

Running Your Own AI - Hardware - Nodesignal Folge E260

Value4Value: ronin21@getalby.com

Quelle	nerdm iner.d e	amazo n.de	copiar o.de	ebay.d e	ebay.de	ebay.de	ebay.de	amazon.de	amazon.de (Achtung "langsam" angebunden er RAM, erst bei wirklich großen Modellen sinnvoller aber immernoch langsam)		
	raspb erry pi 5	mini pc N100	Start9 - ONE - Bitcoi n Node - 32GB - 4TB (2025)	M910t + 500 W- PSU- Upgra de + RTX 3060	Acer Aspire TC-885 (B360-Board = Intel- Chipsatz) + i7-8700T (35 W, 6/12 Threads) + 700 W ATX- PSU + RTX 3060 12 GB	Dell XPS 8930 (850 W-Variante) + RTX 3060 12 GB	„Gaming-PC ohne GPU“ (ATX) + 750W ATX- PSU + RTX 3090 24 GB	MS-01 Mini PC, Intel Core i9- 13900H + Nvidia Tesla T4 16GB	GMKtec EVO-X2 AI Mini-PC AMD Ryzen AI Max+ 395 (bis zu 5,1GHz) Mini Gaming PC, 64GB LPDDR5X 8000MHz (8GB*8)	Nvidia spark / Apple mac mini M4 MAX/ M3 Ultra	Franken stein- rechner *
Kosten	300 €	450 €	950 €	700 €	800 €	800 €	1.400 €	1.600 €	2.500 €	4.500 €	4.000 €
KI Leistung**	0,3	0,6	1,2	4,6	4,6	4,6	7,8	5,1	6,3	10	9,6
Stromkost en im Jahr***	15 €	35 €	55 €	250 €	240 €	280 €	325 €	250 €	220 €	200 €	800 €

***Frankenstein-Rechner**
 SERVER MAINBOARD:
 supermicro-h12ssl-i-
 retail-mbd-h12ssl-i-o =
 650€
 CPU: amd-epyc-7303pl
 =300€
 GPU: 3x 3090 24GB
 VRAM (gebraucht etwa
 3x 750€) = 2.250€
 RAM: 64GB RAM = 360€
 DIVERS: Gehäuse, NVME,
 Netzteil, Lüfter = 400€
 = knapp 4ke für 74GB
 VRAM

** Ranking von Raspberry PI 4 = 0, M3 Ultra = 10 (0-3 = Nicht sinnvoll, 3-6 = Einstieg/Lab , 6-10 = zufriedenstellende Perfomance)

*** Strompreis 0,38 €/kWh; 23h/d 24% Last CPU/5% Last GPU // 1h/d 100% Last CPU + GPU