



Tässä on Galaxy Z Flip – Samsungin ensimmäinen puhelin taittuvalla lasinäytöllä

Galaxy Z Flip on hienostunut, kompakti ja joustavan innovatiivinen puhelin. Sen urauurtava taittuva lasinäyttö avaa uudenlaisia mahdollisuuksia ja kokemuksia älypuhelimien käyttäjille.

Espoo, 11. helmikuuta 2020 – Samsung esittelee tänä iltana Galaxy Z Flipin – vallankumouksellisesti muotoillun puhelimen, jossa on Samsungin ensimmäinen taittuva lasinäyttö. 6,7-tuumainen näyttö taittuu kätevästi pienemmäksi paketiksi, joka sopii käteeseen, taskuun tai käsilaukkuun, ja pitää samalla näyttöpinnan suojassa. Galaxy Z Flipin sarana, Hideaway Hinge, sisältää innovatiivista teknologiaa, ja laitteen käyttöliittymä on muokattu sopimaan juuri tälle uniikille näytölle. Käyttöliittymän ansiosta Galaxy Z Flipillä on mahdollista ottaa kuvia ja videoita sekä tehdä videopuheluita uusilla, fiksuilla tavoilla ilman tarvetta pitää puhelinta kädessä.

– Intohimomme on koetella jatkuvasti teknologian rajoja ja kehittää uusia kokemuksia asiakkaillemme. Galaxy Z Flip -puhelimen uusi muotoilu ja taittuva lasinäyttö laajentavat jälleen käsitystämme siitä, mikä älypuhelimilla on mahdollista. Uskomme uutuuden viehättävän erityisesti tyyliä, luovia ja todellisia uusia innovaatioita hakevia käyttäjiä, kertoo **Mika Engblom**, Samsung Suomen mobiili liiketoiminnan johtaja.

Muoti kohtaa innovatiivisen teknologian

Galaxy Fold oli merkittävä lähtölaukaus uuteen taittuvien puhelinten aikakauteen. Nyt Samsung haluaa jatkaa tulevaisuuden muovaamista Galaxy Z Flipillä. Kyseessä on täysin uuden, taittuviin puhelimiin keskittyvän Z-laitesarjan ensimmäinen tuote, joka viestii Samsungin sitoutumisesta tähän laitekategoriaan. Galaxy Z Flipin kompakti ja tyylikäs muotoilu on suunnattu eritoten sosiaalisille ja rohkeille käyttäjille, jotka kokevat teknologian olevan kiinteä ja luonnollinen osa elämää.

- **Samsungin ensimmäinen taittuva lasinäyttö** – Galaxy Z Flipissä on Infinity Flex Display -näyttö, joka hyödyntää mullistavaa ja taittuvaa *Ultra Thin Glass (UTG)* -lasia. Puhelin on tämän ansiosta hoikempi ja tuntuu kädessä ylelliseltä. Keskelle asetettu kamera-aukko jättää suurimman osan näytöstä kaikkein tärkeimmälle eli sisällölle. Näyttö on kuvasuhteeltaan 21,9:9, ja se tuo sisällöt käyttäjän saataville parhaalla mahdollisella tavalla.

- **Tyyliä, joka mahtuu taskuun** – Joustavuuden maksimoimiseksi Galaxy Z Flip taittuu tarvittaessa pienen lompakon kokoiseksi paketiksi, jonka käyttäjä voi sujauttaa helposti vaikkapa taskuun tai laukkuun. Kiinni taitettuna Galaxy Z Flip on tyylikäs ja kompakti puhelin, mutta avattuna sisältä paljastuu kookas 6,7-tuumainen lasinäyttö. Tarkkaan valitut värit, pyöristetyt kulmat ja tunnistettavalla napsahduksella sulkeutuva näyttö keräävät varmasti käyttäjälleen kiinnostuneita katseita ohikulkijoilta.
- **Uutta Hideaway Hinge -saranateknologiaa** – Eräs Galaxy Z Flipin suurista innovaatioista on *Hideaway Hinge* -sarana. Saranan kaksoismekanismit varmistavat, että sarana avautuu ja sulkeutuu sulavasti. Galaxy Z Flip voi jopa pysytellä kannettavan tietokoneen tavoin avoimena taitettuna, 70° ja 110° asteen välillä. Esimerkiksi pöydälle asetettuna osittain taitettu Galaxy Z Flip on täydellinen apuri selfiekuvaukseen, videopuheluihin tai videon tallentamiseen.

