

ACES Direct

de persoonlijke klik in IT





ACES Direct
de persoonlijke klik in IT

Robert Schmidt

Solutions advisor / Consultant
Microsoft 365 specialist
Cybersecurity specialist

“Ik help graag organisaties bij het creëren en inrichten van een stabiele en veilige werkomgeving waarin we gezamenlijk een balans zoeken tussen functionele beveiliging en werkbaarheid.”



Agenda

- De Microsoft Surface
- Microsoft Endpoint Manager
- Azure Active Directory
- Licentiemodellen



Microsoft Surface for Business

Moderne apparaten voor de slimme werkplek



De Surface Familie

Pro

Ultra-light veelzijdig

Iconische Surface 2-in-1, Veelzijdig en voorzien van USB-A & USB-C.

Book

Powerhouse performance

Uitstekende prestaties in de vorm van een laptop met afneembaar touchscreen van 13,5 inch of 15 inch.

Studio

Het ultieme creative workstation

De meest meeslepende en krachtige Surface-desktop met een volledig instelbaar 28-inch touchscreen.

Hub

Teamwork zonder grenzen

Het revolutionaire alles-in-één digitale whiteboard, vergader- en collaboratie platform

Laptop

Style en snelheid

De perfecte laptop voor dagelijks gebruik. Kies uit twee duurzame toetsenbordafwerkingen met touchscreens van 13,5 "of 15".

Go

Portable power

De kleinste, meest betaalbare Surface 2-in-1 met een 10 "touchscreen. Beschikbaar met 4G LTE



De nieuwe leden van de familie



Surface Pro X

Ultra-thin en altijd verbonden

Een strak design en ultieme mobiliteit worden gecombineerd in de dunste 2-in-1 van Microsoft. Blijf verbonden en werk overal efficiënter met razendsnelle LTE2 en een edge-to-edge 13-inch touchscreen.

Surface Laptop 3

Style en snelheid

De perfecte laptop voor dagelijks gebruik is nu nog sneller, met een batterijduur tot wel 11,5 uur.¹ Kies uit rijke kleuren, twee duurzame toetsenbordafwerkingen en 13,5 "of 15" touchscreens.

Surface Pro 7

Ultra-light en veelzijdig

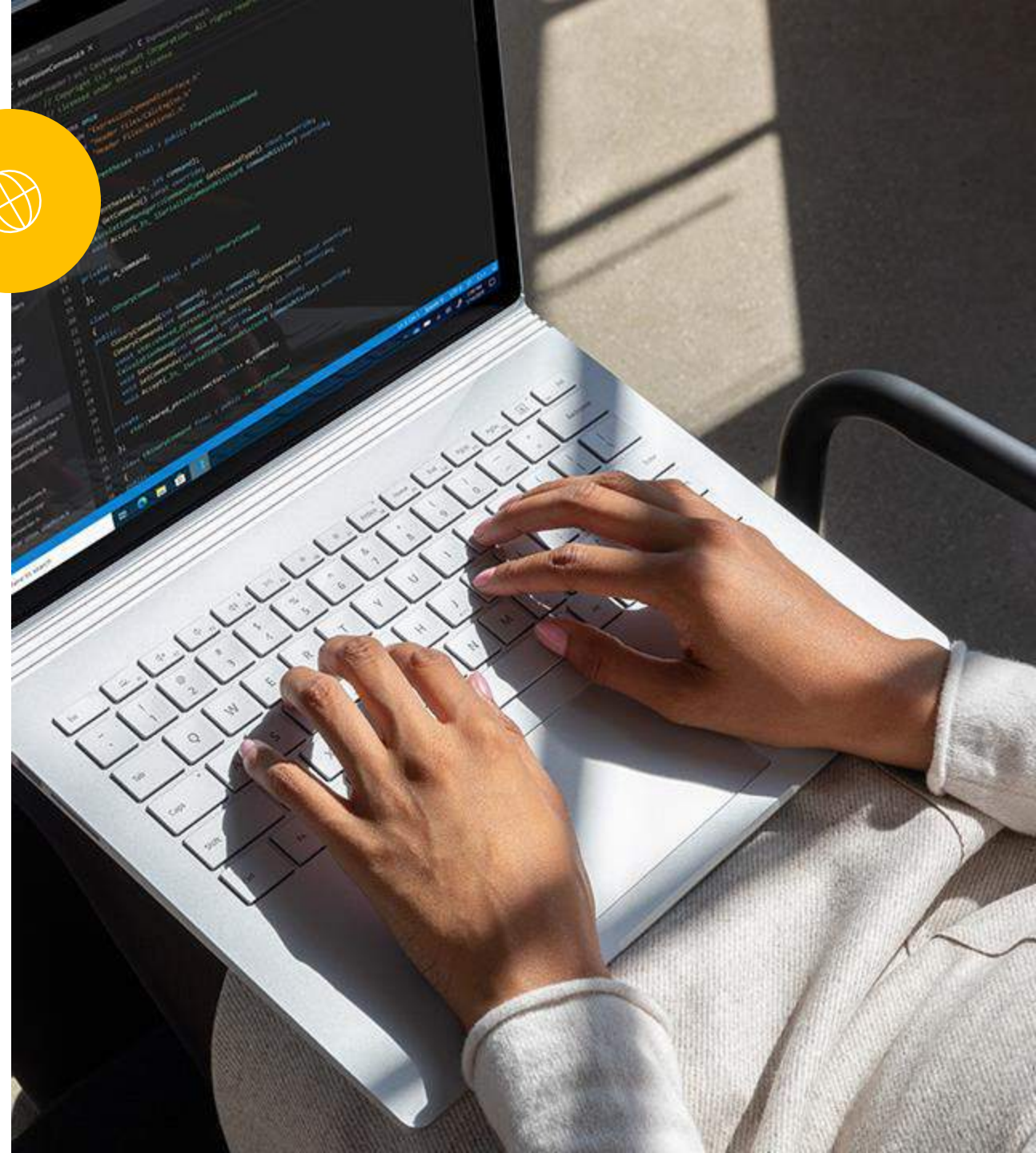
Meer kracht en grotere veelzijdigheid werken samen als nooit tevoren in de ultralichte en veelzijdige 2-in-1 die transformeert van laptop, tablet en draagbare studio. Met USB-C™, past de nieuwe Surface Pro 7 zich beter dan ooit aan de manier waarop je werkt aan.

Nieuwste in moderne beveiliging

Surface integreert een meer-lagen strategie die dynamisch detecteert en proactief beschermt om je apparaat te beveiligen.

Werk veilig vanaf elke locatie

Werk veilig vanaf elke locatie



Bescherming van chip tot cloud

Met Surface is beveiliging van Microsoft ontworpen in elke laag van het apparaat, van hardware tot firmware, tot het besturingssysteem en tot cloudbeheertools van Microsoft 365.



Zero-touch deployment

Surface is gebouwd voor Autopilot en vermindert de IT-complexiteit en elimineert tijdrovende zakelijke re-imaging door het rechtstreeks naar uw gebruikers te verzenden en te implementeren. Elke Surface wordt geleverd vanuit de fabriek met Autopilot



Cloud-first modern beheer en controle

Geef gebruikers vrijheid maar behoud de controle met Microsoft Endpoint Manager en DFCI voor volledig en naadloos apparaatbeheer tot aan de firmware, met slechts een paar klikken door de cloud.

