

IT-ympäristön uudistaminen on mahdollisuus

- Kaikki mitä IT-ostajan tulee tietää päätelaitehankinnoista



ATERA

SISÄLLYSLUETTELO

Päätelaiteympäristön uudistaminen on supermahdollisuus.....	3
Ottaisinko käyttöön AI-prosessorilla varustetut laitteet?	6
IT-päättäjä, ota laitehallinta haltuun ja tuo tekoäly kaikkien ulottuville Lenovon avulla.....	8
Viisi syytä, miksi tekoälytietokoneesta kannattaa innostua juuri nyt.....	10
Microsoft näyttää tietä: Tätä tekoälyprosessorilla varustetut laitteet parhaimmillaan ovat	12





Päätelaiteympäristön uudistaminen on supermahdollisuus

– mitkä hyödyt nyt vauhdittavat muutosta?

Pekka Hyvönen, Category Manager, Atea & Janne Liimatainen, Senior Solution Manager, Atea

Syksy on luonteva aika tarkastella tulevan vuoden päätelaitehankintoja. Päätelaiteympäristön strategiseen suunnitteluun kannattaa varata hetki aikaa. Moni asia on murroksessa, ja päätelaiteympäristön uudistamiseen kohdistuu enemmän paineita, kuin ehkä koskaan.

Teknologia kehittyy nopein harppauksin, tietoturva- ja vastuullisuusasiat mietityttävät yrityksiä ja Windows 11 -siirtymä pakottaa tekemään päätöksiä. Kun ympäristöt monimutkaistuvat, laitekannan hallinta haastaa yrityksiä ja pakottaa etsimään ratkaisuja. Tässä oppaassa Atea kumppaneineen esittelee päätelaiteympäristön uudistamisen organisaatiolle tarjoamia mahdollisuuksia.

TOP 5 hyödyt päätelaiteympäristön uudistajalle juuri nyt

Ota kaikki tehot irti tekoälystä: AI-prosessoreilla varustetut laitteet tehostavat työntekoa monin tavoin. Organisaatiot, jotka ottavat laitteet käyttöön jo aikaisessa vaiheessa, saavat selkeää etumatkaa ja parhaan tuoton investoinnilleen.

Siirry edistyneeseen päätelaitehallintaan: Microsoft Intune tukee sekä Windows- että iOS-ympäristöjä ja mahdollistaa entistä sujuvamman ylläpidon.

Ota käyttöön laajemmat M365-pilvipalvelut: M365 on yhtä tiivis osa modernia työntekoa, kuin ovat toimivat laitteetkin. M365-ympäristö muodostaa kokonaisuuden, jossa niin lähi- kuin etätyöskentely on saumatonta ja tietoturvallista.

Vahvista tietoturvaa: Kokonaiskuva laitekannasta auttaa hahmottamaan myös tietoturvan tasoa. Minkä ikäistä laitekanta on, onhan se kaikki hallinnan piirissä? Tunnettehan myös alaanne koskevat regulaatiot?

Paranna laiteympäristön vastuullisuutta: Kun laitehallinnan ottaa kokonaistarkasteluun, on erinomainen tilaisuus kiinnittää huomiota myös vastuullisuuden teemoihin. Miten laitteiden elinkaarta hallinnoidaan, onko niiden käyttö tehokkainta mahdollista?

Miten elinkaarenhallinta vastaa nykyhetken IT-haasteisiin?

Ideaalitilanteessa IT-ylläpito ja laitteiden elinkaarenhallinta hyrräävät sujuvana osana organisaationi arkea ja mahdollistavat niin tuottavan ja joustavan työnteon. Vaikka elinkaarenhallinta mielletään monesti tukitoiminnoksi, on sillä suuri vaikutus ja tärkeä strateginen rooli.

Atean Senior Solution Manager Janne Liimatainen ja Category Manager Pekka Hyvönen näkevät työssään laajalla skaalalla erilaisten ja erikokoisten IT-organisaatioiden arkea. Kysyttäessä laitehallinnassa parhaillaan vallitsevista trendeistä, erottuu asiantuntijoiden silmin muutama keskeinen teema:



”Arjen IT-hallinnan ulkoistus ja strategisemman roolin korostaminen kiinnostaa yrityksissä. Lisäksi taloudellisesti tiukat ajat korostavat laiteympäristön optimoinnin tarvetta: pääomia ei haluta sitoa laitteisiin, jos ei ole tarve. Toisaalta uudet AI-PC:t tekevät tuloaan ja kehityksen kerkassa pysyminen vaatii hereillä oloa”, Liimatainen kertoo.

