter	3 162
Radeon R7 260X	3 145
Radeon Pro 555	3 141
Radeon HD8970M	3 131
Quadro P600	3 125
GeForce GTX 560	3 122
Radeon R9 M380	3 105
MxGPU	3 091
Tesla C2070	3 077
Radeon HD 8950	3 077
FirePro W5000	3 071
Quadro K5100M	3 071
GeForce GTX 965M	3 065
Radeon HD 7790	3 051

Radeon R9 360	3 046
Quadro K1200	3 039
Radeon R9 260	3 018
FirePro W5100	3 014
GeForce GTX 465	2 952
GRID K260Q	2 941
FirePro M6100	2 919
FirePro W4300	2 894
Radeon R7 260	2 893
Radeon Pro WX 4130	2 876
Quadro K4000	2 867
Radeon HD 6990	2 859
Quadro 5000	2 814
FirePro 3D V9800	2 812
Quadro M620	2 810
Radeon Pro 450	2 798
Quadro M2000M	2 749
Quadro M1200	2 738
FirePro V7900	2 718
FirePro V9800 Adapter	2 715
GeForce GTX 650 Ti	2 658
GeForce GTX 460	2 655
GeForce GTX 770M	2 638
Radeon HD 5970	2 613
Radeon HD 5870	2 613
Quadro K5000M	2 605
Radeon HD 6870	2 602
Quadro K2200M	2 584
GeForce GTX 460 v2	2 514
Device	2 502
Quadro K4100M	2 482
FirePro 3D V8800	2 426
GeForce GTX 675MX	2 398
GeForce GTX 870M	2 347
GeForce GTX 485M	2 342
Quadro K620	2 329
GeForce GTX 580M	2 297
Intel Iris Pro P580	2 296
GeForce GT 1030	2 284
Radeon HD 6850	2 273
Radeon HD 5850	2 271
Radeon R9 350	2 265
GeForce GTX 960A	2 256
GeForce GTX 460 SE	2 251
GRID K280Q	2 243

Quadro K4000M	2 222
GeForce GT 645	2 215
GeForce GTX 560 SE	2 210
Radeon HD 7770	2 208
GeForce GTX 745	2 174
Firepro W5170M	2 168
GeForce GTX 555	2 166
RadeonT R7 450	2 164
Quadro M1000M	2 163
Radeon R7 450	2 162
GeForce GTX 675M	2 149
Radeon TM R9 A360	2 148
GRID K240Q	2 144
Embedded Radeon E9173	2 136
Radeon R9 M470	2 118
GeForce GTX 960M	2 111
FirePro M5100	2 097
GeForce GTX 670MX	2 062
Radeon R9 M375X	2 050
Radeon HD 5830	2 046
GeForce GTX 480M	2 043
Radeon HD 6790	2 041
Quadro 5000M	2 039
GeForce GTX 570M	2 016
Quadro 4000	2 014
GeForce MX150	1 993
Radeon R7 + R7 350 Dual	1 982
Radeon R7 + HD 7700 Dual	1 962
Radeon HD 7660D + HD 7700 Dual	1 958
Quadro K3100M	1 954
Matrox C680 PCIe x16	1 952
GeForce GTX 470M	1 950
Radeon R9 M370X	1 940
Radeon HD 6900M	1 934
Radeon R9 M360	1 927
GeForce GTX 550 Ti	1 927
GeForce GTX 670M	1 923
GeForce GTX 645	1 921
Intel Iris Pro 580	1 890
GeForce GTX 765M	1 876
GeForce MX130	1 860
Radeon HD 8570D + HD 7700 Dual	1 835
GeForce GTX 650	1 832
Radeon R7 FX-9830P RADEON	1 825
Matrox C900 PCIe x16	1 812

FirePro 3D V7800	1 810
Quadro 5010M	1 809
Radeon HD 8870M / R9 M270X / M370X	1 800
Quadro 4000M	1 791
Radeon HD 8670D + 7700 Dual	1 789
Radeon R9 255	1 783
GeForce GTX 860M	1 779
Radeon Pro WX 2100	1 777
FirePro W600	1 766
GeForce GTX 950M	1 762
Radeon Vega 8 Mobile	1 760
FirePro W5130M	1 758
FirePro W4100 Adapter	1 748
Quadro K3000M	1 744
Quadro M600M	1 738
Quadro K2000	1 705
Quadro P400	1 705
Radeon HD 5770	1 702
FirePro M4000 Mobility Pro	1 700
Radeon HD 7750	1 694
Radeon 540	1 691
FirePro M6000 Mobility Pro	1 684
Radeon HD 6770	1 677
Quadro K2000D	1 664
Radeon HD 8870M	1 638
Intel Iris 550	1 625
FirePro W4100	1 606
Intel Iris Plus 650	1 583
GeForce GT 755M	1 578
Radeon E8860	1 577
GeForce GT 740	1 575
GeForce GTS 450	1 557
FirePro M4000	1 557
GeForce GTX 560M	1 554
GeForce GTX 850M	1 538
Radeon HD 4890	1 537
Radeon R5 A10-9630P RADEON R5 10 COMPUTE CORES 4C	1 528
Intel Iris Pro 6200	1 513
FirePro V5900	1 512
GeForce 945M	1 496
Radeon R9 M275X / M375	1 494
Radeon HD 7660D + HD 6670 Dual	1 485
Radeon HD 7870M	1 478
Quadro 3000M	1 445
Quadro M520	1 437

