

ZRAČNI HLADILNIK NOCTUA NH-D9L - 22,8 DB 110MM RJAVA (NH-D9L)

88,99€

SKU: NH-D9L
Hlajenje za procesorje, Računalniški deli, Zračno hlajenje

OPIS IZDELKA

NH-D9L je vrhunski hladilnik z dvojnim stolpom, ki ponuja odlično tiho hlajenje s skupno višino le 110 mm. Sorazmerno nizka višina (15 mm manj kot klasični 9 cm hladilniki, kot je NH-U9S) ne zagotavlja le popolne 3U združljivosti, ampak tudi naredi NH-D9L idealno rešitev za kompaktne HTPC in majhne primere, kjer zračni tok poteka vzporedno z matična plošča. Zahvaljujoč svojemu odtisu 95 x 95 mm NH-D9L ne visi nad pomnilniškimi bankami ali režami PCIe na vseh matičnih ploščah ITX, ki temeljijo na Intelu in večini AMD. Priložen vrhunski ventilator NF-A9, katerega hitrost je mogoče popolnoma samodejno regulirati preko PWM, zagotavlja odlično gladko delovanje. Z drugim, opcijsko na voljo ventilatorjem NF-A9, je moč hlajenja še izboljšati pri delovanju z dvojnim ventilatorjem. Vsestranski visokokakovosten celoten paket s preizkušenim sistemom za montažo na več vtičnic SecuFirm2, priznano Noctuino termično zmesjo NT-H1 in polno 6-letno garancijo proizvajalca naredijo NH-D9L prvovrstno izbiro za tesne prostore.

Nizkoprofilni stolpni hladilnik za boljšo učinkovitost pretoka zraka
Medtem ko ima večina nizkoprofilnih hladilnikov zračni tok usmerjen proti matični plošči, je NH-D9L stolpni hladilnik s pretokom zraka vzporedno z matično ploščo. To omogoča boljšo učinkovitost pretoka zraka v običajnih primerih s sprednjimi in/ali zadnjimi ventilatorji.

3U združljivost
Medtem ko je klasične 9 cm hladilnike z višino do 125 mm običajno mogoče namestiti samo v ohišja 4U, se NH-D9L z zmanjšano višino na 110 mm prilega tudi ohišjem 3U in je zato idealen za 3U aplikacije, občutljive na hrup, kot je avdio. ali obdelava videa.

100 % združljivost RAM
S svojim odtisom 95 x 95 mm NH-D9L ne visi nad režami za RAM na trenutnih Intelovih in večini matičnih plošč AMD. To ne zagotavlja le preprostega dostopa do pomnilniških modulov, ampak tudi popolno združljivost z moduli, ki imajo visoke hladilne ponore.

100 % združljivost s karticami PCIe na ITX
Pri številnih matičnih ploščah mini-ITX, ki temeljijo na Intel LGA115x, je reža PCIe blizu območja vtičnic 95 x 95 mm. Medtem ko večji hladilniki pogosto blokirajo režo, 95 x 95 mm NH-D9L zagotavlja popolno združljivost s karticami PCIe – bodisi na ATX, microATX ali ITX.

Premijski ventilator NF-A9
Visoko optimiziran vrhunski ventilator NF-A9 ima Noctuin poseben sistem okvirja AAO in napredne aerodinamične konstrukcijske ukrepe, kot so kanali za pospeševanje pretoka. S svojo povečano učinkovitostjo v primerjavi s prejšnjimi 92-milimetrskimi modeli Noctua pomembno prispeva k vrhunski zmogljivosti hlajenja NH-D9L.

Podpora PWM in nizkošumni adapter
92 mm ventilator NF-A9 NH-D9L podpira PWM za priročno, popolnoma samodejno krmiljenje hitrosti prek matične plošče. Poleg tega lahko največjo hitrost zmanjšate z 2000 na 1550 vrt/min s priloženim tihim adapterjem, da omogočite še tišje delovanje.

Izbirno delovanje z dvojnim ventilatorjem
NH-D9L je opremljen z dodatnim parom ventilatorskih sponk. To omogoča, da se na sprednji del hladilnika namesti drugi, opcijsko na voljo ventilator NF-A9, da se doseže še boljša učinkovitost hlajenja. Z Y-kablom, ki je priložen izbirnemu NF-A9 PWM, lahko oba ventilatorja upravljate in nadzirate na eni povezavi matične plošče.

Sistem za pritrditev SecuFirm2
Noctua SecuFirm2 montažni sistemi so postali sinonim za kakovost, zanesljivost in enostavnost uporabe. Sistem SecuFirm2 NH-D9L podpira Intel LGA115x (LGA1150, LGA1155, LGA1156), LGA2011 (LGA2011-0 & LGA2011-3) in AMD (AM3+, AM2+, FM1, FM2, FM2+) in popolne ponudbe kontaktni tlak vtičnic in največja enostavnost montaže.

Združljivost s starimi in prihodnjimi vtičnicami
NH-D9L je skladen z odprtim standardom SecuFirm in ga je mogoče narediti združljivega s starejšima vtičnicama LGA1366 in LGA775 z izbirnim montažnim kompletom NM-I3, ki je brezplačno na voljo pri Noctui. Kolikor je tehnično mogoče, bo Noctua ponudila tudi komplete za nadgradnjo za prihodnje vtičnice.

Termična spojina NT-H1
Noctuin NT-H1 je preizkušena rešitev TIM, ki jo priporoča več kot 100 novinarjev strojne opreme po vsem svetu, ki združuje minimalno toplotno odpornost z odlično enostavno uporabo in izjemno dolgoročno stabilnostjo.

6 letna garancija

Izdelki Noctua so znani po svoji brezhibni kakovosti in izjemni vzdržljivosti. Kot vsi ventilatorji Noctua ima vključeni NF-A9 specifikacijo MTBF več kot 150.000 ur, celoten paket NH-D9L pa ima polno 6-letno garancijo proizvajalca.

Ključne funkcije

	Splošno
Vrsta	Hladilnik
Premer ventilatorja	9,2 cm
Hitrost vrtenja (min.)	400 RPM
Hitrost vrtenja (največ)	2000 RPM
Raven hrupa (počasna hitrost)	16,3 dB
Raven hrupa (visoka hitrost)	22,8 dB
Pretok zraka	78,9 m³/h
Napetost	12V
Širina	95 mm
Globina	95 mm
Višina	110 mm
Barva izdelka	Kovinska

Dolge podrobnosti

	Storitve
Priporočena umestitev	Procesor
Vrsta	Hladilnik
Premer ventilatorja	9,2 cm
Podprte reže za procesor	Socket AM2, Socket AM2+, Socket AM3, Socket AM3+, Socket FM1, Socket FM2
Hitrost vrtenja (min.)	400 RPM
Hitrost vrtenja (največ)	2000 RPM
Raven hrupa (počasna hitrost)	16,3 dB
Raven hrupa (visoka hitrost)	22,8 dB
Pretok zraka	78,9 m³/h
Srednji čas med napakami (MTBF)	150000 h
	Oblikovanje
Barva izdelka	Kovinska
Material	Aluminij, baker
Število oboževalcev	1 oboževalec
	Uspešnost

Napajanje	1,2 W
Napetost	12V
	Teža in mere
Širina	95 mm
Globina	95 mm
Višina	110 mm
Teža	531 g
Mere ventilatorja (Š x G x V)	92 x 92 x 25 mm
Debelina ventilatorja	2,5 cm
Teža ventilatorja	103 g
Teža hladilnika	428 g
	Druge funkcije
Dimenzije grelnega bazena (Š x G x V)	95 x 95 x 110 mm