

מדריך למשתמש

QM65F QM55F QM49F
SMT-4933

הצבע והמראה עשויים להשתנות בהתאם למוצר, והמפרטים כפופים לשינוי ללא הודעה מוקדמת לצורך שיפור הביצועים.

מספר השעות המומלץ לשימוש ביום עבור מוצר זה הוא מתחת ל-24 שעות.
אם נעשה שימוש במוצר במשך למעלה מ-24 שעות, האחריות עלולה להתבטל.

תוכן העניינים

לפני השימוש במוצר

5	זכויות יוצרים
6	אמצעי זהירות
6	סמלים
6	ניקוי
7	אחסון
7	חשמל ובטיחות
8	התקנה
10	תפעול

הכנות

13	בדיקת הרכיבים
13	רכיבים
14	חלקים
14	לוח הבקרה
16	הצד השני
17	מנעול למניעת גניבה
18	שלט רחוק
20	חיבור באמצעות כבל סטריאו (נמכר בנפרד)
21	לפני התקנת המוצר (מדריך ההתקנה)
21	זווית הטיה וסיבוב
21	אורור
23	התקנת תושבת הקיר
23	התקנת תושבת הקיר
23	ערכת תושבת קיר – מפרט (VESA)
24	שלט רחוק (RS232C)

שימוש ב-MDC

46	התקנה/הסרת התקנה של תוכנית MDC
46	התקנה
46	הסרת התקנה
47	חיבור ל-MDC
	שימוש ב-MDC דרך RS-232C (תקני תקשורת של נתונים טוריים)
47	
48	שימוש ב-MDC דרך Ethernet

התכונה 'בית'

50	Multi Screen
51	Picture Mode
52	On/Off Timer
52	On Timer
52	Off Timer
53	Holiday Management
54	Network Settings
55	MagicInfo Player I
56	ID Settings
56	Device ID
56	PC Connection Cable
57	Video Wall
57	Video Wall
59	More settings

24	חיבור כבל
27	חיבור
28	קודי בקרה

חיבור התקן מקור והפעלתו

37	לפני החיבור
37	נקודות לבדיקה לפני החיבור
37	חיבור למחשב
37	חיבור באמצעות כבל HDMI
38	חיבור באמצעות כבל DP
38	חיבור באמצעות כבל DVI (סוג דיגיטלי)
39	חיבור באמצעות כבל HDMI-DVI
39	חיבור באמצעות כבל DVI-RGB
40	חיבור להתקן וידאו
40	חיבור באמצעות כבל HDMI-DVI
41	חיבור באמצעות כבל HDMI
41	חיבור למערכת שמע
42	חיבור תיבת הרשת (נמכרת בנפרד)
43	חיבור תיבת הרשת (נמכרת בנפרד)
43	MagicInfo
45	שינוי מקור הקלט
45	Source

תוכן העניינים

82	Power On Delay
83	MagicInfo I Source
84	Auto Source Switching
84	Auto Source Switching
84	Primary Source Recovery
84	Primary Source
84	Secondary Source
85	Power Control
85	Auto Power On
85	PC Module Power
86	Standby Control
86	Network Standby
86	Power Button
87	Eco Solution
87	Energy Saving
87	Eco Sensor
88	Screen Lamp Schedule
88	No Signal Power Off
88	Auto Power Off
89	Temperature Control
89	Change PIN
90	General
90	Security
90	HDMI Hot Plug
91	Reset System

OnScreen Display

71	Multi Screen
71	Multi Screen
76	Display Orientation
76	Onscreen Menu Orientation
76	Source Content Orientation
76	Aspect Ratio
77	Screen Protection
77	Pixel Shift
78	Timer
79	Immediate Display
79	Side Gray
79	Message Display
79	Source Info
79	No Signal Message
79	MDC Message
80	Menu Language
80	Reset OnScreen Display

System

81	Setup
81	הגדרות ראשוניות (System)
82	Time
82	Clock Set
82	DST
82	Sleep Timer

כוונון מסך

60	Picture Mode
61	/ Contrast / Brightness / Backlight Tint (G/R) / Color / Sharpness
62	Color Temperature
62	White Balance
63	Gamma
63	Calibrated Value
64	Picture Options
65	Color Tone
65	Digital NR
65	HDMI Black Level
66	Film Mode
66	Dynamic Backlight
67	Picture Size
67	Picture Size
68	Zoom/Position
68	Resolution
69	Auto Adjustment
69	PC Screen Adjustment
70	Picture Off
70	Reset Picture

תוכן העניינים

כוונן השמע

92	HDMI Sound
93	Sound on Video Call
93	Speaker Selection
94	Reset Sound

תמיכה

95	Software Update
95	Contact Samsung
95	Go to Home
95	Reset All

המדריך לפתרון בעיות

96	דרישות שעליך לקיים לפני הפנייה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.
96	בדיקת המוצר
96	בדיקת רזולוציה ותדירות רענון
97	בדוק את הפריטים הבאים.
104	שאלות ותשובות

מפרט

106	כללי
108	מצבי הגדרת תזמון

נספח

111	האחריות לשירות בתשלום (עלות ללקוח)
111	אין פגם במוצר
111	הנזק למוצר נגרם באשמת הלקוח
111	אחר
	איכות תמונה מיטבית תמונות רפאים בגלל צריבת מסך
112	איכות תמונה מיטבית
112	מניעת תמונות רפאים בגלל צריבת מסך
114	רישיון
115	מינוח

פרק 01

לפני השימוש במוצר

זכויות יוצרים

במטרה לשפר את האיכות, התוכן במדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

© 2016 Samsung Electronics

Samsung Electronics היא המחזיקה בזכויות היוצרים על מדריך זה.

אין להשתמש במדריך זה או לשכפל אותו, אם באופן מלא ואם באופן חלקי, בלא הרשאה מאת Samsung Electronics.

Windows, Microsoft הם סימני מסחר רשומים של Microsoft Corporation.

VESA, DPM ו-DDC הם סימני מסחר רשומים של Video Electronics Standards Association.

יתר סימני המסחר הם קניינם של בעליהם השונים.

אמצעי זהירות

זהירות

סכנת התחשמלות, לא לפתוח זהירות: כדי לצמצם את סכנת ההתחשמלות, אין להסיר את הכיסוי. (או הכיסוי האחורי) המוצר לא מכיל חלקים הניתנים לתיקון על-ידי המשתמש. יש למסור את המוצר לטכנאי מוסמך לביצוע תיקונים.



סמל זה מציין שקיים מתח גבוה בתוך המוצר. אין לבוא במגע כלשהו עם החלקים הפנימיים של מוצר זה.



סמל זה מציין שלמוצר נלווה תיעוד חשוב בנושא תפעול המוצר ותחזוקתו.

סמלים

אזהרה

אי קיום ההוראות עלול לסכן אותך בפציעה קטלנית.

זהירות

אי קיום ההוראות עלול לגרום נזקי גוף או רכוש.



פעילויות המסומנות בסמל זה אסורות.



הוראות המסומנות בסמל זה הן חובה.

ניקוי

נהג בזהירות בעת הניקוי שכן הלוח והחלקים החיצוניים של מסכי LCD מתקדמים רגישים לשריטות. בעת הניקוי, בצע את הפעולות הבאות. התמונות הבאות הן לדוגמה בלבד. מצבי אמת עשויים להיות שונים ממה שנראה בתמונות.

1 כבה את המוצר ואת המחשב.

2 נתק את כבל החשמל מהמוצר.

— אחוז בתקע של כבל החשמל ואל תיגע בכבל בידיים רטובות. נגיעה בידיים רטובות עלולה לגרום להתחשמלות.

3 נגב את המוצר במטלית נקייה, יבשה ורכה.

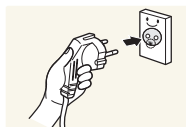
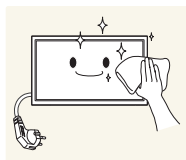
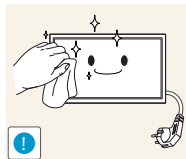
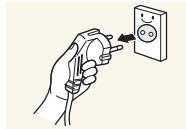
- אין להשתמש בחומרי ניקוי המכילים אלוהול, ממסים או חומרים המגיבים עם פני השטח.

- אין לרסס מים או חומרי ניקוי ישירות על המוצר.

4 נקה את החלקים החיצוניים של המוצר במטלית לחה ורכה.

5 בסיום הניקוי, חבר את כבל החשמל למוצר.

6 הפעל את המוצר ואת המחשב.



אחסון

בשל המאפיינים של מוצרים מבריקים במיוחד, השימוש במכשיר אדים UV בסמוך עלול ליצור כתמים לבנבנים על המוצר.

— אם פנים המוצר זקוק לניקוי, פנה למוקד שירות הלקוחות (השירות בתשלום).

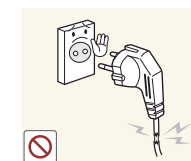
חשמל ובטיחות

— התמונות הבאות הן לדוגמה בלבד. מצבי אמת עשויים להיות שונים ממה שנראה בתמונות.

אזהרה

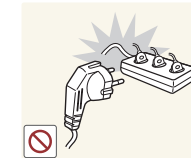
אין להשתמש בכבל חשמל פגום, בתקע פגום או בשקע חשמל רופף.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



אין לחבר מספר מוצרים לאותו שקע חשמל.

- התחממות יתר של שקע חשמל עלולה לגרום לדליקה.

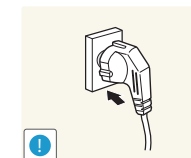


אין לגעת בתקע בידיים רטובות. נגיעה בידיים רטובות עלולה לגרום להתחשמלות.



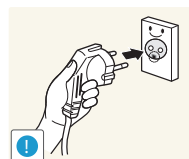
הקפד להכניס את התקע לשקע עד הסוף.

- חיבור רופף בין תקע לשקע עלול לגרום לדליקה.



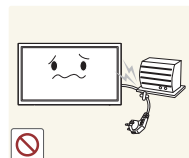
חבר את התקע לשקע מוארק (התקנים מבודדים מסוג 1 בלבד).

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או פציעה.



אין לקפל או למשוך בכוח את כבל החשמל. הקפד שלא להניח על כבל החשמל חפצים כבדים.

- נזק לכבל עלול לגרום לדליקה או להתחשמלות.



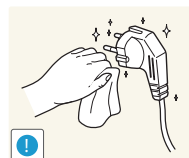
אין להניח את כבל החשמל או את המוצר סמוך למקורות חום.

- הדבר עלול לגרום לדליקה או להתחשמלות.



הסר אבק שהצטבר על פני התקע או בתוך השקע החשמלי בעזרת מטלית יבשה.

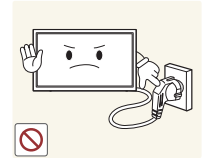
- אי הקפדה עלולה לגרום לדליקה.



זהירות

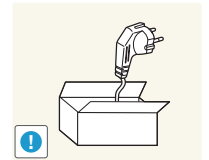
אין לנתק את כבל החשמל כאשר המוצר פועל.

- המוצר עלול להינזק ממכת חשמל.



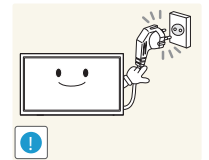
השתמש רק בכבל החשמל שצורף למוצר על ידי Samsung. אל תשתמש בכבל החשמל המצורף עם מוצרים אחרים.

- הדבר עלול לגרום לדליקה או להתחשמלות.



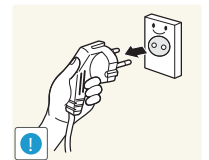
הקפד על שטח פנוי סביב השקע שכבל החשמל מחובר אליו.

- במקרה של בעיה יש לנתק את כבל החשמל כדי להפסיק את אספקת החשמל למוצר.
- שים לב כי שימוש בלחצן ההפעלה שבשלט רחוק אינו מביא לכיבוי מלא של המוצר.



כדי לנתק את כבל החשמל מהשקע, אחוז בתקע ואל תמשוך בכבל.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



התקנה

אזהרה

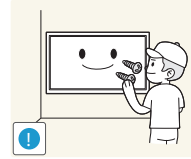
אין להניח על המוצר נרות, מכלים עם חומר דוחה חרקים או סיגריות. אין להתקין את המוצר סמוך למקורות חום.

- אי הקפדה עלולה לגרום לדליקה.



להתקנת תושבת הקיר, הזמן טכנאי.

- התקנה בידי אדם שאינו מוסמך עלולה לגרום לפציעה.
- השתמש בארונות שאושרו בלבד.



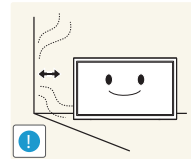
אין להתקין את המוצר בחללים לא מאווררים, כמו למשל כוננית ספרים או בתוך ארון.

- עלייה בטמפרטורה הפנימית עלולה לגרום לדליקה.



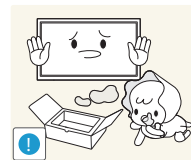
התקן את המוצר לפחות 10 ס"מ מהקיר כדי לאפשר אוורור תקין.

- עלייה בטמפרטורה הפנימית עלולה לגרום לדליקה.



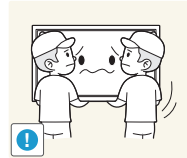
הרחק את אריזות הפלסטיק מהישג ידם של ילדים.

- אריזות פלסטיק עלולות לגרום לחנק.

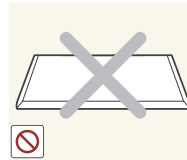


זהירות

- היזהר שלא לשמוט את המוצר בזמן העברה.
- הדבר עלול לגרום לתקלה במוצר או לפציעה.



- אין להניח את המוצר על חלקו הקדמי.
- דבר זה עלול להסב נזק למסך.

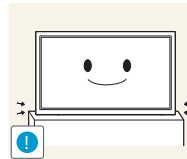


בעת התקנת המוצר על ארונות או מדף, ודא שהקצה הקדמי התחתון של המוצר אינו בולט מהמשטח.

- נפילה של המוצר עלולה לגרום נזק למוצר ו/או לפציעה.
- התקן את המוצר רק על ארונות או מדפים בגודל המתאים.



- הנח את המוצר בעדינות.
- הדבר עלול לגרום לתקלה במוצר או לפציעה.



התקנת המוצר במקום חריג (למשל, תוך חשיפה לאבק רב, חומרים כימיים, טמפרטורות קיצוניות או לחות קיצונית) או במקום שבו המוצר יפעל ברציפות פרק זמן ממושך עלולה להשפיע לרעה על ביצועיו.

- אם ברצונך להתקין את המוצר במקום שכזה, הקפד להתייעץ תחילה עם מוקד שירות הלקוחות של Samsung.



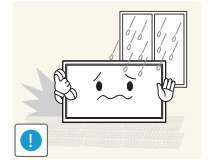
התקן את המוצר על משטח ישר ויציב בלבד (לא על משטח רופף או נטוי).

- נפילה של המוצר עלולה לגרום נזק למוצר ו/או לפציעה.
- שימוש במוצר באזור עם רטט מוגזם עלול להסב נזק למוצר או לגרום לדליקה.



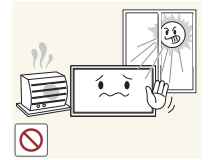
אין להתקין את המוצר בכלי רכב או לחשוף אותו לאבק, לחות (טיפות מים וכו'), שמן או עשן.

- הדבר עלול לגרום לדליקה או להתחשמלות.



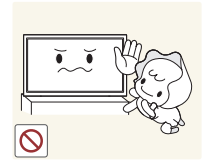
אין לחשוף את המוצר לאור שמש ישיר, חום ישיר או לעצמים חמים כמו למשל תנור.

- הדבר עלול לקצר את החיים השימושיים של המוצר ואף לגרום לדליקה.



אין להתקין את המוצר בהישג ידם של ילדים קטנים.

- נפילת המוצר עלולה לגרום פציעה לילדים.
- מאחר שהחלק הקדמי כבד יותר, יש להתקין את המוצר על משטח ישר ויציב.

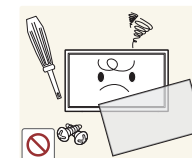


שמני מאכל כמו למשל שמן סויה, עלולים להסב נזק או לעוות את המוצר. אין להתקין את המוצר במטבח או סמוך לדלפק של מטבח.



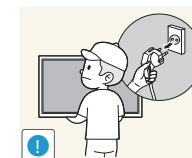
תפעול

אזהרה



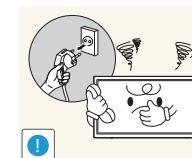
מוצר זה מכיל רכיבים שעוברים בהם מתח גבוה. לעולם אל תפרק, תתקן או תשנה את המוצר בעצמך.

- הדבר עלול לגרום לדליקה או להתחשמלות.
- לתיקונים, פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.



לפני העברת המוצר למקום אחר, כבה אותו ונתק את כבל החשמל וכל כבל אחר המחובר אליו.

- נזק לכבל עלול לגרום לדליקה או להתחשמלות.



אם המוצר מפיק רעש מוזר, ריח שרוף או עשן, נתק מיד את כבל החשמל ופנה למוקד שירות הלקוחות של Samsung.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



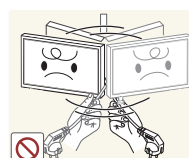
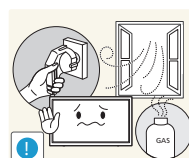
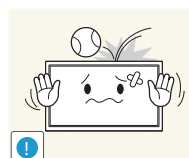
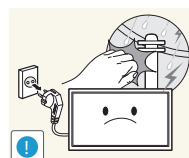
אין לאפשר לילדים להיתלות מהמוצר או לטפס עליו.

- הדבר עלול להביא לפציעה או לנזק חמור.



אם המוצר נפל או שנגרם נזק למארז שלו, כבה אותו ונתק את כבל החשמל. לאחר מכן פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

- המשך השימוש במוצר עלול לגרום לדליקה או התחשמלות.



אל תניח על המוצר חפצים כבדים או פריטים שילדים אוהבים (כמו צעצועים, ממתקים וכו').

- המוצר או העצמים הכבדים עלולים ליפול ולגרום לנזק חמור אם ילד יושט את ידו כדי לקחת את הצעצועים או הממתקים.

במהלך סופת ברקים או רעמים, כבה את המוצר והוצא את כבל החשמל.

- הדבר עלול לגרום לדליקה או להתחשמלות.

הימנע מהפלת חפצים על המוצר ושמור עליו מחבטות.

- הדבר עלול לגרום לדליקה או להתחשמלות.

אין להזיז את המוצר על ידי משיכה בכבל החשמל או בכל כבל אחר.

- נזק לכבל עלול לגרום לתקלה במוצר, להתחשמלות או לדליקה.

במקרה של דליפת גז, אל תיגע במוצר או בתקע. בנוסף, אוורר את האזור מיד.

- ניצוצות עלולים לגרום לפיצוץ או לדליקה.

אין להרים או להזיז את המוצר על ידי משיכה בכבל החשמל או בכל כבל אחר.

- נזק לכבל עלול לגרום לתקלה במוצר, להתחשמלות או לדליקה.

זהירות

השארית תמונה קפואה במסך לפרק זמן ממושך עלולה לגרום לצריבת מסך או לפיקסלים פגומים.

- אם אין בכוונתך להשתמש במוצר פרק זמן ממושך, הפעל מצב חיסכון בחשמל או שומר מסך עם תמונה נעה.

אם בכוונתך להשבית את המוצר לפרק זמן ממושך (למשל, לצורך חופשה), נתק את כבל החשמל.

- הצטברות של אבק בשילוב עם חום עלולה לגרום לדליקה, להתחשמלות או לדליפת חשמל.

השתמש במוצר בהתאם לרזולוציה ולתדירות המומלצות.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום נזק לראייה.

אין להחזיק את המוצר הפוך או להעבירו ממקומו על ידי אחיזה במעמד.

- המוצר עלול ליפול, דבר שיגרום נזק למוצר או פציעה.

צפייה במסך ממרחק קטן מדי לפרק זמן ממושך עלולה לגרום נזק לראייה.

אין להפעיל מכשירי אדים או תנורים בסמוך למוצר.

- הדבר עלול לגרום לדליקה או להתחשמלות.

אל תחזיק תרסיס דליק או חומרים דליקים אחרים סמוך למוצר.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לפיצוץ או דליקה.

ודא שפתחי האוורור לא נחסמו על ידי מפות או וילונות.

