**Samsungin SSD X5 vie ulkoiset tallennusratkaisut täysin uudelle suorituskykytasolle**

*Thunderbolt 3 ja NVMe -tekniikat varmistavat, että X5 tarjoaa loistavaa siirtonopeutta innovatiisesti muotoillussa paketissa.*

**SEOUL, Etelä-Korea – 28. elokuuta, 2018 –** Samsung Electronics esitteli tänään tuotevalikoimansa ensimmäisen ulkoisen NVMe[[1]](#footnote-0)-SSD-aseman. Samsung Portable SSD X5 vie ulkoiset tallennusratkaisut täysin uudelle suorituskykytasolle. Thunderbolt™ 3[[2]](#footnote-1) -tekniikkaa hyödyntävä X5 tarjoaa poikkeukselliset siirtonopeudet kompaktissa ja kestävässä paketissa, mikä tekee siitä ihanteellisen ulkoisen tallennusratkaisun paljon reissaaville sisällöntuottajille ja IT-ammattilaisille.

* Samsung on alan johtava suorituskykyisten ja luotettavien tallennusrakaisujen valmistaja, ja olemme ylpeitä siitä, että voimme ajaa SSD-markkinoiden kehitystä esittelemällä ensimmäisen ulkoisen Thunderbolt 3 SSD -asemamme. X5 on osoitus Samsungin jatkuvasta sitoumuksesta innovoida siirrettävien tallennusratkaisujen saralla, jossa tuotteemme mahdollistavat suurten tiedostojen nopean siirron säästäen käyttäjien arvokasta aikaa, toteaa Tri. **Mike Mang**, vice president of Brand Product Marketing.

Olipa kyseessä 4K-videoiden editointi, 3D-kuvien renderöinti tai hires-kuvien käsittely – kuluttajat haluavat nopeita ja käteviä tiedonsiirtoratkaisuja. NVMe- ja Thunderbolt 3 -tekniikat pystyvät yhdessä tarjoamaan 40 Gbps -kaistaleveyden, mikä on peräti nelinkertainen USB 3.1:n[[3]](#footnote-2) kaistaan verrattuna. Samsung X5 tarjoaa jopa 2800 MB/s -maksimilukunopeuden, mikä on 5.2-kertainen tavanomaiseen SATA-väylään perustuvaan ulkoiseen SSD-asemaan verrattuna. Levyn lukunopeus on peräti 25.5-kertainen perinteiseen ulkoiseen HDD[[4]](#footnote-3)-kovalevyyn verrattuna. X5:n kirjoitusnopeudet yltävät peräti 2300 MB/s[[5]](#footnote-4) -lukemiin, jolloin yhden 20 gigatavun 4K UHD -videon siirtoon kuluu vain 12 sekuntia[[6]](#footnote-5). Thunderbolt 3 -liitännällä varustetuille Maceille ja PC:eille suunniteltu X5 on kevyt ja näyttävästi muotoiltu ulkoinen tallennusratkaisu, jota saa kokoluokissa 2 teratavuun asti.

X5:ssä on metallirunko, kiiltävä ulkokuori ja liukumaton pohjarakenne. Levyn iskunkestävä sisärunko ja ruggeroitu ulkokehys varmistavat, että se kestää vahinkopudotuksia peräti kahdesta metristä[[7]](#footnote-6). Dynamic Thermal Guard -tekniikka ja jäähdytyselementti suojaavat X5:tä ylikuumenemiselta, mikä varmistaa luotettavan toiminnan ja optimaaliset käyttölämpötilat. X5 on varustettu vankalla, rautapohjaisella 256-bittisellä AES salausmenetelmällä. Levyyn voi asettaa valinnaisen salasanasuojauksen ja siinä on helposti määritettävät tietoturva-asetukset.  
  
