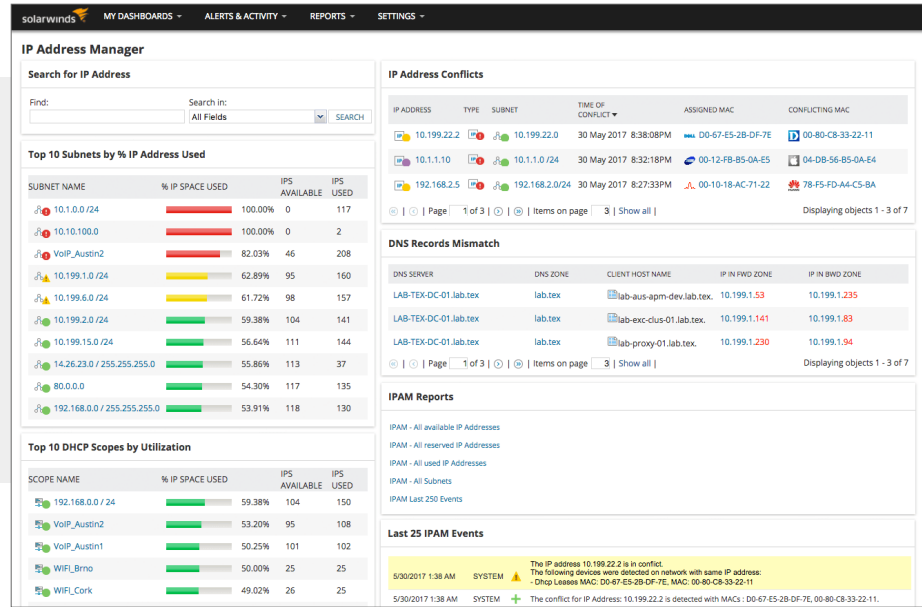


# IP Address Manager

## פשט את ניהול כתובות DHCP, DNS ו-IP



**נסה בחינם**

30 יום, הגרסה המלאה

רשתות נעשות גדולות ומורכבות יותר, עקב הצורך בביצועים טובים יותר, BYOD, תצוגה חזותית של שרתים, העברות לענן והתקנים חכמים. העמידה באתגרים האלה מתחילה בניהול מלאי כתובות ה-IP ומשאבי ה-DHCP וה-DNS החיוניים שלך. SolarWinds® IP Address Manager (IPAM) יכול לספק לך ניהול כתובות IP ממורכז שעובד יד ביד עם ניהול DHCP ו-DNS מאוחד. זה אומר שצוותים יכולים למצוא בקלות כתובות פנויות ולהגדיר אותן בקלות על מערכות DHCP ו-DNS.

### למה לבחור ב-IP ADDRESS MANAGER?

- « עוזר למנוע התנגשויות IP עם ניהול עוצמתי של כתובות IPv4 ו-IPv6
- « מנהל שרתי DHCP של Cisco®, Microsoft®, ו-ISC, כמו גם שרתי DNS של Microsoft ו-BIND
- « הצג רשתות משנה מכל תצוגות רשת Infoblox® בזמנית ופלה רשתות משנה ללא צורך ביצירת תצוגות רשת חדשה
- « מנטר אזורי ורשומות DNS Amazon Route 53® ו-Azure באופן מרכזי
- « עוזר להימנע מבעיות על ידי ניטור וקבלת התרעות על דלדול רשתות משנה/טווחים והתנגשויות IP
- « מבצע אוטומציה של בקשות ל-IP סטטי עם טופס בקשת ה-IP של IPAM כדי להאיץ את פריסת ההתקנים
- « מספק תמיכת API כדי להעניק שילוב דו-צדדי עם תוכנות צד שלישי



**נסה בחינם**

30 יום, הגרסה המלאה

« מאפשר את ההקצאה האוטומטית של מחשבים וירטואליים על ידי שילוב עם VMware® vRealize® Orchestrator™

