Mediateki PumpExpress 3.0 pumpab mobiiliaku täis mõnekümne minutiga

10 aastat tagasi - 01.06.2016 Autor: AM

Nutitelefonid tühjenevad tavaliselt ootamatul hetkel: näiteks avastad hommikul enne väljaminekut, et õhtul jäi telefon laadima panemata. Mida teha? Aitavad kiirlaadijad, kuid need rikuvad akut ja telefon kuumeneb üle.

Elektroonikatootja MediaTek tuli välja oma uue tehnoloogiaga Pump Express 3.0, mis peaks olema hetkel kiireim akulaadimistehnoloogia ning pumpab mobiilile särtsu sisse 20 minutiga 70% ulatuses. Või teistpidi võttes: laed 5 minutit, räägid 4 tundi.

Pump Express 3.0 laeb telefone otse üle uut tüüpi Type-C USB ühenduse. Otselaadimine läheb mööda telefoni enda sisseehitatud laadimisahelatest ja väldib nii ka mobiili ülekuumenemist või laadija voolukõikumistest. Turvalisuse tagab kahepoolne side telefoni ning targa laadija vahel. MediaTek kasutab enda arendatud SoC tehnoloogiat koostöös Richtekiga, mille MediaTek hiljuti omandas. tehnoloogia tagab kuumenemisvaba ja ülikiire laadimistsükli.

Pump Express 2.0 kiirlaadimise tehnoloogia on kasutusel Sony, Lenovo, Gionee ja Meizu telefonides. Pump Express 3.0 on aga ligi 50% parem, öeldakse turundusmaterjalides. Tehnilistest materjalidest selgub, et uus laadimislahendus on 95% efektiivsusega ehk väiksemate kadudega.

Esimesena pannakse uus ülikiire ja turvalise laadimise lahendus sisse MediaTeki enda Helio seerioa P20 telefonidele ja need tulevad välja selle aasta lõpus. Ülejäänud telefonidesse tuleb Pump Express 3.0 siis, kui teised tootjad selle MediaTekilt kasutusele võtavad.

- Uudised

- Komponendid
- Mobiiltelefonid

Pilt