Uusia taittavia kokemuksia

Galaxy Z Flip on kehitetty modernia ja aktiivista elämäntyyliä varten.

- **Flex-tila** – Samsung on tehnyt tiivistä yhteistyötä Googlen kanssa One UI -käyttöliittymän ja Flex-tilan kehittämiseksi. Erityiskäyttötila on suunniteltu laitteille, jossa käyttäjä voi itse vaikuttaa puhelimen käyttömuotoon. Kun Galaxy Z Flip on taitettuna, näyttö jaetaan kahteen neljän tuuman näyttöön. Tässä tilassa käyttäjä voi helposti katsella vaikkapa kuvia tai videoita yläpuoliskolla ja hallita tai kommentoida sisältöä alemmassa näyttöosassa.
- **Innovatiivinen kamera** – Galaxy Z Flip seisoo kirjaimellisesti omin neuvoin, minkä ansioista ryhmäkuvien ottaminen ja muun muassa vloggaus sujuu erittäin kätevästi. Puhelimen voi asettaa taitettuna pöydälle, jolloin käyttäjä voi luoda sosiaalisen median sisältöä täydellisistä kulmista ilman ilman erillistä jalustaa ja muita virityksiä. Yötilassa Live-kuvien ja videoiden kaappaamiseen ei tarvita salamaa – Galaxy Z Flip ottaa erittäin tarkkoja kuvia kehuissakin valo-olosuhteissa. Suljetussa tilassa käyttäjä voi helposti ottaa pääkameralla selfien yhdellä kädellä, taittamatta puhelinta auki. Videoita voi toistaa avatulta ruudulta 16:9 -kuvasuhteessa – täydellinen muoto sosiaalisen median sisällön nauttimiseen.
- **Ilmoituksia käyttäjän omilla ehdoilla** – Olipa Galaxy Z Flip avattuna tai taitettuna, kaikkiin ilmoituksiin on helppo reagoida. Kannen ollessa suljettuna päivämäärä, aika ja akkutila ovat helposti nähtävillä kansionäytöllä. Ruutuun voi valita reaaliaikaisia ilmoituksia, ja esimerkiksi puheluun voi halutessaan vastata avaamatta Galaxy Z Flip -laitetta. Tekstiviestiin voi vikkelästi vastata napauttamalla kansionäytön ruudulla tulevaa ilmoitusta, minkä jälkeen vastauksen voi välittömästi kirjoittaa, kun puhelin taitetaan auki.
- **Multi-Active Window** – *Multi-Active Window* -toiminnon avulla moniajotyöskentely hoituu sulavasti. Käyttäjän ei tarvitse kuin avata Multi-Window-näkymä ja raahata halutut sovellukset käytettäväksi samanaikaisesti. Näin on mahdollista esimerkiksi katsoa YouTube-videota näytön yläosassa ja kirjoittaa tekstiä videoon liittyen alaosassa.

Galaxy-malliston kulmakivet vakiona

Galaxy Z Flipissä on kaikkea, mihin Galaxy S -sarjan vaativat käyttäjät ovat tottuneet. Siinä on huippukamera, erinomainen näyttö, riittoisa akunkesto, Knox-tietoturvaominaisuudet sekä Samsung Health -terveydenhallintaominaisuudet. Monipuolinen kamera mahdollistaa erinomaisten kuvien lisäksi myös ammattimaisen 4K-videokuvauksen yhdessä Live Focus- ja Super Steady -ominaisuuksien kanssa. Galaxy Z Flipissä akku on jaettu kahteen osaan, jotta siron laitteen akkukapasiteetti on saatu mahdollisimman suureksi – laitteen kokoa kasvattamatta. Langattoman virranjaon avulla käyttäjä voi helposti antaa Galaxy Z Flipillä lisävirtaa Galaxy Budseille, Galaxy Watchille tai ystävän puhelimelle.