« משתלב עם SolarWinds Network Performance Monitor (NPM), User Device Tracker (UDT) ו-SAM) & Application Monitor

**תכונות****ניהול כתובות IPv4 ו-IPv6**

IPAM מזהה ומנהל כתובות IPv4 ו-IPv6 באופן פעיל ומשתמש בסריקה אקטיבית לגילוי ואיתור רשתות משנה ובלוקי כתובות מקושרים. מציאת כתובת פנויה היא פשוטה ביותר – ניווט לרשת משנה היעד, תצוגה ובחירת כתובת IP פנויה. בנוסף, הצג כתובות IP ארעיות כדי לזהות כתובות IP מיותרות בקלות ולהשיב אותן.

**ניהול משולב של תצורות DHCP ו-DNS**

IPAM עובד עם שירותי ה-DHCP וה-DNS מרובי-הספקים שלך – ללא צורך בתוכנה או חומרה קניינית נוספת לצורך הניהול. באפשרותך לאחד ולנהל בקלות את שרתי Microsoft, Cisco ו-ISC קוד פתוח שלך, כמו גם את שרתי DNS BIND ו-Microsoft שלך. שינויי ה-DHCP וה-DNS שאתה מבצע ב-IPAM מופצים בצורה חלקה לשרתים המתאימים, מה שמאפשר לצוותים למצוא ולהגדיר כתובות IP בקלות מממשק ניהול יחיד.

**ניהול Infoblox**

IP Address Manager יכול לנטר את משאבי DHCP ו-Infoblox® DNS שלך, ומאפשר לך להציג רשתות משנה, אזורי DNS וטווחי DHCP במקום אחד. העלה אי-התאמות DNS והתנגשויות כתובות IP ללוח המחווני הראשי.

**ניטור והתרעה**

IPAM מאתרת בעיות בכתובות IP שיכולות להוביל בסופו של דבר להפרעה ברשת, באופן אוטומטי ויזום. באפשרותך לנטר ולשפר ביצועי IP באופן רציף עם זיהוי יזום של בעיות בכתובות IP, התרעה על שינויי כתובות IP ברשת וגישה לנתוני ניצול עבור מזדים חיוניים לתכנון. ניטור והתרעה פעילים עוזרים למנוע זמן השבתת רשת עקב התנגשויות IP ואי-זמינות כתובות IP עקב רשתות משנה מלאות.

**תמיכת API**

IPAM מספקת תמיכת API IPv4 ו-IPv6 עם פעולות יצירה, קריאה, עדכון, מחיקה (CRUD) כדי להעניק שילוב דו-צדדי עם תוכנות צד-שלישי. עם פעולות CRUD, באפשרותך לבצע אוטומציה ליצירה, שינוי ומחיקה של רשומות IP. בנוסף, באפשרותך ליצור רשתות משנה חדשות ב-IPAM וליצור/לעדכן/למחוק רשומות DNS דרך ה-API.

## טופס בקשת IP

טופס בקשת ה-IP מבצע אוטומציה של בקשות לכתובות IP ממשתמשים, כדי לעזור לחסוך זמן ומשפר את אמינות הרשת. הוא מאפשר לאלו עם ההרשאה המתאימה לבחור את רשת המשנה עליה הם רוצים את כתובות ה-IP שלהם, ואז IPAM תשמור אותן באופן אוטומטי. הוא גם נותן למשתמשים מוגבלים דרך מהירה ואמינה לשליחת בקשות למנהל שלהם. בנוסף, SolarWinds IPAM מספק דיווח אוטומטי למעקב אחר בקשות IP עבור מטרות תאימות או ניהול שינויים.

