

CPU List

Mobile Core™ i7/i5/i3/Celeron® CPU List

Supported Sockets	Brand	Process	Cores/Threads	Package Type	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset			
iPGA988B	Core™ i7 Extreme Edition	22nm Ivy Bridge	4/8	PGA	i7-3940XM	3 GHz	8 MB	55 W	-	1,35 GHz	DDR3/L+RS	QM77/QM67			
			4/8		i7-3920XM	2,9 GHz	8 MB	55 W	-	1,3 GHz	1333/1600				
		32nm Sandy Bridge	4/8		i7-2960XM	2,7 GHz	8 MB	55 W	-	1,3 GHz	DDR3-		1066/1333/1600		
			4/8		i7-2920XM	2,5 GHz	8 MB	55 W	-	1,3 GHz	-		-		
		Core™ i7	22nm Ivy Bridge		4/8	i7-3840QM	2,8 GHz	8 MB	45 W	-	1,3 GHz		-	-	QM77/QM67/HM55
					4/8	i7-3820QM	2,7 GHz	8 MB	45 W	-	1,25 GHz		-	-	
					4/8	i7-3740QM	2,7 GHz	6 MB	45 W	-	1,3 GHz		-	-	
					4/8	i7-3720QM	2,6 GHz	6 MB	45 W	-	1,25 GHz		-	-	
					4/8	i7-3632QM	2,2 GHz	6 MB	35 W	-	1,15 GHz		-	-	
					4/8	i7-3630QM	2,4 GHz	6 MB	45 W	-	1,15 GHz		-	-	
					4/8	i7-3612QM	2,1 GHz	6 MB	35 W	-	1,1 GHz		-	-	
					4/8	i7-3610QM	2,3 GHz	6 MB	45 W	-	1,0 GHz		-	-	
	Core™ i7		32nm Sandy Bridge	2/4	i7-3520M	2,9 GHz	4 MB	35 W	-	1,25 GHz	-	-	QM77/QM67/HM55		
				4/8	i7-2860QM	2,5 GHz	8 MB	45 W	-	1,3 GHz	-	-			
				4/8	i7-2820QM	2,3 GHz	8 MB	45 W	-	1,3 GHz	-	-			
				4/8	i7-2760QM	2,4 GHz	6 MB	45 W	-	1,3 GHz	-	-			
	Core™ i5	22nm Ivy Bridge	4/8	i7-2720QM	2,2 GHz	6 MB	45 W	-	1,3 GHz	-	-	QM77/QM67/HM55			
			4/8	i7-2700QM	2,2 GHz	6 MB	45 W	-	1,2 GHz	-	-				
			2/4	i7-2670QM	2,2 GHz	6 MB	45 W	-	1,1 GHz	-	-				
			2/4	i7-2640M	2,8 GHz	4 MB	35 W	-	1,3 GHz	-	-				
			2/4	i7-2630QM	2 GHz	6 MB	45 W	-	1,1 GHz	-	-				
			2/4	i7-2620M	2,7 GHz	4 MB	35 W	-	1,3 GHz	-	-				
		Core™ i5	32nm Sandy Bridge	2/4	i5-3610ME	2,7 GHz	3 MB	35 W	-	950 MHz	-	-	QM77/QM67/HM55		
				2/4	i5-3360M	2,8 GHz	3 MB	35 W	-	1,2 GHz	-	-			
				2/4	i5-3320M	2,6 GHz	3 MB	35 W	-	1,2 GHz	-	-			
				2/4	i5-3210M	2,5 GHz	3 MB	35 W	-	1,1 GHz	-	-			
				2/4	i5-2540M	2,6 GHz	3 MB	35 W	-	1,3 GHz	-	-			
				2/4	i5-2520M	2,5 GHz	3 MB	35 W	-	1,3 GHz	-	-			
	Core™ i3	22nm Ivy Bridge	2/4	i5-2510ME	2,5 GHz	3 MB	35 W	-	1,1 GHz	-	-	QM77/QM67/HM55			
			2/4	i5-2450M	2,5 GHz	3 MB	35 W	-	1,3 GHz	-	-				
			2/4	i5-2435M	2,4 GHz	3 MB	35 W	-	1,3 GHz	-	-				
			2/4	i5-2430M	2,4 GHz	3 MB	35 W	-	1,2 GHz	-	-				
