



Samsungin SSD X5 vie ulkoiset tallennusratkaisut uudelle suorituskykytasolle

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

SEOUL, Etelä-Korea – 28. elokuuta, 2018 – Samsung Electronics esitteli tänään tuotevalikoimansa ensimmäisen ulkoisen NVMe¹-SSD-aseman. Samsung Portable SSD X5 vie ulkoiset tallennusratkaisut täysin uudelle suorituskykytasolle. Thunderbolt™ 3² -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 tallennusratkaisujen 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 säästämällä 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 tiedonsiirto ratkaisuja. NVMe- ja Thunderbolt 3 -tekniikat pystyvät yhdessä tarjoamaan 40 Gbps -kaistaleveyden, mikä on peräti nelinkertainen USB 3.1:n³ 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 HDD⁴-kovalevyyn verrattuna. X5:n kirjoitusnopeudet yltyvät peräti 2300 MB/s⁵ -lukemiin, jolloin yhden 20 gigatavun 4K UHD -videon siirtoon kuluu vain

¹ NVM Express® on NVM Express, Inc:n rekisteröimä tavaramerkki.

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.

³ USB 3.1 Gen 2 tarjoaa 10 Gbps:n USB-tiedonsiirtonopeuden.

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.

⁵ Suorituskyky voi vaihdella kokoonpanon mukaan. Jotta huippu luku- ja kirjoitusnopeudet 2800/ 2300 Mt / s, saavutetaan, on laitteiden

SAMSUNG

12 sekuntia⁶. Thunderbolt 3 -liitännällä varustetuille Maceille ja PC:ille 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 metristä⁷. Dynamic Thermal Guard -tekniikka ja jäädytysselementti suojaavat X5:tä ylikuumentumiselta, 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 ja samsungssd.com.

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

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.

⁶Suorituskyky voi vaihdella kokoonpanon mukaan. *Testikokoonpano: Intel® Core™ i7 7700 (@ 3,6 GHz), DDR4 4 Gt 2133 MHz, OS-Windows 10 * 64, Aorus-piirisarja (Gigabyte) Z270-X Gaming 9.

⁷ Putoamistestit suoritettiin sisäisesti kontrolloidussa tilassa.

SAMSUNG

Takuu	Kolmen vuoden takuu
-------	---------------------