”Lisäksi kestävyiden ja vastuullisuuden megatrendi tulee jatkossakin näkymään keskeisenä osana laitteiden elinkaarenhallintaa”, Hyvönen lisää.

Tekoälylaitteista optimaalinen hyöty irti konsultaation avulla

Kun pohtii uusiin AI-prosessorilla varustettuihin laitteisiin sijoittamista, Hyvönen korostaa laitteiden hyötyjen ohella myös konsultoinnin merkitystä.

”Pelkkä AI-kyvykäs laite ei itsessään ole viisasten kivi. Asiantuntijakumppanin konsultaatio auttaa ottamaan tehokkaista laitteista kaiken hyödyn irti”, Hyvönen kertoo ja jatkaa:

”Siten NPU:lla varustetuista laitteista saadaan paras potentiaali: esimerkiksi akunkeston ja tietoturvan parannusten ohella voidaan samalla katsoa yrityksen prosesseja ja varmistaa, että organisaatiossa on keinot hyödyntää laitteita.”

Erinomainen esimerkki konsultaation hyödyistä tulee Atean koulutussektorilta toimivalta asiakkaalta. Alun perin asiakas ei ollut innoissaan AI-PC-laitteiden 60–70 euroa suuremmasta hankintahinnasta. Konsultaatiossa selvisi opetushenkilökunnan arjen konkreettinen pulma: kokeiden tarkistus kuormitti opettajia ja vei aikaa.

”Rakensimme yhdessä tekoälypohjaisen ratkaisun, joka toimii parhaiten juuri AI-työasemilla. Lopulta laskimme, että vaikka uudet laitteet olivat hankintahinnaltaan kalliimpia, työajan säästö niitä ja niiden mahdollistamia ratkaisuja hyödyntämällä tarjosi lopulta suuremmat kustannussäästöt. Helpotus kuormittavaan ja toisteiseen työhön lisää myös työntekijöiden viihtyvyyttä, Liimatainen kertoo.

«Pelkkä AI-kyvykäs laite ei itsessään ole viisasten kivi. Asiantuntijakumppanin konsultaatio auttaa ottamaan tehokkaista laitteista kaiken hyödyn irti.»

Pekka Hyvönen, Category Manager, Atea



IT pyrkii talonmiehestä isännöitsijäksi

IT-hallinnan ulkoistaminen tulee lisääntymään tulevina vuosina, ennustaa Gartner whitepaperissaan. Kehityskulku on Atean asiantuntijoiden mukaan luonteva, sillä monimutkaistuvat lisenssikokonaisuudet ja pilviympäristöt vaativat tätä nykyä usein erikoisosaamista.

Liimataisen mukaan moni IT-organisaatio haluaa pyrkiä eroon vertauskuvallisesta 'talonmiehen' roolista 'isännöitsijäksi'. Strategisempi rooli vaatii kuitenkin ajan raivaamista arkeen. Sitä saa ulkoistamalla juoksevat laitehallinnan tehtävät kumppanille.

Ulkoistettu elinkaarenhallinta tarjoaa paitsi mahdollisuuden säästää työaikaa muihin tehtäviin, myös potentiaalisia kustannussäästöjä.

"Monella yrityksellä on yllättävän iso summa rahaa kiinni laitekannassa. Kun laiterekisteri on kunnossa, voidaan varmistua, että kaikki laitteet ovat optimaalisessa käytössä. Näin pääomaa ei ole kiinni käyttämättömissä laitteissa tarvittavaa enemmän", Liimatainen kertoo.

Atea tarjoaa myös erilaisia vaihtoehtoisia rahoitusmalleja, kuten kuukausimaksullisen palvelumallin. Liimataisen mukaan uuden AI-PC:n kuukausihinta saattaa olla lähellä tavanomaista työasemaa, vaikka hankintahinta olisi 150 euroa suurempi.