- עלייה בטמפרטורה הפנימית עלולה לגרום לדליקה.

אין להחזיר לתוך המוצר (דרך פתחי האוורור או שקעים שונים) חפצים מתכתיים (כמו מקלות אכילה, מטבעות, סיכות ראש וכו') או עצמים דליקים (כמו נייר, גפרורים וכו').

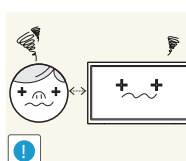
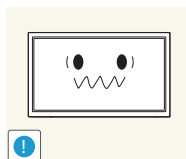
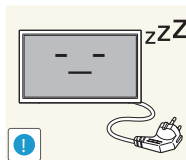
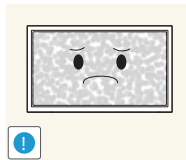
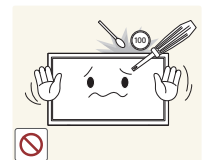
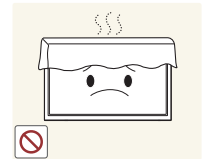
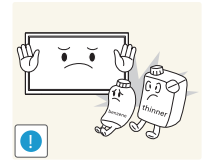
אם מים או עצמים זרים חדרו לתוך המוצר, הקפד לכבות את המוצר ולנתק את כבל החשמל. לאחר מכן פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לכשל במוצר, להתחשמלות או לדליקה.

אין להניח על המוצר מכלים עם נוזלים (כמו אגרטלים, עציצים, בקבוקים וכו') או חפצים מתכתיים.

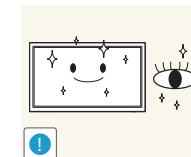
אם מים או עצמים זרים חדרו לתוך המוצר, הקפד לכבות את המוצר ולנתק את כבל החשמל. לאחר מכן פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לכשל במוצר, להתחשמלות או לדליקה.



לאחר כל שעה של שימוש במוצר, תן מנוחה לעיניך לפרק זמן העולה על 5 דקות.

- דבר זה יסייע בהפגת עייפות העיניים.



אין לגעת במסך לאחר הפעלה ממושכת של המוצר, שכן בעקבות הפעלה ממושכת הוא יתחמם.

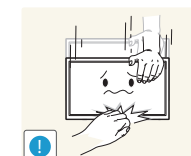


אחסן אביזרים קטנים מחוץ להישג ידם של ילדים.



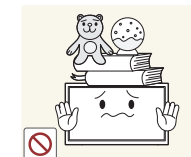
פעל בזהירות בעת כוונן זווית ההטיה של המוצר או גובה המעמד.

- היזהר שאצבעך לא תיתפס ותיפצע.
- הטיית המוצר בזווית מוגזמת עלולה לגרום לנפילתו ולפציעה.



אין להניח על המוצר חפצים כבדים.

- הדבר עלול לגרום לתקלה במוצר או לפציעה.



בעת שימוש באוזניות, אין להפעיל עוצמת קול גבוהה.

- צליל חזק מדי עלול לפגוע בשמיעה.



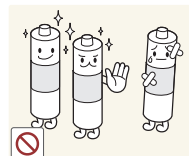
אל תניח לילדים להכניס לפה סוללות שהוצאו מהשלט רחוק. יש להניח את הסוללות מחוץ להישג ידם של ילדים או תינוקות.

- במקרה שילד הכניס את הסוללה לפיו, יש לפנות לרופא באופן מיידי.



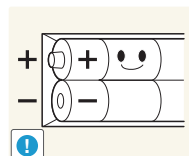
הקפד להכניס סוללות למקומן לפי סימוני הקטבים (+, -).

- אי ציות להנחיה זו עלול לגרום נזק לסוללה, או לגרום לדליקה, פציעה או נזק כתוצאה מדליפת הנזל הפנימי.



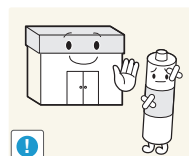
השתמש רק בסוללות תקניות מהסוג שצוין ואל תשתמש יחד בסוללה חדשה ומשומשת.

- אי הקפדה על כך עלולה לגרום נזק לסוללות או לגרום לדליקה, פציעה או נזק כתוצאה מדליפת הנזל הפנימי.



אין להשליך את הסוללות (והסוללות הנטענות) לאשפה הרגילה, ויש לדאוג למיחזורן. הלקוח נושא באחריות להחזרת הסוללות הנטענות המשמשות לצורך מיחזור.

- הלקוח יכול להחזיר סוללות משומשות או נטענות למרכז מיחזור ציבורי קרוב או לחנות שמוכרת סוללות או סוללות נטענות מאותו סוג.



בדיקת הרכיבים

רכיבים

— במקומות מסוימים הרכיבים עשויים להיות שונים.

- אם חסר לך רכיב כלשהו, פנה אל הספק שרכשת ממנו את המוצר.
- מראה הרכיבים עשוי להיות שונה מזה של הרכיבים בתמונות.
- מעמד אינו מסופק עם המוצר. כדי להתקין מעמד, תוכל לרכוש אותו בנפרד.
- ניתן להשתמש במתאם RS232C כדי להתחבר לצג אחר באמצעות כבל RS232C מסוג D-SUB (9 פינים).



כבל חשמל



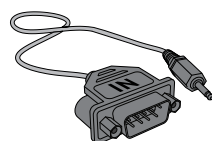
מדריך תקינה



כרטיס אחריות
(לא זמינות במקומות מסוימים)



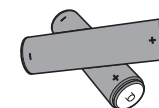
מדריך התקנה מהיר



מתאם RS232C(IN)



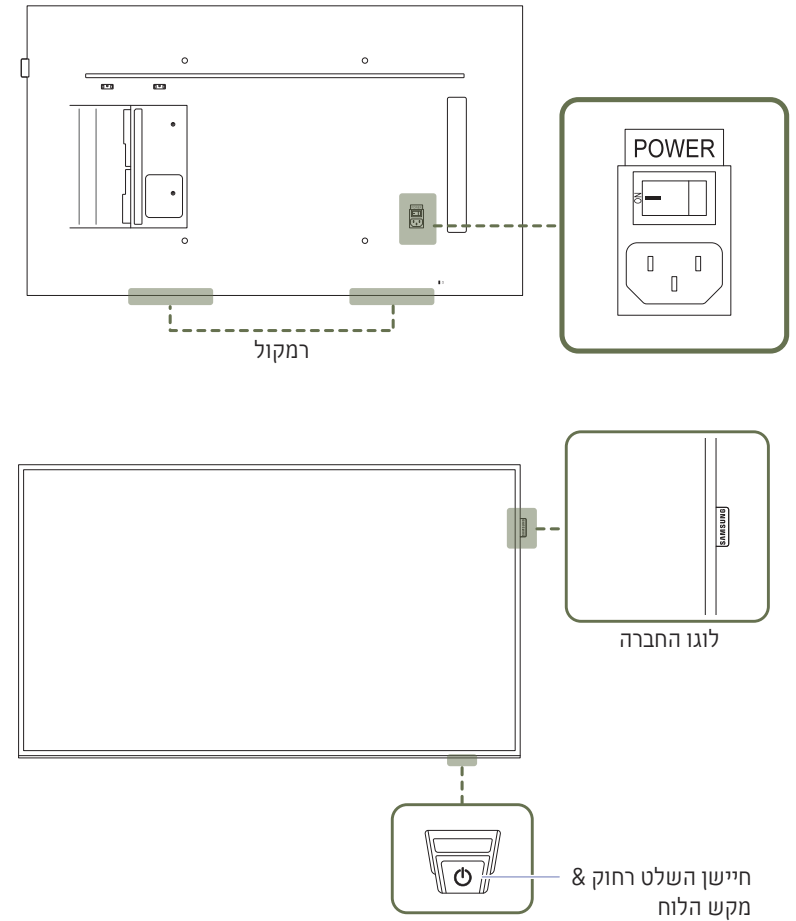
שלט רחוק



סוללות
(לא זמינות במקומות מסוימים)

חלקים

לוח הבקרה



חלקים

לוגו החברה

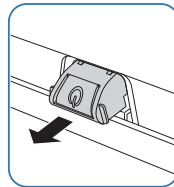
אין למשוך את לוגו החברה תוך הפעלת כוח. הלוגו עלול להיקרע או להישבר.

תיאור

כדי לבצע פעולה, לחץ על לחצן השלט רחוק תוך הפניית השלט אל החיישן שבתחתית חזית המוצר. חיישן השלט רחוק נמצא בתחתית המוצר.

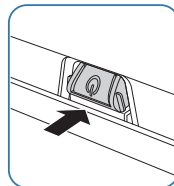
הפעלת התקני תצוגה אחרים בחלל שבו נמצא השלט רחוק של המוצר עלולה לאפשר שליטה גם בהתקני התצוגה האחרים באמצעות השלט רחוק.

חיישן השלט רחוק



כדי להשתמש בשלט/בחיישן Eco, ודא שמקש הלוח המחליק בולט מחלקו התחתון של המוצר.

מקש הלוח



כדי להשתמש במקש הלוח, ודא שמקש הלוח המחליק אינו בולט מחלקו התחתון של המוצר.

השתמש בשלט רחוק בטווח של 7 עד 10 מ' מהחיישן שעל המוצר, בזווית של 30° לשמאל ולימין.

אחסן את הסוללות מחוץ להישג ידם של ילדים והקפד על מיחזור.

אין להשתמש בסוללות חדשות ומשומשות יחד. החלף את שתי הסוללות במקביל.

אם השלט רחוק אינו בשימוש פרק זמן ממושך, הוצא ממנו את הסוללות.

לחצנים

תיאור



Power Off

מיועד לכיבוי המוצר.

כאשר מסך תפריט השליטה מוצג, לחץ לחיצה קצרה על מקש הלוח כדי להזיז את הסמן אל **Power Off**, ולאחר מכן לחץ לחיצה ארוכה על מקש הלוח כדי לכבות את המוצר.



Source

לבחירת מקור הקלט הרצוי.

כאשר מסך תפריט השליטה מוצג, לחץ לחיצה קצרה על מקש הלוח כדי להזיז את הסמן אל **Source**, ולאחר מכן לחץ לחיצה ארוכה על מקש הלוח כדי להציג את מסך מקור הקלט. כאשר מסך מקור הקלט מוצג, לחץ לחיצה ארוכה על מקש הלוח כדי לעבור אל מקור הקלט הרצוי.

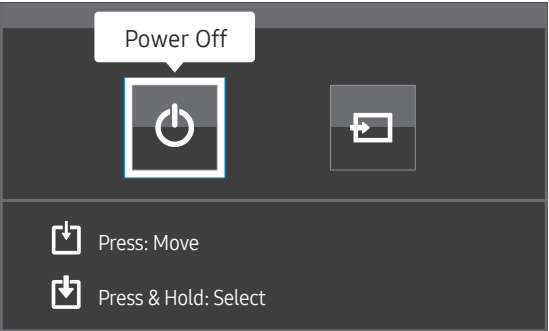
ניתן להשתמש במקש הלוח רק עבור **Power Off** ו-**Source**.

כדי לצאת ממסך תפריט השליטה, המתן 3 שניות או יותר מבלי ללחוץ על מקש הלוח.

מקש הלוח ממוקם בצד ימין למטה בחזית המוצר.

לחיצה על לחצן  שבמקש הלוח בעת הפעלת המוצר תגרום להצגת תפריט השליטה.

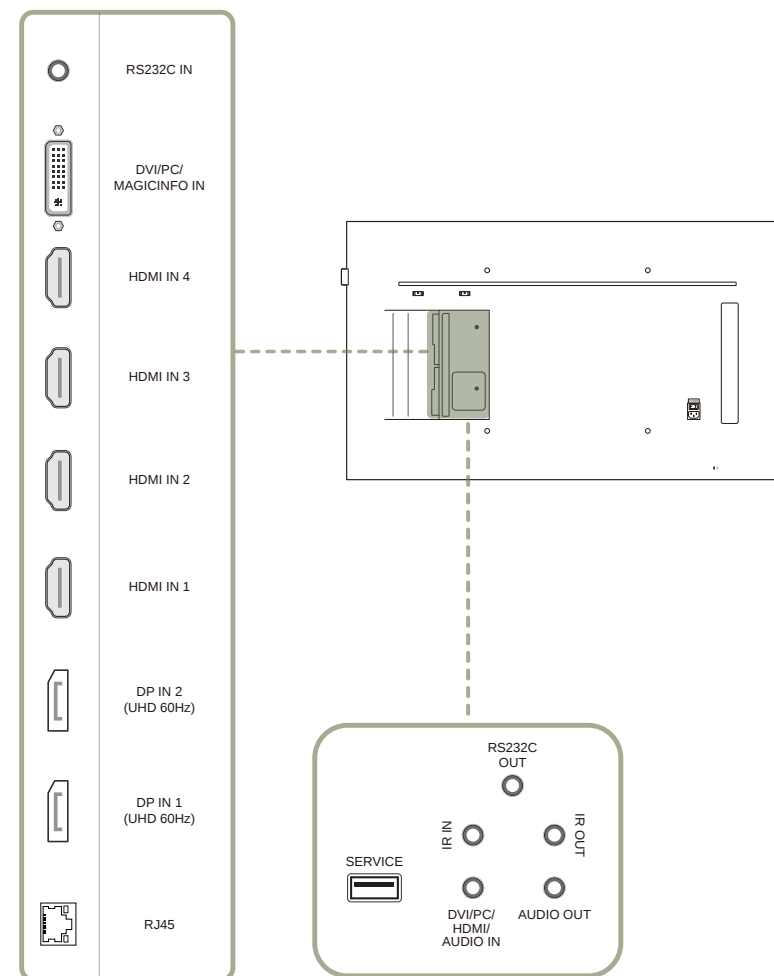
תפריט השליטה



הצד השני

ייתכנו שינויים בצבע ובצורה של חלקים מסוימים בהשוואה לפריטים שבתמונה. במטרה לשפר את האיכות, התוכן במדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

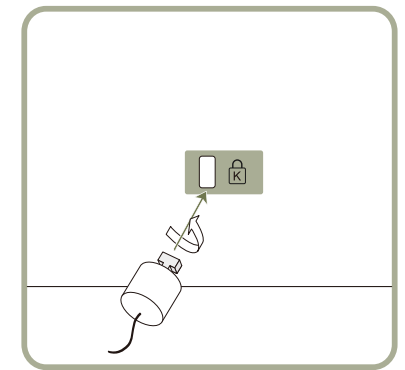
יציאה	תיאור
RS232C IN	חיבור MDC בעזרת מתאם RS232C.
DVI/PC/MAGICINFO IN	DVI: לחיבור התקן מקור בעזרת כבל DVI או כבל HDMI-DVI. PC: מחבר כבל D-SUB (דרך מתאם DVI-RGB) או כבל DVI-RGB למחשב. MAGICINFO IN: כדי להשתמש ב-MagicInfo, הקפד לחבר את כבל DP-DVI.
HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4	לחיבור התקן מקור בעזרת כבל HDMI או כבל HDMI-DVI. — קבל איכות תמונה חדה בעת צפייה בתוכן UHD בתדירות 30Hz.
DP IN 2 (UHD 60Hz)	חיבור מחשב בעזרת כבל DP.
DP IN 1 (UHD 60Hz)	— קבל איכות תמונה חדה בעת צפייה בתוכן UHD בתדירות 60Hz.
RJ45	חיבור MDC בעזרת כבל LAN.
RS232C OUT	חיבור MDC בעזרת מתאם RS232C.
IR IN	אספקת מתח ללוח חיישנים חיצוני או קליטת אות מחיישן שלט רחוק חיצוני.
IR OUT	קליטת האות של השלט רחוק דרך לוח החיישנים החיצוני והפקת האות דרך LOOP OUT.
SERVICE	חיבור להתקן USB בעת שדרוג תוכנה.
DVI/PC/HDMI/AUDIO IN	כניסת שמע ממחשב באמצעות כבל שמע.
AUDIO OUT	חיבור התקן מקור שמע.



מנעול למניעת גניבה

- מנעול למניעת גניבה מאפשר שימוש בטוח במוצר גם במקומות ציבוריים.
- צורת מנגנון הנעילה ושיטת הנעילה תלויים ביצרן. לפרטים, עיין במדריך למשתמש המצורף למנגנון הנעילה למניעת גניבה שברשותך.
- התמונות הבאות הן לדוגמה בלבד. מצבי אמת עשויים להיות שונים ממה שנראה בתמונות.

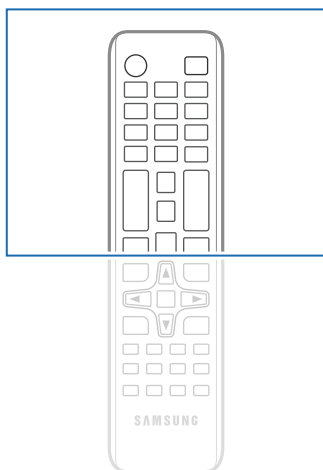
כדי לנעול מנגנון נעילה נגד גניבה:



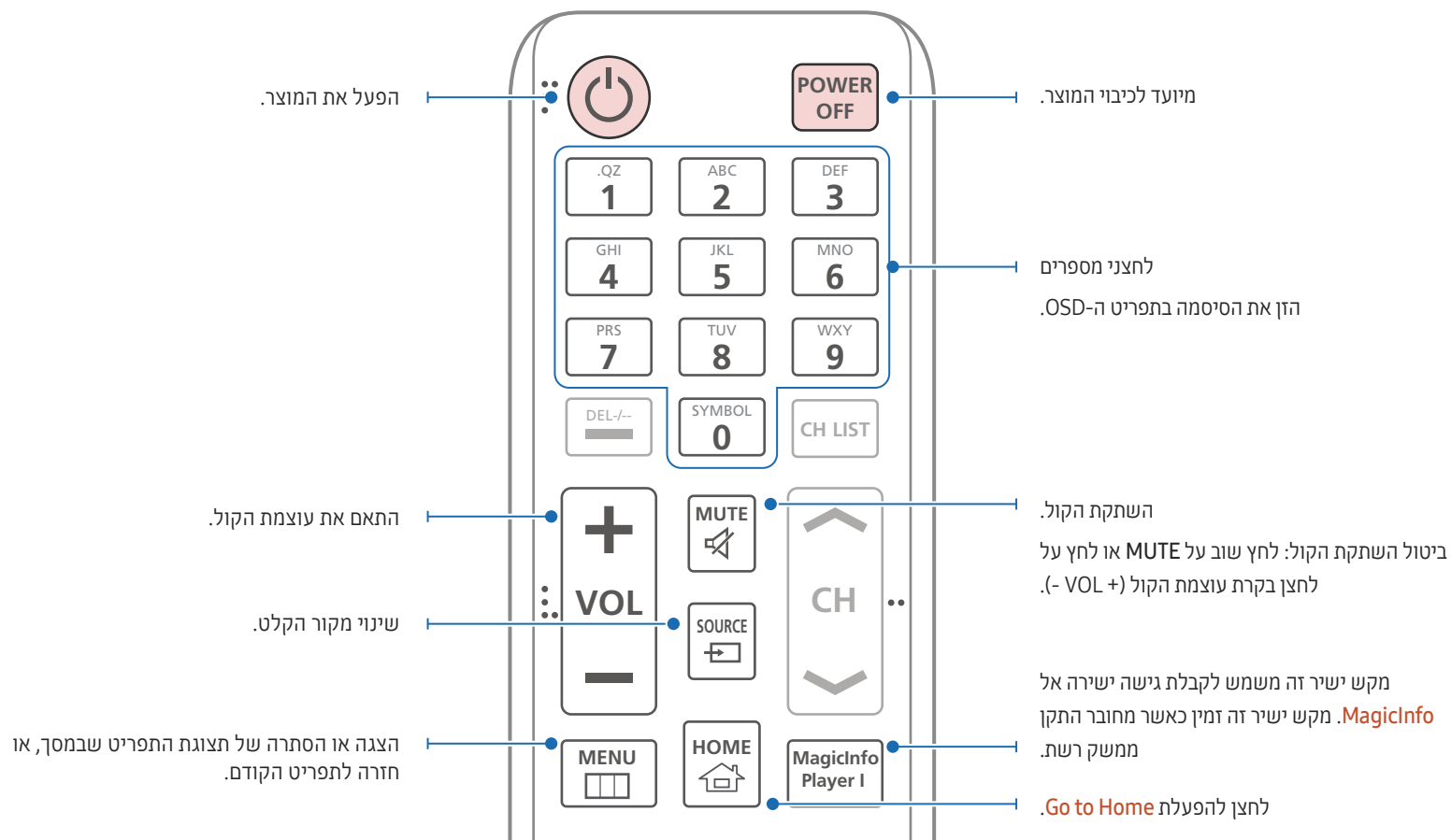
- 1 הצמד את הכבל של מנגנון הנעילה לחפץ כבד, כמו למשל שולחן.
- 2 השחל את קצה הכבל בלולאה שבקצה הנגדי.
- 3 הכנס את מנגנון הנעילה לחריץ הנעילה נגד גניבה שבגב המוצר.
- 4 נעילת התקן הנעילה.
 - ניתן לרכוש את מנגנון הנעילה נגד גניבה בנפרד.
 - לפרטים, עיין במדריך למשתמש המצורף למנגנון הנעילה למניעת גניבה שברשותך.
 - ניתן לרכוש מנגנוני נעילה נגד גניבה בחנויות אלקטרוניקה או דרך האינטרנט.