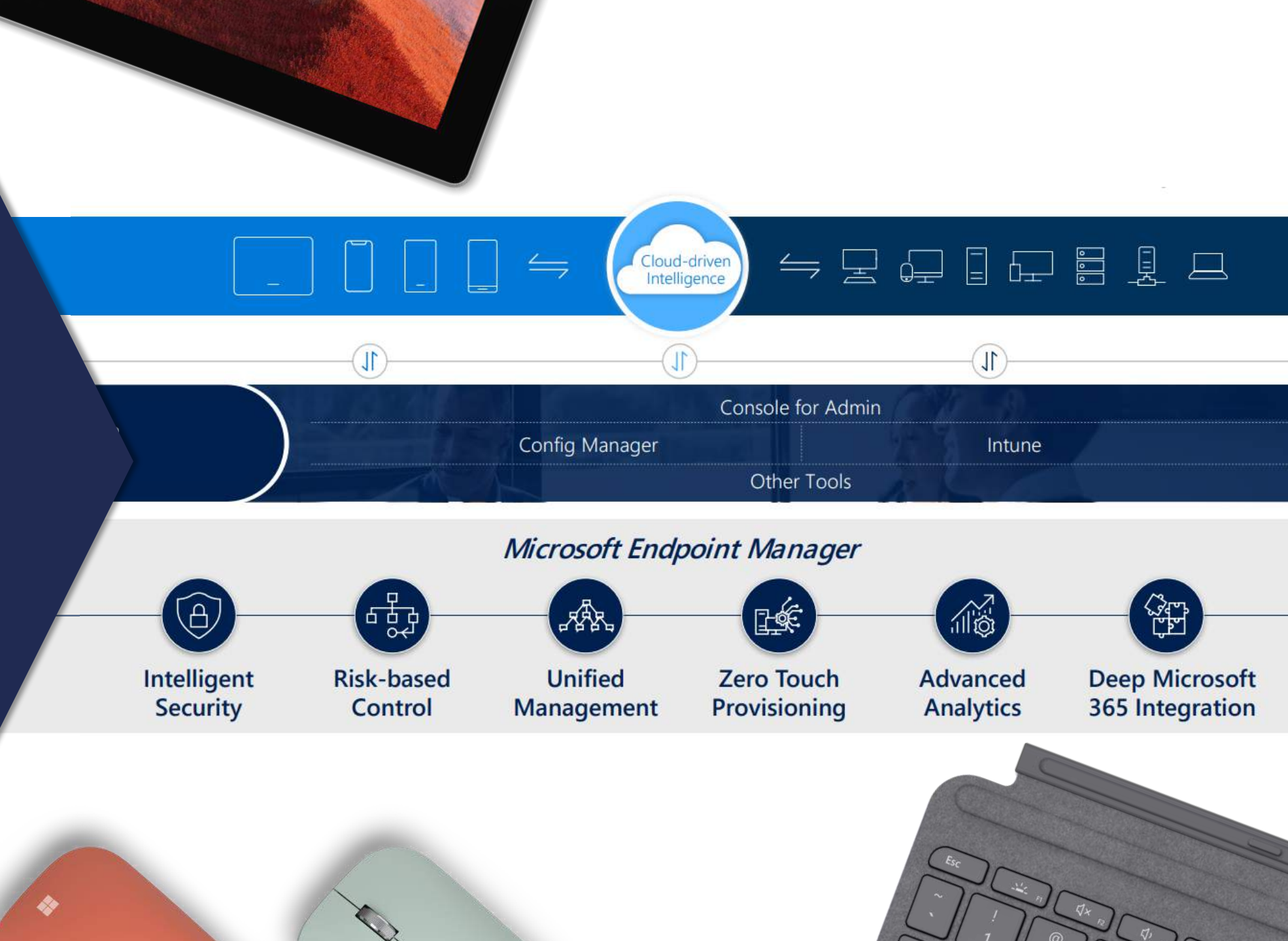


Microsoft Endpoint Manager

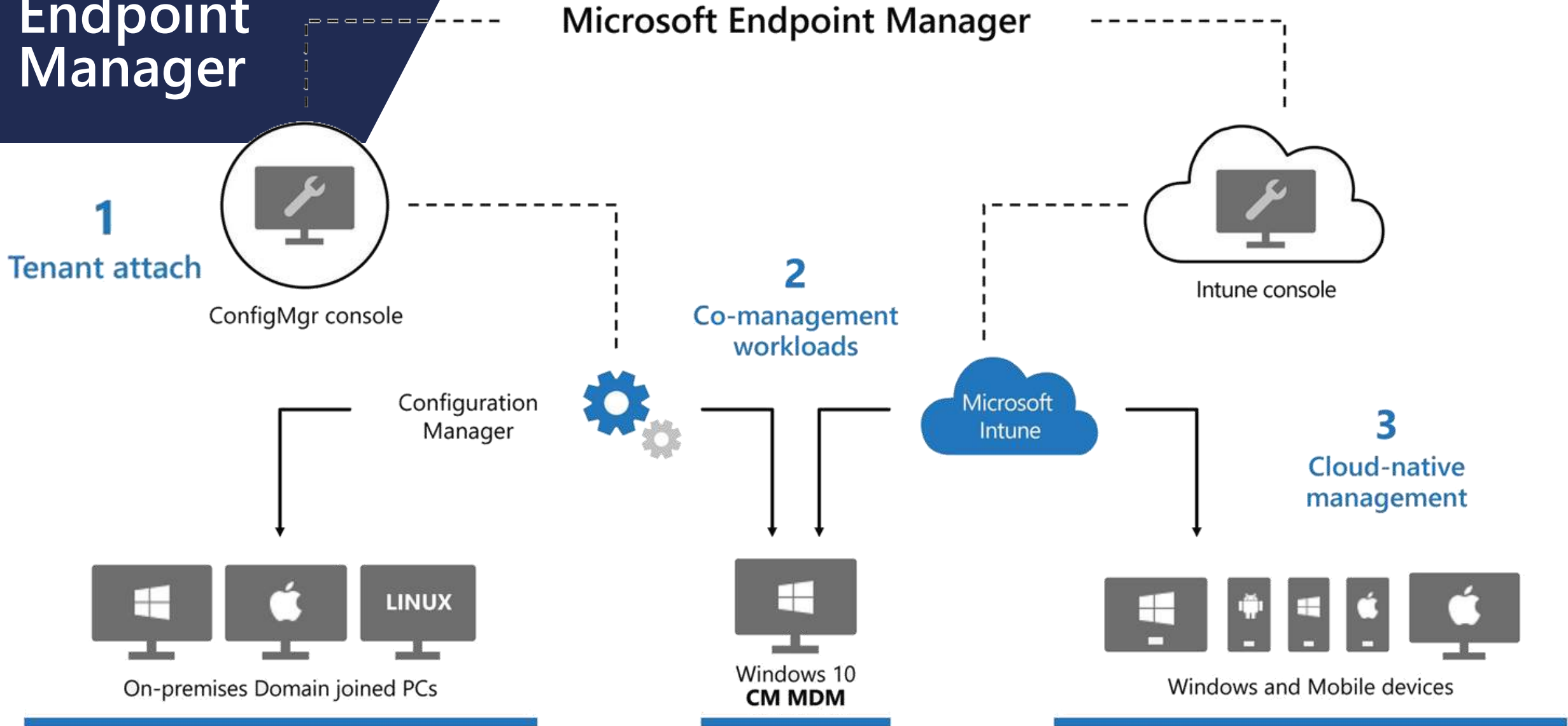
Één dashboard, oneindige mogelijkheden



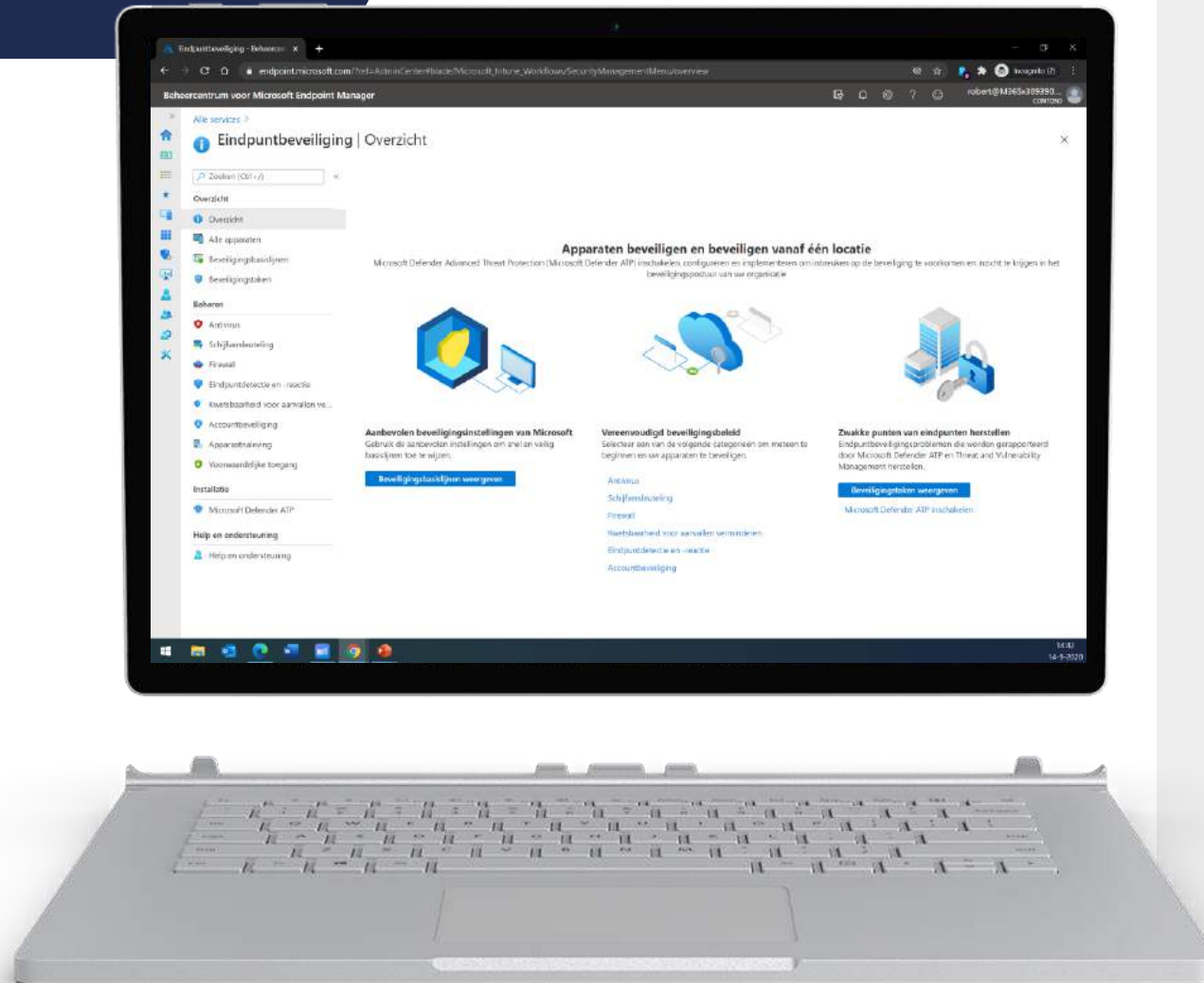
Microsoft Endpoint Manager



Microsoft Endpoint Manager



Microsoft Endpoint Manager



Endpointsecurity

MDM-beveiligingsbasislijn stel zelf uw basislijn op en controleer uw omgeving op compliance. Configureer en controleer bijvoorbeeld:

- **Inlogvereisten** wanneer is het opgeven van het wachtwoord vereist?
- Stel in waar uw **wachtwoorden** moeten voldoen
- **Vereisten voor toegang** tot lokale bronnen
- **Bitlocker versleuteling** voor interne maar ook externe drives
- Blokkeer of faciliteer het **installeren van applicaties**