Elinkaarenhallinta tukee myös vastuullisuudessa

Mitä tulee vastuullisuuteen ja kestävyYTEEN, elinkaarenhallinnan ulkoistaminen auttaa myös siinä. Kumppani voi ottaa hoitaakseen laitteiden kestävä kierrätyksen ja auttaa myös vastuullisuuden näkökulmasta optimoimaan resurssit tarkoin.

TOP 5 hyödyt pääte-laiteuudistajalle juuri nyt:

- Ota kaikki tehot irti tekoälystä
- Siirry edistyneeseen päätelaitehallintaan
- Ota käyttöön laajemmat M365-pilvipalvelut
- Vahvista tietoturvaa
- Paranna laiteympäristön vastuullisuutta

"Toimitamme myös asiakkaillemme vastuullisuusraportointia varten tarvittavat tiedot laitteiden hiilidioksidipäästöistä. Tämä helpottaa organisaation omaa raportointia", Liimatainen kertoo.

Yhdistämällä elinkaarenhallinnan ja konsultoinnin palveluita Atean asiakas voi siis saada laitekokonaisuuden, joka on paitsi ajantasainen – myös tekoälytoiminnallisuudet huomioiden – ja kustannustehokas, myös vastuullisuuden näkökulmat huomioiva. Samalla henkilökunnan omaa aikaa säästyy IT:n muihin tehtäviin.

"Atealla on laaja osaajien joukko, joka on valmis auttamaan asiakkaitamme muutoksessa. Ennakoitavuus ja jämäkkä laitekannan hallinta on niin IT-hallinnon kuin koko organisaation etu", Hyvönen tiivistää.



Ottaisinko käyttöön AI-prosessorilla varustetut laitteet?

Asiantuntija kertoo, mitä AI-laitteista pitää tietää

Windows 11 -siirtymä tarjoaa erinomaisen tilaisuuden tarkastella organisaation päätelaitteiden koko kirjoa. Dellin Field Marketing Manager **Jenni Vuorio** kertoo päätelaitepuolen ajankohtaisimmista trendeistä, ja vinkkaa, miten laitehankintojen kustannuksia kannattaa tarkastella AI-aikana.

”Koska Windows 10:n käyttöjärjestelmätuki päättyy, on laitekannan päivittäminen juuri nyt ajankohtaista. Jos laitteet eivät tue Windows 11:sta, on se iso tietoturvariski. Tärkeää on myös pitää huoli, että organisaation järjestelmien rajapinnat tukevat uutta käyttöjärjestelmää”, Vuorio muistuttaa.

Dell kiinnittää laiteinnovaatioissaan huomiota ympäristön ja ihmisten hyvinvointiin

Muutoksenkin keskellä Dellin agenda on selvä: tuottaa ratkaisuja, jotka lisäävät paitsi tietotyön tuottavuutta, myös hyvinvointia, olipa kyseessä sitten luonnon

hyvinvointi tai loppukäyttäjän sujuva käyttäjäkokemus ja sen myötä työpäivä. Tekoälytoiminnallisuudet voivat Vuorion mukaan tehostaa paitsi tietotyötä, myös koko yrityksen toimintaa. Ne myös tehostavat työntekoa ja osaltaan ruokkivat motivaatiota. Tekoälyprosessorilla varustetut laitteet voivat olla osa yrityksen kestävä kehityksen hankkeita, sillä ne kuluttavat vähemmän virtaa kuin vanhemmat laitteet.

”Yksi tapa lähestyä näitä tavoitteita ovat AI-prosessoreilla varustetut laitteemme. Tekoälyprosessoreiden ansiosta ne kuluttavat vähemmän virtaa kuin tavanomaiset laitteet ja valtaosa AI-laitteista on valmistettu myös kierrätysmateriaaleja hyödyntäen. Voimme tarjota myös erilaisia tekoälyominaisuuksia, jotka eivät toimiakseen tarvitse internetiä”, Vuorio kertoo.

Joka kerta, kun kysymme tekoälyltä jotain, vaatii se resursseja aina konesaleista veteen ja louhittuihin materiaaleihin. Siksi Dell kehittää AI-työkaluja, jotka pyörivät vähemmällä resursseilla. Omalla päätelaitteella ilman verkkoa toimiva AI on myös tietoturvallisempi vaihtoehto.



