



Windows-ל Dell Display Manager

גירסה 2.3

מדריך למשתמש



זהירות: זהירות מתווה שקיים סיכון לנזק אפשרי לחומרה או לאובדן נתונים אם לא ממלאים אחר ההוראות. 

הערה: הערה מתווה מידע חשוב שיסייע לך להשתמש במחשב שלך בצורה טובה יותר. 

© 2024-2022 Dell Inc. או חברות הבת שלה. כל הזכויות שמורות. Dell, Dell Technologies, וסימנים רשומים אחרים הם סימנים רשומים של Dell Inc. או של חברות הבת שלה. סימנים רשומים אחרים עשויים להיות סימנים מסחריים של הבעלים שלהם בהתאמה.

01 - 2024

Rev. A03

תוכן העניינים

6	סקירה
6	דרישות המערכת
7	הורדת והגדרת אפליקציית DDM
7	הורדת האפליקציה DDM
7	חיבור הצג למחשב שלך
8	טרם הפעלת האפליקציה DDM
9	הפעלת DDM
9	מפעיל התפריט
18	תפריט ראשי
20	כוונן הבהירות והניגודיות
21	הגדרת תזמון בהירות וניגודיות
22	הגדרת פונקציית אוטומטי לבהירות וניגודיות
24	הקצאת מקשי קיצור
25	ניהול סוגי קלט וידאו מרובים
26	תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה
28	הקצאת מקשי קיצור
30	הגדרת מצב הגדרה מראש של צבע הצג
	שינוי אוטו' של הגדרה מראש של צבע בעת שימוש באפליקציה
31	ספציפית
33	ניהול צבעים
	כוונן אוטומטי של פרופיל צבעי ICC על סמך הגדרה מראש של
34	הצבעים



34	.....	כוונן אוטומטי של הצבעים על סמך פרופיל ה-ICC.
34	.....	שינוי פרופיל ICC/ICM ב-Windows.
35	.....	כוונן הגדרות תצוגת צג
36	.....	קביעת עדיפויות של USB-C.
37	.....	ארגון חלונות עם סידור בקלות
37	.....	פריסה
38	.....	פריסה מותאמת אישית.
42	.....	זיכרון קל.
44	.....	הגדרות.
46	.....	שימוש הצמדת חלון האפליקציה.
49	.....	קביעת תצורה להגדרות הגיימינג.
51	.....	Dolby Vision
52	.....	הגדרת ה-USB KVM
55	.....	שינוי תצורת USB KVM
59	.....	הגדרת רשת ה-KVM
65	.....	שימוש ב-KVM רשת
67	.....	סקירת אשכול
73	.....	הגדרת תצורת KVM רשת
76	.....	הגדרות תצורה להגדרות השמע.
77	.....	התאמה אישית של הגדרות
77	.....	שינוי תצורת מפעיל התפריט
79	.....	שינוי תצורת המקש החם של הפעלת DDM.
80	.....	החלת תכונות לחיסכון בחשמל.
81	.....	איפוס הגדרות צג
82	.....	ייבוא/ייצוא הגדרות אפליקציה
86	.....	הגדרות נוספות



88	עזרה
89	פתרון בעיות
89	הבנת המצבים השונים של DDM
90	צגי Dell שאינם נתמכים על ידי פונקציית DDM
90	נכשל גילוי צג נתמך של Dell
90	לא ניתן להתחבר אל KVM רשת
91	מעבר KVM רשת לאשכול אחר
91	תאימות בין אפליקציות שמותקנות במערכת שלך
91	קבלת מידע נוסף אודות איתור ופתרון בעיות
94	שיפור DDM
95	עדכון תוכנת DDM וקושחת הצג
96	עדכון קושחת הצג

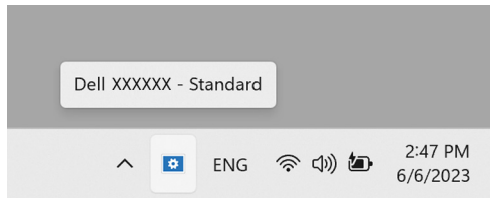


סקירה

Dell Display Manager (DDM) היא אפליקציה של Windows, המשמשת לניהול צג או קבוצת צגים.

האפליקציה DDM מאפשרת לך לקבוע תצורה להגדרות הצג, הגדרות אספקת החשמל, ארגון אפליקציות בפריסות מסך שונות, ופונקציות אחרות בצגי Dell נתמכים.


לאחר שהותקנה האפליקציה DDM, היא תפעל בכל פעם שהמחשב יאותחל. מופיע סמל לגישה מהירה בסרגל משימות המערכת עם מידע על הצגים הזמינים שמחוברים למערכת, כשמוצב סמן העכבר מעל לסמל אפליקציית ה-DDM.




דרישות המערכת

אפליקציית DDM תומכת במערכות ההפעלה הבאות של Windows x86:

- Windows 10 גרסת 17763 ומעלה
- Windows 11

הערה: פונקציות מסוימות תלויות בחומרה. יש לעיין במדריך למשתמש של הצג שלך למידע לגבי הפונקציות הזמינות. 

הערה: צילומי המסך במסמך זה מיועדים למטרות המחשה בלבד. ייתכן שהצג שלך אינו תומך בפונקציות מסוימות. 



הורדת והגדרת אפליקציית DDM

הורדת האפליקציה DDM

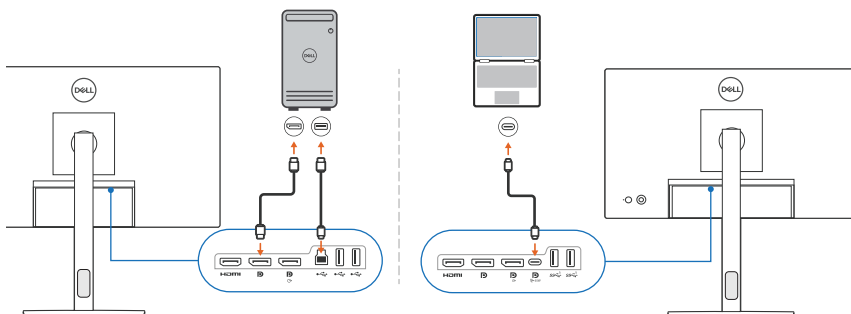
1. יש לחפש את שם דגם הצג או להזין אותו בכתובת
<https://www.dell.com/support>


2. יש להוריד את האפליקציה DDM for Windows מרשימת ההורדות, ולהתקין אותה במחשבך.

ניתן גם לבקר באתר <https://www.dell.com/support/ddm> ולהוריד את התוכנה משם. אתר התמיכה של Dell מגלה את מערכת ההפעלה של המחשב, ויופיע קישור להורדת Dell Display Manager אם נכנסת ממחשב המשתמש במערכת הפעלה של Windows. לחלופין, ניתן לבחור במערכת הפעלה של Windows מהרשימה הנפתחת של מערכות הפעלה.

חיבור הצג למחשב שלך

1. יש לחבר את הצג למחשבך על ידי השלמת השלבים שמפורטים במדריך למשתמש של הצג.

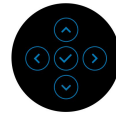
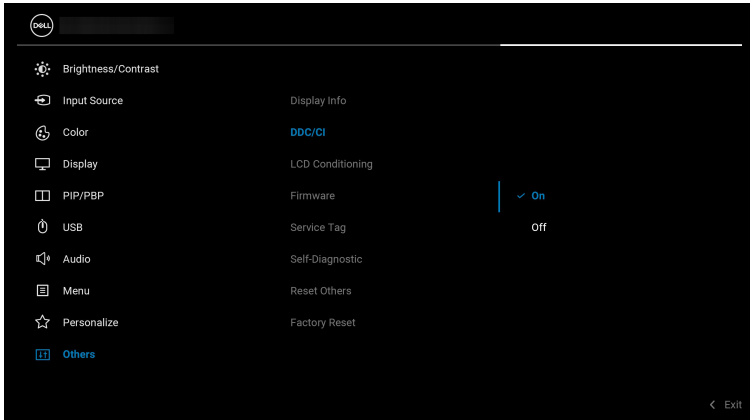


הערה: תרשימי אופן החיבור משמשים למטרות המחשה בלבד. יש לעיין במדריך למשתמש של הצג למידע המלא. 



טרם הפעלת האפליקציה DDM

טרם הפעלת האפליקציה DDM, יש לבחור **Others** "אחרים" בתצוגת המסך (OSD) של הצג, ולוודא שפונקציית **DDC/CI** מוגדרת למצב **On** "מופעל".



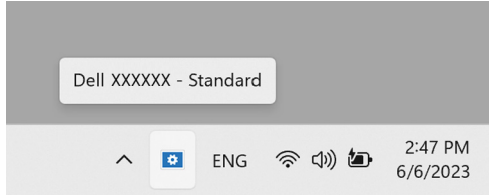
הערה: רק הפונקציה **Easy Arrange** "סידור בקלות" מאפשרת אם הפונקציה **DDC/CI** מוגדרת כ-Off "כבויה".



הפעלת DDM

מפעיל התפריט

יש ללחוץ על הסמל של DDM בסרגל המשימות של המערכת כדי לפתוח את תיבת **Menu Launcher** "מפעיל התפריט". כשמחוברים למחשב צגי Dell מרובים, ניתן לבחור בכל צג שהוא מהרשימה הנפתחת כדי לשלוט בהגדרות הצג. לחלופין, ניתן לפתוח את Menu Launcher "מפעיל התפריט" מתפריט התוכנית.



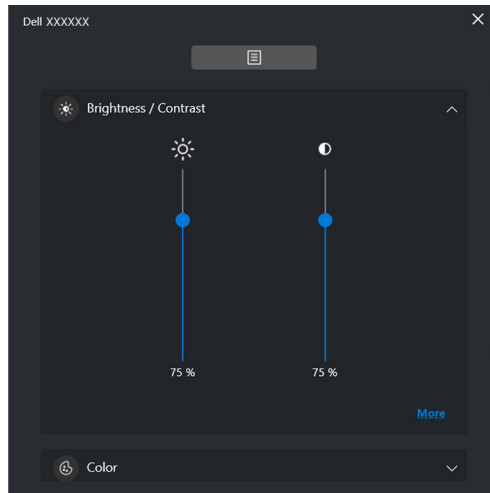
תיבת **Menu Launcher** "מפעיל התפריט" מספק גישה מהירה לפונקציות בשימוש נפוץ הבאות:


- **Brightness/Contrast** "בהירות/ניגודיות"
- **Color** "צבע"
- **Display** "תצוגה"
- **Easy Arrange** "סידור בקלות"
- **Audio** "שמע"
- **Network KVM / KVM** "רשת KVM" (אופציונלי)
- **Gaming** "גיימינג" (אופציונלי)

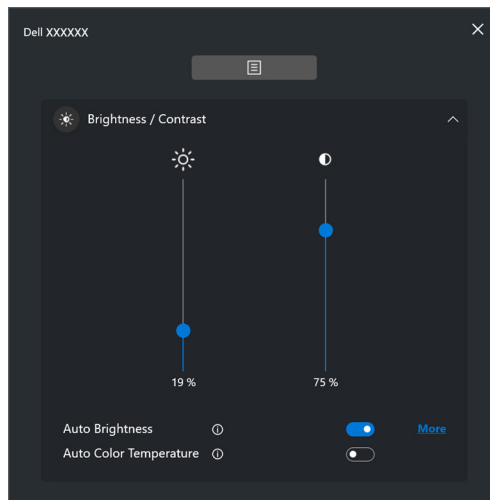



"בהירות/ניגודיות" Brightness/Contrast

הפונקציה מאפשרת לך לכוון את רמת הבהירות והניגודיות (או בהיקות) של הדגם הנבחר. אם יש לך צגים מרובים, יש לבחור בצג מהרשימה הנפתחת או להזיז את תיבת הדיאלוג לצג שברצונך לכוון.



הערה: הערך המינימלי של הגדרת ניגודיות מוגדר ל-25% כדי לשמר את הנראות על המסך. 

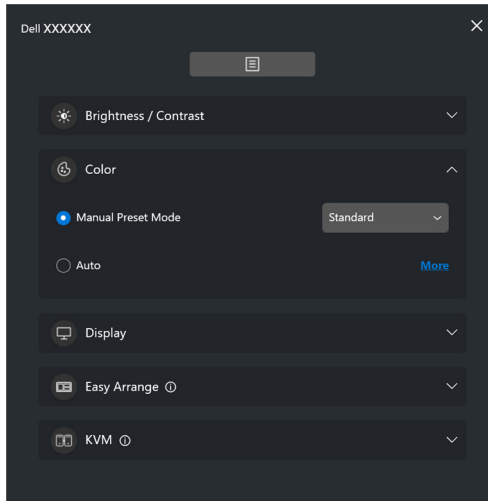


הערה: פונקציית אוטומטי זמינה בצגים עם חיישן אור סביבתי. 



Color "צבע"

ניתן לשנות הגדרה מראש של צבע כדי להתאים להעדפות המשתמש של המסך. להגדרות נוספות, יש לחוץ על **More "עוד"**.

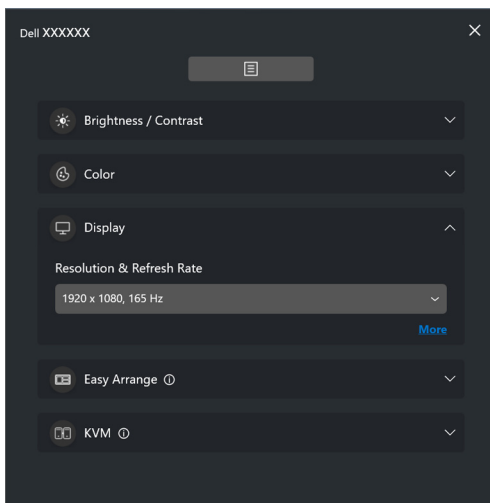


הערה: למידע נוסף, ראה **שינוי אוטו' של הגדרה מראש של צבע בעת שימוש באפליקציה ספציפית.**



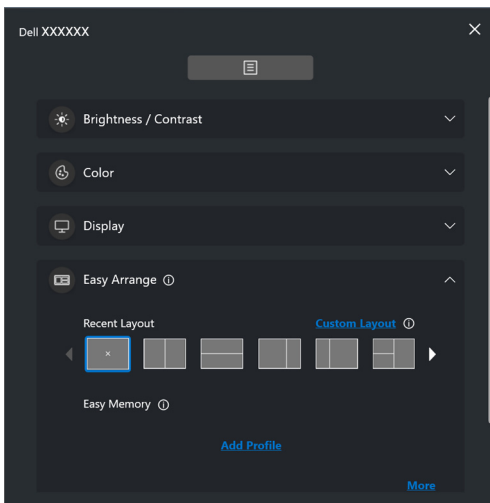
Display "תצוגה"

הפונקציה מאפשרת לך לכוון את הרזולוציה וקצב הרענון של הצג שנבחר. להגדרות נוספות, יש ללחוץ על **More** "עוד".



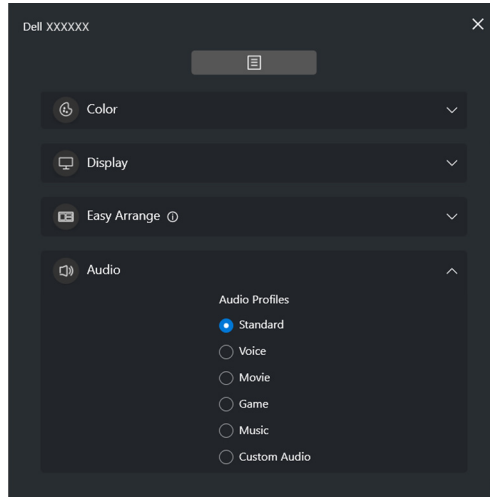
"סידור בקלות" Easy Arrange

רשימה שמציגה את הפריסות המומלצות או פריסות שנעשה בהן שימוש לאחרונה וכן פרופילי זיכרון קלים לבחירה מהירה, כפי שמוצג בתמונה הבאה. הפונקציה **Custom Layout** "פריסה מותאמת אישית" מאפשרת לך לשמור את סידור החלון הנוכחי במסך כפריסה מותאמת אישית.



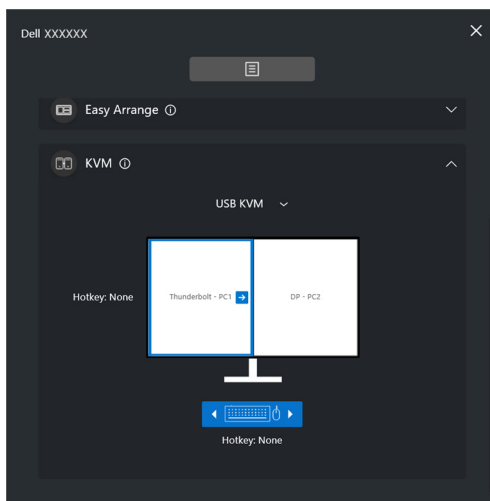
"שמע" Audio

לגבי צגים שתומכים בפונקציה **Audio Profiles** "פרופילי שמע", באפשרותך לבחור בפרופיל המועדף מהלשונית "שמע".



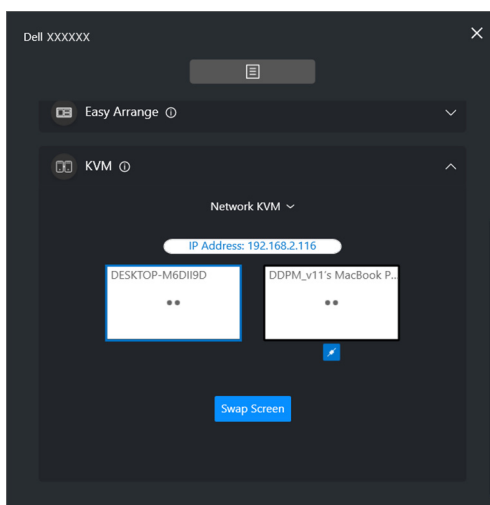
KVM

לאחר הגדרת פונקציית KVM, ניתן להחליף מקלדת ועכבר בין מחשבים. יש לעיין ב: **הגדרת ה-USB KVM** כדי להשתמש ב: **Setup wizard "אשף הגדרות"**.



"KVM רשת" Network KVM

מהלשונית **KVM**, יש לבחור **Network KVM "KVM רשת"** מהתפריט הנפתח. תפריט זה מספק תכונות גישה מהירה על סמך סטטוס **Network KVM "KVM רשת"** הנוכחי. יש לעיין בסעיף **הגדרת רשת ה-KVM** כדי להשתמש ב: **Setup wizard "אשף הגדרות"**.

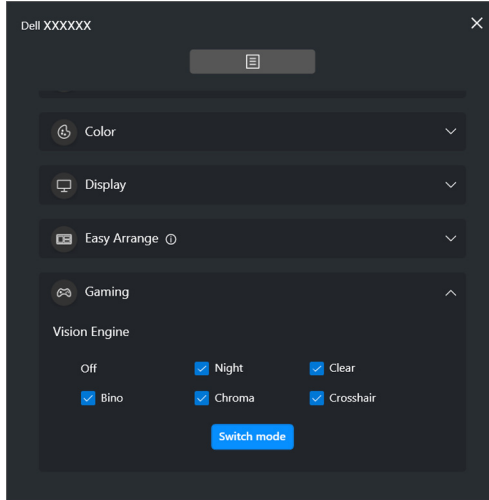


תכונה	פונקציה	תיאור
No Setup "אין הגדרה"	Setup Now "להגדרה כעת"	יש ללחוץ על Setup Now "להגדרה כעת" כדי להציג את מסך ההגדרה של Network KVM "רשת".
Single Display "תצוגה יחידה"	Switch PC "החלפת מחשב"	כשפונקציית PBP כבויה, יש ללחוץ על Switch PC "החלפת מחשב" כדי להחליף את קלט הווידאו בין מחשבים.
	Swap Screen "החלפת מסך"	<p>כשמופעלת פונקציית PBP, ניתן להחליף את קלט הווידאו באחת מהדרכים הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> יש להזיז את הסמן לבלוק הצג, וללחוץ על החץ שמופיע. יש לגרור ולשחרר בלוק צג אחד לבלוק צג אחר.
Multiple Displays "תצוגות מרובות"	Swap Screen "החלפת מסך"	<ul style="list-style-type: none"> יש להזיז את הסמן לבלוק המחשב, וללחוץ על החץ שמופיע. יש לגרור את סמל המחשב כדי לסדר מיקום אופקי.



Gaming "גיימינג"

בצגים שתומכים במנוע vision, ניתן לבחור ולהחליף בין מצבי Vision Engine "מנוע Vision" מפונקציית Gaming "גיימינג".



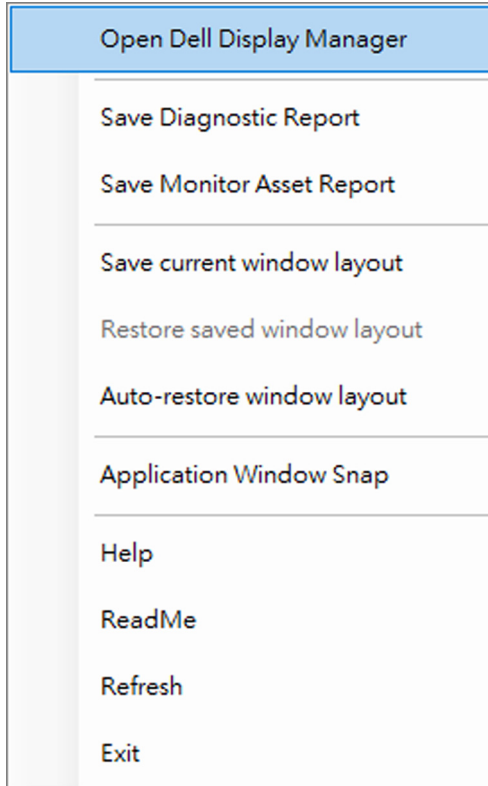
תיאור	פונקציה	תכונה
<ul style="list-style-type: none"> קביעת תצורה למקש החם המועדף (למשל, Alt+M) כדי להפעיל את Menu Launcher "מפעיל התפריט". להתאמה אישית של המקש החם המועדף, יש לבחור Personalize "התאמה אישית". 	<ul style="list-style-type: none"> מקש קיצור להפעלת תיבת Menu Launcher "מפעיל התפריט" 	<ul style="list-style-type: none"> גישה מהירה ל-DDM
<ul style="list-style-type: none"> כשמחובר יותר מצג אחד, ניתן לבחור בצג מהרשימה הנפתחת, או לגרור את הממשק למשתמש לצג שברצונך לשלוט. לאחר שהצג נבחר, יופיע סמל הצג עם שם הדגם במסך הצג המתאים כדי לציין את הצג הנבחר. יש ללחוץ על Alt+M כדי לפתוח את Menu Launcher "מפעיל התפריט" של הצג במקום שבו נמצא סמן העכבר. אם מחובר יותר מצג אחד, יש ללחוץ על המקש החם שהוגדרה לו תצורה לצג נבחר במיקום שבו נמצא סמן העכבר. 	<ul style="list-style-type: none"> יש לבחור בצג כשמחוברים צגים מרובים, או לגרור את הממשק למשתמש לצג שברצונך לשלוט 	



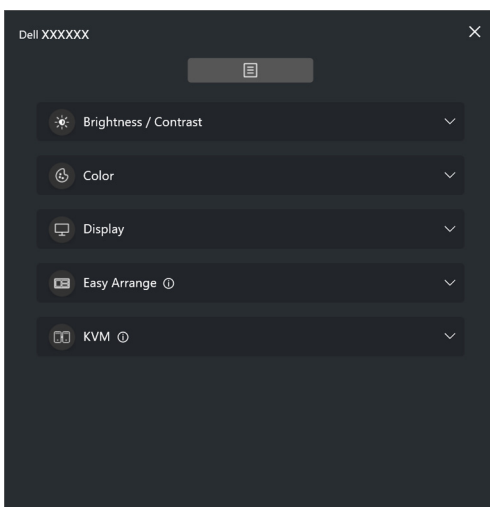
תפריט ראשי

יש להפעיל את DDM באמצעות אחת מהדרכים הבאות:

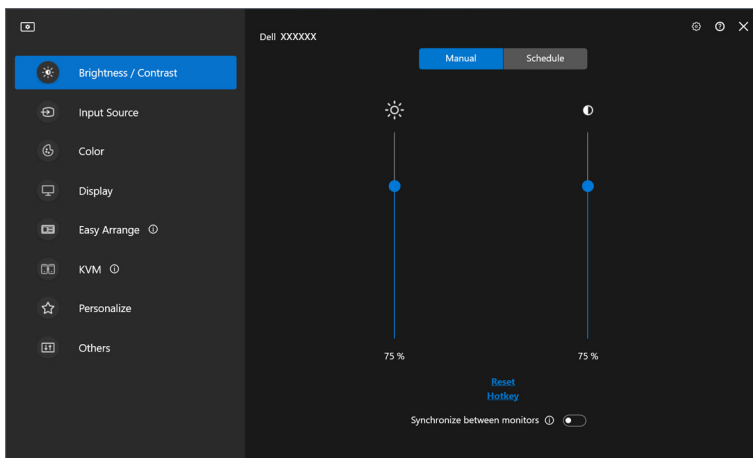
- בסרגל משימות המערכת, יש ללחוץ על הלחצן הימני של העכבר על הסמל של DDM, ולבחור **Open Dell Display Manager** "פתח את Dell Display Manager".



