

Turvalliset yhteydet pöytelaitteille Global Secure Accessin avulla

Jami Susijärvi

Julkinen



Jami Susijärvi

Teknologiakonsultti @Tietokeskus

Alalla +20 vuotta

Microsoft Certified Trainer

Vahvasti Microsoft sertifioitu (24 aktiivista sertifikaattia)

Töissä aika menee erityisesti M365 ja tietoturvan parissa

Verkostoidun mielelläni

Harrastuksena esim. retkeily ja elektroniikka



01

Johdanto

Mikä GSA on?




Mikä GSA on?

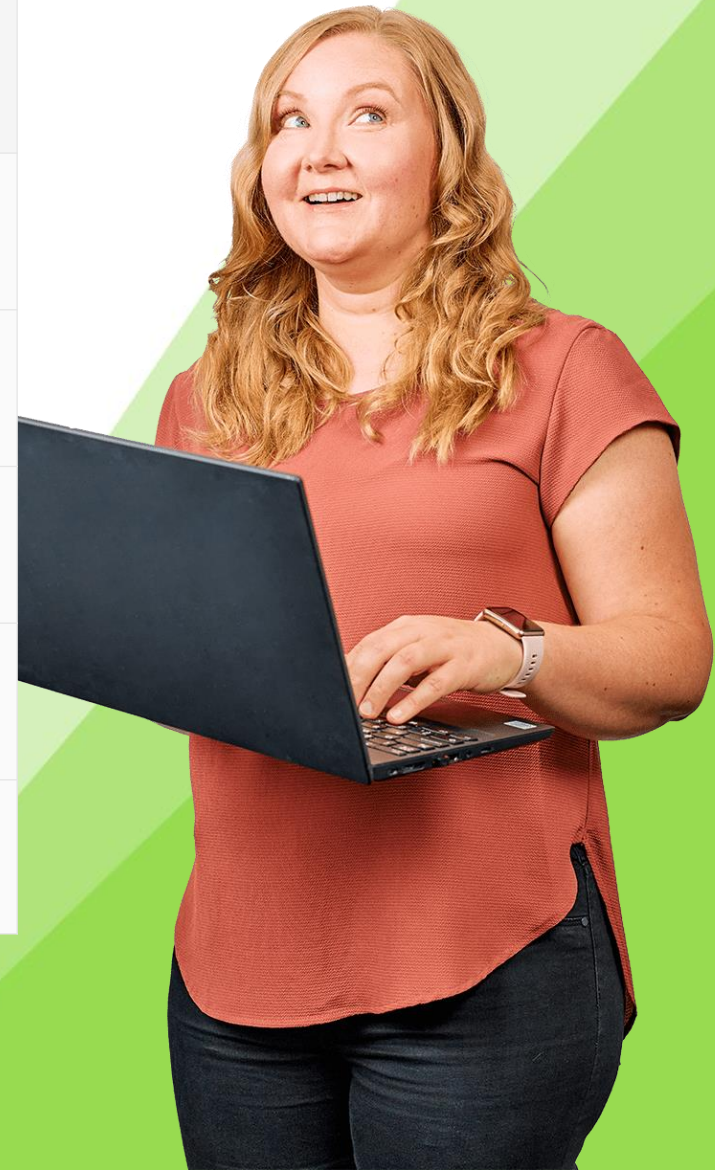
- Turvallinen pääsy resursseihin on kriittistä nykypäivän hybridiympäristöissä
- Mikä on Microsoft Entra Global Secure Access (GSA)?
 - GSA on työkalu joka tarjoaa identiteettipohjaisen ja sovellustasoisien pääsyn
 - Microsoftin pilvipohjainen ratkaisu, joka tarjoaa turvallisen pääsyn:
 - Sisäisiin sovelluksiin (Private Access)
 - Internet-liikenteeseen (Internet Access)
 - Microsoft 365 -palveluihin (Microsoft Entra Internet Access for Microsoft Services)
 - Se toimii agenttipohjaisesti päätelaitteilla ja hyödyntää Microsoftin globaalia verkkoa.
 - Agentit: Windows, macOS, Android ja iOS
 - GSA on natiivisti integroitu Entra ID:hen, Conditional Accessiin ja Defender-ekosysteemiin.



