

**Digitaalinen muutosmatka  
Windows 11 -  
käyttöjärjestelmän avulla**

Näin päivität laitekantasi  
älykkäämmin Atean avulla

# Sisällysluettelo

<b>1. Näin päivität laitekantasi älykkäämmin Atean avulla</b>	<b>3</b>
I. Windows 11 digitaalisen muutoksen vauhdittajana	4
II. IT-velan piilokustannukset: välttämätön siirtymä Windows 10:stä Windows 11:een	5
III. Ympäristönäkökohtien huomioiminen IT-päätöksenteossa	7
<b>2. Innovaation edistäminen on keskeinen syy päivittää Windows 11 -käyttöjärjestelmään</b>	<b>9</b>
I. Windows 11:n ominaisuuksien ymmärtäminen	10
II. Suorituskyky ja suojaus: Windows 11:n kaksi kulmakiveä	12
III. Windows 11:n hyödyt liiketoiminnalle	21
IV. Tärkeimmät vinkit Windows 11 -käyttöjärjestelmän päivittämiseen	24
V. Tekninen vallankumous: Intel vPro for Windows 11 -päivitys	28
<b>3. Atean vinkit laitekannan päivittämiseen</b>	<b>32</b>
I. Menestyksen kaava Windows 11:n avulla	33
II. Fiksumpi tapa omistaa ja hallita IT:tä Atean avulla	35
III. Ota käyttöjärjestelmäpäivitys vastaan Atean avulla: Näin pääset alkuun	45

# Näin päivität laitekantasi älykkäämmin Atean avulla

IT-ympäristö muuttuu jatkuvasti. Kun Windows 10:n tuki on pian päättymässä, yritykset valmistautuvat Windows 11:n myötä uuteen aikakauteen. Siirtyminen uuteen käyttöjärjestelmään ei merkitse vain teknologian eli sekä ohjelmiston että laitteiston päivitystä, vaan myös laajempaa digitaalista muutosta yrityksessä. Olemme koostaneet tämän oppaan auttaaksemme IT-ammattilaisia ja yrityspäittäjiä Windows 11 -käyttöjärjestelmään päivittämisessä. Opas auttaa myös mukauttamaan strategiaa, kun digitaaliset muutokset ja laiteinvestoinnit tulevat ajankohtaisiksi.

# Windows 11 digitaalisen muutoksen vauhdittajana

Nykypäivänä yrityksen etulyöntiasema edellyttää joustavuutta: liiketoimintamallien ja prosessien täytyy elää digitaalisessa muutoksessa ja asiakaita tulee sitouttaa uudenlaisia strategioita hyödyntäen. Digitaalinen muutos on pohjimmiltaan prosessi, joka pakottaa arvioimaan uudelleen yrityksen toimintoja ja strategiaa, jotta liiketoiminnan prosesseja, asiakaskokemusta ja mahdollisuuksia markkinassa voidaan parantaa.

Innovaatiot, parempi tietoturva ja etäyhteyksien tehty yhteistyö ovat kaikki välttämättömiä nyky-päivän digitalisoituneessa työympäristössä. Windows 11 -käyttöjärjestelmään siirtyminen tarkoittaa IT-ammattilaisille ja yritysjohtajille juuri tätä. Kun Windows 10:n tuki (EOS) päättyy 14. lokakuuta 2025, on teema erityisen ajankohtainen.

Digitalisoitunut työympäristö ei kuitenkaan ole ainoa asia, joka muuttuu. Useissa yrityksissä käytetään laitteita, joilla on jo takanaan pitkä käyttöikä, eivätkä ne siksi välttämättä tue uutta käyttöjärjestelmää. Siirtyminen Windows 11:een saattaa siis tarkoittaa ohjelmistopäivityksien lisäksi myös laajoja laitteistouudistuksia. Jos käyttöjärjestelmää ei päivitetä, voi se altistaa yritykset tietoturvahille ja vaatimustenmukaisuusongelmille, kun Windows 10:n tuki loppuu.

Huolimatta siitä, että Windows 10:n tuen loppumisesta on puhuttu paljon, huomattavan monessa pohjoismaisessa yrityksessä siirtymä on vielä kesken. Käyttöympäristöjen päivittäminen on viivästynyt useista tekijöistä johtuen. Näitä ovat muun muassa olla budjettirajoitukset, käyttöönottoprojektien laajuus sekä yhteensopivuushaasteet olemassa olevien sovellusten ja järjestelmien kanssa. Epäröinti saattaa estää yrityksiä ottamasta käyttöön Windows 11:n uusimpia teknologioita. Tämä puolestaan voi vaikuttaa yrityksen kilpailuetuun ja toiminnan tehokkuuteen.

Atea on sitoutunut opastamaan organisaatiotasi siirtymässä. Autamme paitsi hyödyntämään Windows 11 -käyttöjärjestelmää ohjelmistojen ja laitteistojen näkökulmasta, myös valjastamaan kaiken yrityksesi potentiaalin käyttöön digitaalisten muutosten keskellä. Lähde kanssamme muutosmatkalle – määritellään yhdessä uudelleen, mikä on mahdollista yrityksellesi digitaalisella aikakaudella.

# IT-velan piilokustannukset:

välttämätön siirtymä Windows 10:stä  
Windows 11:een

IT-velalla viitataan sellaisiin kustannuksiin ja toiminnallisiin haasteisiin, joita kertyy, kun organisaatiot ylläpitävät vanhentuneita tietojärjestelmiä ja laitteistoja. Lyhyesti sanottuna se kuvaa sitä, mitä seuraa, jos päivityksiä ei tehdä. Kun Windows 10:n tuki on päättymässä, IT-strategian kannalta tulee kiinnittää huomiota sellaisiin piilokustannuksiin, joita voi syntyä, jos organisaatio ei siirry Windows 11:een.



## Vanhat turvallisuusongelmat ja -riskit

Lisääntynyt tietoturvan haavoittuvuus on yksi merkittävimmistä IT-velan piilokustannuksista. Perinteiset järjestelmät ovat jääneet auttamatta jälkeen, eivätkä voi tarjota nykyaikaisia puolustusmekanismeja, joita Windows 11:n kaltaisiin uusiin käyttöjärjestelmiin on sisäänrakennettu. Vanhentuneisiin laitteistoihin ja ohjelmistoihin ei enää tehdä tietoturvapäivityksiä. Tämä altistaa ne uusille uhille, joka saattaa pahimmillaan aiheuttaa kalliita tietoturvmurtoja. Kyberrikolliset kehittävät jatkuvasti hyökkäysmenetelmiään ja siten vanhoista järjestelmistä tulee helppoja hyväksikäytön kohteita.

## Tuottavuusvaikutukset ja toiminnallinen tehokkuus

Vanhentuneet laitteistot ja ohjelmistot heikentävät tuottavuutta ja työn tehokkuutta. Koska ohjelmistot ja työkulut on optimoitu uusimmille käyttöjärjestelmille, Windows 10:ssä pitäytyminen johtaa väistämättä yhteensopivuusongelmiin ja suorituskyvyn heikkenemiseen. Tuottavuus voi vähentyä useista syistä: järjestelmien vasteajat saattavat hidastua, työhön saattaa tulla tahattomia taukoja järjestelmän häiriöiden vuoksi ja vanhentuneen infrastruktuurin takia saatetaan tarvita lisää tukiresursseja – tällaiset tekijät vaikuttavat epäsuorasti IT-velan määrään.

## Kustannusnäkökohdat ja kokonaiskäyttökustannukset

Vanhentuneiden järjestelmien ylläpidosta aiheutuvat suorat kulut kuten tukisopimukset ja huoltokustannukset voivat olla huomattavia, mutta kokonaiskustannukset ovat sitäkin laajemmat. Myös kilpailuedun menetyksestä saattaa koitua kustannuksia: jos yritys ei hyödynnä ajantasaisia teknologioita, on vaarana jäädä jälkeen kilpailijoista.

## Kestävä kehitys ja ympäristövastuu

IT-velka luo paitsi piilokustannuksia, sillä on myös ympäristövaikutuksia. Vanhemmat laitteet ovat yleisesti vähemmän energiatehokkaita eivätkä välttämättä täytä uusimpia ympäristöstandardeja, mikä lisää hiilijalanjälkeä. Myös ympäristövastuutaan voi kehittää päivittämällä laitekantaansa Windows 11 -yhteensopivilla laitteilla. Uudemmat laitteet valmistetaan usein kierrätettävistä materiaaleista ja suunnitellaan energiatehokkuutta silmällä pitäen, mikä vähentää organisaation IT-toimintojen ympäristövaikutuksia.

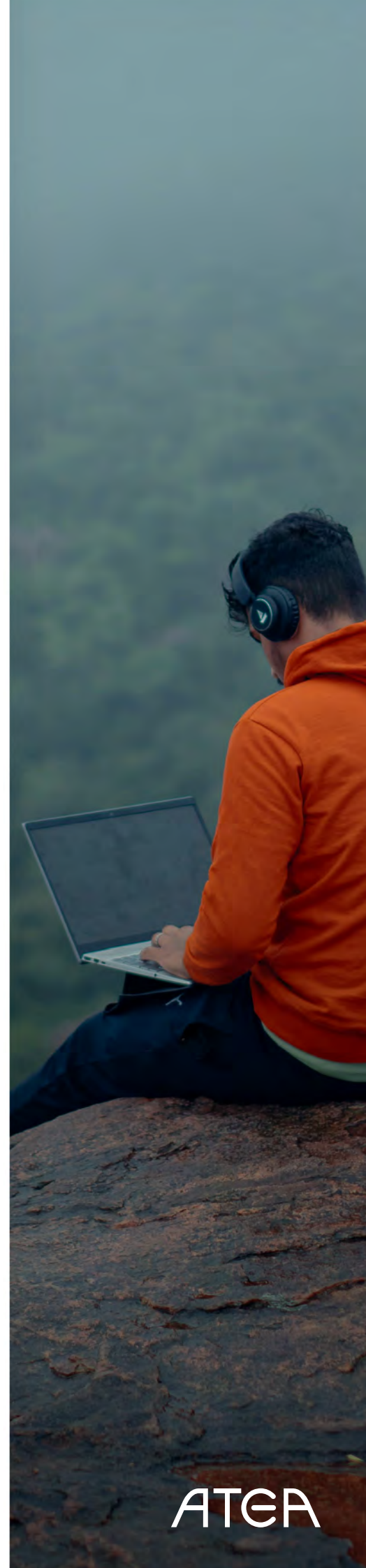
IT-velan piilokustannusten tarkastelu on entistä tärkeämpää, kun Windows 10:n tuki lähenee loppuaan. Siirtyminen Windows 11:een ei ole pelkästään tekninen edellytys, vaan strateginen välttämättömyys, joka vaikuttaa laajasti turvallisuuteen, tuottavuuteen, kustannustehokkuuteen ja ympäristövastuuseen. IT-velan hallinta vaatii proaktiivisuutta ja sitä, että huomioidaan välittömien kustannusten lisäksi seuraukset, joita koituu, kun olennaisia teknologioita päivityksiä viivästytetään.

**Autamme mielellämme** yritystäsi hyödyntämään modernin IT-infrastruktuurin tarjoamat edut ja välttämään kustannuksia, joita IT-velasta pahimmillaan aiheutuu.