- יש ללחוץ על סמל התפריט של **Menu Launcher** "מפעיל התפריט" כדי לפתוח את התפריט הראשי.

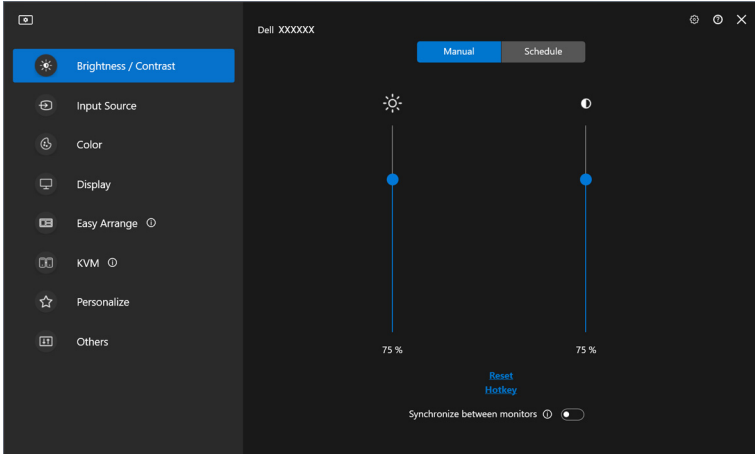


מערכת התפריטים מספקת ערכה של תפריט ותפריט משנה כדי לכוון את פונקציות ה-DDM.





כוונן הבהירות והניגודיות

בתפריט ה-DDM, יש לבחור באפשרות **Brightness/Contrast** "בהירות/ניגודיות" כדי לשנות את רמת הבהירות והניגודיות.



תכונה	פונקציה	תיאור
/Brightness Contrast "בהירות/ניגודיות"	Manual "ביצוע ידני"	כוונן ידני הבהירות והניגודיות של הצג.
	Schedule "תזמון"	כוונן הדרגתי של הבהירות והניגודיות בהתאם לפרופיל יום/לילה שקבעת את תצורתו.
	Auto "אוטומטי"	<ul style="list-style-type: none"> • כוונן אוטומטי של הבהירות או טמפרטורת הצבע באמצעות חיישן אור סביבתי כשמאפשרת האפשרות המתאימה. • ניתן לפרט צג ראשי אחד לסנכרון הבהירות/או טמפרטורת הצבע לצגים אחרים.
	Hotkey "מקש חם"	הקצאת מקש קיצור לכוונן בהירות וניגודיות.
	Synchronize between monitors "סנכרון בין צגים"	יש לאפשר פונקציה זו כדי להחיל את בקרת ההגדרה מראש של בהירות, ניגודיות, וצבע על הצגים המחוברים.

הערה: בקרת סנכרון צג זמינה רק כשמחוברים שני צגים או יותר עם אותה יחידת בהירות/ניגודיות. 

הערה: הערך המינימלי של הגדרת ניגודיות מוגדר ל-25% כדי לשמר את הנראות על המסך. 



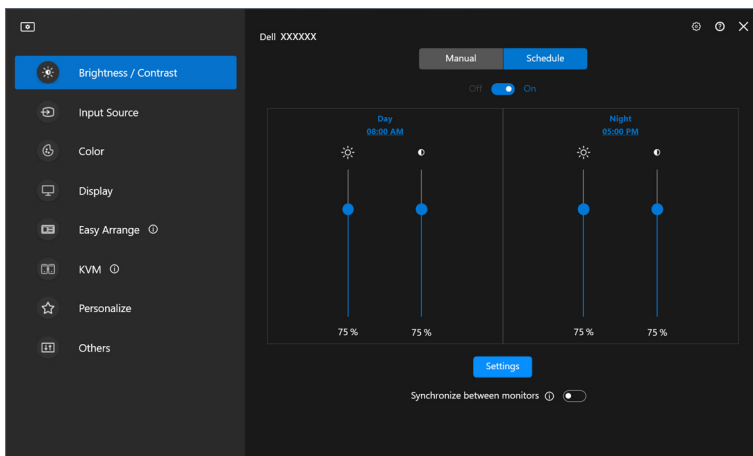


הערה: הפונקציות של ביצוע כוונן ידני של **Brightness** "בהירות" ושל **Contrast** "ניגודיות", **Auto Color**, "בהירות אוטומטית", ושל **Temperature** "טמפרטורת צבע אוטומטית" מושבתות כשמופעלת פונקציית **Smart HDR** "טווח דינמי גבוה חכם" או **Dolby Vision** ומוצג תוכן טווח דינמי גבוה.

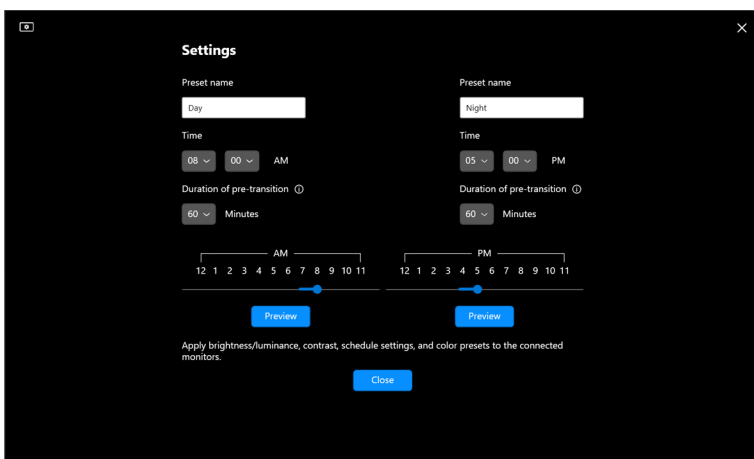
הגדרת תזמון בהירות וניגודיות


יש לבחור בכרטיסיית **Schedule** "תזמון" כדי להגדיר את תזמון הבהירות והניגודיות בהתאם לפרופיל יום/לילה שקבעת את תצורתו.

1. יש לבחור בכרטיסיית **Schedule** "תזמון" בתפריט **Brightness/Contrast** "בהירות/ניגודיות". יש לכוונן את רמת הבהירות והניגודיות על ידי הזזת סרגלי הגלילה למעלה או למטה. ערכי פרופיל ברירת המחדל עוקבים אחר ההגדרות הנוכחיות של הצג. יש ללחוץ על הלחצן **Settings** "הגדרות" כדי לקבוע את תצורת תזמון הפרופיל או לבצע תצוגה מקדימה על אפקט המעבר של הפרופיל.

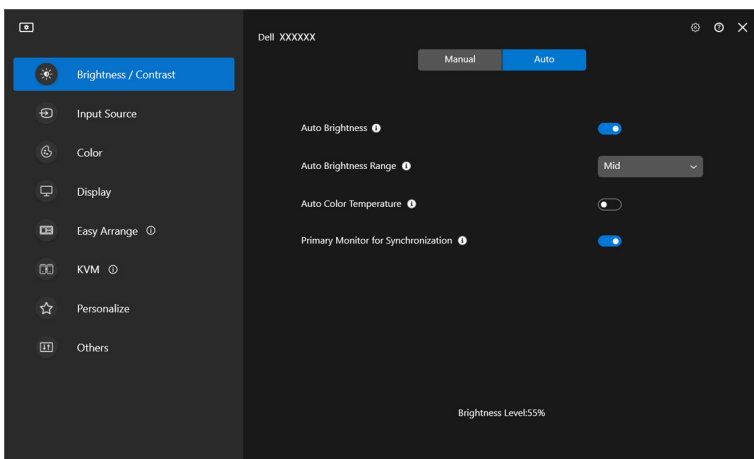


2. יש לכוון את מועד ההתחלה ומשך הזמן של שעות **Day** "יום" וכן **Night** "לילה". יש לחוץ על **Close** "סגירה" כדי לשמור ולצאת מהתפריט.




הערה: פונקציית התזמון זמינה בצגים שלא מצוידים בחיישן אור סביבתי. 

הגדרת פונקציית אוטומטי לבהירות וניגודיות



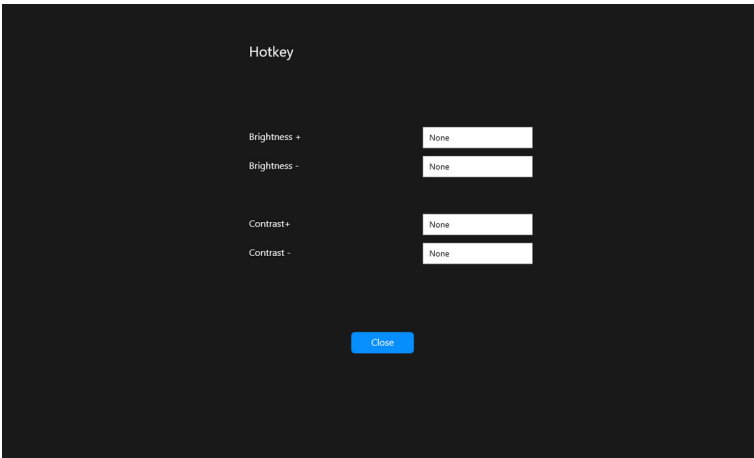
תיאור	פונקציה	תכונה
<p>הפונקציה מפעילה את Auto Brightness "בהירות אוטומטית" והגדרת הבהירות של הצג מכווננת באופן אוטומטי בהתאם לאור הסביבתי.</p>	Auto Brightness "בהירות אוטומטית"	Auto "אוטומטי"
<p>כשמופעלת הפונקציה Auto Brightness "בהירות אוטומטית", יש לכוון את Auto Brightness Range Level "רמת טווח בהירות אוטומטית" של פונקציית Auto Brightness "בהירות אוטומטית".</p> <p>הערה: כשכבויה פונקציית Auto Brightness "בהירות אוטומטית", פונקציה זו לא זמינה.</p>	Auto Brightness Range Level "רמת טווח בהירות אוטומטית"	
<p>הפונקציה מפעילה את Auto Color Temperature "טמפרטורת צבע אוטומטית" והגדרות צבע ה-RGB של הצג מכווננות באופן אוטומטי בהתאם לאור הסביבתי.</p>	Auto Color Temperature "טמפרטורת צבע אוטומטית"	
<p>הפונקציה מפעילה את Primary Monitor for Synchronization "צג עיקרי לסנכרון" אם ברשותך מספר צגי Dell מחוברים שתומכים בפונקציה זו, וברצונך שהצגים האחרים יכווננו את הגדרות הבהירות או ה-RGB שלהם לתנאי האור הסביבתי כפי שנמצא על ידי הצג העיקרי.</p> <p>הערה: כשגם פונקציית Auto Brightness "בהירות אוטומטית" וגם Auto Color Temperature "טמפרטורת צבע אוטומטית" כבויות, פונקציית Primary Monitor for Synchronization "צג עיקרי לסנכרון" לא תהיה זמינה.</p>	Primary Monitor for Synchronization עיקרי לסנכרון"	

הערה: פונקציית אוטומטי זמינה בצגים עם חיישן אור סביבתי. 



הקצאת מקשי קיצור

יש ללחוץ על **Hotkey "מקש חם"** בתפריט **Brightness/Contrast "בהירות/ניגודיות"**, כדי להקצות מקש קיצור לכוונן הבהירות והניגודיות.

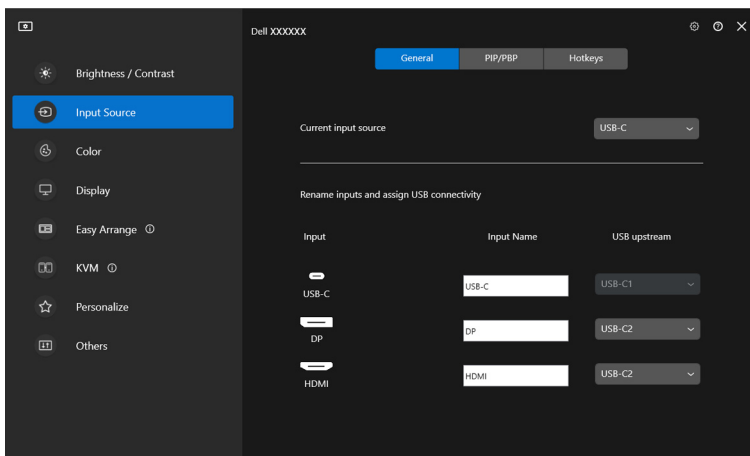



אם מחוברים מספר צגים, המקשים החמים שהוגדרה תצורתם יסונכרנו בהם. כדי להפעיל כוונני בהירות/ניגודיות או בהיקות, יש להזיז את העכבר לצג המבוקש.



ניהול סוגי קלט וידאו מרובים

התפריט **Input Source** "מקור קלט" מאפשר לך לנהל סוגי קלט וידאו מרובים שמחוברים לצג ה-Dell שלך. זה מקל על החלפה בין סוגי קלט כשמבוצעת עבודה במחשבים מרובים. מתחת לאפשרות **General** "כללי", מוצגות כל יציאות קלט וידאו זמינות בצג שלך. באפשרותך להקצות שם לכל קלט ויציאת USB במעלה הזרם.

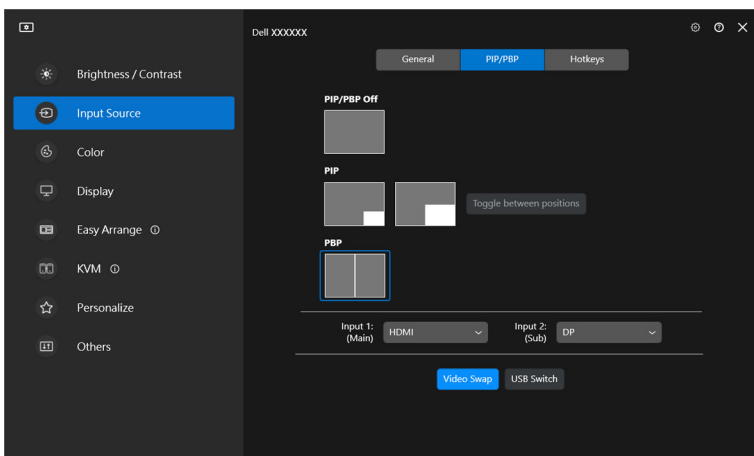


הערה: למידע נוסף על סוגי קלט זמינים, יש לעיין במדריך למשתמש של הצג. 

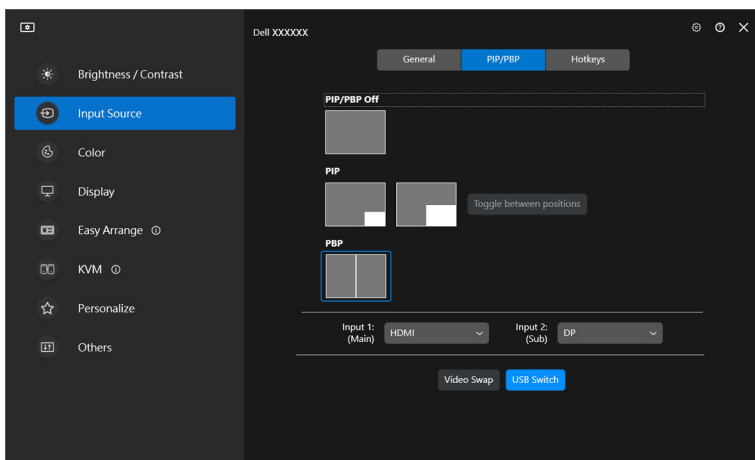



תמונה בתוך תמונה/תמונה ליד תמונה

1. יש ללחוץ על מצב **PIP/BPB** כדי לאפשר את פונקציית המסך המפוצל בדגמים נתמכים.
2. יש ללחוץ על **Toggle between positions** "שינוי מצב בין מיקומים" כדי לשנות את מיקום PIP.
3. מהרשימה הנפתחת של **Input 1 "קלט 1"**, יש לבחור בקלט הראשי, ולאחר מכן לבחור בקלט המשנה מהרשימה הנפתחת של **Input 2 "קלט 2"** כדי לשנות את הקלט הראשי או קלטי המשנה.
4. יש ללחוץ על **USB Switch "מתג USB"** כדי להחליף את יציאת USB במעלה הזרם שמשויכת למקורות קלט פעילים.



5. יש ללחוץ על Video Swap "החלפת וידאו" כדי להחליף מקורות קלט.

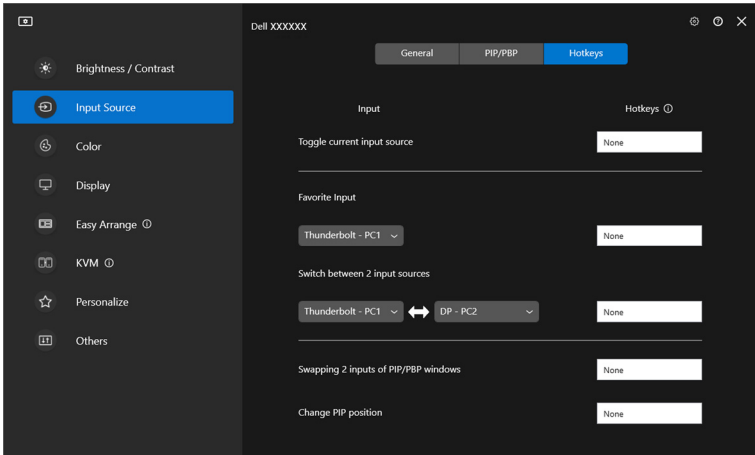


הערה: למידע נוסף, יש לעיין במדריך למשתמש של הצג על הפונקציות הזמינות של PIP/PBP. 

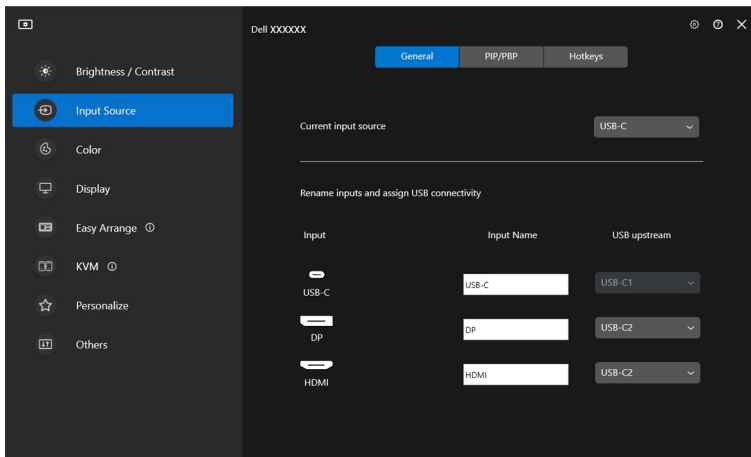


הקצאת מקשי קיצור

ניתן להקצות מקשי קיצור לגישה מהירה לפונקציות Input Source "מקור קלט".




לחלופין, יש להחליף את מקור הקלט מהרשימה הנפתחת של **Current input source** "מקור קלט נוכחי".




תכונה	פונקציה	תיאור
Hotkeys "מקשים חמים"	Toggle current input source קלט נוכחי"	קביעת תצורה למקש החם המועדף (למשל, Alt+C) כדי לשנות את מצב מקורות הקלט.
	Favorite input מועדף"	קביעת תצורה של המקש החם המועדף כדי לשנות את המצב של מקור הקלט המועדף.
	Switch between 2 input sources "החלפה בין 2 מקורות קלט"	קביעת תצורה למקש החם המועדף (למשל, Alt+I) כדי לשנות את המצב בין שני מקורות הקלט שנעשה בהם השימוש הכי נפוץ.
	Swapping 2 inputs of PIP/PBP windows "החלפה בין 2 מקורות קלט של חלונות PIP/PBP"	קביעת תצורה של המקש החם המועדף (למשל, Alt+W) כדי להחליף בין סוג הקלט הראשי והמשני של PIP/PBP.
	Zoom In/Out PBP 4 Windows התקרבות/התרחקות מתצוגת חלון PBP	קביעת תצורה למקש החם המועדף (למשל, Alt+Z) כדי לבצע התקרבות/התרחקות מתצוגת חלון PBP.
	Change PIP position "שינוי מיקום PIP"	קביעת תצורה למקש החם המועדף (למשל, Alt+Q) כדי לשנות את מיקום PIP.
	UnderScan "בסריקה"	קביעת תצורה למקש החם המועדף (למשל, Alt+A) כדי לאפשר או להשבית סריקה.

הערה: פונקציית סריקה נתמכת רק על ידי הדגמים הבאים:

Dell U4320Q •
Dell U4323QE •

 הערה: למידע נוסף, יש לעיין במדריך למשתמש של הצג על הפונקציות הזמינות של PIP/PBP.

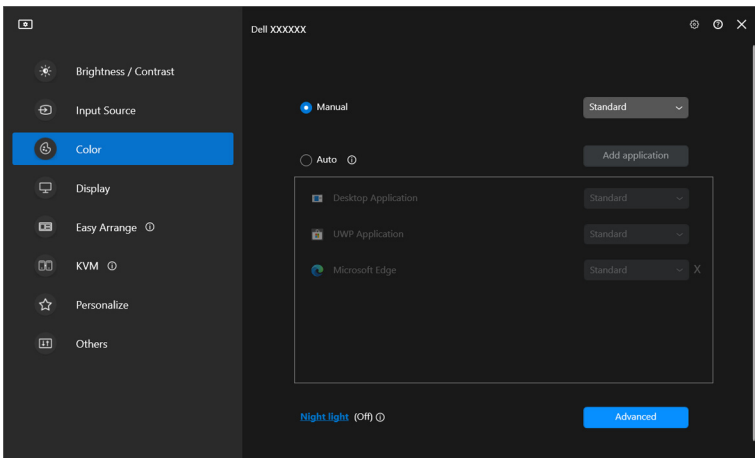
 הערה: אם מחוברים צגים מרובים, המקשים החמים שנקבעה להם תצורה יסונכרו ברחבי הצגים לקלות השימוש. כדי להפעיל את הפונקציה לצג הנבחר, יש להיזיז את העכבר לצג, וללחוץ על המקש החם.



הגדרת מצב הגדרה מראש של צבע הצג

התפריט **Color "צבע"** מאפשר לך לשייך מצב צבע מוגדר מראש עם אפליקציה. כשנבחרת פונקציית **Auto Mode "מצב אוטומטי"**, אפליקציית DDM תעבור אוטומטית אל מצב צבע מוגדר מראש המתאים כשמופעלת האפליקציה המשויכת. פונקציית מצב צבע מוגדר מראש שמוקצה לאפליקציה ספציפית עשוי להיות זהה בכל צג מקושר, או יתכן שיהיה שונה מצג אחד לאחר.