Jenni Vuorio, Field Marketing Manager, Dell

AI-laitteiden kehitys on huimaa – älä jää viilttiketjuun

Pohditaanko organisaatiossasi vielä AI-laitteiden käyttöönottoa? Vuorio vinkkaa, miksei kannattaisi:

”Copilot+ AI-prosessorilla varustetut laitteet tukevat myös Microsoftin Copilot Plus -tekoälyominaisuuksia. Jos laitteen elinkaari on noin 3–4 vuotta, ja AI-laitteen valitsee nyt olla ottamatta käyttöön, jää nopeasti jälkeen”, Vuorio pohtii.

Sovelluksiin integroidut Copilot-agentit sekä Copilot+ -tuki mahdollistavat Vuorion mukaan ainutlaatuisten ominaisuuksien hyödyntämisen. Koska tekoäly kehittyy tällä hetkellä nopeasti, on muutamassakin vuodessa tiedossa isoja harppauksia. Siksi päätelaitehankintoja pohtiessa on tärkeää pysähtyä miettimään käyttäjien rooleja ja tarpeita.

”Kaikki eivät ehkä tarvitse tehokkaimpia AI-laitteita, mutta ketkä niistä voisivat todella hyötyä? Usein kyseessä ovat tietotyöläiset, mutta kannattaa aina tarkastella organisaatiota, ja miten se kokonaisuudessaan voisi tekoälylaitteista hyötyä” Vuorio kehottaa pohtimaan.

Näin arvioit päätelaitteiden kokonaiskustannuksia AI-aikana

Päätelaitteiden kokonaiskustannuksia huomioidessa Vuorio kehottaa ottamaan nykyään huomioon seuraavat asiat:



Laitteiden hankintahinta: Laitteen ostohinta on usein ilmeisin kustannus laitetta hankkiessa. Laittevalintaan vaikuttaa, kuinka pitkään sitä käytetään ja millaisia suorituskyky- ja ominaisuusvaatimuksia sillä on.



Laitehallinnan hinta: Laitehallinta, kuten käyttöönotto, päivittäminen, etähallinta ja huolto, on osa laitteen elinkaarikustannuksia. Windows 11 yhdessä Dell Pro -hallintaominaisuuksien kanssa voi pienentää ylläpitokuluja ja vähentää käyttökatkoja.



AI-toiminnallisuuden lisäarvon hinta: Nykyään kannattaa ottaa huomioon myös laitteen AI-ominaisuudet. Jos AI-laitteiden käyttöönottoa lykää, mitä se voi maksaa yritykselle? Mitä etua kilpailijat voivat saada, millaisia säästöjä AI-prosessorilla varustetuista laitteista voisi saada? Jos AI-ominaisuuksia ei ota käyttöön nyt, missä mennään 3–4 vuoden kuluttua, kun laitehankinta on seuraavan kerran ajankohtaista?



IT-päätävä, ota laitehallinta haltuun ja tuo tekoäly kaikkien ulottuville Lenovon avulla

AI ja älykäs teknologia kuuluvat kaikille – tätä mieltä on Lenovo, ja se heijastuu myös laitevalmistajan viimeaikaisissa julkistuksissa. Lenovon Client Technologist **Karim Nastolin** kertoo, miten se tarkalleen Lenovon tuotevalikoimassa tällä hetkellä näkyy.

Hänen mukaansa monissa IT-organisaatioissa on viime aikoina tarkasteltu laitekokonaisuuksia entistä tarkemmalla silmällä, eikä pelkästään Windows 11 -siirtymän johdosta – sekä AI-laiteuutuudet että IT-hallinnoinnin helpottaminen kiinnostavat nyt yrityksiä.

Lenovon uutuus helpottaa laitehallintaa valmistajaan katsomatta

Suurissa IT-organisaatioissa laitekannan hallinnointi on aikaa vievä kokonaisuus. Lenovolla tämä haaste on tunnistettu ja siihen vastataan uudella Lenovo Device Orchestration –pilvipohjaisella laitehallinta-alustalla, jonka avulla laajojenkin ympäristöjen hallinnointi onnistuu helposti.