# Ympäristönäkö- kohtien huomioiminen IT-päätöksenteossa

Teknologisen kehityksen, tuottavuuden ja turvallisuuden sovittaminen yhteen yrityksen kestävyystavoitteiden kanssa voi olla haastavaa. IT-laitteiden valmistuksen, käytön ja hävittämisen ympäristövaikutukset puhuttavat. Tarve ottaa uusimmat teknologiat haltuun kilpailuedun saavuttamiseksi ja toiminnan tehokkuuden ylläpitämiseksi saattaa vaikuttaa olevan ristiriidassa ympäristötavoitteiden kanssa. Voimme kuitenkin auttaa yritystäsi omaksumaan strategisen lähestymistavan, joka kattaa taloudelliset, teknologiset ja ekologiset näkökulmat ja on siten tasapainossa innovaation ja kestävyuden näkökulmasta.

Tasapainoinen IT-strategia ei tingi suorituskyvystä tai turvallisuudesta pelkästään kustannussäästöjen vuoksi. Laadukkaiden ja kestävien laitteiden hankintakustannus voi vaikuttaa aluksi suurelta, mutta pitkällä aikavälillä se on kustannustehokas ratkaisu. Tämä vaatii sellaisen näkökulman omaksumista, jossa IT-laitteita ei nähdä vain menoeränä, vaan pikemminkin investointina, joka voi tuottaa arvoa koko laitteiden elinkaaren ajan. Jos valitset kalliimmat laitteet, joiden hankintakustannus on isompi, mutta jotka ovat pitkällä aikavälillä edullisempia kokonaiskustannuksiltaan, voimme auttaa sinua jyvittämään kustannukset pidemmälle ajanjaksolle. Kun tarve toistuville laitevaihdolle vähenee ja ylläpitokustannukset laskevat, syntyy säästöjä.





Strategiset laitevalinnat ovat avain teknologisen kehityksen ja kestävä kehityksen tasapainottamiseen. Yritysten on valittava sellaiset laitteet, jotka vastaavat niiden suorituskyky- ja tietoturvatarpeisiin ja jotka on tehty kestäväksi sekä mukautumaan tulevaisuuden vaatimuksiin. Kun investoidaan laitteisiin, jotka vastaavat yrityksen erityistarpeisiin, myös niiden käyttöikä pitenee.

Tietotekniset innovaatiot eivät saa tapahtua maapallon hyvinvoinnin kustannuksella. Matka kohti kestävä IT-laitestrategiaa on monimutkainen, mutta saavutettavissa. Sen edellytyksenä on, että yritykset asettavat pitkän aikavälin arvo etusijalle lyhyen aikavälin säästöjen sijaan, investoivat laatuun ja valitsevat kestäviä tuotteita ja kumppaneita, jotka jakavat vision kestävästä tulevaisuudesta.

Atean lähestymistapa on kestävä elinkaarenhallinta, jonka avulla pyrimme nopeuttamaan ja ylläpitämään yrityksesi digitaalista muutosta tekemällä sen IT-infrastruktuurista sekä taloudellisesti että ympäristön kannalta kestävämpää. Atean asiantuntijat auttavat hahmottamaan kokonaiskuvan, tunnistamaan erilaiset tarpeet ja varmistamaan, että yritykselläsi on kuljettavanaan selkeä reitti aina päätöksentekoprosessista hankintaan, käyttökauden loppuun ja suunnitellun palautukseen asti.



# Innovaation edistäminen on keskeinen syy päivittää Windows 11 - käyttöjärjestelmään

Tässä hetkessä innovaatioiden hyödyntäminen yritysteknologian kentällä ei ole enää kiva lisä, vaan ehdoton välttämättömyys, joka varmistaa organisaation kilpailukyvyyn ja tietoturvan tason. Kun Windows 10:n tuki on päättymässä, yritysten kannattaa vakavasti harkita päivittämistä Windows 11 -käyttöjärjestelmään. Tämä pienentää riskejä ja valmistaa yrityksiä tulevaisuuden haasteisiin, kun liiketoiminnan ketteryydestä ja edistyneisyydestä tulee menestyksen mittareita. Siirtyminen Windows 10:stä Windows 11:een merkitsee uuden potentiaalin ottamista käyttöön.

 Windows 11

# Windows 11:n ominaisuuksien ymmärtäminen



Windows 11 on virtaviivainen ja moderni käyttöjärjestelmä, joka pohjautuu aiempien Windows-käyttöjärjestelmäversioiden luomiin vankkoihin perustuksiin. Windows 11:ssä on päivitetty käyttöliittymä ja keskitetty Käynnistä-valikko. Siinä on tehty selkeitä ja intuitiivisia suunnitteluratkaisuja. Tärkeimpiä uusia ominaisuuksia ovat muun muassa moniajaja helpottavat snap-asettelut, tuottavuutta tehostavat virtuaalityöpöydät ja suoraan tehtäväpalkkiin integroitu Microsoft Teamsin joka varmistaa saumattoman yhteistyön.

Ulkoisen ilmeen lisäksi Windows 11 tarjoaa parannuksia koneen suorituskykyyn erityisesti pelimaailmassa DirectStoragen ja Auto HDR:n ansiosta. Yrityskäyttäjille vahvat tietoturvaominaisuudet ovat tärkeitä. Tällainen on Windows Hello, joka laajentaa biometrisen tunnistautumisen verkkosivustoille ja tarjoaa turvallisemman kokemuksen virtualisointitilanteissa.

Muutoksen myötä on otettava huomioon myös käyttöjärjestelmän yhteensopivuus. Yhteensopivuus on kriittinen tekijä erityisesti niille organisaatioille, joilla on olemassa olevia laitteisto- ja ohjelmistoympäristöjä. Windows 11 asettaa edeltäjiään korkeampia järjestelmävaatimuksia muun muassa pakollisten TPM 2.0:n ja Secure Bootin myötä- Tämä saattaa vaikuttaa vanhempiin laitteisiin ja siksi organisaatioiden on tarkoin arvioitava päivityksen vaikutukset IT-infrastruktuuriinsa.

# Windows 10 & Windows 11 vertailu

Capabilities across each pillar


Pillar	Capability	 Windows 10	 Windows 11
<b>Security</b> Hardware	Hardware root of trust	✓	✓+
	Silicon assisted security	✓	✓+
<b>Security</b> Operating system	Network security	✓	✓+
	Virus protection	✓	✓+
<b>Security</b> Identity	Password-less protection <sup>1</sup>	✓	✓+
	Credential protection	✓	✓+
<b>Security</b> Privacy	Privacy transparency, controls, and resource usage	✓	✓+
<b>Management</b>	Express updates	✓	✓++
	Sustainability		✓++
	Modern device management (MDM)	✓++	✓++
<b>Productivity</b>	Intuitive experience	✓	✓++
	Organized desktop	✓	✓++
	Smarter videoconferencing <sup>2,3</sup>	✓	✓++
	Accessibility	✓	✓++

✓ Good    + Better    ++ Best

<sup>1</sup> Hardware dependent

<sup>2</sup> Videoconferencing applications and services sold separately.

<sup>3</sup> Some features are hardware dependent and require AI neural processing unit (NPU). Experience may vary based on application. An NPU is a specialized processor designed to optimize AI capabilities. NPU is available on select devices; check device specifications or ask your OEM for information.



# Suorituskyky ja suojaus:

Windows 11:n kaksi kulmakiveä

Windows 11 tuo mukanaan joukon keskeisiä innovaatioita, jotka hyödyttävät moderneja yrityksiä. Käyttöjärjestelmä hyödyntää tehokkaasti laitteiden uusia ominaisuuksia parantaen siten järjestelmien nopeutta ja tehokkuutta. Tämä myös varmistaa, että tietoturva-toiminnot ovat keskeinen osa käyttöjärjestelmää. Käyttöjärjestelmäpäivitys ei ainoastaan varmista teknologisen kehityksen kulkussa pysymistä, vaan luo myös vakaan perustan turvalliselle ja tehokkaalle toiminnalle. Näin yritykset kykenevät vastaamaan eteen tuleviin haasteisiin ja mahdollisuuksiin.

Kun etätyöstä tulee entistä vakiintuneempi osa liiketoimintaa, Windows 11 tukee muutosta tarjoamalla parannettua pilvi-integraatiota ja työkaluja, jotka helpottavat yhteistyötä ja viestintää. Virtaviivainen käyttöliittymä tehostaa päivittäistä tuottavuutta ja säilyttää korkean turvallisuustason.

## Kehittyneet suojausominaisuudet ja uhkien torjunta

Kyberuhkien yleistyessä ja kehittyessä tietojärjestelmien turvallisuudesta on tullut yritysten keskeinen huolenaihe. Haittaohjelmat, kiristysohjelmat, tietojenkalasteluhyökkäykset ja tietomurrot uhkaavat jatkuvasti yritysten arkaluonteista tietoa ja toimintaa. Haastetta on lisää entisestään etätyön yleistymisen, jonka myötä turvallisuusvaatimukset ovat laajentuneet perinteisistä toimistoympäristöjen ohella koskemaan kotia ja julkisia tiloja.

Windows 11 is Microsoft's response to these Microsoftin vastaus kasvaviin tietoturva-uhaksi on Windows 11. Sen suunnittelu perustuu nykyaikaisten kyberturvallisuusympäristöjen syvälliseen tuntemukseen. Windows 11 sisältää kehittyneitä tietoturvatointoja, jotka suojaavat organisaatioita kasvavilta uhkilta. Parannukset ovat elintärkeitä yrityksille, joiden täytyy paitsi suojata tietoaan, myös työskennellä tehokkaasti.

Lue alta, miten **Windows 11 vahvistaa puolustusmekanismejaan** ja auttaa yrityksiä torjumaan niitä sekä pysymään hyökkääjien edellä:

### **Laitteistopohjainen turvallisuus:**

Windows 11 tehostaa tietoturvaa vaatimalla, että kaikissa sitä hyödyntävissä laitteissa on TPM 2.0 -siru (Trusted Platform Module). TPM 2.0 on pienikokoinen mutta tehokas siru, joka suorittaa kriittisiä salausoperaatioita ja auttaa hallitsemaan laitteiston todennusta. Sen integrointi Windows 11:een mahdollistaa esimerkiksi BitLocker-salauksen ja Windows Hello -tunnistautumisen, ja varmistaa että tiedot pysyvät turvassa silloin kun laitetta käytetään ja silloin kun se ei ole käytössä.

### **Suojattu käynnistys ja VBS:**

Vaatiessaan UEFI-laiteohjelmistoa ja suojattua käynnistystä, Windows 11 varmistaa, että vain luotetut ohjelmistot voidaan ladata käynnistysprosessin aikana. Tämä suojaa piilohallintaohjelmilta ja muilta matalan tason haittaohjelmilta. VBS-turvaominaisuus hyödyntää laitteen virtualisointiominaisuuksia luodakseen ja eristääkseen turvallisen muistialueen tavallisesta käyttöjärjestelmästä. Tämä suojaa järjestelmää haavoittuvuuksilta ja nollapäivähyökkäyksiltä.

### **Windows Defenderin parannukset:**

Integroitua virusten ja haittaohjelmien torjuntaratkaisuihin Windows Defenderiä on paranneltu Windows 11:aan. Näin se tarjoaa parempaa suojaa haittaohjelmilta ja tietojenkalasteluhyökkäyksiä vastaan. Se toimii huomaamattomasti taustalla ja tarjoaa reaaliaikaista suojaa vaikuttamatta järjestelmän suorituskykyyn.

### **Tietojen menetyksen estäminen:**

Windows 11 estää tehokkaammin tietojen menetyksen työkaluilla, joita ovat IT-järjestelmänvalvojien on helppo hallita. Työkalujen tiukat valvontatoimenpiteet sekä tietojen käytön ja siirron valvonta auttavat osaltaan arvokkaan tiedon suojelussa niin, ettei se vuoda organisaation ulkopuolelle.