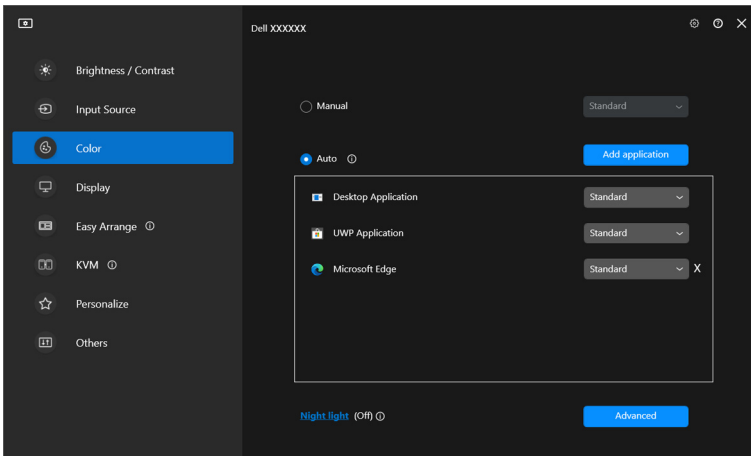
כדי להוסיף אפליקציה חדשה לרשימת המשימות, יש ללחוץ על האפשרות **Add application "הוספת אפליקציה"** כדי לבחור אפליקציות או לגרור אותה מ-**תוכניות Windows/שולחן עבודה** ולשחרר אותה ברשימה הנוכחית. יש לבחור בפונקציה מצב צבע מוגדר מראש מהרשימה הנפתחת עבור כל אפליקציה כדי לשייך הגדרה מראש לאפליקציות.



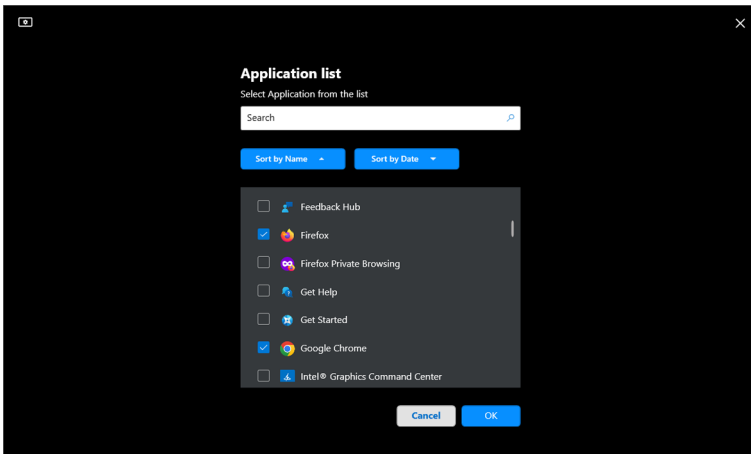
תכונה	פונקציה	תיאור
Color "צבע" ידני	Manual "ביצוע	יש לבחור באופן ידני בפונקציה מצב צבע מוגדר מראש מהממשק למשתמש.
Auto "אוטומטי"		<ul style="list-style-type: none"> יש לאפשר פונקציה זו כדי להפעיל אוטומטית את מצב צבע מוגדר מראש כשהאפליקציה המשויכת נבחרת לחלון הפעיל. יש ללחוץ על הרשימה הנפתחת כדי להקצות מצב מוגדר מראש לאפליקציה.
Night light "תאורת לילה"		שינוי הגדרת תאורת לילה.



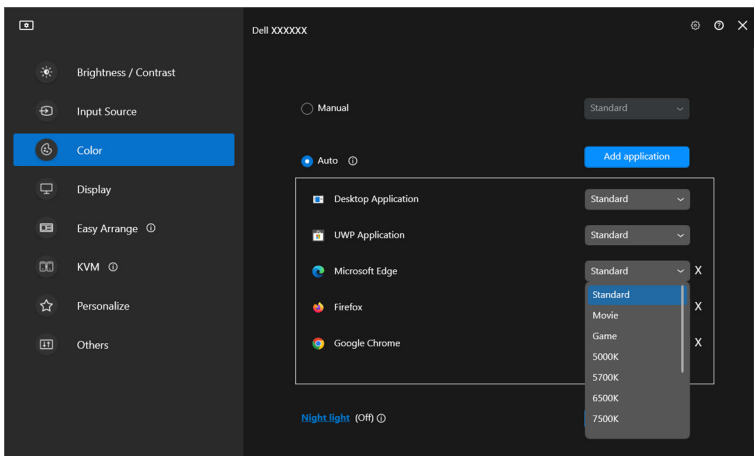
- שינוי אוטו' של הגדרה מראש של צבע בעת שימוש באפליקציה ספציפית**
- יש לבחור בפונקציה "אוטומטי".
 - יש לחוץ על "Add application" הוספת אפליקציה".



- יש לבחור באפליקציות המבוקשות ולחוץ על "אישור".



4. ניתן לבחור בהגדרה מראש של צבע בעת שימוש באפליקציה.

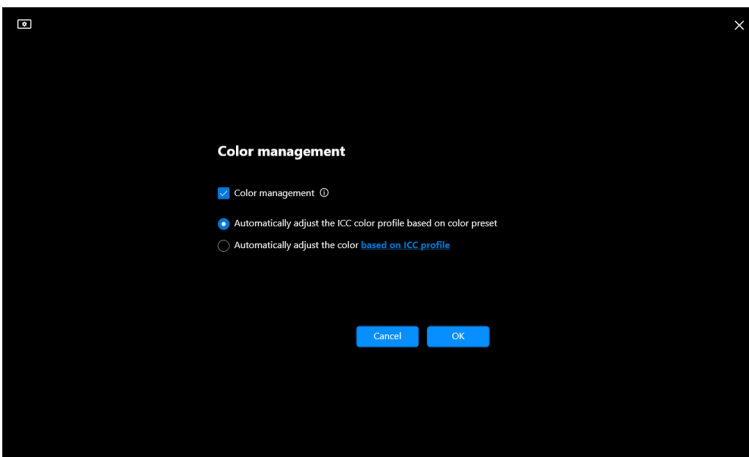
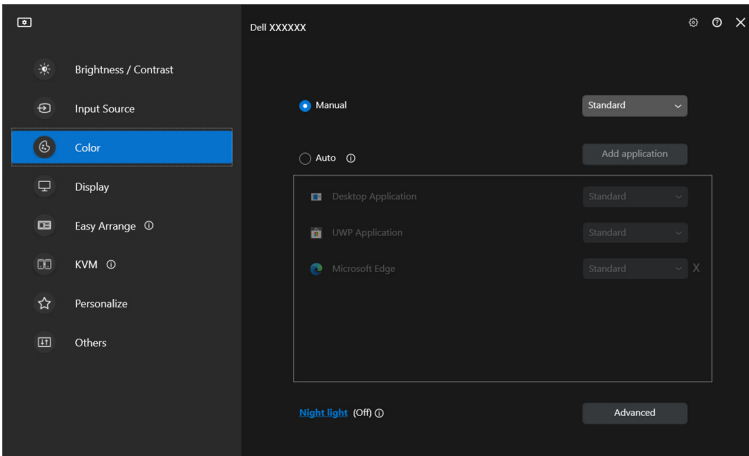


הערה: אין תמיכה בהקצאות מצב צבע מוגדר מראש לקובצי אצווה, קובצי scripts, קיצורים, קבצים שאינם קובצי הפעלה כגון קובצי ארכיון או קבצים ארוזים.



ניהול צבעים

תכונה זו מספקת את חוויית הצבעים המיטבית, על ידי התאמה של מרחב הצבע של הצג עם פרופיל (ICC) International Color Consortium. זמינות בדגמי Dell נתמכים אפשרויות **Color management** "ניהול צבעים" על ידי לחיצה על הלחצן **Advanced** "מתקדם" בתפריט "צבע". באפשרותך לבחור **Automatically adjust the ICC color profile based on color preset** "אוטומטי של פרופיל צבעי ICC על סמך הגדרה מראש של הצבעים" או **Automatically adjust the color based on ICC profile** "כוונן אוטומטי של הצבעים על סמך פרופיל ה-ICC".



כוונן אוטומטי של פרופיל צבעי ICC על סמך הגדרה מראש של הצבעים
יבוצע שינוי בפרופיל ה-ICC ב-Windows כשמבצע שינוי בהגדרה מראש של הצבעים מתפריט תצוגת המסך של הצג.

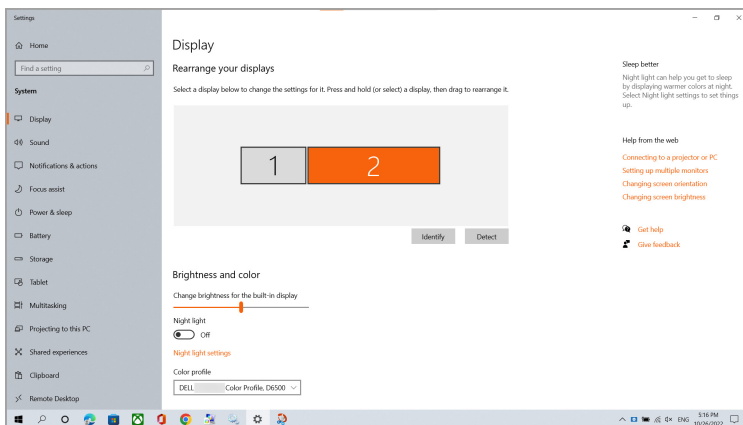
כוונן אוטומטי של הצבעים על סמך פרופיל ה-ICC

ההגדרה מראש של הצבעים המתאימים מבוצעת בצג כשיבוצע שינוי בפרופיל ה-ICC ב-Windows. ניתן ללחוץ על קישור פרופיל ה-ICC כדי להוסיף את פרופיל הצבעים שהותקן בשביל הצג.

הערה: פונקציה זו אינה נתמכת כעת כשהתצוגה מוגדרת ל: **הצגה רק בצג חיצוני**.

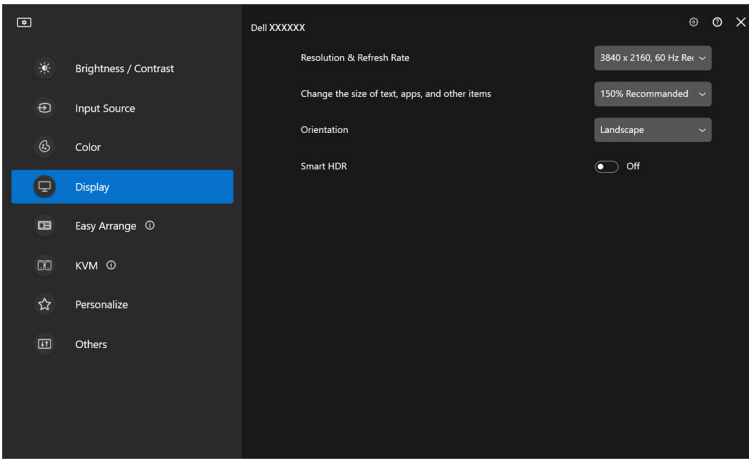
שינוי פרופיל ICC/ICM ב-Windows

יש לבחור בפרופיל צבעים מהרשימה הנפתחת של **Color Profile "פרופיל צבע"** בהגדרות **Display "תצוגה"**.



כוונון הגדרות תצוגת צג

בתפריט DDM, יש לבחור "תצוגה" כדי לשנות הגדרות צג נפוצות.



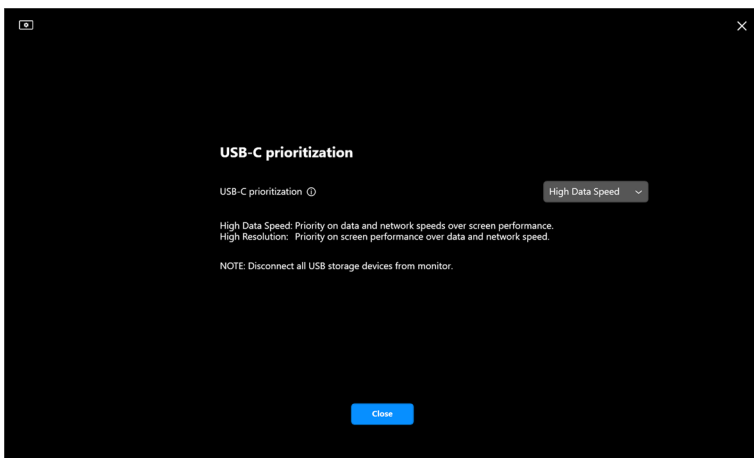
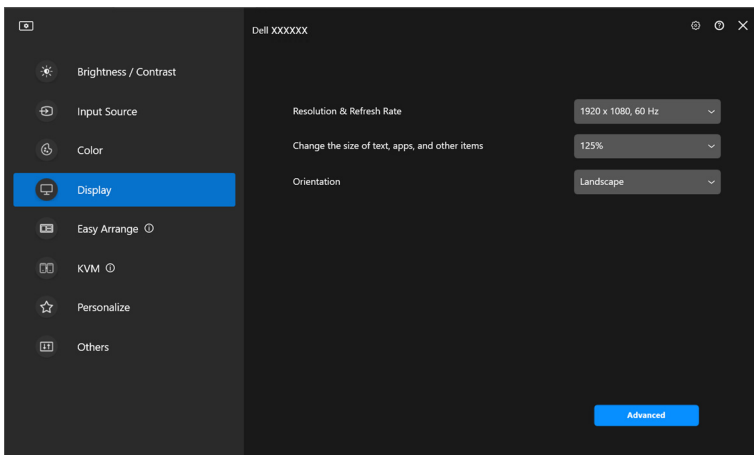
תיאור	פונקציה	תכונה
יש לכוון את הרזולוציה וקצב הרענון בהגדרת התצוגה.	Resolution & Refresh Rate "רזולוציה וקצב רענון"	Display "תצוגה"
ניתן להגדיל או להקטין את רכיב ממשק המשתמש.	Change the size of text, apps, and other items "שינוי גודל הטקסט, אפליקציות, ופריטים אחרים"	
ניתן לשנות את כיוון הדפסת תצוגת מערכת ההפעלה של הצג.	Orientation "כיוון הדפסה"	
הערה: לגבי צגים שתומכים בשינוי כיוון ההדפסה מ-DDM, הגדרת כיוון ההדפסה של מערכת הפעלה הצג תשתנה בהתאם.		
ניתן להפעיל/לכבות את הטווח הדינמי הגבוה והגדרות התצוגה של הצג.	Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם"	

הערה: פונקציית הטווח הדינמי הגבוה החכם זמינה רק בצגים שתומכים בפונקציה זו.



קביעת עדיפויות של USB-C

מהתפריט "Display" תצוגה", יש ללחוץ על "מתקדם" כדי להגדיר את האפשרות המועדפת של "קביעת עדיפויות של USB-C".



הערה: פונקציית USB-C prioritization "קביעת עדיפויות של USB-C" זמינה רק בצגים שתומכים בפונקציה זו. 



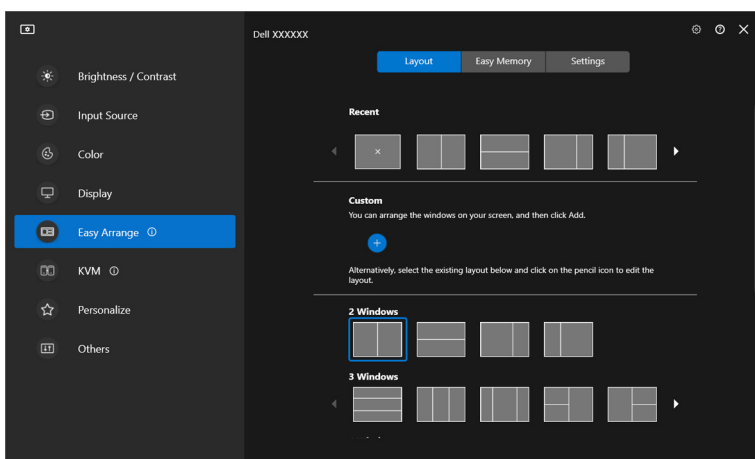
ארגון חלונות עם סידור בקלות

התפריט **Easy Arrange "סידור בקלות"** מפשט את האופן שבו מוצגות אפליקציות בחלונות בצג שלך.

פריסה

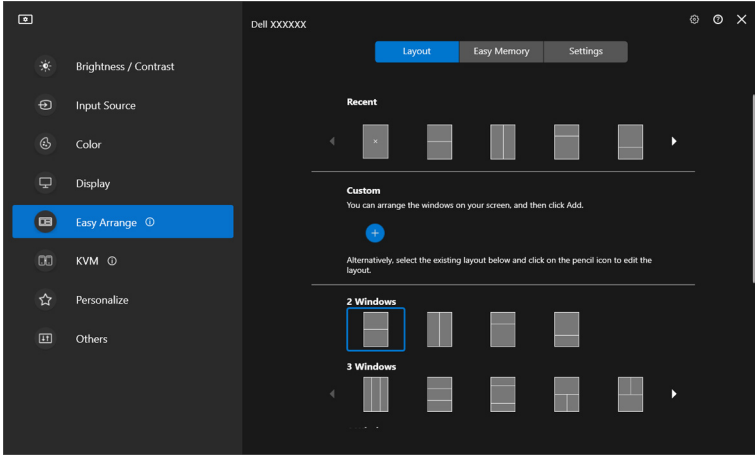
יש להשלים את השלבים הבאים כדי לארגן את החלונות:

1. יש לבחור מי מהפריסות המוגדרות מראש כדי לחלק באופן וירטואלי את המסך לאזורים מרובים.
2. יש לגרור את האפליקציה לאזור שבחרת כדי למקם אותה באזור. האפליקציה תיצמד לאזור הנבחר.



מצב לרוחב של פריסות Easy Arrange "סידור בקלות"



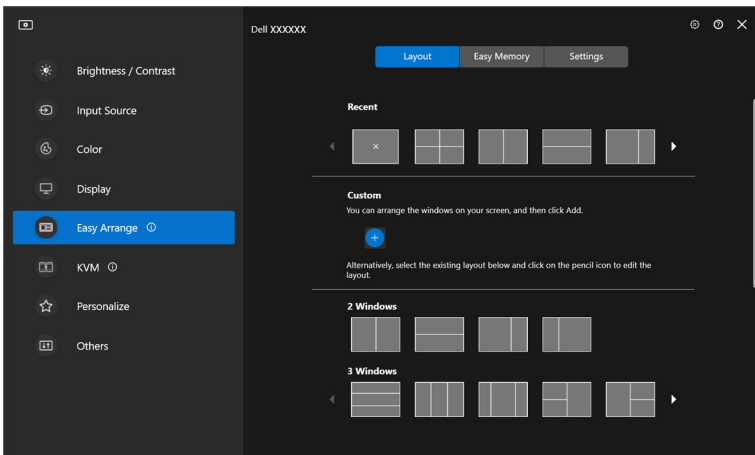


מותג מצב לאורך של פריסות Easy Arrange "סידור בקלות" כשהצג מסובב

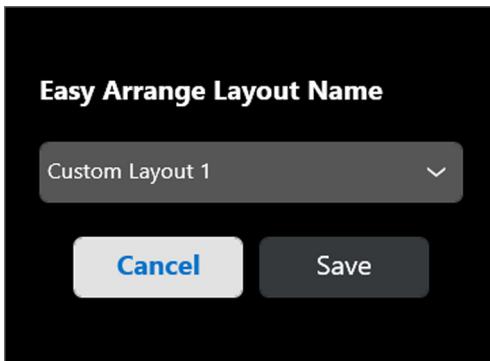
פריסה מותאמת אישית

באפשרותך להוסיף פריסה מותאמת אישית חדשה להעדפתך. יש לבצע את השלבים הבאים כדי להוסיף פריסה מותאמת אישית חדשה:

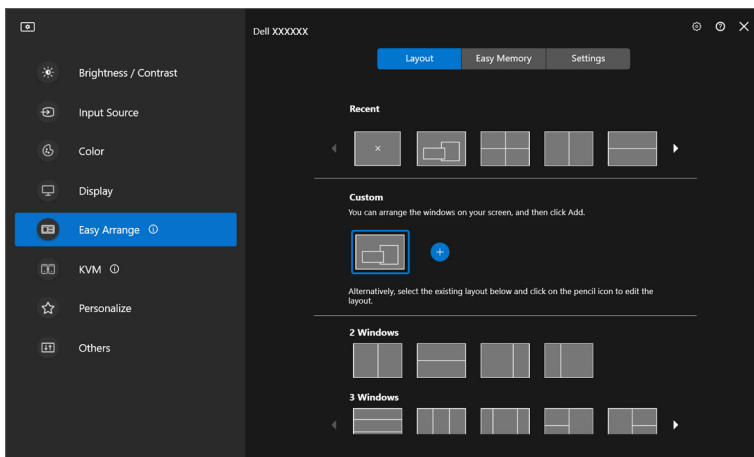
1. יש לסדר את החלונות במסך שלך, ולאחר מכן ללחוץ על הסמל +. הפריסה תוגדר בהתאם לסידור החלונות שלך.



2. בתיבת הדו-שיח של השמירה, יש לבחור בשם פריסה לפריסה החדשה.

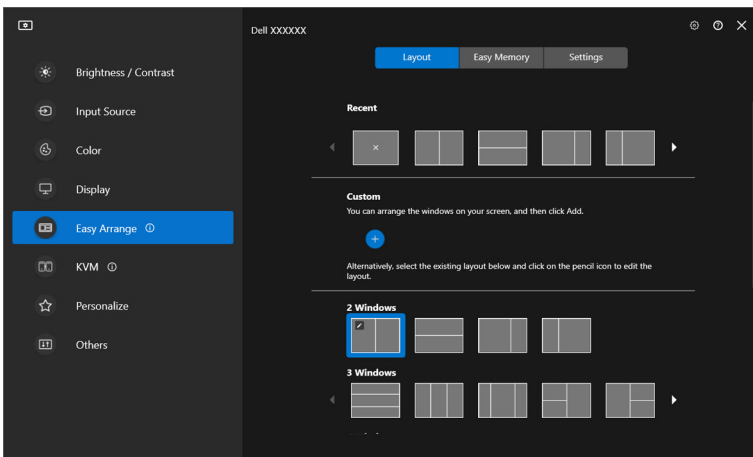


3. יש ללחוץ על האפשרות **Save** "שמור" כדי להשלים את ההתאמה האישית.

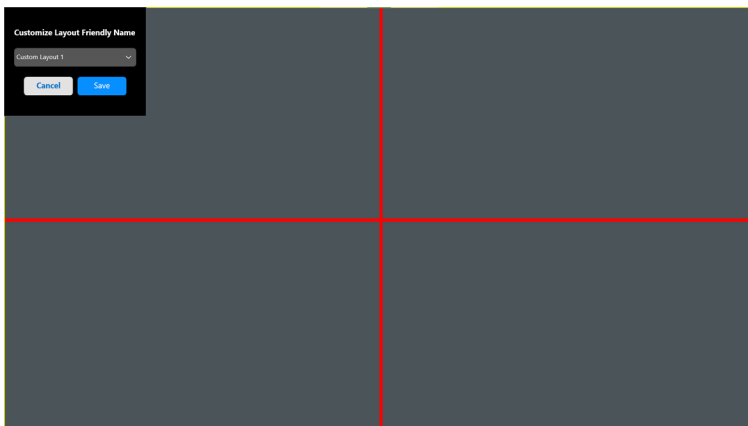


באפשרותך גם לערוך פריסה מותאמת אישית קיימת לפי העדפתך. יש לבצע את השלבים הבאים כדי להתאים אישית את הפריסה הקיימת:

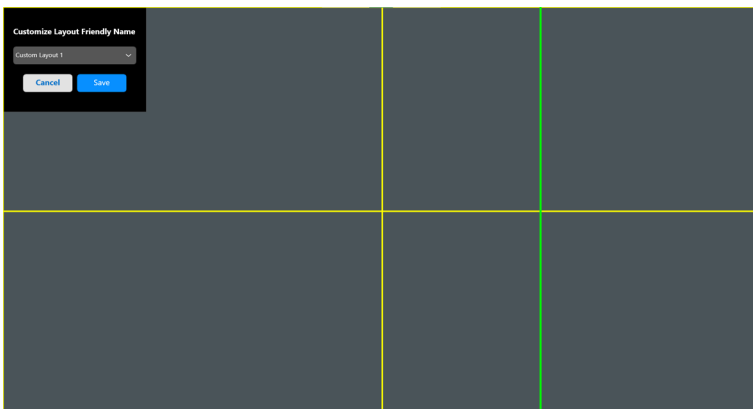
1. יש להעמיד את סמן העכבר מעל הפריסה להתאמה אישית, וללחוץ על סמל העט.



