

21 מרץ 2024
י"א אדר ב תשפ"ד
סימוכין: ב-ס-1723

מערכות הפעלה מיקרוסופט – מעבר לשעון קיץ 2024

תקציר

- שעון הקיץ במדינת ישראל ייכנס לתוקף בתאריך 29/3/24.
- יש לוודא כי כל מערכותיכם מעודכנות עם מועד השינוי הנכון. מערכות שאינן מעודכנות עלולות לסבול החל ממחר (22/3/24) משגיאות ותקלות כגון מועדי פגישות שגויים ב-Outlook, חוסר יכולת לתקשר בפרוטוקול SSL, חוסר יכולת להתחבר ל-Active Directory ועוד.

פרטים

- בעבר הופץ עדכון לזמני שעון הקיץ בישראל שציין בטעות את 22/3/24 כמועד שבו ייכנס לתוקף שעון הקיץ.
- המועד הנכון הוא שבוע לאחר מכן, ב-29/3/24.
- על מנת להימנע משגיאות ותקלות במערכות שונות, יש לוודא **מיד** כי כל מערכותיכם מעודכנות עם המועדים המדויקים של המעבר לשעון קיץ.

דרכי התמודדות

- יש לוודא **מיד** שכל מערכות ההפעלה של מיקרוסופט בארגונכם מעודכנות עם מועד השינוי הנכון לשעון קיץ. ראו פרסום החברה בקישור מס' 1 להלן.
- ניתן להיעזר בתשובת נציג מיקרוסופט לשאלה בקישור מס' 2 להלן, וכן בסקריפט שפרסם עובד חברת מיקרוסופט בקישור מס' 3 להלן, לבחינה האם עמדות מעודכנות לעבודה עם מועד השינוי הנכון.
- מצורף להלן נספח א', "בדיקה ועדכון של מועד שעון קיץ" שנכתב על ידי מיקרוסופט.

ניתן לשתף מידע המסווג **TLP:CLEAR** עם כל קבוצת נמענים, לרבות ערוצים פומביים

מקורות

1. <https://techcommunity.microsoft.com/t5/daylight-saving-time-time-zone/israel-2024-time-zone-update-now-available/ba-p/3908769>
2. <https://techcommunity.microsoft.com/t5/daylight-saving-time-time-zone/israel-2024-time-zone-update-now-available/bc-p/4054206/highlight/true#M978>
3. <https://github.com/paratz/Windows/blob/master/Get-DSTInfo.ps1>

שיתוף מידע עם ה-CERT הלאומי אינו מחליף חובת דיווח לגוף מנחה כלשהו, ככל שחלה על הגוף חובה כזו. המידע נמסר כפי שהוא (as is), השימוש בו הוא באחריות המשתמש ומומלץ להיעזר באיש מקצוע בעל הכשרה מתאימה לצורך הטמעתו.



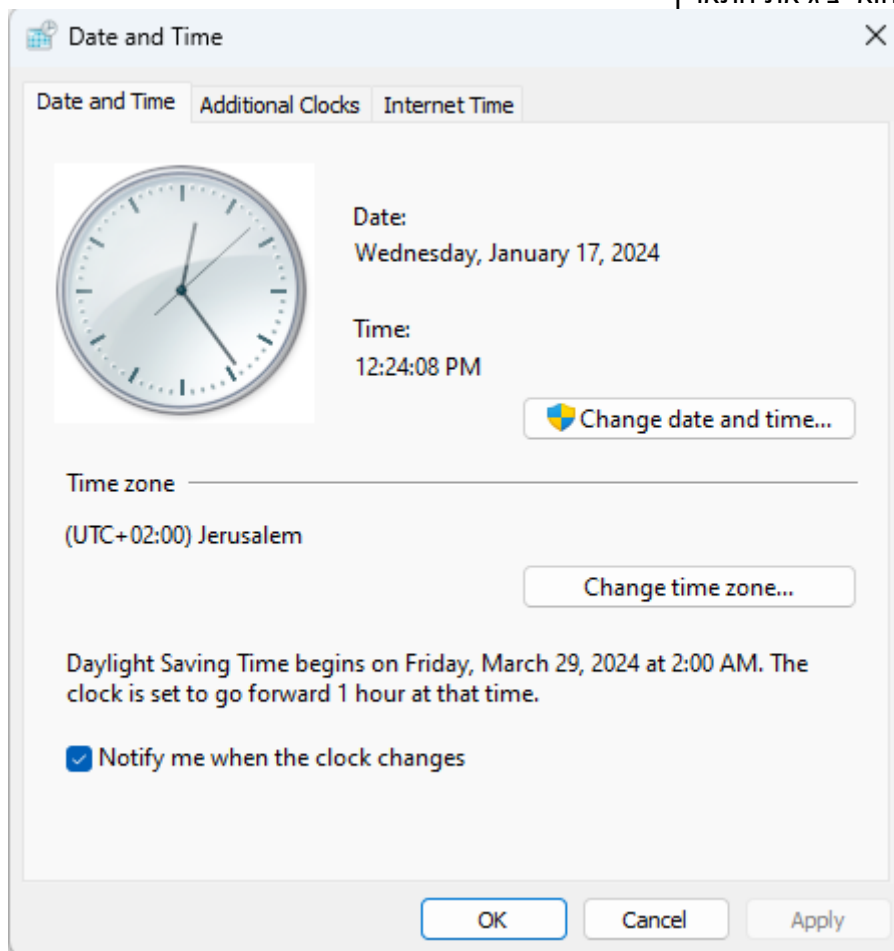
נספח א' – בדיקה ועדכון של מועד שעון קיץ (מיקרוסופט)

