SAMSUNG

Samsung esittelee Galaxy Note20:n – huippupuhelin vailla vertaa

Uudet Galaxy Note20 -sarjan puhelimet ovat uskomattoman tehokkaita monitaitureita, jotka yhdistyvät saumattomasti Galaxy-ekosysteemiin ja tehostavat käyttäjänsä elämää - olipa kyse sitten työnteosta tai viihteestä. Kaikkein vaativimmille käyttäjille Suomeen tuodaan rajattu erikoiserä Note20 Ultraa 512 gigatavun sisäisellä tallennustilalla.

Espoo, 5. elokuuta 2020 – Samsung järjesti ensimmäistä kertaa koskaan Galaxy Unpacked -julkistustilaisuutensa täysin digitaalisena tapahtumana, joka lähetettiin suorana Koreasta. Tilaisuudessaan Samsung julkisti laajan joukkion tuotteita, joista kaksi lukeutuu Note-laitesarjan historian tuotteliaimpiin laitteisiin: Galaxy Note20 ja Galaxy Note20 Ultra. Note-uutuuksien ohella ensiesittelynsä saivat kaksi uutta tablettia Tab S7 ja Tab S7+, Galaxy Watch3 -älykello sekä Buds Live -kuulokkeet, jotka tuovat markkinoille uudenlaista designia ja äänenlaatua. Lisäksi Samsung vahvisti panostustaan taittuvanäyttöisten laitteiden seuraavaan sukupolveen kertomalla tulevasta Galaxy Z Fold2:sta.

– Tänä vuonna tuomme markkinoille ennätysmäärän huipputuotteita, ja hyvästä syystä, sillä ihmiset luottavat teknologiaan enemmän kuin koskaan. Teknologian tärkein tehtävä on tehdä elämästä helpompaa, sujuvampaa ja hauskempaa, ei monimutkaisempaa. Kaikki tänään esittelemämme tuotteet ovat tehokkaita apureita työnteon ja vapaa-ajan maksimoinnissa. Uusimmat laitteemme toimivat tietysti osana Galaxy-ekosysteemiä saumattomasti yhteen, minkä ansiosta käyttäjät voivat keskittyä juuri heille tärkeisiin asioihin ja toimiin niin töissä kuin vapaallakin, kertoo **Mika Engblom**, Samsung Suomen mobiililiiketoiminnan johtaja.

Galaxy Note20 -sarja - tehoa tuottavaan työskentelyyn
Galaxy Note20 on kaikkien aikojen tehokkain Note-sarja, jonka puhelimet toimivat kuin PC ja mahdollistavat myös pro-tason pelikokemukset. Laitesarjaan kuuluvat Galaxy Note20 Ultra, joka on suunniteltu kaikkein vaativimmille tehokäyttäjille, sekä Galaxy Note20, joka taas sallii kenen tahansa ottaa kaiken irti työ- ja vapaa-ajasta.

Galaxy Note20 -laitteet muovaavat käyttäjiensä työtapoja ja kasvattavat tuottavuutta, jolloin he saavat aikaan enemmän, missä vain. Vuodesta 2011 lähtien Note-laitteiden kulmakivinä ovat olleet S Pen -kynä ja Samsung Notes -sovellus, joita on nyt kehitetty tuomaan entistä luonnollisempi digitaalinen kirjoituskokemus. Note20-sarjalaisten lisäksi nämä avainominaisuudet ovat mukana myös Tab S7 ja S7+ -laitteissa. Tiivis ja pitkäaikainen yhteistyö Samsungin ja Microsoftin välillä takaa lisäksi, että Galaxy Note20 -puhelimet ja Windows-tietokoneet toimivat sulavasti yhteen.

