

Click on Features:	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
Deployment	On-premise	On-premise or Cloud	On-premise or Cloud	On-premise or Cloud
User Limit	10 Users	25 Users Included		
Secrets	250 Secrets	Unlimited Secrets <small>(10,000 included w/ cloud)</small>	Unlimited Secrets <small>(10,000 included w/ cloud)</small>	Unlimited Secrets <small>(10,000 included w/ cloud)</small>
Secure Vault and Password Manager	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
AES 256 Encryption	✓	✓	✓	✓

Az AES 256 jelenleg az egyik legerősebb titkosítás PIM/PAM rendszerek esetében. Ezt a titkosítást még biztonságosabbá tehetjük, amennyiben kombináljuk a HSM vagy Doublelock- al. További védelmet alakíthatunk ki TDE (SQL Server Transparent Data Encryption) használatával. SSL/TLS kikényszeríthető az összes kapcsolat esetében, így end- to-end titkosítás valósítható meg.

Two Factor Authentication	email only	✓	✓	✓
---	------------	---	---	---

Alapvetően a következő kétfaktoros autentikációkra van lehetőségünk a Login prompt- nál:

- Duo Security
- RADIUS
- Email
- FIDO2
- TOTP Authenticator

Role Based Access Control	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---

Minden egyes user-hez vagy group-hoz hozzárendelhetünk különböző jogokat, melyek meghatározzák, hogy milyen konfigurációs jogokkal rendelkezik az adott user/group a Thycotic web-es felületén.

Folders & Permissions	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---

A Secret-eket alapvetően mappákban tároljuk el. Ezek a mappák általunk megadott struktúrával rendelkezhetnek. Később ezeket a mappákat meghatározott csoportokhoz rendelhetjük hozzá, így egy adott csoportban található user nem fogja látni a másik csoporthoz található mappákat.

File Attachments	✓	✓	✓	✓
----------------------------------	---	---	---	---

A Secret-ekhez lehetőségünk van fájlokat csatolni. Ezek a fájlok ugyanúgy titkosítva tárolódnak le, mint a Secret-ek.

Active Directory Integration	✓	✓	✓	✓ ✓
--	---	---	---	--------

Lehetőségünk van a Secret Server-t AD-val szinkronizálni, ezzel lehetőség nyílik a meglévő AD-s accountok integrálása a szerverre, így a felhasználók beléptetése is történhet AD-s domain accountok segítségével. Amikor egy felhasználó jogosultsága megváltozik az AD- ban, akkor az automatikusan frissül a Secret Server adatbázisában is.

RDP/PuTTY Support	✓	✓	✓	✓
-----------------------------------	---	---	---	---

Remote Desktop és PuTTY belső támogatás. Nincs szükség ezen remote kliensek letöltésére.

Web Password Filler	✓	✓	✓	✓
-------------------------------------	---	---	---	---

Amennyiben feltelepítjük a Thycotic böngészőkhöz fejlesztett bővítményét, úgy amikor megnyitunk egy honlapot, bejelentkezéskor a Web Password Filler automatikusan kitölti a kért autentikációs adatokat, amennyiben azok tárolva vannak a Secret Server-en.

Import / Export	✓	✓	✓	✓
---------------------------------	---	---	---	---

Lehetőségünk van importálni/exportálni különböző jelszavakat a Thycotic-ba/Thycotic- ból. Ezeket a műveleteket CSV vagy XML formátumban tudjuk megtenni.

Smartphones and Devices		✓	✓	✓
---	--	---	---	---

Androidra és iPhonera is létezik Secret Server alkalmazás, mellyel szintén el tudjuk érni a szerveret.

Password "Hiding"	✓	✓	✓	✓
-----------------------------------	---	---	---	---

Lehetőségünk van a jelszavak teljes elrejtése a felhasználók előtt. Ezt megtehetjük különböző policy-k segítségével, vagy Secret Template beállításoknál is.

Auditing & Reports	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---

Alapvetően az auditálást lehetőségünk van Secret-enként végezni, de akár felhasználók tevékenységéről is készíthetünk teljes audit reportot. Ezenkívül beépített reportok széles skálájából kérhetünk vissza információkat a SecretServer-en történő tevékenységekről.

Email Notifications	✓	✓	✓	✓
-------------------------------------	---	---	---	---

Lehetőségünk van különböző eseményekre feliratkozni. Amennyiben az adott esemény megtörténik, email értesítést kapunk a rendszertől. Ilyen események lehetnek például:

- Secret szerkesztése, megnézése
- Jogosultságok megváltozása
- Heartbeat szinkronizálási sikertelenség

Automatic Backups	✓	✓	✓	✓
-----------------------------------	---	---	---	---

Meghatározott időközönként automatikus mentés készül a Secret adatbázisról.

