

IT-konsolidoinnin perustelut



Sisällysluettelo

01

IT:n hajautuminen on
riistäytynyt käsistä



02

Vapauta IT-tiimisi irrallisten
ratkaisujen käytöstä



03

Yhtenäisyyden voima



04

Suojaa tekoälyn käyttöä



05

Yhtenäinen alusta



06

Ole edelläkävijä
IT-konsolidoinnissa



IT-konsolidoinnin mahdollisuudet

Tämä e-kirja on suunnattu IT-johtajille, jotka haluavat siirtyä pois kaaoksen hallinnasta – ja saada sen sijaan IT-infrastruktuurinsa, hallintansa ja työntekijänsä toimimaan sopusoinnussa. Opi parantamaan suorituskkyä, vähentämään monimutkaisuutta ja kustannuksia, tehostamaan toimintaa, vahvistamaan tietoturvaa sekä valmistautumaan tekoälyyn konsolidoimalla organisaatiosi toiminnot yhtenäiselle alustalle.

01

IT:n hajautuminen on riistäytynyt käsistä

Digitaalisen ekosysteemin hallinnassa yhtenäinen ohjaus saattaa tuntua saavuttamattomalta haaveelta. **Organisaation kasvaviin tuottavuus-, tietoturva- ja tecoälyvalmiustarpeisiin vastaaminen tarkoittaa usein ratkaisujen kokoamista yksi työkalu kerrallaan.** Vaikka tämä lähestymistapa pitääkin asiat liikkeessä, se luo samalla monimutkaisen IT-järjestelmän, joka on usein irrallinen, aikaavievä ja kallis ylläpitää.

IT-tiimit saattavat nopeasti tuntea olonsa ylikuormitetuiksi tämän monimutkaisen ja usein kalliin työkalupinon kanssa, kun eri ratkaisut huolehtivat päätepisteiden hallinnasta, identiteettien ja käyttöoikeuksien hallinnasta, viestinnästä, sähköposteista, tuottavuudesta – lista on loputon. Eri työkalut tarkoittavat usein eri toimittajia, joilla on omat erityisvaatimuksensa ja siiloutuneet ympäristöt. Ei olekaan ihme, että budjetit ja resurssit ovat tiukoilla.

Monimutkaisuus luo haasteita koko organisaatiolle. Tuottavuus kärsii, kun työntekijöiden on kirjauduttava sisään lukuisia kertoja työpäivän aikana ja tietojen jakaminen eri työkalujen välillä tuottaa vaikeuksia. Kun resursseja käytetään eri laitteilla ja eri sijainneista, hajanainen päätepiestehallinta tekee tietoturvan ylläpitämisen entistä vaikeammaksi IT-tiimien kannalta. On aika yhtenäistää IT-työkalut ja yksinkertaistaa hallintaa.

Erikoistuneiden IT-työkalujen ja toimittajien ekosysteemi kasvaa vauhdilla.



Älä maksa monimutkaisuusveroa

Jokainen uusi ohjelmistokäyttöoikeus noudattaa samaa kaavaa: jälleen yksi ratkaisu, jälleen yksi kustannuspaikka, jälleen lisää monimutkaisuutta. IT-johtajilta odotetaan paljon rajoitetulla budjetilla, ja heidän on silti löydettävä resursseja uusien tekoälyhankkeiden tukemiseen. Budjettihallinnan säilyttämiseksi monet IT-johtajat joutuvat jatkuvasti arvioimaan infrastruktuurinsa päällekkäisiä ja käyttämättömiä lisenssejä. Vuonna 2024 IT-johtajat pyrkivät säästämään seuraavilla tavoilla:

83 % vähensi käyttämättömien ohjelmistojen menoja²

82 % paransi toimittajasopimustensa **neuvottelemista**²

79 % osti edullisempia käyttöoikeusvaihtoehtoja²

Nämä strategiat voivat tarjota kohtuullisia säästöjä, mutta niissä on kuitenkin eräs mutka. Tämän laajenevan sovelluskokoelman hallinta aiheuttaa "monimutkaisuusveron". Työkalujen auditointi ja käyttämättömien toiminnallisuuksien poistaminen vie arvokasta aikaa ja työvoimaa, kun samalla joudutaan hallinnoimaan irrallisten ratkaisujen tietoturva- ja käyttöoikeusasetuksia. Sen sijaan, että IT-tiimit keskittyisivät merkittäviin töihin, ne käyttävät arvokasta aikaa lisenssien auditointiin, neuvotteluihin toimittajien kanssa sekä pienten säästöjen etsimiseen ylläpitäessään jokaista olemassa olevaa ratkaisua erikseen. Nämä aikaavievät tehtävät vievät huomion merkityksellisemmästä työstä.

Kustannuksia leikkaavista toimenpiteistä huolimatta monimutkaisuusvero hiipii takaisin. Ainoa kestävä tapa edetä on teknologisen lähestymistapasi uudelleenarviointi. Konsolidointi kattavalle alustalle eliminoi monimutkaisuuden ja mahdollistaa tiimien keskittymisen liiketoiminnan uudistamiseen.

15 %

organisaatioista maksoi yli 5 miljoonaa USD **ohjelmistotoimittajien auditoinneista** kolmen viime vuoden aikana²

61 %

IT-resurssien hallinnan asiantuntijoista sanoo, että heillä **ei vielä ole täydellistä näkyvyyttä** liiketoimintatuloksiin vaikuttaviin IT-resursseihin²

02

Vapauta IT-tiimisi irrallisten ratkaisujen käytöstä

Organisaatioissa, joissa on käytössä laaja valikoima teknologiatuotteita, IT-työn arki on uuvuttavaa. Jokainen kertakäyttöinen ratkaisu vaatii omanlaistaan erityisosaamista, ja teknologiaekosysteemi muuttuu erillisten työkalujen labyrintiksi.

IT-tiimit ylikuormittuvat kaikista hallinta-, ylläpito-, integraatio- ja tukitehtävistä. Jokainen erikoistyökalu vaatii aktiivista hallintaa, joten tarvitset eri alojen asiantuntijoita pitämään järjestelmät toiminnassa. Jo nyt **64 %** IT-alan johtajista kertoo haasteistaan palkata hakijoita, joilla olisi tarvittavat taidot tai kokemus.³ Tämä tekee asiantuntijoiden rekrytoinnista, perehdyttämisestä ja säilyttämisestä tiimissäsi haastavaa.



03

Yhtenäisyyden voima

IT-hallintaan on parempi lähestymistapa. Konsolidoimalla yhtenäiseen ratkaisuun voit vähentää IT-ylikuormitusta sekä pitää yllä vahvaa, joustavaa ja keskittynyttä tiimiä. Tämä mahdollistaa seuraavat:

Sujuvoita hallintaa toimittajasopimusten, ylläpidon ja operatiivisen toiminnan osalta

Tehosta tuottavuutta nopeuttamalla tukipalveluita ja pyyntöjen käsittelyä

Ennakoi ja suojaa IT-ympäristösi yhtenäisen näkyvyyden ja hallinnan avulla

Kyse ei ole pelkästään järjestelmien sujuvoittamisesta. Kyse on tien raivaamisesta tärkeintä tavoitetta varten: se on tiimisi valmiuksien parantaminen, jotta voit muovata organisaatiosi tulevaisuutta.

Minimoi digitaalinen kitka

Teknologian tulisi auttaa raivaamaan tietä eteenpäin eikä luoda esteitä. IT-johtajana tiedät, että **tuottavuustyökalujen epäyhtenäisyys vaikuttaa koko organisaatioon.**

62 % työntekijöistä kertoo, että heiltä kuluu liikaa aikaa tiedon etsimiseen työpäivän aikana.⁵ Keskimäärin työntekijät käyttävät **57 %** työajastaan kokouksiin, sähköpostien lukemiseen ja chattailuun, joten ei ole yllättävää, että **68 %** ihmisistä kokee, ettei heillä ole riittävästi häiriötöntä keskittymisaikaa.⁵

Erilliset pisteratkaisut lisäävät päivittäisten työnkulkujen hankaluutta hienovaraisin tavoin, mutta turhautuminen kasvaa nopeasti. Useat sisäänkirjautumiset, siiloutunut työskentely, hajallaan oleva tieto, yhteentoimimattomat järjestelmät – jokainen kitkakohta on pieni rasite luovuudelle ja innovoinnille.

