

RAAS Client1
1.1 התקנה
1.1.1 הגדרות מתקדמות
RAAS Server Configuration1.2
1.2.1 כללי
1.2.2 קיצורי דרך מרחוק
1.2.3 ויזואליזציות
1.2.4 סיומת סייר הקבצים
RAAS Client1.3
RAAS Client1.4 סיומת סייר הקבצים
RAAS Client Remote Desktop1.5
Search & Run1.6
RAAS Server2
2.1 התקנה
2.1.1 הגדרות מתקדמות
2.2 תצורת Windows מומלצת
Search & Run2.3
3 ניהול גרסאות
4 תמיכה
4.1 בעיות נפוצות

RAAS Client1

בנוי על שני מרכיבים RAAS על מנת לשלוט בשרתים, או במחשבי RAAS Client I RAAS Server. יש להתקין במחשבי המארח לפני הגדרת מחשבי המארח בצד הלקוח RAAS Server אירוח, RAAS Client יישומים. סעיף זה מכיל הוראות להתקנה, הגדרה ושימוש RAAS Client באמצעות .

1.1 התקנה

RAAS Client ניתן להתקין על ידי הורדת קובץ RAASClient_[version]_x64.msi והפעלתו במחשב היעד. אם התקנת ברירת המחדל מספיקה, הפעולות היחידות שיש לבצע הן קבלת הסכם הרישיון וללחוץ על התקנה.

דרישות מערכת: תומך בגרסאות 64 סיביות של Windows 10 ו-Enterprise Pro 11. נדרש .NET Framework 4.8.

1.1.1 הגדרות מתקדמות

אם ההתקנה המוגדרת כברירת מחדל אינה מספקת, ניתן להתאים אותה אישית על ידי לחיצה על כפתור "מתקדם" בעת ההתקנה. החלק הראשון מכיל אפשרויות להתקנה ברמת המחשב, שתהיה נגישה לכל המשתמשים, או ברמת המשתמש, שתהיה נגישה רק למשתמש הנוכחי. לחיצה על "הבא" תעביר את המשתמש לתפריט התכונות. בחלק זה ניתן לבחור אילו תכונות להתקין על ידי הפעלה או השבתה של תכונות בממשק. פרטי תכונה מוצגים מתחת לתיבה המכילה את הפקדים בעת בחירתה.

עצה: ניתן להפעילו על ידי לחיצה ימנית על סמל ההתראה. כדי להציג תמיד את סמל RAAS Client העצה: RAAS Client ההתראה בשורת המשימות, לחצו על הצג סמלים מוסתרים בשורת המשימות וגררו סמל לאזור סמלים גלויים.

RAAS Server Configuration1.2

ניתן להפעיל אותו מתפריט התחל, על ידי לחיצה ימנית על שרת בסייר RAAS Server Configuration סמל במגש RAAS Client"או על ידי לחיצה ימנית על RAAS Server Configuration הקבצים ובחירה ב" RAAS Server Configuration המערכת ובחירה ב"" בתפריט הבסיס או באחד מתפריטי השרת. הוא משמש לקביעת ההגדרות שיש להחיל על כל שרת.

- ניתן לבחור שרתים באמצעות תיבת הרשימה של השרת, כדי לשנות תצורה עבור שרת מסוים.
 - כדי להוסיף שרת, לחצו על כפתור "הוסף...", הזינו את שם השרת או כתובת ה-IP של השרת ולחיצה על כפתור "הוסף".
 - כדי להסיר שרת, בחר את השרת שברצונך להסיר ולחץ על כפתור "הסר".
- התצורה מאורגנת בכרטיסיות, וההגדרות הזמינות תחת כל כרטיסייה מוצגות בסעיפים הבאים.

1.2.1 כללי

- הפעל שרת :** הפעלת השרת ומיישם את כל הגדרות השרת. אין להגדיר את השרת כפעיל עד שכל ההגדרות נקבעו.