- **Automatische verbinding met wifi hotspots** toestaan of blokkeren

Configureer en beheer uw **Antivirus** en stel de gebruikerservaring in naar de behoefte van uw organisatie.

Controleer de mogelijkheden van de **Windows Firewall**.

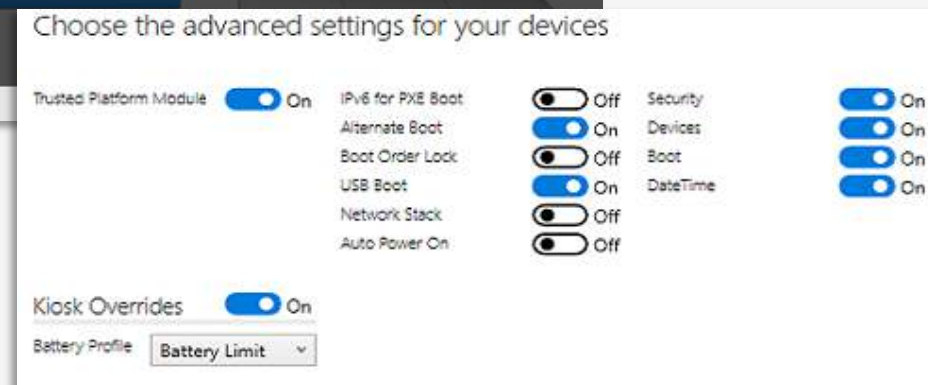
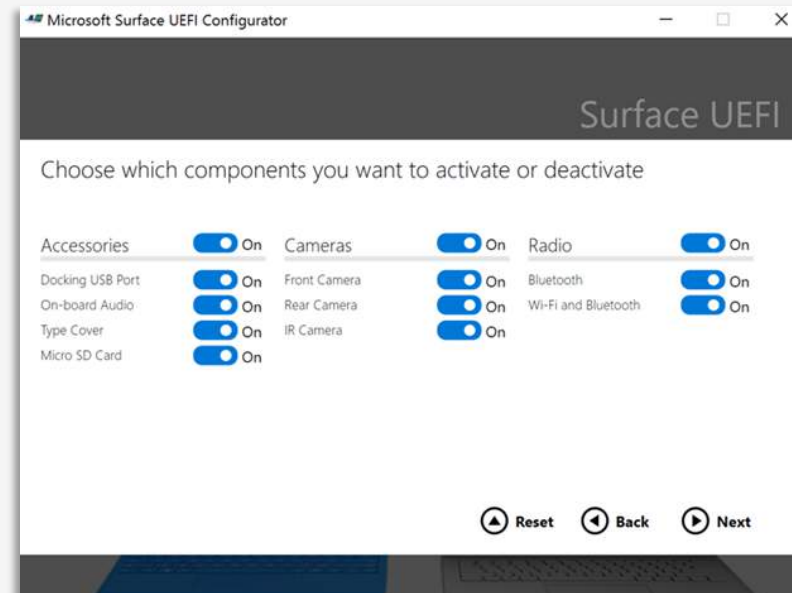
Het controleren en **rapporteren** van de stand van uw omgevingsbeveiliging was nog nooit zo eenvoudig.

Microsoft Surface Enterprise Management Mode

Volledig apparaatbeheer van UEFI tot Windows

Elke Surface-component, van firmware tot beleidsinstellingen voor Windows 10, kan worden beheerd door Intune en bijgewerkt via Windows Update for Business.

