



# Smart Task

---

## תוכן עניינים

1. סקירה כללית - מה אנחנו מתקינים? 

2. דרישות קדם וקבצים נדרשים 

3. שלב 1: התקנת Node.js 

4. שלב 2: הורדת קבצי המערכת 

5. שלב 3: התקנת SmartTask Manager 

6. שלב 4: התקנת Smart Task 

7. שלב 5: הגדרת Cloudflare Tunnel 

8. שלב 6: הפעלה כשירות Windows 


9. שלב 7: AutoStart - הפעלה אוטומטית 

10. בדיקה סופית - הכל עובד 





11. פתרון בעיות נפוצות 

12. תמיכה ופרטים שימושיים 

# 1. סקירה כללית

 מדריך זה ילווה אותך בתהליך התקנה מלא של מערכת **Smart Task** במחשב Windows חדש. בסיומו - תקבל מערכת ניהול הזמנות מלאה, נגישה הן מקומית והן דרך האינטרנט.

## מה תקבל בסיום?

| רכיב   | תפקיד                 | גישה                                     |
|--|-----------------------|--|
| Smart Task          | מערכת ניהול הזמנות    | <code>http://localhost:5000</code>       |
| Manager             | פאנל ניהול ובקרה      | <code>http://localhost:9000</code>       |
| Cloudflare Tunnel  | גישה מהאינטרנט        | <code>https://task.night-task.net</code> |
| AutoStart         | הפעלה אוטומטית בעלייה | פנימי                                    |

## זרימת ההתקנה



## זמן משוער

| שלב                       | זמן ידני | זמן עם Manager |
|---------------------------|----------|----------------|
| Node.js                   | 5 דקות   | 5 דקות         |
| Smart Task + Dependencies | 15 דקות  | 3 דקות         |
| Cloudflare                | 10 דקות  | 2 דקות         |
| AutoStart                 | 5 דקות   | 1 דקה          |
| סה"כ                      | ~35 דקות | ~11 דקות       |

## 2. דרישות קדם

### דרישות מערכת


| פריט        | דרישה                  | הערות              |
|-------------|------------------------|--------------------|
| מערכת הפעלה | Windows 10/11 64-bit   | גם Server 2019+    |
| RAM         | 4GB מינימום, 8GB מומלץ | התוכנה קלה         |
| אחסון       | 2GB פנויים             | למערכת + נתונים    |
| אינטרנט     | חיבור יציב             | Cloudflare+ הורדות |
| הרשאות      | Administrator          | חובה!              |

### קבצים נדרשים

לפני התקנה, יש לוודא שיש לך את הקבצים הבאים. הם יכולים להיות ב-Disk-on-key, OneDrive או הורדה ישירה.

| קובץ                                  | גודל   | תפקיד          |
|---------------------------------------|--------|----------------|
| NightNet-v1.8.17.zip                  | ~430KB | קוד Smart Task |
| SmartTask-Manager-v2.3.0-NightNet.zip | ~75KB  | פאנל ניהול     |
| SmartTask-AutoStart.zip               | ~9KB   | הפעלה אוטומטית |

### מידע נדרש מ-Cloudflare

 לפני שמתחילים בהתקנה, יש לוודא ש-tunnel קיים ב-Cloudflare ואת ה-token שלו. אם זה הראשון - יש לקרוא את שלב 5 לפני המשך.

`night-task.net` (קיים)

Domain

Cloudflare Dashboard → Tunnels

Tunnel Token


`task.night-task.net`

Subdomain

`https://task.night-task.net`

Public URL

## 3. שלב 1: התקנת Node.js

Node.js  הוא סביבת הריצה של JavaScript שעליה רץ Smart Task. ללא Node.js - שום דבר לא יעבוד.

5 דקות

### 1 הורדה

1

פתח דפדפן וגלוש ל- <https://nodejs.org>

בחר את גרסת **LTS** (הכפתור הירוק - Long Term Support).

תורד קובץ `node-vXX.X.X-x64.msi`

3 דקות

### 2 התקנה

2

קליק כפול על קובץ ה-MSI שהורדת.