### נסה בחינם

30 יום, הגרסה המלאה

## שילוב עם VMware vRealize Orchestrator

בצע אוטומציה של תהליך הקצאת כתובות IP ועדכון רשומות DNS עם התוסף של IPAM עבור vRealize Orchestrator. התוסף מכיל יותר מתריסר תזרימי עבודה ופעולות שניתן למנף כדי לבצע תכנות או להשתלב באופן חלק עם vRealize Automation and vCenter Server®. ה-IP Address Manager גם משפר את הניטור של הסביבה הווירטואלית שלך. לדוגמה, קבל התרעה אם מאגר כתובות IP בסביבה הווירטואלית שלך מתקרב לריקון.

## ניהול מבוסס תפקיד

IPAM מאפשר לך לנהל את רשתות ה-DHCP, ה-DNS וה-IP שלך באופן עצמאי. עבוד ללא תלות בצוותי ניהול אחרים עם IPAM, דבר המאפשר לכל צוות לנהל את רשתות המשנה בלוקי הכתובות ושירותי ה-DHCP וה-DNS שלהם בלי להשפיע אחד על השני. ניהול מבוסס תפקיד עוזר לשמור על אבטחה ללא הגבלת פעילות ניהול הקצאת כתובות IP.

## משאב זיהוי התנגשויות IP

טפל בבעיות התנגשויות IP במהירות ועזור למנוע זמן השבתת רשת. IPAM מתריעה בפניך כאשר קיימת התנגשות IP ברשת. שילוב עם SolarWinds User Device Tracker (אופציונלי) פורס מידע מפורט על יציאות התקנים ומתגים שעוזר בפתרון בעיות. נתונים היסטוריים על שימוש ב-IP מראים לאיזה התקן היה את ה-IP בהתחלה. באמצעות אפשרות הכיובי מרחוק, באפשרותך לנתק מיידית את קישוריות רשת ההתקן הבעייתי.

## מעקב נקודות קצה משולב

IPAM משתלב עם UDT כדי להעניק תצוגת יחידה של כתובות IP ופרטי חיבור/מיקום נקודות קצה תואם. הדבר מאפשר פתרון בעיות מתקדם והגנה מתקדמת על גישה לרשות עם כיבוי יציאות. נטר פעילות חשודה ברשת ואתר התקנים סוררים שיוצרים איום על הרשת שלך. כאשר מותקנים IPAM ו-UDT, אזי ה-IPAM מציג פרטי מתג ומידע משתמש מתאימים – הכול בתוך אותה תצוגה משולבת. דבר זה מסייע לך לאתר ולפתור בעיות רשת בקלות לפני שהן גורמות לבעיה רצינית.

## חיפוש כתובות IP גלובלי

IPAM יכול לאתר כתובת IP מסוימת ברשת שלך, לרוב תוך שניות ספורות, על ידי ביצוע חיפוש גלובלי. באפשרותך לגשת לנתוני כתובות IP במהירות ובקלות כדי לחפש כתובות IP פנויות ולעמוד בבקשות ל-IP.

### נסה בחינם

30 יום, הגרסה המלאה

## אשף הקצאת רשת משנה

באפשרותך להגדיר גדלים של רשתות-על ורשתות משנה, כך ש-IPAM יוכל להקצות אוטומטית את רשת המשנה בגודל המתאים. אשף הקצאת רשת המשנה מסייע לך לארגן ביעילות את מרחב כתובות ה-IP המנוהלות שלך לרשתות משנה בגודל מתאים עבור היקף הפעילות ורמת התעבורה של הרשת. עם מחשבון רשתות המשנה בזמן אמת שלו, אשף הקצאת רשת המשנה של IPAM מאפשר לך לקבוע במהירות את הדרך היעילה ביותר לחלק כל רשת-על לחלוקת משנה.

## Microsoft Active Directory

מנף את חשבונות Microsoft Active Directory\* הקיימים שלך כדי לאפשר למשתמשים להיכנס ל-SolarWinds IPAM. אתה חוסך זמן על הגדרת ויצירת כניסות נפרדות עבור IPAM.

