

B850M-D3H CPU支持列表 (2026.9.9)

处理器代号	系列	CPU型号	步进	核心数	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	0307
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 PRO 9965		16	4.3GHz	43X	55X	Yes	64MB	170W	Yes	Y	0307
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 PRO 9955		12	3.4GHz	34X	54X	Yes	64MB	120W	Yes	Y	0307
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 9950X3D		16	4.3GHz	43X	57X	Yes	128MB	170W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 9950X		16	4.3GHz	43X	57X	Yes	64MB	170W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 PRO 9945		12	3.4GHz	34X	54X	Yes	64MB	65W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 9900X3D		12	4.4GHz	44X	55X	Yes	128MB	120W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 9	Ryzen 9 9900X		12	4.4GHz	44X	56X	Yes	64MB	120W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 9800X3D		8	4.7GHz	47X	52X	Yes	96MB	120W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 9755X3D		8	4.7GHz	47X	52X	Yes	96MB	120W	Yes	Y	0307
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 9755		8	3.8GHz	38X	54X	Yes	32MB	120W	Yes	Y	0307
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 9745		8	3.8GHz	38X	54X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 9700X		8	3.8GHz	38X	55X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 7	Ryzen 7 9700F		8	3.8GHz	38X	55X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 9655		6	3.9GHz	39X	54X	Yes	32MB	120W	Yes	Y	0307
Granite Ridge	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 9645		6	3.9GHz	39X	54X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 5	Ryzen 5 9600X		6	3.9GHz	39X	54X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 5	Ryzen 5 9600		6	3.8GHz	38X	52X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Granite Ridge	Ryzen™ 5	Ryzen 5 9500F		6	3.8GHz	38X	50X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 8700GE		8	3.65GHz	36.5X	51X	Yes	16MB	35W	Yes	Y	0303

处理器代号	系列	CPU型号	步进	核心数	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 8700G		8	4.2GHz	42X	51X	Yes	16MB	65W	No	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 8700G		8	4.2GHz	42X	51X	Yes	16MB	65W	Yes	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 7	Ryzen 7 8700F		8	4.1GHz	41X	50X	Yes	16MB	65W	No	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 8600GE		6	3.9GHz	39X	50X	Yes	16MB	35W	Yes	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 8600G		6	4.35GHz	43.5X	50X	Yes	16MB	65W	No	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 8600G		6	4.35GHz	43.5X	50X	Yes	16MB	65W	Yes	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 8500GE		6	3.4GHz	34X	50X	Yes	16MB	35W	No	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 8500GE		6	3.4GHz	34X	49X	Yes	16MB	35W	Yes	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 8500G		6	3.55GHz	35.5X	50X	Yes	16MB	65W	No	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 8500G		6	3.55GHz	35.5X	50X	Yes	16MB	65W	Yes	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 5	Ryzen 5 8400F		6	4.2GHz	42X	47X	Yes	16MB	65W	No	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 3	Ryzen 3 8300GE		4	3.5GHz	35X	49X	Yes	8MB	35W	No	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 3	Ryzen 3 PRO 8300GE		4	3.5GHz	35X	50X	Yes	8MB	35W	Yes	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 3	Ryzen 3 PRO 8300G		4	3.45GHz	34.5X	49X	Yes	8MB	65W	Yes	Y	0303
Phoenix	Ryzen™ 3	Ryzen 3 8300G		4	3.45GHz	34.5X	49X	Yes	8MB	65W	No	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 7950X		16	4.5GHz	45X	57X	Yes	64MB	170W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 PRO 7945		12	3.7GHz	37X	54X	Yes	64MB	65W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 7950X3D		16	4.2GHz	42X	57X	Yes	128MB	120W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 7900X3D	B2	12	4.4GHz	44X	56X	Yes	128MB	120W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 7900X		12	4.7GHz	47X	56X	Yes	64MB	170W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 9	Ryzen 9 7900	B2	12	3.7GHz	37X	54X	Yes	64MB	65W	Yes	Y	0303

处理器代号	系列	CPU型号	步进	核心数	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™ 7	Ryzen 7 7800X3D	B2	8	4.2GHz	42X	50X	Yes	96MB	120W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 7	Ryzen 7 PRO 7745		8	3.8GHz	38X	53X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 7	Ryzen 7 7700X3D		8	4.0GHz	40X	45X	Yes	96MB	120W	Yes	Y	0307
Raphael	Ryzen™ 7	Ryzen 7 7700X		8	4.5GHz	45X	54X	Yes	32MB	105W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 7	Ryzen 7 7700	B2	8	3.8GHz	38X	53X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 7645		6	3.8GHz	38X	51X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7600X3D		6	4.1GHz	41X	47X	Yes	96MB	65W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7600X		6	4.7GHz	47X	53X	Yes	32MB	105W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7600	B2	6	3.8GHz	38X	51X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7500X3D		6	4GHz	40X	45X	Yes	96MB	65W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7500F		6	3.7GHz	37X	50X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 PRO 7445		6	3.3GHz	33X	43X	Yes	16MB	65W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7400F		6	3.7GHz	37X	47X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7400		6	3.3GHz	33X	43X	Yes	16MB	65W	Yes	Y	0303
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4545P		16	3GHz	30X	54X	Yes	64MB	65W	Yes	Y	0303
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4585PX		16	4.3GHz	43X	57X	Yes	128MB	170W	Yes	Y	0303
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4565P		16	4.3GHz	43X	57.5X	Yes	64MB	170W	Yes	Y	0303
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4465P		12	3.4GHz	34X	54X	Yes	64MB	65W	Yes	Y	0303
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4345P		8	3.8GHz	38X	55.5X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
EPYC	EPYC™ 4005	EPYC™ 4245P		6	3.9GHz	39X	54.5X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0303
Raphael	Ryzen™ 5	Ryzen 5 7500 (new)		6	3.7GHz	37X	50X	Yes	32MB	65W	Yes	Y	0307