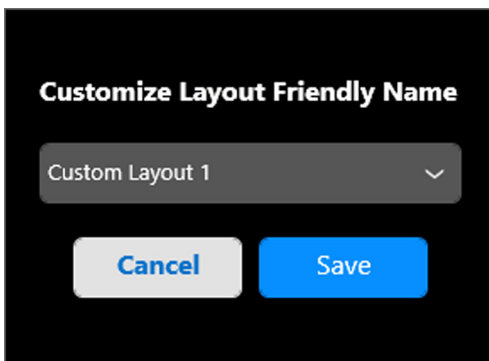
2. מופיעה על המסך הפריסה עם קווי רשת באדום. יש ללחוץ על קו הרשת האדום כדי לכוון את הפריסה.



3. קו הרשת באדום ישנה את צבעו לירוק תוך כדי ביצוע גרירה של הקו כדי לכוון את גודל הפריסה. יש לשחרר את הקו לאחר שסיימת.



4. בתיבת הדו-שיח של השמירה, יש לבחור בשם פריסה לחדשה.



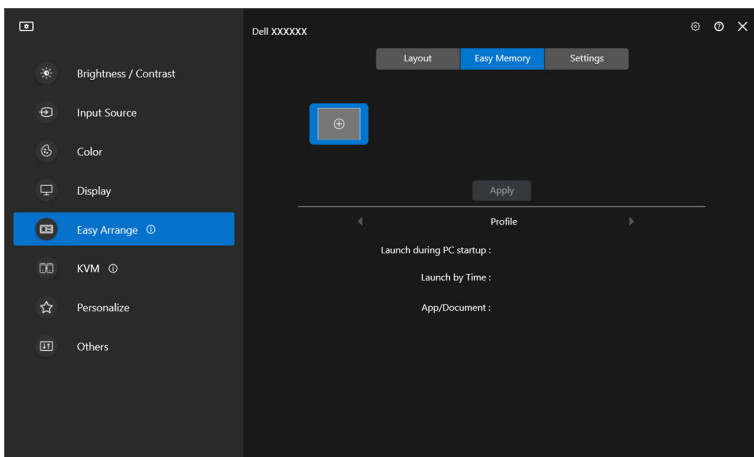
5. יש ללחוץ על האפשרות **Save** "שמור" כדי להשלים את ההתאמה האישית.



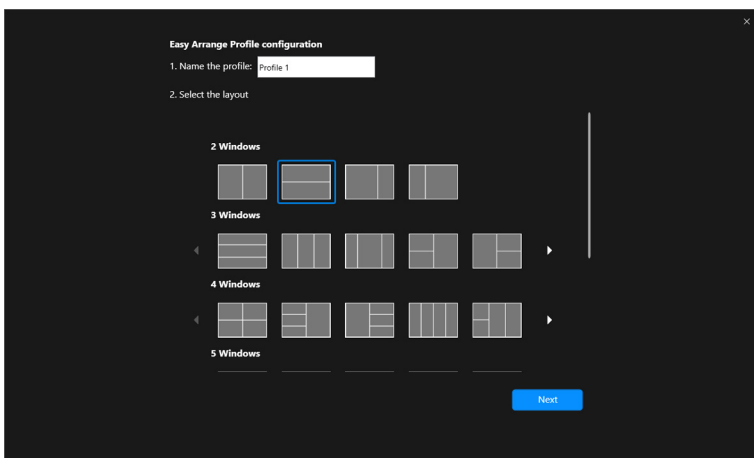
זיכרון קל

הפונקציה **Easy Memory** "זיכרון קל" מאפשרת למשתמש לשמור אפליקציה או קבצים בהפרדה המתאימה שלהם תחת פרופילים שונים, ולשחזר אותם ידנית, באמצעות תזמון מועד או התחלת מערכת. יש לבצע את השלבים הבאים כדי ליצור פרופיל ולהפעיל אותו:

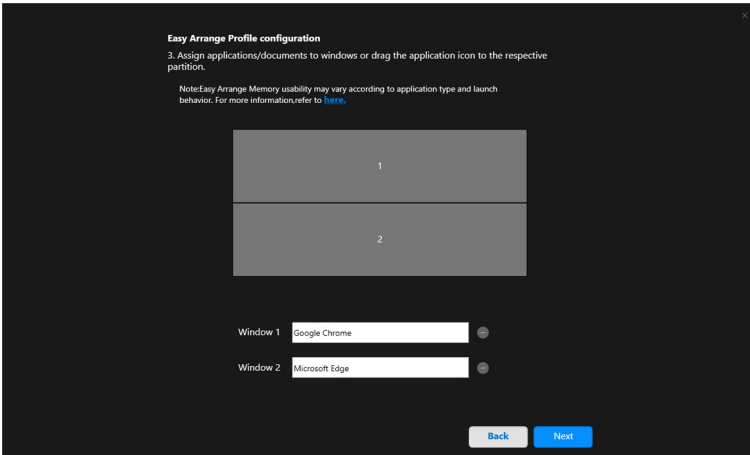
- יש ללחוץ על הסמל + כדי ליצור פרופיל חדש.



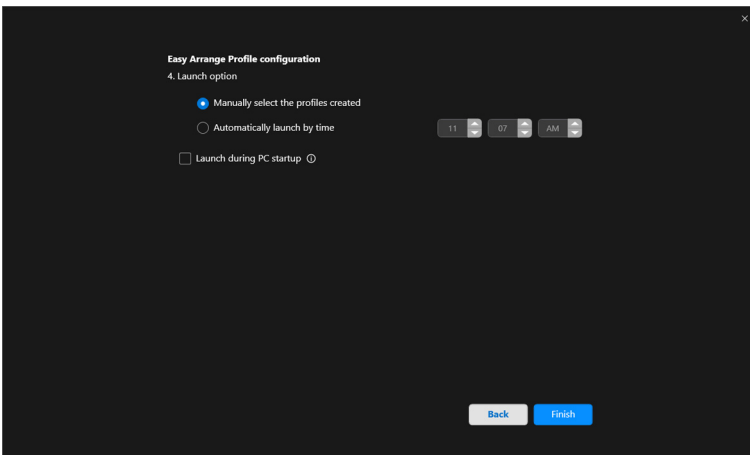
- יש להזין את שם הפרופיל ולבחור בפריסה. יש ללחוץ על **Next** "הבא".



3. יש להקצות אפליקציה או קובץ להצגה בכל הפרדה על ידי לחיצה על + או על ידי גרירת הקובץ להפרדה. יש ללחוץ על "Next" הבא.



4. יש לקבוע את תצורת המועד להפעלת הפרופיל וללחוץ על "Finish" סיום.

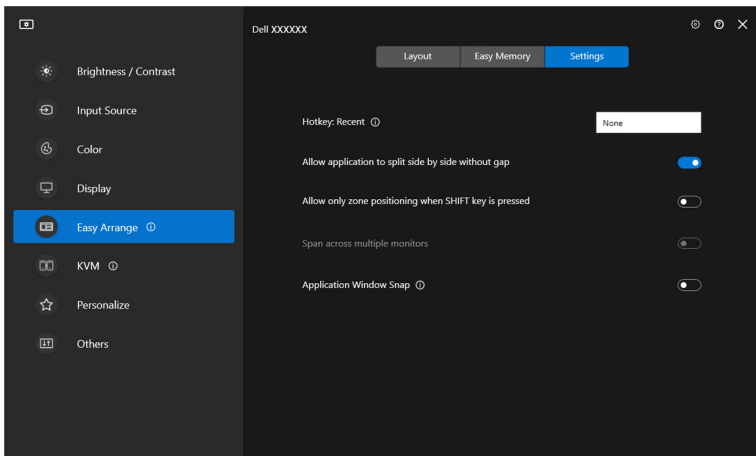


השימושיות של זיכרון **Easy Arrange** "סידור בקלות" עשויה להיות שונה בהתאם לסוג האפליקציה והתנהגות ההפעלה. פונקציית **Easy Memory** "זיכרון קל" פועלת עם אפליקציות של פרודוקטיביות כללית כגון Adobe, Microsoft Office, דפדפני אינטרנט ועוד. יתכן שפונקציית **Easy Memory** "זיכרון קל" לא תוכל לבצע הפרדת חלון בעת ההפעלה אם אחד מהבאים מתרחש:


- האפליקציה מציגה תיבת דו-שיח קופצת עם ההפעלה (למשל, מסך התחברות, הודעת שגיאה, או קבצים שלא נשמרו)
- האפליקציה מופעלת במצב מסך מלא
- הקבצים נפתחים כלשוניות פרטניות במסגרת האפליקציה
- חפיפת פריסות סידור בקלות


הגדרות

קביעת תצורת העדפות אישיות.



תכונה	פונקציה	תיאור
Easy Arrange "סידור בקלות"	Hotkey: Recent "מקש חם: אחרון"	קביעת תצורה למקש חם (למשל, Alt+R) כדי לבחור פריסות שנעשה בהן שימוש לאחרונה. ניתן גם לשנות כאן את המקש החם המועדף.
	Allow application to split side by side without gap "הרשאה לאפליקציות להתפצל אחת ליד השנייה ללא מרווח"	יש לאפשר פונקציה זו כדי להרשות לאפליקציות להיצמד אחת ליד השנייה ללא מרווח.
	Allow only zone positioning when SHIFT key is pressed "יש להרשות מיקום אזור רק כאשר המקש SHIFT לחוץ"	אפשר תפריט Easy Arrange "סידור בקלות" באמצעות לחיצה על המקש Shift.
	Span across multiple monitors "מרחב בין צגים מרובים"	אם נעשה שימוש בצגים מרובים במערך או מטריצה, אפשר להחיל את פריסת Easy Arrange "סידור בקלות" בכל הצגים כשולחן עבודה אחד. יש ליישר כראוי את הצגים כדי שזה יהיה יעיל.
	Application Window Snap "הצמדת חלון אפליקציה"	הצמדה בקלות כל אפליקציה שהיא לפריסת מסך מפוצל על ידי גרירה להפרדה.

הערה:  אם חלון האפליקציה לא מצליח להתאים לאזור שהוגדר על ידי Easy Arrange "סידור בקלות", יתכן שהאפליקציה לא תציג כשורה.

הערה:  ניתן לאפשר את פונקציית Span across multiple monitors "מרחב בין צגים מרובים" רק עבור כל הצגים המחוברים בעלי אותו גודל, רזולוציה, הגדרות קנה מידה, ומוצבים זה ליד זה.



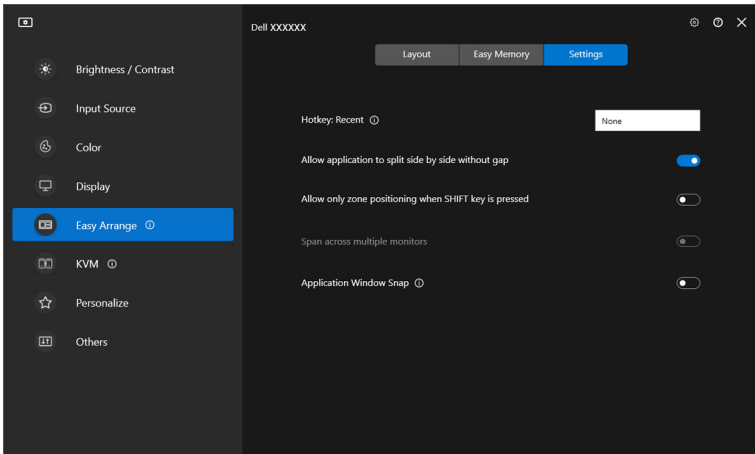
שימוש הצמדת חלון האפליקציה

הפונקציה **Application Window Snap** "הצמדת חלון אפליקציה" מיועדת לאפשר מיקום מהיר של אפליקציה בכל מסך שהוא. כשפונקציה זו מאפשרת באפליקציה DDM, גרירת האפליקציה תפעיל תפריט צף שמכיל פריסות **Easy Arrange** "סידור בקלות" שנעשה בהן שימוש לאחרונה. יש לשחרר את האפליקציה באחת מהפריסות הרשומות כדי לבצע מיקום חלון.

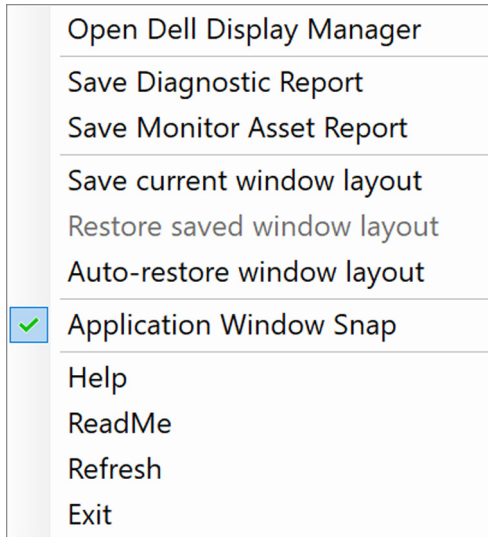
כשמופעלת פונקציה זו, היא מחליפה את האפשרות **Easy Arrange** "סידור בקלות" ובאמצעותה המשתמש יכול להצמיד בנוחות את האפליקציה שלו לצג ולאזור המתאימים בארבע הפריסות האחרונות שנעשה בהן שימוש לאחרונה באמצעות **Easy Arrange** "סידור בקלות".

ניתן לאפשר תכונה זו באמצעות אחת מהשיטות הבאות:

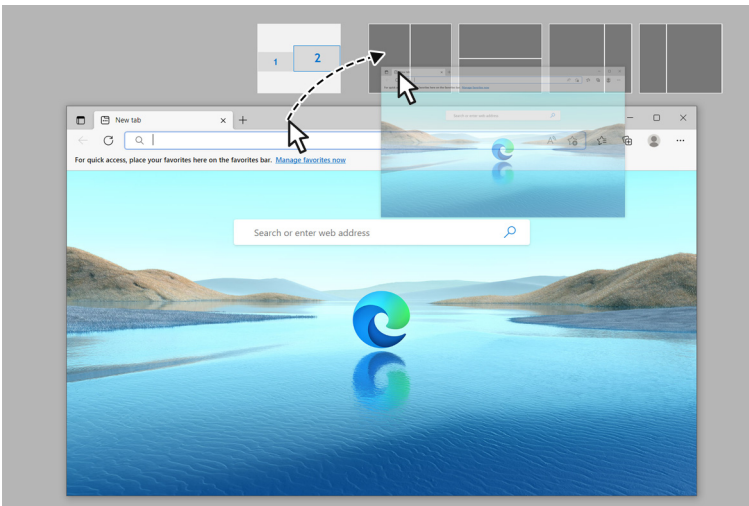
- יש להפעיל את DDM, לעבור לתפריט **Easy Arrange** "סידור בקלות", ולאפשר את פונקציית **Application Window Snap** "הצמדת חלון אפליקציה".



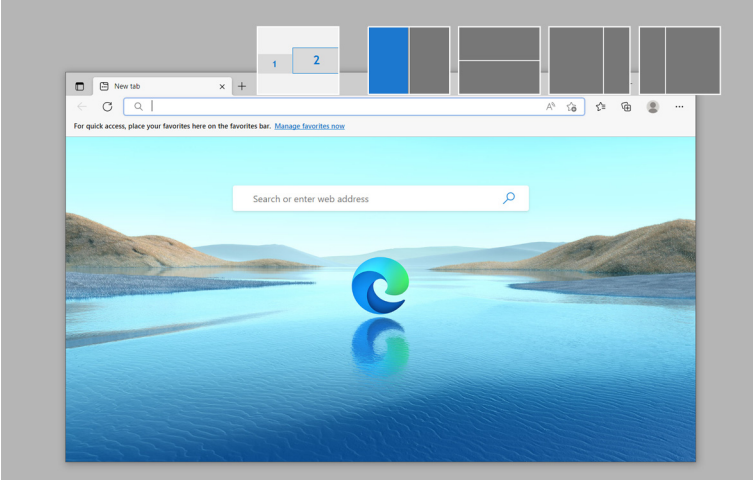
- יש ללחוץ עם הלחצן הימני של העכבר על הסמל DDM בשורת המצב ולבחור באפשרות **Application Window Snap** "הצמדת חלון האפליקציה" כדי לאפשר את הפונקציה.



- יש לגרור את חלון האפליקציה ולשחרר אותו באחד מהאזורים בתפריט הצף.



- האפליקציה תיצמד למקומה באזור שנבחר.

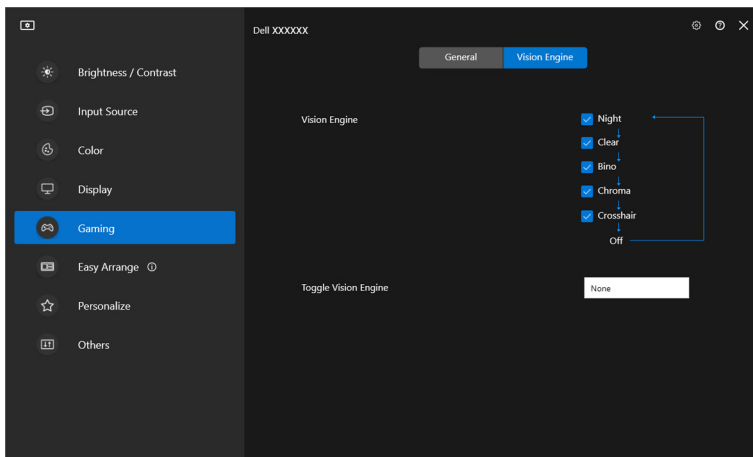
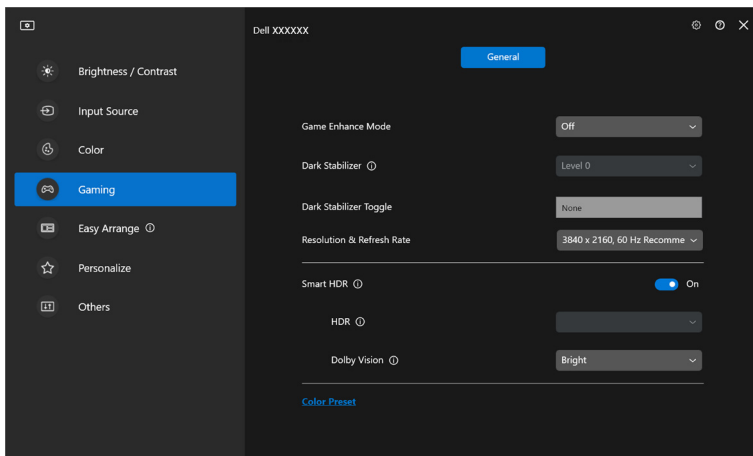


ניתן לכבות פונקציה זו מתפריט **Easy Arrange** "סידור בקלות" כשברצונך להשתמש בפונקציה **Span across multiple monitors** "מרחב בין צגים מרובים".




קביעת תצורה להגדרות הגיימינג

ניתן לקבוע את תצורת תפריט Gaming "גיימינג" שזמין רק בצגי הגיימינג של Alienware ו-Dell.



תכונה	פונקציה	תיאור
"כללי" General	Game Enhance Mode "מצב שיפור תפקוד משחק"	יש לבחור במצב שיפור תפקוד משחק מהרשימה הנפתחת.
	Response Time "זמן תגובה"	יש לבחור בזמן התגובה מהרשימה הנפתחת.
	Dark Stabilizer "מייצב חושך"	יש לבחור במייצב החושך מהרשימה הנפתחת.
	Dark Stabilizer Toggle "שינוי מצב מייצב חושך"	קביעת תצורה למקש החם המועדף (למשל, Alt+S) כדי לשנות את מצב רמות מייצב החושך. ניתן גם לשנות את המקש החם המועדף.
	Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם"	שינוי מצב Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" למופעל או כבוי. כשמופעלת פונקציית Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" , יש לבחור במצב HDR או במצב Dolby Vision מהרשימה הנפתחת.
	Color Preset "הגדרה מראש של צבעים"	יש ללחוץ על Color Preset "הגדרה מראש של צבעים" לאפשרויות נוספות של צבעים.
"מנוע Vision Engine"	Vision Engine "מנוע Vision"	יש לבחור במנוע vision אחד או יותר שבאפשרותך להשתמש למשחקים.
	Toggle Vision Engine "שינוי מצב מנוע Vision"	קביעת תצורה למקש החם המועדף (למשל, Alt+T) כדי לשנות את מצב Vision Engine "מנוע Vision" . ניתן גם לשנות את המקש החם המועדף.

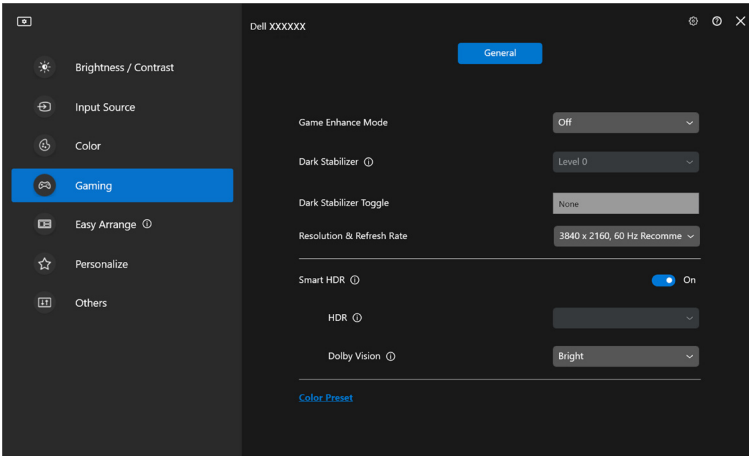
הערה: פונקציות מנוע ה-Gaming "גיימינג" ואפשרויות זמינות יהיו שונות בהתאם לדגם הצג. 



Dolby Vision

הפונקציה **Dolby Vision** מאפשרת לך להגדיר את מצב הטווח הדינמי הגבוה של Dolby Vision כ:

- **Bright "בהיר"**: תאימות להגדרות מצב בהיר של Dolby Vision.
- **Dark "כהה"**: תאימות להגדרות מצב כהה של Dolby Vision.
- **Game "משחק"**: המצב יופעל אוטומטית לאחר שנמצאו משחקי Dolby Vision. בנוסף, ניתן לבחור במצב זה כדי לאפשר Dolby Vision לגיימינג.



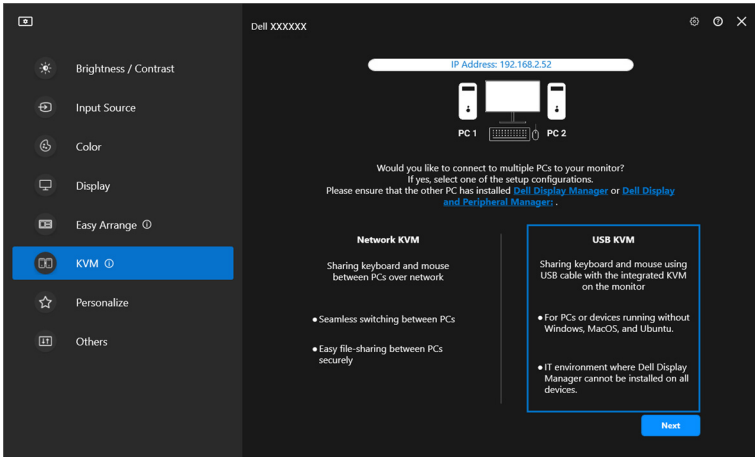
הערה: התכונה מושבתת כשלא מוצג תוכן של Dolby Vision, או כשפונקציית Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם" מוגדרת למצב "כבוי", או כשנבחר Custom Color HDR "טווח דינמי גבוה של צבע מותאם אישית" (תחת Smart HDR "טווח דינמי גבוה חכם").