כדי לבצע את התיקון באופן ידני על עמדה/ כלל העמדות יש לעבוד לפי השלבים הבאים:

1. יש להתקין עמדה מסוג Windows 11
2. יש לפתוח CMD ולהריץ
 - tzutil /s "Israel Standard Time"
 - tzsync
 - w32tm /tz
3. לאחר הרצה יש לוודא תקינות:
 - "tzutil /s "Israel Standard Time" ישנה את המדינה ל Timezone לישראל (זה במקרה ואם אתם מוגדרים על מדינה אחרת)
 - כלי offline שמוטקן על העמדה, הכלי מעדכן את התאריך לתאריך הנכון
 - מציג מתי צפוי להשתנות לשעון קיץ וחורף
 - ערכים תקינים נראה כך

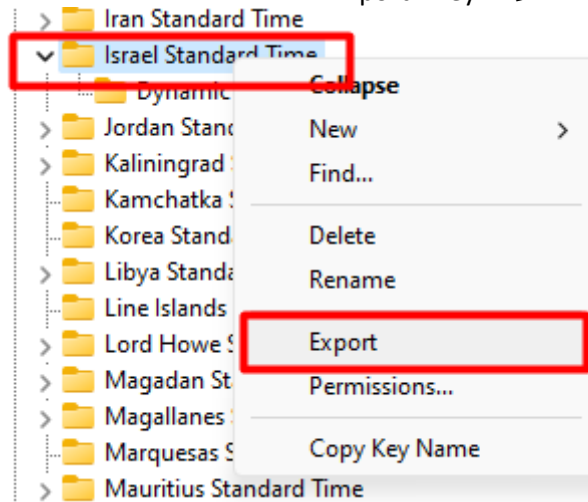
```
C:\Users\asafshazar>w32tm /tz
Time zone: Current:TIME_ZONE_ID_STANDARD Bias: -120min (UTC=LocalTime+Bias)
[Standard Name:"Jerusalem Standard Time" Bias:0min Date:(M:10 D:4 DoW:0)]
[Daylight Name:"Jerusalem Daylight Time" Bias:-60min Date:(M:3 D:5 DoW:5)]
```

- עוד אופציה לבדוק בנושא שעון הקיץ היא להריץ ב "timedate.cpl" CMD והוא יציג את התאריך



ניתן לשתף מידע המסווג **TLP:CLEAR** עם כל קבוצת נמענים, לרבות ערוצים פומביים

4. אחרי שווידאנו שהתאריך תקין פותחים Regedit והולכים לנתיב הבא "Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Time Zones\Israel Standard Time" עכבר ימיני על הKey ו Export