”LDO tulee korvaamaan aiemmat laitehallinnan sovelluksemme. Sen avulla IT-tiimit voivat tarkastella laitteiden terveydentilaa, hallinnoida asetuksia ja automatisoida päivityksiä. LDO toimii paitsi Lenovon, myös muiden valmistajien laitteilla”, kertoo Nastolin.



«Tehokkaampi keskitetty hallinta luo myös kustannussäästöjä, jotka kiinnostavat varmasti kaikkia organisaatioita erityisesti taloudellisesti haastavana aikana.»

Karim Nastolin, Client Technologist, Lenovo

LDO:n avulla laitekannan suorituskyvyn optimointi ja esimerkiksi virrankulutuksen pienentäminen on mahdollista. Tulevaisuudessa se tulee Nastolinin mukaan myös integroitumaan Microsoft Intuneen, jolloin ne pelaavat saumattomasti yhteen.

”Myös ennakkointi helpottuu. LDO voi esimerkiksi kertoa, jos laitteen akku on huonossa kunnossa, ja siihen voidaan reagoida proaktiivisesti, ennen kuin käyttäjä ehtii turhautua tai edes törmätä isompiin ongelmiin laitteensa kanssa”, Nastolin kertoo.

”Tehokkaampi keskitetty hallinta luo myös kustannussäästöjä, jotka kiinnostavat varmasti kaikkia organisaatioita erityisesti taloudellisesti haastavana aikana. LDO:n käyttöä entisestään helpottaa siihen sisäänrakennettu tekoälyavustaja. Lenovo IT Assist on oppiva kielimallipohjainen chat-avustaja, jolta IT-henkilökunta voi kysyä tukea hallinnointiin”, Nastolin kertoo.

Omalla datalla koulutettava apuri ja AI-laskenta lisäävät tehokkuutta tietotyössä

Lenovon uusimmat laitejulkaisut vastaavat niin ikään AI-avustuksen tämänhetkiseen kysyntään. Uudet Copilot+ ThinkPad -kannettavat tuovat tekoälytoiminnot helposti jokaisen käyttäjän saataville.

”Parempi akunkesto on konkreettinen etu monelle. Vaikka tavallinen käyttäjä ei sitä arjessaan huomaa, myös tietoturvan tasoa on näissä laitteissa parannettu entisestään. Näin myös tekoälytoiminnallisuuksia voi hyödyntää huoletta”, Nastolin kertoo.

Tekoälyavusteiset toiminnot helpottavat Nastolinin mukaan monenlaisia tehtäviä: AI-avusteinen tekstinmuokkaus onnistuu napin painalluksella ja älykäs hakutoiminto kaivaa käyttäjän tarvitsemat tiedot käden käänteessä.

Toinen keskeinen uutuuus on tekoälykkäisiin laitteisiin jo valmiiksi asennettu Lenovo AI Now -sovellus. Sen avulla käyttäjä voi kysyä chat-pohjaisesti avustajalta apua erilaisten laiteasetuksien muokkaamiseen.

”Lisäksi Lenovo AI Now -avustajan voi kouluttaa omalla datallaan. Näin se osaa vastata tarkemmin tiettyä aihealuetta koskeviin kysymyksiin ja data pysyy varmasti omalla laitteella, eikä sitä varmasti käytetä kielimallien kouluttamiseen”, Nastolin vakuuttaa.



Viisi syytä, miksi tekoälytietokoneesta kannattaa innostua juuri nyt

Työympäristöt, käyttäjien odotukset ja tietoturva-vaatimukset muuttuvat juuri nyt nopeammin kuin koskaan. Teknologia on keskeinen tekijä siinä, miten organisaatiot pystyvät reagoimaan muutoksiin, uudistumaan ja kasvamaan.

Vaikka tekoälylaitteet saattoivat vielä hetki sitten tuntua vain kokeilulta, ovat ne nyt ratkaisu, joka voi määrittää yrityksen kilpailukyvyn vuosiksi eteenpäin. Kun laitteet osaavat optimoida itseään, tunnistaa tarpeita ja ratkaista haasteita, lisääntyy työn sujuvuus, turvallisuus ja tuottavuus.

HP:n uudet AI-tietokoneet tuovat tekoälyn hyödyt helposti jokaisen ulottuville.