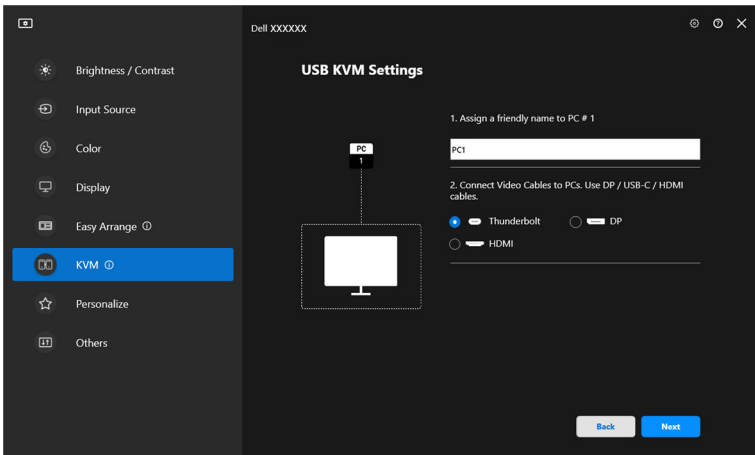
הגדרת ה-USB KVM

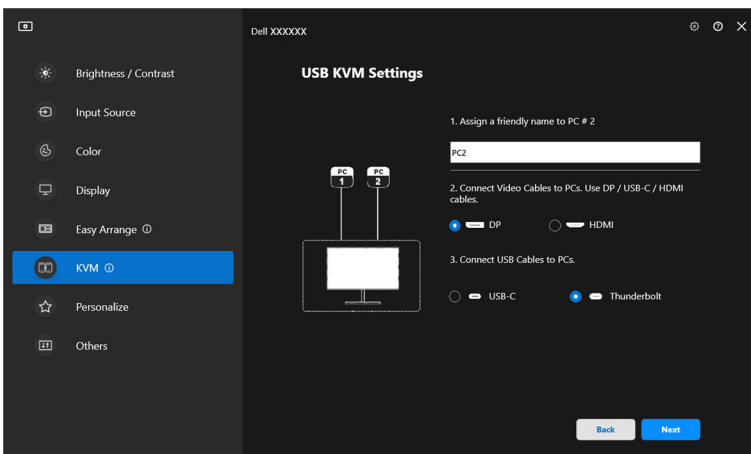
צגים עם תמיכת USB KVM מאפשרים למחשבים מחוברים לשתף מקלדת ועכבר במהלך ההגדרה.

לביצוע ההגדרה, יש לבחור **USB KVM**, ללחוץ על **Next** "הבא", ולמלא אחר ההוראות על המסך להגדרת המחשבים שמחוברים לצג.

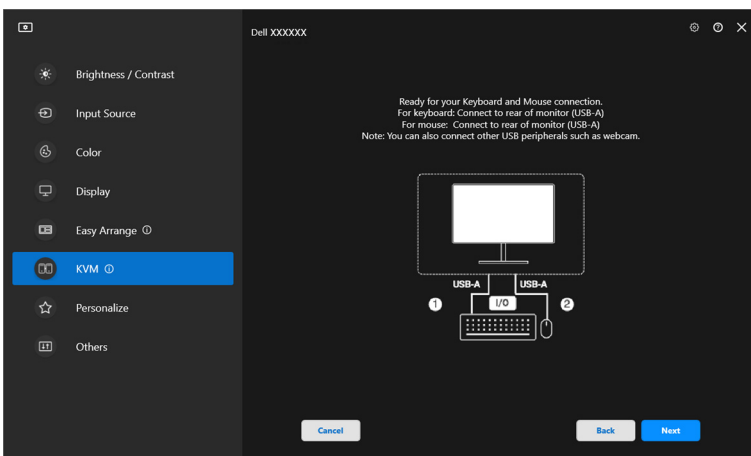


1. יש לשייך את מקורות הקלט עם המחברים שלהם ולהקצות את השמות המועדפים.

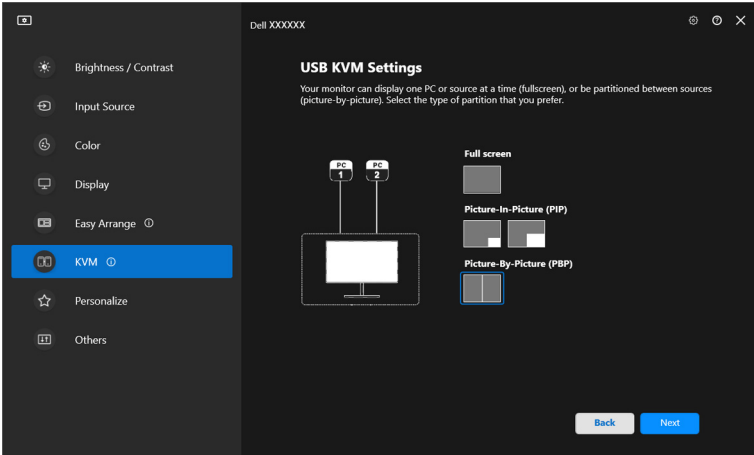




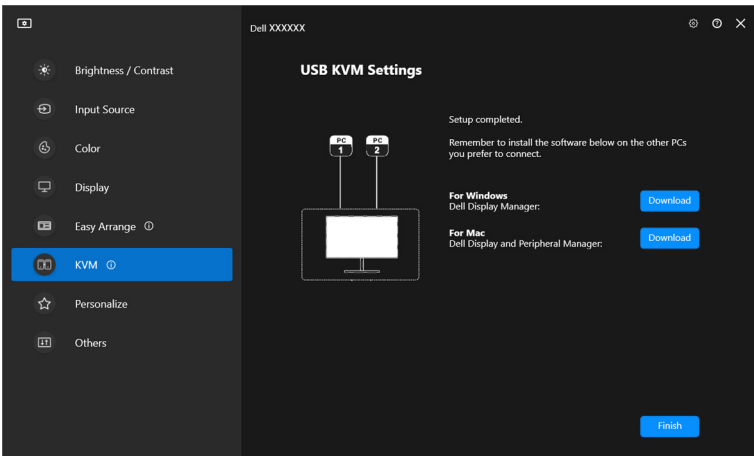
2. יש לחבר את המקלדת והעכבר לצג.



3. יש לבחור בפריסה מועדפת.



4. יש ללחוץ על **Download** "הרדה" כדי להוריד את **Dell Display Manager** (Windows) או **Dell Display and Peripheral Manager (Mac)** למחשבים אחרים שברצונך לחבר. לבסוף, יש ללחוץ על **Finish** "סיום" כדי לבצע שמירה ולצאת מהגדרת KVM.

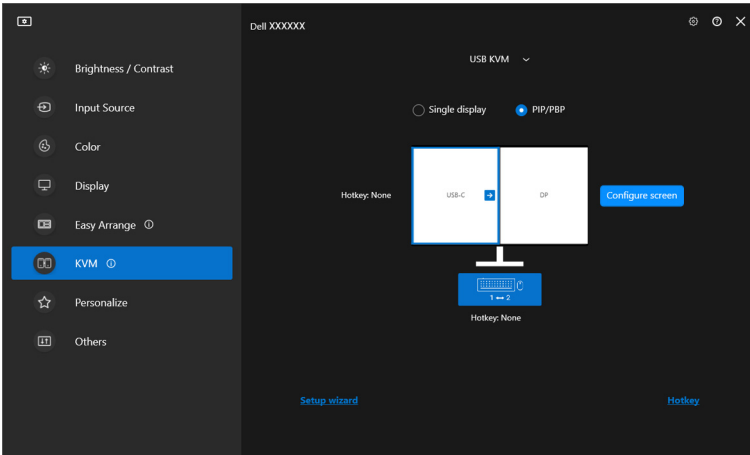
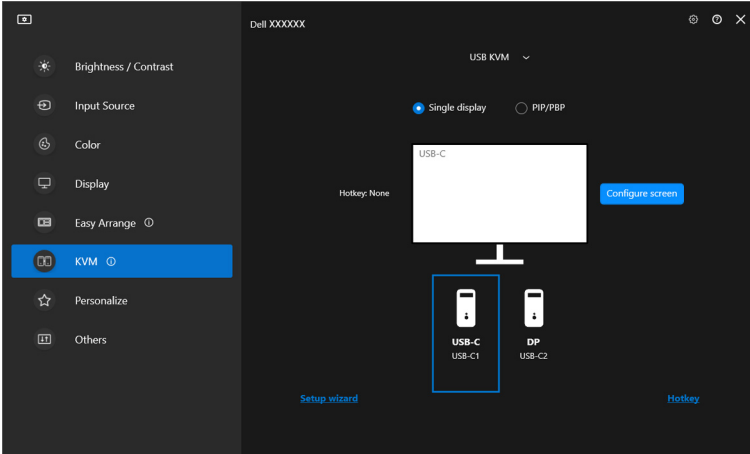


הערה: DDM מתקשר עם הצג שלך אפילו כשהצג מציג וידאו ממחשב אחר. ניתן להתקין את **Dell Display Manager (Windows)** או **Dell Display and Peripheral Manager (Mac)** במחשב שבו נעשה שימוש בתדירות הגבוהה ביותר, ולשלוט ממנו בהחלפת קלט. ניתן גם להתקין את **Dell Display Manager (Windows)** או **Dell Display and Peripheral Manager (Mac)** במחשבים אחרים שבמחברים לצג.



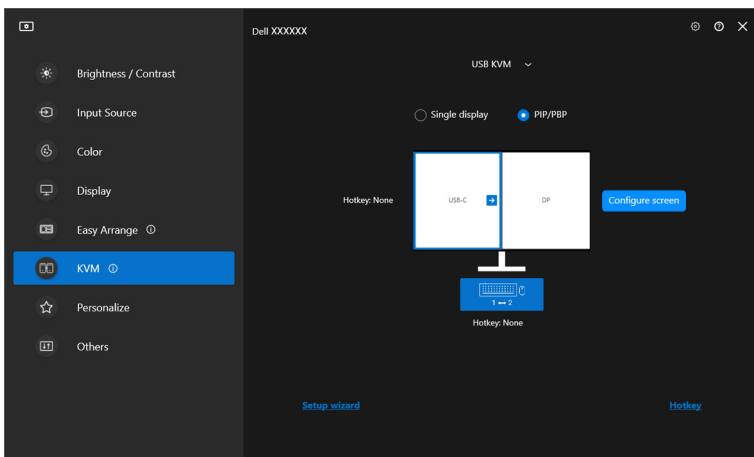
שינוי תצורת USB KVM

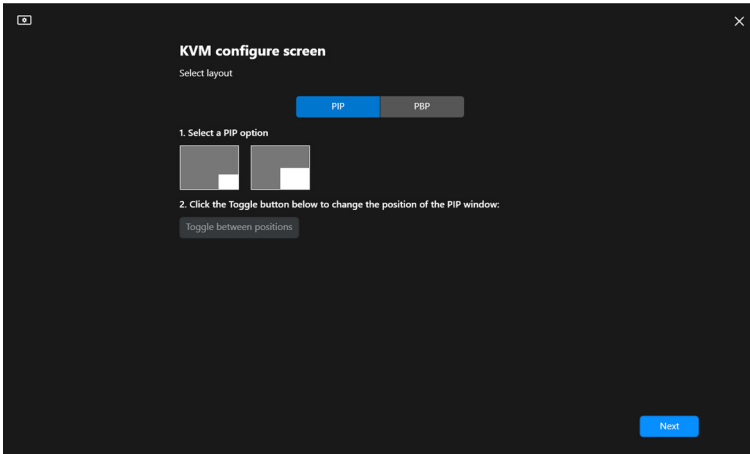
ניתן לשנות את תצורת USB KVM לאחר השלמת התקנת KVM באמצעות הפעלה חוזרת של הוראות ההתקנה או שינוי תצורת המסך על ידי לחיצה על **"Configure screen"** קביעת תצורה למסך".



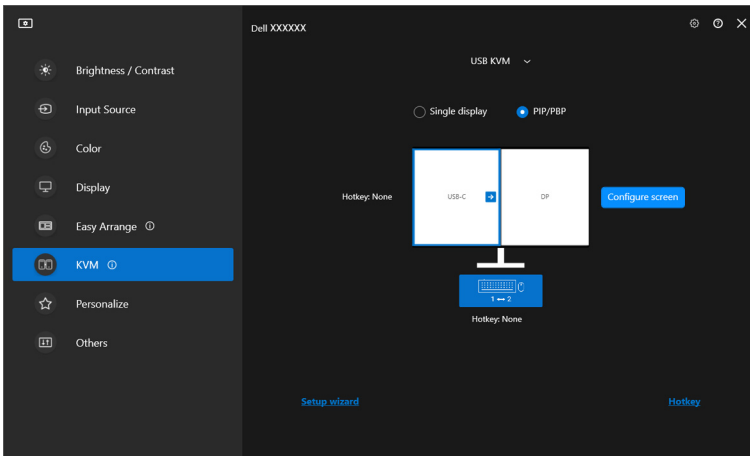
תכונה	פונקציה	תיאור
Single display "תצוגה יחידה"	שינוי קלט וידאו	ניתן לשנות את קלט הווידאו על ידי לחיצה על סמל שולחן העבודה של המחשב או לחיצה על מקש חם .
PIP/PBP	Video swap "החלפת וידאו"	ניתן להחליף קלט וידאו בין קלט ראשי/משני על ידי לחיצה על החץ או לחיצה על מקש חם (זמין רק ב-PIP או PBP בפריסה אחת ליד השנייה).
	USB switch "מתג USB"	יש ללחוץ על המקלדת וסמן העכבר או ללחוץ על מקש חם כדי לשנות את מצב יציאת USB במעלה הזרם של מקורות קלט פעילים.

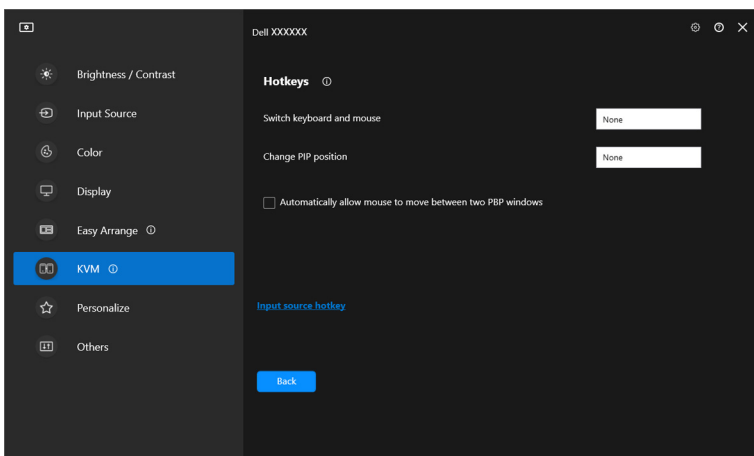
1. יש ללחוץ על **Configure screen** "קביעת תצורה למסך" כדי להיכנס לדף **KVM** **configure screen** "קביעת תצורת מסך של KVM" ולשנות את פריסת הדף.






2. יש ללחוץ על Hotkey "מקש חם" כדי להיכנס לדף Hotkeys "מקשים חמים" ולהגדיר את תצורת המקשים החמים של KVM.





הערה: יוצגו רק מקשים חמים רלוונטיים בהתאם לתצורת המסך שלך. 

תיאור	פונקציה	תכונה
לקביעת תצורת המקש החם המועדף (למשל, Alt+P) כדי להחליף בין מחשבים במצב תצוגה יחידה.	Switch between computers "החלפה בין מחשבים"	Hotkeys "מקשים חמים"
לקביעת תצורת המקש החם המועדף (למשל, Alt+U) כדי להחליף מקלדת ועכבר בין מחשבים במצב PBP או PIP.	Switch keyboard and mouse "החלפת מקלדת ועכבר"	
קביעת תצורה למקש החם המועדף (למשל, Alt+Q) כדי לשנות את מיקום ה-PIP.	Change PIP position "שינוי מיקום PIP"	
יש לסמן כדי לאפשר החלפת המקלדת והעכבר ממחשב אחד לאחר על ידי החלקה לרוחב הקצה כשמופעל מצב PBP.	Automatically allow mouse to move between two PBP windows "מתן הרשאה אוטומטית לעכבר לעבור בין שני חלונות PBP"	
יש ללחוץ על Input source hotkey "מקש חם של מקור קלט" לאפשרויות קביעת תצורה נוספות של מקש חם.	Input source hotkey "מקש חם של מקור קלט"	



הגדרת רשת ה-KVM

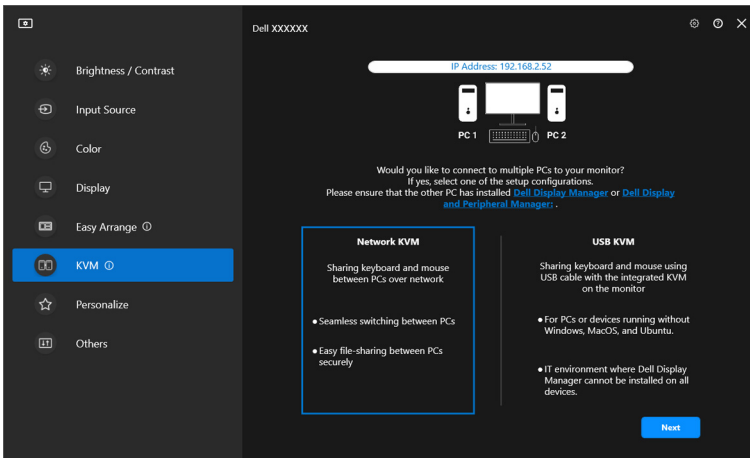
לצגים שתומכים בפונקציית **Network KVM** רשת", כל מחשב יכול לשתף את המקלדת והעכבר שלו עם מחשבים אחרים שמחוברים לאותה הרשת. ניתן גם להעביר קבצים בין מחשבים באמצעות הרשת.

פונקציית **Network KVM** רשת" זמינה באשף ה-KVM. יש ללחוץ על בלוק **Network KVM** רשת" ולמלא אחר ההוראות על המסך כדי להגדיר **Network KVM** רשת".

הערה: פונקציית **Network KVM** רשת" זמינה רק בצגים שתומכים בפונקציה זו. 

הערה: יש לנתק את **Network KVM** רשת" טרם ביצוע מעבר למשתמש אחר. פונקציית **Network KVM** רשת" תתחבר מחדש לאשכול הנוכחי כשמופעלת פונקציית **Network KVM** רשת", כשהמחשב מתעורר ממתרדמה, כשמבוצע חיבור לצג נתמך, או כשמבוצע שינוי בתצורת הרשת. נתוני הגישה לכל משתמש נשמרים בנפרד. 

1. יש לבחור בבלוק **Network KVM** רשת" וללחוץ על **Next** הבא" כדי להתחיל בהגדרה.

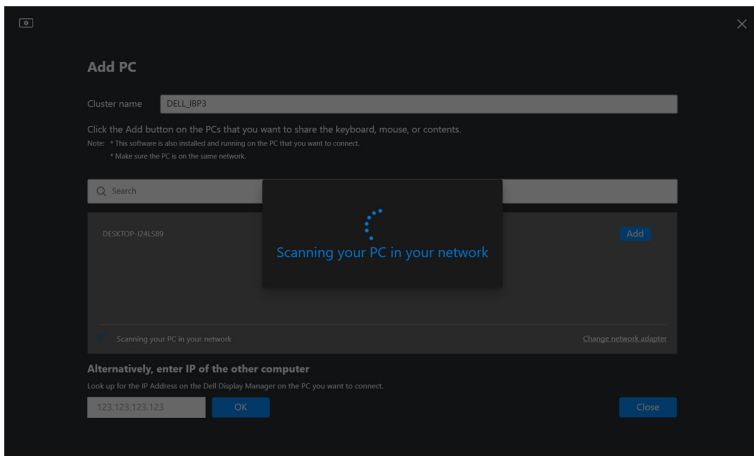


הערה: אם לא מותקנת האפליקציה DDM או DDPM במחשב המטרה, יש ללחוץ על **Dell Display and Manager (Windows)** או על **Dell Display and Manager (Mac)** כדי לגשת לדף התמיכה של Dell כדי להוריד את האפליקציה למחשב המיועד. יש לוודא שהשלמת את כל הפריטים ברשימת המעקב. 

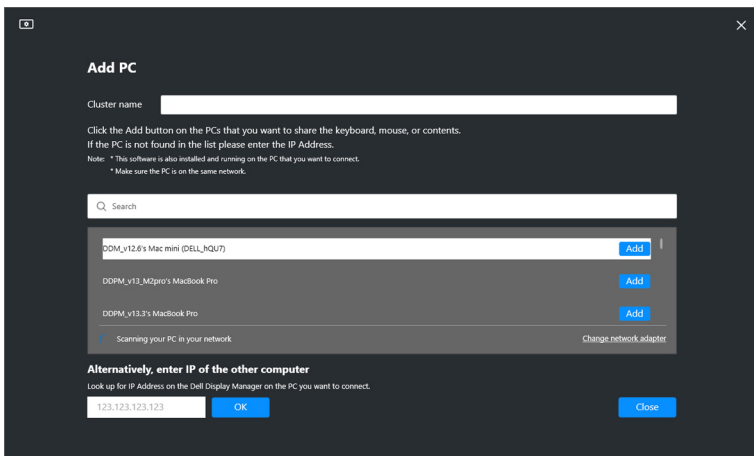


2. פונקציית **Network KVM** **KVM** רשת" סורקת אחר מחשבים שמחוברים לאותה תת-רשת כדי לקבוע את המצב הטוב ביותר להגדרה.

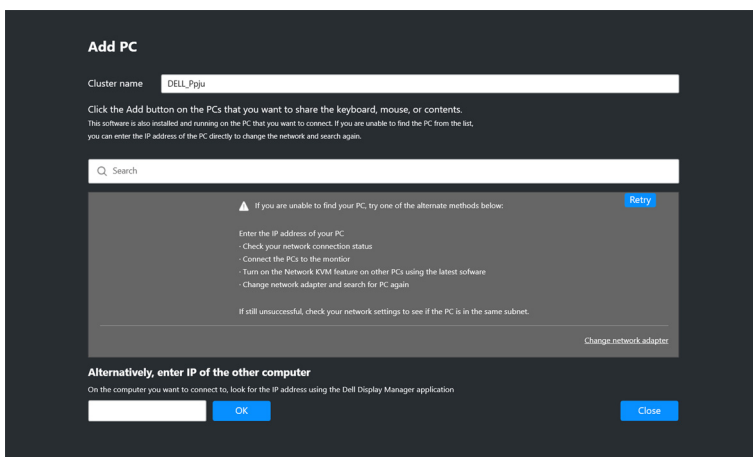
- אם זמין רק צג אחד, וכל המחשבים ברשת המשנה מחוברים אליו, פונקציית **Network KVM** רשת" בוחרת מצב **Single display** "תצוגה יחידה" ותחבר אותם אוטומטית. יש להמשיך אל **מצב תצוגה יחידה**.



- אם יש מחשבים ברשת המשנה שמחוברים לצגים אחרים, פונקציית **Network KVM** רשת" תציג את הדף **Add PC** "הוספת מחשב". יש ללחוץ על **Add** "הוספה" כדי לחבר את המחשב.