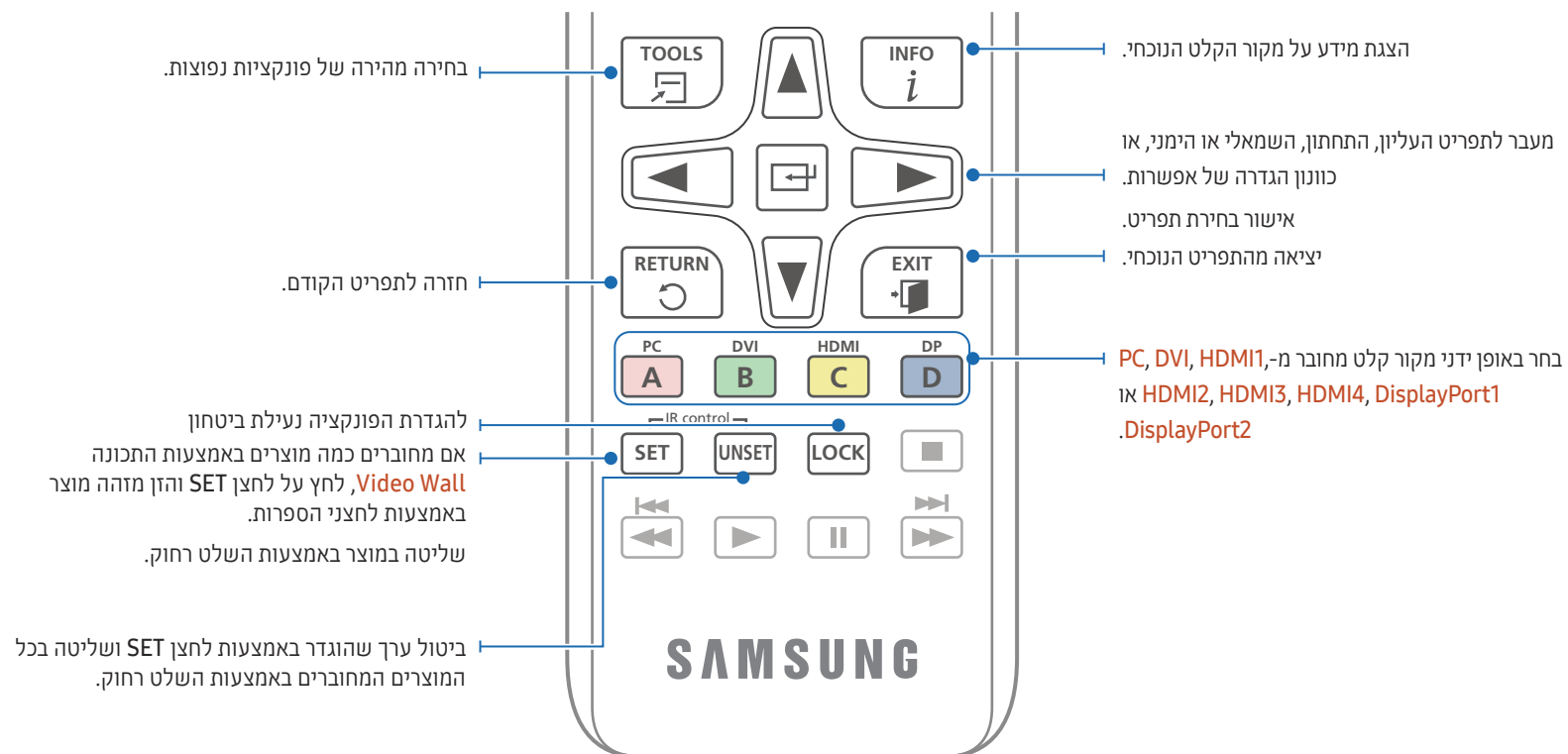
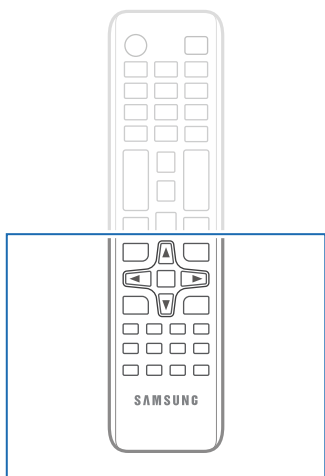
שלט רחוק

הפעלת התקני תצוגה אחרים בחלל שבו נמצא השלט רחוק של המוצר עלולה לאפשר שליטה גם בהתקני התצוגה האחרים באמצעות השלט רחוק. בתמונה הבאה, המוצר אינו תומך בלחצנים ללא תיאור.



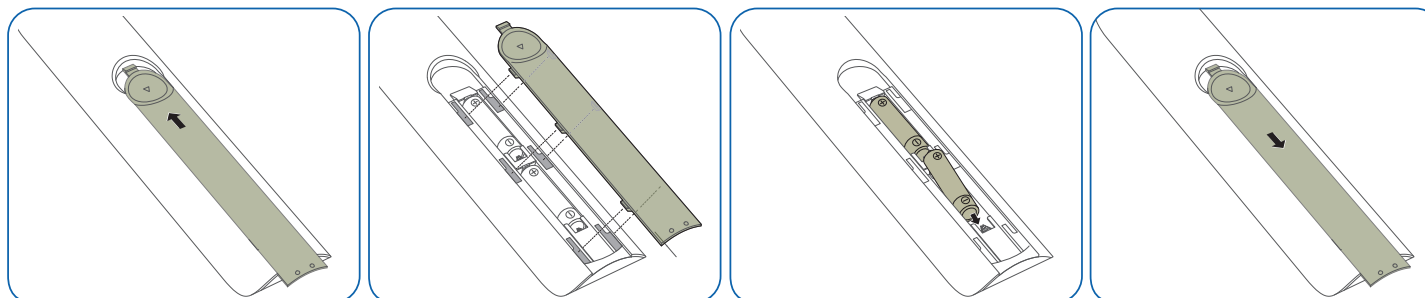
- במוצרים מסוימים, ייתכן הבדל בתפקוד הלחצנים בשלט רחוק.





- במוצרים מסוימים, ייתכן הבדל בתפקוד הלחצנים בשלט רחוק.

הכנסת סוללות לשלט רחוק

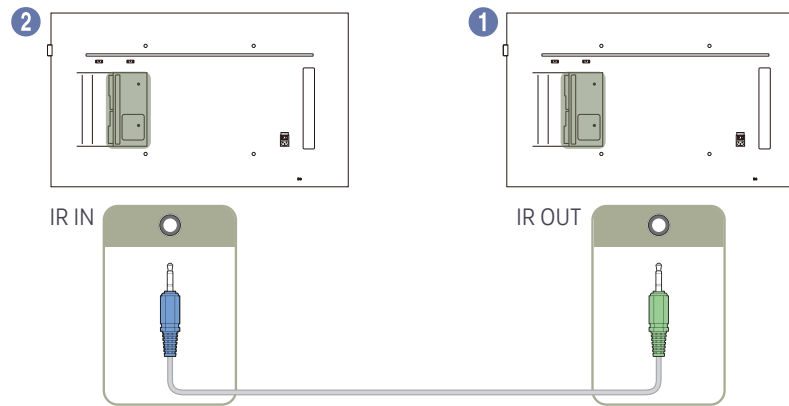


חיבור באמצעות כבל סטריאו (נמכר בנפרד)

הקפד לחבר את חיישן השלט רחוק החיצוני כאשר המוצר כבוי. לאחר מכן, הפעל את המוצר.

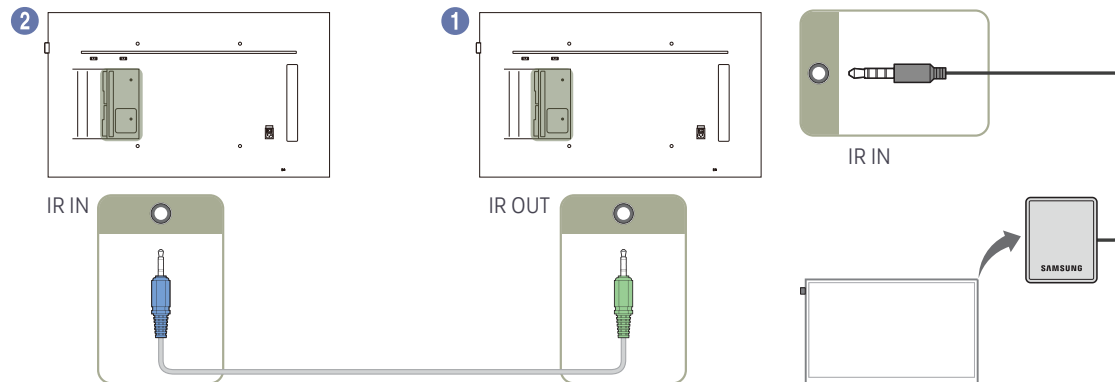
שליטה בכמה מסכים באמצעות השלט רחוק

- חבר את יציאת ה-IR OUT שבמסך ליציאת ה-IR IN במסך השני באמצעות כבל הסטריאו הייעודי.
 - פקודה שנשלחת מהשלט רחוק שמכוון למסך 1 תתקבל על-ידי שני המסכים, 1 ו-2.
- המראה עשויה להשתנות, בהתאם למוצר.



שליטה בכמה מסכים באמצעות חיישן שלט רחוק חיצוני (נמכר בנפרד)

- פקודה שנשלחת מהשלט רחוק שמכוון למסך 1 (שאליו מחובר חיישן השלט רחוק החיצוני) תתקבל על-ידי שני המסכים, 1 ו-2.
- המראה עשויה להשתנות, בהתאם למוצר.



לפני התקנת המוצר (מדריך ההתקנה)

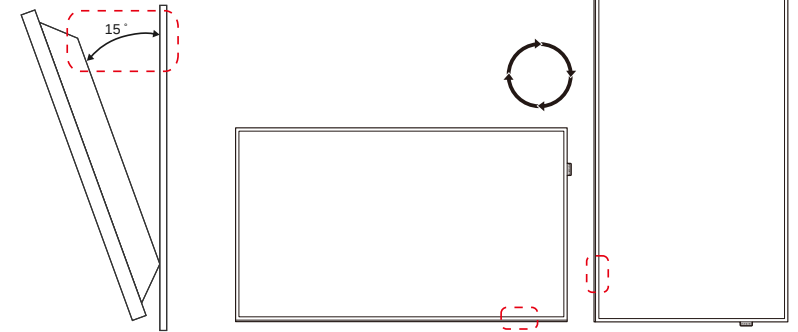
כדי למנוע פציעה, יש להצמיד את ההתקן היטב לרצפה או לקיר, בהתאם להוראות ההתקנה.

- הקפד על כך שהתקנת תושבת הקיר תבוצע על ידי חברה מוסמכת להתקנות מסוג זה.
- ולא, ההתקן עלול ליפול ולגרום פציעה.
- הקפד להשתמש בתושבת הקיר שצוינה.

זווית הטיה וסיבוב

— לקבלת פרטים נוספים, פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

- ניתן להטות את המוצר לכל היותר בזווית של 15° ביחס למשטח האנכי של הקיר.
- כדי להפעיל את המוצר במצב אנכי ('מצב דיוקן'), סובב אותו בכיוון השעון כך שנורית החיווי תפנה מטה.



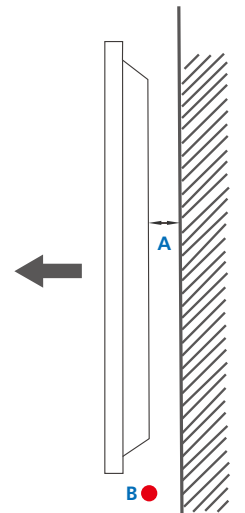
אווורור

התקנה על קיר אנכי

A מרחק של 40 מ"מ לפחות

B טמפרטורת סביבה: מתחת ל- 35°C

- בעת התקנת המוצר על קיר אנכי, השאר מרווח של 40 מ"מ לפחות בין המוצר לבין הקיר כדי לאפשר אוורור והבטח שטמפרטורת הסביבה (א) תהיה פחות מ- 35°C .



איור 1.1 מבט צדי

התקנה בתוך גומחה בקיר

— לקבלת פרטים נוספים, פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

מבט מלמעלה

A מרחק של 40 מ"מ לפחות

B מרחק של 70 מ"מ לפחות

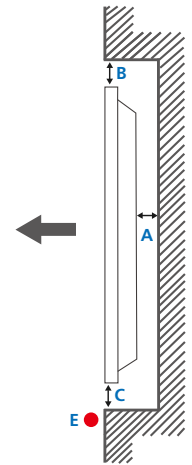
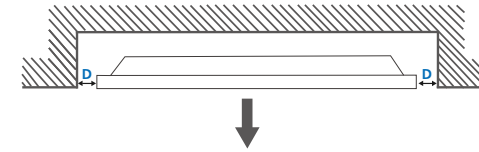
C מרחק של 50 מ"מ לפחות

D מרחק של 50 מ"מ לפחות

E טמפרטורת סביבה: מתחת ל- 35°C

— בעת התקנת המוצר בגומה בקיר, השאר מרווח מ לפחות כפי שצוין לעיל בין המוצר לבין הקיר כדי לאפשר אוורור והבטח שטמפרטורת הסביבה תהיה פחות מ- 35°C .

איור 1.3 מבט צדי



איור 1.2 מבט צדי

התקנת תושבת הקיר

התקנת תושבת הקיר

בעזרת ערכת תושבת הקיר (נמכרת בנפרד) ניתן לתלות את המוצר על הקיר.

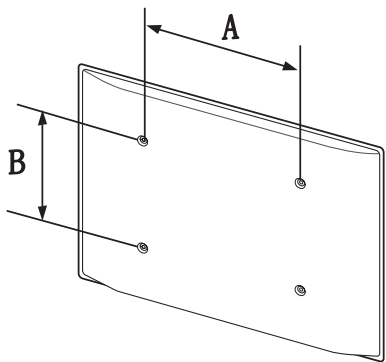
לקבלת מידע מפורט על התקנת תושבת הקיר, עיין בהוראות המצורפות לתושבת הקיר.

מומלץ לפנות לטכנאי כדי לקבל סיוע בהתקנת פס המתכת של תושבת הקיר.

Samsung Electronics אינה נושאת באחריות בגין נזק שייגרם למוצר או פגיעה שתיגרם לך או לאחרים אם תחליט להתקין את תושבת הקיר בעצמך.

ערכת תושבת קיר – מפרט (VESA)

— התקן את תושבת הקיר על קיר מוצק בזווית אנכית לרצפה. לפני הצמדת תושבת הקיר למשטחים שאינם קירות גבס, פנה לסוכן הקרוב אליך כדי לקבל מידע נוסף. התקנת המוצר על קיר נטוי עלולה לגרום לנפילתו ולפגיעה גופנית קשה.



- ערכות תושבת קיר של Samsung מכילות מדריך התקנה מפורט ואת כל החלקים הנחוצים להרכבת התושבת.
- אין להשתמש בברגים שאורכם גדול מהאורך התקני או שאינם עומדים במפרט הברגים התקניים של VESA. ברגים ארוכים מדי עלולים לגרום נזק לפני המוצר.
- בשימוש בתושבות קיר שאינן תואמות את מפרט הברגים התקניים של VESA, אורך הבורג עשוי להשתנות בהתאם למפרט של תושבת הקיר.
- אל תהדק את הברגים יתר על המידה. דבר כזה עלול לגרום נזק למוצר או לגרום לנפילתו, ובעקבותיה לפגיעה. Samsung לא תישא באחריות לתאונות מסוג זה.
- Samsung לא תישא באחריות לנזק למוצר או לפגיעה גופנית אם נעשה שימוש בתושבת קיר מסוג שונה מ-VESA או מסוג שלא צוין או אם הצרכן לא קיים את הוראות ההתקנה של המוצר.
- אין להתקין את המוצר בהטיה של מעל 15 מעלות.
- להרכבת המוצר בתושבת הקיר דרושים תמיד שני אנשים.
- הממדים הסטנדרטיים של ערכות תושבת קיר מוצגים בטבלה שלהלן.

יחידת המידה: מ"מ

שם הדגם	מפרט נקבים לבורגי VESA במילימטרים (A * B)	בורג סטנדרטי	מספר
SMT-4933 / QM65F / QM55F / QM49F	400 × 400	M8	4

— אין להתקין את תושבת הקיר כאשר המוצר מופעל. הדבר עלול לגרום לפגיעה כתוצאה מהלך חשמלי.