HP takaa tehokkaamman suorituskyvyn ja käyttäjäystävällisemmän kokemuksen

Tekoälyominaisuuksien ansiosta tietokoneiden älykkyys on noussut entisestään. AI-tietokoneissa tekoäly on sulautettu syvälle niin laitteistoon kuin ohjelmistoihinkin. Tämä näkyy käyttäjälle sujuvampana, älykkäämpänä ja turvallisempana käyttökokemuksena. HP:n uudet AI-tietokoneet tuovat tekoälyprosessoinnin suoraan laitteeseen. Käytännössä tämä merkitsee tehokkaampaa suorituskykyä, parempaa tietoturvaa ja käyttäjäystävällisempää arkea.

”Kehitämme ratkaisuja, jotka tekevät teknologian hyödyistä helposti saavutettavia jokaiselle käyttäjälle. HP:n AI-koneissa tekoäly toimii saumattomasti taustalla. Se tehostaa suorituskykyä, pidentää akunkestoa ja auttaa käyttäjää saamaan enemmän aikaan vähemmällä vaivalla”, kertoo **Mika Arhi**, HP Finlandin Category Manager.

Tekoäly-PC:t ovat tulleet jäädäkseen ja sovellusten määrä kasvaa

Pekka Hyvönen, Atean Category Manager kertoo, että tekoälytietokoneet eivät enää viittaa vain erittäin suorituskykyisiin, tekoälyn kehittämiseen tarkoitettuihin raskaisiin työasemiin:

”Ne ovat valtavirtaa: tekoälyominaisuuksilla varustetut tietokoneet tehostavat kenen tahansa työntekoa. Laitteiden tekoälyominaisuudet ovat tulleet jäädäkseen ja ovat keskeisiä, kun puhutaan laitteiden suorituskyvystä. Yhä useammat arkipäivän toimistosovellukset kykenevät hyödyntämään nykypäivän yrityskannettavien tekoälyominaisuuksia kuten AI-optimoituja suorittimia.”

HP:n uudet AI-tietokoneet tuovat tekoälyn hyödyt helposti jokaisen ulottuville. Ne tehostavat työntekoa, pidentävät akunkestoa, parantavat tietoturvaa ja ovat usein entistäkin yksilöllisempi arjen apuri.

Kun yhdistät HP:n tekoäly-PC:t sekä Atean asiantuntevat modernin laitehallinnan ja tietoturvan palvelut, varmistat kokonaisratkaisun, jossa laitteesi pysyvät aina ajan tasalla, suojattuina ja toimintavarmoina.



Mika Arhi, Category Manager, HP Finland

Viisi painavaa syytä, miksi tekoäly-PC:stä kannattaa innostua juuri nyt:

1. Älyavustaja HP AI Companion tehostaa työpäivääsi

HP:n uusissa AI-tietokoneissa on esiasennettuna älykäs avustaja HP AI Companion. Sovellus kokoaa yhteen joukon tekoälytyökaluja, jotka auttavat arjessa: tiivistä pitkät dokumentit, pyydä ideoita esitykseen tai saa apua tehtävälistan laatimiseen. Kaikki tämä tapahtuu tietoturvallisesti ja yksityisyydensuojaa kunnioittaen suoraan laitteella.

2. Mukautuvaa suorituskykyä

HP:n AI-tietokoneet hyödyntävät tehokkaita prosessoreita ja erillistä neuroverkkoprosessoria (NPU), jotka mahdollistavat tekoälytehtävien käsittelyn nopeasti ja energiatehokkaasti suoraan laitteella. Tämän ansiosta voit käyttää vaativiakin tekoälypohjaisia sovelluksia ja nauttia sulavasta käyttökokemuksesta ilman pilvipalveluiden aiheuttamaa viivettä. Tekoäly oppii käyttötottumuksesi ja optimoi järjestelmän suorituskykyä työskentelytyyliisi sopivaksi.

3. Älykäs virranhallinta venyttää akun kestoa

Kukapa ei toivoisi pidempää akunkestoa? HP:n AI-tietokoneet osaavat säädellä virrankulutusta älykkäästi: ne säätelevät esimerkiksi näytön virkistystaajuutta ja suorittimen tehoa tilanteen mukaan. Kun raskaat tekoälyprosessit ohjataan energiatehokkaalle NPU-piirille, säästyy virtaa. Käyttäjällä on vapaus liikkua ja työskennellä missä tahansa ilman pistorasian jatkuvaa etsiskelyä.