### **Azure Identity Protection -integraatio:**

Windows 11 tarjoaa paremmin integroitua Azuren identiteetinsuojauksen palveluita Azure Active Directoryä käyttäville organisaatioille. Integraation avulla henkilöllisyyden todentaminen ja uhkien havaitsemisen hallinta on sujuvampaa. Näin se auttaa ehkäisemään mahdollisia tietoturvaloukkauksia ja luvattonta pääsyä järjestelmään.

### **Wi-Fi-tietoturva:**

Windows 11 tukee uusimpia Wi-Fi-tietoturvakäytäntöjä, kuten WPA3-salausta, joka tarjoaa paremman suojan salasanojen arvaamista ja väliintulohyökkäyksiä vastaan. Tämä on keskeistä erityisesti yrityksille, joiden henkilöstö työskentelee etänä tai käyttää julkisia Wi-Fi-verkkoja.

Windows 11:n kehittyneet tietoturvatoinnot ja uhkien torjuntamekanismit on suunniteltu paitsi torjumaan nykypäivän kyberturvallisuusympäristön haasteita myös tarjoamaan vankka perusta tuleville kehityskaskelille tietoturvan saralla.

Päivittämällä Windows 11: **een voimme auttaa varmistamaan, että yritysasi hyödyntää käyttöjärjestelmää, joka asettaa tietoturvanne etusijalle ja sopeutuu muuttuviin digitaalisiin uhkiin, suojaten toimintaanne ja arkaluonteisia tietojanne luvattomalta käytöltä ja hyökkäyksiltä.**

# Tekoälyn hyödyntäminen tuottavuuden parantamiseksi

Nopeasti kehittyvässä liiketoimintaympäristössä tuottavuus ja tehokkuus ovat keskeisiä yrityksen menestyksen kannalta. Kun tietomäärä organisaatioissa kasvaa operatiiviset vaatimukset monimutkaistuvat, myös tarve työnkulkua kehittäville ja toistuvia tehtäviä automatisoiville työkaluille lisääntyy. Windows 11 on suunniteltu näitä haasteita silmällä pitäen – se tarjoaa laajan valikoiman tuottavuutta lisääviä ja tekoälytehostettuja työkaluja, jotka vastaavat modernin työelämän alati muuttuviin tarpeisiin.

Windows 11 tukee yrityksiä toimintansa kehittämässä integroimalla tekoälyteknologioita uuteen käyttöliittymään, joka on helppokäyttöinen ja sitouttaa käyttäjää. Käyttöliittymäintegraatio parantaa käyttökokemusta ja tuottavuutta älykkään automaation ja optimoidun tehtävähallinnan avulla. Käyttöjärjestelmä on suunniteltu tukemaan monenlaisia liiketoimintoja rutiinomaisista hallinnollisista tehtävistä monimutkaiseen projektinhallintaan. Näin tehokkuus lisääntyy ja suorituskyky paranee halki organisaation.

Yritysten siirtyessä yhä enemmän hybridi- ja etätyömalleihin, Windows 11 helpottaa siirtymää sisällyttämällä yhteistyötyökaluja suoraan käyttöjärjestelmäänsä. Työkalujen tekoälyominaisuudet edistävät saumatonta vuorovaikutusta ja viestintää, jotta työntekijät voivat työskennellä yhdessä tehokkaasti fyysisestä sijainnistaan riippumatta.

## **Virtaviivaistettu käyttöliittymä optimoituja työnkulkuja varten**

Windows 11 tuo mukanaan kehittyneen käyttöliittymän, jonka yksinkertaisuus ja helppokäyttöisyys lisää tuottavuutta. Uusi, keskitetty Käynnistä-valikko ja tehtäväpalkki ovat paitsi esteettisesti miellyttäviä myös helppoja navigoida ja käyttää. Näin käyttäjät löytävät helposti etsimänsä. Snap-asetteluita ja virtuaalisia työpöytiä on kehitetty entisestään – intuitiivisempi tapa järjestää ikkunoita ja hallita tehtäviä on hyödyksi erityisesti useaa näyttöä käytettäessä.

## **Integrointi Microsoft 365:n kanssa saumatonta yhteistyötä varten**

Microsoft 365-ohjelmat on integroitu kiinteästi Windows 11 -käyttöjärjestelmään ja se hyödyntää pilveä mahdollistaakseen reaaliaikaisen etäyhteistyön. Teams on osa käyttöjärjestelmää, mikä helpottaa pikaviestintää ja tiedostojen jakamista eri laitteiden välillä sijainnista riippumatta. Saumaton integraatio parantaa organisaatioiden kykyä työskennellä tehokkaasti hybridi- tai etäympäristössä ja varmistaa, että tiimin jäsenet voivat pitää yhteyttä ja toimia tuottavasti fyysisestä sijainnistaan riippumatta.

## **Tekoälyllä parannetut Office-sovellukset toimintojen virtaviivaistamiseen**

Tekoäly on integroitu tiiviisti Windows 11:n Office-sovelluksiin lisäten älykäästä teknologiaa jokapäiväisiin tehtäviin. Tekoälypohjaisten PowerPoint-suunnitteluehdotusten, Excelin datatulkin-  
tojen ja Wordin ennakoivan tekstinsyötön kaltaiset ominaisuudet vähentävät esitysten luomiseen, laskemiseen ja kirjoittamiseen tarvittavaa manuaalista työtä. Tällaiset tekoälytoiminnot paitsi nopeuttavat työtä, myös parantavat tuotosten laatua, jolloin käyttäjät voivat keskittyä strategisiin tehtäviin ja luovaan ajatteluun.

## **Äänentunnistus ja äänikomennot: uusi tapa olla vuorovaikutuksessa**

Windows 11 parantapuheentunnistusominaisuuksia, mikä tekee digitaalisesta vuorovaikutuksesta sujuvampaa ja luonnollisempaa. Parannettujen algoritmien ansiosta äänikomentojen käyttäminen on paitsi tarkempaa, myös responsiivisempaa. Käyttäjät voivat sanella asiakirjoja, hallita sovelluksia ja navigoida järjestelmässä handsfree-tilassa, mikä parantaa merkittävästi saavutettavuutta ja avaa uusia tuottavuusmahdollisuuksia kaikille käyttäjille, erityisesti toimintarajoitteisille.

## **Tekoälypohjainen tietoturvan ja vaatimustenmukaisuuden valvonta**

Turvallisuus on kriittinen osa tuottavuutta. Windows 11 hyödyntää tekoälyä suojauksen parantamiseksi ilman, että laitteen suorituskyky kärsii. Windows 11:n tekoälypohjaiset tietoturvaratkaisut havaitsevat ja neutraloivat uhat ennakoivasti. Tämä vähentää merkittävästi kyberhyökkäysten riskiä. Vastaavasti vaatimustenmukaisuuden valvontaan tarkoitetut tekoälytyökalut auttavat organisaatioita noudattamaan määräyksiä havaitsemalla automaattisesti mahdolliset ongelmat ja varmistamalla, että tietojen käsittely noudattaa uusimpia lakeja ja standardeja.

## **Microsoft 365 Copilot mullistaa tuottavuutta tekoälyn avulla**

Microsoft 365 Copilot erottuu muiden modernien yritystyökalujen joukosta edistyksellisyytensä ansiosta. Se hyödyntää tekoälyn täyden potentiaalin ja siten muuttaa tapaa, jolla työntekijät ovat vuorovaikutuksessa tekniikan kanssa. Copilot on osa Windows 11:n laajempaa tuottavuustyökalujen valikoimaa ja suunniteltu toimimaan henkilökohtaisena tuottavuusavustajana. Se tarjoaa älykkäitä ehdotuksia ja automaatiota kaikissa Microsoft 365 -sovelluksissa.



## Älykäs tuki kaikissa sovelluksissa

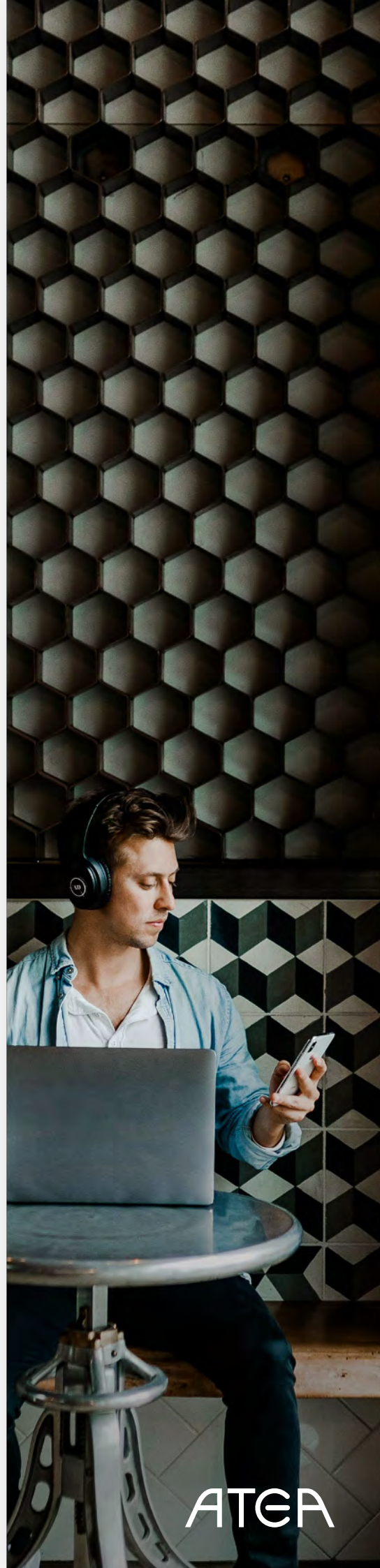
Microsoft 365 Copilot integroituu saumattomasti Wordin, Excelin, PowerPointin, Outlookin ja Teamsin kaltaisiin sovelluksiin. Se hyödyntää luonnollisen kielen käsittelyä ja koneoppimista ymmärtääkseen työsi kontekstin ja voi tarjota reaaliajassa relevantteja ja toteuttamiskelpoisia ehdotuksia pulmiisi. Esimerkiksi Wordissa Copilot voi auttaa asiakirjojen luonnostelussa ehdottamalla sisältöä alkuperäisen syötteen ja aiempien asiakirjojen perusteella, ja siten nopeuttaa kirjoitusprosessia huomattavasti.

## Tekoälywidgetit ja Cortana

Windows 11:n tekoälywidgetit tarjoavat räätälöidyn näkymän, jonka avulla käyttäjä voi hallita kalentereitaan, tehtäviään ja sähköpostejaan tehokkaammin. Myös Cortana, Microsoftin digitaalinen avustaja on räätälöity ja optimoitu työkäyttöä varten. Henkilökohtainen tuottavuusavustaja Cortana voi ajoittaa kokouksia, asettaa muistutuksia, etsiä tietoja ja auttaa hallitsemaan sähköposteja entistä tehokkaammin.

Windows 11 muuttaa tuottavuuden käsityksen nykyaikaisessa digitaalisessa työpaikassa. Tekoälyä hyödynnetään koko järjestelmässä parannetuista suojausominaisuuksista edistyneisiin tuottavuustyökaluihin. Näin Windows 11 sujuvoittaa yritysten päivittäistä toimintaa.

Kun yrityksesi pyrkii sopeutumaan jatkuvasti muutuviin markkinaolosuhteisiin, Windows 11 voi tarjota työkalut, joita tarvitaan menestyksen luomiseen ja mahdollistaa tulevaisuuden, jossa teknologia parantaa liiketoimintasi kaikkia osa-alueita.