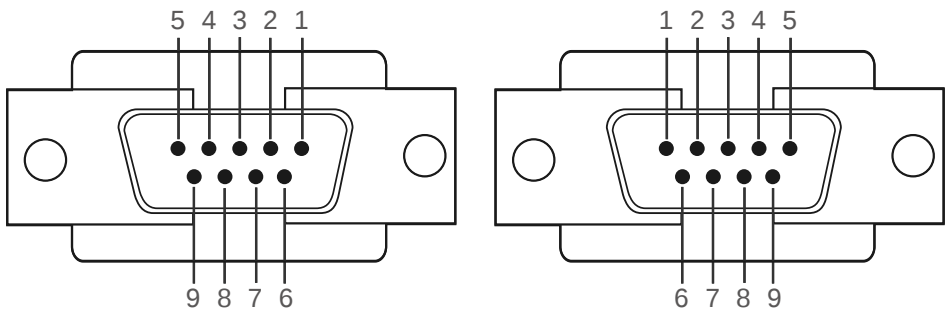
שלט רחוק (RS232C)

חיבור כבל

כבל RS232C

ממשק	RS232C (9 פינים)
פין	TxD (מס' 2), RxD (מס' 3), GND (מס' 5)
קצב סיביות	9600 bps
סיביות נתונים	8 סיביות
זוגיות	ללא
סיבית עצירה	1 סיבית
בקרת זרימה	ללא
אורך מרבי	15 מ' (מסוג מסוכך בלבד)

הקצאת פינים



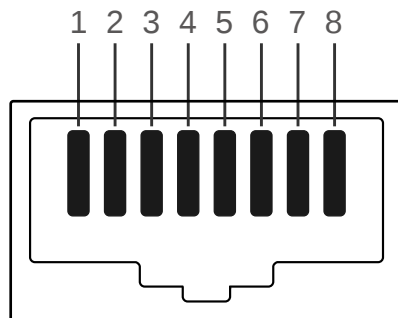
סוג נקבה

סוג זכר

פין	אות
1	זיהוי צליל תקשורת
2	קבלת נתונים
3	העברת נתונים
4	מסוף הנתונים מוכן
5	סימן תחתית (Signal ground)
6	מוכן לשידור
7	בקשה לשליחה
8	רשאי לשדר
9	מחווין צלצול

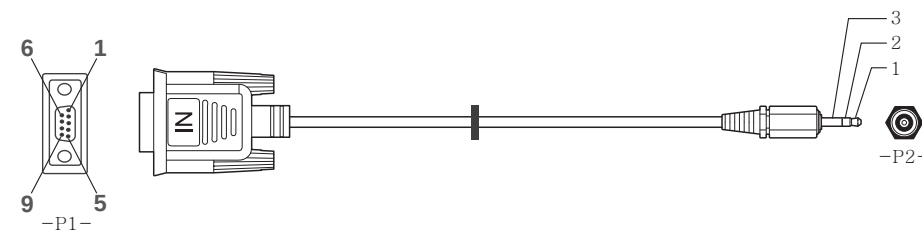
כבל LAN

- הקצאת פינים



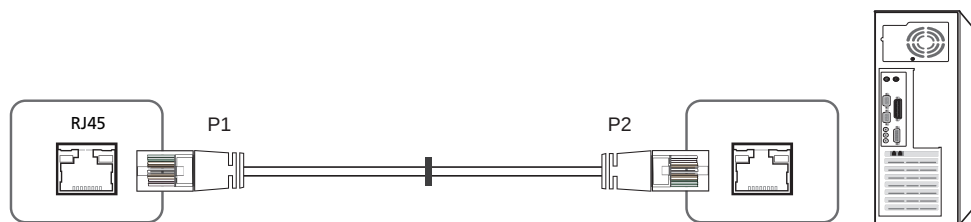
מס' פין	צבע סטנדרטי	אות
1	לבן וכתום	TX+
2	כתום	TX-
3	לבן וירוק	RX+
4	כחול	NC
5	לבן וכחול	NC
6	ירוק	RX-
7	לבן וחום	NC
8	חום	NC

- כבל RS232C מחבר: D-Sub של 9 פינים לכבל סטריאו



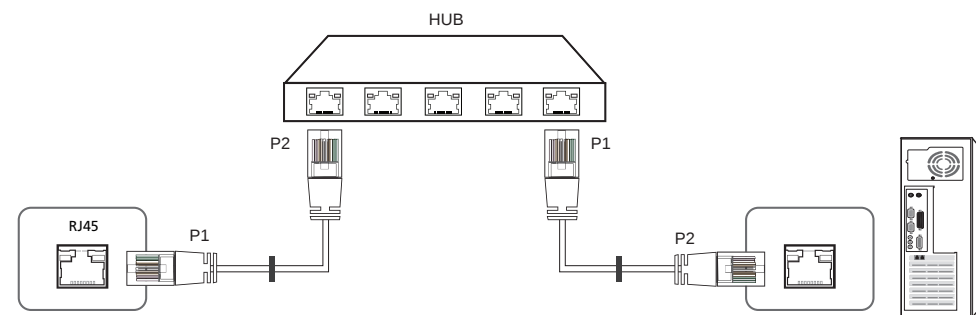
-P1-	-P1-	-P2-	-P2-
סוג זכר	Rx	3	2
	Tx	2	1
	Gnd	5	3
			Tx
			Rx
			Gnd
			STEREO
			PLUG
			(3.5ø)

כבל Cross LAN (מחשב למחשב)



אות	P1		P2	אות
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

• מחבר: RJ45 כבל Direct LAN (מחשב לרכזת)

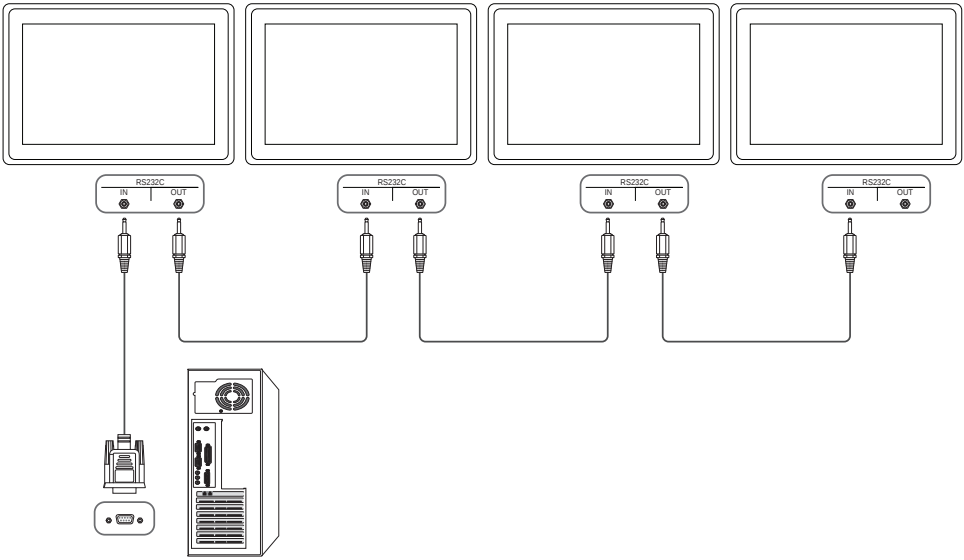


אות	P1		P2	אות
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

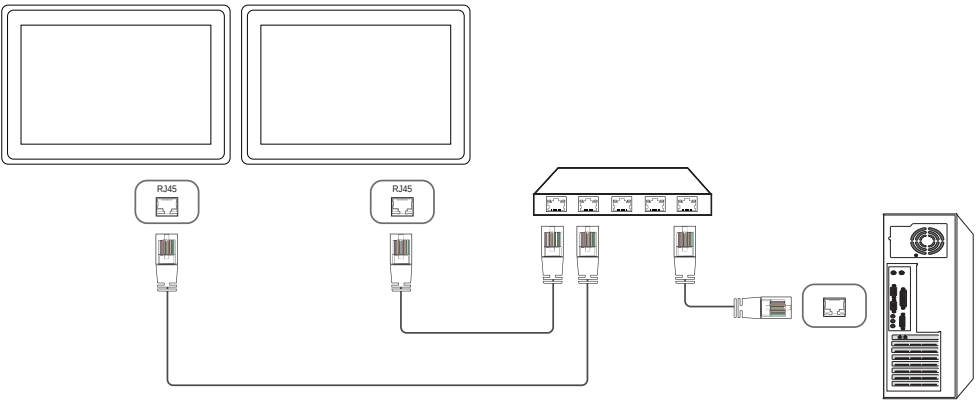
חיבור

הקפד לחבר כל אחד מהמתאמים ליציאת RS232C IN או OUT הנכונה במוצר.

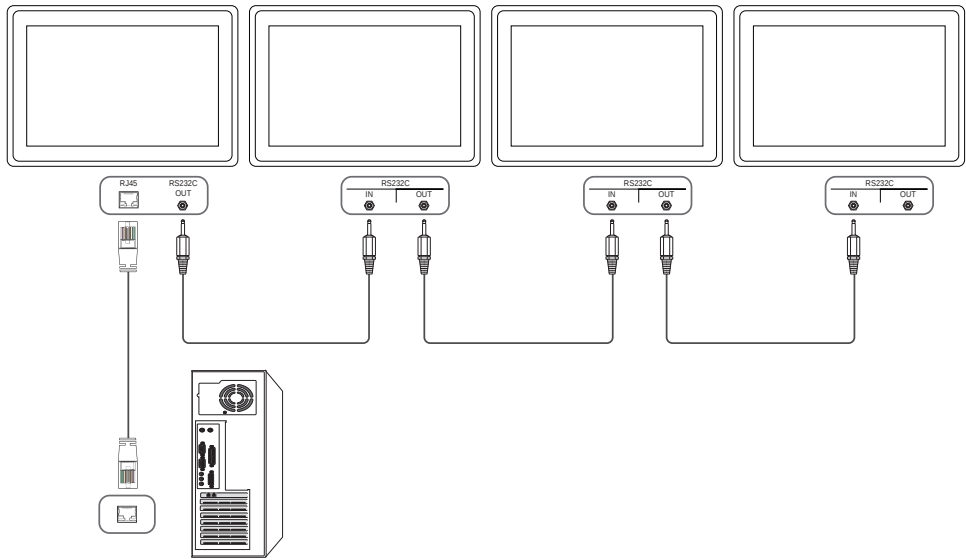
• חיבור 1



• חיבור 2



• חיבור 3



קודי בקרה

הצגת מצב בקרה (הפקודה Get control)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	סוג פקודה		0	

שליטה (הפקודה Set control)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	סוג פקודה		1	ערך	

פקודה

מס'	סוג פקודה	פקודה	טווח ערכים
1	בקרת הפעלה	0x11	1~0
2	בקרת עוצמת קול	0x12	100~0
3	בקרת מקור קלט	0x14	-
4	בקרת מצב מסך	0x18	-
5	בקרת גודל מסך	0x19	255~0
6	בקרת PIP מופעל/כבוי	0x3C	1~0
7	בקרת כוונון אוטומטי (מחשב ו-BNC בלבד)	0x3D	0
8	בקרת מצב קיר וידאו	0x5C	1~0
9	מנעול ביטחון	0x5D	1~0
10	קיר וידאו מופעל	0x84	1~0

מס'	סוג פקודה	פקודה	טווח ערכים
11	בקרת משתמש עבור קיר וידאו	0x89	-

- התקשורת מתבצעת ביחידות הקסדצימאליות. בדיקת הסיכום מחושבת על-ידי סיכום כל הערכים פרט לכותרת. אם תוצאת בדיקת הסיכום מסתכמת ליותר מ-2 ספרות כמוצב להלן (11+FF+01+01=112), הספרה הראשונה מוסרת.
לדוגמה, Power On & ID=0

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x11		1	"Power"	
כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	
12			1		
0xAA	0x11		1	1	

- כדי לשלוט בכל ההתקנים המחוברים באמצעות כבל טורי בזמנית, ללא קשר למזהים, הגדר את המזהה כ-"0xFE" ושדר פקודות. הפקודות יבוצעו על-ידי כל התקן אך ACK לא יגיב.

בקרת הפעלה

- פונקציה
ניתן להפעיל ולכבות מוצר באמצעות מחשב.
- הצגת מצב הפעלה (Get Power ON / OFF Status)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x11		0	

- הגדרת הפעלה/כיבוי (Set Power ON / OFF)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": קוד הפעלה שיוגדר במוצר.

1: מופעל

0: כבוי

- Ack

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": קוד הפעלה שיוגדר במוצר.

- Nak

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": קוד שמציג איזו שגיאה אירעה.

בקרת עוצמת קול

- פונקציה
ניתן לכוון את עוצמת הקול של מוצר באמצעות מחשב.
- הצגת מצב עוצמת קול (Get Volume Status)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x12		0	

- הגדרת עוצמת הקול (Set Volume)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": קוד ערך עוצמת הקול שיוגדר במוצר. (0-100)

- Ack

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": קוד ערך עוצמת הקול שיוגדר במוצר. (0-100)

- Nak

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR": קוד שמציג איזו שגיאה אירעה.

בקרת מקור קלט

- פונקציה ניתן לשנות את מקור הקלט של מוצר באמצעות מחשב.
- הצגת מצב מקור הקלט (Get Input Source Status)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x14		0	

- הגדרת מקור הקלט (Set Input Source)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": קוד מקור קלט שיוגדר במוצר.

0x14	מחשב
0x18	DVI
0x0C	מקור קלט
0x08	רכיב
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC

0x25 DisplayPort

לא ניתן להשתמש ב-DVI_video, HDMI1_PC ו-HDMI2_PC עם הפקודה Set. הם מגיבים לפקודות "Get" בלבד.

דגם זה אינו תומך ביציאות HDMI1_PC, HDMI2_PC ו-HDMI2_PC.

MagicInfo זמין רק בדגמים שמכילים את הפונקציה **MagicInfo**.

DTV, RF(TV) זמינים רק בדגמים שכוללים טלוויזיה.

- Ack

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input" "Source"	

"Input Source": קוד מקור קלט שיוגדר במוצר.

- Nak

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR": קוד שמציג איזו שגיאה אירעה.

בקרת מצב מסך

פונקציה

ניתן לשנות את מצב המסך של מוצר באמצעות מחשב.
לא ניתן לשלוט במצב המסך כאשר הפונקציה **Video Wall** מופעלת.

ניתן להשתמש בבקרה זו בדגמים שכוללים טלוויזיה בלבד.

הצגת מצב המסך (Get Screen Mode Status)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x18	0		

הגדרת גודל התמונה (Set Picture Size)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x18	1		"Screen Mode"	

"Screen Mode": קוד שמגדיר את מצב המוצר

0x01	9 : 16
0x04	Zoom
0x31	Wide Zoom
0x0B	3 : 4

Ack

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'A'	0x18		"Screen" "Mode"	

"Screen Mode": קוד שמגדיר את מצב המוצר

Nak

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'N'	0x18		"ERR"	

"ERR": קוד שמציג איזו שגיאה אירעה

בקרת גודל מסך

פונקציה

ניתן לשנות את גודל המסך של מוצר באמצעות מחשב.

הצגת גודל המסך (Get Screen Size Status)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x19	0		

Ack

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'A'	0x19		"Screen Size"	

"Screen Size": גודל המסך של מוצר 0 – 255, יחידה: אינץ'

Nak

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'N'	0x19		"ERR"	

"ERR": קוד שמציג איזו שגיאה אירעה

בקרת PIP מופעל/כבוי

- פונקציה
- ניתן להפעיל או לכבות את מצב PIP של מוצר באמצעות מחשב.
- זמין רק בדגמים שמכילים את הפונקציה PIP.
- לא ניתן לשלוט במצב זה כאשר הערך בהגדרה **Video Wall** הוא **On**.
- פונקציה זו אינה זמינה **MagicInfo**.

- הצגת מצב PIP מופעל/כבוי (Get the PIP ON / OFF Status)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x3C	0		

- הגדרת PIP מופעל/כבוי (Set the PIP ON / OFF)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x3C	1		"PIP"	

"PIP": קוד המשמש להפעלה או כיבוי של מצב PIP של מוצר

PIP ON :1

PIP OFF :0

- Ack

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'A'	0x3C		"PIP"	

"PIP": קוד המשמש להפעלה או כיבוי של מצב PIP של מוצר

- Nak

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'A'	0x3C		"PIP"	

"ERR": קוד שמציג איזו שגיאה אירעה

בקרת כוונון אוטומטי (מחשב ו-BNC בלבד)

- פונקציה
- כוונון אוטומטי של מסך מערכת מערכת המחשב באמצעות מחשב.
- הצגת מצב כוונון אוטומטי (Get Auto Adjustment Status)
- ללא
- הגדרת כוונון אוטומטי (Set Auto Adjustment)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x3D	1		"Auto" "Adjustment"	

"0x00": Auto Adjustment (כל הזמן)

- Ack

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'A'	0x3D		"Auto" "Adjustment"	

- Nak

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'A'	0x3D		"ERR"	

"ERR": קוד שמציג איזו שגיאה אירעה

בקרת מצב קיר וידאו

- פונקציה
ניתן להפעיל את מצב Video Wall במוצר באמצעות מחשב.
בקרה זו זמינה רק במוצר שבו האפשרות Video Wall מופעלת.

- הצגת מצב קיר וידאו (Get Video Wall Mode)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x5C	0		

- הגדרת קיר הווידאו (Set Video Wall Mode)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x5C	1		"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": קוד המשמש להפעלת מצב קיר וידאו במוצר

Full :1

Natural :0

- Ack

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'A'	'A'	0x5C	"Video Wall" Mode	

"Video Wall Mode": קוד המשמש להפעלת מצב קיר וידאו במוצר

- Nak

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'A'	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": קוד שמציג איזו שגיאה אירעה

מנעול ביטחון

- פונקציה
ניתן להשתמש במחשב להפעלה או כיבוי של הפונקציה Safety Lock במוצר.
בקרה זו זמינה ללא, בין אם ההתקן מופעל ובין אם לאו.

- הצגת מצב מנעול הביטחון (Get Safety Lock Status)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x5D	0		

- הפעלה או השבתה של מנעול הביטחון (Set Safety Lock Enable / Disable)

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x5D	1		"Safety Lock"	

"Safety Lock": קוד מנעול הביטחון שיוגדר במוצר

ON :1

OFF :0

- Ack

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'A'	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": קוד מנעול הביטחון שיוגדר במוצר

- Nak

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF	3	'N'	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": קוד שמציג איזו שגיאה אירעה

קיר וידאו מופעל

- פונקציה הפעלה או כיבוי של קיר וידאו במוצר באמצעות המחשב.
- קבל סטטוס הפעלה/כיבוי של קיר וידאו

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x84		0	

- הגדר הפעלה/כיבוי של קיר וידאו

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: קוד קיר הווידאו שיוקצה למוצר
- 1: קיר וידאו מופעל
- 0: קיר וידאו כבוי
- Ack

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : כנ"ל

- Nak

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": קוד שמציג איזו שגיאה אירעה

בקרת משתמש עבור קיר וידאו

- פונקציה הפעלה או כיבוי של פונקציית קיר הווידאו במוצר באמצעות המחשב.
- קבל סטטוס של קיר וידאו

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	בדיקת סיכום
0xAA	0x89		0	

- הגדר קיר וידאו

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Val1	Val2	בדיקת סיכום
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: קוד מחלק קיר הווידאו שהוקצה למוצר

מודל קיר וידאו 10x10

	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
כבוי	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	
1	0x1F	0x1E	0x1D	0x1C	0x1B	0x1A	0x19	0x18	0x17	0x16	0x15	0x14	0x13	0x12	0x11	
2	0x2F	0x2E	0x2D	0x2C	0x2B	0x2A	0x29	0x28	0x27	0x26	0x25	0x24	0x23	0x22	0x21	
3	0x3F	0x3E	0x3D	0x3C	0x3B	0x3A	0x39	0x38	0x37	0x36	0x35	0x34	0x33	0x32	0x31	
4	0x4F	0x4E	0x4D	0x4C	0x4B	0x4A	0x49	0x48	0x47	0x46	0x45	0x44	0x43	0x42	0x41	
5	0x5F	0x5E	0x5D	0x5C	0x5B	0x5A	0x59	0x58	0x57	0x56	0x55	0x54	0x53	0x52	0x51	
6	0x6F	0x6E	0x6D	0x6C	0x6B	0x6A	0x69	0x68	0x67	0x66	0x65	0x64	0x63	0x62	0x61	
7	לא ישים	0x7E	0x7D	0x7C	0x7B	0x7A	0x79	0x78	0x77	0x76	0x75	0x74	0x73	0x72	0x71	
8	לא ישים	לא ישים	לא ישים	0x8C	0x8B	0x8A	0x89	0x88	0x87	0x86	0x85	0x84	0x83	0x82	0x81	
9	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	0x9B	0x9A	0x99	0x98	0x97	0x96	0x95	0x94	0x93	0x92	0x91	
10	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	0xAA	0xA9	0xA8	0xA7	0xA6	0xA5	0xA4	0xA3	0xA2	0xA1	
11	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	0xB9	0xB8	0xB7	0xB6	0xB5	0xB4	0xB3	0xB2	0xB1	
12	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	0xC8	0xC7	0xC6	0xC5	0xC4	0xC3	0xC2	0xC1	
13	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	0xD7	0xD6	0xD5	0xD4	0xD3	0xD2	0xD1	
14	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	0xE7	0xE6	0xE5	0xE4	0xE3	0xE2	0xE1	
15	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	לא ישים	0xF6	0xF5	0xF4	0xF3	0xF2	0xF1	

Wall_SNo: קוד מספר המוצר שהוקצה למוצר

מודל קיר וידאו (1 ~ 100) : 10x10

מספר מכשיר	נתונים
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

• Ack

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Val2	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

• Nak

כותרת	פקודה	מזהה	אורך נתונים	Ack/Nak	r-CMD	Val1	בדיקת סיכום
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : קוד שמציג איזו שגיאה אירעה

פרק 03

חיבור התקן מקור והפעלתו

לפני החיבור

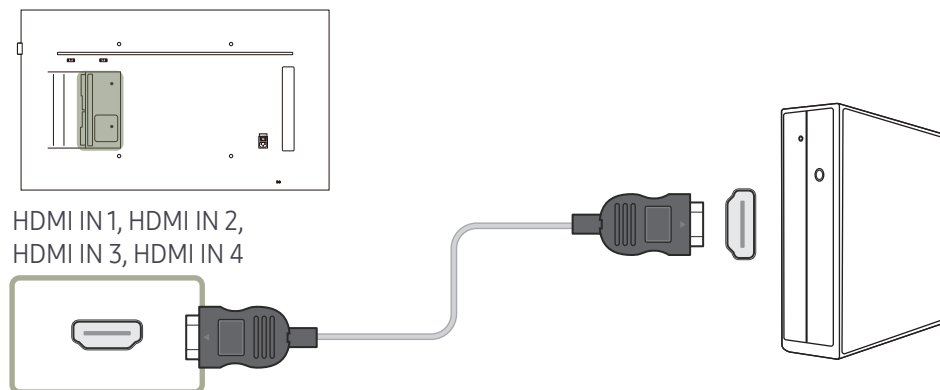
נקודות לבדיקה לפני החיבור

- לפני חיבור של התקן מקור, קרא את המדריך למשתמש המצורף אליו.
- מספר ומיקום היציאות בהתקני מקור אינם זהים בכל התקן.
- אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים.
- חיבור כבל החשמל במהלך ההתקנה עלול לגרום נזק למוצר.
- חבר את יציאות השמע כראוי: שמאל = לבן וימין = אדום.
- בדוק את סוגי היציאות בגב המכשיר שאתה מעוניין להתחבר אליו.