Miten GSA eroaa perinteisestä VPN:stä?

Ominaisuus	Perinteinen VPN	Microsoft GSA
Pääsyn taso	Verkkotaso	Sovellustaso
Skaalautuvuus	Rajoitettu	Pilvipohjainen
Tietoturva	Luottaa verkkoon	Zero Trust –malli
Käyttökokemus	Hidas yhteydenmuodostus	Saumaton, taustalla toimiva
Hallinta	Vaatii infrastruktuuria	Pilvihallittu, Intune/Entra

 "GSA ei avaa koko verkkoa – se avaa vain sen, mitä käyttäjä tarvitsee, silloin kun hän tarvitsee."



02

GSA:n kolme pääkomponenttia



GSA:n kolme pääkomponenttia

Private Access

Mahdollistaa pääsyn sisäverkossa oleviin sovelluksiin ilman VPN:ää.

Sovellustasoinen pääsy: ei avata koko verkkoa, vaan vain määritellyt kohteet.

Käyttää Microsoft Entra Private Network Connectoria, joka asennetaan on-premises.

Soveltuu esimerkiksi: intranet-sivut, vanhat ERP-järjestelmät, sisäiset API:t.

Ei avauksia sisäverkkoon

Internet Access

Suojaa päätelaitteiden liikennettä internetiin.

Mahdollistaa:

Web-sisällön suodatuksen

Haittaohjelmien torjunnan

DLP (Data Loss Prevention) -politiikat

Integroitu Defender for Endpointin ja Defender for Cloud Apps:n kanssa.

Soveltuu erityisesti: suojaamaan käyttäjiä haitallisilta sivustoilta ja estämään datavuodot.

Microsoft Entra Internet Access for Microsoft Services

Reitittää Microsoft 365 -liikenteen suoraan Microsoftin globaaliin verkkoon.

Ei kierrä liikennettä organisaation verkon tai VPN:n kautta.



03

Lisensointi



Lisensointi

- **Private Access**

- Entra ID P1/P2
- Entra Suite tai Entra Private Access

- **Internet Access**

- Entra ID P1/P2
- Entra Suite tai Entra Internet Access

- **Microsoft Entra Internet Access for Microsoft Services**

- Entra ID P1/P2

Microsoft Entra Private Access

4,70 €

käyttäjä/kuukausi, maksetaan vuosittain
(vuositilaus)

Microsoft Entra Internet Access

4,70 €

käyttäjä/kuukausi, maksetaan vuosittain
(vuositilaus)

Microsoft Entra Suite

11,20 €

käyttäjä/kuukausi,
maksetaan vuosittain
(vuositilaus)

04

Pääsynhallinta



Pääsynhallinta

- Entra ID toimii identiteetin ytimenä – kaikki pääsy perustuu siihen.
- Conditional Access mahdollistaa pääsyn kontrolloinnin
 - Käyttäjän identiteetti ja rooli
 - Laitteen tila ja compliance
 - Sijainti ja IP-osoite
 - Sovellus ja käyttöaika
- Policy-based access: voit määritellä politiikat sovellustasolla, esim. "ERP-järjestelmään pääsee vain compliant-laitteella ja MFA:n jälkeen".
- Intune-integraatio: laitteiden compliance-status vaikuttaa pääsyyn automaattisesti.



05 Demo

Hallinta Entrassa. Private Access Windows koneelta. Mobiili hallinta Intunesta



06

Yhteenveto & keskustelu



Yhteenveto & keskustelu

- GSA yhdistää identiteetin, pääsynhallinnan ja verkkoturvan yhdeksi kokonaisuudeksi.
- Zero Trust -periaate toteutuu käytännössä.
- VPN:n korvaaminen on nyt realistista – ja usein suositeltavaa.
- Keskustelukysymyksiä:
 - Missä teidän ympäristössänne GSA voisi tuoda eniten hyötyä?
 - Mitä haasteita näette VPN:n korvaamisessa?