			2/4	i5-2410M	2,3 GHz	3 MB	35 W	-	1,2 GHz	-	-				
			2/4	i3-3120M	2,5 GHz	3 MB	35 W	-	1,1 GHz	-	-				
		Core™ i3	32nm Sandy Bridge	2/4	i3-3110M	2,4 GHz	3 MB	35 W	-	1 GHz	-	-	QM77/QM67/HM55		
				2/4	i3-2370M	2,4 GHz	3 MB	35 W	-	1,15 GHz	-	-			
				2/4	i3-2350M	2,3 GHz	3 MB	35 W	-	1,15 GHz	-	-			
				2/4	i3-2330M	2,2 GHz	3 MB	35 W	-	1,1 GHz	-	-			
				2/4	i3-2330E	2,2 GHz	3 MB	35 W	-	1,05 GHz	-	-			
				2/4	i3-2328M	2,2 GHz	3 MB	35 W	-	1,1 GHz	-	-			
	Celeron®	32nm Sandy Bridge	2/2	i3-2312M	2,1 GHz	3 MB	35 W	-	1,1 GHz	-	-	QM77/QM67/HM55			
			2/2	i3-2310M	2,1 GHz	3 MB	35 W	-	1,1 GHz	-	-				
			2/2	B840	1,9 GHz	2 MB	35 W	-	1 GHz	-	-				
			2/2	B830	1,8 GHz	2 MB	35 W	-	1,05 GHz	-	-				
			2/2	B820	1,7 GHz	2 MB	35 W	-	1,05 GHz	-	-				
			2/2	B815	1,6 GHz	2 MB	35 W	-	1,05 GHz	-	-				
		Core™ i7 Extreme Edition	Quad	2/2	B810	1,6 GHz	2 MB	35 W	-	950 MHz	-	-	QM57/HM55		
				2/2	B800	1,5 GHz	2 MB	35 W	-	1 GHz	-	-			
1/1				B720	1,7 GHz	2 MB	35 W	-	1 GHz	-	-				
1/1				B710	1,6 GHz	1,5 MB	35 W	-	1 GHz	-	-				
Core™ i7				Dual	2/2	i7-4940XM	2,13G	8M	55W	-	-	-		-	1333 MHz 1066 MHz
					2/2	i7-4920XM	2,0G	8M	55W	-	-	-		-	
	2/2	i7-4840QM	1,86G		8M	45W	-	-	-	-					
	2/2	i7-4820QM	1,73G		8M	45W	-	-	-	-					
	2/2	i7-740QM	1,73G		6M	45W	-	-	-	-					
	2/2	i7-720QM	1,6G		6M	45W	-	-	-	-					
	Core™ i5	Dual	2/2	i7-640M	2,8G	4M	35W	-	-	-	-	500MHz 1066 MHz 800 MHz			
			2/2	i7-620M	2,66G	4M	35W	-	-	-	-				
			2/2	i5-580M	2,66G	3M	35W	-	-	-	-				
			2/2	i5-560M	2,66G	3M	35W	-	-	-	-				
			2/2	i5-440M	2,53G	3M	35W	-	-	-	-				
			2/2	i5-420M	2,4G	3M	35W	-	-	-	-				
Core™ i3	Dual	2/2	i5-480M	2,66G	3M	35W	-	-	-	-	500MHz 1066 MHz 800 MHz				
		2/2	i5-460M	2,53G	3M	35W	-	-	-	-					
		2/2	i5-450M	2,4G	3M	35W	-	-	-	-					
		2/2	i5-430M	2,26G	3M	35W	-	-	-	-					
		2/2	i3-390M	2,66G	3M	35W	-	-	-	-					
		2/2	i3-380M	2,53G	3M	35W	-	-	-	-					
Celeron®	Dual	2/2	i3-370M	2,4G	3M	35W	-	-	-	-	500MHz 1066 MHz 800 MHz				
		2/2	i3-350M	2,26G	3M	35W	-	-	-	-					
		2/2	i3-330M	2,13G	3M	35W	-	-	-	-					
		2/2	P4600	2,0G	2M	35W	-	-	-	-					
		2/2	P4500	1,86G	2M	35W	-	-	-	-					
		2/2	P4500	1,86G	2M	35W	-	-	-	-					