# Optimointi nykyaikaisille laitteistoille ja ohjelmistoille

Kun yritykset luovivat digitaalisen muutoksen keskellä, ohjelmistojen ja laitteistojen välisestä synergiasta tulee kriittinen tekijä yrityksen menestyksen kannalta. Kehittyneet teknologiat, kuten moniytimelliset prosessorit, nopeat SSD-asetat ja tehokkaat näytönohjaimet ovat välttämättömiä nykypäivän datavetoisissa, visuaalisuuteen perustuvissa liiketoimintaympäristöissä. Tällaisten innovaatioiden todellinen potentiaali voidaan kuitenkin hyödyntää ainoastaan sellaisilla ohjelmistoilla, jotka on erityisesti suunniteltu hyödyntämään niiden ominaisuuksia. Windows 11 vastaa tähän tarpeeseen ja tarjoaa vankkaa optimointia, joka parantaa nykyaikaisten laitteistojen suorituskykyä ja tehokkuutta.

Windows 11 tuo mukanaan muutakin kuin vain päivityksiä: sen tarkoituksena on valjastaa käyttöönsä nykyaikaisten laitteistojen maksimaalinen teho. Optimoinnalla Keskeiset toiminnot, kuten prosessointitehon, muistin hallinnan ja grafiikoiden optimoinnilla Windows 11 auttaa organisaatioita hyödyntämään laitteistoinvestointejaan parhaalla mahdollisella tavalla. Optimointi johtaa konkreettisiin parannuksiin tuotavuudessa ja tehokkuudessa samalla kun suojausprotokollat vahvistuvat. Parannukset ovat välttämättömiä yrityksille, jotka tarvitsevat luotettavaa ja kestävä tekniikkaa päivittäisen toimintansa ja tukemiseksi kilpailuilla markkinoilla.

## Parannettu tuki uusimmille suorittimille

### Moniytimellisten prosessoreiden suorituskyvyn optimointi:

Windows 11 on suunniteltu käyttämään optimaalisesti suurten valmistajien, kuten Intelin ja AMD:n uusimpia moniytimellisiä prosessoreita. Tämän ansiosta käyttöjärjestelmä voi tehokkaammin käsitellä useita samanaikaisia tehtäviä. Yrityksille tämä tarkoittaa sujuvampaa työskentelyä, nopeampaa vasteaikaa sovelluksia käytettäessä ja kykyä käsitellä suuria määriä dataa ilman viivettä.

### Energiatehokkuus ja kustannussäästöt:

Käyttöjärjestelmä hyödyntää virranhallintaominaisuuksia, jotka auttavat minimoimaan virrankulutuksen. Tämä on erityisen hyödyllistä, jos organisaatio haluaa vähentää energiakustannuksiaan ja edistää kestäväää kehitystä.

## Kehittyneet grafiikka- ja peliteknologiat

### DirectX 12 Ultimaten hyödyntäminen:

Windows 11 tukee DirectX 12 Ultimate -ominaisuuksia ja tukee niitä uusimmilla grafiikkateknologioilla kuten reaaliaikaisella säteenseurannalla ja Variable Rate Shading -varjostusteknologialla. Vaikka näistä ominaisuuksista keskustellaan usein pelaamisen yhteydessä, tarjoavat ne myös merkittäviä etuja ammattimaiseen graafiseen työhön – esimerkiksi 3D-mallinnukseen, arkkitehtoniseen visualisointiin ja graafiseen suunnitteluun – kuten realistisemmat grafiikat ja paremman suorituskyvyn.

### Innovaatiot, kuten Auto HDR ja DirectStorage:

Auto HDR parantaa visuaalista kokemusta säätämällä värejä ja kirkkautta automaattisesti taatakseen erinomaisen kuvanlaadun. DirectStorage auttaa lyhentämään sovellusten latausaikoja, mikä on hyödyksi ympäristöissä, joissa nopeus ja tehokkuus ovat avainasemassa.

## Optimointi hybridiarkkitehtuureille

### Tuki erilaisille arkkitehtuureille:

Windows 11 tukee ARM64-laitteita ja takaa yhteensopivuuden sekä optimaalisen suorituskyvyn eri laitteistoalustoilla. Tällainen tuki mahdollistaa joustavamman IT-infrastruktuurin, jonka avulla yritykset voivat ottaa käyttöön erilaisia laitetyyppisiä riippuen operatiivisista tarpeistaan.

### Pilvi-integraatio:

Uusien pilvi-integraatio-ominaisuuksien ansiosta Windows 11 parantaa pilvipohjaisten resurssien ja sovellusten saatavuutta, näin helpottaen etätyötä. Tämä integraatio mahdollistaa ketterän ja mukautuvan yhteistyön myös etäyhteyksin ilman että turvallisuus tai tiedon saavutettavuus vaarantuu.

## Parannettu tallennustila ja järjestelmäpäivitykset

### Tehokkaat järjestelmäpäivitykset:

Windows 11 tekee järjestelmäpäivityksistä tehokkaampia ja vähemmän häiritseviä. Päivitykset voidaan hallita ja ladata niin, että päivittäiset toiminnot häiriintyvät mahdollisimman vähän. Tämä auttaa ylläpitämään korkeaa tuottavuutta.

### Nopeampi ja turvallisempi tallennus:

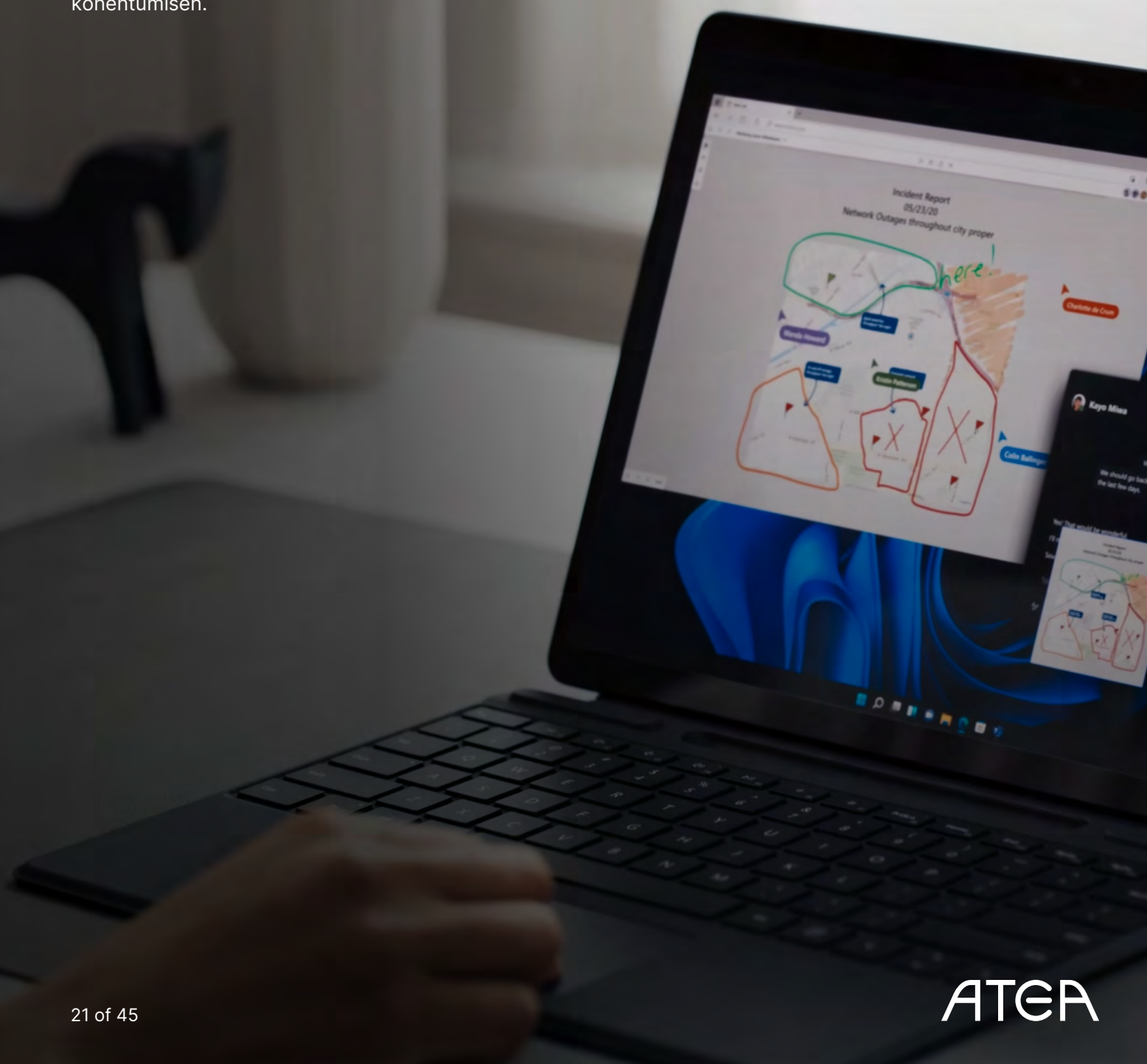
Windows 11 tukee uusimpia SSD-teknologioita ja mahdollistaa myös parannellut tiedostojärjestelmän eheyden tarkistukset. Näin tallennus on paitsi nopeampaa myös luotettavampaa. Tiedostojen vioittumisen riskiä pienenee ja vanhempaan tallennustekniikkaan liittyvät pullonkaulat vähenevät.

Windows 11:n parannukset vastaavat erityisesti nykyaikaisten laitteistojen vaatimuksiin ja auttavat yrityksiä hyödyntämään laiteinvestointejaan parhaalla mahdollisella tavalla. Vaikka käyttöjärjestelmä tarjoaa merkittäviä parannuksia tehokkuuteen, turvallisuuteen ja suorituskykyyn, reaali maailman vaikutus vaihtelee yksittäisten liiketoimintaympäristöjen ja IT-infrastruktuurin käyttöönoton ja hallinnan mukaan.

Pidämme teknologian ajan tasalla ja linjassa uusimpien ohjelmisto-ominaisuuksien kanssa. **Näin voimme auttaa ylläpitämään toiminnan tehokkuutta ja varmistamaan, että organisaatiosi järjestelmät ovat turvallisia, joustavia ja valmiita vastaamaan tuleviin haasteisiin.**

# Windows 11:n hyödyt liiketoiminnalle

Windows 10:n tuen päättyessä yritysten täytyy punnita syitä siirtää Windows 11 -käyttöjärjestelmään. Tuettu, turvallinen ja tehokas IT-infrastruktuuri on liiketoiminnan edellytys ja käyttöönoton seuraukset liiketoiminnan ja IT-hallinnon kannalta ovat selvät: Windows 11:n käyttöönotto on strateginen valinta, jonka avulla yritys takaa jatkuvan tuen, modernit parannukset tietoturvaan ja tuottavuuden kohentumisen.



## Parannettu turvallisuus

Yksi Windows 11:n tärkeimmistä eduista on sen perusteellinen lähestymistapa turvallisuuteen. Sisäänrakennetun eristämisen, salauksen ja haittaohjelmasuojauksen kaltaisilla ominaisuuksilla Windows 11 luo turvallisempaa järjestelmäarkkitehtuuria. Näin varmistetaan, että yritykset ovat paremmin suojattuja yhä kehittyneempiä kyberuhkia vastaan, että arkaluontoinen tieto on suojattu ja että luotettavuus asiakkaiden ja kumppaneiden silmissä säilyy.