## גילוי רשתות משנה IPv4 באופן אוטומטי

SolarWinds IPAM עוזר לך ליצור מפת כתובות IP מעודכנת של הרשת שלך על ידי משיכת נתונים מתצורות הנתבים שלך והמחשבים המחוברים. גילוי רשתות המשנה האוטומטי משתמש באישורי SNMP לתשאול התקנים ומגלה רשתות משנה מטבלת הניתוב של הנתב.

## סריקת כתובות IP אוטומטית

IPAM מאפשר לך להגדיר סריקה אוטומטית מתוזמנת עבור מרחבי כתובות IPv4 ו-IPv6 שלך. צמצם שגיאות ידניות ועזור לוודא שנתוני כתובות ה-IP ברשת שלך מעודכנים. סריקת כתובות IP מתוזמנת גם מסייעת לך להימנע מהתנגשויות כתובות IP על ידי זיהוי מצב IP ארעי.

## פונקציונליות טווח DHCP מפוצל

IPAM מעניקה לך תצורת טווח DHCP מפוצל במהירות ובפשטות לצורך זמינות גבוהה ואיזון עומס של שירותי DHCP החיוניים שלך. IPAM מאפשר לך להגדיר הקלות את טווח ה-DHCP המפוצל שלך עם אשף פשוט בעל שני שלבים. בנוסף, מסוף האינטרנט בממורכז מספק נראות לטווחים קשורים ופיזור טווחים על גבי רשתות משנה.

**נסה בחינם**

30 יום, הגרסה המלאה

**אפשרויות מתקדמות להגדרת תצורת DHCP**

IPAM מאפשר לך להגדיר אפשרויות DHCP סטנדרטיות באופן ישיר עבור שרתי ה-DHCP מרובי-הספקים שלך, ללא צורך בכניסה לשרת ה-DHCP או התמודדות עם פקודות CLI מורכבות. השינויים מסונכרנים באופן אוטומטי לשרת המתאים, דבר שיכול לחסוך לך זמן רב בהגדרת תצורה ופתרון בעיות הנגרמים על ידי טעויות אנוש. IPAM מעניק תמיכה בהגדרת תצורת DHCP עבור התקנים בעלי אתחול מרחוק.

**ניטור DNS בענן**

IPAM מנטר אזורי ורשומות DNS Amazon Route 53<sup>®</sup> ו-Azure<sup>®</sup> באופן מרכזי. אזורי DNS מחשבוניות ענן מרובים משני השירותים מוצגים בתצוגה יחידה. הממשק של IPAM ניתן לחיפוש וניתן לסינון על בסיס סוג הרשומה.

**תמיכה במעבר לגיבוי בעת כשל DHCP ב-2012 Server<sup>®</sup> Microsoft<sup>®</sup> ו-2016**

IPAM יכול לנטר ולנהל את קשרי המעבר לגיבוי בעת כשל DHCP (תצורות איזון עומס וכוננות גבוהה) כדי לעזור לוודא זמינות רציפה של שירותי DHCP ללקוחות. הוא מפשט את ניהול קשרי המעבר לגיבוי בעת כשל על ידי הגדרת תצורת כל הקשרים בשרת DHCP במסך אחד. IPAM גם מאפשר לך להציג ולנטר בקלות את כל קשרי המעבר לגיבוי בעת כשל בשרת DHCP באמצעות חלון קופץ יחיד.

**גילוי אי-התאמה ברישומי DNS, שיוך רשומות PTR ו-A**

IPAM מזהה ומציינת כל אי-התאמה ברשומות DNS קדימה ואחורה באופן אוטומטי. כל פער ברישום מודגש לצורך זיהוי קל וכך שיהיה ניתן לתקן אותו במהירות. בנוסף, באפשרותך ליצור רשומות PTR DNS באופן אוטומטי בעת רישום התקנים חדשים לתוך אזורי DNS. דבר זה עוזר לוודא שלא קיימות אי-התאמות ברשומות DNS ועוזר לנטרל את האפשרות של בעיות DNS עקב טעויות אנוש.