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=46703>



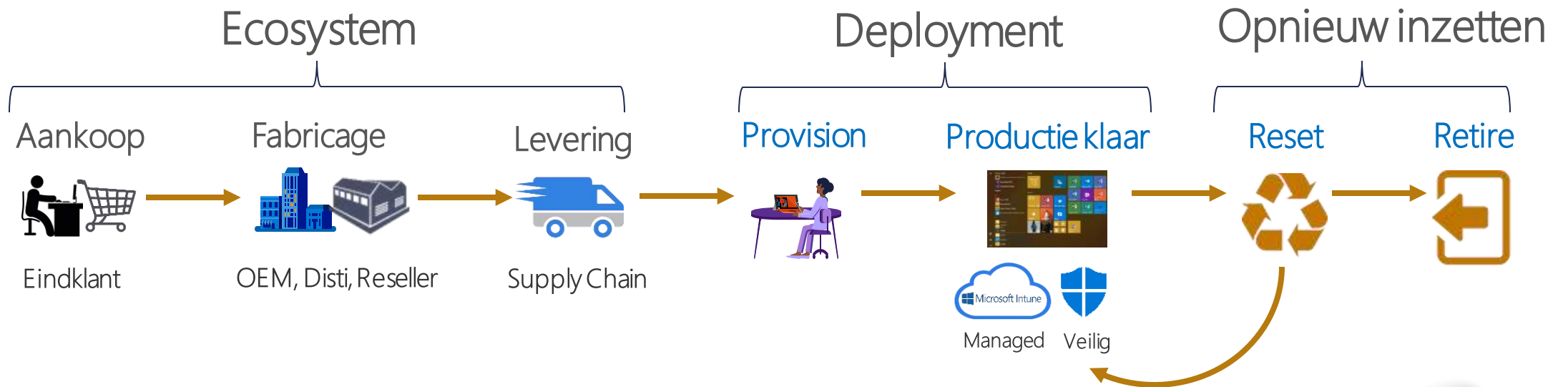


Microsoft Windows Autopilot

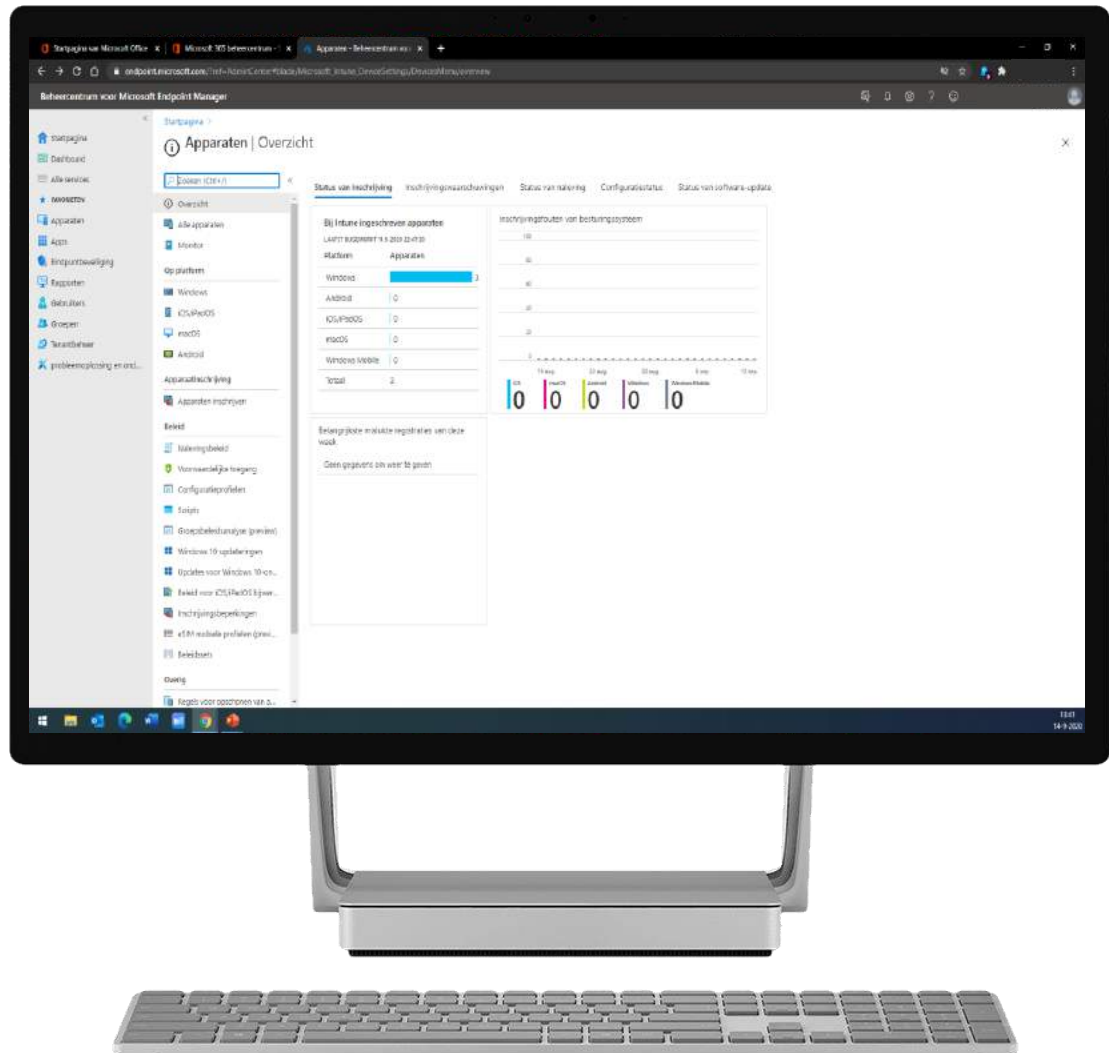
De moderne versie van deployment



Wat is Windows Autopilot?



Windows Autopilot



- Eenvoudige inschrijving
 - Breng apparaten onder beheer door eenvoudig deel te nemen aan Azure AD
- Makkelijk inzetbaar
 - Volledige IT-service of delegeren met USB-installatiesleutel
- Zero touch-beheer
 - Apps en instellingen worden standaard toegepast op elk ingeschreven apparaat
- Gemakkelijker gedeeld apparaatbeheer
 - Elke gebruiker kan indien nodig verschillende instellingen / apps krijgen
- Schaalt naar uw omgeving
 - Gemakkelijk voor parttime IT-personeel, maar integreert met SCCM

Windows Autopilot

The image shows two overlapping screenshots of the Microsoft Endpoint Manager (MEM) console. The background screenshot shows the 'Apparaten inschrijven' (Enroll devices) page, and the foreground screenshot shows the 'Autopilot Profile' configuration page.

Beheercentrum voor Microsoft Endpoint Manager

Alle services > Apparaten > Apparaten inschrijven

Apparaten inschrijven | Inschrijving Windows

Meer informatie over de zeven verschillende manieren waarop een Windows 10-pc kan worden ingeschreven bij Intune door gebruikers of beheerders. [Meer informatie](#)

Zoeken (Ctrl+/)

- Inschrijving Windows
- Inschrijving Apple
- Inschrijving Android
- Inschrijvingsbeperkingen
- Bedrijfsapparaat-id's
- Apparaatinschrijvingsmanagers

Beheercentrum voor Microsoft Endpoint Manager

Alle services > Apparaten > Apparaten inschrijven > Windows AutoPilot-implementatieprofielen > Autopilot Profile

Autopilot Profile | Eigenschappen

Windows-pc

Zoeken (Ctrl+/)

Beheren

- Overzicht
- Eigenschappen
- Toegewezen apparaten

Basisinformatie [Bewerken](#)

Naam	Autopilot Profile
Beschrijving	--
Alle doelapparaten converteren naar Autopilot	Ja

Out-Of-Box Experience (OOBE) [Bewerken](#)

Implementatiemodus	Op basis van gebruiker
Toevoegen aan Azure AD als	Toegevoegd aan Azure AD
Taal (regio)	Standaardbesturingssysteem
Toetsenbord automatisch configureren	Nee
Licentiebeperkingen van Microsoft-software	Verbergen
Privacyinstellingen	Verbergen
Opties voor het wijzigen van het account verbergen	Verbergen
Gebruikersaccounttype	Standard
Nauwkeurige OOBE toestaan	Ja
Sjabloon voor apparaatnamen toepassen	Nee

Toewijzingen [Bewerken](#)

Opgenomen groepen	--
Uitgesloten groepen	--

Windows Autopilot

Beheercentrum voor Microsoft Endpoint Manager

Alle services > Apps

Apps | Alle apps

Zoeken (Ctrl+/)

Overzicht

Alle apps

Monitor

Op platform

- Windows
- iOS/iPadOS
- macOS
- Android

Beleid

- App-beveiligingsbeleid
- App-configuratiebeleid
- Inrichtingsprofielen voor iOS-app
- Aanvullende beleidsregels S-mo...
- Beleidsregels voor Office-apps
- Beleidssets

Overig

- App selectief wissen
- App-categorieën
- eBooks

Help en ondersteuning

- Help en ondersteuning

+ Toevoegen Vernieuwen Filter Exporteren Kolommen

Zoeken op naam of uitgever

Naam	Type	Status	Toegewezen
Adobe Acrobat Reader for Intune Android (Deprecated)	Android Store-app		Ja
Adobe Acrobat Reader for Microsoft Intune (Deprecated)	iOS Store-app		Ja
Excel	iOS Store-app		Nee
Excel	Android Store-app		Nee
Managed Browser	iOS Store-app		Ja
Managed Browser	Android Store-app		Nee
Microsoft Excel	Beheerde iOS Store-app		Ja
Microsoft OneDrive	Beheerde Android Store-app		Ja
Microsoft Outlook	Beheerde Android Store-app		Ja
Microsoft PowerPoint	Beheerde Android Store-app		Ja
OneDrive	Android Store-app		Ja
OneDrive	iOS Store-app		Nee
Outlook	Android Store-app		Ja
Outlook	iOS Store-app		Nee
PowerPoint	Android Store-app		Nee
PowerPoint	iOS Store-app		Nee
Word	iOS Store-app		Ja
Word	Android Store-app		Nee
ZOOM Cloud Meetings	iOS Store-app		Nee





Microsoft Azure Active Directory

Enterprise cloud-based identity and access
management



Azure Active Directory



Wat is de Azure Active Directory (AAD)?