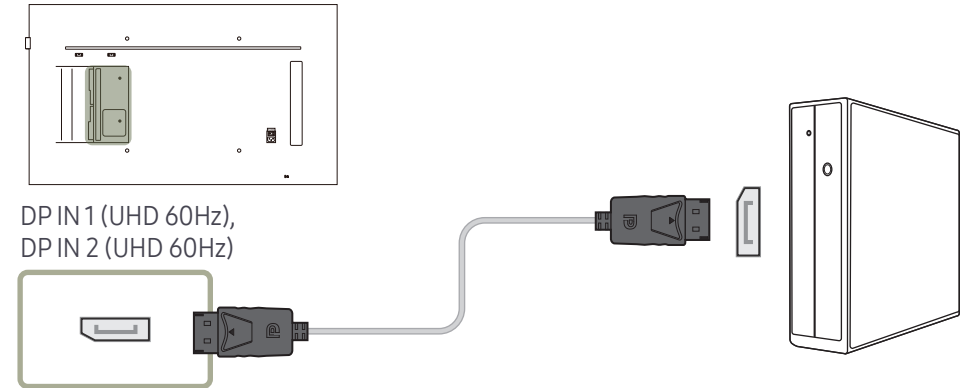
חיבור למחשב

- אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים.
- הקפד לחבר תחילה את התקן המקור ורק אחר כך את כבל החשמל.
- ניתן לחבר מחשב אל המוצר במגוון של דרכים.
- בחר בשיטת חיבור המתאימה למחשב שברשותך.
- חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.

חיבור באמצעות כבל HDMI



חיבור באמצעות כבל DP



• אמצעי זהירות לשימוש ב-DP

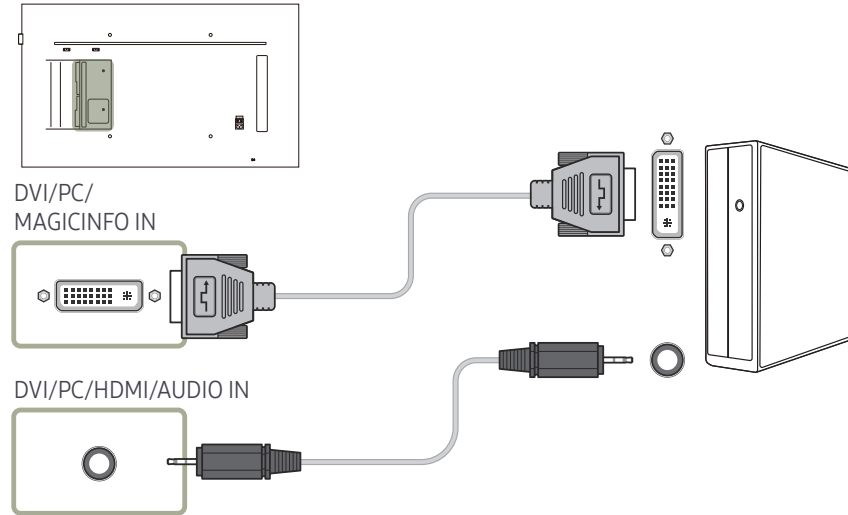
חלק מהכרטיסים הגרפיים שאינם תומכים לתקן DP עלולים למנוע את הצגת מסך Windows Booting/ Bios כאשר המוצר נמצא במצב חיסכון בחשמל. במקרה כזה, הקפד להפעיל תחילה את המוצר לפני הפעלת המחשב.

הממשק **DP IN 1 (UHD 60Hz), DP IN 2 (UHD 60Hz)** במוצר וכבל ה-DP שסופק תוכננו בהתאם לתקני VESA. שימוש בכבל DP שאינו תואם ל-VESA עלול לגרום לתפקוד לא תקין של המוצר. Samsung Electronics אינה נושאת באחריות על בעיות שייגרמו כתוצאה משימוש בכבל שאינו תואם ל-VESA. הקפד להשתמש בכבל DP התואם ל-VESA.

כדי להשתמש ברזולוציה המיטבית (3840x2160 בתדירות 60Hz) כאשר מקור הקלט הוא **DisplayPort1** או **DisplayPort2**, מומלץ להשתמש בכבל DP שאורכו נמוך מ-5 מ'.

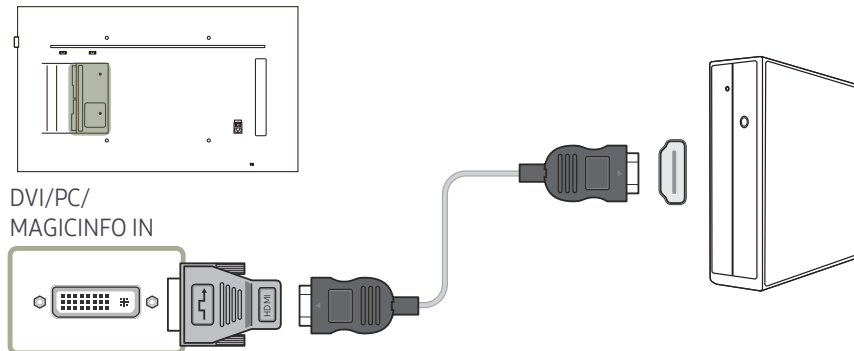
השבתת מצב חיסכון בחשמל כאשר מקור הקלט הוא **DisplayPort1** או **DisplayPort2** עשויה לגרום ליבוא פרטי רזולוציה חדשים ולאיפוס הגודל או המיקום של חלון המשימות.

חיבור באמצעות כבל DVI (סוג דיגיטלי)

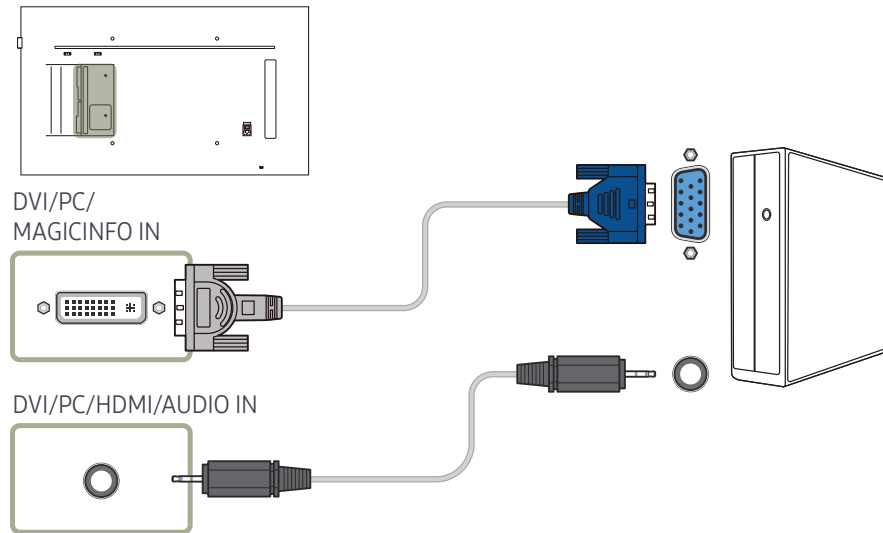


ניתן להשתמש ביציאת ה-DVI במוצר כיציאת HDMI באמצעות מתאם DVI-HDMI.

שמע אינו זמין אם יציאת DVI במוצר מחוברת ליציאת HDMI במחשב באמצעות מתאם DVI-HDMI.



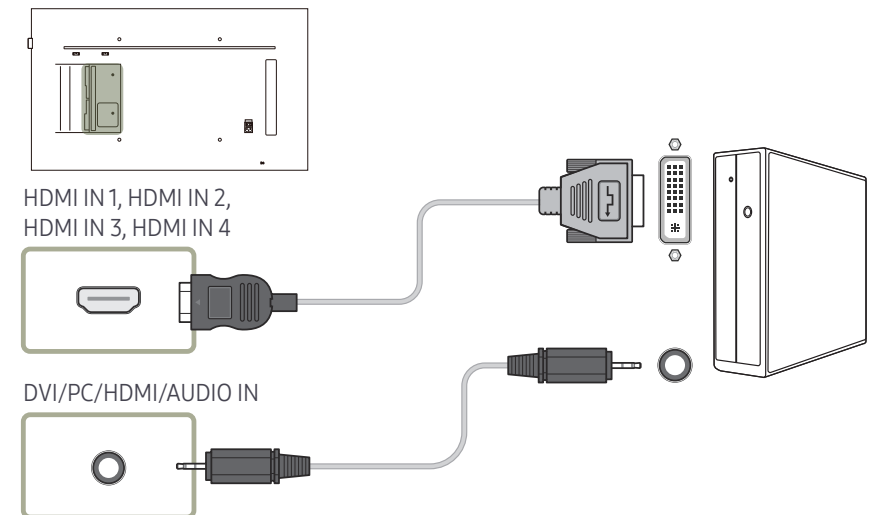
חיבור באמצעות כבל DVI-RGB



חיבור באמצעות כבל HDMI-DVI

לאחר חיבור מחשב למוצרי באמצעות כבל HDMI-DVI, הקפד לקבוע את ההגדרות כפי שמוצג להלן, כדי לאפשר את הווידאו והשמע מהמחשב.

- **Sound** ← בהגדרה **HDMI Sound** הצב את **PC(DVI)**
- **Picture** ← הגדר כל מצב מסך ל-**Text** תחת **Picture Mode**
- **General** ← **System** ← בהגדרה **HDMI Hot Plug** הצב את **Off**



חיבור להתקן וידאו

- אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים.
- הקפד לחבר תחילה את התקן המקור ורק אחר כך את כבל החשמל.
- ניתן לחבר אל המוצר התקן וידאו בעזרת כבל.
 - חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.
 - כדי להחליף מקור, לחץ על לחצן SOURCE בשלט רחוק.

חיבור באמצעות כבל HDMI-DVI

חיבור של המוצר להתקן וידאו באמצעות כבל HDMI-DVI יגרום להעדר שמע. כדי לפתור בעיה זו, חבר בכבל גם בין יציאות השמע במוצר ובהתקן הווידאו.

לאחר חיבור מכשיר וידאו למוצר בעזרת כבל HDMI-DVI, הקפד לקבוע את ההגדרות כפי שמוצג להלן, כדי להפעיל וידאו ושמע ממכשיר הווידאו.

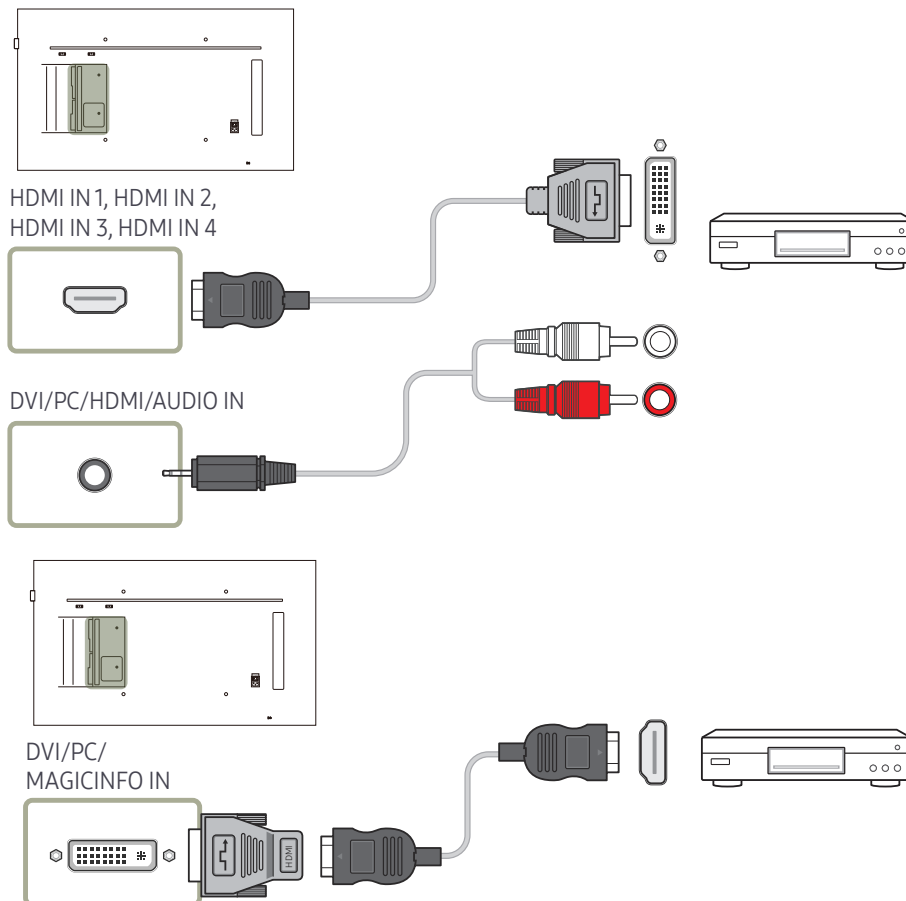
ניתן להשתמש ביציאת ה-DVI במוצר כיציאת HDMI באמצעות מתאם DVI-HDMI. שמע אינו זמין אם יציאת DVI במוצר מחוברת ליציאת HDMI במחשב באמצעות מתאם DVI-HDMI.

— **Sound** ← בהגדרה **HDMI Sound** הצב את **AV(HDMI)**

— **Picture** ← הגדר כל מצב מסך ל-**Video/Image** תחת **Picture Mode**

— **System** ← **General** ← בהגדרה **HDMI Hot Plug** הצב את **On**

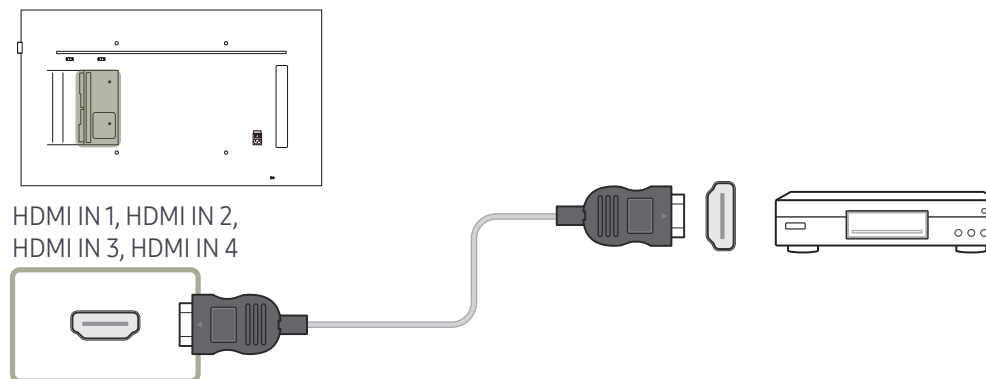
— בין הרזולוציות הנתמכות: 576p-i, 480p, 720p (50/60Hz), 1080p (50/60Hz).



חיבור באמצעות כבל HDMI

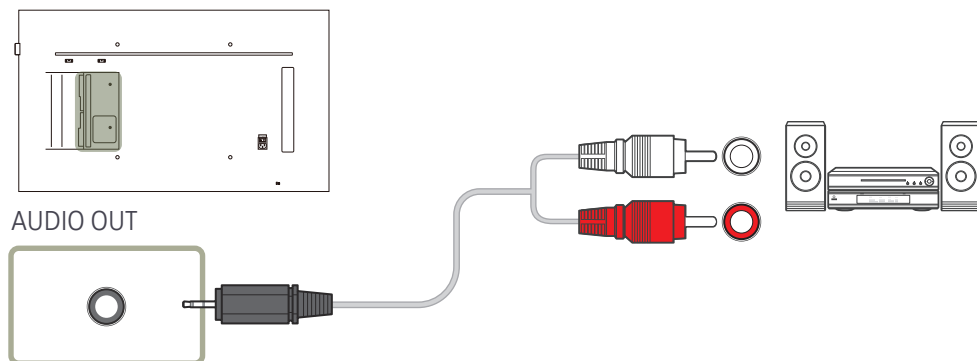
שימוש בכבל HDMI או בכבל HDMI ל-DVI (UHD 30Hz)

- להשגת איכות טובה יותר של התמונה והשמע, חבר התקן דיגיטלי באמצעות כבל HDMI.
- כבל HDMI תומך באותות וידאו ושמע דיגיטליים ואינו מחייב כבל שמע.
- - כדי לחבר את המוצר להתקן דיגיטלי שאינו תומך בפלט HDMI, השתמש בכבלי HDMI-DVI ובכבלי שמע.
- בחיבור של התקן חיצוני המשתמש בגרסה ישנה יותר של מצב HDMI למוצר, ייתכן שתוצג תמונה משובשת (אם בכלל) או שהשמע לא יפעל. אם בעיה כזו מתרחשת, שאל את יצרן ההתקן החיצוני על גרסת HDMI, ואם היא לא עדכנית, בקש שדרוג.
- הקפד להשתמש בכבל HDMI בעובי של 14 מ"מ ומטה.
- הקפד לרכוש כבל HDMI מאושר. אחרת, התמונה לא תוצג או שתתרחש שגיאת חיבור.
- מומלץ להשתמש בכבל HDMI בסיסי במהירות גבוהה או בכבל עם Ethernet.
- מוצר זה אינו תומך בפונקציית ה-Ethernet דרך HDMI.

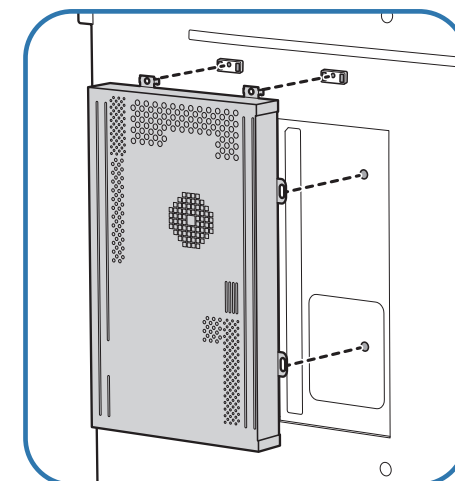
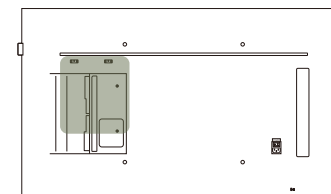


חיבור למערכת שמע

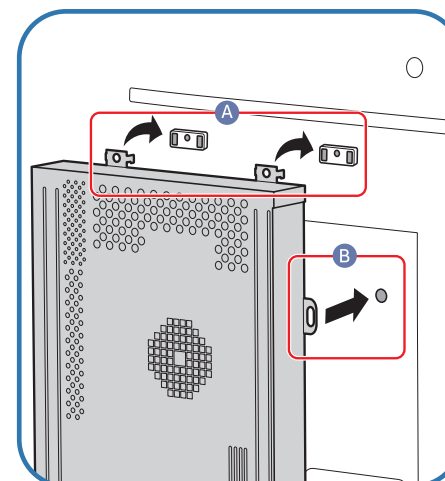
חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.



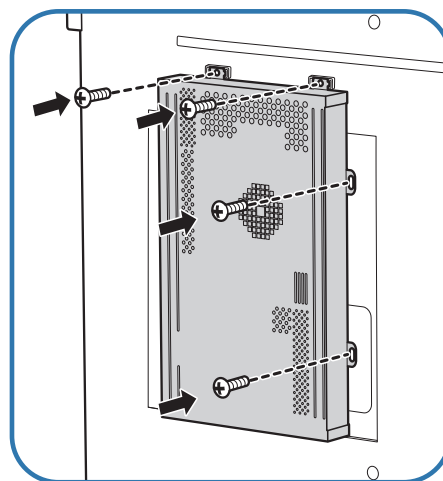
חיבור תיבת הרשת (נמכרת בנפרד)



1 מקם את תיבת הרשת כפי שמוצג.



