Katse konepellin alle:

Näin HONORin huomaamaton tekoäly toimii

Näin laitteisto, ohjelmisto ja saumattomat yhteydet muovaavat arjen käyttökokemusta HONORin uusimmissa laitteissa.



Älypuhelimen tekoäly mielletään usein näkyviksi toiminnoiksi, kuten digitaaliseksi avustajaksi, kuvanmuokkaustyökaluksi tai videogeneraattoriksi. Tekoälyn hyödyllisimmät sovellukset toimivat kuitenkin usein katseilta piilossa. Esimerkiksi virranhallinta, kameran sensoridatan tulkinta ja oikeiden työkalujen tarjoaminen juuri oikealla hetkellä riippuvat laitteen taustalla tehdyistä ratkaisuista.

HONOR Magic V6 -puhelimessa ja HONOR 600 -sarjassa tämä laajempi lähestymistapa tuo laitteiston ja ohjelmiston saumattomasti yhteen. Kun ymmärrämme näiden kerrosten välisen vuorovaikutuksen, on helpompi hahmottaa, miksi älypuhelimen tekoäly ei ole vain yksi uusi asetus muiden joukossa. Sen todellinen arvo mitataan usein siinä, että puhelimen käyttö on sujuvampaa ja turhia keskeytyksiä on vähemmän.

Älykkyys alkaa laitteistosta

Ennen kuin tekoälyominaisuus voi toimia, laitteisto asettaa sille puitteet. Nykyaikaiset älypuhelinten piirisarjat yhdistävät perinteisen laskentatehon erikoistuneisiin komponentteihin, kuten NPU-neuroverkkosuorittimiin, jotka on suunniteltu nopeuttamaan tekoälytehtäviä. Kun data käsitellään paikallisesti itse laitteessa, vasteajat lyhenevät ja tarve lähettää tietoa ulkoisille palvelimille vähenee. Osa tehtävistä vaatii kuitenkin pilvipalveluita ja verkkoyhteyttä, kun taas sensorit keräävät jatkuvasti tietoa algoritmien tulkittavaksi.

Kaikki verkkoyhteydet eivät kuitenkaan tarkoita tekoälyä, eikä tekoälyä tukeva piirisarja tarkoita sitä, että kaikki toiminnot suoritetaan yksinomaan puhelimessa. Olennaista on se, miten järjestelmä jakaa tehtävät ja yhdistää niistä saadut tulokset.

Valokuvaus on tästä hyvä arkinen esimerkki. HONOR 600- ja HONOR 600 Pro -mallien AiMAGE-kamerajärjestelmä yhdistää 200 megapikselin pääkameran ja erillisen värilämpötilasensorin edistyneeseen laskennalliseen prosessointiin. Laitteen AI Color Engine -tekoälyvärimoottori hyödyntää useiden sensorien keräämää tietoa ja säätää valkotasapainoa haastavissakin valaistusolosuhteissa. Tavoite on yksinkertainen: kamera tuottaa luonnollisemmat värit esimerkiksi silloin, kun kuvauskohteessa on sekaisin katuvaloja, näyteikkunoiden loistetta ja sisävalaistusta. Käyttäjän ei tarvitse tehdä valkotasapainon säätöjä manuaalisesti.

Arjen käyttöön mukautuva virranhallinta

Akun kapasiteetti on yhä tärkeä mittari, mutta se on vain yksi osa laitteen kestävyyttä. Järjestelmän pitää myös osata päättää fiksusti, miten virtaa jaetaan silloin, kun käyttäjä vaihtelee viestittelyn, videoiden katselun, valokuvauksen ja valmiustilan välillä.

HONOR 600 -sarja ratkaisee tämän tekoälyohjatun akunhallinnan (AI Battery Scheduling Engine) avulla. Järjestelmä tunnistaa yleiset käyttötavat, kuten lyhytvideoiden katselun, somen selaamisen ja sovellusten avaamisen. Näiden tietojen pohjalta se optimoi virranjakoa dynaamisesti tietoliikenteen, prosessoinnin,

kosketusvasteen ja tallennusmoduulien välillä. Tämä on tekoälyä, joka toimii taustalla jatkuvasti ilman erillisiä kehotteita.

Paikallinen prosessointi ja pilvipalvelut täydentävät toisiaan

Kaikilla tekoälytehtävillä ei ole samanlaisia vaatimuksia. Jotkin toiminnot hyötyvät siitä, että ne prosessoidaan välittömästi itse laitteessa. Toiset toiminnot taas vaativat pilvipalveluiden resursseja, jotta ne voivat hienosäätää tai luoda uutta sisältöä.

HONOR 600 -sarjan yömuotokuvaus havainnollistaa tätä hybridimallia hyvin. Laitteen sisäinen prosessointi parantaa ihon sävyjä ja valaistusta reaaliajassa, kun taas pilviprosessointi syventää yksityiskohtia ja taustan sumennusta. Myös Magic Väri -toiminto käyttää laitteen ja pilven välistä yhteistyötä, kun se siirtää värisävyjä kuvasta toiseen.