Konsolidoimalla yhdelle alustalle voit vähentää näitä esteitä ja antaa arvokkaalle luovuudelle tilaa kukoistaa. Visioi uudistuksia, joita konsolidointi voi tuottaa organisaatiollesi. Työntekijät käyttävät keskitettyä, tietoturvallista yhdyskäytävää päästäkseen käsiksi kaikkiin tarvitsemiinsa työkaluihin ja resursseihin. Tieto liikkuu vapaasti ja yhteistyö sujuu luontevasti.

Kun kitka häviää, ihmiset löytävät uudelleen valmiutensa tehdä mielekkäämpää työtä. Kyse ei ole vain esteiden poistamisesta vaan sellaisen ympäristön luomisesta, jossa teknologia tehostaa ihmisten kykyjä.



Keskitä tietoturva

Kyberuhkaympäristö on monimutkaisempi kuin koskaan. Haitalliset toimijat ovat paremmin varusteltuja ja kehittyneempiä sekä käyttävät taktiikoita, jotka haastavat jopa parhaiten valmistautuneet tietoturvatiimit. Kun tietoturva-uhat muuttuvat yhä kehittyneemmiksi, niiden tahdissa pysyminen käy yhä vaikeammaksi. **80 %** organisaatioista on alttiina hyökkäyksille, jotka paljastavat kriittiset resurssit.⁶ **82 %** tietoturvajohtajista on kokenut yllätyksiä, kun jokin tietoturvaongelma on ohittanut heidän luotetut suojausmekanisminsa.⁷

Organisaatiot käyttävät nykyään **65 %** tietoturvabudjetistaan kolmansien osapuolien tuotteisiin, ja ainoastaan **35 %** kohdistuu sisäiseen henkilöstöön.⁸

Mikä on syynä tälle epätasaisesti jakautuneelle kulutukselle? Suuryritykset käyttävät usein monipuolista työkaluvalikoimaa varmistaakseen parhaan ratkaisun jokaista tehtävää varten, vaikka se edellyttäisikin laajemman palvelukokonaisuuden hallintaa. Tämä lähestymistapa voi johtaa kasvaviin kuluihin ja monimutkaisuuteen.