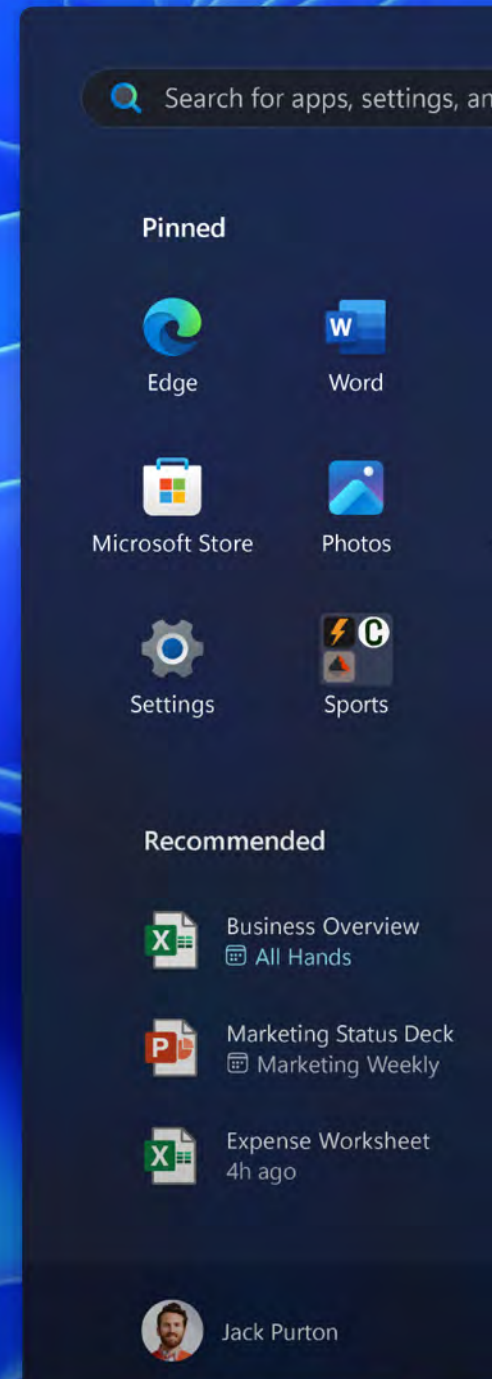
Windows 11:n tietoturva-arkkitehtuurin taustalla on ajatus siitä, että yritysten digitaalinen maailma laajenee jatkuvasti ja on yhä haavoittuvampia. Zero trust -periaatteeseen perustuva lähestyminen tarkoittaa, että Windows 11 on varustettu sisäänrakennetuilla suojausominaisuuksilla, kuten TPM 2.0-integraatiolla, joka varmistaa suojatun käynnistyksen. Integroitu virustorjunta ylettää ohjelmistokerroksen ulkopuolelle aina laitteen ytimeen asti. Nämä muutokset tukevat paremman tietosuojan vaatimuksia ja säädöstenmukaisuuden edellytyksiä. Käyttöjärjestelmä tarjoaa yrityksille vahvaa, todellisiin uhkiin perustuvaa suojautumista, joka on linjassa nykyaikaisten kyberturvallisuusperiaatteiden kanssa.

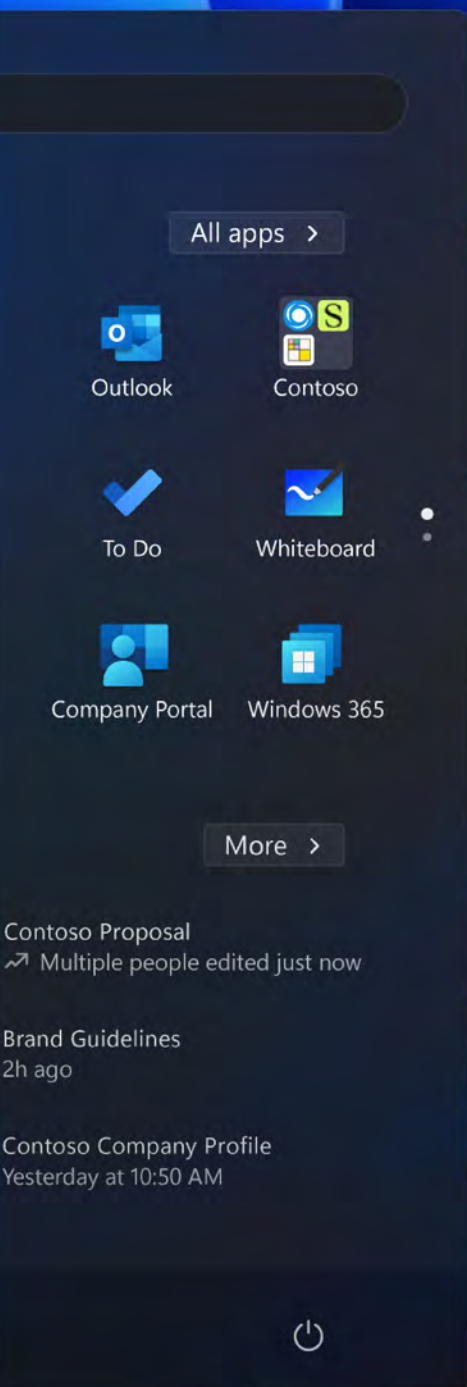
## Tuottavuuden parantaminen

Tietoturvaparannusten lisäksi Windows 11 mahdollistaa tuottavamman yhteistyön. Tämän mahdollistavat keskeisesti järjestelmään integroidut tekoälyominaisuudet, joiden tarkoituksena on yksinkertaistaa käyttäjien vuorovaikutusta ja virtaviivaistaa liiketoiminnan työnkuluja. Tekoälyominaisuudet lupaa parantaa modernin työpaikan tuottavuutta.

Tekoälyominaisuudet ovat perustavanlaatuinen osa Windows 11 -käyttöjärjestelmää. Integroitu tekoäly muuttaa yritysten toimintaa. Erityisesti Microsoft 365 Copilot helpottaa päivittäisiä tehtäviä. Tekoälyn integrointi auttaa työntekijöitä keskittymään ydintehtäviinsä, minimoi häiriötekijät ja automatisoi rutiinitehtävät.

Pohjimmiltaan Windows 11 on alusta, jossa tekoälyllä on tärkeä rooli. Windows 11 -käyttöjärjestelmän tekoäly on yrityksille työkalu, jollaista tarvitaan innovatiivisen, tehokkaan ja tuottavan työympäristön luomiseen. Näin työympäristö voi mukautua digitaalisen aikakauden haasteisiin ja mahdollisuuksiin.





## Käyttökokemuksen parantaminen

Parempi käyttökokemus on suoraan verrannollinen asiakas- ja työntekijätyytyväisyyteen. Uusi käyttöliittymä tuntuu modernilta ja yhtenäiseltä, mikä luo mukavamman käyttökokemuksen. Parannettu suorituskyky, uudet äänet ja integrointi Microsoft 365 -palveluihin muodostavat monipuolisen paketin, joka voi parantaa kenen tahansa yrityskäyttäjän jokapäiväistä tietojenkäsittelyä.

Windows 11 parantaa käyttäjäkokemusta useilla tavoin – muun muassa mahdollistamalla Android-sovellusten käyttämisen. Android-integraatio heijastelee

Microsoftin visiota ja mahdollistaa entistä monipuolisemman käyttöympäristön. Julkistus vahvistaa Windows 11 -käyttöjärjestelmän asemaa alustana, joka raivaa tietä edelläkävijänä ja mukautuu käyttäjiensä tarpeisiin niin töissä kuin vapaa-ajalla.

Windows 10:n tuen päättyminen merkitsee tarvetta uudelle, kestäväälle IT-ekosysteemille. Windows 11:n avulla yritykset voivat hyödyntää kehittyneitä kyberturvallisuuden työkaluja, joiden ominaisuudet, kuten Zero trust -arkkitehtuuri ja sisäänrakennettu suojaus ovat nykypäivän kyberympäristöissä välttämättömiä.

Tämänhetkisessä digitaalisessa muutoksessa Windows 11 -käyttöjärjestelmään siirtyminen on varma tapa saavuttaa turvallinen, tehokas ja tulevaisuuteen suuntautuva liiketoimintaympäristö. Laitekannan päivittäminen on viisas liike, joka varmistaa, että yrityksesi seuraa samaa kehityskulkua, jonka uusi Windows 11 -käyttöjärjestelmä on kartoittanut. Windows 11:ään siirtyminen on järkevä askel, joka kuvastaa yrityksesi sitoutumista teknologian pitämiseen ajan tasalla ja luotettavana. Varmista, että organisaatiollasi on työkalut, joiden avulla työskennellä älykkäämmin ja pitää toiminta sujuvana.

# Tärkeimmät vinkit Windows 11 - käyttöjärjestelmän päivittämiseen

Windows 11 -käyttöjärjestelmään siirtyminen edellyttää nykyisen laitteiston tason ja kunnan huolellista läpikäyntiä ja monille yritykselle laitekannan päivittämistä. Vaikka tätä vaihetta on saatettu pitää esteenä, nyt se nähdään strategisena investointina ja panostuksena yrityksen laitekannan pitkäikäisyyteen ja resilienssiin. Kun valitsee laitteen, joka täyttää Windows 11:n vaatimukset, tulee hankkineeksi laitteen, joka hyötyy optimaalisesti käyttöjärjestelmän tarjoamista nopeuden, suorituskyvyn ja kestävyuden parannuksista. Strateginen laitteistouudistus ei ole lisäkustannus vaan investointi, joka osaltaan mahdollistaa pidemmän aikavälin visiota kestävästä, tehokkaasta ja skaalautuvasta liiketoiminnasta.



## Tietoja Windows 11:n laitteistovaatimuksista

Windows 11 tuo keskeisiä parannuksia tietoturvaan ja tehokkuuteen ja tukee innovaatioita. Nämä parannukset edellyttävät tiettyjä laitteistolta tiettyjä ominaisuuksia. Näitä vaatimuksia ovat:

### Proessori:

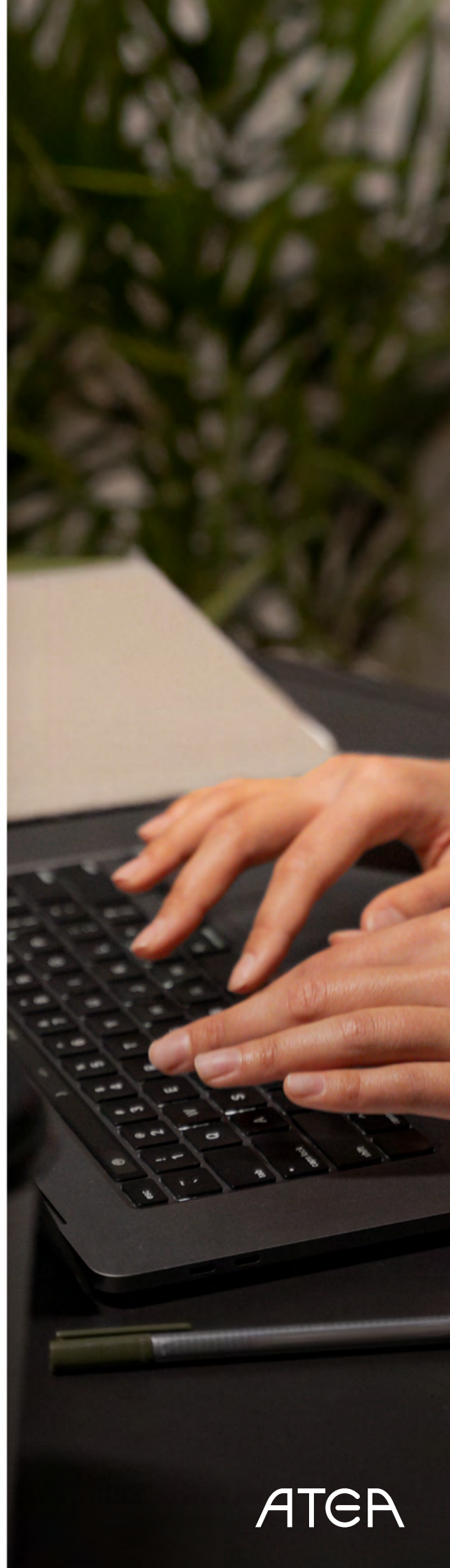
Windows 11 vaatii yhteensopivan 64-bittisen suorittimen, jossa on vähintään 1 GHz:n kellotaajuus ja vähintään kaksi ydintä. Microsoft on julkaissut luettelon yhteensopivista suorittimista. Niihin kuuluvat suurten valmistajien, kuten Intelin, AMD:n ja Qualcommin uusimpien sukupolvien suorittimet. Tämä vaatimus varmistaa, että laitteisto pystyy käsittelemään käyttöjärjestelmän lisäominaisuuksia, kuten virtualisointia ja Windowsin uusia suojausominaisuuksia.

