

B650M-D3H CPU支持列表 (2026.9.16)

处理器代号	系列	CPU型号	核心数	步进	频率	基础 Ratio	Turbo Ratio	HT / SMT	L3缓存	瓦数	ECC内存 _eQM	ECC内存支持	最低支援的 BIOS版本
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 PRO 9965X3D	16		4.3GHz	43X	55X	Yes	128MB	170W	Yes	Y	3263
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 PRO 9965	16		4.3GHz	43X	55X	Yes	64MB	170W	Yes	Y	3263
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 PRO 9955	12		3.4GHz	34X	54X	Yes	64MB	120W	Yes	Y	3263
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 9950X3D	16		4.3GHz	43X	57X	Yes	128MB	170W	Yes	Y	all
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 9950X	16		4.3GHz	43X	57X	Yes	64MB	170W	Yes	Y	all
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 PRO 9945	12		3.4GHz	34X	54X	Yes	64MB	65W	Yes	Y	3263
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 9900X3D	12		4.4GHz	44X	55X	Yes	128MB	120W	Yes	Y	all
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 9900X	12		4.4GHz	44X	56X	Yes	64MB	120W	Yes	Y	all
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 9850X3D	8		4.7GHz	47X	56X	Yes	96MB	120W	Yes	Y	3263
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 9800X3D	8		4.7GHz	47X	52X	Yes	96MB	120W	Yes	Y	all
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 9755X3D	8		4.7GHz	47X	52X	Yes	96MB	120W	Yes	Y	3263
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 9755	8		3.8GHz	38X	54X	Yes	32MB	120W	Yes	Y	3263
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 9745	8		3.8GHz	38X	54X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	3263
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 9700X	8		3.8GHz	38X	55X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	all
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 9700F	8		3.8GHz	38X	55X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	3263
Granite Ridge	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 9655	6		3.9GHz	39X	54X	Yes	32MB	120W	Yes	Y	3263
Granite Ridge	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 9645	6		3.9GHz	39X	54X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	3263
Granite Ridge	Ryzen™ 5	Ryzen 5 9600X	6		3.9GHz	39X	54X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	all
Granite Ridge	Ryzen™ 5	Ryzen 5 9600	6		3.8GHz	38X	52X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	all
Granite Ridge	Ryzen™ 5	Ryzen 5 9500F	6		3.8GHz	38X	50X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	3263

处理器代号	系列	CPU型号	核心数	步进	频率	基础 Ratio	Turbo Ratio	HT / SMT	L3缓存	瓦数	ECC内存 _eQM	ECC内存支持	最低支援的 BIOS版本
Phoenix	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 8700GE	8		3.65GHz	36.5X	51X	Yes	16MB	35W	Yes	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 7	Ryzen 7 8700G	8		4.2GHz	42X	51X	Yes	16MB	65W	No	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 8700G	8		4.2GHz	42X	51X	Yes	16MB	65W	Yes	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 7	Ryzen 7 8700F	8		4.1GHz	41X	50X	Yes	16MB	65W	No	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 8600GE	6		3.9GHz	39X	50X	Yes	16MB	35W	Yes	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 8600G	6		4.35GHz	43.5X	50X	Yes	16MB	65W	No	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 8600G	6		4.35GHz	43.5X	50X	Yes	16MB	65W	Yes	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 8500GE	6		3.4GHz	34X	50X	Yes	16MB	35W	No	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 8500GE	6		3.4GHz	34X	49X	Yes	16MB	35W	Yes	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 8500G	6		3.55GHz	35.5X	50X	Yes	16MB	65W	No	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 8500G	6		3.55GHz	35.5X	50X	Yes	16MB	65W	Yes	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 8400F	6		4.2GHz	42X	47X	Yes	16MB	65W	No	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 3	Ryzen 3 8300GE	4		3.5GHz	35X	49X	Yes	8MB	35W	No	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 3	Ryzen 3 PRO 8300GE	4		3.5GHz	35X	50X	Yes	8MB	35W	Yes	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 3	Ryzen 3 PRO 8300G	4		3.45GHz	34.5X	49X	Yes	8MB	65W	Yes	Y	all
Phoenix	Ryzen™ 3	Ryzen 3 8300G	4		3.45GHz	34.5X	49X	Yes	8MB	65W	No	Y	all
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 7950X	16		4.5GHz	45X	57X	Yes	64MB	170W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 PRO 7945	12		3.7GHz	37X	54X	Yes	64MB	65W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 7950X3D	16		4.2GHz	42X	57X	Yes	128MB	120W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 7900X3D	12	B2	4.4GHz	44X	56X	Yes	128MB	120W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 7900X	12		4.7GHz	47X	56X	Yes	64MB	170W	Yes	Y	all

