

# Samsung esitteli suorituskykyisimmät SSD:nsä – 960 PRO ja EVO

*Samsungin 960 PRO ja EVO ajavat NVMe-SSD-tekniikan suorituskyvyn ja kapasiteetin uusiin ulottuvuuksiin.*

**Espoo, 21. syyskuuta 2016** – Samsung esitteli uudet 960 PRO ja -EVO -SSD-asetat, joissa yhdistyy ennennäkemätön kapasiteetti, suorituskyky ja luotettavuus M.2-kokoluokassa. Samalla Samsungin Magician SSD-ohjelmisto uudistuu. Samsungin uudet NVMe-protokollaa (Non-Volatile Memory Express) hyödyntävät SSD-mallit on suunniteltu käyttäjille, jotka tarvitsevat nopeampaa ja suurempaa tallennustilaa mahdollisimman kompaktissa koossa. Ne tarjoavat suuret siirtonopeudet ja pienet latenssit, joten ne sopivat suurien tietomäärien käsittelyyn – 4K-videoeditointiin, pelaamiseen ja data-analytiikkaan. Samsungin uutuusasetat sopivat ultraohuisiin kannettaviin ja pöytäkoneisiin.

960 PRO ja 960 EVO SSD:t parantavat tietokoneen suorituskykyä merkittävästi. 960 PRO:n maksimi lukunopeus on peräti **3500 MB/s** ja sen maksimi kirjoitusnopeus on 2100 MB/s. Samalla asema tarjoaa huikemat IOPS-lukemat: satunnaislukunopeus 440 000 IOPS, satunnaiskirjoitusnopeus 360 000 IOPS<sup>1</sup>. 960 PRO ja EVO tukevat PCI Express Gen.3 x4 -väylää ja ne hyödyntävät NVMe-protokollaa (Non-Volatile Memory express), jolla saadaan PCIe-väylästä paras suorituskyky irti. Uusien asemien rauta ja ohjelmisto on optimoitu NVMe-SSD-tekniikkaa varten.

– Samsungin uudet SSD-tallennusratkaisut parantavat tietokoneiden käyttökokemusta entisestään. Nyt tuomme suuren kapasiteetin mahdollistavan V-NAND-tekniikan NVMe-asemiin, toteaa Samsungin Enterprise Business -myyntipäällikkö **Ossi Luoma**.

## **960 PRO**

960 PRO on kuluttajamarkkinoiden nopein M.2-kokoluokan NVMe-SSD. Aseman kapasiteetti on peräti 2 teratavua<sup>2</sup>, joten se on samalla kuluttajamarkkinoiden suurimmalla kapasiteetilla varustettu SSD. Tilavuuden mahdollistaa Samsungin V-NAND-muistipiiritekniikka (Vertical Nand) ja ainutlaatuinen uusi kotelomuotoilu. Suuren kapasiteetin SSD-tallennusratkaisuille on kasvava kysyntä ja 960 PRO on suunniteltu vastaamaan tähän tarpeeseen. Samsung lupaa kestävyttä ja luotettavuutta 960 PRO-mallistolle tarjoamalla asemille peräti viiden vuoden takuun tai 1,2 petatavun kirjoituskestävyyden (PBW).

– Viime vuonna olimme innoissamme, että saimme käynnistää NVMe-aikakauden esittelemällä 950 Pro SSD-asetat. 960 PRO ja 960 EVO -mallien myötä Samsung vie SSD-tallennustekniikan jälleen askeleen pidemmälle. Uudet tuotteemme tarjoavat entistä suuremman kapasiteetin ja nopeamman tiedonsiirron sekä kuluttajille että ammattikäyttäjille, jatkaa Luoma.

## **960 EVO**

Samsung 960 EVO tulee myyntiin kokoluokissa 250 GB, 500 GB ja 1 TB<sup>2</sup> ja se tarjoaa käyttäjille seuraavan sukupolven PC-suorituskykyä. Samsungin uusi Intelligent Turbo Write -tekniikka saa ensiesityksensä 960 EVO:n myötä. Tekniikka mahdollistaa peräti 3200 MB/s -lukunopeudet ja 1900 MB/s -kirjoitusnopeudet<sup>4,5</sup>. Asema tarjoaa myös erinomaisen IOPS-lukemat: satunnaislukunopeus 380 000 IOPS ja satunnaiskirjoitusnopeus 360 000 IOPS<sup>6</sup>. Samsung tarjoaa uudelle EVO-mallistolle kolmen vuoden takuun ja 400 teratavun kirjoituskestävyyden (1 TB versio).