במהלך ההתקנה:

- אישור **I accept** License →
- נתיב התקנה → השאר default
- השאר default → Custom Setup
- **סמן** ✓ **"Automatically install necessary tools"**
- Install → UAC popup → Yes

פתח **Command Prompt** חדש (Win+R → cmd → Enter).

הקלד:


```
$ node --version  
v20.18.1
```

```
$ npm --version  
10.8.2
```

אם רואים מספרי גרסה - **הצלחה!** ✓

אם לא - הפעל מחדש את המחשב ובדוק שוב.

## 4. שלב 2: הורדת קבצי המערכת 📦

בשלב זה נעתיק את 3 קבצי ה-ZIP למחשב היעד. אפשר OneDrive, Disk-on-key, או הורדה ישירה. 

### נתיבי עבודה מומלצים

| קובץ ZIP                              | מיקום היעד אחרי חילוף   |
|---------------------------------------|-------------------------|
| NightNet-v1.8.17.zip                  | C:\NightNet\            |
| SmartTask-Manager-v2.3.0-NightNet.zip | C:\SmartTask-Manager\   |
| SmartTask-AutoStart.zip               | C:\SmartTask-AutoStart\ |

3 דקות

#### 1 העתקת ZIP-ים

1

העתק את 3 ה-ZIP-ים לתיקייה זמנית, למשל C:\Users\You\Downloads\SmartTask-Setup\

2 דקות

#### 2 חילוף ה-Manager

2

קליק ימני על SmartTask-Manager-v2.3.0-NightNet.zip → ...Extract All

בחר נתיב יעד: C:\

אחרי חילוף - תהיה תיקייה: C:\SmartTask-Manager\

2 דקות

#### 3 חילוף AutoStart

3

אותו דבר עבור SmartTask-AutoStart.zip → C:\


אחרי חילוף - תהיה תיקייה: C:\SmartTask-AutoStart\

את `NightNet-v1.8.17.zip` אל תחלץ ידנית!

ה-Manager יעשה את זה אוטומטית בשלב הבא.

השאר אותו במקום נגיש כמו `C:\Users\You\Downloads\`.

## 5. שלב 3: התקנת SmartTask Manager

ה-Manager הוא ממשק ניהול נוח שיעזור לנו להתקין את שאר המערכת. אנחנו מתקינים אותו **קודם**. 

2 דקות

### 1 עריכת profile.json

פתח עם **Notepad** את הקובץ:

`C:\SmartTask-Manager\profile.json`

החלף את הtoken בערך האמיתי שלך:

```
{
  "type": "night-net",
  "companyName": "Night-Net",
  "tunnelToken": "eyJhIjoiYTA5NTNh..."
  † האמיתי token-כאן להדביק את ה
}
```

איך משיגים את ה-token?

1. פתח `https://one.dash.cloudflare.com`

2. Networks → Tunnels → Click your tunnel name

3. Configure → תראה פקודה: `cloudflared service install eyJh...`

4. העתק רק את החלק שמתחיל ב- `eyJh` (ארוך מאוד)

שמור את הקובץ (Ctrl+S).

2 דקות


## הרצת SETUP.bat

2

פתח את `C:\SmartTask-Manager\`

קליק כפול על `SETUP.bat`

זה יריץ `npm install` ויתקין את התלויות (~2 דקות).

בסוף תראה: `!Setup completed successfully` 

1 דקה

## הפעלת ה-Manager

3

חשוב: קליק ימני על `START-MANAGER.bat`

בחר **Run as administrator**


UAC popup → Yes

בחר אופציה 1 (Re-launch as Administrator)

ייפתח דפדפן עם `http://localhost:9000`

תראה את ה-Dashboard של ה-Manager - הצלחה! 

## 6. שלב 4: התקנת Smart Task 🚀

עכשיו נשתמש ב-Manager כדי להתקין את Smart Task עצמו - בצורה אוטומטית! 



