

1. OPERÁCIÓS RENDSZER

Új MPP Email Gateway telepítéséhez x86-os Debian vagy Ubuntu Linux disztribúciót javasoljuk.

A további támogatott operációs rendszereket honlapunkon találhatja. Ez az útmutató továbbiakban Debian vagy Ubuntu használatát feltételezi, más operációs rendszerek esetén kérjük, forduljon kollégánkhoz útmutatásért.

A Debian/Ubuntu telepítése során kizárólag az alaprendszerre lesz szükség; ne telepítsen fel mást, nincs szükség grafikus kezelőfelületre vagy a telepítő által felkínált csomagokra.

2. MPP TELEPÍTÉSE AZ APT CSOMAGKEZELŐVEL

Állítsa be az **apt** csomagkezelőt a MailSpect GPG kulcsának és apt adatbázisának használatához:

```
sudo apt-get install curl

curl http://apt.mailspect.com/ovidiu@mailspect.com.gpg.key
| sudo apt-key add -

echo "deb http://apt.mailspect.com/ mpp-testing non-free" >
/etc/apt/sources.list.d/mpp.list
```

Telepítse az apt segítségével az MPP-t:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install mppmanager
```

3. POSTFIX TELEPÍTÉSE

A MailSpect MPP és a Postfix MTA közötti fejlett integráció miatt az átjáró telepítéséhez az előre telepített MTA helyett a postfix telepítését javasoljuk. A postfix telepítését az apt segítségével végezheti el, ami egyúttal eltávolítja az előre telepített MTA-t:

```
sudo apt-get install postfix
```

4. AZ MPP KEZDETI BEÁLLÍTÁSA

Az MPP konfigurációs script futtatásával végezze el a további beállításokat:

```
/usr/local/bin/MPP/scripts/configure.pl
```

5. MPP KEZELŐFELÜLET TÁVOLI ELÉRÉSE

Az MPP webes kezelőfelületét, az mppmanager-t alapbeállítás szerint csak a helyi gépen lehet elérni. Távoli adminisztrációhoz nyissa meg a **/etc/mppserver/mppserver.conf** fájlt és szerkessze a **host** beállítást! Cserélje az IP címet *-ra a webes kezelőfelület összes lehetséges IP címhez történő kötéséhez.

6. MYSQL BEÁLLÍTÁSA

Az MPP és a webes kezelőfelülete a MySQL kiszolgálót a **/tmp/mysql.sock** socketen keresztül éri el. Ezért szerkessze a MySQL beállításait, hogy a megfelelő socket elérhető legyen:

- "socket = /tmp/mysql.sock" sorokra írja át a beállításokat a /etc/mysql/my.cnf fájlban
- "socket = /tmp/mysql.sock" sorokra írja át a beállításokat a /etc/mysql/debian.cnf fájlban
- készítsen symlinket a /etc/mysql/my.cnf →/etc/my.cnf fájlhoz

7. CLAMAV TELEPÍTÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA

Telepítse az apt csomagkezelő használatával a ClamAV daemon változatát:

```
sudo apt-get install clamav-daemon
```

Az MPP a ClamAV daemonnal TCP socketen keresztül kommunikál, ami külön állítható be a **/etc/clamav/clamd.conf** fájlban. Helyezze el az alábbi két sort a fájlban:

```
TCPsocket 3310
TCPAddr localhost
```

8. TOVÁBBI POSTFIX BEÁLLÍTÁSOK

Az email gateway kapcsolatszűrésének fokozásához, így a szűrésre kerülő levélszemét jelentős csökkentéséhez további beállításokat végezhet el a **/etc/postfix/main.cf** fájlban. A fájl végén található **smtpd_recipient_restrictions** beállításhoz a felsorolás elejére (a sorrend fontos) vesszővel felsorolva az alábbi ellenőrzések bekapcsolását javasoljuk:

Beállítás	Visszautasítás oka	Erőforrásigény/Hatás
reject_unknown_recipient_domain	nem saját/belső domainhez címzett levél	minimális, jó levelezést nem érint
reject_invalid_hostname	érvénytelen HELO/EHLO üzenet az SMTP kapcsolat kezdetekor	minimális, jó levelezést nem érint
reject_non_fqdn_hostname	HELO/EHLO során érvénytelen, nem FQDN hosztnév megadása	minimális, de hibás levélküldő programokat érinthet
reject_non_fqdn_sender	a feladó email címe hiányos, nem tartalmaz domain részt	minimális, de hibás levélküldő programokat érinthet
reject_unknown_sender_domain	a feladó domain nem létezik, vagy nincs MX rekordja	alacsony, érvénytelen címről küldő honlapokat/programokat érinthet
reject_unverified_recipient	a belső kiszolgálón nem található a címzett	közepes, jó levelezést nem érint
reject_unverified_sender	a feladó email címe SMTP szintű visszaellenőrzéssel nem létezik	magas, érvénytelen címről küldő honlapokat/programokat kizár

Például:

```
smtpd_recipient_restrictions = permit_mynetworks, permit_sasl_authenticated,
reject_unknown_recipient_domain, reject_invalid_hostname,
reject_non_fqdn_hostname, reject_non_fqdn_sender,
reject_unknown_sender_domain, reject_unverified_recipient,
reject_unverified_sender, check_policy_service inet:127.0.0.1:9998,
reject_unauth_destination, permit
```

9. ÚJRAINDÍTÁS

Az összes fenti beállítás érvényre juttatásához indítsa újra kiszolgálót!

A távoli kezelőfelületet az alábbi címen érheti el:

<host>:20000 karantén és archívum kezelőfelület, felhasználók beállítása
<host>:20001 MPP adminisztrációs felülete és beállításai

Az alapértelmezett belépési adatok:

felhasználónév: admin
jelszó: raempp

A jelszót az első bejelentkezést követően változtassa meg!