



Gigabites konnektor

## AVM Fritz!Powerline 1000E Set

Már-már közmű a Wi-Fi, nehezebb lenne az életünk nélküle, sajnos azonban messze nem tökéletes. Olykor szükséges lehet a kábelezés és a vésés vagy éppen az elektromos hálózat bevetése. A Powerline takarékos és elegáns megoldás, ugyanakkor a 230 voltos hálózatra ültetett adatátvitel sem volt mindig hibátlan. A szabvány mostanra jutott el oda, hogy nemcsak az elméleti számok impozánsak, hanem a valós sebesség is elfogadható, akár nagy távolságban is.

Az AVM új generációs 1000E egységcsomagja már a HomePlug AV2-es szabványra épül, és ezen belül is a teljes értékű, vagyis nem a csökkentett, 600 Mbit/s sávszélességet nyújtja. Kereken 1200 Mbit/s-ra képes, ami persze továbbra is elméleti sebesség. Az új generációs eszköz 2x2 MIMO technológiát használ, amely a hatótávolságot javítja látványosan. Mindezek mellett természetesen minden, korábban megismert szolgáltatást megkapunk, így a gigabites LAN-csatlakozást, a titkosított adatátvitelt és a monitorozószoftvert is. Egyedüli kifogásunk a nem átjárós kivitel lehet, valamint a kissé nagy méret – a terhelt fogyasztás az egyik legalacsonyabb a mezőnyben. Először közvetlenül egymás mellett teszteltük a két adaptert, így 740/992 Mbit/s valós kapcsolatot mértünk (send/receive), majd egy lakáson belül a lehető legtávolabb helyeztük egymástól a két adaptert, így az adatátvitel 219/465 Mbit/s-ra csökkent, ám még ez az eredmény is sokkal jobb, mint az előző generációs Powerline-oké volt. Az AVM új Powerline adaptere nem a legolcsóbb, cserébe a ma elérhető legnagyobb sebességet és távolságot adja.

Erdős Márton PCW



Feltűnő minigép

## Raijintek Metis

Ezt a modellt büszkén kitehetjük asztalunkra, mert minőségi és szép. A meglepően könnyű ház mindössze 2,8 kg, amit annak köszönhet, hogy külső borítása szálcsiszolt alumíniumból készült, ráadásul hatféle színben választhatjuk.

Belül a tervezőknek viszonylagos szabadságuk volt, ugyanis a Metis egy „ODDless” ház – optikai meghajtót maximum külső egységként, USB-n csatlakoztathatunk. A fekete belsónél előre, ráadásul állítva kell beszerelni a tápegységet, a felette lévő helyet pedig elfoglalja a sok-sok tápkábel – ajánlott moduláris tápegységet választani. A mini-ITX alaplapot tartó lemezt szerencsére kivágták a könnyű CPU-hűtő-szereléshez, és igyekeztek a légmozgáshoz a lehető legnagyobb teret meghagyni, így 16 cm-es toronyhűtőt is beszerelhetünk. A felső részt opcionálisan egy 17 cm-es videokártya foglalhatja el, de aki ilyet is szeretne, készüljön fel arra, hogy a kábelezés nagyon nehézkes lesz. Ezt az alaplap mögötti oldallap sem segíti, mert sem hely, sem nyílások nincsenek itt. Meghajtóból két darab, 2,5 colos egységet szerelhetünk alulra, és egy 3,5 colosat rejthetünk felülre, a házhűtést pedig egyetlen, hátsó 12 cm-es ventilátorra bízták.

A Metis összeszerelése nem gyerekjáték, ajánlott követni a leírást. Ebben a gyönyörű miniházba erős gépet építhetünk, az előlapi (pontosabban felül elhelyezett) csatlakozókkal is meg voltunk elégedve, de mi inkább olyan géphez javasoljuk, ahol külön videokártya nem foglalja el azt a kevés kis helyet is, így a szellőzéssel, a zajszinttel és a hőmérsékletekkel sem lesz gondunk.

Erdős Márton PCW

**Ár:** 33 800 Ft**Gyártó:**

AVM

**Web:**

hopp.pcworld.hu/11991

**Teljesítmény:****Szolgáltatás:****Ár/érték:****Adatok:**

- ▶ 1200 Mbit/s elméleti sebesség
- ▶ AES-128 titkosítás
- ▶ HomePlug AV2 szabvány
- ▶ 1–3 watt fogyasztás
- ▶ gigabites LAN-csatlakozás
- ▶ 114x67x27 mm
- ▶ kettőnél több adapter is összekapcsolható
- ▶ IPv6-támogatás

**ELŐNY:** 1200 Mbit/s, alacsony fogyasztás, nagy(obb) hatótávolság**HÁTRÁNY:** sokba kerül, nem átjárós kialakítás**Ár:** 15 990 Ft**Forgalmazó:**

Caseking Kellytech Kft.

**Web:**

hopp.pcworld.hu/11910

**Teljesítmény:****Szolgáltatás:****Ár/érték:****Adatok:**

- ▶ mITX szabvány
- ▶ 1x 3,5", 2x 2,5" helyek
- ▶ 2x USB 3.0 és hang előlapi kimenetek
- ▶ 1x 120 mm ventilátor
- ▶ maximum 160 mm-es CPU-hűtő és 170 mm hosszú VGA
- ▶ 190x277x254 mm, 2,8 kg
- ▶ hatféle szín, oldallapi ablak opció

**ELŐNY:** egyedi méretek, minőségi, szálcsiszolt alumínium**HÁTRÁNY:** nehézkes szerelés, kábeleket nem lehet elrejteni