4. Tietoturva toimii taustalla

HP:n AI-tietokoneissa on panostettu erityisesti tietoturvaan. Tekoälyllä vahvistetut suojausratkaisut, kuten HP Sure Sense, tunnistavat ja torjuvat haittaohjelmia automaattisesti – usein ennen kuin uhka ehtii aiheuttaa vahinkoa. Koska suojaustoiminnot pyörivät suoraan laitteella, arkaluontoiset tiedot pysyvät käyttäjän hallinnassa.

5. Käyttökokemus, joka tuntuu omalta

Tekoäly tekee koneesta aidosti henkilökohtaisemman. HP:n tekoäly oppii käyttäjän tavoista ja mukauttaa koneen toimintaa siihen. Esimerkiksi näyttö himmenee automaattisesti, kun koneen ääreltä poistutaan, ja videopalavereissa kamera ja mikrofoni säätelevät asetuksia reaaliaikaisesti. Älytoiminnot tekevät laitteen käytöstä nopeaa ja vaivatonta – kuin kone tietäisi, mitä tarvitset seuraavaksi.



Microsoft näyttää tietä: Tätä tekoälyprosessorilla varustetut laitteet parhaimmillaan ovat

Microsoft 365 Copilot on elänyt tiiviisti tekoälyn ajamassa tietotyön muutoksessa – ja syksystä 2024 alkaen Microsoft on tarjonnut tekoälyllä varusteltua Copilot+PC -varusteltua Surface-laitteperhettä. Copilot+PC tarkoittaa, että tekoälyominaisuudet on tuotu osaksi laitteen omaa prosessointitehoa. Tämä luo Microsoftin Partner Development Manager **Tuulia Piehlin** mukaan monia mahdollisuuksia paitsi käyttäjälle, myös yritykselle, joka haluaa panostaa AI-laitteisiin.

Syksyllä M365 Copilotiin julkaistaan myös uusi GPT5-kielimalli. Päivityksen myötä Piehlin mukaan käyttökokemus on entistä luonnollisempi:

“Copilot ymmärtää käyttäjän tarpeet aiempaa paremmin ja pystyy antamaan monimutkaisiinkin tehtäviin syvällisempiä vastauksia. Jatkossa se on siis entistäkin hyödyllisempi työpari.

Surface helpottaa modernia tietotyötä monin tavoin

Piehlin mukaan osa uusien NPU-tekoälyprosessorilla varustettujen Surface-laitteiden ominaisuuksista on huomaamattomampia, taustalla käyttöä helpottavia. Näihin lukeutuvat muun muassa Teamsin kehittynyt videopuhelutoiminto, joka parantaa automaattisesti kuvan- ja äänenlaatua sekä optimoi laitteen akunkäyttöä.

Moderni tietotyö, joka tapahtuu usein monipaikkaisesti ja vaatii toisinaan myös liikkeessä olemista, on siis Surface-laitteilla erinomaisen helppoa. Kaiken kaikkiaan uudet laitteet tukevat erinomaisesti modernin työn vaatimuksia.

”Natiivin AI-prosessoinnin ansiosta laite pystyy säästämään virtaa ja prosessoimaan tietoa tehokkaammin. Kun AI-laskentateho on suoraan laitteen prosessorilla, myös yksityisyys on paremmin turvassa, sillä monet AI-ominaisuudet eivät vaadi yhteyttä pilveen toimiakseen”, Piehl täydentää.

Uudenlaisia AI-ominaisuuksia on luvassa

Osa Surface-laitteiden AI-ominaisuuksista on suoraan integroitu erilaisiin sovelluksiin. Recall-toiminto helpottaa tiedostojen ja muiden tietojen hakemista laitteelta: haku onnistuu Piehlin mukaan intuitiivisemmin:

”Sen sijaan, että muistaisi vaikkapa tiedostonimen tai verkkosivuston osoitteen, riittää että muistaa että näki kuvassa tummahiuksisen ihmisen tai muistaa jonkun tietyn tekstinpätjän tiedostosta. Recall-toiminto etsii hakua vastaavia kohteita ruudunkaappauksista, joita se ottaa tasaisin väliajoin.”