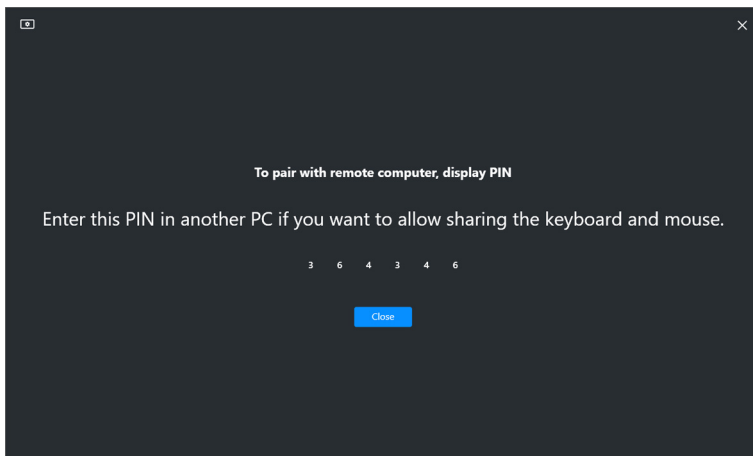


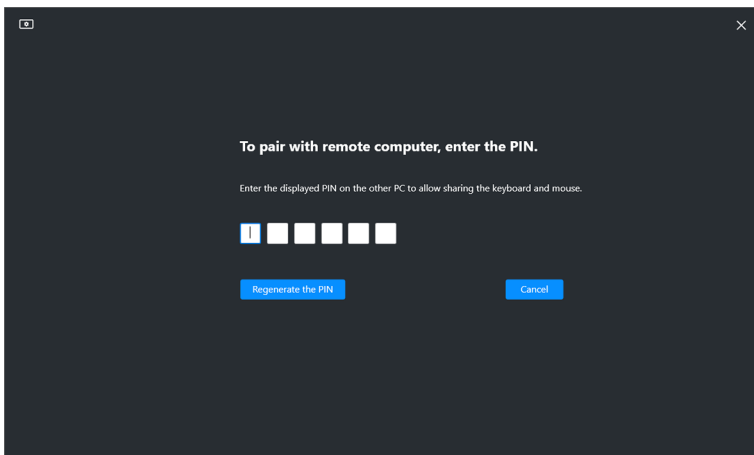
- אם הסריקה לא מזהה מחשבים זמינים, יש למלא אחר ההוראות על המסך לאיתור ופתרון הבעיה, ולאחר מכן ללחוץ על **Retry** "ניסיון חוזר" כדי ליזום סריקה נוספת.



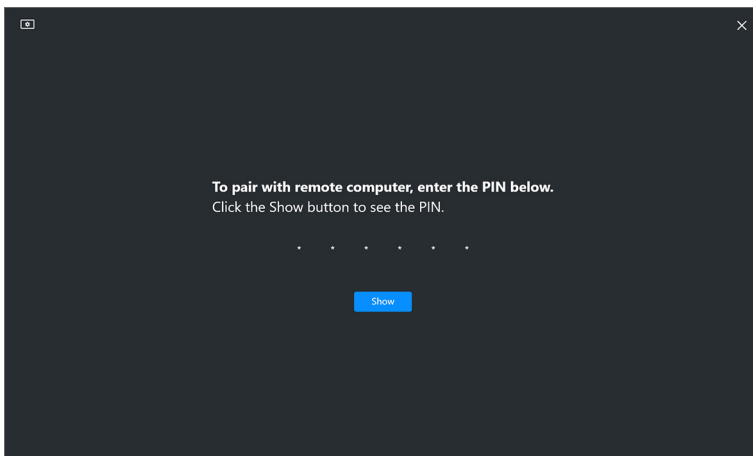
הערה: אם המחשב שברצונך להוסיף עדיין לא נמצא, יש ללחוץ על **Change Network Adapter** "שינוי מתאם רשת" כדי לשנות את מתאם הסריקה. ניתן גם ללחוץ על **Enter IP** "הזנת IP" כדי להזין ידנית כתובת IP ליצירת חיבור.

3. כשמבוצע חיבור למחשב עם צג שונה בפעם הראשונה, מופיע קוד PIN במחשב המרוחק שמבוצע חיבור אליו. יש להזין את קוד ה-PIN במחשב המקומי כדי להמשיך בתהליך החיבור.





הערה: אם המחשב המקומי מחובר למחשב מרוחק אחר, המסך ינחה את המשתמש ללחוץ על **Show** "הצגה" כדי להציג את קוד ה-PIN.




4. כשהמחשב המרוחק מחובר, המחשב מוצג כ: **Added** "נוסף".



5. פונקציית **Network KVM "רשת"** בוחרת במצב ההגדרה הטוב ביותר בהתאם לסטטוס המחשבים המחוברים.

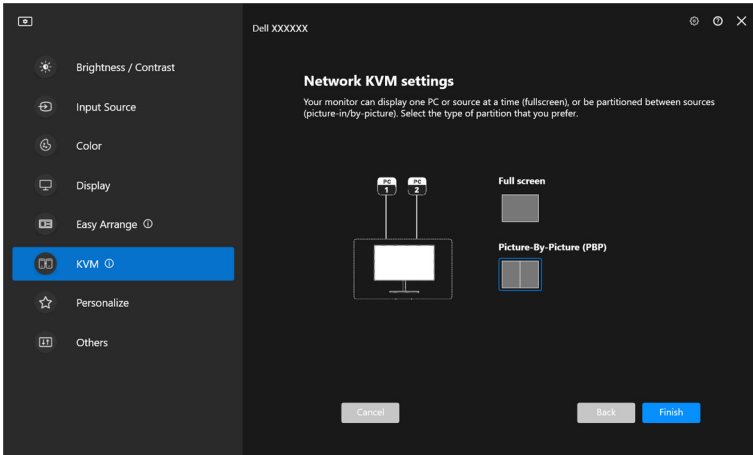
תיאור	חיבור מחשב וצג
פונקציית ה- Network KVM "רשת" מוגדרת במצב Single display "תצוגה יחידה".	כל המחשבים מחוברים לצג אחד ורק לו.
	לביצוע חיבור למחשב שלא מחובר.
פונקציית Network KVM "רשת" מוגדרת במצב Multiple display "תצוגות מרובות".	לחיבור למחשב שמחובר ליותר מצג אחד.
	לחיבור למחשב שמחובר לצגים אחרים

הערה:  הפונקציה **Network KVM "רשת"** מאפשרת בקרת מחשב טרם ביצוע חיבור אל או יציאה מ-**Windows**. הפונקציה תבצע התנתקות לאחר התחברות/התנתקות ותתחבר מחדש כאשר הפונקציה **Network KVM "רשת"** זמינה שוב, ותגרום לעיכוב החיבור בתהליך ההתחברות/התנתקות.



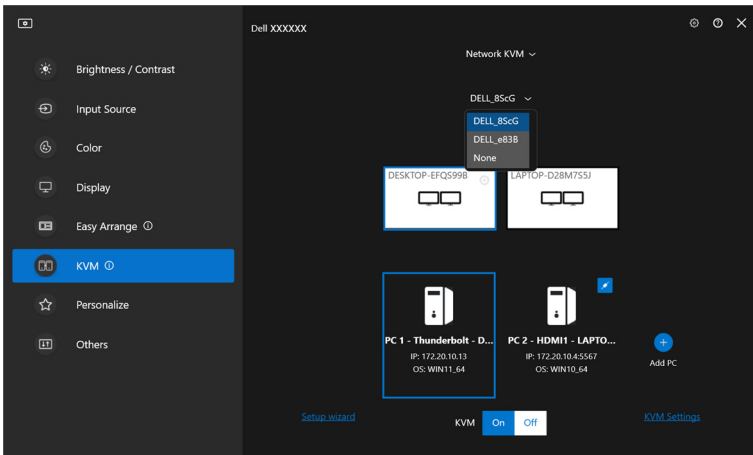
מצב תצוגה יחידה

לביצוע מצב **Single display** "תצוגה יחידה", יש לבחור בפריסת PBP מועדפת וללחוץ על **Finish** "סיום" כדי להשלים את ההגדרה.



הערה: פונקציית **Network KVM** "רשת" תומכת במסך מלא וה-PBP, אך לא תומכת ב-PIP.

פונקציית **Network KVM** "רשת" שומרת אוטומטית עד לחמישה אשכולות שנעשה בהם שימוש לאחרונה. יש לבחור באשכול אחרון מהרשימה הנפתחת כדי להמשיך או לערוך אשכול שנשמר בעבר.



הערה: לניהול אשכולות אחרונים, ראה **הגדרת תצורת KVM רשת**.



שימוש ב-KVM רשת

המחשבים המחוברים פועלים כ-אשכול אחד כדי להפעיל את פונקציות KVM. כל אשכול עשוי להכיל עד ארבעה מחשבים לכל היותר.

תכונה	פונקציה	תיאור
אשכול	שיתוף מקלדת ועכבר	ניתן לשתף קלט מקלדת ועכבר עם מחשבים מחוברים, אבל רק מחשב אחד שולט בכל רגע נתון. הערה: כשנעשה שימוש בעכבר עם DPI גבוה, יתכן שיהיה עיכוב תגובה ממחשבים מרוחקים עקב מגבלת רוחב הפס. הערה: אין תמיכה בשילובי מקשים, מקשי פונקציות, מקשים ייחודיים, ומקשי סרגל מגע מסוימים לשליטה במחשבים מרוחקים.
מעבר עכבר		סמן העכבר יכול לעבור למחשבים מחוברים אחרים. נקודת המעבר נקבעת על ידי הגדרות KVM.
שיתוף לוח גזירים		מתן האפשרות להעתיק טקסט, תמונה או קבצים בלוח גזירים למחשבים מחוברים אחרים.* הערה: אין תמיכה בגזירה והדבקה במחשבים מרוחקים.
גרירה ושחרור		מתן האפשרות לגרור ולשחרר טקסט או קבצים למחשבים מחוברים אחרים.*

זהירות: פונקציית Dell Display Manager מאפשרת שיתוף תוכן וקבצים מאובטחים בין מחשבים עם הצפנה של קצה לקצה. עם זאת, הפונקציה לא פועלת כתוכנה נגד תוכנות זדוניות, ולא מספקת סריקה או הגנה כנגד קבצים זדוניים במהלך העברות. מומלץ בחום להתקין תוכנה כנגד תוכנות זדוניות או כלי אבטחה אחרים טרם שימוש בהעברת קבצים ותוכן ב-Network KVM "רשת". אם אין ברצונך לשתף קבצים בין מחשבים, באפשרותך לנווט אל "KVM הגדרות" < Manage Cluster "ניהול אשכול" כדי להשבית תכונה זו.

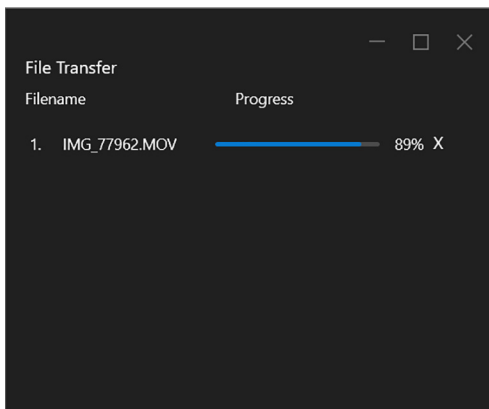
הערה: יש לך את האפשרות לכוונן את נקודת מעבר העכבר בסידור מסך מחשב נישא. אם יש שממוקם בין נקודות מעבר בהגדרת צג עם מצב PBP, יתכן שהעכבר לא יוכל לעבור למסך ההוא. במקרים אלו, יתכן ש-Network KVM (רשת) יסדר מחדש אוטומטית את מיקומי הצג שלך.



הערה: יתכן שה-אשכול המבוסס לא יחדש חיבור לאחר שמופעלת בחזרה פונקציית **Network KVM "רשת"** מהמצב הכבוי, לאחר שמושכם המחשב הראשי מתרדמה, או לאחר חיבור לצג נתמך. במקרה זה, באפשרותך להחליף ידנית את האשכול מהרשימה הנפתחת, או באפשרותך לחבר ידנית את המחשב הלא מקוון מהדף הראשי של **Network KVM "רשת"**.
*להלן טבלה להצגת פעולות העתקה והדבקה וגרירה ושחרור.

גרירה ושחרור	העתקה והדבקה	
יש תמיכה	יש תמיכה	טקסט (עורך)
יש תמיכה	יש תמיכה	קובץ (תיקייה)
אין תמיכה	יש תמיכה	תמונה (עורך)
אין תמיכה	אין תמיכה	קובץ (עורך)

כשמבוצעת העתקת קבצים למחשב אחר, תופיע תיבת דו-שיח של **File Transfer "העברת קובץ"**. באפשרותך לעקוב אחר התקדמות ההעברה, לצפות בהודעת שגיאה, או לבטל את ההעברה.



הערה: אין תמיכה בשמות קבצים עם תווים שאסורים לשימוש במסגרת מערכת ההפעלה של Windows.



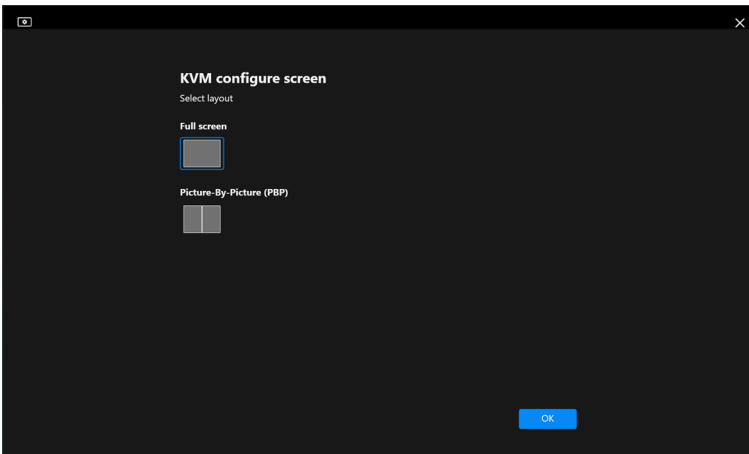
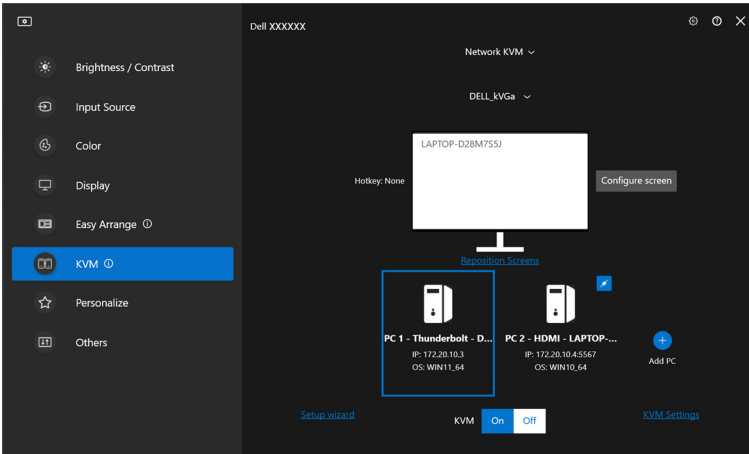
סקירת אשכול

פונקציית Network KVM "KVM רשת" מציגה את סקירת האשכול הנוכחי לאחר השלמת ההגדרה.

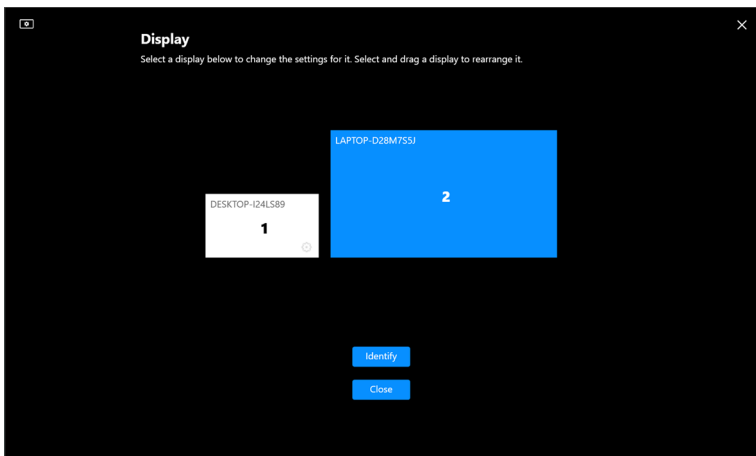
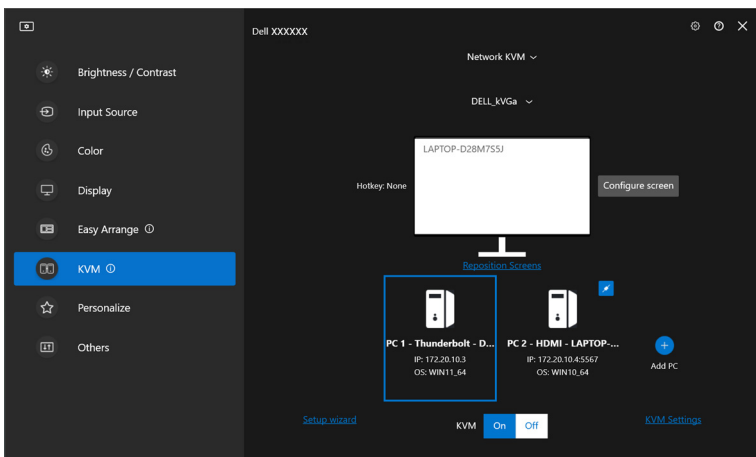
הערה: סקירת פונקציית Network KVM "KVM רשת" עשויה להיות שונה בהתאם לטווג ההגדרה. 

תצוגה יחידה (PBP כבויה)

- יש ללחוץ על **Configure screen** "קביעת תצורה למסך" כדי להיכנס לדף KVM **configure screen** "קביעת תצורת מסך של KVM" ולשנות את פריסת הדף.



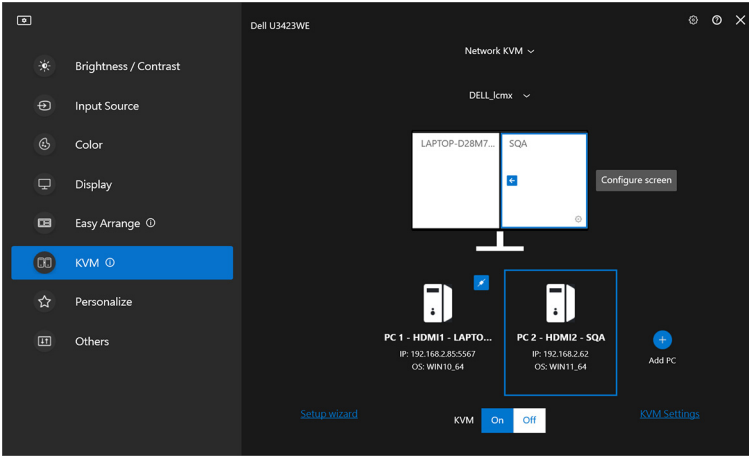
- יש ללחוץ על **Reposition Screens** "מיקום מחדש של מסכים" כדי להיכנס לדף **Display** "תצוגה" ולהחליף מיקומי מחשבים.




תכונה	פונקציה	תיאור
Reposition Screens "מיקום מחדש של מסכים"	Swap screen "החלפת מסך"	יש לגרור ולשחרר את בלוק הצג כדי לסדר מיקום אופקי. הבלוק הכחול, המוגדל הוא הצג שמחובר למחשב שפעיל כעת.
"זיהוי"	Identify "זיהוי"	יש ללחוץ על Identify "זיהוי" כדי להציג את מספר הייעוד המוקצה של כל מחשב שמחובר לצג.



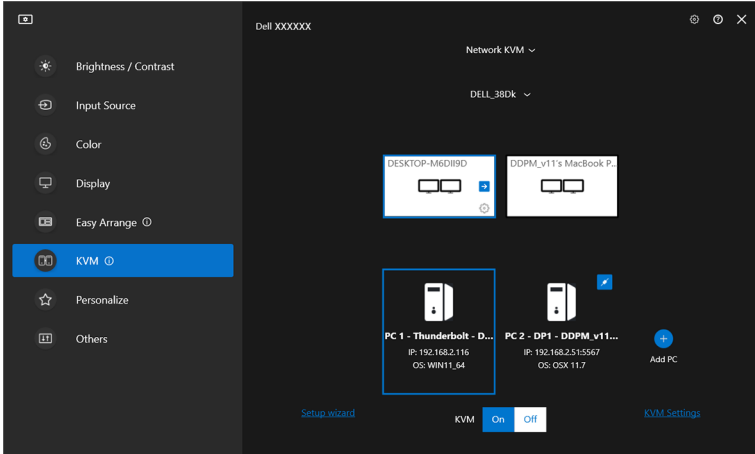
תצוגה יחידה (PBP מופעלת)




תכונה	פונקציה	תיאור
Single display	Video swap וידאו	יש להזיז את הסמן לבלוק הצג, וללחוץ על החץ שמופיע.
"תצוגה יחידה"		יש לגרור ולשחרר בלוק צג אחד לבלוק צג אחר.


הערה: להחלפת המקש החם של המחשב, ראה [הגדרת תצורת KVM רשת](#). 






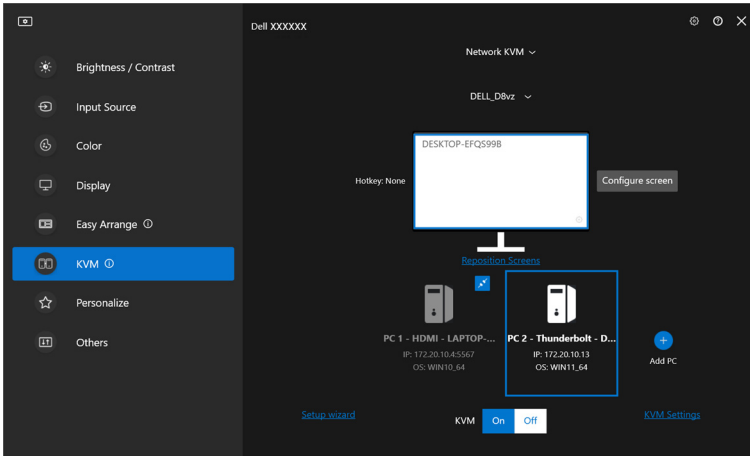
תיאור	פונקציה	תכונה
<ul style="list-style-type: none"> יש להיזז את הסמן לבלוק הצג, וללחוץ על החץ שמופיע. יש לגרור ולשחרר בלוק צג אחד כדי לסדר מיקום אופקי. 	Swap screen "החלפת מסך"	Multiple displays "תצוגות מרובות"

הערה: יש לבדוק את הגדרות התצוגה בכל מחשב במערכת ההפעלה שלך כדי להעריך את פריסת התצוגות המרובות וההגדרות. 

הערה: באפשרותך לחבר ולשלוט עד לארבעה מחשבים בהגדרת פונקציית **Network KVM "רשת"**. 

הערה: אם אין באפשרותך לקרוא את מיקום PBP באמצעות DDC/CI, פונקציית **Network KVM "רשת"** תבחר אוטומטית בהגדרת תצוגות מרובות, שתסדר מחשבים במיקומים אופקיים במקום במיקומי PBP בצג. 





מידע על כל המחשבים מוצג בתחתית התפריט של **KVM**. למחשב המקומי יש גבול כחול. המחשבים המחוברים מוצגים בלבן, והמחשבים שלא מחוברים מוצגים באפור.



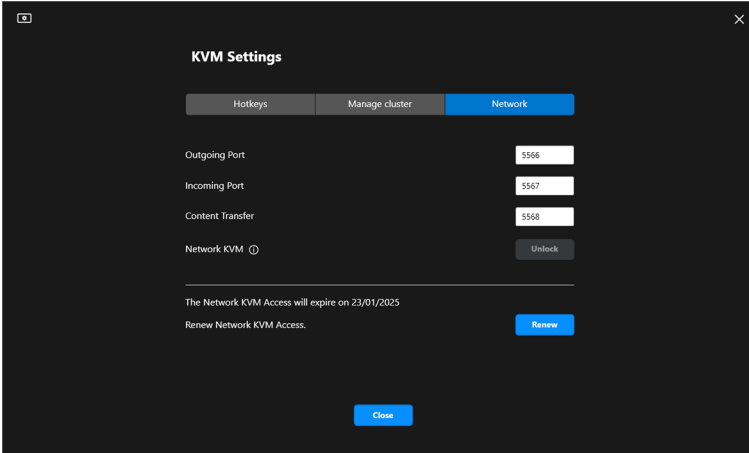
תכונה	פונקציה	תיאור
System overview "סקירת מערכת"	Connect "חיבור"	<ul style="list-style-type: none"> יש ללחוץ עם הלחצן הימני של העכבר על בלוק המחשב כדי להציג תפריט, ולאחר מכן ללחוץ על Connect "חיבור" כדי לחבר מחדש מחשב מנותק. יש ללחוץ על לחצן החיבור כדי לחבר מחדש מחשב מנותק.
		<ul style="list-style-type: none"> יש ללחוץ עם הלחצן הימני של העכבר על בלוק המחשב כדי להציג תפריט, ולאחר מכן ללחוץ על Disconnect "ניתוק" כדי לנתק מחשב מחובר. יש ללחוץ על לחצן הניתוק כדי לנתק מחשב מחובר.
	Delete "מחיקה"	יש ללחוץ עם הלחצן הימני של העכבר על בלוק המחשב כדי להציג תפריט, ולאחר מכן ללחוץ על Delete "מחיקה" כדי להסיר את המחשב מהאשכול.
	Switch PC "החלפת מחשב"	במצב Single display "תצוגה יחידה" כשמצב PBP מושבת, יש ללחוץ על Switch PC "החלפת מחשב" כדי להחליף קלט וידאו בין מחשבים.