Samsung Galaxy Z Flip -puhelinten ennakkomyynti alkaa 11.2. klo 21:00, ja myynti alkaa 21. helmikuuta väreissä Mirror Purple ja Mirror Black. Suositushinta on 1550 €.

Tekniset tiedot – Samsung Galaxy Z Flip

Näyttö	Päänäyttö	6,7" FHD+ Dynamic AMOLED Display (21.9:9) Infinity Flex Display 2636 x 1080 425ppi * Näyttö mitataan diagonaalisesti kokonaisuutena suorakulmiona ottamatta huomioon pyöristettyjä kulmia. Todellinen näkyvä näyttöalue on pienempi pyöristettyjen kulmien ja kameran reikien vuoksi.
	Kansinäyttö	1,1" Super AMOLED Display 300 x 112 303ppi * Näyttö mitataan diagonaalisesti kokonaisuutena suorakulmiona ottamatta huomioon pyöristettyjä kulmia. Todellinen näkyvä näyttöalue on pienempi pyöristettyjen kulmien ja kameran reikien vuoksi.
Mitat ja paino	Taitettuna	73,6 x 87,4 x 17,3mm (saranan takareuna) - 15,4mm (etureuna)
	Avattuna	73,6 x 167,3 x 7,2mm - 6,9mm (Näyttö) *Galaxy Z Flip -paksuus avattuna ei sisällä pääruudun kehystä.
	Paino	183 g
Kamera	Etukamera	10MP Selfiekamera: F2.4 Pikselikoko: 1.22µm FOV: 80°
	Kaksoistakakamera	12MP Ultraaajakulmakamera: F2.2 Pikselikoko: 1.12µm FOV: 123° 12MP laajakulmakamera: Super Speed Dual Pixel AF, OIS, F1.8 Pikselikoko: 1.4µm FOV: 78° OIS-vakautus takakamerassa (Optical Image Stabilization) Digitaalinen zoom 8x asti HDR10+-videotallennus Tracking AF -automaattitarkennus
Suoritin	7nm 64-bit Octa-Core Processor ✂ 2,95 GHz (Maksimi kellotaajuus) + 2,41 GHz 1,78 GHz	
Muisti ja tallennustila	8GB RAM ja 256GB sisäistä tallennustilaa * Voi vaihdella markkinoittain ja operaattoreittain.	
Akku	3,300 mAh, kaksoisakku * Arvot testattu kolmannen osapuolen laboratorioympäristössä. Ilmoitettu arvo on arvioitu lukema, joka huomio IEC 61960 -standardin akkujen paristokapasiteettien erot. Vähimmäiskapasiteetti on 3200 mAh. Akun todellinen käyttöikä voi vaihdella verkkoympäristön, käyttötapojen ja muiden tekijöiden mukaan	
Lataus	Pikalataus tukien langatonta ja johdollista latausta Langaton virranjako * Johdollinen lataus on yhteensopiva QC2.0:n ja AFC:n kanssa. WPC-tekniikan langaton lataus. * Langaton virranjako on rajoitettu Samsungiin tai muihin merkkipuhelimiin, joissa on WPC Qi -tuki, kuten seuraavat laitteet: Galaxy S20, Galaxy S20 +, Galaxy S20 Ultra, Galaxy Z Flip, Galaxy Note10, Note10 +, Galaxy S10e, S10, S10 +, S9, S9+, S8, S8 +, S8 Active, S7, S7edge, S7 active, S6, S6 edge, S6 active, S6 edge, +, Note9, Note8, Note FE, Not, sekä puutteavat, kuten Galaxy Watch Active, Galaxy Watch, Galaxy Watch Active2, Galaxy Buds+.	
OS	Android 10	

