שלום לכולם,

כדי לוודא שאנחנו ערוכים ומוכנים למיגרציה של ה-100 משתמשים ביום חמישי, אנא וודאו שכל הדרישות המצוינות מטה, מוכנות וזמינות.

1. **דרישות VM:**

**Component Requirements & supported versions** **Source mail server**

* One of the following mail server environments:
* Microsoft Exchange Server 2000, 2003, 2007, 2010, 2013, or 2016
* Exchange Online (Microsoft 365)
* Any RFC 3501-compliant IMAP server (including Exchange, Novell GroupWise, Cyrus, Courier, Dovecot, SunMail, Zimbra, or Gmail)
* An administrative account on your server that has permission to read each user's mailbox:
* Exchange Server 2007‑2016—Receive As permission is sufficient
* Exchange Online—Full Access permission is required

**GWMME client machine** *We recommend that you use the latest updates for both Windows and Microsoft Outlook.*  **Windows & Windows Server version:**

* Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, or 2019
* Windows Vista Business SP1 or later
* Windows 7, 8, or 10

**Outlook version:**

* Migrating from Exchange or PST files—Outlook 2003, 2007, 2010, 2013, 2016, or 2019 (32-bit only)
* Migrating from Exchange Online—Outlook 2016 or 2019, or Outlook from Microsoft 365 (desktop version)
* Click-to-Run versions are supported, except for Outlook 2010

**Unsupported versions:**

* 64-bit versions of Outlook
* Windows XP and Windows Server 2003—Microsoft no longer supports these versions. Support for them in our data migration and sync products stopped on December 31, 2018

<https://support.google.com/a/answer/172212?hl=en&ref_topic=4454645>

Each client machine that runs GWMME needs: ● Memory: 16 GB RAM ● CPU:8 GHz or more ● Minimum disk space: 8 GB

<https://static.googleusercontent.com/media/www.google.com/en//support/enterprise/static/gapps/docs/admin/en/gapps_exchange_migration/gamme_admin.pdf>

**פרופיל האאוטלוק הנדרש:**

1. יוזר מתוך הארגון עצמו עם הרשאת אדמין ו impersonation - יש לוודא כי ניתן לראות את כל המשתמשים ב addressbook בתוך האאוטלוק עצמו.

**קובץ ה csv של המשתמשים שעליהם מבצעים את המגרציה:**

1. יש לוודא כי לכלל היוזרים הנמצאים בקובץ ה csv קיים פרופיל בסביבת ws.
2. יש לוודא כי הקובץ בסיומת csv
3. יש לוודא כי הקובץ לא שמור בפורמט של unicode (אלא ב-ANSI).

**יש לוודא כי אין חסימה של throttling בשרת האקסג׳ייינג:**

Exchange 2010 client request throttling causing performance issues Exchange 2010 supports client request throttling, which can limit the performance of GWMME migrations when migrating a large number of users.

 You can configure a specific policy in the GWMME administrator account that exempts it from throttling.

To create and apply a custom throttling policy: 1. On the Microsoft Exchange Server, click Start > Microsoft Exchange Server 2010 > Exchange Management Shell.

 2. Enter New-ThrottlingPolicy GWMME -RCAMaxConcurrency $null -RCAPercentTimeInAD $null -RCAPercentTimeInCAS $null -RCAPercentTimeInMailboxRPC $null Type Set-Mailbox "GWMME\_Admin" -ThrottlingPolicy GWMME For details on Exchange 2010 client throttling policies and settings, refer to your Microsoft documentation

<https://static.googleusercontent.com/media/www.google.com/en//support/enterprise/static/gapps/docs/admin/en/gapps_exchange_migration/gamme_admin.pdf> עמוד 42

**2. צריך בנוסף גם Cloud NAT**

[Cloud NAT](https://cloud.google.com/nat/docs/overview#architecture) - Cloud NAT configures the Andromeda software that powers your Virtual Private Cloud (VPC) network so that it provides source network address translation (source NAT or SNAT) for VMs without external IP addresses.

במידה וחלק מהדרישות לא מתקיימות - לא נוכל לבצע את המיגרציה.

בברכה

מיכאל