FirePro 3D V5800	1 435
Intel Iris Plus 640	1 432
Radeon HD 5750	1 430
Radeon HD 7560D + 7670 Dual	1 426
Radeon HD 7730	1 425
GeForce GTX 660M	1 419
Radeon R9 M270X	1 418
GeForce GTX 950A	1 418
Radeon R7 250	1 408
Radeon R7 430	1 406
GeForce GTX 760M	1 405
Radeon R7 M370	1 395
GeForce GTX 460M	1 392
Radeon HD 4870	1 381
Radeon R7 PRO A12-8870	1 378
Radeon HD 7850M	1 373
Radeon R7 PRO A10-9700	1 371
Radeon HD 8670D + 6670 Dual	1 361
FirePro M40003	1 356
Intel Iris 540	1 353
Radeon R7 PRO A12-9800	1 347
Radeon HD 7560D + HD 7700 Dual	1 347
FireStream 9270	1 341
Barco MXRT 5400	1 335
Radeon R7 PRO A10-8770	1 320
FirePro M5950	1 314
Quadro 2000	1 314
Radeon HD 6750	1 309
Radeon R7 M465	1 306
Radeon HD 4870 X2	1 302
Quadro K2100M	1 299
FirePro V4900	1 299
GeForce GT 545	1 293
FirePro W4170M	1 290
Radeon HD 8790M	1 289
Radeon R7 + R7 200 Dual	1 288
Radeon R7 A12-9800 RADEON	1 287
GeForce GT 750M	1 286
Quadro 2000D	1 285
GeForce GT 640	1 281
GeForce GTX 760A	1 281
Radeon R7 A370	1 281
Radeon R9 M265X	1 276
FirePro 3D V8750	1 272
GeForce 940MX	1 269

GeForce GTX 285	1 266
Radeon HD 8570D + HD 6670 Dual	1 261
Firepro W4190M	1 253
Radeon R7 PRO A8-8670E	1 248
Radeon R7 A12-9800E RADEON	1 244
Radeon HD 8570D + 6570 Dual	1 239
Radeon HD 7660D + 6670 Dual	1 238
GeForce GTX 275	1 238
Radeon HD 8790M / R9 M290X	1 237
Mobility Radeon HD 5870	1 235
Intel HD P630	1 223
Radeon HD 8670D + HD 6670 Dual	1 222
Radeon R7 PRO A10-9700E	1 218
GeForce GT 650M	1 216
Radeon R7 A10-9700 RADEON	1 213
Radeon R9 M375	1 206
FirePro V4800	1 205
GeForce GTX 280	1 201
Radeon HD 7750M	1 191
FirePro 3D V8700	1 191
Radeon R7 A10-7890K	1 189
Radeon R7 PRO A10-8770E	1 185
Quadro 2000 D	1 182
Intel Iris Pro 5200	1 176
GeForce 930A	1 174
GeForce GPU	1 172
FireStream 9250	1 165
Radeon R7 PRO A12-8870E	1 160
Intel HD 630	1 158
NVS 810	1 153
Radeon R7 M350	1 148
GeForce GT 745A	1 147
Radeon R5 340	1 144
Radeon R7 A10-7870K	1 143
GeForce 930MX	1 142
Radeon HD 8850M / R9 M265X	1 140
GeForce GTX 260	1 131
Radeon HD 7560D + 6670 Dual	1 131
Radeon HD 4850 X2	1 128
Intel UHD 630	1 125
Radeon R7 A8-9600 RADEON	1 121
FirePro M4170	1 114
Radeon R9 M275	1 112
Radeon R7 M260X	1 108
Radeon R7 PRO A10-9700B	1 106

Radeon HD 7670	1 104
FirePro M4150	1 102
PassMark Software © 2008-2018	