- **Kehittynyt S Pen:** S Pen on Note-fanien ja tehotyöskentelijöiden suosikkityökalu. Galaxy Note20 -laitteiden S Penin voittamaton kirjoituskokemus tekee ideoiden ja inspiraation hetkien tallentamisesta vaivatonta. Uusimmilla Note-puhelimilla kirjoitustarkkuus ja vasteajat on hiottu huippuunsa. S Penin uudet Anywhere action -eleet taas tekevät navigoinnista entistä helpompaa, käytetyistä sovelluksista riippumatta. Esimerkiksi kotiruudulle palaaminen onnistuu nopealla kynän heilautuksella.

- **Samsung Notes -sovellus ja entistä joustavampi käyttökokemus:** Monet tarvitsevat nykyisin työkaluja, jotka sallivat joustavan työskentelyn useilla laitteilla. Samsung Notes tallentaa ja synkronoi automaattisesti käyttäjien luomat sisällöt, jotta niiden työstäminen ja jakaminen onnistuisi niin puhelimella ja tabletilla kuin tietokoneellakin. Samsung Notes muuttaa vaivatta mahdollisesti sotkuiset käsialamuistiinpanot selkeäksi tekstiksi. Lisäksi palautteen anto työtovereille on nyt helpompaa, sillä Notesin kautta on mahdollista kommentoida ja editoida PDF-tiedostoja tai Microsoft PowerPoint -esityksiä. Uusi äänitoiminto taas mahdollistaa nauhoituksen tekemisen muistiinpanojen lomassa, minkä jälkeen tietyn muistiinpanokohdan klikkaaminen vie käyttäjän oikeaan kohtaan ääninauhoitetta. Kaikki materiaalit pysyvät taatusti järjestyksessä, kiitos uuden ja intuitiivisemman kansiointijärjestelmän.

- **Työskentele älykkäämmin kaikilla laitteillasi:** Päivittynyt *Link to Windows*[1] mahdollistaa mobiilisovellusten käytön Windows 10 -tietokoneelta. Myöhemmin tänä vuonna laitteisiin tuodaan jopa mahdollisuus käyttää useampaa mobiilisovellusta rinnakkain tietokoneen ruudulla. Käyttäjät voivat luoda pikakuvakkeita suosikkisovelluksiinsa Windows 10 -tietokoneellaan, jolloin puhelinta ei tarvitse kaivaa esiin vaikkapa kuvagallerian selaukseen. Kaikki muistiinpanot synkronoituvat laitteiden välillä *Samsung Not*es- sekä *Microsoft OneNote*- ja *Outlook*-sovelluksilla, ja muistutukset synkronoituvat *Microsoft Outlook*- ja *Teams*-sovelluksilla[2]. Tärkeimmät sisällöt ovat siis aina saatavilla, olinpaikasta ja laitteesta huolimatta.

Enemmän tehoa pelaamiseen
Samsung hyödyntää Microsoft-yhteistyötä myös Galaxy Note20 -puhelinten viihdetarjonnassa viemällä mobiilipelaamisen uudelle tasolle. Samsungin kaikkien aikojen mukaansatempaavin mobiilipelikokemus puhelimilla mahdollistaa pro-pelihetket sohvalla, puutarhassa tai missä vain käyttäjät liikkuvatkin. Galaxy Note20 -puhelimissa yhdistyvät korkea suorituskyky, loistavat yhteydet ja Samsungin paras puhelinnäyttö. Lisäksi laitteissa on ammattilaistason työkaluja upeiden valokuvien ja videoiden tallentamiseen.

- **Pelaa Xbox-pelikirjaston parhaimmistoa Galaxy Note20 -puhelimilla:** Myöhemmin tänä vuonna Note20-käyttäjät pääsevät pelaamaan konsolipelejään *Xbox Game Pass Ultimate* -palvelun avulla[3]. Palvelu mahdollistaa välittömän pääsyn yli sadan suositun videopelin pilvipohjaiseen kirjastoon, johon lukeutuvat esimerkiksi Minecraft Dungeons, Forza Horizon 4 ja Gears of War 5: Ultimate Edition. Kukin pelikokemus pohjaa nopeisiin ja erittäin matalaviiveisiin 5G[4] ja Wi-Fi 6 -yhteyksiin. Note20-sarjalaisten kookkaat ja immersiiviset näytöt sekä Galaxy-tuoteperheen nopein suoritin luovat miellyttävän ja sulavan pelikokemuksen. Galaxy Note20 onkin aidosti ammattilaistason videopelikokonaisuus taskukoossa.