2 תחילה הכנס את הלשוניות של תיבת הרשת לחריצים המסומנים באות (A) במסגרת החיבור. הלשוניות אמורות להיתפס במסגרת. לאחר מכן, ישר את החורים המסומנים באות (B).



3 חבר את תיבת הרשת למסגרות החיבור המקובעות.

חיבור תיבת הרשת (נמכרת בנפרד)

לפרטים על אופן ההתחברות לתיבת רשת, עיין במדריך למשתמש שסופק עם תיבת הרשת בעת הרכישה.

MagicInfo

כדי להשתמש ב-MagicInfo, יש לוודא שמחוברת למוצר תיבת רשת (שנמכרת בנפרד).

כדי לשנות את הגדרות MagicInfo, הפעל את "MagicInfoSetupWizard" בשולחן העבודה.

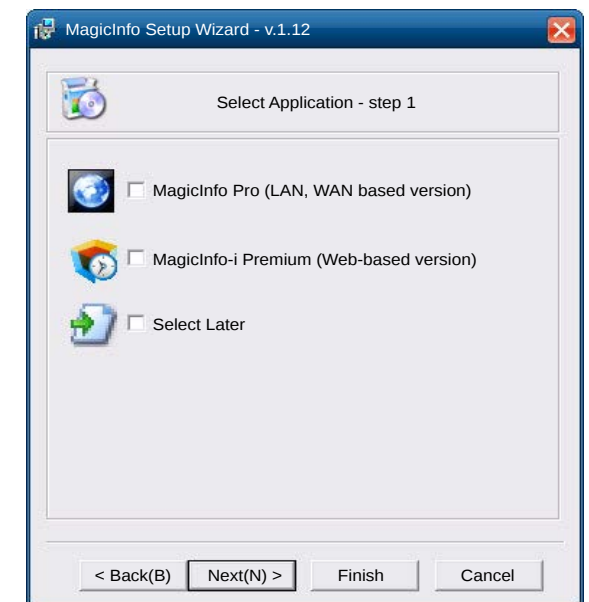
לפרטים על אופן השימוש ב-MagicInfo, צפה בתקליטור שסופק עם תיבת הרשת.

המידע בסעיף זה כפוף לשינוי ללא הודעה מראש, לצורך שיפור האיכות.

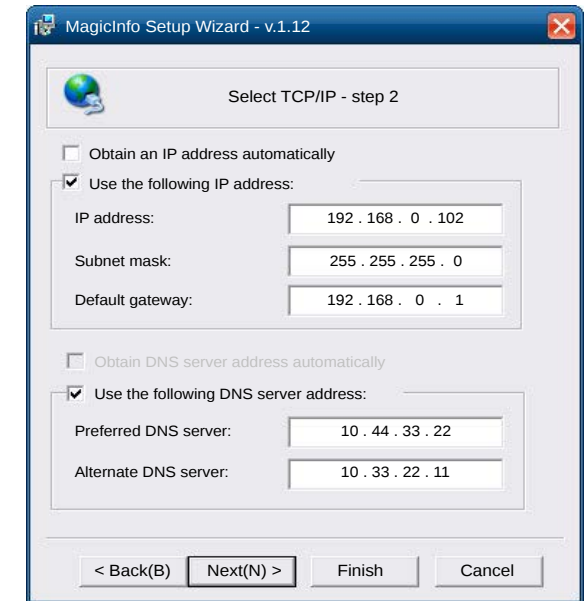
אם מתרחשת בעיה לאחר התקנת מערכת הפעלה שאינה זו שסופקה עם תיבת הרשת, לאחר שחזור הגרסה הקודמת של מערכת ההפעלה, או לאחר התקנת תוכנה שאינה תואמת למערכת ההפעלה שסופקה, לא תוכל ליהנות מתמיכה טכנית ותחויב בתשלום עבור ביקור של טכנאי שירות. החלפת מוצר או החזר כספי לא יתאפשרו.

מעבר למצב MagicInfo

- 1 לאחר התקנה וחיבור של תיבת הרשת (נמכרת בנפרד) למוצר, הפעל את המוצר.
- 2 לחץ על SOURCE בשלט רחוק, ובחר באפשרות MagicInfo.
- 3 בחר את יישום ברירת המחדל שברצונך להפעיל כש-MagicInfo מתחיל לפעול.

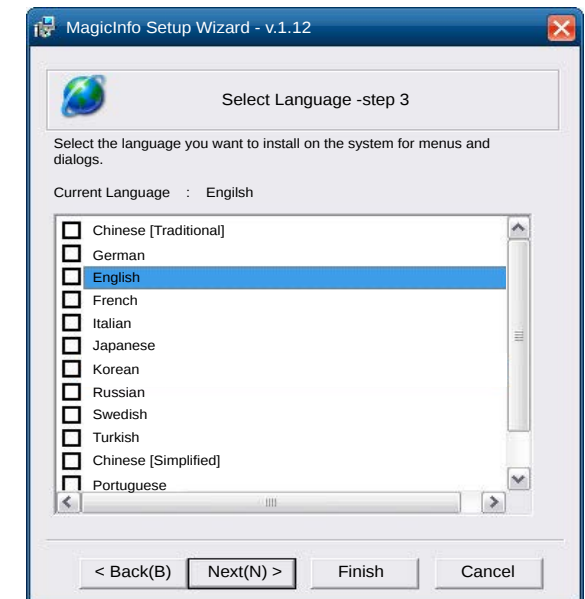


4 הזן את פרטי ה-IP.

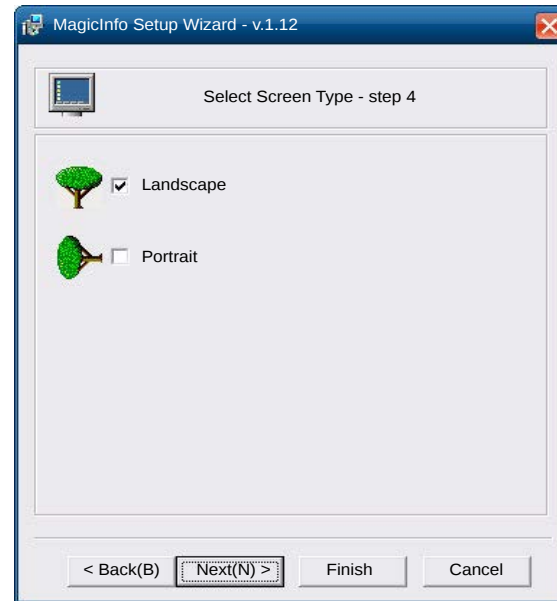


5 בחר שפה.

(שפת ברירת המחדל היא English.)

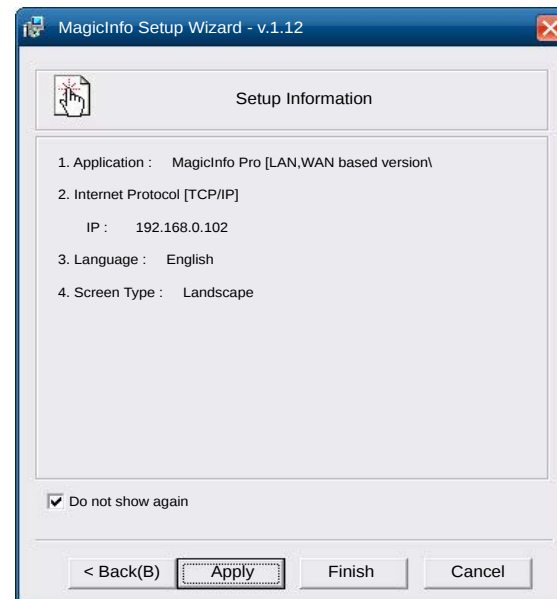


6 בחר מצב תצוגה.



7 בדוק שנית את ההגדרות שזה עתה קבעת.

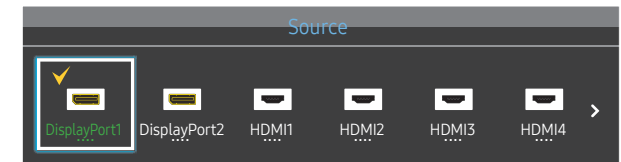
אם סמל ההפעלה לא מופיע, לחץ פעמיים על הסמל **MagicInfo** בשולחן העבודה. הסמל יופיע בצד ימין למטה במסך.



שינוי מקור הקלט

Source

Source ← SOURCE



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Edit Name

ENTER ← Edit Name ← TOOLS ← Source ← SOURCE

התאם אישית את השם של התקן חיצוני מחובר.

הרשימה עשויה לכלול את התקני המקור הבאים. התקני Source המופיעים ברשימה תלויים במקור שנבחר.

DVD Combo / Camcorder / Game / DVD Receiver / AV Receiver / HD STB / Satellite STB / Cable STB / DVD / VCR
DVI Devices / DVI PC / PC / DHR /

פרק 04

שימוש ב-MDC

MDC" Multiple Display Control הוא יישום שמאפשר לשלוט בקלות במספר התקני תצוגה במקביל באמצעות מחשב. לפרטים על אופן השימוש בתוכנית MDC, עיין בעזרה לאחר התקנת התוכנית. תוכנית MDC זמינה באתר האינטרנט.

לאחר שתלחץ על הלחצן **On** בעקבות הלחצן **Off**, המוצר יבדוק את הסטטוס שלו במשך דקה בקירוב. כדי להפעיל פקודה, נסה זאת לאחר דקה.

התקנה/הסרת התקנה של תוכנית MDC

התקנה

— התקנת MDC מושפעת מהכרטיס הגרפי, מלוח האם ומתנאי הרשת.

- 1 לחץ על תוכנית ההתקנה MDC Unified.
- 2 בחר שפה להתקנה. לאחר מכן, לחץ על **OK**.
- 3 כאשר מסך **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified** יוצג, לחץ על **Next**.
- 4 בחלון **License Agreement** המוצג, בחר באפשרות **I accept the terms in the license agreement** ולחץ על **Next**.
- 5 בחלון **Customer Information** שמוצג, מלא את כל שדות המידע ולחץ על **Next**.

- 6 בחלון **Destination Folder** שמוצג, בחר את נתיב הספרייה שבו ברצונך להתקין את התוכנית **Next**.
— אם נתיב הספרייה לא צוין, התוכנית תותקן בנתיב הספרייה המוצג כברירת מחדל.
- 7 בחלון **Ready to Install the Program** שמוצג, בדוק את נתיב הספרייה שבו ברצונך להתקין את התוכנית **Install**.
- 8 התקדמות ההתקנה תוצג.
- 9 לחץ על **Finish** בחלון **InstallShield Wizard Complete** המוצג.
— בחר **Launch MDC Unified** ולחץ על **Finish** כדי להפעיל את תוכנית MDC באופן מיידי.
- 10 סמל קיצור הדרך MDC Unified יופיע בשולחן העבודה לאחר ההתקנה.
— ייתכן שסמל ההפעלה של MDC לא יוצג, בהתאם למערכת המחשב או למפרטי המוצר.
— הקש על F5 אם סמל ההפעלה אינו מוצג.

הסרת התקנה

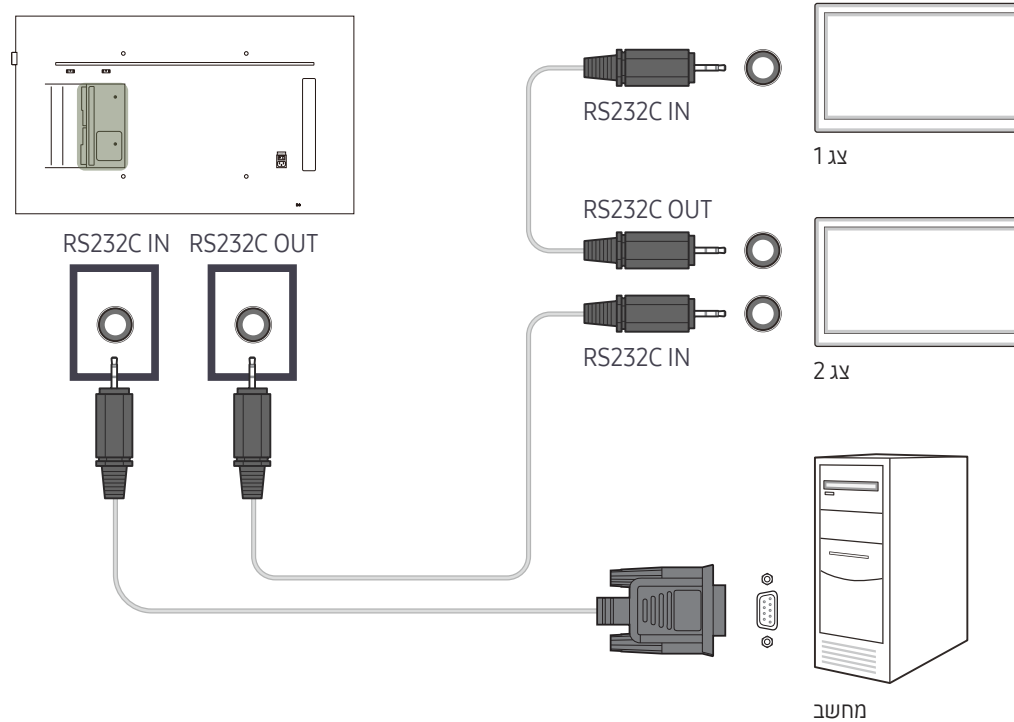
- 1 בחר הגדרות > לוח הבקרה בתפריט התחל ולאחר מכן לחץ פעמיים על הוספה/הסרה של תוכניות.
- 2 בחר MDC Unified ברשימה ולחץ על שנה/הסר.

חיבור ל-MDC

שימוש ב-MDC דרך RS-232C (תקני תקשורת של נתונים טוריים)

יש לחבר כבל טורי RS-232C ליציאות הטוריות במחשב ובצג.

— המראה עשויה להשתנות, בהתאם למוצר.



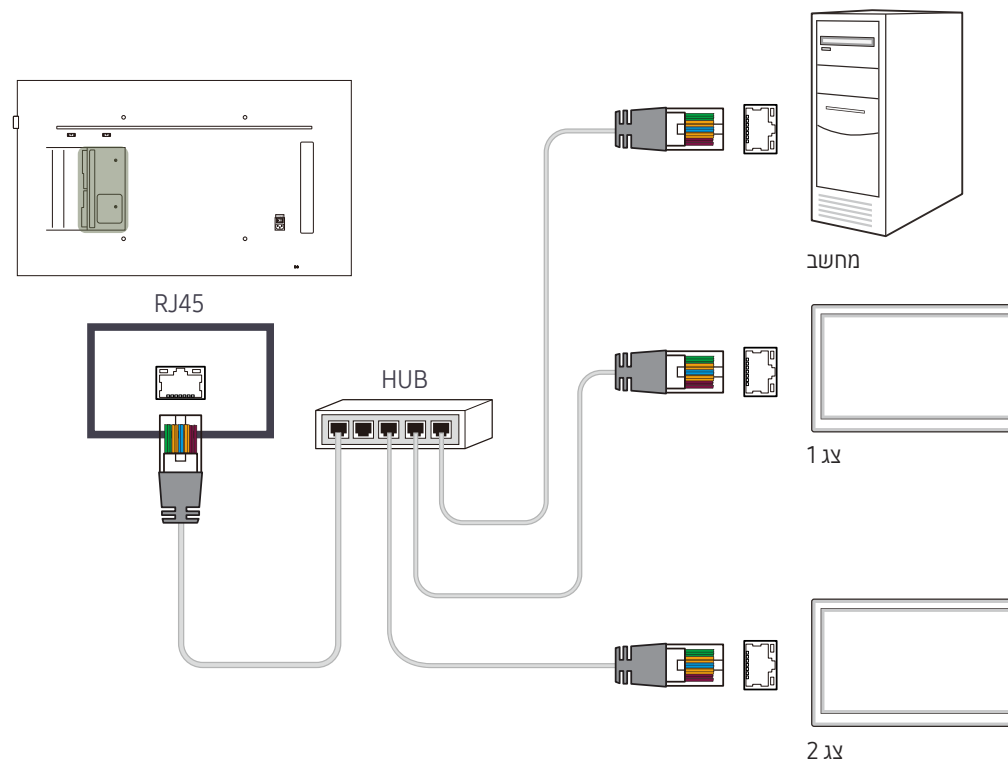
שימוש ב-MDC דרך Ethernet

הזן את כתובת ה-IP של התקן התצוגה הראשי וחבר את ההתקן למחשב. ניתן לחבר התקני תצוגה זה לזה באמצעות כבל LAN.

חיבור באמצעות כבל Direct LAN

— המראה עשויה להשתנות, בהתאם למוצר.

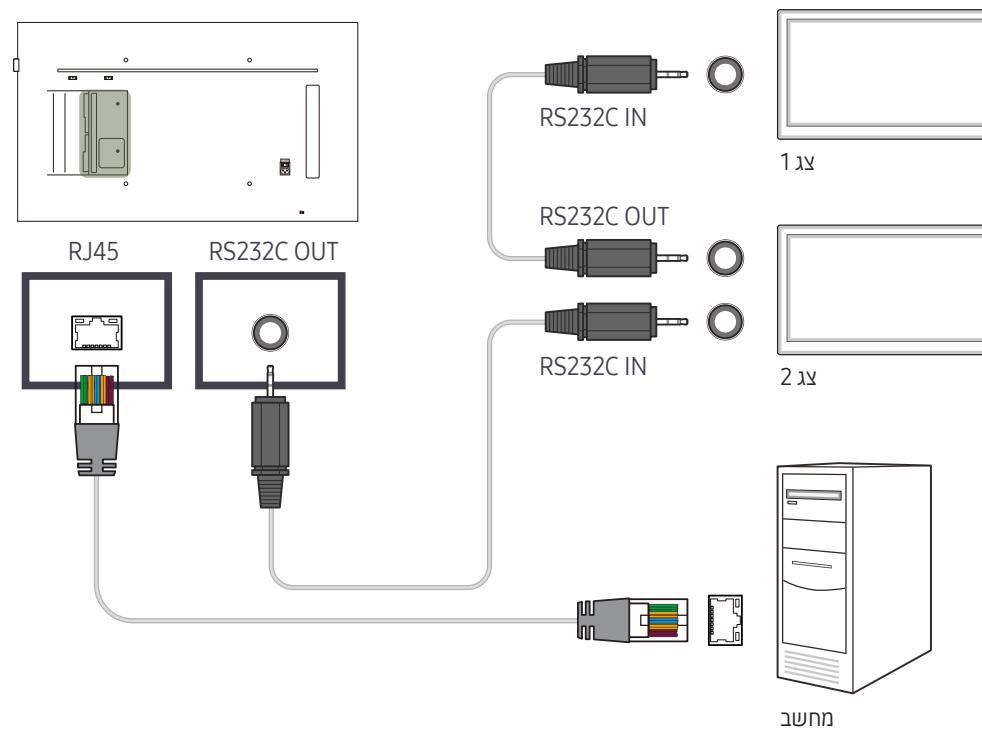
— ניתן לחבר מוצרים רבים באמצעות היציאה RJ45 במוצר ויציאות ה-LAN ברכזת.



חיבור באמצעות כבל Cross LAN

— המראה עשויה להשתנות, בהתאם למוצר.

— ניתן לחבר מוצרים רבים באמצעות היציאה RS232C IN / OUT במוצר.



פרק 05

התכונה 'בית'

תכונה זו זמינה תחת [Support](#) ← [Go to Home](#).
היא נגישה באמצעות לחצן HOME בשלט רחוק.

הצג מספר מקורות במסך בו-זמנית.

- **Off**
- **PIP**: התמונה ממקור הווידאו החיצוני תוצג במסך הראשי ואילו התמונה מהמוצר תופיע במסך PIP המשני.
- **Triple Screen**: כאשר מוצג המסך של התקן חיצוני או של מחשב, הצג תמונות מהתקנים אחרים בו-זמנית. התמונות יוצגו כשני מסכי משנה.
- **Four Screen**: כאשר מוצג המסך של התקן חיצוני או של מחשב, הצג תמונות מהתקנים אחרים בו-זמנית. התמונות יוצגו כשלושה מסכי משנה.