הגדרת תצורת KVM רשת

ניתן לשנות את תצורת Network KVM "רשת" על ידי שימוש ב: KVM Settings. "הגדרות KVM" בפינה הימנית התחתונה של התפריט KVM.

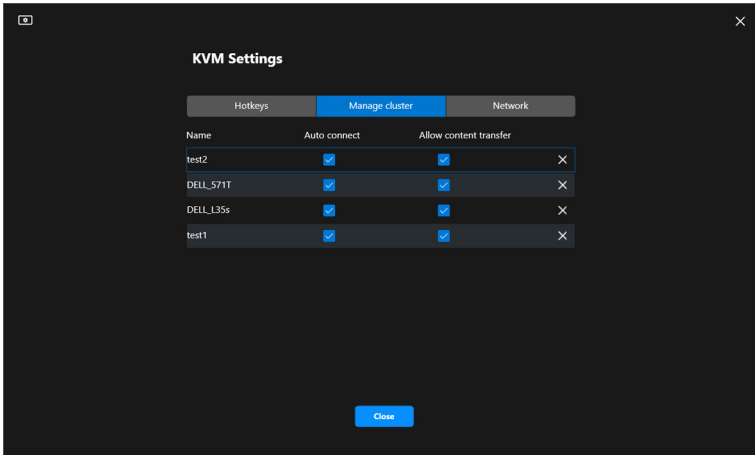
רשת



תיאור	פונקציה	תכונה
מתן האפשרות להגדיר יציאות רשת והעברת קבצים. מספר היציאה צריך להיות בין 1024 ל-49151. כל יציאה צריכה להיות נפרדת מהאחרות.	יציאות (Outgoing Port, "יציאת פלט", Incoming Port, "יציאת קלט", Content Transfer "העברת תוכן")	Network "רשת"
כשפונקציית Network KVM "רשת" מגלה פעילויות חריגות, היא תנעל אוטומטית את תכונת הרשת למטרות אבטחה. יש לשנות את מצב המתג כדי לשחרר את הנעילה.	Network KVM "רשת"	
כדי לשפר את האבטחה, פונקציית Network KVM "רשת" תגרום לתפוגת קובצי הגישה כל שנה. לאחר שפגה גישתך, יש להגדיר שוב את האשכול.	Network KVM Access expiry date "תאריך תפוגת גישת KVM רשת"	
למטרות אבטחה, אם יש בעיה עם גישתך, באפשרותך לחדש את הגישה. לאחר חידוש הגישה, יש לאמת שוב את המחשבים המרוחקים שלך.	Renew Network KVM Access "חידוש גישת KVM רשת"	



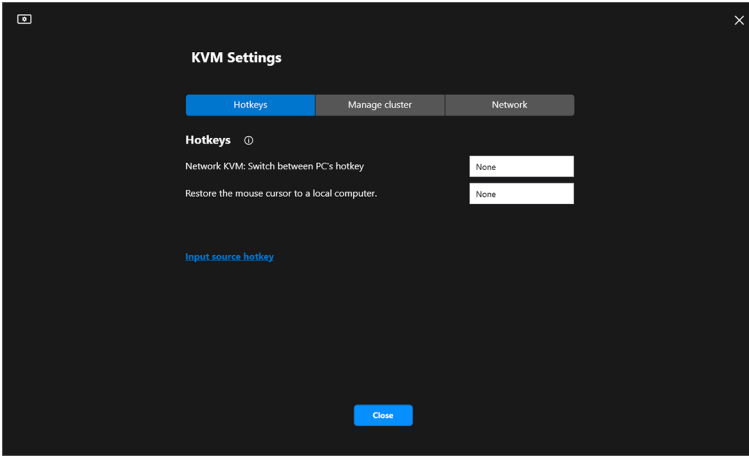
באפשרותך לשנות את הגדרת התצורה של חמשת האשכולות האחרונים.




תיאור	פונקציה	תכונה
יש ללחוץ על השם או על לחצן העיפרון כדי לערוך את שם האשכול.	Rename cluster "שינוי שם אשכול"	Manage Cluster
יש ללחוץ על לחצן המחיקה כדי למחוק אשכול.	Delete cluster "מחיקת אשכול"	"ניהול אשכול"
יש לסמן בתיבת הסימון כדי לחדש אוטומטית את האשכול בעת התחלת הפעלת DDM.	Auto connect "חיבור אוטומטי"	
יש לסמן את תיבת הסימון כדי להרשות שיתוף לוח גזירים וקבצים.	Allow content transfer "אפשר העברת תוכן"	

הערה: ההגדרות להעברת תוכן ולחיבור אוטומטי ממלאות אחר ההגדרה הראשונית של יוצר האשכול וניתן לשנות אותן ב: **KVM settings "הגדרות KVM"**. ההגדרות מסונכרנות עם מחשבים אחרים שמחוברים באותו אשכול.





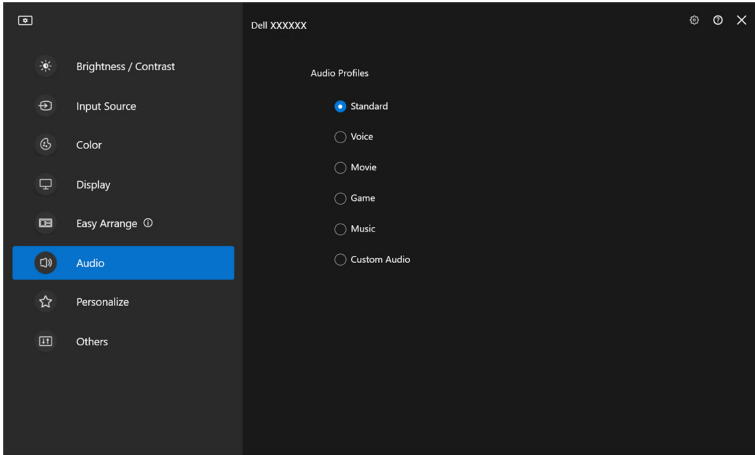
תיאור	פונקציה	תכונה
יש ללחוץ על מקש חם זה כדי להחליף בין מקורות מחשבים במצב Single display "תצוגה יחידה".	Network KVM: Switch between PC's hotkey "KVM רשת: מקש חם של החלפה בין מחשבים"	Hotkeys "מקשים חמים"
יש להזיז את הבקרה בחזרה לצג הראשי של המחשב שאליו מחוברת המקלדת. מצביע העכבר חוזר למרכז הצג הראשי. הערה: אם הצג הראשי של המחשב לא פעיל, פונקציית Network KVM "KVM רשת" תחליף את מקור קלט הצג למחשב.	Restore the mouse cursor to a local computer. "יש לשחזר את סמן העכבר למחשב מקומי."	
יש להקצות מקש חם כדי להחליף בין מקורות קלט.	Input source hotkey "מקש חם של מקור קלט"	

הערה: הגדרות מקשים חמים ב-Network KVM "KVM רשת" יסונכרנו אוטומטית עם כל המחשבים המחוברים באשכול. 



הגדרות תצורה להגדרות השמע

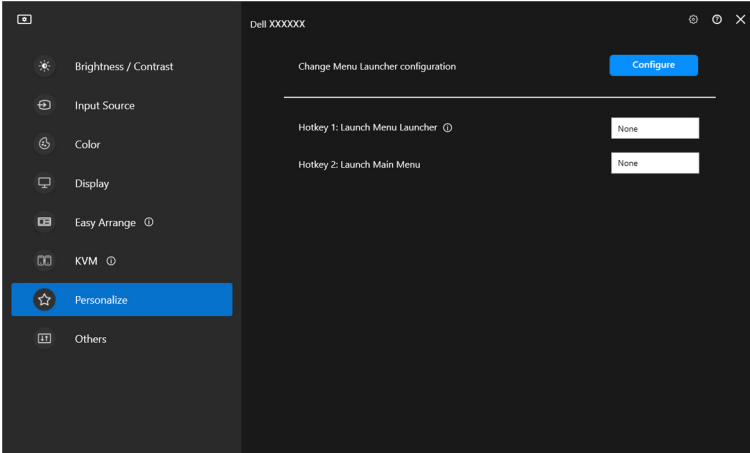
מהתפריט Audio "שמע", יש להגדיר את Audio Profiles "פרופילי שמע" המועדפים לצג שלך.



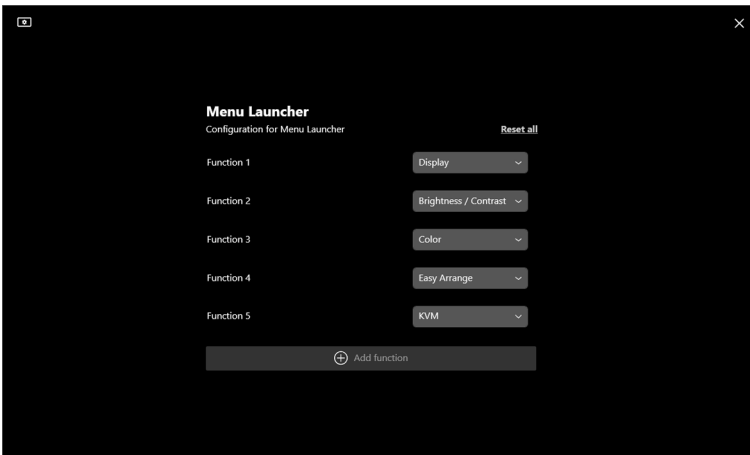
התאמה אישית של הגדרות

שינוי תצורת מפעיל התפריט

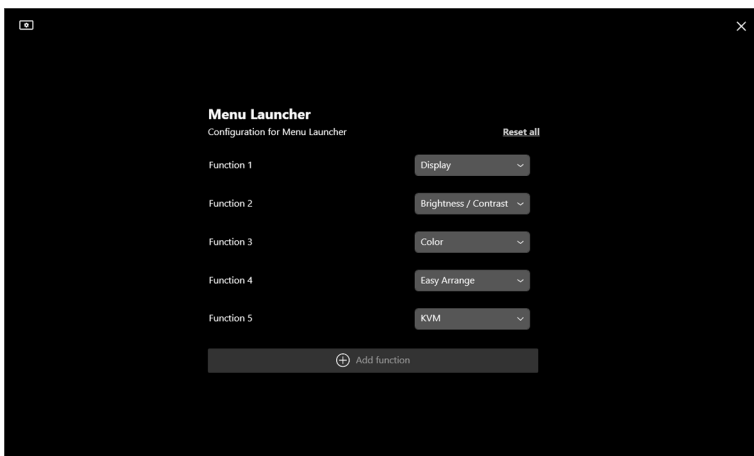
1. יש ללחוץ על **Configure** "קביעת תצורה" לשינוי פונקציית הגישה המהירה באפשרות **Menu Launcher** "מפעיל התפריט".




2. יש לבחור בפונקציה מהרשימה הנפתחת. יש ללחוץ על **Add function** "הוספת פונקציה" כדי להוסיף פונקציות נוספות אל **Menu Launcher** "מפעיל התפריט".



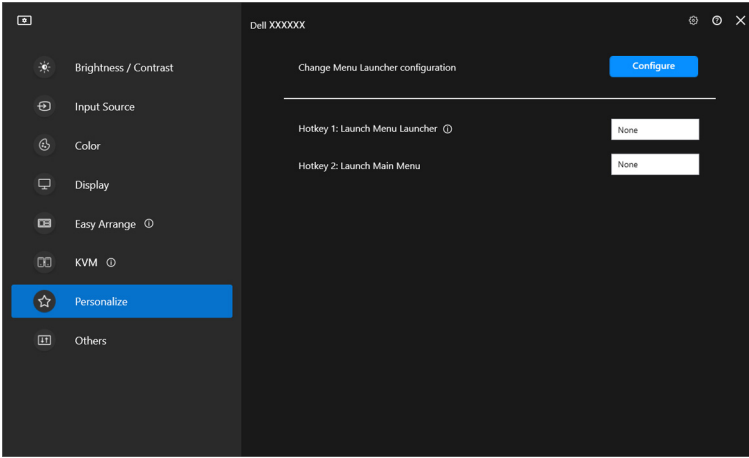
3. יש ללחוץ על **Reset all** "איפוס הכל" כדי לאפס את הפונקציות של **Menu Launcher** "מפעיל התפריט".



הערה: יתכן שהפונקציות הזמינות יהיו שונות בהתאם לתצורת הצג שלך. 



שינוי תצורת המקש החם של הפעלת DDM

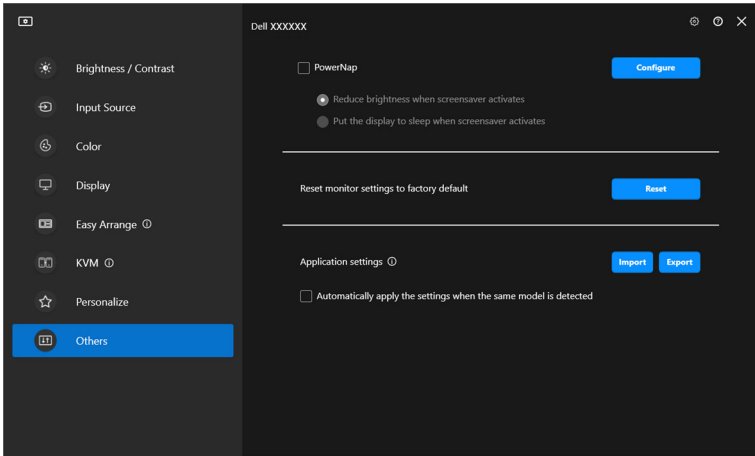



תיאור	פונקציה	תכונה
לקביעת תצורת מקש חם (למשל, Alt+M) כדי לפתוח את תיבת Menu Launcher "מפעיל התפריט" של הצג שבו נמצא כעת סמן העכבר.	Launch Menu Launcher הפעלת מפעיל התפריטים"	Personalize "התאמה אישית"
לקביעת תצורת מקש חם (למשל, Alt+D) כדי לפתוח את Main Menu "תפריט ראשי" של הצג שבו נמצא כעת סמן העכבר.	Launch Main Menu "פתיחת התפריט הראשי"	



החלת תכונות לחיסכון בחשמל

בדגמים נתמכים של Dell, אפשרויות חיסכון בחשמל של PowerNap זמינות בתפריט **Others** "אחרים". באפשרותך לבחור להגדיר את בהירות הצג לרמה המינימלית, או להרדים את הצג כששומר המסך מופעל.

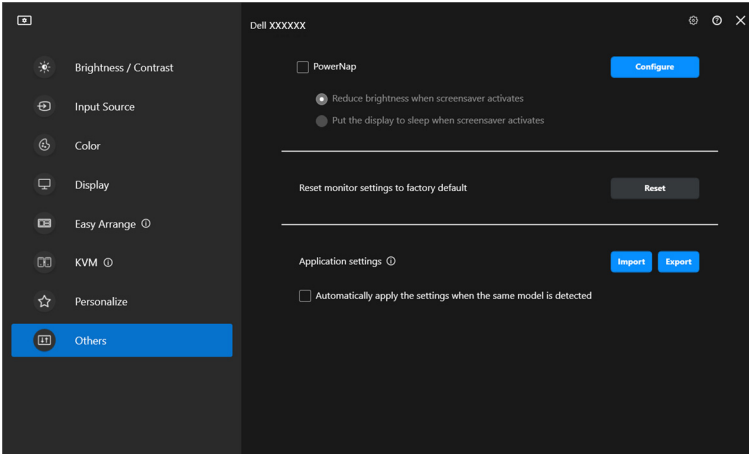


הערה: האפשרות PowerNap מושבתת במצב PBP או PIP כדי למנוע הפרעה לפעילויות הרגילות. 



איפוס הגדרות צג

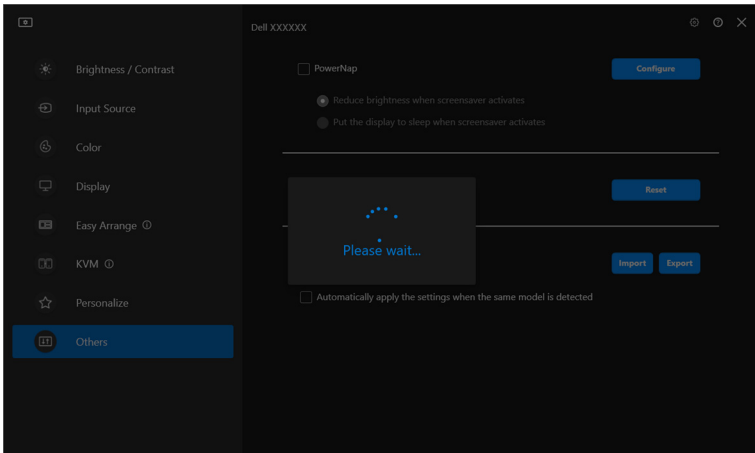
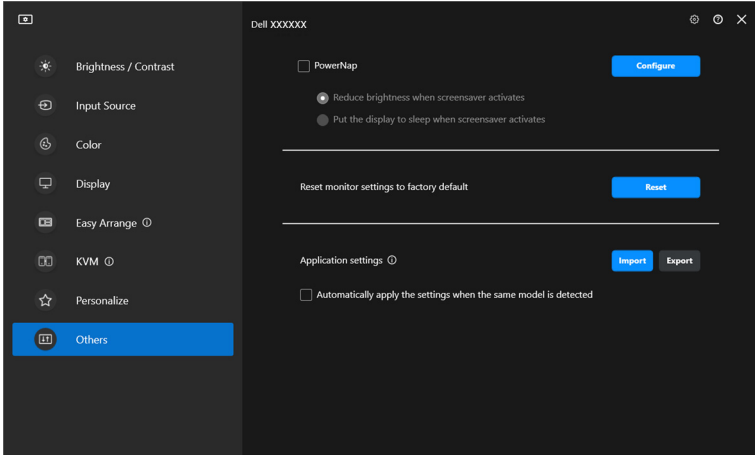
יש ללחוץ על **Reset "איפוס"** כדי לאפס את כל הגדרות הצג תחת התפריט **Others** "אחרים".

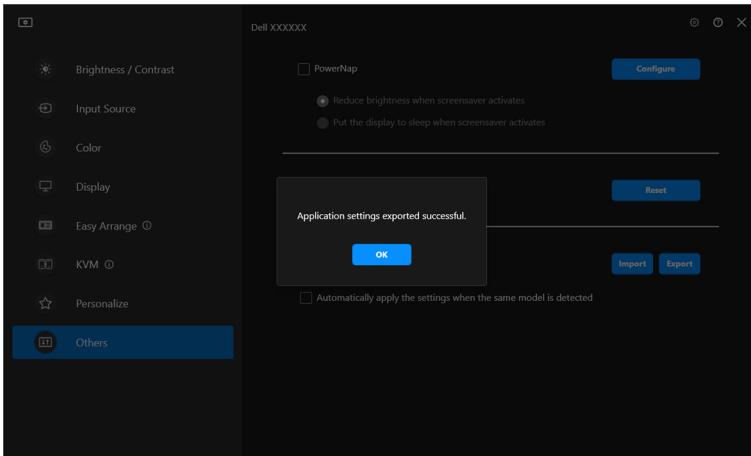


ייבוא/ייצוא הגדרות אפליקציה

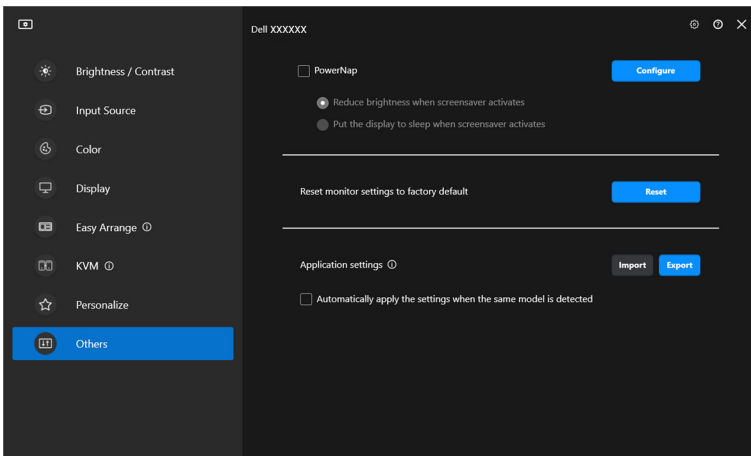
ניתן להשתמש בפונקציה זו כדי לייצא את הגדרות הצג מצג אחד, ולייבא לצג אחר של אותו הדגם.

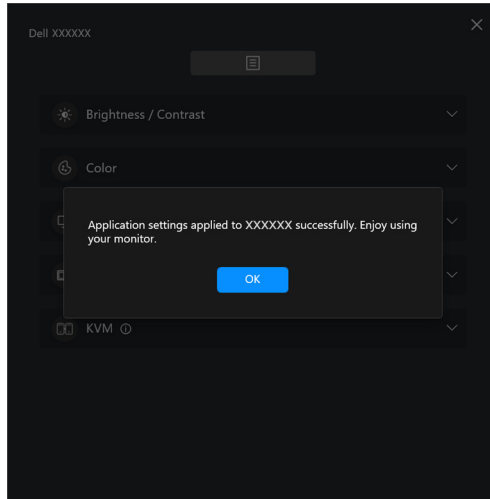
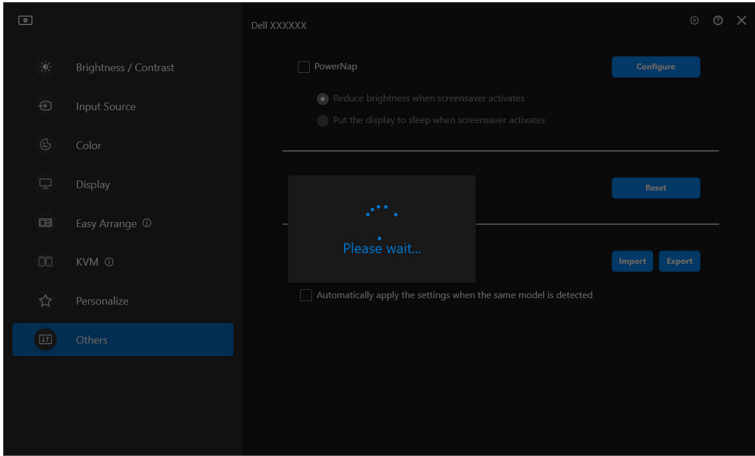
1. יש ללחוץ על **Export** "ייצוא" כדי לאחסן עותק של האפליקציה והגדרות הצג של הצג שנבחר לקובץ, וללחוץ על **OK** "אישור" כשהייצוא הושלם בהצלחה.



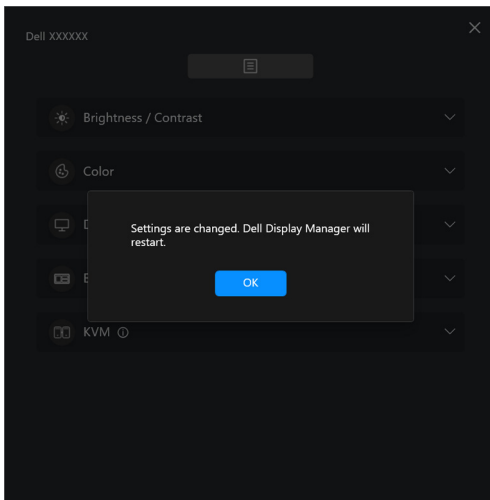


2. כדי לייבא את ההגדרות מקובץ שיוצא בעבר, יש ללחוץ על **Import** "ייבוא" ולבחור בקובץ. הגדרות הצג יוחלו על התצוגות המחוברות של אותו הדגם.