---

[1] Käyttäjien täytyy yhdistää Galaxy-laitteensa Windows-tietokoneeseensa 'Link to Windows' -toiminnon kautta Galaxy-laitteella ja Your Phone -sovelluksen kautta PC:llä, seurata asennusohjeita ja varmistaa, että molemmilla laitteilla on kirjauduttu samaan Microsoft-tiliin. Link to Windows on esiasennettu valituille Galaxy-laitteille. Your Phone vaatii viimeisimmän Windows 10 -päivityksen tietokoneella. Galaxy-laitteen tulee olla päällä ja yhdistettynä samaan Wi-Fi-verkkoon kuin tietokone. Jotkut mobiilisovellukset voivat rajoittaa muille näytöille jaettavaa sisältöä tai vaatia kosketusnäyttöä. Mahdollisuus käyttää useampaa sovellusta yhtä aikaa tuodaan saataville myöhemmin tänä vuonna.
[2] Palvelu tulee saataville myöhemmin tänä vuonna. Vaatii kirjautumisen samalle Microsoft-tilille. Microsoft Outlookissa synkronointi koskee vain verkkoversiota.
[3] Palvelu tulee saataville 22 maassa myöhemmin tänä vuonna. Tietyt Xbox Game Pass Ultimate -pelit voivat vaatia erillisen peliohjaimen. Ohjaimet myydään erikseen.
[4] 5G-palveluita tuetaan vain 5G-verkkojen toiminta-alueilla. Todellinen nopeus voi vaihdella riippuen maasta, operaattorista ja käyttöympäristöstä.

- **Fantastista videota mobiilisti:** Galaxy Note20 -laitteiden 8K-kamera kuvaa korkeatarkkuuksisia ja ammattilaistasoisia videoita 24 kuvaa sekunnissa ja haluttaessa 21:9 -kuvasuhteella. Kyvykkäällä *Pro Video* -kuvatilalla[5] käyttäjät voivat luoda elokuvamaisia videoita, kiitos manuaalisten tarkennus-, äänentallennus-, valotus- ja zoomausasetusten. Full HD -tarkkuudella videota voi kuvata myös 120 kuvaa sekunnissa näyttäviä hidastuksia varten. Galaxy Note20 Ultran uusi *Laser Auto-Focus* huolehtii tarvittaessa tarkennuksesta ja *Live Focus Video* antaa videokuville syvyyttä. Ammattilaistason kamerat ja *Space Zoom* -toiminto tallentavat yksityiskohdat kaikissa kuvaustilanteissa. Lisäksi käyttäjät voivat hallita ja kohdentaa Galaxy Note20 -laitteiden mikrofonia ja tallentaa ääntä entistä tarkemmin. Tämä yhdistettynä Galaxy Buds Live -kuulokkeisiin, jotka voivat toimia videotallennuksessa mikrofoneina takaa kirkkaan äänenlaadun Note20-videoilla.

- **Samsung DeX -toiminnolla moniajon mestariksi**: Uusiutunut *Samsung DeX* mahdollistaa Note20-puhelinten yhdistämisen älytelevisioihin langattomasti[6]. DeX-toiminnon avulla käyttäjät voivat hallita kahta näyttöä samanaikaisesti ja vaikkapa kirjoittaa viestejä ystävilleen videoiden katselun lomassa.

Edeltäjien raivaamalla tiellä
Note20-laitesarja muodostaa aiempien Note-puhelinten perintöön nojaten Samsungin tehokkaimman Note-kokemuksen koskaan. Note20 ja Note20 Ultra rakentuvat viimeisimmästä teknologiasta, mutta laitteiden ikonisesta ja kestävästä muotoilustakaan ei ole tingitty. Molemmat laiteversiot tulevat saataville uudessa ajattomassa *Mystic Bronze* -värissä.