Multi Screen

ENTER  ← **Multi Screen** ← HOME 



Multi Screen

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

- עיין בסעיף **Multi Screen** בפרק **OnScreen Display** למידע נוסף על תכונות משנה.

Picture Mode

ENTER  ← Picture Mode ← HOME 



Picture Mode

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

בחר מצב תמונה (Picture Mode) בהתאם לסביבה שבה יופעל המוצר.

מצב Video/Image משפר את איכות התמונה של מכשיר הווידאו. מצב Text משפר את איכות התמונה של המחשב.

- **Shop & Mall**

מתאים למרכזי קניות.

- בחר Video/Image או Text בהתאם למצב התמונה.

- **Office & School**

מתאים למשרדים ובתי ספר.

- בחר Video/Image או Text בהתאם למצב התמונה.

- **Terminal & Station**

מתאים למסופי אוטובוס ולתחנות רכבת.

- בחר Video/Image או Text בהתאם למצב התמונה.

- **Video Wall**

מתאים לסביבות שבהן נעשה שימוש בתצוגת קיר וידאו.

- בחר Video/Image או Text בהתאם למצב התמונה.

- **Calibration**

במצב זה מוחלות הגדרות הבהירות, הצבע, הגמא והאחידות שניתן להתאימן אישית באמצעות תוכנית כיול הצבע Advanced Color Management.

- כדי להחיל את מצב Calibration כראוי, הקפד לקבוע את הגדרות איכות התמונה, כגון בהירות, צבע הגמא ואחידות, באמצעות תוכנית כיול הצבע Advanced Color Management.

- כדי להוריד את התוכנית Advanced Color Management, בקר בכתובת www.samsung.com/displaysolutions.

— כדי להשתמש ב **Clock Set**, חובה להגדיר תחילה את השעון.

On Timer

בחר באפשרות **On Timer** כדי שהמוצר יופעל אוטומטית ביום ובשעה שתבחר.

המכשיר יופעל בעוצמת הקול או עם מקור הקלט שהוגדרו.

On Timer: הגדר את הטיימר על ידי בחירת אחת משבע האפשרויות. הקפד להגדיר תחילה את השעה הנוכחית.

(On Timer 7 ~ On Timer 1)

- **Setup**: בחר **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** או **Manual**.
אם בחרת באפשרות **Manual**, תוכל לבחור את הימים שבהם הפונקציה **On Timer** תפעיל את המוצר.
- סימן הביקורת מציין את הימים שנבחרו.
- **Time**: הגדר שעה ודקה. היעזר בלחצני הספרות או במקשי החצים מעלה ומטה כדי להזין את הספרות. היעזר במקשי החצים שמאלה וימינה כדי לעבור משדה לשדה.
- **Volume**: קבע את עוצמת הקול הרצויה. היעזר במקשי החצים שמאלה וימינה כדי לשנות את עוצמת הקול.
- **Source**: בחר מקור קלט כרצונך.

Off Timer

בהגדרת (**Off Timer**), בחר אחת משבע האפשרויות לכיבוי הטיימר. (On Timer 7 ~ On Timer 1)

- **Setup**: בחר **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** או **Manual**.
אם בחרת באפשרות **Manual**, תוכל לבחור את הימים שבהם הפונקציה **Off Timer** תכבה את המוצר.
- סימן הביקורת מציין את הימים שנבחרו.
- **Time**: הגדר שעה ודקה. היעזר בלחצני הספרות או במקשי החצים מעלה ומטה כדי להזין את הספרות. היעזר במקשי החצים שמאלה וימינה כדי לעבור משדה לשדה.

On/Off Timer

ENTER  ← On/Off Timer ← HOME 



On/Off Timer

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Holiday Management

הטיימר יושבת בימים שיוגדרו כימי חג/חופשה.

- **Add Holiday**: ציין את פרק הזמן שברצונך להוסיף כחג/חופשה.
בחר את תאריכי ההתחלה והסיום של החג/חופשה שברצונך להוסיף בעזרת הלחצנים ▲/▼ ולחץ על לחצן **Save**.
פרק הזמן הרצוי יתווסף לרשימת החגים/חופשות.
 - **Start**: הגדר תאריך התחלה של חג/חופשה.
 - **End**: הגדר תאריך סיום של חג/חופשה.
- **Edit**: בחר פריט חג/חופשה ולאחר מכן שנה את התאריך.
- **Delete**: מחק את הפריטים שנבחרו מרשימת החגים/חופשות.
- **Set Applied Timer**: העבר את הפונקציות **On Timer** ו**Off Timer** למצב לא פעיל בחגים לאומיים.
 - לחץ על  כדי לבחור בפריטי **On Timer** ו**Off Timer** שאינך רוצה להפעיל.
 - פריטי **On Timer** ו**Off Timer** שנבחרו לא יופעלו.

הצג את הגדרות הרשת.

Network Settings

ENTER  ← Network Settings ← HOME 



Network Settings

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

שנה את המקור ל-MagicInfo Player I.

MagicInfo Player I מפרסם ומפעיל מגוון תוכן, כולל תוכן שנוצר ותוכן מולטימדיה (תמונות, סרטונים ותוכן שמע), מהשרת או מהתקן מחובר.

MagicInfo Player I

ENTER  ← MagicInfo Player I ← HOME 



MagicInfo Player I

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

הקצה מזהה למכשיר.

Device ID

הזן את מספר המזהה של המוצר המחובר לקבל הקלט כדי לאפשר קליטת אות קלט. (טווח: 0-224)
— לחץ על ▲/▼ כדי לבחור מספר ולאחר מכן לחץ על .
— הזן את המספר הרצוי באמצעות לחצני הספרות בשלט רחוק.

PC Connection Cable

בחר שיטה להתחברות ל-MDC כדי לקלוט את האות של MDC.

- **RS232C cable**
נהל תקשורת עם היישום MDC דרך כבל סטריאו RS232C.
- **RJ45(LAN) cable**
נהל תקשורת עם היישום MDC דרך כבל RJ45.

ID Settings

ENTER  ← ID Settings ← HOME 



ID Settings

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Video Wall

ENTER  Video Wall  HOME 



Video Wall

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Video Wall

באפשרותך להפעיל או לנטרל את **Video Wall**.

כדי לארגן קיר וידאו, בחר **On**.

• **On / Off**

Horizontal x Vertical

תכונה זו מפצלת באופן אוטומטי את התצוגה של קיר וידאו בהתבסס על תצורת המטריצה של קיר וידאו.

הזן את מטריצת קיר הווידאו.

תצוגת קיר הווידאו תתפצל בהתבסס על המטריצה שהוגדרה. ניתן להגדיר מספר התקני תצוגה אנכיים או אופקיים בטווח של 1 עד 15.

ניתן לפצל תצוגת קיר וידאו ל-225 מסכים לכל היותר.

הפונקציה **Horizontal x Vertical** תהיה זמינה רק אם הערך בהגדרה **Video Wall** הוא **On**.

התאם אישית את הפריסה של מסכים מרובים המחוברים זה לזה ליצירת קיר וידאו.
בנוסף, הצג חלק מהתמונה המלאה או חזור על אותה תמונה בכל אחד מהמסכים המחוברים.
כדי להציג מספר תמונות, עיין בעזרה של MDC או במדריך למשתמש של MagicInfo. ייתכן שדגמים מסוימים אינם תומכים בפונקציה MagicInfo.

Screen Position

כדי לארגן מחדש את פיצול המסכים, כוונן את המספר של כל מוצר במטריצה באמצעות התכונה **Screen Position**.
בחירה באפשרות **Screen Position** תציג את מטריצת קיר הווידאו עם המספרים שהוקצו למוצרים שיוצרים את קיר הווידאו.
כדי לשנות את הסדר של התקן תצוגה, שנה את מספר ההתקן ולחץ על הלחצן .
ניתן לארגן מספר מרבי של 255 מסכים באמצעות האפשרות **Screen Position**.
הפונקציה **Screen Position** תהיה זמינה רק אם הערך בהגדרה **Video Wall** הוא **On**.
כדי להשתמש בפונקציה, ודא שהאפשרות **Horizontal x Vertical** מוגדרת.

Format

בחר כיצד להציג תמונות בתצוגת קיר הווידאו.

- **Full**: הצג תמונות במסך מלא.
- **Natural**: הצג תמונות ביחס התצוגה המקורי.

הפונקציה **Format** תהיה זמינה רק אם הערך בהגדרה **Video Wall** הוא **On**.

תפריט הגדרות התמונה יופיע.

More settings

ENTER  ← More settings ← HOME 



More settings

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

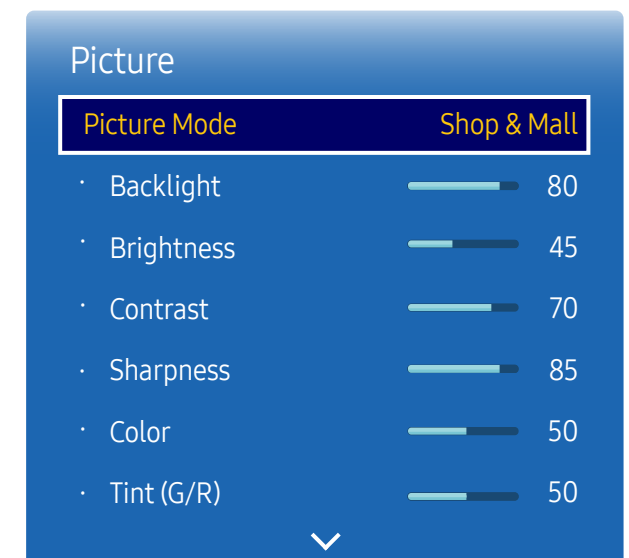
פרק 06

כוונון מסך

קבע את הגדרות Picture (Backlight, Color Tone וכו').
הפריסה של אפשרויות תפריט Picture אינה זהה ותלויה במוצר.

Picture Mode

ENTER ← Picture Mode ← Picture ← MENU



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

בחר מצב תמונה (Picture Mode) בהתאם לסביבה שבה יופעל המוצר.

מצב Video/Image משפר את איכות התמונה של מכשיר הווידאו. מצב Text משפר את איכות התמונה של המחשב.

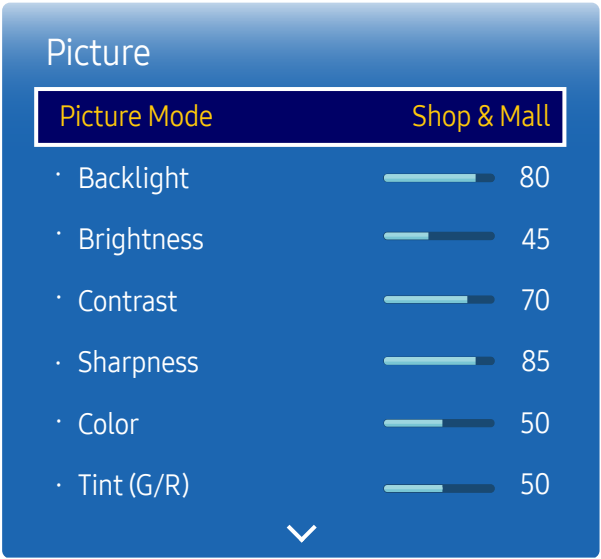
- **Shop & Mall**
מתאים למרכזי קניות.
- בחר Video/Image או Text בהתאם למצב התמונה.
- **Office & School**
מתאים למשרדים ובתי ספר.
- בחר Video/Image או Text בהתאם למצב התמונה.
- **Terminal & Station**
מתאים למסופי אוטובוס ולתחנות רכבת.
- בחר Video/Image או Text בהתאם למצב התמונה.
- **Video Wall**
מתאים לסביבות שבהן נעשה שימוש בתצוגת קיר וידאו.
- בחר Video/Image או Text בהתאם למצב התמונה.

• **Calibration**
במצב זה מוחלות הגדרות הבהירות, הצבע, הגמא והאחידות שניתן להתאימן אישית באמצעות תוכנית כיול הצבע Advanced Color Management.

- כדי להחיל את מצב Calibration כראוי, הקפד לקבוע את הגדרות איכות התמונה, כגון בהירות, צבע הגמא ואחידות, באמצעות תוכנית כיול הצבע Advanced Color Management.
- כדי להוריד את התוכנית Advanced Color Management, בקר בכתובת www.samsung.com/displaysolutions.

/ Contrast / Brightness / Backlight Tint (G/R) / Color / Sharpness

ENTER ← Picture ← MENU



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

לרשותך מספר אפשרויות לשינוי איכות התמונה במוצר.

אפשרויות ניתנות לכוונון	הגדרות Picture Mode	Picture Mode
Sharpness / Contrast / Brightness / Backlight Tint (G/R) / Color /	Video/Image	,Office & School ,Shop & Mall Video Wall ,Terminal & Station
Sharpness / Contrast / Brightness / Backlight	Text	
Backlight	Calibration	

עריכת שינויים ב **Backlight, Brightness, Contrast, Sharpness, Color** או ב **Tint (G/R)** תגרום לשינויים מתאימים בהוראות שבמסך.

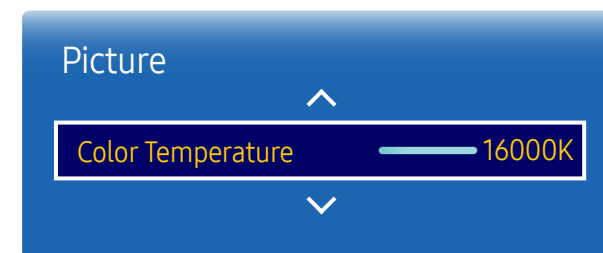
באפשרותך להתאים ולשמור הגדרות עבור כל התקן חיצוני שחיברת לכניסת קלט במוצר.

הפחתת בהירות התמונה מצמצמת את צריכת החשמל.

כוונון טמפרטורת הצבע (אדום / ירוק / כחול). (טווח: 2800K-16000K)
 מופעל כאשר הערך בהגדרה **Color Tone** הוא **Off**.
 אם הערך בהגדרה **Picture Mode** הוא **Calibration, Color Temperature** יושבת.

Color Temperature

ENTER ← Color Temperature ← Picture ← MENU



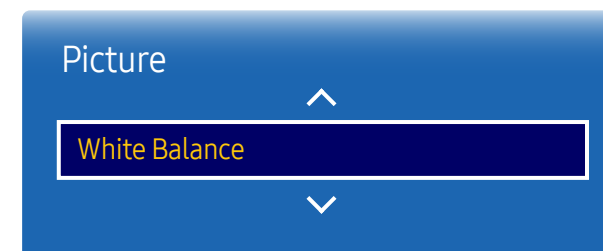
- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

כוונון טמפרטורת הצבע לקבלת תמונה טבעית יותר.

- **B-Gain / G-Gain / R-Gain**: כוונון הבהירות של כל צבע (אדום, ירוק, כחול).
- **B-Offset / G-Offset / R-Offset**: כוונון הכהות של כל צבע (אדום, ירוק, כחול).
- **Reset**: מתאים לסביבות שבהן נעשה שימוש בתצוגת קיר וידאו.

White Balance

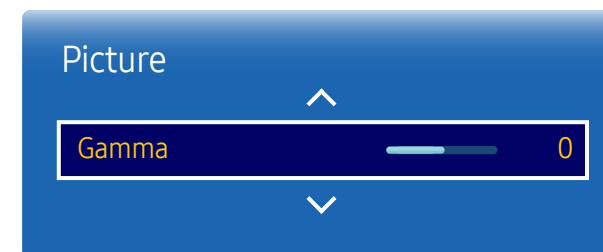
ENTER ← White Balance ← Picture ← MENU



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Gamma

ENTER ← Gamma ← Picture ← MENU



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Calibrated Value

ENTER ← Calibrated Value ← Picture ← MENU



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

כוונן הבהירות של צבעים ראשוניים.

— אם הערך בהגדרה **Picture Mode** הוא **Gamma, Calibration** יושבת.

בחר אם להחיל את הבהירות, הצבע, הגמא והאחידות שניתן להתאימן אישית באמצעות תוכנית כיול הצבע **Advanced Color Management** על המצבים 'מידע' ו'פרסומת'.

• **Apply / Don't Apply**

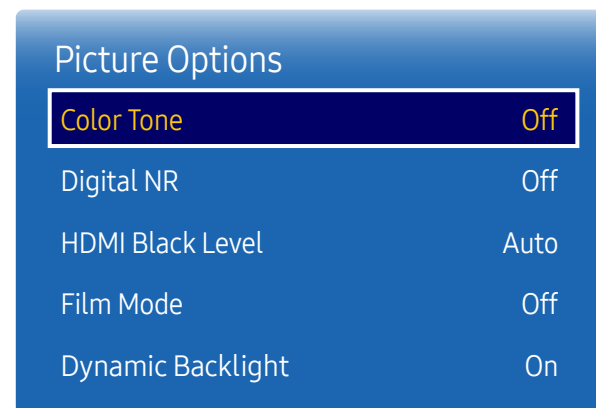
— כדי להוריד את התוכנית **Advanced Color Management**, בקר בכתובת www.samsung.com/displaysolutions.

— אם הערך בהגדרה **Picture Mode** הוא **Calibrated Value, Calibration** יושבת.

אפשרויות ניתנות לכוונון	הגדרות Picture Mode	Picture Mode
HDMI Black Level / Digital NR / Color Tone Dynamic Backlight / Film Mode /	Video/Image	,Office & School ,Shop & Mall Video Wall ,Terminal & Station
HDMI Black Level / Digital NR / Color Tone Dynamic Backlight /	Text	
/ HDMI Black Level / Digital NR Dynamic Backlight		Calibration

Picture Options

ENTER  ← Picture Options ← Picture ← MENU 



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Color Tone

אם הערך בהגדרה **Picture Mode** הוא **Text**

• **Warm / Normal / Cool / Off**

אם הערך בהגדרה **Picture Mode** הוא **Video/Image**

• **Warm2 / Warm1 / Normal / Cool / Off**

— אם הערך בהגדרה **Picture Mode** הוא **Calibration, Color Tone** יושבת.

— ניתן להתאים את ההגדרות ולשמור אותן עוב רכל התקן חיצוני שחובר לכניסה במוצר.

Digital NR

מפחית את רעש התמונה כדי למנוע הבהוב שמסיח את הדעת.

• **On / Off**

HDMI Black Level

בחירת רמת השחור במסך כדי לכוון את עומק המסך.

• **Normal / Low / Auto**

— אפשרות זו לא תהיה זמינה אם מקור הקלט מוגדר לערך **PC**.

Picture Options

Color Tone	Off
Digital NR	Off
HDMI Black Level	Auto
Film Mode	Off
Dynamic Backlight	On

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Film Mode

מצב זה מתאים לצפייה בסרטים.

הגדרת המוצר כך שיזהה ויעבד באופן אוטומטי אותות סרט מכל המקורות ויכוונן את התמונה להשגת איכות מיטבית.

• **Auto / Off**

— אפשרות זו ניתנת להגדרה אם מקור הקלט תומך ב-480i, 576i או 1080i.

— אפשרות זו אינה נתמכת כאשר מחובר מחשב.

Dynamic Backlight

התאמה אוטומטית של תאורת הרקע כדי ליצור ניגודיות מיטבית במסך בתנאים הנוכחיים.

• **On / Off**

— **Dynamic Backlight** לא יהיה זמין אם מקור הקלט שנבחר הוא **PC** בזמן שהאפשרות **Video Wall** מוגדרת ל-**On**.

Picture Options

Color Tone Off

Digital NR Off

HDMI Black Level Auto

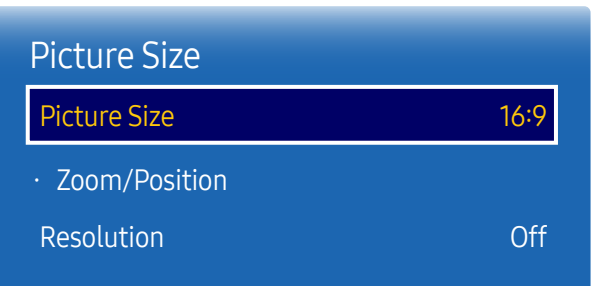
Film Mode Off

Dynamic Backlight On

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Picture Size

ENTER  ← Picture Size ← Picture ← MENU 



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

בחר את הגודל ואת יחס התצוגה של התמונה שתוצג במסך.