הגדרות:

- כינוי :** קובע איזה כינוי צריך להיות לשרת בכל RAAS Client ממשקים.
- חשבון :** קובע את חשבון Windows שישמש לתקשורת עם השרת.
- סיסמה :** קובעת את הסיסמה לחשבון Windows שישמש לתקשורת עם השרת.
- דומיין :** קובע את הדומיין עבור חשבון Windows שישמש לתקשורת עם השרת.
- אימות RDP :** קובע אילו כללי אימות יש להשתמש בעת התחברות דרך RemoteApp לשרת, באמצעות פרוטוקול RDP.
- חיבור מחדש אוטומטי :** קובע אם יש להתחבר מחדש ל-RemoteApp באופן אוטומטי אם הוא חובר לפני נעילה, מצב שינה או תרדמת וכו'.
- הפעלה אוטומטית של תוכניות הפעלה :** קובע אם יישומים שתצורתם נקבעה להפעלה אוטומטית במהלך ההפעלה בשרת צריכים להפעיל באופן אוטומטי דרך RemoteApp בעת החיבור הראשון.
- סוכן שמירה על זמינות :** קובע אם יש להפעיל סוכן שמירה על זמינות דרך RemoteApp בשרת בעת החיבור הראשון, כדי למנוע ניתוק אוטומטי של החיבור כאשר לא פתוחים יישומים.
- הפניה מחדש של הלוח :** קובע אם הפניה מחדש של הלוח צריכה להיות מופעלת או כבויה.
- ניתוב מחדש של התקנים :** קובע אם יש לנתב מחדש התקנים. אפשרות זו דורשת הגדרות נוספות כדי להיות פעילות, המתועדות על ידי מיקרוסופט.
- ניתוב מחדש של מדפסות :** קובע אם ניתוב מחדש של מדפסות צריך להיות מופעל או כבוי.
- הצג התראות :** קובע אם המשתמש יקבל הודעת טיפ בכלון בעת חיבור או ניתוק של RemoteApp. יש להפעיל התראות בהגדרות Windows כדי שההתראות יפעלו.

RAAS Server קָשָׁר:

- סטטוס :** מציג מידע על סטטוס התקשורת הנוכחי של השרתים. "אין קשר" מציין שאין תקשורת, "איש קשר" מציין שהשרת ניתן להשגה, "זמין" מציין שהתקשורת עם השרת RAAS Server השירות בשרת קיים והוא "מחובר", דבר המצביע על כך שהשרת מחובר דרך RemoteApp.
- השירות בשרת קיים, RAAS Server : מידע זה קיים רק אם התקשורת עם **RAAS Server** RAAS Server ומציין את הגרסה המותקנת של השרת.

- **כפתור התחברות/התחברות מחדש** : משמש לחיבור או חיבור מחדש לשרת דרך RemoteApp.
- **כפתור ניתוק** : משמש לניתוק השרת מ-RemoteApp.

1.2.2 קיצורי דרך מרחוק

- **הפעל קיצורי דרך מרוחקים** : הפעלת קיצורי דרך מרוחקים ומיישם את כל הגדרות קיצורי הדרך המרוחקים.

הגדרות קיצורי דרך מרחוק:

- **צור קיצורי דרך לתפריט התחל** : קובע אם יש להעביר קיצורי דרך לתפריט התחל בשרת למשתמש הנוכחי במחשב המקומי, כדי שיופעלו דרך RemoteApp. קיצורי הדרך יוצבו בתיקייה ייעודית בתפריט התחל עם תבנית השם [כינוי שרת].
- **יצירת קיצורי דרך של יישומי Windows** : קובע אם יש להעביר קיצורי דרך של יישומי Windows בשרת למשתמש הנוכחי במחשב המקומי, כדי שיופעלו דרך RemoteApp. קיצורי הדרך יוצבו בתיקייה ייעודית בתפריט התחל עם תבנית השם [כינוי שרת]. כדי להעביר קיצורי דרך של יישומי Windows לאחר התקנה, יש לבחור קיצורי דרך לעדכון עבור השרת מתוך RAAS Client אזור ההתראות.
- **צור קיצורי דרך בשולחן העבודה** : קובע אם יש להעביר קיצורי דרך בשולחן העבודה בשרת למשתמש הנוכחי במחשב המקומי, כדי שיופעלו דרך RemoteApp.
- **הצבת קיצורי דרך בשולחן העבודה בבסיס שולחן העבודה** : קובע אם קיצורי דרך בשולחן העבודה שהועברו מהשרת צריכים להיות ממוקמים בבסיס שולחן העבודה של המשתמש הנוכחי. החלופה היא להציב אותם בתיקייה ייעודית בשולחן העבודה עם תבנית השם [כינוי שרת].
- **הוסף כינוי שרת לשמות קיצורי דרך** : קובע אם יש לתת לקיצורי דרך המועברים מהשרת שמות המצורפים על ידי כינוי השרת.
- **שפת שרת עבור שמות קיצורי דרך** : קובע אם יש לתת שמות לקיצורי דרך המועברים מהשרת בהתאם לשפה המותקנת בשרת.