IP Address Restrictions	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---

IP címek szerinti korlátozás. Lehetőségünk van arra, hogy a különböző felhasználók bejelentkezési próbálkozását csak adott IP cím tartományból fogadjuk el, így lehetőség van kikényszeríteni, hogy csak olyan felhasználók jelentkezzenek be, akik VPN-en keresztül csatlakoznak a belső hálózatunkba, vagy alapból a belső hálózaton keresztül csatlakoznak a hálózatra.

Automation	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
Automatic Password Changing for Network Accounts			✓	✓

Lehetőségünk van a host-okon a jelszavak automatikus cseréjére. Meghatározhatunk egy adott időintervallumot, amikor egy adott Secret „lejár”. Ezután az időtartam után a rendszer automatikusan megváltoztatja a felhasználóhoz tartozó jelszót a cél gépen. Manuálisan is lehetőség van jelszócserére, nem kell feltétlenül kivárjuk ezt az időtartamot.

Heartbeat			✓	✓
---------------------------	--	--	---	---

A Secret Server automatikusan teszteli a Secret-ben szereplő accountok valós jogosultságát a cél host-on. Ezt a folyamatot automatizálhatjuk is és értesítést is kérhetünk az eredményről.

Secret Policy			✓	✓
-------------------------------	--	--	---	---

Lehetőségünk van arra, hogy a SecretServer által támogatott feature család alkalmazását policy-kba foglaljuk. A Secret policy alapvetően a mappa és Secret szintén érvényes, tehát lehetőségünk van például más jelszó követelményeket támasztani az IT-nak, sales-nek.

Distributed Engine		One Engine	One Engine (Additional Available)	One Engine (Additional Available)
------------------------------------	--	------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Nagy vállalati környezetben a hálózati terhelés elosztását megvalósíthatjuk úgynevezett Distributed Engine-ek használatával, akár földrajzilag teljesen elszeparálva egymástól.

Discovery	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
Discover Local and Active Directory Privileged Accounts		✓	✓	✓

A Discovery funkció segítségével feltérképezhetjük a hálózati eszközeinken meglévő lokális és AD-s privilegizált, valamint Linux&MAC környezetben a root felhasználókat. Ennek segítségével tudomásunk lehet akár olyan accountok-ról is, melyekről korábban nem tudtunk, így lehetőségünk nyílik beemlíteni őket a SecretServer alá.

Discovery Rules			Add-On	✓
---------------------------------	--	--	--------	---

Szintén a Discovery funkciókat bővíti ki, lehetőségünk van különböző Discovery szabályokat létrehozni, hogy mi alapján történjen a keresés a hálózaton.

Service Account and Dependency Management			Add-On	✓
---	--	--	--------	---

A SecretServer képes feltérképezni a különböző Service Account-okat is. Ezen kívül képes megtalálni ezen account-okhoz tartozó service-eket, tasks-okat és application pool-okat is egyaránt.

Enhanced Auditing and Reporting	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
Dual Control			✓	✓

Amennyiben egy Secret-en Dual Control van beállítva, úgy egy adott felhasználó csak akkor képes megtekinteni azt, ha egy másik meghatározott felhasználó (Dual Control-ban definiált) fizikailag beírja a saját jelszavát a Secret megtekintése előtt.

Event Subscriptions			✓	✓
-------------------------------------	--	--	---	---

A SecretServer-en megtörtént eseményekre iratkozhatunk fel és kaphatunk értesítést róluk. Pl.: adott felhasználó bejelentkezett, adott Secret-et használatba vették/szerkesztették/megváltoztatták a jelszavát.

Scheduled Reports			✓	✓
-----------------------------------	--	--	---	---

Ütemezett reportok küldése a SecretServer-el kapcsolatos információkról.

Custom Reports			✓	✓
--------------------------------	--	--	---	---

Lehetőségünk van saját reportok készítésére is (SQL alapú lekérdezések).

Privilege Behavior Analytics & Anomaly Detection			Add-On	✓
--	--	--	--------	---

Machine Learning alapú viselkedés analízáló és anomália detektáló kiegészítő. Segítségével még mélyebb betekintést kaphatunk a Secret-ek felhasználásába és a felhasználók aktivitásába.

Added Compliance	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
FIPS Compliance			✓	✓

Kormányzati ügyfelek számára megfelelőségi szempontokból a SecretServer képes a FIPS 140-

Approval Workflow	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
Require Comment			✓	✓

2 titkosítás algoritmusra.

Az egyes Secret-ek felhasználási okáról kérhetünk kommentet, mielőtt egy felhasználó használatba vehetné azt.