**רישום אירועים מפורט**

IPAM רושם את כל האירועים הקשורים ל-IP באופן אוטומטי ומנהל יומן פעילות מפורט המציג מה השתנה ומתי לצורך פתרון בעיות מהיר ופשוט. באפשרותך להפחית את זמן פתרון הבעיות באופן משמעותי באמצעות יומני פעילות מפורטים אלה כדי לשחזר את האירועים שהובילו להתנגשויות IP ובעיות אחרות הקשורות ל-IP.

**לוח מחוונים הניתן להתאמה אישית**

IPAM מספק לוח מחוונים הניתן להתאמה אישית המספק את המידע החיוני שאתה צריך בתצוגה מאוחדת במבט מהיר לצורך ניהול יעיל ופתרון בעיות מהיר. לוח מחוונים הניתן להתאמה אישית של IPAM כולל משאבים כגון נתוני 10 המובילים, אירועים אחרונים, צג התנגשויות IP וכו'. לוח המחוונים של IPAM גם משתלב עם מוצרי ניהול אחרים של SolarWinds, כולל Network Performance Monitor, Server, Application Monitor & Network Configuration Manager ועוד.

## דרישות מערכת

לדרישות מערכת מפורטות, בקר ב- [support.solarwinds.com](https://support.solarwinds.com)

## נסה בחינם

30 יום, הגרסה המלאה

דרישות מינימום	חומרה
מעבד ארבע ליבות או יותר	CPU
6GB	זיכרון
מינימום 20GB	כונן קשיח
דרישות מינימום	תוכנה
Windows Server <sup>®</sup> 2016 או מתקדם יותר	מערכת הפעלה
<b>מקומי</b> SolarWinds תומכת בגרסאות Express, Standard או Enterprise של: • SQL Server <sup>®</sup> 2014, 2014 SP1, 2014 SP2 • SQL Server 2016, 2016 SP1 • SQL Server 2017 (כולל התקנות ב- Linux) • SQL Server 2019	מסד נתונים
<b>ענן</b> Amazon <sup>®</sup> RDS מסד נתונים Azure <sup>®</sup> SQL, מופע מנוהל	

להלן דרישות המינימום של המערכת. קרא עוד על עדכונים חדשים כדי ללמוד על כל התכונות.

## נסה לפני הקנייה. הורד גרסת ניסיון בחינם!

חשוב לנו שתנסה את מוצרי SolarWinds לפני שתקנה. זו הסיבה שאנו מציעים גרסת ניסיון המכילה את כל הפונקציות של הגרסה המלאה. ניתן להוריד מוצרים מאתר SolarWinds, ולהפעיל אותם באתר בסביבות IaaS, או לפרוס אותם ב- Azure<sup>®</sup> Microsoft<sup>®</sup> באמצעות Azure Marketplace.

## SOLARWINDS אודות

### נסה בחינם

30 יום, הגרסה המלאה

SolarWinds (NYSE:SWI) הנה ספקית מובילה של תוכנת ניהול תשתיות IT חזקה במחיר סביר. המוצרים שלנו נותנים לארגונים בכל העולם, וללא קשר לסוג, גודל או מורכבות תשתיות IT, את הכוח לנטר ולנהל את הביצועים בסביבת ה-IT שלהם, אם באופן מקומי, בענן או במודלים משולבים. אנו בקשר רציף ובאופן קבוע עם כל סוגי המומחים בעולם הטכנולוגיה – מומחי IT operations, מומחי DevOps, וספקי שירות (MSPs) – כדי להבין את האתגרים שהם מתחזקים כדי לשמור על ביצועים גבוהים ותשתיות IT בזמינות גבוהה. התובנות שאנו מקבלים מהם, במקומות כמו THWACK\* הקהילה המקוונת שלנו, מאפשרת לנו לבנות מוצרים אשר פותרים אתגרים המובנים היטב בעולם הניהול של IT, בדרכים שמומחי הטכנולוגיה רוצים לפתור אותם. ההתמקדות במשתמש ובמחויבות למצוינות בניהול ביצועי IT hybrid מקצה לקצה הבטיחה את מעמדה של SolarWinds כמובילה בתחום תוכנות ניהול הרשת ופתרונות ה-MSP ברחבי העולם. למד עוד, כבר היום, דרך [www.solarwinds.com](http://www.solarwinds.com).