1.2.3 ויזואליזציות

- **הפעלת ויזואליזציות** : הפעלת ויזואליזציות ומיישם את כל הגדרות הויזואליזציות.

הגדרות ויזואליזציות:

- **צבע ראשי** : קובע את הצבע הראשי שיש להשתמש בו עבור כל הויזואליזציות.
- **צבע טקסט** : קובע את צבע הטקסט שישמש עבור כל הויזואליזציות.
- **צבע קו** : קובע את צבע הקווים שישמשו עבור כל הויזואליזציות.
- **מסגרות** : קובע אם חלונות RemoteApp עבור יישומים בשרת צריכים לכלול עיטור מסגרת. ניתן להשתמש במסגרות כדי לציין למשתמש אילו יישומים שייכים לשרת.
- **סרגל חיבור** : קובע אם סרגל חיבור צריך להיות נוכח כאשר חלון RemoteApp עבור יישום בשרת פעיל. ניתן להשתמש בסרגל החיבור כדי לציין שאפליקציה בשרת מקבלת קלט.
- **אטימות סרגל החיבור** : אם "סרגל חיבור" מוגדר, הגדרה זו קובעת את האטימות של סרגל החיבור.

1.2.4 סיומת סייר הקבצים

- **הפעל בהרחבה של סייר הקבצים** : הופך את השרת לגלוי ב סיומת סייר RAAS Client. RAAS Client הקבצים ומחילת את כל הפעולות האפקטיביות הגדרות סיומת של סייר הקבצים.

תיקיות גלויות: השתמש באפשרויות אלה כדי לקבוע אילו תיקיות משתמש צריכות להיות גלויות עבור השרת בהרחבת סייר הקבצים.

התקנים וכווננים גלויים: השתמש באפשרויות אלה כדי לקבוע אילו סוגי התקנים וכווננים צריכים להיות גלויים עבור השרת בהרחבת סייר הקבצים.

RAAS Client1.3

ה RAAS Client ניתן להגיע ליישום דרך סמל מגש המערכת שלו. בעת לחיצה ימנית על הסמל במגש המערכת יופיע תפריט הקשר. פריטי התפריט של תפריט הקשר זה יתוארו בסעיף זה.

- **שולחן עבודה מרוחק** : פותח את "RAAS Client Remote Desktop" יישום, ללא בחירת שרת.
- **RAAS Server Configuration** פותח את **RAAS Server Configuration** יישום, ללא בחירת שרת.
- **עזרה (pdf)** : פותח קובץ pdf עם עזרה בנוגע ל-RAAS.
- **אודות** : פותח חלון עם מידע על המכשיר המותקן RAAS Client.
- **יציאה** : נסגר RAAS Client.

תפריט ההקשר מכיל תפריט משנה אחד עבור כל שרת מופעל. עיגול אדום לפני שם השרת מציין שהשרת לא מקוון, עיגול צהוב לפני שם השרת מציין שהשרת זמין ועיגול ירוק לפני שם השרת מציין שקיים חיבור דרך RemoteApp לשרת.

תפריט משנה של השרת:

- **התחברות** : יוצר חיבור לשרת דרך RemoteApp.
- **ניתוק** : ניתוק השרת מ-RemoteApp.
- **התחבר מחדש** : מחבר מחדש את חיבור RemoteApp לשרת.
- **יציאה** : מנתק משתמש מחובר כרגע מהשרת. אפשרות זו משפיעה רק על המשתמש המחובר דרך RAAS Client מהמכונה המקומית.
- **אתחול מחדש** : מאתחל את השרת.
- **עדכון קיצורי דרך** : מעדכן את כל קיצורי הדרך המרוחקים מהשרת. פעולה זו נדרשת בעת התקנת קיצורי דרך של אפליקציות Windows.
- **שולחן עבודה מרוחק** : פותח את "RAAS Client" יישום "שולחן עבודה מרוחק" כאשר השרת נבחר.
- **RAAS Server Configuration** פותח את **RAAS Server Configuration** יישום עם השרת שנבחר.

RAAS Client1.4 סיומת סייר הקבצים

אם סיומת מרחב השמות של המעטפת מותקנת עבור יהיה מדור בסייר הקבצים שנקרא, RAAS Client "RAAS Client" בתצוגת העץ של סייר הקבצים ברמת הבסיס. ניתן להשתמש בסעיף זה לטיפול בקבצים ותיקיות עבור כל שרת שבו הסיומת סייר הקבצים פעילה בהגדרות. הוא נועד לפעול בדיוק כמו טיפול רגיל בקבצים ותיקיות בסייר הקבצים, עם כמה אפשרויות נוספות המתוארות בסעיף זה.