Yellow means long-term support *HM65/HM55 chipset doesn't support Intel® AMT feature

CPU List

AM5

Supported Sockets	Brand	process	Cores/Threads	Processor Number	Processor Base Frequency	Cache	TDP	Processor Graphics	Graphics Base Frequency	Memory Types	Chipset	
AMD AM5	Ryzen™ 7	Ryzen 8000 Series	8/16	AMD Ryzen™ 7 8700G	4,2 GHz	8 MB	65 W	AMD Radeon™ 780M	2900 MHz	DDR5	A620/ B650/ B650E/ X670/ X670E	
				AMD Ryzen™ 7 8700F	4,1 GHz	8 MB	65W	Discrete Graphics Card Required	-			
			6/12	AMD Ryzen™ 5 8600G	4,30 GHz	6 MB	65W	AMD Radeon™ 760M	2800 MHz			
				AMD Ryzen™ 5 8500G	3,50 GHz	6 MB	65W	AMD Radeon™ 740M	2800 MHz			
				AMD Ryzen™ 5 8400F	4,20 GHz	6 MB	65W	Discrete Graphics Card Required	-			
				AMD Ryzen™ 3 8300G	3,40 GHz	4 MB	65W	AMD Radeon™ 740M	2600 MHz			
	Ryzen™ 9	Ryzen 7000 Series	16/32	AMD Ryzen™ 9 7950X3D	4,20 GHz	16 MB	120W	-	-	-		
				AMD Ryzen™ 9 7950X	4,50 GHz	16 MB	170W	-	-			
				AMD Ryzen™ 9 7900X3D	4,40 GHz	12 MB	120W	-	-			
			12/24	AMD Ryzen™ 9 7900X	4,70 GHz	12MB	170W	-	-			
				AMD Ryzen™ 9 7900	3,70 GHz	12 MB	65W	-	-			
				AMD Ryzen™ 9 PRO 7945	3,70 GHz	12MB	65W	-	-			
	Ryzen™ 7	Ryzen 7000 Series	8/16	AMD Ryzen™ 7 7800X3D	4,20 GHz	8 MB	120 W	AMD Radeon™ Graphics	2200 MHz	-		
				AMD Ryzen™ 7 7700X	4,50 GHz	8 MB	105 W	-	-			
				AMD Ryzen™ 7 7700	3,80 GHz	8 MB	65 W	-	-			
			6/12	AMD Ryzen™ 7 PRO 7745	3,80 GHz	8 MB	65 W	-	-			
				AMD Ryzen™ 5 7600X	4,70 GHz	6 MB	105 W	-	-			
				AMD Ryzen™ 5 7600	3,80 GHz	6 MB	65 W	-	-			
	Ryzen™ 5	Ryzen 7000 Series	6/12	AMD Ryzen™ 5 PRO 7645	3,80 GHz	6 MB	65 W	-	-			
				AMD Ryzen™ 5 7500F	3,70 GHz	6 MB	65 W	Discrete Graphics Card Required	-			
				AMD Ryzen™ 5 7500	3,70 GHz	6 MB	65 W	-	-			
			Ryzen™ 9	Ryzen 7000 Series	8/16	Ryzen™ 9 8945HS	4,0 GHz	8 MB	45w	AMD Radeon™ 780M	2800 MHz	DDR5 (FP7,2), LPDDR5X (FP7-FP8)
						Ryzen™ 7 8845HS	3,8 GHz	8 MB	25w	AMD Radeon™ 780M	2700 MHz	
						Ryzen™ 7 8840U	3,3 GHz	8 MB	28w	AMD Radeon™ 780M	2700 MHz	
Ryzen™ 5	Ryzen 8000 Series	6/12	Ryzen™ 5 8645HS	4,30 GHz	6 MB	45W	AMD Radeon™ 760M	2600 MHz	DDR5 (FP7,2), LPDDR5X (FP7-FP8)			