Yhdistetyt laitteet vaativat muutakin kuin tekoälyleiman

Arki ei rajoitu vain yhdelle ruudulle. Käyttäjät siirtyvät jatkuvasti puhelimen ja tietokoneen välillä, tai he tarkistavat ilmoitukset älykellosta silloin, kun puhelin on laukussa. Tämän kokemuksen yksinkertaistaminen vaatii sekä hyödyllistä avustajaa että luotettavia tapoja laitteiden väliseen viestintään.

HONOR Magic V6 -puhelimessa MagicOS 10 -käyttöjärjestelmä tarjoaa tilannekohtaista tukea muun muassa AI-asetusagentti- ja AI-näyttöehdotukset-työkalujen avulla. Niiden rinnalla HONOR Share mahdollistaa ekosysteemien väliset toiminnot, kuten tiedostojen siirrot ja ilmoitusten jakamisen yhteensopivien Apple-laitteiden kanssa. HONOR 600 -sarja vie tämän vielä askeleen pidemmälle päivitetyillä OneHop-ominaisuuksilla, jotka mahdollistavat ilmoitusten synkronoinnin ja tiedostojen jaon iPhonen ja Macin kanssa.

Puettavat älylaitteet tuovat oman lisänsä kokonaisuuteen. HONOR Watch 6 tukee pariliitosta kahden älypuhelimen kanssa, jolloin se kokoaa molempien laitteiden ilmoitukset yhteen paikkaan. Kellon AI-äänimuistiinpano -toiminto tallentaa ääntä ja luo automaattisesti äänimuistiinpanoja ja tiivistelmiä.

Kaikkia näitä toimintoja ei kannata kutsua pelkästään tekoälyksi. Ne pikemminkin osoittavat, miten tekoäly ja saumattomat yhteydet voivat tukea toisiaan. Tekoäly auttaa tulkitsemaan ja yksinkertaistamaan tehtäviä, ja luotettavat yhteydet siirtävät tiedon juuri sinne, missä sitä milloinkin tarvitaan.

Hyvä tekoäly vähentää työvaiheita

Selkein hyöty tekoälystä ei useinkaan ole täysin uusi näyttö tai valikko, vaan lyhyempi reitti tuttuun lopputulokseen. AI valokuva-agentin avulla käyttäjä voi kuvailla haluamansa muokkauksen luonnollisella kielellä sen sijaan, että hän etsisi oikeita säätöjä eri valikoista. Tilannekohtaiset suositukset tuovat oikeat työkalut lähemmäs sitä sisältöä, joka on jo valmiina näytöllä. Taustalla tapahtuva virranhallinta ei taas vaadi käyttäjältä minkäänlaisia toimenpiteitä.

Tämä on suunnitteluperiaate, joka yhdistää laitteen eri kerrokset toisiinsa. Laitteisto mahdollistaa laskennan, ohjelmisto koordinoi resursseja ja käyttöliittymä määrittää sen, kuinka paljon vaivaa käyttäjältä loppujen lopuksi vaaditaan. Kun nämä elementit toimivat sujuvasti yhteen, tekoäly ei ole vain yksittäinen vetonaula. Siitä tulee arkipäiväistä teknologiaa, joka tekee elämästä piirun verran helpompaa.

Hinta ja saatavuus

HONOR Magic V6 on saatavilla Suomessa jälleenmyyjiltä ja operaattoreilta suositushintaan 2299 euroa.

HONOR Watch 6 -älykello on saatavilla Suomessa valtakunnallisesti hyvinvarustetuilta jälleenmyyjiltä suositushintaan 249 euroa.

HONOR 600 on saatavilla Suomessa jälleenmyyjiltä suositushintaan 699 euroa ja HONOR 600 Pro suositushintaan 1 099 euroa. HONOR 600 Smart 5G on saatavilla jälleenmyyjiltä kautta maan 299 euron suositushintaan ja HONOR 600 Lite puolestaan suositushintaan 399 euroa.

Lisätiedot:
Pekko Honkasalo
PR Manager, HONOR Suomi
pekkohonkasalo@honor.com

Lue lisää HONORista: https://www.honor.com/fi/

HONOR sosiaalisessa mediassa:

Facebook: www.facebook.com/honorfinland

TikTok: www.tiktok.com/@honor_suomi

Instagram: www.instagram.com/honorfinland

YouTube: www.youtube.com/@HONOR_finland

HONOR on johtava maailmanlaajuinen tekoälylaite- ja -ekosysteemiyritys. Olemme sitoutuneet mullistamaan ihmisten ja laitteiden välisen vuorovaikutuksen yhdistääksemme tekoälyekosysteemin kaikkiin kuluttajiin agenttitekoälyn aikakaudella ja tulevaisuudessa. Pyrimme ylittämään teollisuuden rajat avoimen ja saumattoman yhteistyön avulla luodaksemme arvoa jakavan ekosysteemin yhdessä alan kumppaneiden kanssa. Innovatiiviseen tuotevalikoimaan kuuluvat muun muassa tekoälypuhelimet, tietokoneet, tabletit ja puettavat älylaitteet. Tavoitteenamme on antaa jokaiselle ihmiselle mahdollisuus hyödyntää uutta älykästä maailmaa.