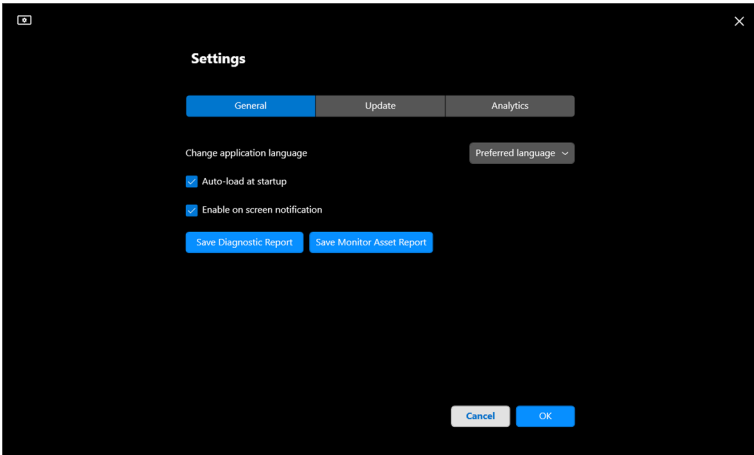
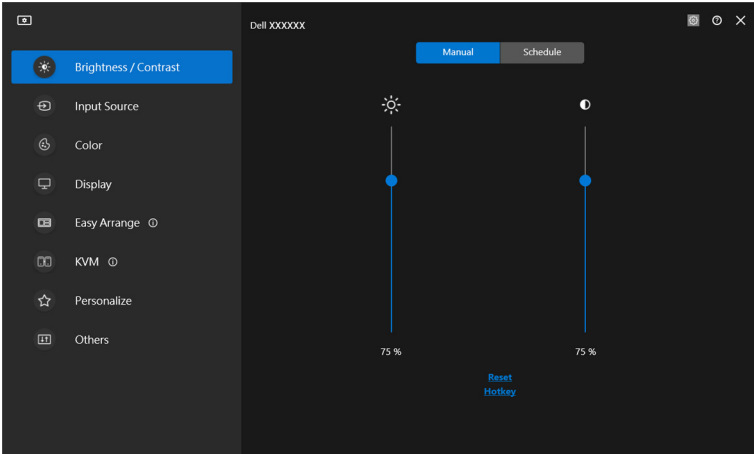


3. פונקציית DDM תאותרל לאחר ייבוא הקובץ.



הגדרות נוספות

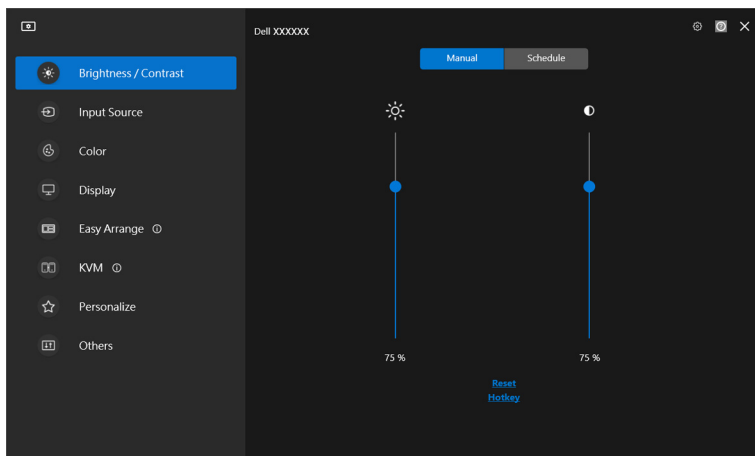
זמינות לרשותך הגדרות נוספות של פונקציית DDM תחת **Settings "הגדרות"**. יש ללחוץ על הסמל **Settings "הגדרות"** כדי לבצע כוונונים להגדרות.



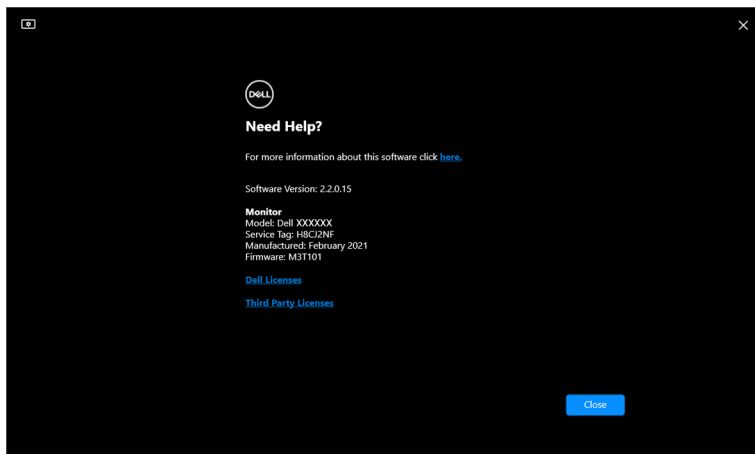
תכונה	פונקציה	תיאור
General "כללי"	Change application language "שינוי שפת האפליקציה"	ניתן להחיל Preferred language "שפה מועדפת" בפונקציית DDM. ברירת המחדל של Preferred language "שפה מועדפת" היא השפה הראשונה שמופיעה ברשימת Preferred language "שפה מועדפת" , שתואמת לתצורת השפה של Windows.
	Auto-load at startup "טעינה אוטומטית עם התחלת הפעלת המחשב"	הפעלת פונקציית DDM עם התחלת הפעלת המחשב.
	Enable on screen notification "אפשר הודעה על המסך"	יש להרשות לאפליקציית DDM להציג הודעת התראה.
	Save diagnostic report "שמירת דיווח אבחוני"	יש ללחוץ על Save Diagnostic Report "שמירת דיווח אבחוני" כדי לשמור את הדיווח האבחוני. הדיווח מכיל מידע שקשור למערכת והצג וכן יומני פעולה של ה-DDM.
	Save monitor asset report "שמירת דיווח נכס צג"	יש ללחוץ על Save Monitor Asset Report "שמירת דיווח נכס צג" כדי לשמור את שמירת דיווח נכס הצג. הדיווח מכיל מידע אודות Extended Display Identification Data (EDID) לגבי כל הצגים המחוברים.



זמינים לרשותך פרטים נוספים על התוכנה והצגים במסך עזרה. יש ללחוץ על הסמל "?" כדי לגשת למסך עזרה.






ניתן לקבל מידע על התוכנה באמצעות לחיצה **here** "כאן". ניתן גם לקבל את שם הדגם, תגית השירות, תאריך ייצור, ופרטים על הקושחה של הצג. יש ללחוץ על **Close** "סגור" כדי לצאת ממסך עזרה.

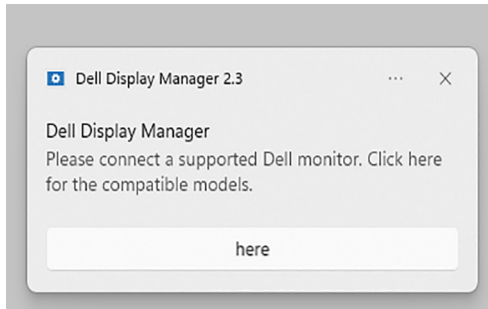



פתרון בעיות

הבנת המצבים השונים של DDM

תכונה	פונקציה	תיאור
סמל DDM	חיפוש 	חיפוש צגים נתמכים.
	מחובר 	הצגים הנתמכים מחוברים. הערה: ניתן לבצע לחיצה ימנית על העכבר כדי לרענן אם הצג הנתמך שלך לא מופיע בתפריט הנפתח של DDM.
	לא ניתן להתחבר 	או שאין צגים נתמכים מחוברים, או שיש שגיאת חיבור בעת חיבור הצג שלך. בסעיף להלן סיבות לאי הצלחת גילוי צג.

אם אין באפשרות DDM לפעול עם הצג, הסמל וההודעה להלן יוצגו בתפריט המצב.



הערה: פונקציית DDM פועלת רק בצגים נבחרים תוצרת Dell, ואינה נתמכת בצגים מיצרנים אחרים. 



צגי Dell שאינם נתמכים על ידי פונקציית DDM

יתכן שפונקציית DDM לא תפעל בצגים הבאים:

- הדגמים של צגי Dell אינם נכללים ברשימת הצגים הנתמכים של DDM. למידע נוסף, ראה <https://www.dell.com/support/ddm>
- צגים שלא מופיעים ברשימת הצגים הנתמכים של DDM עבור Windows. צגים וירטואליים ואלחוטיים לא תומכים ב-DDC/CI

נכשל גילוי צג נתמך של Dell

בתרחישים הבאים, יתכן שפונקציית Dell Display Manager לא תוכל לתקשר עם הצג.

1. הצג הראשי הפעיל את פונקציית סנכרון צגים מרובים (MMS).
 2. הצג עסוק בכיול צבעים.
 3. מופעלת בצג פונקציית **Screen Partition** "חלוקת המסך למחיצות".
 4. הפונקציה DDC/CI כבויה.
- אם אין באפשרות DDM לזהות או ליצור תקשורת עם צג Dell נתמך, יש למלא אחר השלבים הבאים כדי לאתר ולפתור את הבעיה:
1. יש לוודא שכבל הווידאו או כבל ה-USB במעלה הזרם מחובר כשורה בין הצג והמחשב. יש לוודא שכל המחברים מחוברים כראוי ליציאות.
 2. יש לבדוק את תצוגת המסך של הצג כדי לוודא אפשרות של **DDC/CI**.

לא ניתן להתחבר אל KVM רשת

אם נתקלת בקושי להתחבר למחשב מרוחק באמצעות **Network KVM** "רשת", יש למלא אחר שלבי איתור ופתרון בעיות הבאים:

1. יש לאמת את הגדרות חומת האש, ולאשר שמאופשרים כל פריטי Dell Display Manager.
2. יש לוודא שבוצעה הבחירה כי לכל האפליקציות יש הרשאה לתקשר באמצעות Windows Defender Firewall.
3. יש לפנות למנהל מערכת הרשת שלך ולאשר שכל יציאות הרשת (ברירת מחדל 5566, 5567) פתוחות גם לתקשורת נכנסת וגם לתקשורת יוצאת.



מעבר KVM רשת לאשכול אחר

פונקציית **Network KVM "רשת"** עברה באופן לא צפוי לאשכול אחר במהלך שימוש רגיל. זאת משום שפונקציית **Network KVM "רשת"** כורכת את הצג המחובר לאשכול כאשר:

- המשתמש יוצר אשכול.
- המשתמש בוחר אשכול.

לשימוש מיטבי, פונקציית **Network KVM "רשת"** תנסה לחדש את החיבור עם האשכול שיש לו את העדיפות הגבוהה ביותר. אם החיבור נכשל, פונקציית **Network KVM "רשת"** תתנתק כדי לנסות להתחבר עם אשכול אחר. כשזה קורה, ניתן לבחור ידנית באשכול שברצונך להשתמש מתפריט ה-KVM.

תאימות בין אפליקציות שמותקנות במערכת שלך

יש תאימות לאחור של DDM עם הגירסה הקודמת. מומלץ להשתמש תמיד בגירסה האחרונה של DDM.

קבלת מידע נוסף אודות איתור ופתרון בעיות

ניתן לבצע **Save Diagnostic Report "שמירת דיווח אבחוני"** או **Save Monitor Asset Report "שמירת דיווח נכס צג"** כדי לספק מידע נוסף למרכז השירות של Dell לפתרון הבעיה.

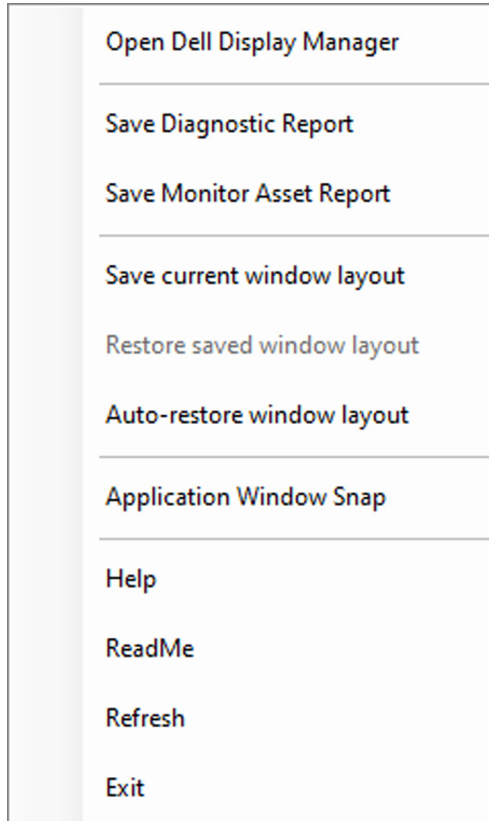
Save Diagnostic Report "שמירת דיווח אבחוני"

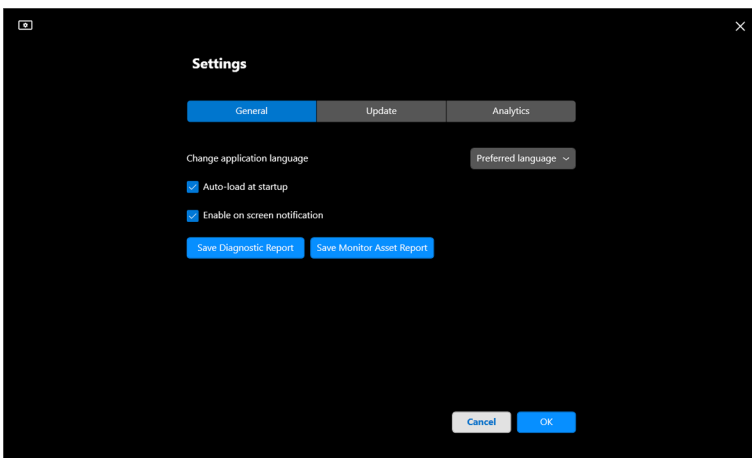
יש ללחוץ עם הלחצן הימני של העכבר על הסמל של DDM ולבחור **Save Diagnostic Report "שמירת דיווח אבחוני"** או ללחוץ על הלחצן **Save Diagnostic Report "שמירת דיווח אבחוני"** מהאפשרות **Settings "הגדרות"**. הדיווח מכיל מידע שקשור למערכת והצג וכן יומני פעולה של ה-DDM.



"שמירת דיווח נכס צג" Save Monitor Asset Report

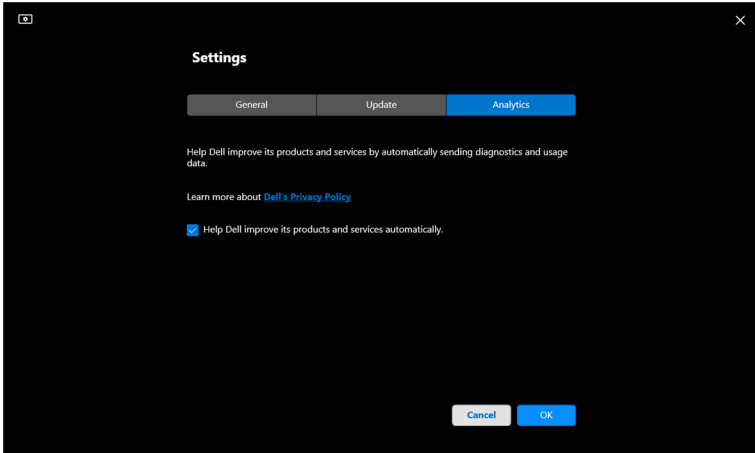
יש ללחוץ עם הלחצן הימני של העכבר על הסמל של DDM ולבחור **Save Monitor Asset Report** או ללחוץ על הלחצן **Report "שמירת דיווח נכס צג"** של **Settings "הגדרות"**. הדיווח מכיל מידע אודות **"שמירת דיווח נכס צג"** מהאפשרות **Settings "הגדרות"**. הדיווח מכיל מידע אודות **Extended Display Identification Data (EDID)** לגבי כל הצגים המחוברים.





שיפור DDM

יש לסמן את **"Help Dell improve its products and services automatically"** עזרו ל-Dell לשפר את המוצרים והשירותים שלה אוטומטית" אם נתונה לנו הסכמתך לספק באופן אוטומטי מידע אבחוני ונתוני שימוש לשרת של Dell. נתונים אלו עוזרים לשפר את המוצרים והשירותים של Dell.

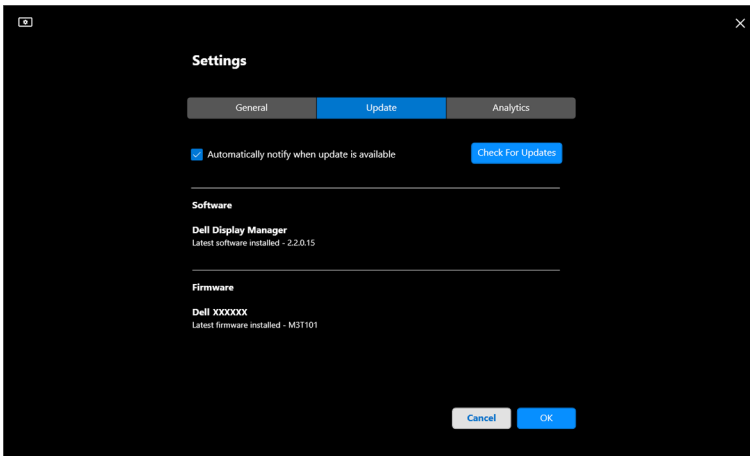


עדכון תוכנת DDM וקושחת הצג

אם המחשב מחובר לאינטרנט, תופיע לך ההודעה לשדרג את DDM או את קושחת הצג לגרסה חדשה יותר כשהיא זמינה. מומלץ להוריד ולהתקין את האפליקציה העדכנית ביותר של DDM וקושחת הצג.

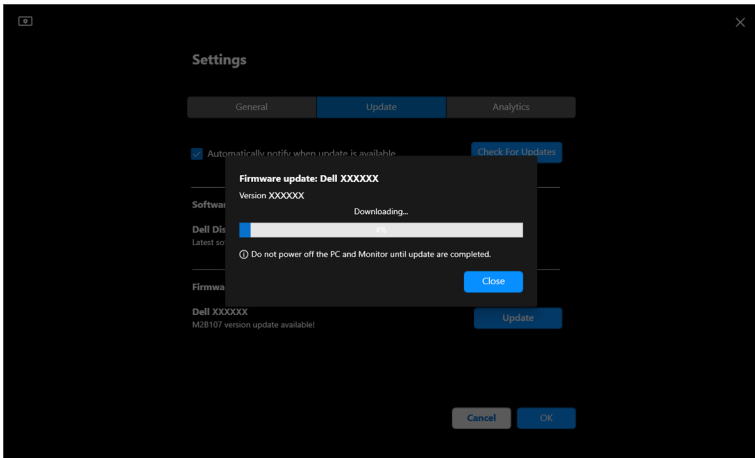
יש ללחוץ על **Update "עדכון"** באפשרות **Settings "הגדרות"** כדי לעדכן את תוכנת DDM או את קושחת הצג.

ניתן גם לבדוק אם יש גרסה חדשה על ידי לחיצה על **Check For Updates "בדיקה לעדכונים"** באפשרות **Settings "הגדרות"**.

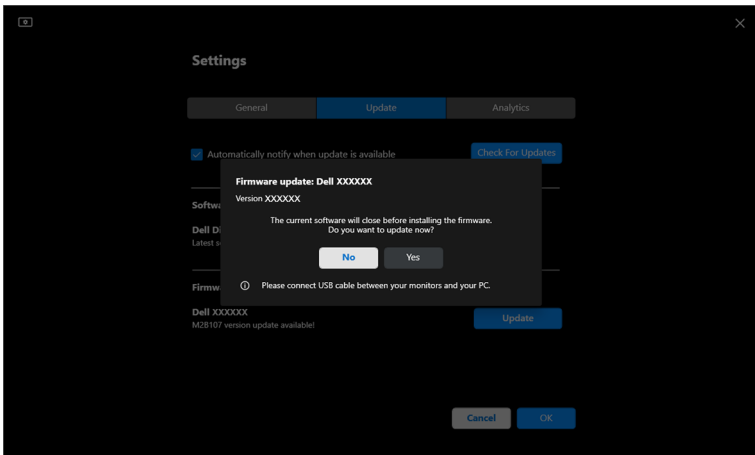


עדכון קושחת הצג

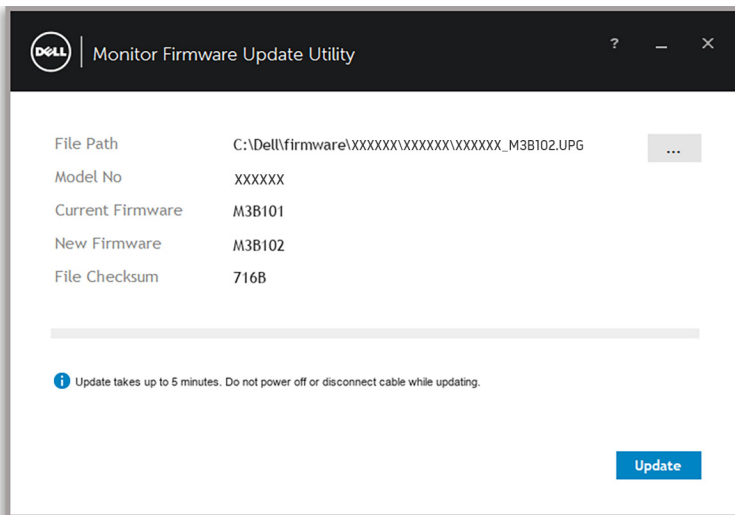
1. יש ללחוץ על Update "עדכון" ב-Settings "הגדרות" כדי לעדכן את קושחת הצג. הסרגל שמציג את התקדמות ההורדה יופיע עם התחלת התהליך.



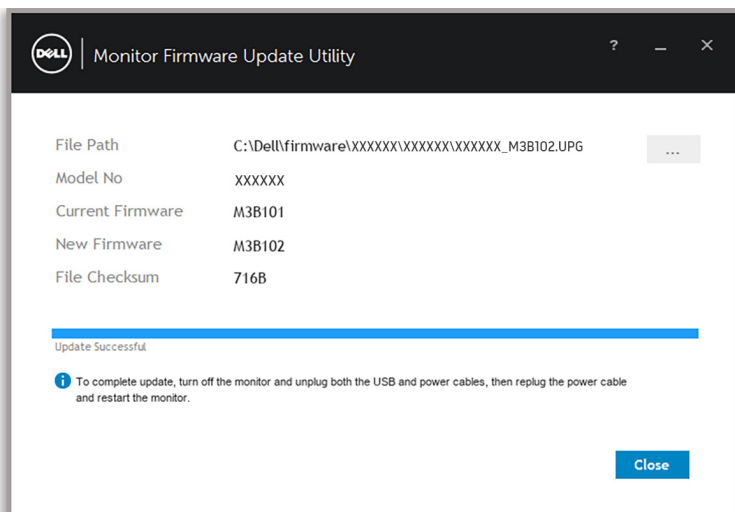
2. לאחר שהושלמה ההורדה, תופיע תיבת דו-שיח כדי לבקש אישור. יש למלא אחר ההוראות על המסך כדי לנתק את כל המכשירים לפני ביצוע לחיצה על Yes "כן".



3. הפונקציה DDM לא תהיה זמינה באופן זמני, ותוצג אפליקציית Monitor Firmware Update Utility להתחלה אוטומטית של העדכון.



4. לאחר השלמת העדכון, האפליקציה Monitor Firmware Update Utility תיסגר אוטומטית.



הערה: האפליקציה **Monitor Firmware Update Utility** תעדכן את כל הצגים של אותו הדגם לפי הסדר. 

הערה: פונקציית **DDM** תופעל אוטומטית לאחר שהושלם עדכון קושחת הצג. 