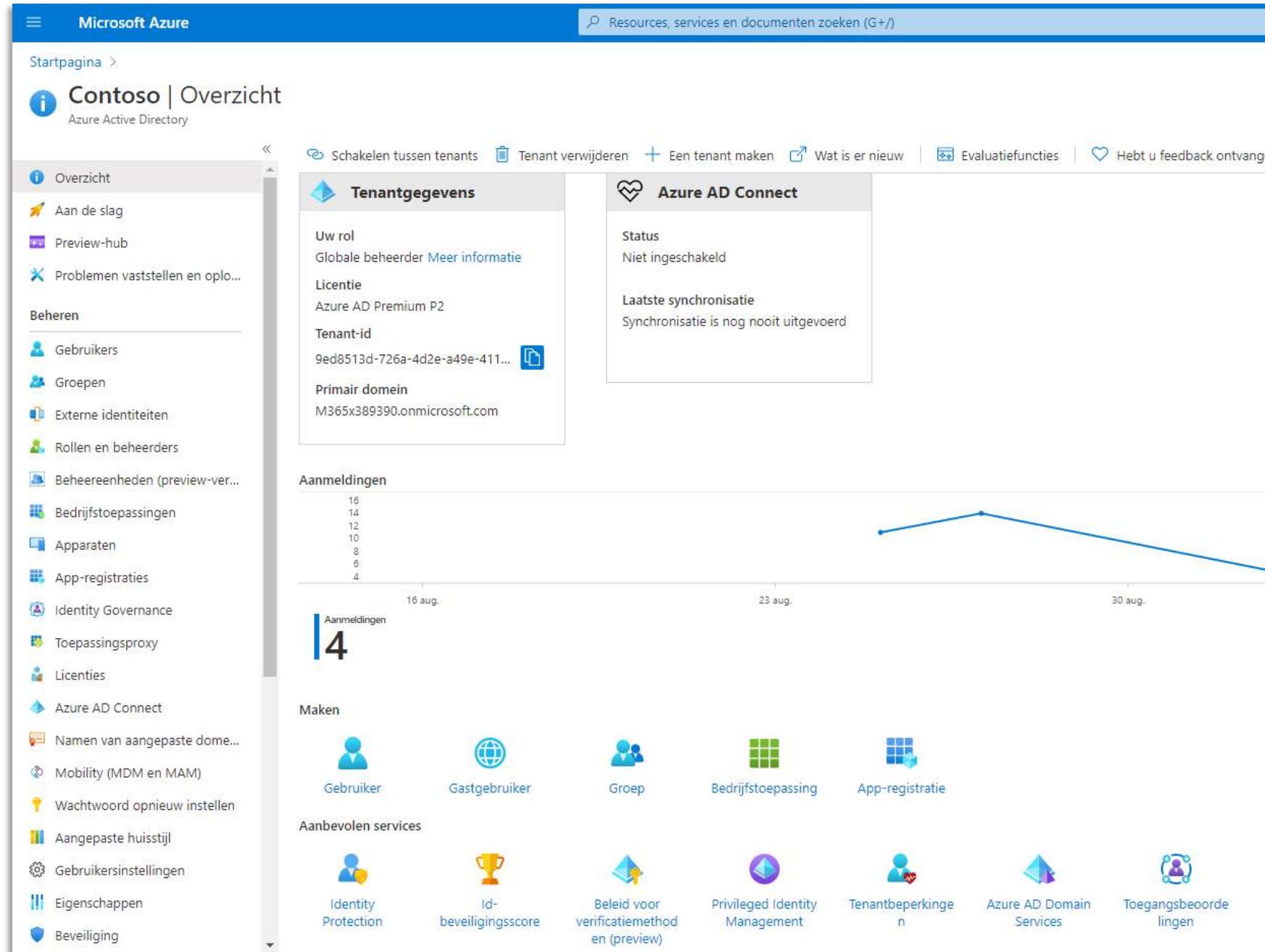
Een multi-tenant-service die identiteits- en toegangsbeheer op bedrijfsniveau voor de cloud biedt. Gebouwd om wereldwijde schaal, betrouwbaarheid en beschikbaarheid te ondersteunen. Ondersteund door een SLA van 99,99% voor Azure AD Premium of Basic

Wat kan ik ermee ?

- Beheer gebruikers en toegang tot cloud resources.
- Breid uw lokale Active Directory uit naar de cloud.
- Bied eenmalige aanmelding (SSO) voor al uw cloudapplicaties.
- Beperk risico's door meervoudige authenticatie mogelijk te maken.
- Ondersteun de behoefte van de ontwikkeling om veilige, in directory geïntegreerde applicaties voor de onderneming te bouwen.



Azure Active Directory



The screenshot displays the Microsoft Azure portal interface for the 'Contoso' tenant. The left-hand navigation pane lists various management options under 'Overzicht' (Overview), 'Beheren' (Manage), and 'Maken' (Create). The main content area provides a summary of tenant information, including the user's role as 'Globale beheerder' (Global administrator), the license type 'Azure AD Premium P2', and the tenant ID. It also shows the status of 'Azure AD Connect' as 'Niet ingeschakeld' (Not enabled). A line graph titled 'Aanmeldingen' (Sign-ins) shows a peak in activity around August 23rd. Below the graph, a 'Maken' (Create) section offers quick links to create users, guest users, groups, applications, and app registrations. At the bottom, 'Aanbevolen services' (Recommended services) suggests tools like Identity Protection, Id-Beveiligingsscore (Identity Security Score), and Privileged Identity Management.

Microsoft Azure Resources, services en documenten zoeken (G+/)

Startpagina > **Contoso** | Overzicht
Azure Active Directory

Overzicht

- Aan de slag
- Preview-hub
- Problemen vaststellen en oplo...

Beheren

- Gebruikers
- Groepen
- Externe identiteiten
- Rollen en beheerders
- Beheereenheden (preview-ver...
- Bedrijfstoeepassingen
- Apparaten
- App-registraties
- Identity Governance
- Toepassingsproxy
- Licenties
- Azure AD Connect
- Namen van aangepaste dome...
- Mobility (MDM en MAM)
- Wachtwoord opnieuw instellen
- Aangepaste huisstijl
- Gebruikersinstellingen
- Eigenschappen
- Beveiliging

Tenantgegevens

Uw rol
Globale beheerder [Meer informatie](#)

Licentie
Azure AD Premium P2

Tenant-id
9ed8513d-726a-4d2e-a49e-411... 

Primair domein
M365x389390.onmicrosoft.com

Azure AD Connect

Status
Niet ingeschakeld

Laatste synchronisatie
Synchronisatie is nog nooit uitgevoerd

Aanmeldingen

Line graph showing sign-in activity over time. The y-axis ranges from 4 to 16. The x-axis shows dates: 16 aug., 23 aug., and 30 aug. The graph shows a peak in activity around August 23rd.