600 milj. kyberrikollisten hyökkäystä tapahtui vuonna 2024 – päivässä⁶

2,75x vuotuista kasvua ihmisten operoimissa kiristysohjelmatapauksissa⁶

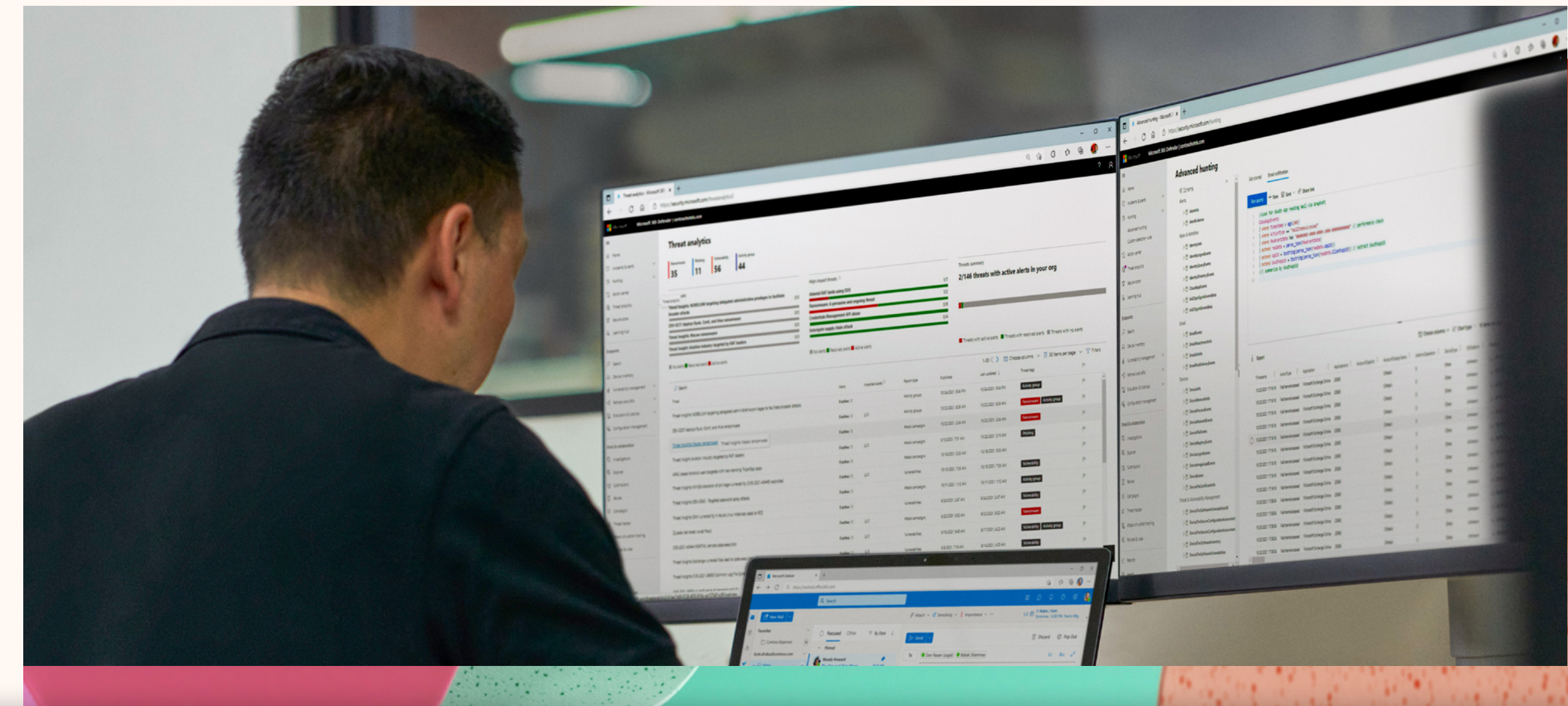
Vastauksena kasvaviin ukiin tietoturvatiimit ottavat käyttöön lisää ratkaisuja.

19 % kahden vuoden keskimääräistä kasvua suuryritysten käyttämien tietoturvatyökalujen määrässä⁷

Voi tuntua siltä, että lisää tietoturvatyökaluja hankkimalla organisaatiosi saa entistä vahvemman suojan. Eri ratkaisujen jahtaaminen voi kuitenkin tehdä organisaatiostasi entistä haavoittuvamman. Monimutkainen IT-ympäristö, jossa on lukuisia keskinäisiä riippuvuuksia, on vaikeampi ymmärtää, hallita ja suojata. Työkalujen ylikuormitus estää saamasta selkeää näkymää koko yrityksen laajuiseen teknologiapinoon. Se luo myös laajemman potentiaalisen hyökkäysalueen, jossa on enemmän "sivuovia" yrityksen järjestelmiin.

Konsolidoimalla tietoturvasi kattavalle alustalle muutat monimutkaisuuden selkeydeksi.

Tämä tarkoittaa selkeää näköyhteyttä koko digiympäristöösi. Vahvin tietoturva-asema ei synny kasvavasta erillisten työkalujen valikoimasta. Se saavutetaan, kun oikea perusta luodaan keskitetyn alustan avulla.



04

Suojaa tekoälyn käyttöä

Työntekijät odottavat innokkaasti tekoälyn keventävän työtaakkaa.