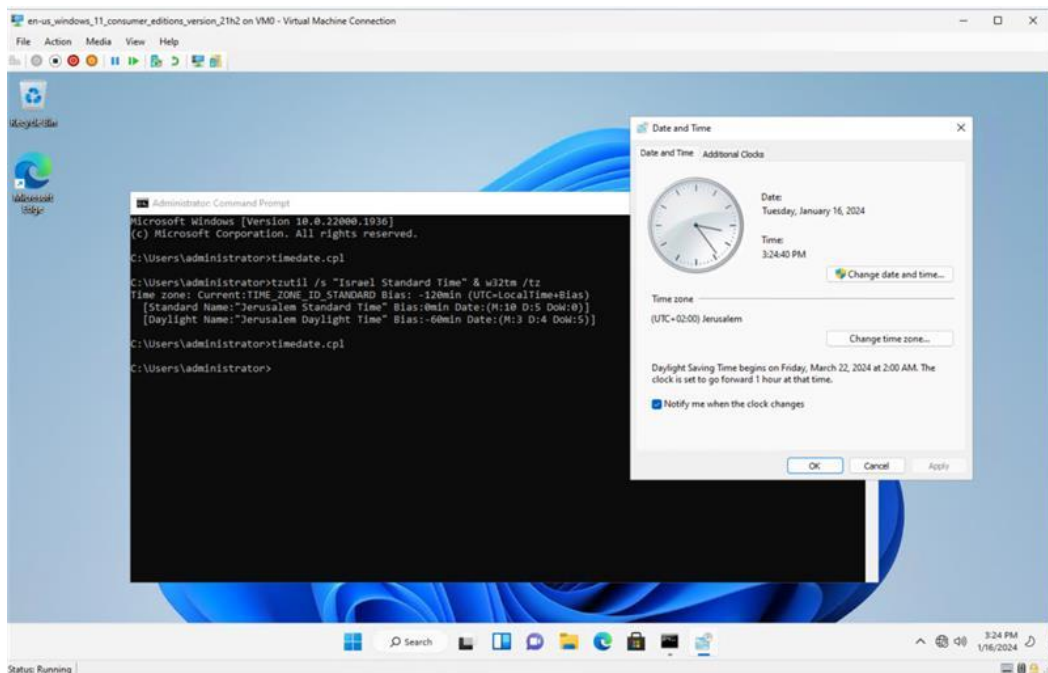


6. לשמור את הקובץ כ reg. ולהפיץ אותו על כלל העמדות, בעזרת חבילת הפצה או בעזרת GPO

שאלות ותשובות כוללות:

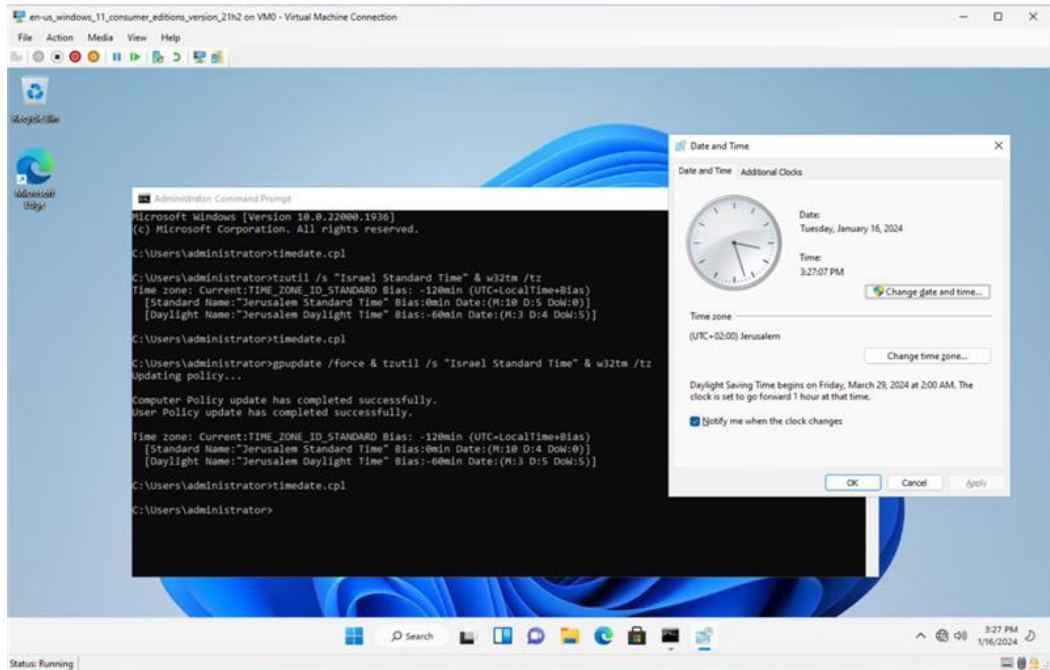
ש: האם אפשרי להפיץ דרך GPO
ת: כן, הפצה דרך GPO עובדת

דוגמה:
לפני הפצה



ניתן לשתף מידע המסווג TLP: CLEAR עם כל קבוצת נמענים, לרבות ערוצים פומביים

אחרי ההפצה



ש: על איזה מערכות בדקתם את זה?

ת:

- Windows server 2022
- Windows server 2019
- Windows server 2016
- Windows server 2012 R2
- Windows server 2012
- Windows server 2008
- Windows 11 22h2
- Windows 11 21h2
- Windows 10 22h2
- Windows 10 21h2

ש: מה בנוגע ל Win 7, Win XP, Win Server 2003

ת: המערכות לא בתמיכה ולכן לא נבדק עליהם.

מה שכן המערכות מכילות את אותו אלגוריתם, אתם יכולים לבצע את הבדיקה ואת הוולידציה.

- חשוב לציין שלא נוכל לתת תמיכה עבור מערכות הפעלה אלו

ש: מה בנושא לשינוי שעון לשנים הבאות, 2025, 2026 וכו'.