Note-laitteet saavat nyt ensimmäistä kertaa kirkkaan ja eloisan Dynamic AMOLED 2X -näytön sekä 120Hz virkistystaajuuden (Note20 Ultra). Kyseessä on Samsungin historian paras mobiilinäyttö, joka säästää lisäksi virtaa mukautumalla katseltavaan sisältöön. Älykäs akku[7] ja superpikalataus takaavat, että käyttäjä saa 50 % akun varausta vain 30 minuutin latauksella[8].

Note20-puhelimet tukevat hypernopeita 5G-yhteyksiä[9]. Molemmat laitemallit etsivät ja suosittelevat automaattisesti korkeanopeuksisia verkkoyhteyksiä sekä käyttävät vakaita Wi-Fi 6 -verkkoja, joiden yhteydet on optimoitu suoratoistopalveluita varten. Samsung Knox taas varmistaa, että laitteisto ja ohjelmistot ovat turvassa ulkoisilta uhkatekijöiltä.

Nearby Share -toiminnolla, joka on saatavana ensimmäistä kertaa UWB-varustellulla Galaxy-laitteella, videot ja valokuvat siirtyvät sujuvasti ja nopeasti käyttäjältä toiselle. Käyttäjän tarvitsee vain osoittaa Note20 Ultra -puhelimensa toista UWB-tuettua Galaxy-laitetta kohti[10], ja Nearby Share listaa automaattisesti kyseisessä suunnassa olevat laitteet jakopaneelin yläosassa. Tulevaisuudessa UWB-teknologia tulee myös auttamaan tavaroiden löytymisessä ja kodin oven lukituksen avaamisessa.

Galaxy-ekosysteemi mahdollistaa uusia kokemuksia
Samsung-laitteet ja -palvelut on suunniteltu toimimaan sulavasti yhdessä. Käyttäjät voivatkin helpottaa jokapäiväistä elämäänsä entisestään yhdistämällä Galaxy Note20 -puhelimensa muihin Galaxy-tuotteisiin: Galaxy Tab S7:ään, Tab S7+:aan, Galaxy Watch3:een tai Galaxy Buds Live -nappikuulokkeisiin. Ekosysteemin muut tuotteet tukevat Note20-puhelimen käyttöä ja tehostavat työskentelyä, viihdekäyttöä, terveydestä huolehtimista ja yhteydenpitoa.

---

[5] Bluetooth MIC -toiminto on optimoitu äänenlaadulle Samsung BT -laitteissa.
[6] Samsung DeX Wireless -yhteyttä tukevat vain älytelevisiot, joissa on Miracast-tuki. Samsung DeX tarjoaa hiotuimman käyttökokemuksen 2019 ja sitä myöhemmin julkaistuilla Samsung-älytelevisioilla.
[7] Arvioitu keskimääräisellä käyttäjäprofiililla. Itsenäisen arvion tekijänä Strategy Analytics Yhdysvalloissa ja Iso-Britanniassa heinäkuussa 2020 varhaisilla laiteversioilla SM-N980, SM-N981, SM-N985, SM-N986 keskivertoasetuksilla LTE och 5G Sub6 -verkoissa (EI testattu 5G mmWave -verkoissa). Todellinen akkukesto vaihtelee riippuen verkkoympäristöstä, käytetyistä toiminnoista ja sovelluksista, puhelujen ja viestien tiheydestä, latauskerroista ja monista muista tekijöistä.
[8] Perustuu Samsungin sisäisiin superpikalatauksen laboratoriotesteihin. Testit tehty mukana toimitettavalla laturilla alkaen 0% akkuvarauksesta ja kaikkien palvelujen, toimintojen ja näytön ollessa pois päältä. Todellinen latausnopeus voi vaihdella riippuen todellisesta käytöstä, latausolosuhteista ja muista tekijöistä.
[9] 5G--palveluita tuetaan vain 5G-verkkojen toiminta-alueilla. Todelliset nopeudet voivat vaihdella riippuen maasta, operaattorista ja käyttöympäristöstä.
[10] Point to Share -toiminto toimii UWB-tuettujen Samsung-laitteiden välillä.