Aanmeldingen
4

Maken

- Gebruiker
- Gastgebruiker
- Groep
- Bedrijfstoeepassing
- App-registratie

Aanbevolen services

- Identity Protection
- Id-beveiligingsscore
- Beleid voor verificatiemethoden (preview)
- Privileged Identity Management
- Tenantbeperkingen
- Azure AD Domain Services
- Toegangsbeoordelingen

Een aantal handige funties

- Password synchronisatie (zonder ADFS)
- Azure AD Identity Protection
- Conditional Access
- Self Service Password Reset
- Integratie van (niet MS) SaaS applicaties
- Samenwerken met externe organisaties





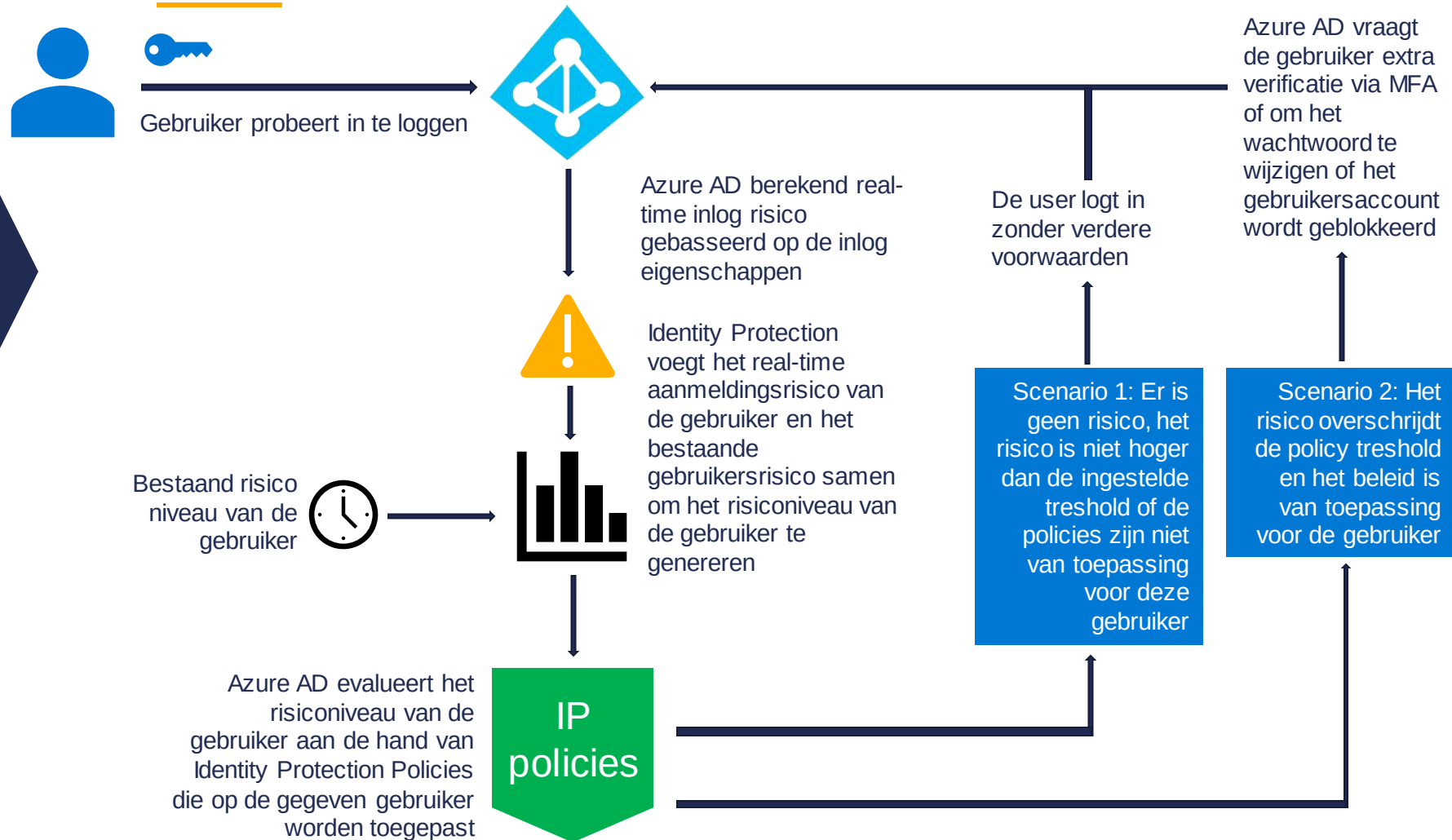
Identity Protection

Identity Protection is een tool waarmee organisaties drie belangrijke taken kunnen uitvoeren:

- Automatiseer de detectie en herstel van op identiteit gebaseerde risico's.
- Onderzoek risico's met behulp van gegevens in de portal.
- Exporteer risicodetectiegegevens naar hulpprogramma's van derden voor verdere analyse.

Azure AD Identity Protection

Hoe werkt het ?



Startpagina van Microsoft Office

Microsoft 365 beheercentrum - 5

+

admin.microsoft.com/Adminportal/Home?source=applauncher#/homepage

☆

Incognito

vce vce trainer

Whatsapp

SecCom

PartneSites

Business

Fun

School

★ Bookmarks

Integrations - Color...

Rotary Hoogstraten...

Andere bookmarks

Contoso Electronics

Microsoft 365 beheercentrum

?

RS

Start

Gebruikers

Aktieve gebruikers

Contactpersonen

Gastgebruikers

Verwijderde gebruikers

Groepen

Facturering

Installatie

Navigatie aanpassen

Alles weergeven

Contoso

Zoeken

Donkere modus

Wat is er nieuw?

+ Kaarten toevoegen (10 beschikbaar)

Microsoft Teams

Externe werknemers ondersteunen met Teams

Leer hoe u Teams beheert voor werken op afstand, met richtlijnen voor configuratie, korte video's en tips.

✓ Teams ingeschakeld voor uw organisatie

i

De instellingsstatus controleren voor nieuwe Teams-gebruikers

✓ Gasttoegang is ingeschakeld

Teams beheren

Meer informatie

Gebruikersbeheer

Gebruikersbeheer

U kunt gebruikersaccounts toevoegen, bewerken en verwijderen, en wachtwoorden opnieuw instellen.

