

Thunderbolt, zamjena za USB?



Intel je razvio novo sučelje za vanjske uređaje, koje postiže brzine prijenosa od 10 Gb po sekundi preko bakrenog kabla i 20 Gb preko optičkog. Kodni naziv u razvojnoj fazi tehnologije je Light Peak, ali se na tržištu pojavljuje pod marketinški upečatljivijim nazivom Thunderbolt, munja.

Novo sučelje prvi je prigrlio Apple, koji ga koristi na svojim MacBook prijenosnicima. Na tržište su izbacili i prvu periferiju koja podržava to sučelje. Ako ste pomislili na brze vanjske diskove, prevarili ste se. Radi se o kvalitetnim [monitorima](#) [1], a na MacBook se mogu odmah priključiti dva, kako bi korisnici mogli raditi istovremeno na sva tri zaslona. To je moguće jer Thunderbolt objedinjuje dvije tehnologije, PCI express i DisplayPort. Očekuje se da će proizvođači grafičkih kartica prihvatiti Thunderbolt. Uređaji se mogu spajati jedan na drugi, pa tako Apple navodi da se na port može spojiti 6 vanjskih uređaja, s tim da zaslon bude zadnji u nizu.

Intel je isprva namjeravao koristiti USB 3.0 port i za prijenos podataka i za napajanje vanjskih Thunderbolt uređaja, ali je od toga morao odustati radi protivljenja vlasnika patenta. Zato je Thunderbolt port dobio nešto drugačiji izgled, donji rub zaobljen s oba kraja, kao što pokazuje ilustracija:



Nakon Applea novo je sučelje prihvatio i Sony, ugradivši ga u Vaio Z21 seriju notebooka. Očekuje se da će se PC računala s Thunderbolt portom na tržištu pojavljivati krajem ove godine, pa možemo očekivati da će tada stići i na naše stolove.

Intel je nedavno prikazao i prototip flash *sticka* s novim sučeljem.



Dominacija USB standarda na računalima kao da je usporila prihvaćanje Thunderbolta, ali po svemu sudeći dolazi vrijeme preokreta. Bit će potrebno da se pojavi više perifernih uređaja koji podržavaju Thunderbolt, a očekuje se i pad njihovih cijena. Što će nakon toga biti s USB standardom, koji u verziji 3.0 omogućuje brzinu prijenosa podataka od 4Gbps, pokazat će budućnost. Najavljuje se nova generacija s brzinama prijenosa usporedivim s Thunderboltom. U svakom slučaju u dogledno ćemo vrijeme koristiti oba sučelja.

Više podataka o novom sučelju naći ćete na Wikipediji:

[http://en.wikipedia.org/wiki/Thunderbolt_\(interface\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Thunderbolt_(interface)) [2]

sub, 2013-06-08 06:39 - Aco Dmitrović **Kategorije:** [Hardware](#) [3]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr./node/1278>

Links

[1] <http://www.apple.com/hr/displays/>

[2] [http://en.wikipedia.org/wiki/Thunderbolt_\(interface\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Thunderbolt_(interface))

[3] <https://sysportal.carnet.hr./taxonomy/term/24>