75 % työntekijöistä **käyttää jo tekoälyä** työssään⁹

78 % työntekijöistä, jotka käyttävät tekoälyä, **tuovat omat tekoälytyökalunsa** töihin⁹

Työntekijät eivät jää odottamaan, että tietoturvamenettelyt pääsevät kehityksen tasalle. Kun BYOAI-työkalut ("Tuo oma tekoälysi") yleistyvät, organisaatiot saattavat jäädä jälkeen. Vain **24 %** generatiivisen tekoälyn hankkeista sisältää vankkoja tietoturvamenettelyjä.¹⁰

Jos organisaatiot eivät rakenna tietoturvallista perustaa tekoälyn käytölle, työntekijät saattavat paikata tuottavuusvajetta käyttämällä varjotekoälyä: hyväksymättömiä työkaluja, jotka sijaitsevat järjestelmiesi ulkopuolella ja eivät ole hallinnassasi.

Varjotekoäly tuo mukanaan kaksi keskeistä haastetta:

Ei valvontaa

Varjotekoäly avaa oven vakaville riskeille: mikä estää työntekijöitä kopioimasta arkaluontoista tietoa valitsemaansa henkilökohtaiseen tekoälytyökaluun? Jokainen hallitsematon BYOAI-vuorovaikutus muodostaa uuden tietoturva-uhan. Yrityksesi tiedot saattavat vuotaa, tai niitä voidaan käyttää ulkopuolisen mallin opettamiseen.

Rajallinen hyödyllisyys

79 % työntekijöistä haluaisi käyttää tekoälyä analytiikkatehtävissä,⁵ mutta tekoälytyökalun teho riippuu sen saatavilla olevista tiedoista. Segmentoidut, siiloutuneet tekoälytyökalut tarjoavat usein puutteellisia vastauksia. Siksi BYOAI-työkalut tarjoavat työntekijöille vain rajallista hyötyä.





Organisaatiot ovat nyt tienhaarassa: ne voivat antaa hajanaisen tekoälykäytön johtaa mahdollisiin tietoturvaongelmiin tai ottaa ohjat käsiinsä ja valita yhtenäisen, tekoälyvalmiin alustan. IT-johtajana sinulla on keskeinen strateginen mahdollisuus opastaa organisaatiosi tänä kriittisenä aikana. Toimita koko organisaatiosi käyttöön tekoälyn täysi teho yrityspaketilla, joka yhdistää tuottavuussovellukset, tietoturvan ja vaatimustenmukaisuuden – kaikki nämä saumattoman tekoälyintegraation kannalta suunniteltuina.

Konsolidoidun alustan avulla voit ottaa tehokkaasti käyttöön oikeat työkalut tekoälykäytön riskien pienentämiseen ja datasi suojaamiseen. Konsolidointi auttaa myös hallitsemaan ja ottamaan käyttöön saumattoman, tietoturvallisen yhteyden organisaatiosi tekoälyratkaisun sekä omistamiesi tietojen, resurssien ja työnkulkujen välillä. Näin tekoälyratkaisusi voi tarjota tarkkaa, käytännönläheistä analytiikkaa, jota työntekijät tarvitsevat korkean lisäarvon työhön.

Yhtenäinen alusta

Microsoft 365 E3 on yhtenäinen alusta, joka helpottaa IT-hallintaa, tehostaa organisaatiosi tuottavuutta verkotetuilla käyttökokemuksilla, suojaa työkalut ja pääteipisteet sekä integroituu saumattomasti tekoölyn kanssa.

Microsoft 365 E3:n konsolidoinnin edut

Vähennä IT-kustannuksia

Valitse kattava ratkaisu, joka yksinkertaistaa pilvipohjaista hallintaa, mahdollistaa toimittajien konsolidoinnin, minimoi kokonaiskustannukset sekä parantaa sijoitetun pääoman tuottoa.

Suojaa organisaatiosi

Suojaa datan, sovellusten ja resurssien käyttö keskitetyn uhkasuojusratkaisun, vahvan monimenetelmäisen todennuksen, ehdollisten käyttöoikeuksien käytäntöjen sekä jatkuvan käyttöoikeuksien arvioinnin avulla.

Ota generatiivinen tekoöly käyttöön turvallisesti

Laatimalla tietoturvalisen perustan kattavalle alustalle, joka varmistaa datan yksityisyyden ja turvallisuuden, organisaatiosi on valmis hyödyntämään tekoölyä Microsoft 365 Copilotin avulla.