Gebruiker toevoegen

▼

Office-apps

De Office-bureaublad-apps installeren

Office installeren

Facturering

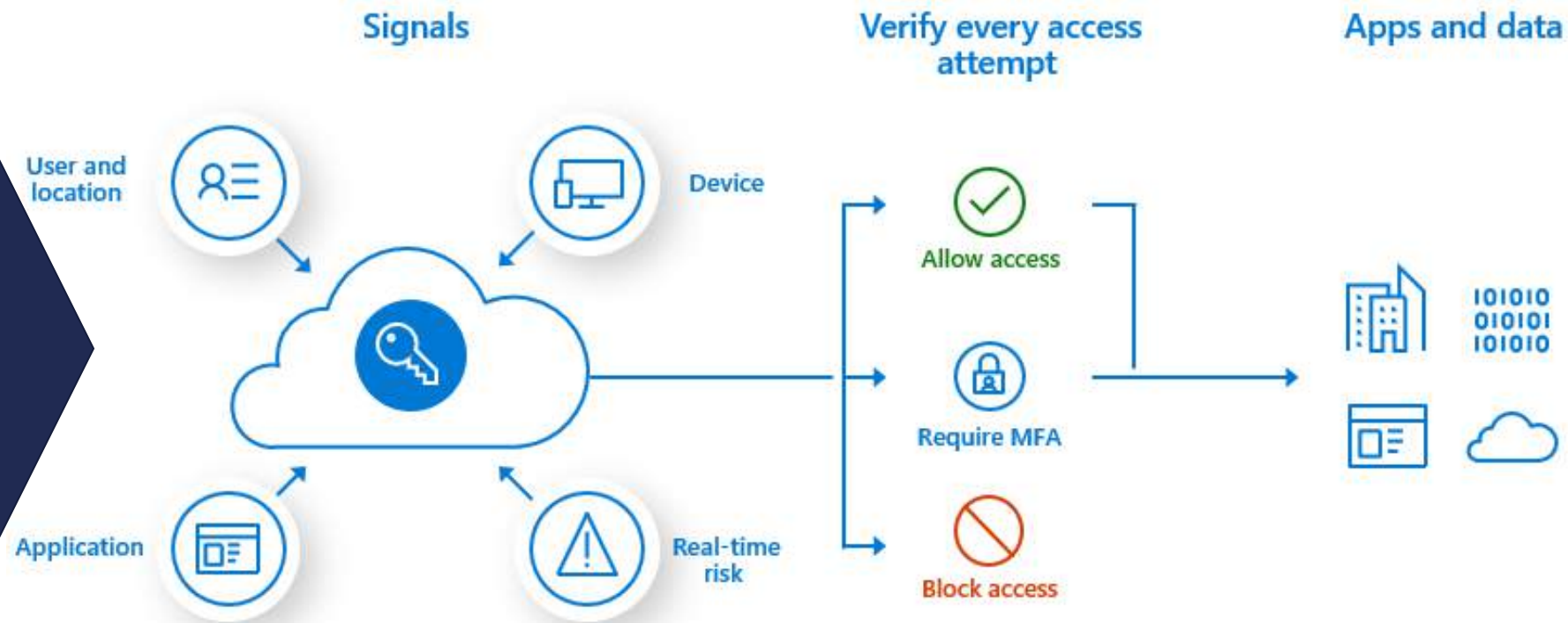


Conditional Access

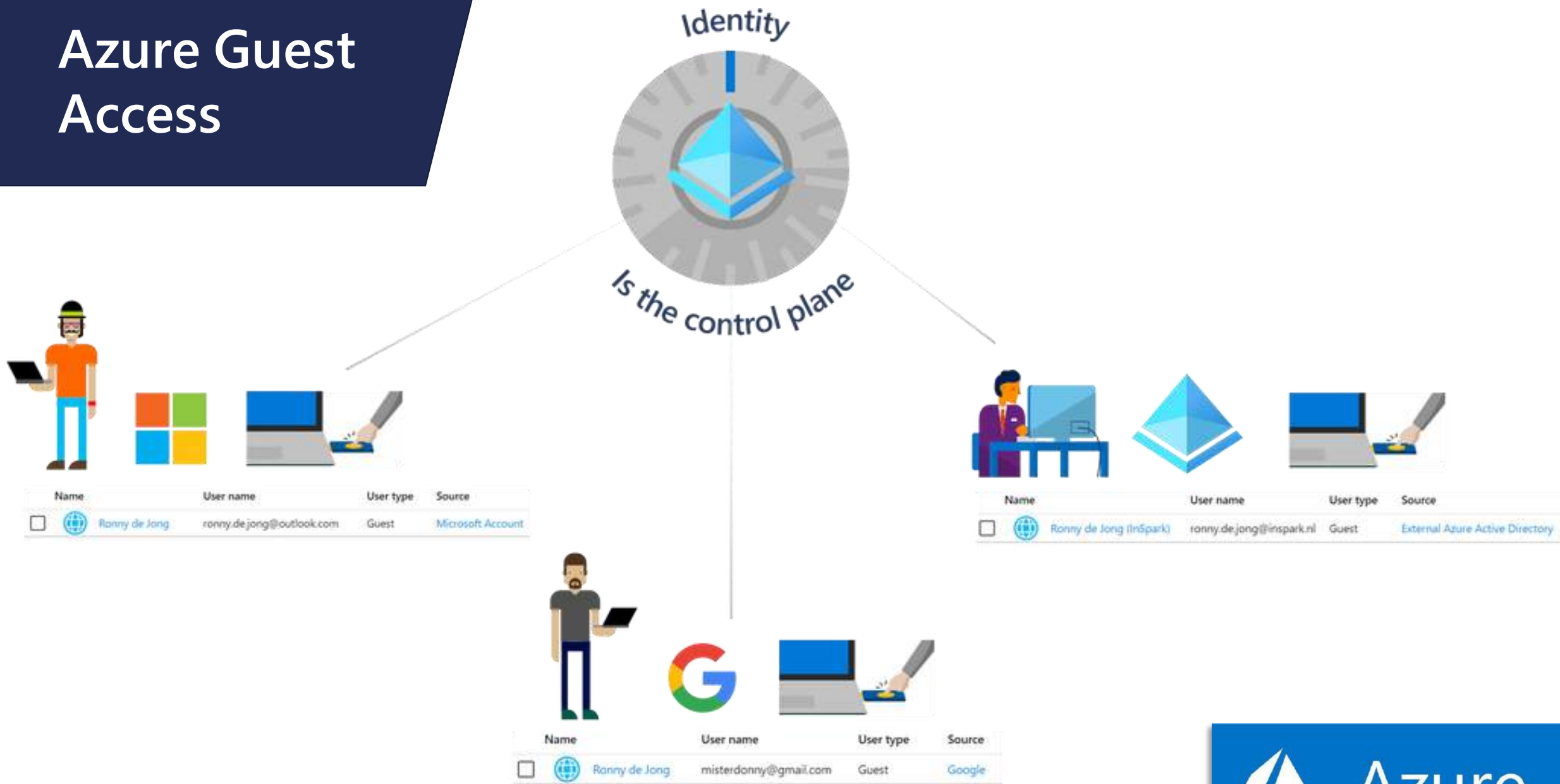
Wat bereik ik met Conditional Access?

- Voorkom toegang tot gegevens van ongewenste locaties / klanten
- Voorkom dat gegevens worden gedownload naar apparaten waar u zich niet prettig bij voelt
- Help u het gebruikers- en aanmeldingsrisico te beheren en te verminderen
- Het is een onderdeel van de preventiestrategie voor gegevensverlies van uw bedrijf
- Intune om het apparaat of de apps te beheren
- Azure-informatiebeveiliging om de gegevens op de apparaten te versleutelen
- Windows 10 met Windows HELLO for Business uiteindelijk voor sterke authenticatie

Conditional Access



Azure Guest Access



tarek's test tenant - User settings

Azure Active Directory

Overview

Quick start

MANAGE

Users and groups

Enterprise applications

App registrations

Application proxy

Licenses

Azure AD Connect

Domain names

Mobility (MDM and MAM)

Password reset

Company branding

User settings

Properties

Notifications settings

Save

Discard

Enterprise applications

Users can consent to apps accessing company data on their behalf ⓘ

Yes

No

Users can add gallery apps to their Access Panel ⓘ

Yes

No

App registrations

Users can register applications ⓘ

Yes

No

External users

Guest users permissions are limited ⓘ

Yes

No

Admins and users in the guest inviter role can invite ⓘ

Yes

No

Members can invite ⓘ

Yes

No

Guests can invite ⓘ

Yes

No

Administration portal

Restrict access to Azure AD administration portal ⓘ

Yes

No

'No' betekend dat
gast gebruikers enkel
uitgenodigd kunnen
worden door de
Administrators

Goed voor de optimale samenwerking. Kan op een veilige manier met Access Reviews en Audit logs

Twijfelachtig qua
beveiliging, tenzij
gecombineerd
met andere
controles.

Twijfelachtig qua
beveiliging, tenzij
gecombineerd
met andere
controles.

Azure Guest Access

Office 365Admin center

Tarek The Admin

>

Home > Security & privacy

Tarek's Test Tenant

Password policy

Set the password policy for all users in your organization.

Days before passwords expire

600

Days before a user is notified about expiration

30

Customer Lockbox

Set requirements for data access

Require approval for all data access requests

Off

Sharing

Control access for people outside your organization.