X5:llä on kolmen vuoden takuu, ja myynti alkaa maailmanlaajuisesti 3. syyskuuta 2018. Suositushinnat: Gt-malli 419 euroa, 1 Tt-malli 729 euroa ja 2 Tt-malli 1449 euroa.

Lisätietoja osoitteessa [samsung.com/portable-ssd](http://www.samsung.com/portable-ssd) ja [samsungssd.com.](https://www.samsung.com/semiconductor/minisite/ssd/)

**Tekniset tiedot**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tuote** | **Samsung Portable SSD X5** |
| **Kapasiteetit** | 2TB/1TB/500G |
| **Rajapinta** | Thunderbolt™ 3 (40Gbps) |
| **Mitat (LxWxH)** | 119 x 62 x 19.7 mm |
| **Paino** | 150 grammaa |
| **Compatibility** | H/W) Macit ja Windows PC:t, joissa on Thunderbolt 3 -tuki  (Ei USB-yhteensopiva)  O/S) Mac OS Sierra (10.12) tai uudempi  Windows 10 64 bit RS 2 tai uudempi |
| **Suorituskyky** | 2,800 MB/s perättäiset maksimilukunopeudet  2,300 MB/s perättäiset maksimikirjoitusnopeudet  (500Gt levyssä 2,100 MB/s) |
| **Salaus** | AES 256-bit hardware encryption |
| **Turvallisuus** | Samsung Portable SSD Software  Salasanasuojaus-tuki |
| **Sertifioinnit** | CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB |
| **RoHS Compliance** | RoHS2 |
| **Takuu** | Kolmen vuoden takuu |

1. *NVM Express® on NVM Express, Inc:n rekisteröimä tavaramerkki.* [↑](#footnote-ref-0)
2. *Thunderbolt ™ 3 (Thunderbolt-USB-C-liitäntä) tarjoaa jopa 40 Gbps -kaistaleveyden. Kompakti liitäntä mahdollistaa nopean ja monipuolisen yhteyden näyttöihin, telakointiasemiin tai tietokoneisiin. Thunderbolt ja Thunderbolt-logo ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä.* [↑](#footnote-ref-1)
3. *USB 3.1 Gen 2 tarjoaa 10 Gbps:n USB-tiedonsiirtonopeuden.* [↑](#footnote-ref-2)
4. *Perustuu sisäisiin testituloksiin, jotka toteutettiin ulkoisella Samsung SSD 1TB (T5) -asemalla ja Samsungin 1TB:n HDD-kovalevyllä (HX-MK20P12). \*Testikokoonpano: Intel® Core i5-7600 (3,5 GHz), DDR4 4 Gt 1066 MHz, OS-Windows 10 \* 64, Asus Strix Z270E Gaming -piirisarja.* [↑](#footnote-ref-3)
5. *Suorituskyky voi vaihdella kokoonpanon mukaan. Jotta huippu luku- ja kirjoitusnopeudet 2800/ 2300 Mt / s, saavutetaan, on laitteiden tuettava Thunderbolt ™ 3 -liitäntätyyppiä. 500 Gt: n version kirjoitusnopeus 2100 MB /s. \*Testikokoonpano: Intel® Core ™ i7 8570H (@ 4.1 GHz), DDR4 16 Gt 2667 MHz, OS-Windows 10 \* 64, siru Dell Alienware System (Dell i7 Alienware 17 R5). Mittaustulokset suoritettiin CrystalDiskMark v.5.1.2-ohjelmistolla.*  [↑](#footnote-ref-4)
6. *Suorituskyky voi vaihdella kokoonpanon mukaan. \*Testikokoonpano:: Intel® Core ™ i7 7700 (@ 3,6 GHz), DDR4 4 Gt 2133 MHz, OS-Windows 10 \* 64, siru-Aorus (Gigabyte) Z270-X Gaming 9.* [↑](#footnote-ref-5)
7. *Putoamistestit suoritettiin sisäisesti kontrolloidussa tilassa.* [↑](#footnote-ref-6)