ת: קבוצת המוצר יכניסו את זה לעדכון של פברואר/מרץ

- במצב שבו תימשך המלחמה לאורך זמן ולא תוכלו להתקין את העדכון הפתרון יהיה זהה, להתקין אותו על עמדה בודדת, ולבצע את התהליך שציינתי קודם "לעדכון ידני"

ניתן לשתף מידע המסווג **TLP: CLEAR** עם כל קבוצת נמענים, לרבות ערוצים פומביים

ש: אם עשיתי את העדכון הידני, האם זה מהווה תחליף לעדכון האבטחה?
ת: **חד משמעי לא**, ביקשנו את הפתרון בשל המצב הבטחוני, זה לא תחליף לעדכוני אבטחה.

שאלה שחזרה על עצמה בסוף 2023 (אחרי הזזת השעון חורף)
ש: עשינו את העדכון לתיקון השעון, כלומר התאריך אמור להיות תקין ועדיין אנחנו רואים ב w32tm /tz וב timedate.cpl מצביעים על התאריך הלא נכון ב2024, למה?
ת: שניהם מחשבים את התאריך על פי השנה הנוכחית, כלומר הם מחשבים מתי ב 2023 אמור להיות הזזת השעון וכשישתנה השנה קלנדרית, התאריך ישתנה איתו.

להלן דוגמה מ 2023, כאן יש לנו עמדה עם כלל עדכוני האבטחה הרלוונטים בתמונה ניתן לראות שאנחנו בתאריך 18 לדצמבר 2023, וכאשר אנחנו אומרים לו מתי השינוי הבא אמור לקרות הוא מראה לנו עדיין השבוע הרביעי (שזה רלוונטי ל 2023) כאשר שינוי לשנה 2024, ומבקשים ממנו להציג, הוא מציג את התאריך הנכון.

```
C:\Windows\system32>w32tm /tz
Time zone: Current:TIME_ZONE_ID_STANDARD Bias: -120min (UTC=LocalTime+Bias)
[Standard Name:"Jerusalem Standard Time" Bias:0min Date:(M:10 D:5 DoW:0)]
[Daylight Name:"Jerusalem Daylight Time" Bias:-60min Date:(M:3 D:4 DoW:5)]

C:\Windows\system32>date
The current date is: Mon 12/18/2023
Enter the new date: (mm-dd-yy) 02/01/2024

C:\Windows\system32>date
The current date is: Thu 02/01/2024
Enter the new date: (mm-dd-yy)

C:\Windows\system32>w32tm /tz
Time zone: Current:TIME_ZONE_ID_STANDARD Bias: -120min (UTC=LocalTime+Bias)
[Standard Name:"Jerusalem Standard Time" Bias:0min Date:(M:10 D:5 DoW:0)]
[Daylight Name:"Jerusalem Daylight Time" Bias:-60min Date:(M:3 D:5 DoW:5)]
```

ש: ואם אין לי רישוי או עמדה של ווידונס 11 מה עלי לעשות?
ת: הקובץ המצורף deploy.reg מכיל התאריכים התקינים שאותם צריך להפיץ (בשלב 6 במדריך).

ש: בהזזת השעון חורף אני רואה שמופיע לי תאריך אחר משלך
כלומר
[Standard Name:"Jerusalem Standard Time" Bias:0min Date:(M:10 D:5 DoW:0)]

להלן דוגמה:

```
Time zone: Current:TIME_ZONE_ID_STANDARD Bias: -120min (UTC=LocalTime+Bias)
[Standard Name:"Jerusalem Standard Time" Bias:0min Date:(M:10 D:5 DoW:0)]
[Daylight Name:"Jerusalem Daylight Time" Bias:-60min Date:(M:3 D:5 DoW:5)]
```

ת: יש 2 אופציות שמכוונות על אותו תאריך ושתיהן תקינות
Time zone: Current:TIME_ZONE_ID_STANDARD Bias: -120min (UTC=LocalTime+Bias)
[Standard Name:"Jerusalem Standard Time" Bias:0min Date:(M:10 D:5 DoW:0)]
[Daylight Name:"Jerusalem Daylight Time" Bias:-60min Date:(M:3 D:5 DoW:5)]

ניתן לשתף מידע המסווג **TLP: CLEAR** עם כל קבוצת נמענים, לרבות ערוצים פומביים



```
Time zone: Current:TIME_ZONE_ID_STANDARD Bias: -120min (UTC=LocalTime+Bias)
[Standard Name:"Jerusalem Standard Time" Bias:0min Date:(M:10 D:4 DoW:0)]
[Daylight Name:"Jerusalem Daylight Time" Bias:-60min Date:(M:3 D:5 DoW:5)]
```

ניתן לשתף מידע המסווג **TLP:CLEAR** עם כל קבוצת נמענים, לרבות ערוצים פומביים