### RAM ja tallennustila:

Windows 11 -käyttöjärjestelmän vähimmäisvaatimus järjestelmämuistille (RAM) on 4 Gt. Tämä tukee niin useiden sovelluksen yhtäaikaista käyttämistä kuin vaativampia yksittäisiä sovelluksia. Windows 11 vaatii vähintään 64 Gt tallennustilaa. Itse käyttöjärjestelmän, päivitykset ja käyttäjän tiedot edellyttävät tätä ja samalla muisti tukee laitteen suorituskyvyn optimoimisessa.

### Järjestelmän laiteohjelmisto:

Windows 11 edellyttää, että laitteissa on UEFI-laiteohjelmisto ja Secure Boot -valmius. UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) korvaa vanhemman BIOS-laiteohjelmiston nykyaikaisissa tietokoneissa ja yhdessä Secure Bootin kanssa auttaa suojaamaan haittaohjelmien hyökkäyksiltä käynnistysprosessin aikana.





### **TPM (Trusted Platform Module):**

Yksi Windows 11:n merkittävimmistä vaatimuksista on TPM-versio 2.0. Tämä kriittinen suojausominaisuus tarkoittaa laitteistoon sisäänrakennettuja suojaustoimintoja. Pääprosessorin lisäksi salaus-avaimia, tunnistetietoja ja muita arkaluontoisia tietoja tallentuu TPM-siruun. Tämä voi parantaa suojautumista ohjelmistohyökkäyksiä ja fyysistä varkautta vastaan.

### **Näytönohjain:**

Windows 11 edellyttää DirectX 12 -yhteensopivaa näytönohjainta, jossa on WDDM 2. X-ohjain. Tämä vaatimus parantaa visuaalista kokemusta ja tukee esimerkiksi laadukkaita läpinäkyvyystehosteita, animaatioita ja useampaa yhtä aikaa käytettyä korkean resoluution näyttöä.

### **Näyttö:**

Windows 11 -käyttöjärjestelmä vaatii toimiakseen yli 9-tuumaisen teräväpiirtonäytön ( 720 p) jossa on kahdeksan bittiä värikanavaa kohden. Näin näyttö tukee kehittyneitä käyttöliittymää ja varmistaa, että kuva toistuu oikein.

### **Internet-yhteys:**

Windows 11 Home Edition vaatii Internet-yhteyden ja Microsoft-tilin, jotta laitteen asennus voidaan viimeistellä ensimmäisen käyttökerran yhteydessä. Edellytys liittyy siihen, että Microsoftin keskittyy pilvipalveluihin. Näin varmistetaan, että käyttäjät saavat välittömiä päivityksiä ja tukea..

Kun Windows 10 -käyttöjärjestelmän tuki päättyy, laitteet, jotka eivät täytä näitä edellytyksiä eivät voi käyttää Windows 11 -järjestelmää. Tämä saattaa altistaa yritykset tietoturva-avoittuvuudelle ja toiminnan tehottomuudelle.

# Pyydä apua Atealta!

Näiden laitteistovaatimusten ymmärtäminen on välttämätöntä, jotta voidaan siirtyä sujuvasti Windows 11 -käyttöjärjestelmään. Voimme auttaa sinua kartoittamaan nykyisen laitteistosi tilan ja määrittelemään päivitystarpeet tai tukea hankimaan uudet, määritysten mukaiset laitteet. Jos laite täyttää tai ylittää nämä vaatimukset, se voi hyödyntää Windows 11:n ominaisuuksien koko potentiaalin. Näin varmistuu myös turvallinen, luotettava ja tehokas käyttöympäristö.

## Katso valikoima Windows 11 -laitteita Atean verkkokaupasta.

### CPU

CPU: 64 bittiä, joiden kellotaajuus on vähintään 1 GHz ja joissa on vähintään 2 ydintä.

### RAM

Vähintään 4 Gt

### Tallennustila

Vähintään 64 Gt

### Laiteohjelmisto

UEFI - uuden sukupolven BIOS (Unified Extensible Firmware Interface).

### TPM

TPM-versio 2.0 (Trusted Platform Module)

### Näytönohjain

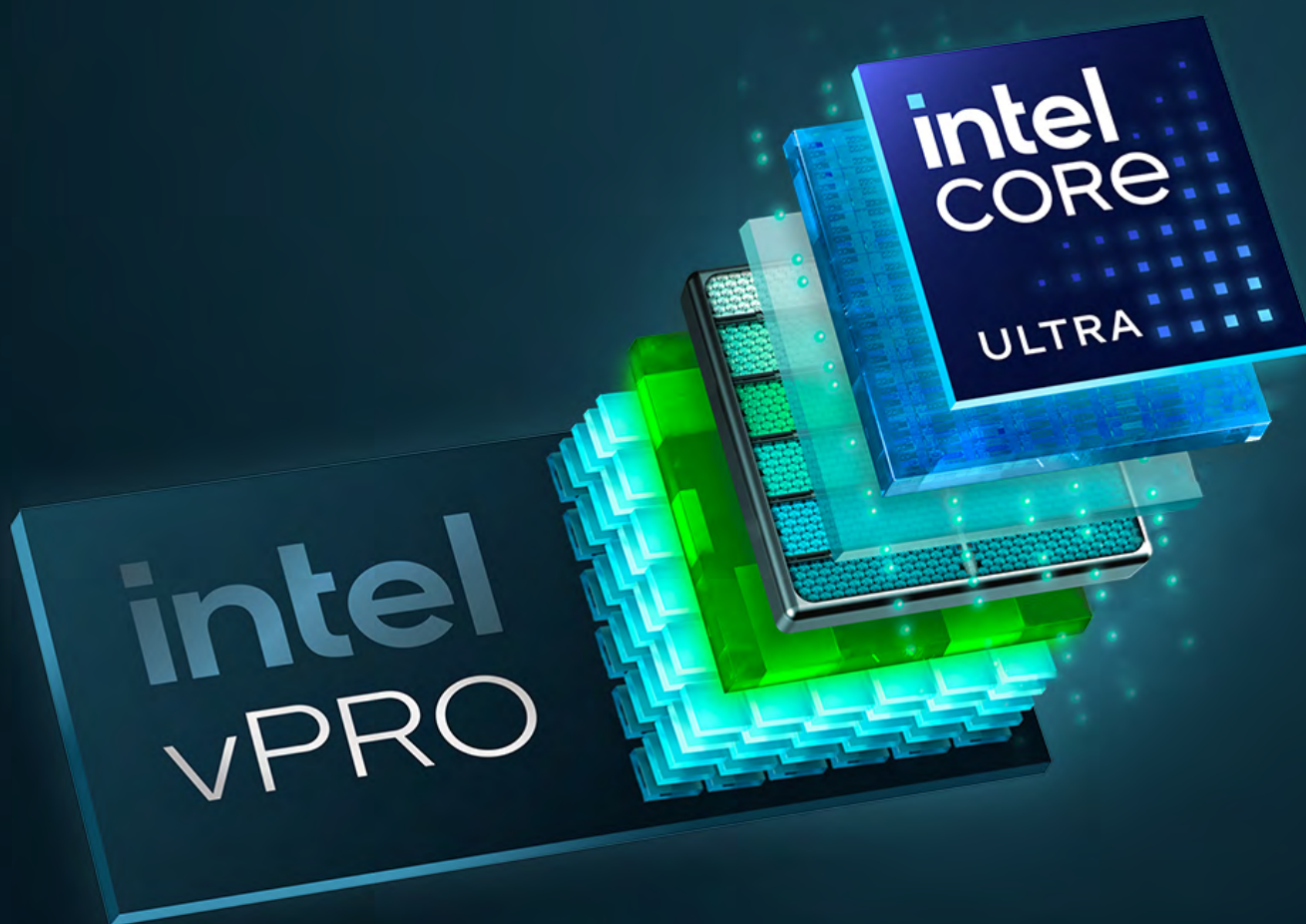
Yhteensopiva Directx 12:n tai uudemman ja WDDM 2.0 -ohjaimen kanssa.

Katso valikoima  
Windows 11 -laitteita  
Atean verkkokaupasta

Atea eShop

# Tekninen vallankumous: Intel vPro for Windows 11 -päivitys

Teknologiamaailmassa muutos on jatkuvaa ja siihen on sopeuduttava päästäkseen eteenpäin. Edessä siintävä siirtyminen Windows 11 -käyttöjärjestelmään korostaa laitteiston merkitystä. Kyseessä on muutos, joka vaatii Intel vProa. Se on tärkeä apuri sellaisille yrityksille, jotka haluavat ylläpitää toimintansa jatkuvuutta ja turvallisuutta.



## Intel vPro:

### Laitehallinnan tukipilari

Intel vPro tiedostaa, että nykyaikaiset IT-ympäristöjen ovat monimutkaisia. Se on oikea virtaviivaisen laitehallinnan ja paremman turvallisuuden tukipilari. Suorittimien ytimeen integroitu vPro tukee yrityksiä etähallintaominaisuuksilla ja laitteistotason suojausominaisuuksilla. Intel vPron ominaisuudet vastaavat täydellisesti Windows 11:n laitteistovaatimuksiin.

### Intel vPro:n edut Windows 11 -käyttöjärjestelmän maailmassa

Intel vPro:n käyttöönotto Windows 11 -käyttöjärjestelmäpäivityksen yhteydessä on turvaa suorituskykyä ja tuottavuutta. Sillä on useita etuja, jotka vastaavat keskeisiin liiketoiminnan tarpeisiin ja auttavat yrityksiä varautumaan tulevaisuuteen jatkuvasti muuttuvassa kyberympäristössä.

#### Yritysympäristöissä tietoturva etualalla

Kyberuhkien jyllätessä Intel vPro on kuin laitteiston oma puolustaja. Sen ominaisuudet, kuten Intel Hardware Shield ja Threat Detection Technology (TDT), tarjoavat kattavat puolustusmekanismit kehittyneitä hyökkäyksiä vastaan. Intel vPro muodostaa suojauskerroksen, jota ohjelmisto yksin ei pysty tarjoamaan.