Request Access				✓
--------------------------------	--	--	--	---

A Secret-ek használatát lehetőségünk van jóváhagyáshoz kötni. Ekkor egy Secret addig nem használható, amíg egy felhasználó vagy felhasználók csoportjából egy felhasználó nem hagyja azt jóvá. Lehetőség van a kikért időtartam módosítására is.

DoubleLock				✓
----------------------------	--	--	--	---

Lehetőségünk van adott Secret-eket védeni egy második jelszóval. Ekkor csak akkor tudja egy felhasználó megtekinteni az adott Secret-et, amennyiben ennek a jelszónak a birtokában van.

Checkout (OTP)			Add-On	✓
--------------------------------	--	--	--------	---

Egy Secret-nek a használatát lehetőségünk van kizárólag egy felhasználónak odaadni egy meghatározott időtartamra (Check Out). Amígy egy Secret Check Out státuszban van, addig más felhasználó nem fér hozzá a Secret-hez. Miután ez az idő lejárt, a rendszer automatikusan visszaveszi a felhasználás jogát. Ezen időtartalm lejárta előtt is lehetőség van visszaadni a Secret-et (Check In). A Check In mechanizmus mellé automatikus jelszócserét is társíthatunk az adott host-on.

Native Ticket System Integration				✓
-------------------------------------	--	--	--	---

Lehetőségünk van egy adott Secret használata előtt az adott Ticketing rendszerünkben megoldandó problémára váró hibajegy sorszámát bekérni a felhasználótól. Ezen kívül a SecretServer natívan támogatja a következő Ticketing rendszereket:

- BMC Remed
- ServiceNow
- PowerShell
- ManageEngine
- Atlassian JIRA

Integrations	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
Vulnerability Scanning Integration			✓	✓
CRM Integration			✓	✓
SAML Integration			✓	✓
SIEM Integration			Add-On	✓
IBM z/OS Integration			Add-On	✓
SAP Integration			Add-On	✓
HSM Integration			✓	✓

Az adott táblázatban láthatjuk, hogy a SecretServer-t milyen más rendszerekkel van lehetőségünk integrálni.

Session Monitoring & Control	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
Proxying RDP & SSH			✓	✓

Az RDP és SSH kapcsolatokat lehetőségünk van proxy-zni. Ekkor a SecretServer lesz a proxy és ezen kapcsolatok rajta keresztül fognak áthaladni. Ezt belső tűzfal szabályokkal megtámogatva elérhető, hogy bizonyos host-ok csak a SecretServer irányából fogadjanak el RDP és SSH kapcsolatokat.

Session Recording				✓
Session Monitoring			Add-On	✓

A különböző Session-öket lehetőségünk van élőben monitorozni, valamint későbbi auditálhatóság érdekében rögzíteni is azokat és tárolni.

Keystroke Logging				✓
-----------------------------------	--	--	--	---

SSH kapcsolatok esetén lehetőségünk van egy session során leütött karaktereket / parancsokat monitorozni.

Unix Protection	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
Unix SUPM			Add-On	✓

Egy SSH kapcsolat esetén lehetőségünk van a kiadható parancsok halmazát az általunk meghatározottra szűkíteni.

SSH Key Management			Add-On	✓
------------------------------------	--	--	--------	---

A SecretServer képes az SSH kapcsolatok kommunikációját biztonságosabbá tenni a kapcsolathoz felhasznált kulcsok generálásával/tárolásával/rotálásával

Advanced Scripting	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
Web Services API			✓	✓
SDK			Add-On	✓
PowerShell Password Changing			Add-On	✓
PowerShell Dependencies				✓
SQL Dependencies				✓
SSH Dependencies				✓
Custom Ticket System Integration				✓

A SecretServer scriptelhetősége látható a táblázatban. Például: Check in/out mechanizmus mellé társíthatunk PowerShell script-eket, melyek a mechanizmus mellett lefutnak.

Disaster Recovery	FREE	VAULT	PROFESSIONAL	PLATINUM
Unlimited Admin / Break Glass	✓	✓	✓	✓

Bizonyos vészhelyzetekben szükség lehet arra, hogy egy felhasználó minden információhoz hozzáférjen, melyek tárolva vannak a SecretServer-ben. Az Unlimited Admin jog ezt a hozzáférést biztosítja. (Természetesen megfelelő jóváhagyó mechanizmusok és beépített védelem mellett kényszeríthető ki ez a jog).

High Availability		Not Available for on-premise / Included with Cloud SaaS	Add-On for on-premise / Included with Cloud SaaS	✓
-----------------------------------	--	---	--	---

A SecretServer-t lehetőség van cluster-ezett környezetben kialakítani.