处理器代号	系列	CPU型号	核心数	步进	频率	基础 Ratio	Turbo Ratio	HT / SMT	L3缓存	瓦数	ECC内存 _eQM	ECC内存支持	最低支援的 BIOS版本
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 7900	12	B2	3.7GHz	37X	54X	Yes	64MB	65W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 7	Ryzen 7 7800X3D	8	B2	4.2GHz	42X	50X	Yes	96MB	120W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 7745	8		3.8GHz	38X	53X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 7	Ryzen 7 7700X3D	8		4.0GHz	40X	45X	Yes	96MB	120W	Yes	Y	3263
Raphael	Ryzen™ 7	Ryzen 7 7700X	8		4.5GHz	45X	54X	Yes	32MB	105W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 7	Ryzen 7 7700	8	B2	3.8GHz	38X	53X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 7645	6		3.8GHz	38X	51X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7600X3D	6		4.1GHz	41X	47X	Yes	96MB	65W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7600X	6		4.7GHz	47X	53X	Yes	32MB	105W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7600	6	B2	3.8GHz	38X	51X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7500X3D	6		4GHz	40X	45X	Yes	96MB	65W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7500(new)	6		3.7GHz	37X	50X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	3602
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7500F	6		3.7GHz	37X	50X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 7445	6		3.3GHz	33X	43X	Yes	16MB	65W	Yes	Y	3263
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7400F	6		3.7GHz	37X	47X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	all
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7400	6		3.3GHz	33X	43X	Yes	16MB	65W	Yes	Y	3263
EPYC	EPYC™ 4004	EPYC™ 4584PX	16		4.2GHz	42X	57X	Yes	128MB	120W	Yes	Y	2613
EPYC	EPYC™ 4004	EPYC™ 4564P	16		4.5GHz	45X	57X	Yes	64MB	170W	Yes	Y	2613
EPYC	EPYC™ 4004	EPYC™ 4484PX	12		4.4GHz	44X	56X	Yes	128MB	120W	Yes	Y	2613
EPYC	EPYC™ 4004	EPYC™ 4464P	12		3.7GHz	37X	54X	Yes	64MB	65W	Yes	Y	2613
EPYC	EPYC™ 4004	EPYC™ 4364P	8		4.5GHz	45X	54X	Yes	32MB	105W	Yes	Y	2613

处理器代号	系列	CPU型号	核心数	步进	频率	基础 Ratio	Turbo Ratio	HT / SMT	L3缓存	瓦数	ECC内存 _eQM	ECC内存支持	最低支援的 BIOS版本
EPYC	EPYC™ 4004	EPYC™ 4344P	8		3.8GHz	38X	53X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	2613
EPYC	EPYC™ 4004	EPYC™ 4244P	6		3.8GHz	38X	51X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	2613
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4545P	16		3GHz	30X	54X	Yes	64MB	65W	Yes	Y	all
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4585PX	16		4.3GHz	43X	57X	Yes	128MB	170W	Yes	Y	all
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4565P	16		4.3GHz	43X	57.5X	Yes	64MB	170W	Yes	Y	all
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4465P	12		3.4GHz	34X	54X	Yes	64MB	65W	Yes	Y	all
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4345P	8		3.8GHz	38X	55.5X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	all
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4245P	6		3.9GHz	39X	54.5X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	all