Galaxy Tab S7 ja Tab S7+
Galaxy Tab S7 ja Tab S7+ ovat kaksi monipuolista tablettia, joissa yhdistyvät PC:n kyvyt, tabletin joustavuus sekä älypuhelimen yhteysvaihtoehdot. Varustelusta löytyvät viimeisimmät suorittimet, 5G-yhteydet (Tab S7+) ja kookkaat näytöt jopa 120Hz virkistystaajuudella. Tab S7:n näyttö on 11 tuumaa ja Tab S7+:n 12,4 tuumaa.

Galaxy Tab S7 ja Tab S7+ -laitteiden mukana tulevat Note20-sarjasta tutut S Pen -kynä sekä Samsung Notes -muistiinpanosovellus. Samsung Notesin lisäksi uusiutunut S Pen toimii kumppanina lukemattomissa huippuluokan muistiinpano- ja piirtosovelluksissa, kuten *Clip Studio Paint*, *Canva* ja *Noteshelf*[11], jotka ovat kaikki saatavilla Galaxy Tab S7 ja Tab S7+ -käyttäjille.

Galaxy Watch3
Galaxy Watch3 on uuden sukupolven älykello, jonka avulla käyttäjät voivat onnistuneemmin saavuttaa treenitavoitteensa ja pitää huolta terveydestään. Galaxy Watch3 on muotoiltu ylelliseksi kokonaisuudeksi premium-materiaaleista, ja suosittu pyörivä kellokehä on nyt aiempaa hoikempi. Samalla kello on kuitenkin niin mukava, että sitä voi pitää ranteessa ympäri vuorokauden.

Houkuttelevan muotoilunsa ohella Galaxy Watch3 toimii tehokkaasti terveyden edistäjänä. Laitteen kehittyneet anturit ja toiminnot tarkkailevat käyttäjän jokapäiväistä terveyttä ja motivoivat tekemään muutoksia parempaan. Lisäksi Galaxy Watch3:ssa on kaatumisen tunnistava toiminto, joka voi lähettää hätäviestin lähikontakteille käyttäjän kaatuessa.

Galaxy Buds Live
Galaxy Buds Live tuo markkinoille täysin uudenlaista muotoilua. Kuten aina, Samsung on painottanut kuulokkeiden suunnittelussa käyttömukavuutta ja istuvuutta. AKG:n ääniosaaminen ja suuremmat 12 millimetrin kaiutinelementit tuottavat yhdessä rikkaan ja syvän äänen, joten käyttäjät voivat kuunnella lempimusiikkiaan parhaalla tavalla.

Galaxy Buds Live -nappikuulokkeissa on kolme mikrofonia ja Voice Pickup Unit -yksikkö, joiden ansiosta puhelut läheisille tuntuvat lähes samassa huoneessa tapahtuvilta keskusteluilta. Samsungin uusimmissa kuulokkeissa on myös aktiivinen taustamelunpoisto (Active Noise Cancellation for open type), joka yhdistää kahden maailman parhaat puolet: avoin ja tilantuntua tukeva äänentoisto sekä mahdollisuus joko päästää ympäröivä maailma osaksi kokemusta tai eristää se häiritsemästä. Näin käyttäjät voivat vaivatta esimerkiksi uppoutua äänikirjaan ja kuulla silti junaansa koskevat kuulutukset asemalla.