#### Etähallinta: tuottavuuden uusi horisontti

Intel vPron etähallintatoimintojen avulla IT-ammattilaiset voivat ylläpitää, diagnosoida ja korjata laitteita lähes mistä tahansa. Tämä ennennäkemätön saavutettavuus tarkoittaa parempaa käytettävyyttä, vähemmän seisokkeja ja merkittäviä säästöjä IT-käyttökustannuksissa.

**intel** vPRO





### **Tekoälyn parempi suorituskyky: älykkäiden teknologioiden hyödyntäminen**

Intel vPro -prosessorit on varustettu sisäänrakennetuilla tekoälyominaisuuksilla, jotka voivat merkittävästi nopeuttaa erilaisia yrityskäytössä olevia sovelluksia. Tekoälyominaisuuksiin lukeutuvat muun muassa data-analytiikan työkalut, koneoppimismallit sekä tietoturva- ja liiketoimintatyökalut. Tekoälyominaisuuksien avulla yritykset voivat automatisoida monimutkaisia tehtäviä, optimoida työnkulkuja ja poimia tärkeimmät tiedot suurista tietojoukoista tehokkaammin. Intelin vPro-sirun tekoälyoptimointi varmistaa, että toimintasi ei ole vain nopeampaa, vaan älykkäämpää ja pitää organisaatiosi etujoukoissa teknologiavetoisilla markkinoilla.

### **Yritysluokan suorituskyky: suunniteltu huippuosaamista varten**

Intel vPro -tekniikka on synonyymi korkealle suorituskyvylle. Se tarjoaa vakautta, luotettavuutta ja skaalautuvuutta. Olipa sitten kyse monimutkaisesta laskennasta, suurten tietokantojen hallinnasta tai suurten sovellusten tukemisesta useilla näytöillä, Intel vPro -suorittimet tarjoavat poikkeuksellista suorituskykyä, jota yritykset tarvitsevat. Intel Turbo Boost -tekniikan ja edistyneen monisäikeisyyden kaltaisten ominaisuuksien ansiosta vPro-järjestelmät varmistavat, että huippukuormituksia hallitaan tehokkaasti ja liiketoiminta toimii sujuvasti ilman keskeytyksiä.

**intel** vPRO

## Tie tulevaisuuteen Intel vPron avulla

Windows 11 -käyttöjärjestelmään siirtyminen on monille yrityksille väistämättömästi edessä. Siirtymän lisäksi Intel vPro -tekniikan käyttöönotto on mahdollisuus – parempaan tietoturvaan, parempaan hallintaan ja vankkaan IT-strategiaan, joka vastaa liike-elämän dynaamisia tarpeita tänä päivänä ja tulevaisuudessa.

Teknologisen kehityksen seuraaminen ja mukauttaminen liiketoiminnan kehitykseen edistää osaltaan digitaalista muutosta. Ottamalla Intel vPro osaksi Windows 11 -siirtymästrategiaansa organisaatio voi varmistaa, että se menestyy myös tulevaisuudessa.

**intel** vPRO

**Lue lisää**  
verkkokaupastamme

Atea eShop

# Atean vinkit laitekannan päivittämiseen

Kun organisaatio päivittää käyttöjärjestelmänsä Windows 11:een, on kyseessä prosessi, jossa on sekä haasteita että mahdollisuuksia. Vaikka siirtymä antaa uutta puhtia organisaation digitaaliseen ympäristöön, vaatii se myös tuki-infrastruktuurin tarkastelua.



Kun IT-tiimi pohtii laitekantansa päivittämistä Windows 11:een, saattaa edessä olla useita haasteita. Keskeisin näistä on yhteensopivuuden varmistaminen paitsi uuden käyttöjärjestelmän myös olemassa olevien laitteistojen ja ohjelmistojen kanssa. Yhteensopivuuden varmistaminen edellyttää organisaation IT-infrastruktuurin perusteellista arviointia. Huolta saattaa aiheuttaa myös tietojen siirto ja mahdolliset työnkulun häiriöt siirtymäprosessin aikana. IT-ratkaisujen edelläkävijänä Atea pystyy kumppanina tukemaan organisaatiota tässä teknologisessa muutoksessa.

## Menestyksen kaava Windows 11:n avulla

Windows 11:een siirtyminen on pohjimmiltaan laitteistokysymys. Tyylikäs käyttöliittymä, laitteesta toiseen yltävä optimoitu ekosysteemi ja sovellusten integrointi toimivat parhaiten, kun niiden voimanlähteenä toimivat laadukkaat prosessorit, muistia on runsaasti ja tallennuskapasiteetit ovat joustavia. Atean toimintatapa varmistaa sujuvan siirtymän ja samalla minimoii organisaation toimintaa haittaavat mahdolliset riskit ja häiriöt.

### Windows 11 ja kalustosi: kriittinen arviointi

Windows 11 -käyttöjärjestelmään siirtymisessä ei ole kyse vain ohjelmistosta vaan myös laitteista, jotka tukevat sitä. Keskustelu on aloitettava tärkeimmistä kysymyksistä: Onko organisaation nykyinen laitekanta tehtävän tasalla? Kattavien arviointien avulla paikannamme sellaiset aukot laitekannassa, jotka voivat estää Windows 11:n sujuvan käyttöönoton.

### Päivitä kustannustehokkaasti Atean kanssa

Uuden laitteen käyttöönotosta aiheutuvat kustannukset katetaan siitä poikivilla pitkän aikavälin kustannussäästöillä. Vanhentunut laitekanta voi aiheuttaa yrityksen toimintaan pullonkauloja ja lisätä riskejä – myös siksi uuteen laitteistoon siirtyminen voi olla järkevää. Atea lähestyy laitekannan päivittämistä ja ylläpitoa kustannustehokkuuden näkökulmasta.

### Ympäristövaikutukset: päivitys kestäväan kehitykseen

Yhä useammat yritykset haluavat kantaa vastuun IT-tuotteidensa kestävästä hallinnasta koko niiden elinkaaren ajan. Elinkaarenhallinnalla saavutetaan paitsi pienemmät ympäristövaikutukset myös parempi tietoturva. Autamme organisaatiota löytämään tasapainon laitteiden uudelleenkäytön ja kierrättämisen välillä. Palvelun keskiössä ovat aina tietoturva ja kestäväan kehityksen periaatteet.

## Älä siis odota enää!

Vaan päivitä Windows 11 -käyttöjärjestelmään Atean avulla ja valjasta laitekannan täysi potentiaali organisaation käyttöön jo tänään. Olipa organisaation tavoitteena sitten kustannustehokkuus, kestävä kehitys tai saumaton siirtymä, Atea voi auttaa!

**Ota yhteyttä**, niin kerromme lisää Windows 11 -ratkaisuistamme ja siitä, miten voimme auttaa yritystäsi päivittämään käyttöjärjestelmän luottavaisin mielin ja helposti.




# Fiksumpi tapa omistaa ja hallita IT:tä Atean avulla

Kestävä elinkaarenhallinta on muutakin kuin palvelu tai ratkaisu: se on strateginen lähestymistapa, jossa laitteiden elinkaaren jokainen vaihe on otettu huomioon ja jossa niitä hallitaan optimaalisesti. Elinkaarenhallinta edistää laitteiden läpinäkyvää hallinnoimista, auttaa hallitsemaan omistamisen kokonaiskustannuksia ja on kiertotalouteen perustuva malli omistaa laitteita – se minimoi IT-investointisi ympäristövaikutukset. Elinkaarenhallinta edustaa älykästä IT-hankintaa ja sekä siirtymää lineaarisesta mallista kiertomalliin. Se myös osaltaan yksinkertaistaa IT-hankintoihin liittyvää monimutkaisuutta! Keskeistä elinkaarenhallinnan mallissa on myös yritysten vastuullisuus ja toiminta ympäristön hyväksi. Laitteiden rahoittamisen ja elinkaarihallinnan asiantuntijamme auttavat yritystäsi hahmottamaan laitehallinnan kokonaisuutta, tunnistamaan yrityksen moninaiset tarpeet ja varmistamaan, että prosessi on selkeä aina päätöksenteosta ja hankintaprosessista laitteiden elinkaaren loppuun ja niistä luopumiseen asti.

## Elinkaaren hallinnassa on kyse:

- maapallon resurssien vastuullisesta käyttämisestä
- laadukkaista laitteista ja sen varmistamisesta, että tuotteilla on pidempi käyttöikä
- arvokkaiden metallien ja komponenttien talteenotosta ja kierrätyksestä



# ~~Omi~~tamisen käytön kokonaiskustannus

## Elinkaaren hallinnassa on kyse:



maapallon resurssien vastuullisesta käyttämisestä



laadukkaista laitteista ja sen varmistamisesta, että tuotteilla on pidempi käyttöikä

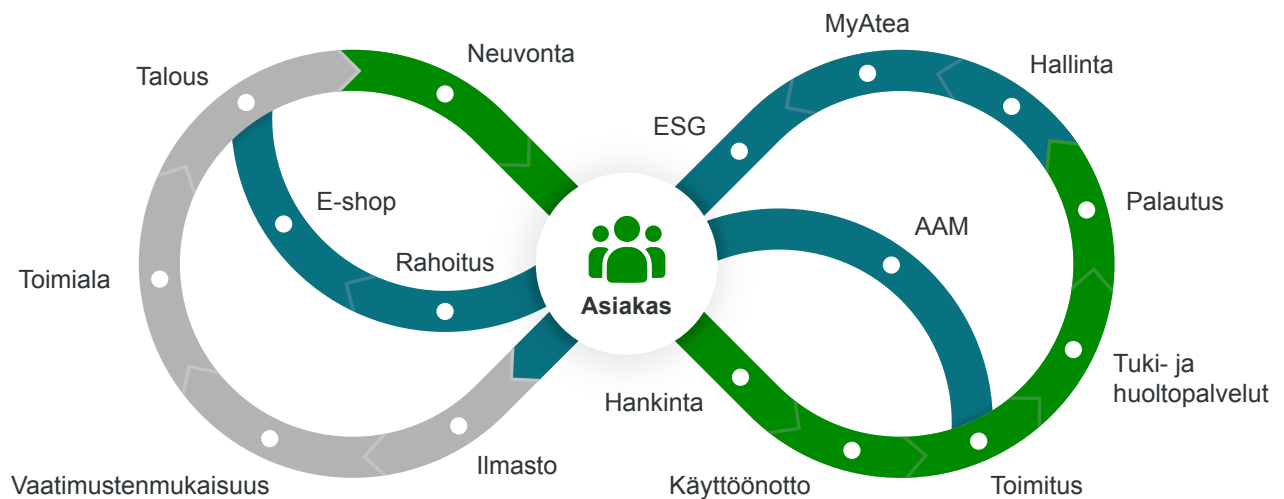


arvokkaiden metallien ja komponenttien talteenotosta ja kierrätyksestä

## Palvelumme ja elinkaaren eri osat ovat yhteydessä toisiinsa.

Laitteen elinkaari sisältää useita tärkeitä vaiheita. Tehokkaan suunnitelman ja strategian avulla voit optimoida sijoitetun pääoman tuoton, saada kaiken irti organisaatiosi laitteista ja varmistaa, että niiden käyttöikä pitenee käytön jälkeen. Atea toimii mallilla, jossa tarjoamme koko toimialalle

parhaan yhdistelmän läpimenoaikoja, hintaa ja tehokkaita kuljetuksia. Meillä on tiivis ja vahva yhteistyö alan johtavien valmistajien ja jakelijoiden kanssa, mikä antaa meille ainutlaatuisen mahdollisuuden tarjota markkinoiden paras valikoima.