Samsung esittelee myös uudistetun ja monipuolisin toiminnoin varustetun Magician-SSD-ohjelmiston, jolla käyttäjä voi tarkastella ja hallita 960-mallien asetuksia ja hoitaa firmware-päivitykset.

## Tietoja Samsung 960 PROsta:

- Luokkansa suurin, 2 teratavun kapasiteetilla varustettu NVMe-SSD, jossa on ammattikäyttöön sopiva suorituskyky ja kestävyys.
- Kokoluokat: 2 TB
- Max. lukunopeus 3500 MB/s
- Max. kirjoitusnopeus 2100 MB/s
- Dynamic Thermal Guard -tekniikka pitää lämpötilat kurissa suurienkin työkuormien alla.
- M.2-kokoluokka sopii ultraohuisiin kannettaviin ja pöytäkoneisiin.
- Liitäntä: PCIe Gen.3 x4
- NVMe-yhteensopiva

## Tietoja Samsung 960 EVOsta:

- Ihanteellinen valinta vaativille käyttäjille, jotka etsivät seuraavan sukupolven suorituskykyä.
- Kokoluokat: 250 GB, 500 GB ja 1 TB
- Max. lukunopeus 3200 MB/s
- Max. kirjoitusnopeus 1900 MB/s
- Dynamic Thermal Guard -tekniikka pitää lämpötilat kurissa isojenkin työkuormien alla.
- M.2-kokoluokka sopii ultraohuisiin kannettaviin ja pöytäkoneisiin.
- Liitäntä: PCIe Gen.3 x4
- NVMe-yhteensopiva

960-malliston SSD:t tulevat myyntiin lokakuussa 2016 ja niiden suositushinnat ovat:

### 960 PRO (Hinnat ALV 0 %):

512 GB 295 €  
1 TB 565 €  
2 TB 1167 €

### 960 EVO (Hinnat ALV 0 %):

250 GB 113 €  
500 GB 224 €  
1 TB 429 €

Lisätietoja SSD-asemien takuusta<sup>7</sup>: [www.samsungssd.com](http://www.samsungssd.com).

<sup>1,4,6</sup> Lukunopeudet mitattu CrystalDiskMark 5.0.2/IOMeter 1.1.0 -ohjelmistoilla. IOPS-lukemat mitattu IOMeter 1.1.0.Performance -ohjelmistolla. Mittauslukemat saattavat vaihdella riippuen SSD:n firmware-ohjelmistosta ja laitteistokokoonpanosta. Testikokoonpano: Intel® Core i7-6700K CPU@4.0 GHz, DDR3 1600MHz 8GB, OS-Windows 10 Pro x64, Chipset-Gigabyte X99

<sup>2,3</sup> 1GB=1,000,000,000 tavua (IDEAMA). Osa aseman kapasiteetista on varattu tiedostojärjestelmää varten. Varatun osion koko vaihtelee aseman kokoluokasta riippuen.

<sup>5</sup> Kirjoitusnopeus-mittauksissa käytettiin Samsung Intelligent TurboWrite -tekniikkaa.

<sup>7</sup> Samsungin takuu ei kata SSD:n lähetys- tai tiedostojen palautuskuluja.

**Kuluttajakysymykset:** Samsungin asiakastuki, 030 6227 515

**Lisätiedot ja median testilaitteet:** Lasse Pulkkinen, OSG Viestintä, lasse.pulkkinen@osg.fi, p. 0400 630 049

**Kuvapyynnöt:** [samsungpr@osg.fi](mailto:samsungpr@osg.fi)

**Lehdistötiedotteet ja kuva-arkisto verkossa:** [www.samsung.fi](http://www.samsung.fi) ja valitse ala-laidasta Uutiset.

**Haluatko Samsungin lehdistötiedotteita tai kokeilla uusia tuotteita?**

Ilmoittaudu lähetyksille osoitteeseen [samsungpr@osg.fi](mailto:samsungpr@osg.fi)



**Samsung Electronics Co., Ltd.** inspiroi maailmaa ja muovaa tulevaisuutta ideoilla ja teknologioilla, joiden avulla uudelleen määritämme ihmisten käsitykset televisioista, äänentoistolaitteista, älypuhelimista, tableteista, wearables-laitteista, kameroista, kodinkoneista, tulostimista, ammattinäytöistä, SSD-levyistä, muistikorteista, lääketieteellisistä laitteista, puolijohteista ja LED-tuotteista. Lisätietoja Samsungista osoitteessa [www.samsung.com/fi](http://www.samsung.com/fi) ja virallisessa blogissamme: <http://news.samsung.com/global/>