Let users add new guests to the organization

On

Edit

Sharing

Let users add new guests to the organization

On

External users

Guest users permissions are limited ⓘ

Admins and users in the guest inviter role can invite ⓘ

Members can invite ⓘ

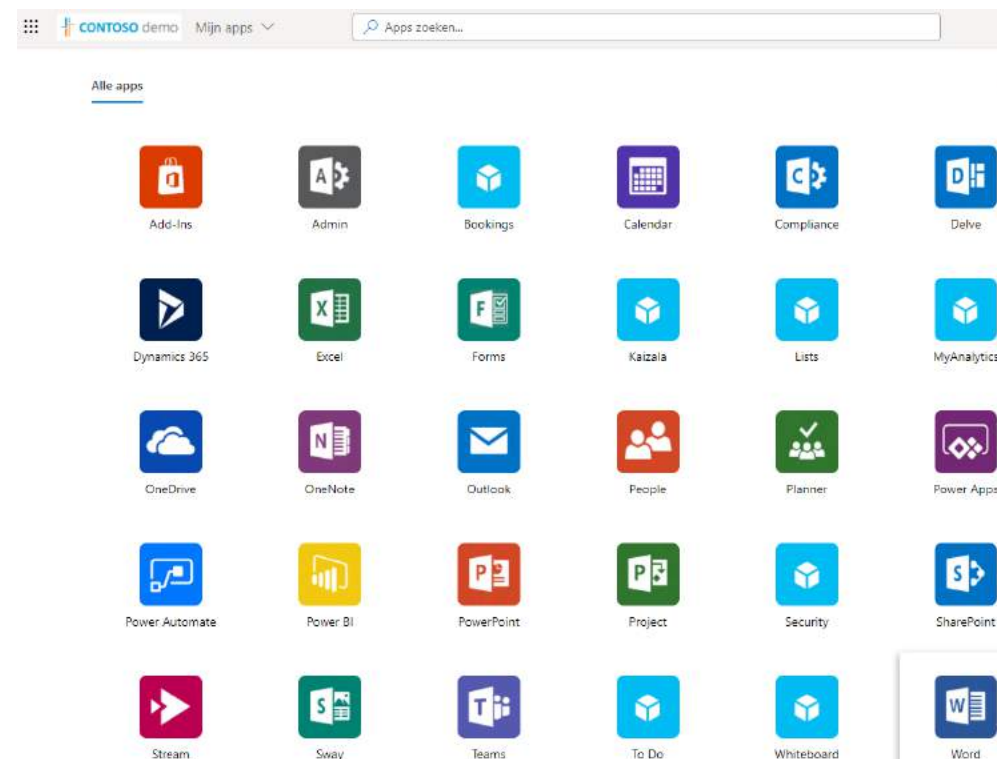


AAD & Single Sign On

voor webapplicaties



Single Sign On



Bedrijfstoeepassingen | Overzicht

Contoso - Azure Active Directory

Overzicht

- Overzicht
- Problemen vaststellen en oplossen

Beheren

- Alle toepassingen
- Toepassingsproxy
- Gebruikersinstellingen
- Verzamelingen

Beveiliging

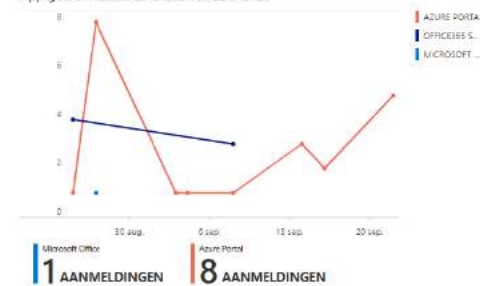
- Voorwaardelijke toegang
- Toestemming en machtigingen

Activiteit

- Aanmeldingen
- Gebruik en inzichten (preview)
- Auditlogboeken
- Inrichtingslogboeken (preview)
- Toegangsbeoordelingen
- Aanvragen voor toestemming va...

Totaal aantal apps
100+

Top 3-toepassingen
App-gebruik tussen 23-8-2020 en 22-9-2020



Bedrijfstoeepassingen | Alle toepassingen

Contoso - Azure Active Directory

Overzicht

- Overzicht
- Problemen vaststellen en oplo...

Beheren

- Alle toepassingen
- Toepassingsproxy
- Gebruikersinstellingen
- Verzamelingen

Beveiliging

- Voorwaardelijke toegang
- Toestemming en machtigingen

Activiteit

- Aanmeldingen
- Gebruik en inzichten (preview)

+ Nieuwe toepassing | Kolommen | Evaluatiefunctie

Ontdek de zoekpreview voor zakelijke apps. Klik om de preview in te

Toepassingstype

Bedrijfstoeepassingen

Toepassingsstatus

Willekeurig

Toepassen

Opnieuw instellen

De eerste 50 worden weergegeven. Als u wilt zoeken in alle toepassin

Naam	URL van de startpagina
Adobe Document Cloud	https://adobe.com/go/o365pdf
Box	https://www.box.com/
BrowserStack	https://www.browserstack.com
CollabDBService	
Common Data Service	http://www.microsoft.com/dyna
HubSpot	https://www.hubspot.com
LinkedIn	https://www.linkedin.com/
Microsoft Cloud App Sec	https://portal.cloudappsecurity.o
Microsoft Teams	
MOD Demo Platform Uni	
Office 365 Exchange Onli	http://office.microsoft.com/outl
Office 365 Management	
Office 365 SharePoint On	http://office.microsoft.com/shar
Office 365 Yammer	https://products.office.com/yam

Startpagina van Microsoft Office

office.com/?auth=28&home=1

De InternetHelden...vce trainerWhatsappSecComPartner SitesBusinessFunSchoolBookmarksIntegrations - Color...Rotary Hoogstraten...Multiple Ways to B...PartnercentrumAndere bookmarks

Contoso ElectronicsOffice 365Zoeken

Goedemiddag

Office installeren

RecentVastgemaaktGedeeld met mijOntdekken

Uploaden en openen...

Belangrijk document

SharePoint » ... » ProjectX » Shared Documents » Feest kanaal

10 apr.

Gedeeld

Belangrijk document

OneDrive voor Bedrijven van Robert Schmidt » ... » Documents

10 apr.

Gedeeld

Werkgroep ICT

SharePoint » ... » Shared Documents » Werkgroep ICT

10 apr.

Gedeeld

Inwerkdokument

OneDrive voor Bedrijven van Robert Schmidt » ... » Documents

8 apr.

Gedeeld

AutoPilotHWID

SharePoint » ... » Shared Documents » Werkgroep ICT

25 mrt.

Gedeeld

Inwerkdokument

OneDrive voor Bedrijven van Robert Schmidt » ... » ...soft Teams

24 mrt.

Gedeeld

Meer weergeven

Sleep een bestand hierheen om het te uploaden en te openen

Meer in OneDrive

OneDrive

Recente mappen

Documents

OneDrive voor Bedrijven van Robert Schmidt » ...

10 apr.

Chatbestanden van Microsoft Te...

OneDrive voor Bedrijven van Robert Schmidt » ...

24 mrt.

SharePoint

Vaak bezochte sitesVolgend

PX

Project X

PO

Projectteam - Outsourcing

Ga naar OneDrive

Ga naar SharePoint

Feedback



Microsoft Azure Active Directory

Licenties



Azure AD licenties

	GRATIS	OFFICE 365-APPS	PREMIUM P1	PREMIUM P2
Kernidentiteits- en toegangsbeheer				
Adreslijstobjecten ¹	Objectlimiet van 500.000	Geen objectlimiet	Geen objectlimiet	Geen objectlimiet
Eenmalige aanmelding (SSO) (onbeperkt) ²	✓	✓	✓	✓
Inrichten van gebruikers	✓	✓	✓	✓
Federatieve verificatie (ADFS of externe id-provider)	✓	✓	✓	✓
Gebruikers- en groepsbeheer (toevoegen/wijzigen/verwijderen)	✓	✓	✓	✓
Apparaatregistratie	✓	✓	✓	✓
Cloudverificatie (passthrough-verificatie, wachtwoord-hashsynchronisatie, naadloze SSO)	✓	✓	✓	✓
Azure AD Connect synchroniseren (on-premises mappen uitbreiden naar Azure AD)	✓	✓	✓	✓
Wachtwoorden wijzigen via self-service voor cloudgebruikers	✓	✓	✓	✓
Azure AD Join: desktop-SSO en BitLocker-herstel door beheerders	✓	✓	✓	✓
Wachtwoordbeveiliging (algemeen verboden wachtwoord)	✓	✓	✓	✓
Multi-Factor Authentication ³	✓	✓	✓	✓
Basisrapporten over beveiliging en gebruik	✓	✓	✓	✓
External Identities				
Klanten en partners beveiligen en beheren	Uw eerste 50.000 maandelijks actieve gebruikers zijn gratis. U betaalt uitsluitend voor wat u gebruikt.			

Intune licenties

	Enterprise Mobility + Security E3	Enterprise Mobility + Security E5
	€ 7,40 gebruiker/maand (jaarabonnement) De prijs is exclusief btw.	€ 12,50 gebruiker/maand (jaarabonnement) De prijs is exclusief btw.
	Koop nu	Probeer nu >
✓ Gedeeltelijk inbegrepen ✓ Inbegrepen		Koop E5
+ Identiteits- en toegangsbeheer	✓	✓
+ Eindpuntbeheer	✓	✓
+ Gegevensbescherming	✓	✓
+ Identiteitsgebaseerde beveiliging	✓	✓

Microsoft Intune

Intune zijn beschikbaar binnen de volgende licenties:

- Microsoft 365 E5
- Microsoft 365 E3
- Enterprise Mobility + Security E5
- Enterprise Mobility + Security E3
- Microsoft 365 Business Premium
- Microsoft 365 F1
- Microsoft 365 F3
- Microsoft 365 Government G5
- Microsoft 365 Government G3



**Heeft u nog
vragen?**

ACES Direct
de persoonlijke klik in IT

robert.schmidt@acesdirect.nl