Galaxy Z Fold2 - koe uusia mahdollisuuksia
Samsung jatkaa täysin uuden tuotekategorian edelläkävijänä ja esittelee seuraavan sukupolven taittuvan puhelimensa: Galaxy Z Fold2. Samsung on tuonut markkinoille jo kaksi taittuvanäyttöistä puhelinmallia ja saanut käyttäjiltä tärkeää palautetta kaivatuimmista päivityksistä ja ominaisuuksista, jotta Galaxy Z Fold2 voisi tuoda mukanaan aidosti merkityksellisiä innovaatioita sekä entistä hiotumman taittuvan käyttökokemuksen.

Galaxy Z Fold2:ssa on kaksi Infinity-O-näyttöä, joiden reunukset ovat lähes olemattomat. Kansinäytön koko on 6,2 tuumaa ja päänäytön koko 7,6 tuumaa. Molemmat näytöt ovat siis Galaxy Foldin näyttöjä kookkaampia. Tyylikäs muotoilu ja hiottu rakenne yhdistyvät Galaxy Z Fold2:ssa kahteen upeaan värivaihtoehtoon: Mystic Black ja Mystic Bronze. Käyttäjien palautteeseen pohjaten Samsung on yhdistänyt voimansa Googlen ja Microsoftin kanssa luodakseen lyömättömän käyttökokemuksen taittuvanäyttöiselle laitteelle. Galaxy Z Fold2:lla Samsung inspiroi ja paljastaa uusia mahdollisuuksia koko taittuvanäyttöisten puhelinten kategorialle.

[11] Canva ja Noteshelf ovat esiasennettuina Tab S7 | S7+ -laitteilla. Clip Studio Paint on esiasennettu S7 | S7+ -laitteilla, mutta esiasennusta ei välttämättä tueta kaikilla markkina-alueilla. Clip Studio Paint on saatavana Galaxy Store -sovelluskaupassa.

Saatavuus[12]
Galaxy Note20 -laitteiden, Tab S7:n ja S7+:n, Galaxy Watch3:n sekä Galaxy Buds Liven ennakkomyynti alkaa Suomessa välittömästi. Kauppoihin laitteet saapuvat 21. elokuuta 2020.

Galaxy Note20:n ennakkotilaajat voivat halutessaan valita toisen kahdesta ennakkotilaajan etupaketista. Pelipakettiin sisältyy Xbox Game Pass Ultimate -tilaus kolmeksi kuukaudeksi, MOGA XP5-X -peliohjain ja langaton latausasema. Musiikkipakettiin taas sisältyvät joko Galaxy Buds Live -kuulokkeet (Note20 Ultra) tai Galaxy Buds+ -kuulokkeet (Note20). Ennakkotilaajan edun lunastaminen maksaa 9,90 € puhelimen hinnan lisäksi, ja edun arvo on valitusta paketista riippuen vähintään 179 euroa.

Galaxy Note20 tulee saataville kolmessa värissä: Mystic Bronze, Mystic Gray ja Mystic Green. Galaxy Note20 Ultralla värivaihtoehtoja on kaksi: Mystic Bronze ja Mystic Black.

Note20-laitteiden suositushinnat:
Galaxy Note20, 256GB - 1 099 €
Galaxy Note20 Ultra, 256GB - 1 349 €
Galaxy Note20 Ultra, 512GB (rajattu erikoiserä) - 1 449 €

Tab S7 -laitteiden suositushinnat:
Galaxy Tab S7 Wi-Fi, 128GB - 799 €
Galaxy Tab S7 LTE, 128GB - 899 €
Galaxy Tab S7+ Wi-Fi, 128GB - 999 €
Galaxy Tab S7+ 5G, 128GB - 1 249 €

Lisätietoa Samsungin Galaxy-uutuuksista löydät osoitteista new.samsung.com/galaxy, www.samsungmobilepress.com ja www.samsung.com/galaxy .

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, puolijohteista ja LED-tuotteista. Tuoreimmat Samsung-uutiset löydät osoitteesta: http://news.samsung.com/.

[12] Saatavuus voi vaihdella markkina-alueittain, operaattoreittain ja jälleenmyyjittäin.