## צור קשר

### אירופה/מזה"ת/אפריקה

טלפון: +353 21 5002900

פקס: +353 212 380 232

דוא"ל: [sales@solarwinds.com](mailto:sales@solarwinds.com)

### אסיה/האזור הפסיפי

טלפון: +65 6593 7600

פקס: +65 6593 7601

דוא"ל: [sales@solarwinds.com](mailto:sales@solarwinds.com)

### צפא"מ/דרא"מ

טלפון: 866.530.8100

פקס: 512.682.9301

דוא"ל: [sales@solarwinds.com](mailto:sales@solarwinds.com)

### ארה"ב (ברמה הפדרלית)

טלפון: 877.946.3751

דוא"ל: [federalsales@solarwinds.com](mailto:federalsales@solarwinds.com)

לקבלת מידע נוסף, צור קשר עם SolarWinds במספר 866.530.8100 או בדוא"ל בכתובת [sales@solarwinds.com](mailto:sales@solarwinds.com).  
כדי לאתר מפיץ בינלאומי בקרבת מגוריך, בקר בכתובת [http://www.solarwinds.com/partners/reseller\\_locator.aspx](http://www.solarwinds.com/partners/reseller_locator.aspx)



© SolarWinds Worldwide, LLC 2019. כל הזכויות שמורות.

הסימנים המסחריים SolarWinds & Design, Orion, SolarWinds Worldwide, LLC הנם רכוש הבלעדי של SolarWinds Worldwide, LLC או של החברות המסונפות אליה ורשומים במשרד הפטנטים והסימנים המסחריים של ארה"ב, וכן הם עשויים להיות רשומים או ממתנים לרישום במדינות נוספות. כל הסימנים המסחריים האחרים של SolarWinds, סימני שירות וסמלים מסחריים עשויים להיות סימני המשפט המקובל או רשומים או ממתנים לרישום. כל הסימנים המסחריים המצוינים בזאת מיועדים למטרות זיהוי בלבד והנם סימנים מסחריים (ועשויים להיות סימני מסחר רשומים) של החברות שלהם בהתאמה.

אין לשכפל מסמך זה באמצעים כלשהם או לשנותו, לפרקו לגורמים, לפרסמו או להפיצו, כולו או חלקו, או לתרגמו לכל אמצעי אלקטרוני או אמצעים אחרים ללא הסכמה מראש ובכתב של SolarWinds. הזכות, הבעלות והעניין בתוכנה, בשירותים ובתיעוד, הנם ויישאר קניינה הבלעדי של SolarWinds, החברות המסונפות אליה ו/או מעניקי הרישיונות שלה.

SOLARWINDS מתנה פטור על כל הכללים, ההתניות או תנאים אחרים, מפורשים או משתמעים, חוקיים או אחרים, על המסמך, לרבות, ללא הגבלה, אי-הפרה, דיוק, שלמות או שימושיות כל מידע הכלול בו. בשום מקרה לא יהיו SOLARWINDS, ספקיה או מעניקי הרישיונות שלה אחראים לנזקים כלשהם, בין אם הם נוצרים בניזקין, בחוזה או בכל תיאוריה משפטית אחרת, גם אם נמסרה הודעה ל-SOLARWINDS בנוגע לאפשרות של נזקים כאלה.