לחיצה ימנית על שרת:

- **שולחן עבודה מרוחק** : פותח את "RAAS Client Remote Desktop" יישום עם השרת שנבחר.
- **RAAS Server Configuration** פותח את **RAAS Server Configuration** יישום עם השרת שנבחר.

- **פתיחה במארח מרוחק** : פותח את הקובץ במארח המרוחק דרך RemoteApp.
- **צור קיצור דרך מרוחק** : יוצר קיצור דרך שמפעיל את הקובץ בשרת דרך RemoteApp כאשר הוא מופעל. הקובץ נוצר בתיקייה הנוכחית.

לחיצה ימנית על קובץ וגרירתו למיקום אחר לפני השחרור:

- **צור קיצור דרך מרוחק כאן** : יוצר קיצור דרך שמפעיל את הקובץ בשרת דרך RemoteApp בעת הפעלתו. הקובץ נוצר במיקום שאליו נגרר הקובץ.

RAAS Client Remote Desktop1.5

" ניתן להפעילו על ידי לחיצה ימנית על שרת בהרחבת סייר הקבצים "RAAS Client Remote Desktop" סמל במגש המערכת ובחירת RAAS Client ובחירה ב"שולחן עבודה מרוחק" או על ידי לחיצה ימנית על "שולחן עבודה מרוחק" בתפריט הבסיס או באחד מתפריטי השרת. הוא משמש להתחברות לשרת עם RAAS Server שולחן עבודה מרוחק באמצעות האישורים המאוחסנים, שניתן להגדיר באמצעות Configuration.

- **שרת** : בחר את השרת שאליו ברצונך להתחבר באמצעות שולחן עבודה מרוחק.

הגדרות:

- **אימות RDP** : קובע אילו כללי אימות יש להשתמש בעת התחברות דרך שולחן עבודה מרוחק לשרת, באמצעות פרוטוקול RDP.
- **הפניה מחדש של הלוח** : קובע אם הפניה מחדש של הלוח צריכה להיות מופעלת או כבויה.
- **ניתוב מחדש של התקנים** : קובע אם יש לנתב מחדש התקנים. אפשרות זו דורשת הגדרות נוספות כדי להיות פעילות, המתועדות על ידי מיקרוסופט.
- **ניתוב מחדש של מדפסות** : קובע אם ניתוב מחדש של מדפסות צריך להיות מופעל או כבוי.
- **מסך מלא** : קובע אם יש להפעיל את שולחן העבודה המרוחק במצב מסך מלא.
- **סרגל חיבור** : קובע אם סרגל חיבור צריך להופיע במצב מסך מלא.
- **הצמדת סרגל חיבור** : קובע אם יש להצמיד את סרגל החיבור בתחילה.
- **רוחב שולחן עבודה** : קובע את רוחב שולחן העבודה עבור הפעלת שולחן עבודה מרוחק.
- **גובה שולחן העבודה** : קובע את גובה שולחן העבודה עבור הפעלת שולחן העבודה המרוחק.

Search & Run1.6

מספק דרך קלה לחפש יישומים מותקנים בשרת ולאחר מכן להפעיל את היישומים. הוא Search & Run במחשב הלקוח. הוא RAAS Client מותקן בשרת אך מיועד לשימוש כאפליקציית RemoteApp דרך RAAS Client מתפקד כתחליף לחיפוש של Windows, שאינו נגיש דרך. חיפוש קבצים מתבצע על ידי חיפוש קבצים המתחילים במחרוזת שסופקה בשדה החיפוש. הסימן "*" במחרוזת מתאים לכל מחרוזת וסימן "?" במחרוזת מתאים לכל תו.

RAAS Server2

על מנת לשלוט בשרתים, או במחשבי אירוח, באמצעות RAAS Server, RAAS Client צריך להיות מותקן במחשבי המארחים.

2.1 התקנה

RAAS Server מותקן על ידי הורדת RAASServer_[version]_x64.msi לשרת או למחשב מארח ופתיחת הקובץ. אם התקנת ברירת המחדל מספיקה, הפעולות היחידות שיש לבצע הן קבלת הסכם הרישיון וללחוץ על התקנה.