### Käytöstä poisto ja kierrätys:

- Tuotteiden takaisinotto ja toimitus uudelleenkäyttöön tai materiaalikierrätykseen
- Laitteiden välivarastointipalvelu
- Laitteiden tuhoaminen paikan päällä
- Ilmastoraportti



### Tuki- ja huoltopalvelut:

- Keskitetty asiakaspalvelu
- Huoltopalvelu
- Raportointi



### Toimitus:

- Toimitus ilman pakkauksia
- Toimitus niin, että pakkaukset on purettu ja kierrätetty
- Räätelöidyt toimituspalvelut



### Suunnittelu ja neuvonta:

- Laitteistostrategia
- Valikoima/tuotevalikoima
- Saatavuus/varasto
- Kustannusten optimointi



### Hankinta:

- E-portaalit
- Integraatiot



### Käyttöönotto:

- Automatisoitu asennusprosessi
- Laitteiden rekisteröinti ja tarroitus
- Lisäpalvelut

## Älykkäämpi tapa hankkia teknologiaa

Tietotekniikan hankintaan liittyy monenlaisia haasteita, varsinkin kun budjetit ovat rajalliset. Ikääntyvän IT-infrastruktuuri uusimistarve on usein ristiriidassa taloudellisten rajoitteiden kanssa, jolloin täytyy keksiä vaihtoehtoisia rahoitusratkaisuja. Teknologian erilaiset rahoitusmallit voivat hyödyttää organisaatiota monilla tavoin ja auttaa hallitsemaan IT-hankintoja.



## Kiinteä käyttöjakso parantaa elinkaarenhallintaa

Yksi erilaisten rahoitusmallien keskeisimmistä eduista on se, että laitteille määritellään kiinteä käyttöaika. Näin organisaatio pysyy teknologisen kehityksen mukana ja voi korvata laitteet uusilla ennen kuin ne vanhentuvat. Yritys voi ylläpitää tuottavuutta päivittämällä laitekannan strategisesti tasaisin väliajoin.

Tietokannastaan Atea näkee, että rahoitussopimusten myötä kiinteän käyttöjakson loputtua palautetut laitteet ovat paremmassa kunnossa kuin perinteisin menetelmin hankitut. Tämä tarkoittaa, että laitteet ovat täyttäneet alkuperäisen tehtävänsä ja saavat tulevaisuudessa vielä uuden elämän.

Kun huomio kiinnitetään hankintakustannusten sijaan kokonaisvaltaiseen IT-hallintaan, voi yritys mukauttaa laitekantansa muuttuviin tarpeisiin ja ottaa samalla huomioon kustannusten, tuottavuuden, riskienhallinnan ja vastuullisuuden kaltaiset tekijät. Valvonta parantaa toiminnan tehokkuutta ja tukee kestävyystavoitteita IT-laitteiden vastuullisella käsittelyllä ja hävittämisellä, elektroniikkajätteen vähentämisellä ja kierto-talouden edistämällä.

## IT-resurssien ja käyttötapojen hallinta

Erilaiset rahoitusmallit tarjoavat laitekantaan myös hallittavuutta ja näkyvyyttä. Sekä käyttäjät että kumppani saavat yleiskuvan laitteiden allokoinnista, käyttöavoista ja elinkaarenhallinnasta. Selkeä hallinnointi varmistaa, että yhtäkään laitetta ei unohdeta tai jätetä käyttämättä, joka maksimoi IT-investoinnin tuottaman arvon.

Meidän näkökulmamme on, että kaikkien varastostamme lähtevien laitteiden tulee palautua sinne käytön jälkeen, jotta voimme tukea kiertotaloutta toiminnassamme.

## Joustavuus tulevaisuuden näkökulmasta

Joustavuus on asia, jota ei kannata unohtaa. Erilaiset rahoitusvaihtoehdot kuten puitesopimukset antavat yrityksellesi mahdollisuuden mukautua muuttuviin teknologisiin tarpeisiin ilman etukäteisinvestointien asettamia rajoituksia. Luottopuitesopimus sujuvoittaa luotto-prosessia, tarjoaa räätälöidyt maksuehdot ja kattaa saumatomasti tulevat toimitukset ja investoinnit.

Tällainen lähestymistapa lisää toiminnan joustavuutta ja suojaa IT-velkaa ja laitekannan vanhentumista vastaan. Näin kaikki laitteet saadaan takaisin kiertoon.

Kun sopimus on tehty, sitä ei tarvitse ylläpitää, ja yritys maksaa vain sopimuksen nojalla käyttämästään luotosta. Näin yritys voi luottavaisin mielin pysyä mukana teknologisessa kehityksessä tietäen, että sillä on taloudellista joustavuutta päivittää laitekantaa, jos tarve vaatii.



Teknologisen kehityksen nopeudesta johtuen IT-laitteiden arvo heikkenee nopeasti ajan myötä. Tämä vähentää niiden jälleenmyyntiarvoa. Rahoitusmallien avulla IT-laitteiden investointikustannukset jaetaan käyttöajalle siten, että niiden kustannukset vastaavat niiden arvioitua arvoa.

**Sellaiset laitteet, joiden arvo kasvaa, pitäisi omistaa, ja sellaiset, joiden arvo laskee, pitäisi hankkia muulla tavoin.**

## Perinteisten IT-hankintojen sudenkuopat

Näemme toisinaan sitä, että IT-omaisuuden hankinta ja hallinta aiheuttaa merkittäviä haasteita organisaatiolle. Vaikka erilaiset ratkaisut IT-omaisuudenhallintaan ovat yleisiä, niistä puuttuu usein kokonaisvaltainen johtaminen, joka taas johtaa toiminnan tehottomuuteen, lisääntyneisiin yleiskustannuksiin ja korkeampiin turvallisuusriskeihin.

Hajanaiset käytännöt IT-hankinnoissa ja elinkaarenhallinnassa osoittautuvat kerta toisensa jälkeen haastaviksi. Joskus toiminnot ovat ajan myötä siiloutuneet eri tiimeihin tai ne on ulkoistettu useille kolmannen osapuolen palveluntarjoajille. Hajautuneisuus tarkoittaa sitä, että yhdenmukaista strategiaa ei ole. Tämä estää yritystä saamasta maksimaalisen hyödyn teknologiainvestoinneistaan. Muista, että sen pitäisi olla IT-hallinnoinnin tavoite.

Kokemuksemme mukaan perinteisiin IT-hankintamenetelmiin nojaavat organisaatiot **kohtaavat usein seuraavia haasteita:**

### **Pitkittyneet hankintaprosessit**

Uusien IT-laitteiden hankinta voi olla aikaa vievää. Kilpailutus ja eri toimittajavaihtoehtojen arviointi, sopimusneuvottelut, ja itse hankintaprosessi voivat johtaa viivästyksiin. Teknologian käyttöönoton hitaus vaikuttaa liiketoiminnan ketteryyteen.

### **Hajautunut omaisuudenhallinta**

On haastavaa saada kattava näkymä kaikista IT-laitteista, jos hankintoja ei hallita keskitetysti. Pirstoutuminen voi johtaa hankaluuksiin omaisuuden seurannassa, ylläpidossa ja käytössä. Tämä myös vaikeuttaa kaikkien laitteiden palauttamista kierrätykseen.

### **Ikääntyvä infrastruktuuri**

Ajan myötä ikääntyvät IT-laitteet johtavat suorituskyvyn heikkenemiseen, katkoksiin toiminnassa ja lisääntyneeseen IT-tuen tarpeeseen. Vanhentunut teknologia voi haitata liiketoimintaa ja estää osaltaan innovaatioiden syntymistä, ja kun on aika vaihtaa laitteet uusiin, syntyy lisähaasteita.

### **Taloudellinen rasite**

IT-hankintojen perinteiset hankintamallit voivat olla rasite yrityksen taloudelle ja kuluttaa kassavaroja, jotka voitaisiin ohjata muuhun toimintaan tai liiketoiminnan kehittämiseen.

### **Tietoturva- ja haavoittuvuudet lisääntyvät**

Tietoteknisten laitteiden lisääntyminen lisää myös riskejä ja haavoittuvuutta. Jokainen verkkoon lisätty laite laajentaa hyökkäyspinta-alaa. Arkaluontoisia tietoja ja järjestelmiä täytyy suojata riittävin kyberturvallisuustoimenpitein.

Myös vanhan IT-laitteiston hävittämistä on tärkeä suunnitella, sillä siitä voi nopeasti muodostua monimutkainen prosessi. Hävittäessä tulee noudattaa erilaisia tietosuojamääräyksiä ja ympäristöstandardeja. Toisaalta varastoon ilman valvontaa jätetyt vanhat laitteet aiheuttavat myös tietoturvariskin, jonka takia turvalliset hävittämiskäytännöt ovat niin ikään merkittäviä.

Pohjimmiltaan perinteiset IT-hankintamenetelmät voivat aiheuttaa haasteita, jotka vaikuttavat organisaation tehokkuuteen, taloudelliseen vakauteen ja turvallisuuteen. Yritykset, jotka haluavat vähentää näitä riskejä nojaavat taas enemmän nykyaikaisiin elinkaarenhallintamalleihin, jotka asettavat etusijalle koko elinkaaren aikaisen sujuvuuden, turvallisuuden ja kustannustehokkuuden. Omaksumalla yhtenäisen IT-hankinnan mallin yrityksesi voi vähentää joitain edellä mainituista riskeistä, optimoida resursseja ja edistää näin vastuullista IT-strategiaa.

# Älykkäämpi tapa hankkia ja hallita tietotekniikkaa



## Määrittele IT-strategiasi

Kyse ei ole pelkästään kustannuksista. Tämä on perusta, jonka avulla saat IT:stäsi arvoa. Miten laitteet tulisi hankkia ja hallita koko elinkaaren ajan.



## Arvioi nykyinen valmiustasosi

Suoritetaan sekä laitteisto- että ohjelmistoyhteensopivuuden tarkistus – varmistaen, että nykyinen laitteisto täyttää Windows 11 vaatimukset. Tunnista mahdolliset puutteet ja suunnittele tarvittavat päivitykset.



## Pääse eroon IT-velasta

Kehitä strategia vanhentuneiden laitteiden vaiheittaiseksi poistamiseksi käytöstä, jotka eivät enää täytä liiketoimintatavoitteitasi. Uudelleensijoita näistä resursseista saatu pääoma nykyaikaiseen ja tehokkaaseen teknologiaan.



## Käyttöaika

Maksat ajasta, jolloin laitteisto on käytössäsi, sekä sovitusta palveluista.



## Kiertotalous

Sinulla on oikeus palauttaa laitteet käyttöjakson lopussa asianmukaista kierräystä varten tai vaihtoehtona pidentää laitteiden käyttöä.

# Ota käyttöjärjestelmä- päivitys vastaan Atean avulla: Näin pääset alkuun

Laitteistovaatimusten ymmärtäminen on ratkaisevan tärkeää sujuvan siirtymän suunnittelussa uuteen käyttöjärjestelmään. Voimme auttaa sinua arvioimaan nykyisen laitteistosi ja määrittämään, tulisiko laitteisto päivittää vai vaihtaa, jotta se täyttää vaatimukset.

Vaatimustenmukainen laitteisto mahdollistaa Windows 11:n ominaisuuksien täyden hyödyntämisen ja takaa turvallisen, luotettavan ja tehokkaan käyttöympäristön.



## Onko sinulla kysyttävää?

Ota yhteyttä:

**Tommi Kuuri**

*Solution Manager*

tommi.kuuri@atea.fi

[www.atea.fi](http://www.atea.fi)

**intel** vPRO

 Windows 11

**ATEA**