

## Samsung 970 PRO ja EVO asettavat uudet suorituskykystandardit NVMe SSD -asemille

*Uusi 970-sarja tarjoaa parannetun nopeuden, poikkeuksellisen kestävyuden ja erinomaisen asennusjoustavuuden.*

**SEOUL, Korea - 24.4.2018** - Samsung Electronics Co., Ltd. esitteli Samsung 970 PRO:n ja EVO:n, jotka edustavat yhtiön kolmatta SSD-sukupolvea. Samsung esitteli markkinoiden ensimmäiset kuluttajille suunnatut NVMe SSD:t vuonna 2015, ja yhtiö jatkaa kehityksen kärjessä nostamalla suorituskykyrimaa uudella SSD-sukupolvella. 970 PRO:n ja EVO:n avulla PC-harrastajat ja ammattilaiset pääsevät nauttimaan korkeasta kaistanleveydestä raskaimpienkin työkuormien aikana.

"Samsung on alusta alkaen toiminut NVMe SSD -teknologian uranuurtajana, ja yhtiö jatkaa kehityksen kärjessä esittelemällä ennennäkemättömällä suorituskyvyllä varustetut 970 PRO- ja EVO-SSD-asetat. Samsungin 970-sarja nostaa rimaa kaikilla osa-alueilla. Se tarjoaa mullistavan suorituskyvyn, luotettavuuden ja luokkansa kattavimman kapasiteettivalikoiman, toteaa Brand Product Marketing -yksikön johtaja **Un-Soo Kim**.

Samsung 970 PRO ja EVO tukevat PCI Express Gen.3 x4 -väylää ja M.2-kokostandardia. 970-sarja maksimoi NVMe-kaistanleveyden potentiaalin tarjoamalla vertaansa vailla olevaa suorituskykyä suurien tietomäärien käsittelemiseksi, kuten 3D-grafiikkaa, 4K-grafiikkaa, ja data-analytiikkaa.

970 PRO:ssa on peräti 3500 MB/s -lukunopeus ja peräti 2700 MB/ s -kirjoitusnopeus. 970 EVO:ssa on peräti 3500 MB/s -lukunopeus ja 2500 MB/ s -kirjoitusnopeus. Samsungin uusien V-NAND-tekniikka ja uusi Phoenix-SSD-ohjain mahdollistaa peräti 30 prosenttia nopeammat perättäiset kirjoitusnopeudet. Lisäksi 970 EVO hyödyntää älykästä TurboWrite-tekniikkaa, joka hyödyntää jopa 78 Gt:n puskuria mahdollistaen huippunopeat kirjoitusnopeudet.

Suorituskykyparannusten lisäksi 970 PRO ja EVO tarjoavat erinomaisen kestävyuden ja luotettavuuden. Laitteissa on viiden vuoden takuu tai jopa 1200 kirjoitettua teratavua, mikä on 50 prosenttia edellistä sukupolvea enemmän. Dynamic Thermal Guard -tekniikka suojaa automaattisesti ylikuumenemiselta ylläpitämällä optimaalisia toimintalämpötiloja. Levyjen lämpölevitin ja uusi nikkelpäällysteinen SSD-ohjain madaltavat SSD:n lämpötiloja entisestään.

970 PRO ja EVO tarjoavat myös suuremman joustavuuden suorituskykyisille työasemille. Levyjä on useita kapasiteettivaihtoehtoja M.2-kokoluokassa, mukaan lukien yksipuolinen 2TB 970 EVO -malli, mikä mahdollistaa merkittävän tallennustilalaajennuksen laajaan tietokonevalikoimaan.

970 EVO tulee myyntiin kokoluokissa 250 GB, 500 GB, 1 TB ja 2 TB. 970 PRO taas on saatavilla kokoluokissa 512 GB ja 1 TB. Asemien myynti alkaa maailmanlaajuisesti 7. toukokuuta. Lisätiedot: [www.samsung.com/SSD](http://www.samsung.com/SSD), [www.samsungssd.com](http://www.samsungssd.com). Suositushinnat:

### 970 EVO

250 GB: 129,90 €

500 GB: 249,90 €

1 TB: 499,90 €

2 TB: 799,90 €

### 970 PRO

512 GB: 399,90 €

1024 GB: 699,90 €

## Tekniset tiedot

Product	970 PRO	970 EVO
Interface	PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3	
Form Factor	M.2 (2880)	
Storage Memory	Samsung 64L V-NAND 2-bit MLC	Samsung 64L V-NAND 3-bit MLC
Controller	Samsung Phoenix Controller	
Cache Memory	1GB LPDDR4 DRAM (1TB) 512MB LPDDR4 DRAM (512GB)	2GB LPDDR4 DRAM (2TB) 1GB LPDDR4 DRAM (1TB) 512MB LPDDR4 DRAM (250GB/500GB)
Capacity	512GB and 1TB	250GB, 500GB, 1TB and 2TB
Sequential Read/Write Speed	Up to 3,500/2,700 MB/s	Up to 3,500/2,500 MB/s
Random Read/Write Speed	Up to 500,000/500,000 IOPS	Up to 500,000/480,000 IOPS
Device Sleep	5mW	
Management Software	Samsung Magician Software	
Data Encryption	Class 0 (AES 256), TCG/Opal v2.0, MS eDrive (IEEE1667)	
Total Byte Written	1,200TB (1TB) 600TB (512GB)	1,200TB (2TB) 600TB (1TB) 300TB (500GB) 150TB (250GB)
Warranty	Five-year Limited Warranty*	

\* Five years or TBW, whichever comes first

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

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

**Kuvapyynnöt ja median testilaitteet:** samsungpr@osg.fi

**Lehdistötiedotteet ja kuva-arkisto verkossa:** www.samsung.fi ja valitse alalaidasta Uutiset.

**Samsung Electronics Co., Ltd.** inspiroi maailmaa ja muovaa tulevaisuutta ideoilla ja teknologioilla, joiden avulla uudelleen määritämme ihmisten käsitykset televisioista, älypuhelimista, puettavista laitteista, tableteista, kameroista, kodinkoneista, lääketieteellisistä laitteista, verkkojärjestelmistä, puolihohteista ja LED-tuotteista. Tuoreimmat Samsung-uutiset löydät osoitteesta: <http://news.samsung.com/>