Muitakin AI-tehostettuja ominaisuuksia on luvassa, paitsi Microsoftin omiin, myös kolmansien osapuolten sovelluksiin. Piehlin mukaan vielä ei osata aivan sanoakaan, mitä seuraavan parin vuoden aikana on tulossa.

Microsoft takaa, että käytettävyys on huipussaan

Surface Pro -sarjan laitteissa tekoälyprosessointi yhdistyy erinomaiseen käytettävyYTEEN. Kaikki sarjan laitteet on varustettu kosketusnäytöllä, ja osassa näppäimistö ja näyttö ovat irrotettavissa toisistaan. Tämä mahdollistaa joustavan työskentelyn, tarvitsipa käyttäjä sitten tablettia tai tietokonetta

”Microsoft Surface -laitteiden vahvuus on se, että niin laite, käyttöjärjestelmä kuin pilviominaisuudet ja ohjelmistot tulevat samasta talosta. Näin voimme varmistaa, että kaikkien ominaisuuksien käytettävyys sekä turvallisuus ovat huipussaan”, Piehl kertoo.

Surface-laitteet tarjoavat kustannussäästöjä elinkaaren aikana

Yrityslaitteita hankkiessa Copilot+ -laitteiden hinta on luonnollisesti kiinnostava asia. Vaikka hankintahinta on tavanomaisiin laitteisiin verrattuna kalliimpi, selviää IDC:n Microsoftille tuottamasta whitepaperista*, että hankintakustannukset maksavat itsensä takaisin tehokkuuden lisäyksellä. Surface-laitteiden ominaisuuksien avulla yhtä työntekijää kohden saadaan yli 18 tuntia lisää tehokasta työaikaa vuodessa.

”Lisäksi uudelleenkäytön näkökulmasta Surface-laitteiden jäännösarvo on suurempi ja myös hallintakustannukset laskevat ylläpidon helppouden ansiosta”, Piehl kertoo whitepaperin tuloksista.



«Copilot ymmärtää käyttäjän tarpeet aiempaa paremmin ja pystyy antamaan monimutkaisiinkin tehtäviin syvällisempiä vastauksia. Jatkossa se on siis entistäkin hyödyllisempi työpari.»

*Tuulia Piehl, Partner Development Manager,
Microsoft*

”Koska olemme vasta matkan alkupäässä, mitä tulee tekoälyprossessorilla varustettuihin laitteisiin, emme tarkalleen tiedä, mihin kaikkeen Copilot+ -laitteilla varustetut työntekijät pystyvät laitteidensa avulla parin vuoden päästä: tekoälyä integroidaan työskentelyyn enemmän ja enemmän, ja mahdollisuudet lisääntyvät koko ajan! Kilpailuetua on siis otettavissa yrityksille, jotka hyödyntävät tekoälykyvykkyksiä alusta asti”, Piehl tiivistää.

*IDC White Paper, Sponsored by Microsoft. “The Business Value of Microsoft Surface,” Doc. # US53154425, April 2025. <https://www.microsoft.com/content/dam/microsoft/final/en-us/microsoft-product-and-services/surface/security/Microsoft-Surface-TCO-whitepaper.pdf>

Rakennamme Suomea tietotekniikalla yhdessä maailman suurimpien teknologiayritysten kanssa.

Atea on Pohjois-Euroopan johtava IT-palveluyritys, joka palvelee seitsemässä maassa 8000 hengen voimin sekä paikallisesti ympäri Suomen. Olemme lähellä asiakasta 90 toimipisteessä. Tarjoamme asiakkaillemme kattavan valikoiman IT-palveluita ja -ratkaisuja, jotka mahdollistavat digitaalisen muutoksen. Toimimme luotettavana neuvonantajana ja autamme asiakkaitamme suunnittelemaan, toteuttamaan ja ylläpitämään IT-infrastruktuuria ja -palveluita vastuullisesti.

Kiinnostuitko, ota yhteyttä ja tutustu:

Janne Liimatainen
Senior Solution Manager, Atea Finland
janne.liimatainen@atea.fi

ATEA

DELL Technologies
TITANIUM BLACK PARTNER



Lenovo

 **Microsoft**

 **Copilot+PC**