Vähennä IT:n monimutkaisuutta

Keskitä sovellusten, pääteipisteiden ja identiteettien hallinta sekä vähennä tuottavuuden pisteratkaisuja – hallitse pääsyä ja käyttöä koko organisaatiossasi työnkulkuja häiritsemättä.

Konsolidoimalla IT-ekosysteemisi Microsoft 365 E3:n avulla valitset tietoturvalisemmän ja tuottavamman työskentelytavan. Tämä kattava alusta antaa IT-tiimillesi ja koko organisaatiollesi valmiudet kohdata tulevaisuuden haasteet.

Ole edelläkävijä IT-konsolidoinnissa

IT-järjestelmät eivät voi jatkaa hajautumistaan nykyisellä vauhdilla. Digitaalisen ekosysteemin konsolidointi ei ole pelkkä strateginen liike – se on välttämätöntä kustannusten vähentämiseksi, hallinnan yksinkertaistamiseksi, tuottavuuden kiihdyttämiseksi ja tietoturvan vahvistamiseksi. Yhtenäistämällä työkalusi ja prosessisi voit parantaa organisaatiosi valmiuksia työskennellä tehokkaammin, innovoida nopeammin ja ottaa tekoälyn luottavaisesti käyttöön.



Aloita käyttö

Lähteet:

¹ "The state of observability in 2024" Dynatrace, 2024.
<https://www.dynatrace.com/info/reports/state-of-observability-2024/>

² "2024 State of ITAM Report" Flexera, 2024.
<https://info.flexera.com/ITAM-REPORT-State-of-IT-Asset-Management>

³ "Challenges in recruiting employees in the IT industry worldwide 2023", Statista, 5.12.2023.
<https://www.statista.com/statistics/1425097/recruitment-challenges-in-the-tech-industry-worldwide/>

⁴ "Is IT Complexity Standing in the Way of Your Organization's Growth?", Harvard Business Review, 9.12.2022.
<https://hbr.org/sponsored/2022/12/is-it-complexity-standing-in-the-way-of-your-organizations-growth>

⁵ "Onko tekoälystä hyötyä?" Microsoftin Työtrendien indeksi, 9.5.2023.
<https://www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index/will-ai-fix-work>

⁶ "Microsoftin Digitaalinen puolustus -raportti 2024", Microsoft Security, 2024.
<https://www.microsoft.com/security/security-insider/intelligence-reports/microsoft-digital-defense-report-2024>

⁷ "2022 Security Leaders Peer Report", Panaseer, 2022.
<https://panaseer.com/resources/reports/2022-security-leaders-peer-report>

⁸ "The cybersecurity provider's next opportunity: Making AI safer", McKinsey & Company, 14.11.2024.
<https://www.mckinsey.com/capabilities/risk-and-resilience/our-insights/the-cybersecurity-providers-next-opportunity-making-ai-safer>

⁹ "Tekoäly on otettu työssä käyttöön. Suurin työ on kuitenkin vielä edessä", Microsoftin Työtrendien indeksi, 8.5.2024.
<https://www.microsoft.com/en-us/worklab/work-trend-index/ai-at-work-is-here-now-comes-the-hard-part>

¹⁰ "Cost of a Data Breach Report 2024", IBM, 2024.
<https://www.ibm.com/reports/data-breach>

¹¹ "Datasuojaus tekoälyn tietoturvalisen käyttönoton perustana", Microsoft Security, 2024.
<https://clouddamcdnprodep.azureedge.net/gdc/gdckHueRY/original>

©2025 Microsoft Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä asiakirja tarjotaan "sellaisenaan". Asiakirjassa esitetyt tiedot ja näkemykset, mukaan lukien URL-osoitteet ja muut internet-sivustojen viitteet, voivat muuttua ilmoituksetta. Asiakirjan käyttö on lukijan omalla vastuulla. Tämä asiakirja ei anna sinulle mitään laillisia oikeuksia minkään Microsoft-tuotteen mihinkään immateriaaliomaisuuteen. Voit kopioida ja käyttää tätä asiakirjaa organisaatiosi sisäisiin tarpeisiin.