			Ryzen™ 5 8640U	3,50 GHz	6 MB	28W	AMD Radeon™ 760M	2600 MHz				
			Ryzen™ 5 8640S	3,50 GHz	6 MB	28W	AMD Radeon™ 760M	2600 MHz				
		4/8	Ryzen™ 5 8540U	3,2 GHz	6 MB	28W	AMD Radeon™ 740M	2800 MHz				
			Ryzen™ 3 8440U	3,0 GHz	4 MB	28W	AMD Radeon™ 740M	2500 MHz				
			Ryzen™ 9 7940HS	4,0 GHz	8 MB	45W	AMD Radeon™ 780M	2800 MHz				
Ryzen™ 7	Ryzen 7000 Series	8/16	Ryzen™ 7 7840U	3,30 GHz	8 MB	25W	AMD Radeon™ 780M	2700 MHz	DDR5 (FP7,2), LPDDR5X (FP7-FP8)			
			Ryzen™ 7 PRO 7840U	3,30 GHz	8 MB	28W	AMD Radeon™ 780M	2700 MHz				
			Ryzen™ 7 PRO 7840HS	3,80 GHz	8 MB	45W	AMD Radeon™ 780M	2700 MHz				
		8/16	Ryzen™ 7 7735U	2,70 GHz	4 MB	28W	AMD Radeon™ 680M	2200 MHz				
			Ryzen™ 7 7735S	2,70 GHz	4 MB	45W	AMD Radeon™ 680M	2200 MHz				
			Ryzen™ 7 7735HS	3,20 GHz	4 MB	45W	AMD Radeon™ 680M	2200 MHz				
AMD Phoenix FP7/FP72/FP8	Ryzen™ 7	Ryzen 7000 Series	8/16	Ryzen™ 7 7435HS	3,1 GHz	4 MB	45W	Discrete Graphics Card Required	-	DDR5 (FP7,2), LPDDR5X (FP7-FP8)		
				Ryzen™ 5 7640U	3,50 GHz	6 MB	28W	AMD Radeon™ 760M	2600 MHz			
				Ryzen™ 5 PRO 7640U	3,50 GHz	6 MB	28W	AMD Radeon™ 760M	2600 MHz			
			6/12	Ryzen™ 5 PRO 7640HS	4,30 GHz	6 MB	45W	AMD Radeon™ 760M	2600 MHz			
				Ryzen™ 5 7640HS	3,80 GHz	6 MB	45W	AMD Radeon™ 760M	2600 MHz			
				Ryzen™ 5 PRO 7545U	3,20 GHz	6 MB	28W	AMD Radeon™ 740M	2800 MHz			
	Ryzen™ 5	Ryzen 7000 Series	6/12	Ryzen™ 5 7545U	3,20 GHz	6 MB	28W	AMD Radeon™ 740M	2800 MHz	DDR5 (FP7,2), LPDDR5X (FP7-FP8)		
				Ryzen™ 5 PRO 7540U	3,20 GHz	6 MB	28W	AMD Radeon™ 740M	2800 MHz			
				Ryzen™ 5 PRO 7540HS	3,20 GHz	6 MB	28W	AMD Radeon™ 740M	2800 MHz			
			4/8	Ryzen™ 5 7540U	3,20 GHz	6 MB	28W	AMD Radeon™ 740M	2500 MHz			
				Ryzen™ 5 7535U	2,9 GHz	3 MB	28W	AMD Radeon™ 660M	1900 MHz			
				Ryzen™ 5 7535HS	3,3 GHz	3 MB	45W	AMD Radeon™ 660M	1900 MHz			
Ryzen™ 3	Ryzen 7000 Series	4/8	Ryzen™ 3 7440U	3,0 GHz	4 MB	28W	AMD Radeon™ 740M	2500 MHz	DDR5 (FP7,2), LPDDR5X (FP7-FP8)			
			Ryzen™ 3 7335U	3,0 GHz	2 MB	28W	AMD Radeon™ 660M	1800 MHz				

Yellow means long-term support