1 דקה

### 1 פתיחת מסך התקנה

1

ב-**Dashboard** לחץ בתפריט הצדדי על:  **התקנה**

תראה 3 כרטיסים. לחץ על:

 **השרת שלי - Night-Net** (הכרטיס הירוק עם  מומלץ)

1 דקה

### 2 בחירת קובץ ZIP

2

בעמוד שנפתח:

• לחץ  **עיון...**



• בחר את `NightNet-v1.8.17.zip`

• נתיב התקנה: `C:\NightNet` (default - השאר)

לחץ על  התחל התקנת Night-Net

תראה progress bar וlogi חי שמראה:

- ✓ 1. שלב 1/5: חילוץ Smart Task
- ✓ 2. שלב 2/5: יצירת תיקיות
- ✓ 3. שלב 3/5: התקנת תלויות (npm install)
- ✓ 4. שלב 4/5: הורדת Cloudflared
- ✓ 5. שלב 5/5: התקנת Cloudflare Tunnel Service


בסוף תראה:  ההתקנה הושלמה בהצלחה! 







# 7. שלב 5: בדיקת Cloudflare ☁️

ה-Manager התקין את Cloudflare service אוטומטית בשלב הקודם. עכשיו רק נוודא שזה עובד. 

1 דקה

## 1 פתיחת מסך Cloudflare

בתפריט הצדדי לחץ:  Cloudflare  
תראה 3 כרטיסי סטטוס:

| כרטיס   | צריך להראות  |
|---|--|
| Service      | פועל        |
| Tunnel      | מחובר      |
| בדיקת URL  | HTTP 200  |

2 דקות

## 2 בדיקה ב-Cloudflare Dashboard

אם אחד הסטטוסים אדום, יש לבדוק ב-Cloudflare:

1. פתח `https://one.dash.cloudflare.com`

2. Tunnel-ה שלך → Networks → Tunnels

3. בלשונית **Public Hostname** ודא:

◦ Subdomain: `task`

◦ Domain: `night-task.net`

◦ Service: `http://localhost:5000`

פתח דפדפן בטלפון (לא ב-WiFi של המחשב!) ולך ל:

```
https://task.night-task.net
```

אמור להופיע מסך login של Smart Task.

פרטי כניסה:

• שם משתמש: `admin`

• סיסמה: `4262`

## 8. שלב 6: הפעלה כשירות Windows

 זה השלב שיהפוך את Smart Task לשירות Windows - יעלה אוטומטית בכל restart, גם לפני login.

1 דקה

### 1 פתיחת מסך השירות

בתפריט:  שירות Windows

תראה הודעה:  Smart Task עדיין לא מותקן כשירות

1 דקה

### 2 התקנה כשירות

לחץ על:  התקן את Smart Task כשירות Windows

אישר הודעה.

ה-Manager יבצע אוטומטית:

- הורדת NSSM (~400KB) - אם חסר
- יצירת Windows Service
- הגדרת AutoStart
- הפעלה

 בסוף:  מותקן ופעיל!

## 9. שלב 7: AutoStart המלא

שלב סופי - לוודא שגם ה-Manager עצמו יעלה אוטומטית בכל restart. 

2 דקות

### עריכת SmartTask-AutoStart.bat

1

פתח עם Notepad: `C:\SmartTask-AutoStart\SmartTask-AutoStart.bat`

וודא שהשורות הבאות נכונות:

```
set "MANAGER_PATH=C:\SmartTask-Manager"  
set "WATCHDOG_BAT=%~dp0SmartTask-Watchdog-Pro.bat"
```

1 דקה

### עריכת Watchdog

2

פתח: `C:\SmartTask-AutoStart\SmartTask-Watchdog-Pro.bat`

וודא:

```
set "SMARTTASK_PATH=C:\NightNet"  
set "SMARTTASK_PORT=5000"
```

1 דקה

## הרצת Install-AutoStart.bat

3

קליק כפול על `Install-AutoStart.bat`

UAC popok → Yes

תראה:

```
[OK] Task installed successfully!  
Task name: SmartTask AutoStart  
Trigger: At system startup (30 sec delay)  
Run as: SYSTEM (highest privileges)
```

## 10. בדיקה סופית

### בדיקה אחרי restart

3 דקות

#### 1 Restart למחשב

1

סגור הכל ובצע **Restart** רגיל למחשב.

1 דקה

#### 2 המתנה לעלייה

2

אחרי desktop נטען, חכה **30-60 שניות** לעלייה אוטומטית.