Verkko	Enhanced 2X2 MIMO, 5CA, 1,0 Gbps maksimilatausnopeus / 150 Mbps maksimilähetyksenopeus
	* Todelliset siirtonopeudet voivat vaihdella markkinoittain, operaattoreittain ja verkkoympäristön mukaan.
Yhteysominaisuudet	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4/5GHz), VHT80 MU-MIMO, 256QAM Bluetooth® v 5.0 (LE up to 2Mbps), ANT+, USB Type-C, NFC, Location (GPS, Galileo, Glonass, BeiDou)
	* Galileon ja BeiDou-palvelun kattavuus voi olla rajoitettu. BeiDou ei ehkä ole saatavana joillakin markkinoilla.
SIM-kortti	Yksi eSim ja yksi Nano-Sim
	* eSIM vaatii erillisen palvelun ja se mahdollistaa matkapuhelinverkon tilauksen aktivoimisen ilman fyysistä Nano SIM -korttia. eSimin saatavuus voi vaihdella maittain ja operaattoreittain. Tarkista matkapuhelinoperaattoriltasi, tukeeko liittymäsi eSIM-palveluita.
Mobiilimaksaminen	Samsung Pay. NFC, MST, Prepaid card, Global remittance, Transit, Memberships, Gift cards, Rewards
	*Voi vaihdella markkinoittain, operaattoreittain ja verkkoympäristön mukaan.
Anturit	Sormenjälkilukija (sivussa), Accelerometer, Barometer, Gyro, Geomagnetic Sensor, Hall (digital, analog), Proximity, RGB Light
Varmennus	Varmennustyytit: Kuvio, PIN, Salasana Biometriset varmennustyytit: sormenjälkitunnistin, kasvojen tunnistus
	* Kasvontunnistus on käytettävissä puhelimen ollessa avatussa asennossa etukameran kanssa.
Audio	Monokaiutin. Dolby Atmos -surroundäänituki Bluetoothille ja kuulokkeille (Dolby Digital, Dolby Digital Plus included.) UHQ 32-bit & DSD64/128 support PCM: Up to 32 bits, DSD*: DSD64/128
	Ääniformaattien tuki: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, APE, DSF, DFF
	Bluetooth Dual Audio: Galaxy Z Flipiin voi kytkeä kaksi Bluetooth-laitetta, jolloin ääntä voi toistaa kahdesta laitteesta samanaikaisesti.
	Scalable Codec: Parannettu Bluetooth-yhteys, joka huomioi radiotaajuuksien häiriöt.
	Äänitys: Äänityksen laatua parannetaan High AOP Mic -sovelluksella, joka minimoi melun äänekkäissä ympäristöissä.
	* DSD64- ja DSD128-toistoa voidaan rajoittaa tiedostomuodosta riippuen. * Kaksi samanaikaisesti kytkettyä laitetta saattavat aiheuttaa pieniä häiriöitä äänen toistossa. * Saatavana vain joillekin Samsung- ja AKG-lisälaitteille. * AOP: Acoustic Overload Point
Video	Videoformaattien tuki: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
	TV-yhteys: Langattomasti Smart Viewn avulla (näytön peilaus 1080 30fps)
Tietoturva	Knox-alusta: seuraa ja suojaa reaaliajassa. Suojaus viruksilta ja haittaohjelmilta. (McAfee) Secure Folder: turvallinen paikka eristää ja suojata sisältöä, kuten sovelluksia, kuvia, elokuvia ja muita yksityisiä tiedostoja.

	* Virusten ja haittaohjelmien suojausratkaisut voivat vaihdella maittain.
Myyntipakkauksessa	Galaxy Z Flip, Tiedonsiirtojohto, Virta-adapteri, Ejection Pin, USB Connector (OTG), Pika-aloitusopas, Clear Cover, Kuulokkeet (USB Type-C) AKG-virityksellä
	* Komponentit voivat vaihdella saatavuuden ja mallin, maan ja alueen mukaan.

Kuluttajakysymykset: Samsungin asiakastuki, 030 6227 515

Mika Engblom: Mobiililiiketoiminnan johtaja, mika.engblom@samsung.com, p. 0408 604 420

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 muoaa 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/>