על מנת להשתמש RAAS Client מ- RAAS Server במחשב, עליך להתחבר פעם אחת דרך ממשק שולחן העבודה לאחר התקנת התוכנית עם המשתמש שבאמצעותו ברצונך לשלוט בשרת דרך RemoteApp.

דרישות מערכת: תומך בגרסאות 64 סיביות של Windows 10 ו- Windows Enterprise וכן Windows Server RDS. נדרשים .NET Framework 4.8 ו-.NET 8.

2.1.1 הגדרות מתקדמות

אם ההתקנה המוגדרת כברירת מחדל אינה מספקת, ניתן להתאים אותה אישית על ידי לחיצה על כפתור "מתקדם" בעת ההתקנה. בחלק זה ניתן לבחור אילו תכונות להתקין על ידי הפעלה או השבתה של תכונות בממשק. פרטי תכונה מוצגים מתחת לתיבה המכילה את הפקדים בעת בחירתה.

- אם מותקן על Windows Server עבור גישת RDS, מומלץ להשבית את היכולת לאתחל את השרת מלקוחות RDS. ניתן להגדיר זאת על ידי לחיצה על כפתור "מתקדם" בהתקנה ובחירה באפשרות "כל התכונה לא תהיה זמינה" עבור התכונה בשם "ניתן לאתחל מחדש".

2.2 תצורת Windows מומלצת

- מומלץ לאפשר אימות מוגן בסיסמה למחשבים משותפים בשרת כדי לאפשר גישה דרך RAAS Client סיומת סייר הקבצים במחשב הלקוח. תיעוד למתן אימות מוגן בסיסמה לשיתופים של מחשבים בשרת מתועד על ידי מיקרוסופט.
- מומלץ להשבית בשרת כדי שיוכל להתקין תוכניות בשרת, UAC, User Account Control, והסלמת הרשאות אינה נתמכת. User Account Control אפליקציה מרחוק. RAAS Client דרך User Account Control תיעוד RemoteApp. להשבית RAAS Client על ידי מסופק על ידי מיקרוסופט.
- יש לאפשר חיבורים לשולחן עבודה מרוחק בשרת כדי ש-Microsoft RemoteApp יעבוד עם RAAS Client.
- דרך פורט 43000, יש לאפשר לפורט זה לעבור דרך RAAS Server מתקשר עם RAAS Client.
- נדרשת התחברות ראשונית לשרת עם המשתמש שברצונך לשלוט בשרת באמצעות RemoteApp כדי ליצור קיצורי דרך.
- אם משתמשים בו עם פס חיבור מ מומלץ להשבית את הגדרת ריבוי המשימות RAAS Client "הצג פריסות הצמדה כשאני גורר חלון לראש המסך שלי", הנגישה בהגדרות מערכת של Windows RAAS Client. פונקציה זו מתנגשת עם ה- סרגל החיבור בעת שימוש בו זמנית. שינוי זה יגרום ליישומים המרוחקים לפעול בצורה חלקה יותר.

2.3 Search & Run

מספק דרך קלה לחפש יישומים מותקנים בשרת ולאחר מכן להפעיל את היישומים. הוא Search & Run במחשב הלקוח. הוא RAAS Client מותקן בשרת אך מיועד לשימוש כאפליקציית RemoteApp דרך RAAS Client מתפקד כתחליף לחיפוש של Windows, שאינו נגיש דרך. חיפוש קבצים מתבצע על ידי חיפוש קבצים המתחילים במחרוזת שסופקה בשדה החיפוש. הסימן "*" במחרוזת מתאים לכל מחרוזת וסימן "?" במחרוזת מתאים לכל תו.

3 ניהול גרסאות

גרסאות חדשות של יש לפרסם בו זמנית עם אותו מספר גרסה התואם לתג RAAS Client I RAAS Server
RAAS Client I RAAS Server הגרסה ב-GitHub. אמור להיות תואם כל עוד מספר הגרסה הראשי זהה,
כלומר המספר הראשון בשמות הקבצים.

4 תמיכה

4.1 בעיות נפוצות

ייתכן שייקח זמן רב יותר להפעלת סייר הקבצים עקב הוספת מיקומי רשת אוטומטית לגישה מהירה על ידי Windows. במקרה כזה, הבעיה תתרחש אם מיקום הרשת אינו נגיש.

- כדי לפתור את הבעיה: שנה את מיקום הפתיחה של סייר הקבצים מ"בית" ל"מחשב זה".