הסדר:

1. AutoStart מפעיל Task Scheduler - 00:30

2. Watchdog נכנס לפעולה - 00:35

3. Smart Task מתחיל - 00:40

4. Manager עולה - 00:50

5. URL ציבורי זמין - 01:00

| צריך לראות | איך                                      | בדיקה               |
|------------|--|---------------------|
| login מסך  | <code>http://localhost:5000</code>       | Smart Task מקומי    |
| פאנל ניהול | <code>http://localhost:9000</code>       | Manager Dashboard   |
| login מסך  | <code>https://task.night-task.net</code> | Public URL (טלפון)  |
| RUNNING    | <code>sc query Cloudflared :cmd</code>   | Cloudflared Service |

אם כל ה-4 ✓ - סיימת! המערכת באוויר 24/7 🎉

# 11 SOS . פתרון בעיות נפוצות

## Smart Task לא עולה אוטומטית אחרי restart

פתרון: בדוק שהשירות רץ דרך `sc query SmartTask` . אם לא, חזור לשלב 6 והתקן מחדש. ⚠

## Manager לא נפתח (404 או הצדקה)

פתרון: ⚠

1. סגור Manager (Ctrl+C ב-cmd)

2. בדוק: `netstat -ano | findstr :9000`

3. אם תפוס - הרוג את הPID

4. הפעל שוב את `START-MANAGER.bat` כ-Administrator

## Cloudflare URL לא מגיב

פתרון: ⚠

1. בדוק ש-Cloudflared service רץ

2. פתח Cloudflare Dashboard - Tunnel Status

3. וודא ש-Public Hostname מוגדר נכון

4. המתן 30 שניות אחרי כל שינוי

## "Access is denied" בכל מיני פעולות

סיבה: ה-Manager לא רץ כ-Administrator. ❌

פתרון: סגור והפעל מחדש את `START-MANAGER.bat` קליק ימני → `Run as administrator`.

## npm install נכשל

פתרון: ⚠

1. פתח cmd ב- `C:\NightNet\app\`
2. הרץ `npm install` ידנית
3. ראה את השגיאה המדויקת
4. אם מקבל "EACCES" - בדוק הרשאות

## Token לא מתקבל

פתרון: ⚠

1. וודא שהה token מתחיל ב- `eyJ`
2. וודא שלא הסתפחה ש- `cloudflared service install`
3. בדוק ב-`profile.json` שה-token שלם

## 12. תמיכה ופרטים שימושיים

### Quick Reference

| פרט            | ערך                           |
|----------------|-------------------------------|
| Smart Task     | C:\NightNet\                  |
| Manager        | C:\SmartTask-Manager\         |
| AutoStart      | C:\SmartTask-AutoStart\       |
| נתונים (DB)    | C:\NightNet\app\data\         |
| גיבויים        | C:\SmartTask-Manager\backups\ |
| לוגים Manager  | C:\SmartTask-Manager\logs\    |
| לוגים Service  | C:\NightNet\service-logs\     |
| Smart Task URL | http://localhost:5000         |
| Manager URL    | http://localhost:9000         |
| Public URL     | https://task.night-task.net   |
| Username       | admin                         |
| Password       | 4262                          |

## פקודות שימושיות

| פעולה                    | פקודה (cmd)                               |
|--------------------------|---|
| בדיקת Smart Task service | <code>sc query SmartTask</code>           |
| בדיקת Cloudflared        | <code>sc query Cloudflared</code>         |
| בדיקת port 5000          | <code>netstat -ano   findstr :5000</code> |
| בדיקת port 9000          | <code>netstat -ano   findstr :9000</code> |
| הפעלת Smart Task service | <code>sc start SmartTask</code>           |
| הפסקת Smart Task service | <code>sc stop SmartTask</code>            |
| צפייה ב-task scheduler   | <code>taskschd.msc</code>                 |

## פרטי קשר

 Night-Net IT

דואר אלקטרוני: [ziv@night-net.net](mailto:ziv@night-net.net)

מערכת תמיכה: <https://task.night-task.net>

## גרסאות

| רכיב              | גרסה    | תאריך |
|-------------------|---------|-------|
| Smart Task        | v1.8.17 | 2026  |
| SmartTask Manager | v2.3.0  | 2026  |
| AutoStart Package | v1.0    | 2026  |
| Watchdog Pro      | v1.0    | 2026  |