Picture Size

אפשרויות כוונון מסך שונות יוצגו בהתאם למקור הקלט הנוכחי.

אפשרויות זמינות של **Picture Size** עשויות להשתנות בהתאם להגדרה עבור **Picture Mode**, אם נבחר הערך **Video/Image** או **Text**.

- **16:9**: מעבר למצב תמונה של **16:9** רחב.
- **Zoom1**: מיועד להגדלה מתונה. פונקציה זו גורמת לחיתוך החלק העליון והצדדים.
- **Zoom2**: מיועד להגדלה חזקה יותר.
- **Smart View 1**: הקטנת תמונת ה-**16:9** ב-50%.
- **Smart View 2**: הקטנת תמונת ה-**16:9** ב-25%.
- **Wide**: הגדלת יחס התצוגה של התמונה כדי להתאימה למסך כולו.
- **4:3**: מעבר למצב תמונה של **(4:3)** בסיסי.

— אין להשתמש בתבנית **4:3** לפרק זמן ממושך.

סימני השוליים המוצגים בצד ימין ושמאל ובחלק העליון והתחתון של המסך עלולים לגרום לתמונת רפאים (צריבת מסך), ותופעה זו אינה מכוסה במסגרת האחריות.

- **Screen Fit**: הצגת התמונה המלאה ללא חיתוך כאשר נקלטים אותות **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **HDMI4** (720p / 1080i / 1080p).
 - **Custom**: שינוי הרזולוציה לפי העדפות המשתמש.
 - **Original**: הצג תמונות באיכות התמונה המקורית.
- היציאות הזמינות עשויות להיות שונות בהתאם לדגם.

Zoom/Position

התאם את גודל המסך והמיקום.

ניתן להגדיר אפשרות זו אם מקור הקלט תומך ב-1080i או ב-1080p והערך שהוגדר עבור **Picture Size** הוא **Custom**.

אפשרות זו אינה נתמכת כאשר מחובר מחשב.

מהמסך **Zoom/Position**, בצע את השלבים הבאים.

1 לחץ על לחצן ▼ כדי לבחור באפשרות **Zoom/Position**. לחץ על לחצן ⏏.

2 בחר באפשרות **Zoom** או **Position**. לחץ על לחצן ⏏.

3 לחץ על הלחצן ▲/▼/◀/▶ כדי להזיז את התמונה.

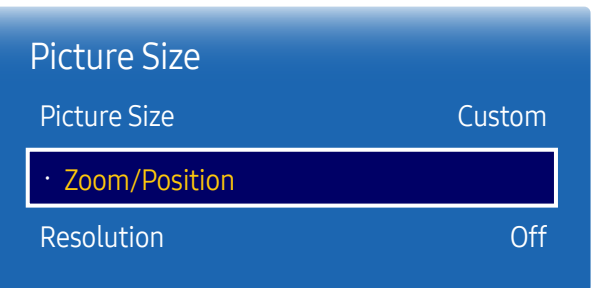
4 לחץ על לחצן ⏏.

אם ברצונך להחזיר את התמונה למיקום המקורי, בחר באפשרות **Reset** במסך **Zoom/Position**.
התמונה תחזור למיקום ברירת המחדל.

Resolution

אם התמונה משובשת אפילו כאשר ערך הרזולוציה של הכרטיס הגרפי הוא אחד מהבאים, תוכל למטב את איכות התמונה על ידי בחירה של רזולוציה שתהיה זהה במוצר ובמחשב המשתמש בתפריט זה.

ערכי הרזולוציה הזמינים: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלייה בדגם.

התאמה אוטומטית של ערכי/מיקום תדירות והגדרות הכוונן העדין.

Auto Adjustment

ENTER  ← Auto Adjustment ← Picture ← MENU 

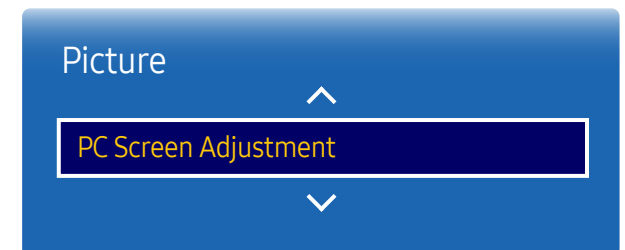


- זמין במצב PC בלבד.

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

PC Screen Adjustment

ENTER  ← PC Screen Adjustment ← Picture ← MENU 



- זמין במצב PC בלבד.

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

- **Fine / Coarse**

הסרה או הפחתה של רעש התמונה.

ם לא הצלחת להסיר את רעשי התמונה בעזרת פונקציית הכוונן העדין, היעזר בפונקציה **Coarse** כדי לכוון את התדירות באופן המוצלח ביותר (**Coarse**) ובצע פעולת כוונן עדין חוזרת. לאחר הפחתת הרעש, כוון מחדש את התמונה כדי ליישר עם מרכז המסך.

- **Position**

מרכז מסך המחשב אם סטה מהמרכז או שאינו מתאים לגודל מסך המוצר.

לחץ על הלחצן ▲ או ▼ כדי לכוון את המיקום האנכי. לחץ על הלחצן ◀ או ▶ כדי לכוון את המיקום האופקי.

- **Image Reset**

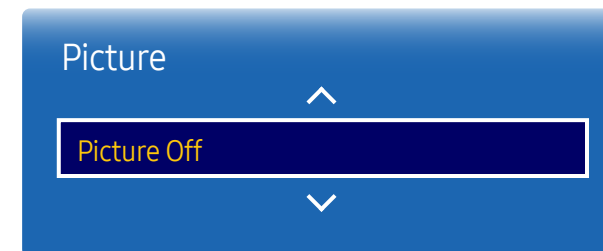
איפוס התמונה להגדרות ברירת מחדל.

בחירה באפשרות **Picture Off** תגרום לכיבוי המסך. עוצמת הקול לא הושבתה.
כדי להפעיל את המסך, לחץ על לחצן כלשהו (מלבד לחצן עוצמת הקול).

איפוס מצב התמונה הנוכחית להגדרות ברירת המחדל.

Picture Off

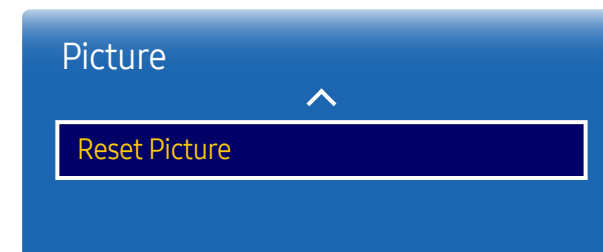
ENTER  ← **Picture Off** ← **Picture** ← MENU 



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Reset Picture

ENTER  ← **Reset Picture** ← **Picture** ← MENU 



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

פרק 07

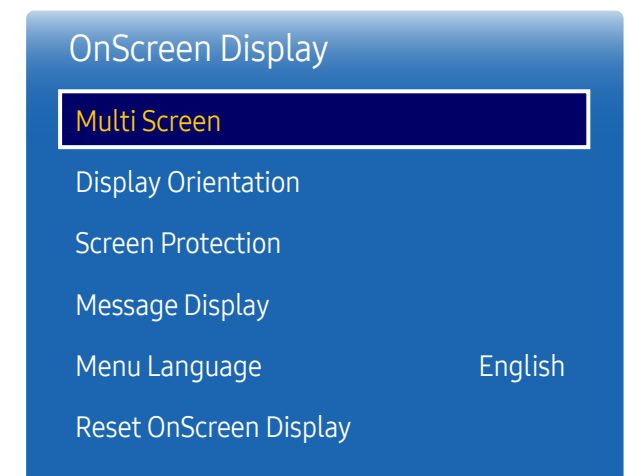
OnScreen Display

Multi Screen

- Off
- PIP: התמונה ממקור הווידאו החיצוני תוצג במסך הראשי ואילו התמונה מהמוצר תופיע במסך PIP המשני.
- Triple Screen: כאשר מוצג המסך של התקן חיצוני או של מחשב, הצג תמונות מהתקנים אחרים בו-זמנית. התמונות יוצגו כשני מסכי משנה.
- Four Screen: כאשר מוצג המסך של התקן חיצוני או של מחשב, הצג תמונות מהתקנים אחרים בו-זמנית. התמונות יוצגו כשלושה מסכי משנה.
- לפרטים על שמע Multi Screen, עיין בהוראות Select Sound.
- אם תכבה את המוצר תוך כדי צפייה במצב Multi Screen, מצב Multi Screen יישאר מופעל גם לאחר כיבוי/הפעלה.
- ייתכן שתבחין כי התמונה במסך ה-PIP תיראה מעט לא טבעית כאשר תשתמש במסך הראשי לצפייה במשחק או בקריקי.
- מצב Multi Screen תומך בשני מסכים ברזולוציית UHD (3840 x 2160 @ 30 Hz) (HDMI) / 60 Hz (DP). בעת שימוש במצב זה, עלולה להתרחש צריבת מסך (ירידה באיכות התמונה).

Multi Screen

ENTER  ← Multi Screen ← OnScreen Display ← MENU 

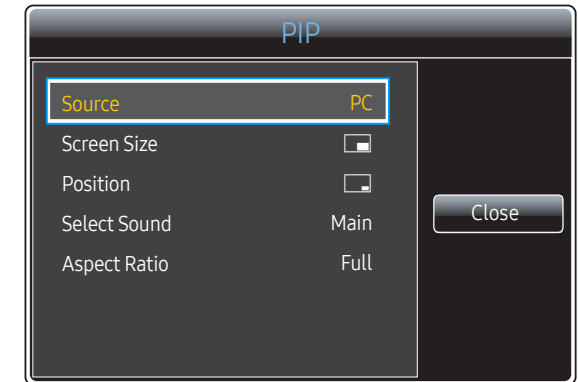


— התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

PIP (Landscape)

התמונה ממקור הווידאו החיצוני תוצג במסך הראשי ואילו התמונה מהמוצר תופיע במסך PIP המשני.

- **Source**: באפשרותך לבחור מקור לתמונה המשנית.
- **Screen Size**: בחר את גודל התמונה המשנית.
- **Position**: בחר מיקום לתמונה המשנית.
- במצב כפול, לא ניתן לבחור **Position**.
- **Select Sound (Sub / Main)**: בחר מקור קול להפעלה במצב PIP.
- **Aspect Ratio (Full / Original)**: בהגדרה מצב מסך הצב Full או Original.



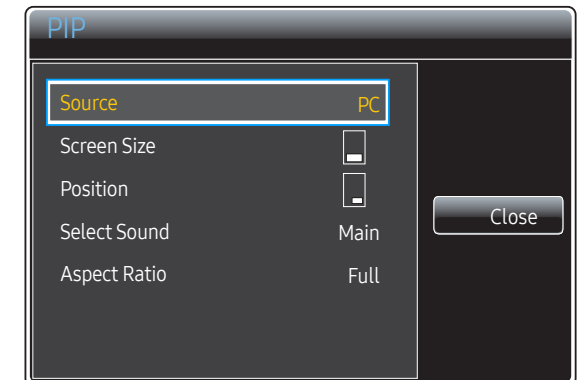
- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

PIP (Portrait)

התמונה ממקור הווידאו החיצוני תוצג במסך הראשי ואילו התמונה מהמוצר תופיע במסך PIP המשני.

— אפשרות זאת זמינה רק כאשר הערך בהגדרה **Source Content Orientation** הוא **Portrait**.

- **Source**: באפשרותך לבחור מקור לתמונה המשנית.
- **Screen Size**: בחר את גודל התמונה המשנית.
- **Position**: בחר מיקום לתמונה המשנית.
- במצב כפול, לא ניתן לבחור **Position**.
- **Select Sound (Sub / Main)**: בחר מקור קול להפעלה במצב PIP.
- **Aspect Ratio (Full / Original)**: בהגדרה מצב מסך הצב Full או Original.



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

הגבלות

- מסכים מחולקים אינם יכולים להשתמש באותו מקור קלט בו-זמנית. הקצה מקור קלט שונה לכל אחד מהמסכים המחולקים.
- אם המסך מפוצל, לא ניתן להשתמש בו-זמנית במקורות הקלט **HDMI4** ו-**DVI**.

כאשר חיבת רשת (נמכרת בנפרד) אינה מחוברת

Sub תמונה	Main תמונה
PC ,DVI ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort2	DisplayPort1
PC ,DVI ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort1	DisplayPort2
PC ,DVI ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1	HDMI1
PC ,DVI ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI1 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1	HDMI2
PC ,DVI ,HDMI4 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1	HDMI3
PC ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1	HDMI4
HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1	DVI
HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1	PC

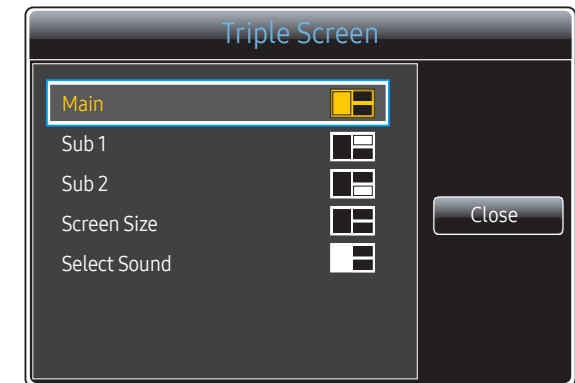
כאשר חיבת רשת (נמכרת בנפרד) מחוברת

Sub תמונה	Main תמונה
DisplayPort2 ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC	DisplayPort1
DisplayPort1 ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC	DisplayPort2
DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,MagicInfo ,PC	HDMI1
DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC	HDMI2
DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI4 ,HDMI2 ,HDMI1 ,PC	HDMI3
DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC	HDMI4
DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI2 ,HDMI1	MagicInfo
DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1	PC

Triple Screen (Landscape)

כאשר מוצג המסך של התקן חיצוני או של מחשב, הצג תמונות מהתקנים אחרים בו-זמנית. התמונות יוצגו כשני מסכי משנה. מסכים מחולקים אינם יכולים להשתמש באותו מקור קלט בו-זמנית. הקצה מקור קלט שונה לכל אחד מהמסכים המחולקים.

- **Main:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך **Main** במצב **Triple Screen**.
- **Sub 1:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך ה**Sub 1** במצב **Triple Screen**.
- **Sub 2:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך ה**Sub 2** במצב **Triple Screen**.
- **Screen Size:** הגדר את הגדלים של המסכים **Main**, **Sub 1** ו**Sub 2**.
- **Select Sound:** בחר מקור קול להפעלה במצב **Triple Screen**.

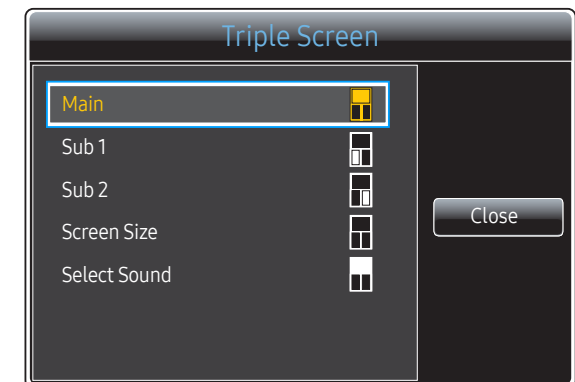


- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Triple Screen (Portrait)

כאשר מוצג המסך של התקן חיצוני או של מחשב, הצג תמונות מהתקנים אחרים בו-זמנית. התמונות יוצגו כשני מסכי משנה. אפשרות זאת זמינה רק כאשר הערך בהגדרה **Source Content Orientation** הוא **Portrait**. מסכים מחולקים אינם יכולים להשתמש באותו מקור קלט בו-זמנית. הקצה מקור קלט שונה לכל אחד מהמסכים המחולקים.

- **Main:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך **Main** במצב **Triple Screen**.
- **Sub 1:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך ה**Sub 1** במצב **Triple Screen**.
- **Sub 2:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך ה**Sub 2** במצב **Triple Screen**.
- **Screen Size:** הגדר את הגדלים של המסכים **Main**, **Sub 1** ו**Sub 2**.
- **Select Sound:** בחר מקור קול להפעלה במצב **Triple Screen**.

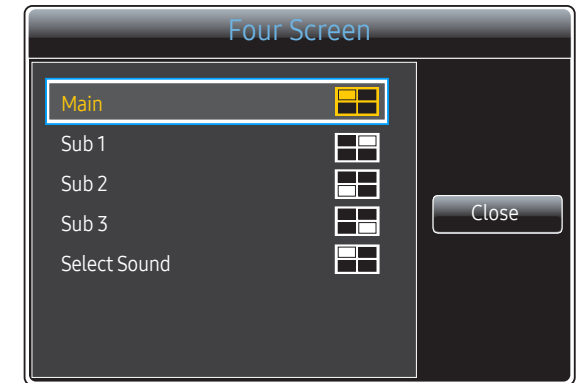


- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Four Screen (Landscape)

כאשר מוצג המסך של התקן חיצוני או של מחשב, הצג תמונות מהתקנים אחרים בו-זמנית. התמונות יוצגו כשלושה מסכי משנה. מסכים מחולקים אינם יכולים להשתמש באותו מקור קלט בו-זמנית. הקצה מקור קלט שונה לכל אחד מהמסכים המחולקים.

- **Main:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך **Main** במצב **Four Screen**.
- **Sub 1:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך **Sub 1** במצב **Four Screen**.
- **Sub 2:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך **Sub 2** במצב **Four Screen**.
- **Sub 3:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך **Sub 3** במצב **Four Screen**.
- **Select Sound:** בחר מקור קול להפעלה במצב **Four Screen**.

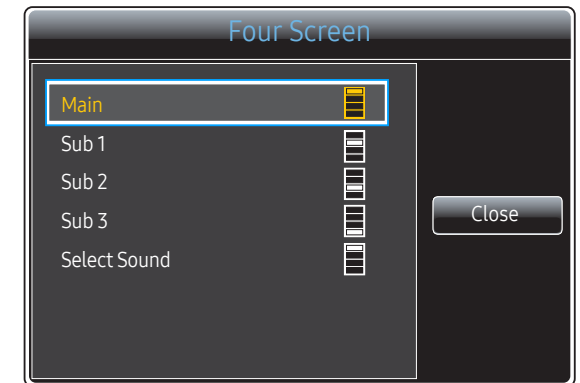


- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Four Screen (Portrait)

כאשר מוצג המסך של התקן חיצוני או של מחשב, הצג תמונות מהתקנים אחרים בו-זמנית. התמונות יוצגו כשלושה מסכי משנה. אפשרות זאת זמינה רק כאשר הערך בהגדרה **Source Content Orientation** הוא **Portrait**. מסכים מחולקים אינם יכולים להשתמש באותו מקור קלט בו-זמנית. הקצה מקור קלט שונה לכל אחד מהמסכים המחולקים.

- **Main:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך **Main** במצב **Four Screen**.
- **Sub 1:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך **Sub 1** במצב **Four Screen**.
- **Sub 2:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך **Sub 2** במצב **Four Screen**.
- **Sub 3:** ציין **Source** ו**Aspect Ratio** עבור המסך **Sub 3** במצב **Four Screen**.
- **Select Sound:** בחר מקור קול להפעלה במצב **Four Screen**.



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Onscreen Menu Orientation

קבע את התצורה של מסך התפריט.

- **Landscape**: הצג את התפריט במצב לרוחב (ברירת מחדל).
- **Portrait**: הצג את התפריט במצב לאורך בצידו הימני של מסך המוצר.

Source Content Orientation

הגדר את כיוון התוכן שמקורו בהתקנים חיצוניים המחוברים למוצר.

- **Landscape**: הצג את המסך במצב לרוחב (ברירת מחדל).
- **Portrait**: הצג את המסך במצב לאורך (ברירת מחדל).

Aspect Ratio

הגדר שהמסך המסובב יוצג במסך מלא או בגודל המקורי.

- **Full Screen**: הצג את המסך המסובב במסך מלא.
 - **Original**: הצג את המסך המסובב ביחס התצוגה המקורי.
- אפשרות זאת זמינה רק כאשר הערך בהגדרה **Source Content Orientation** הוא **Portrait**.
- אם הערך בהגדרה **Multi Screen** הוא **Triple Screen, Four Screen** יושבת.

Display Orientation

ENTER  ← **Display Orientation** ← **OnScreen Display** ← MENU 

Display Orientation

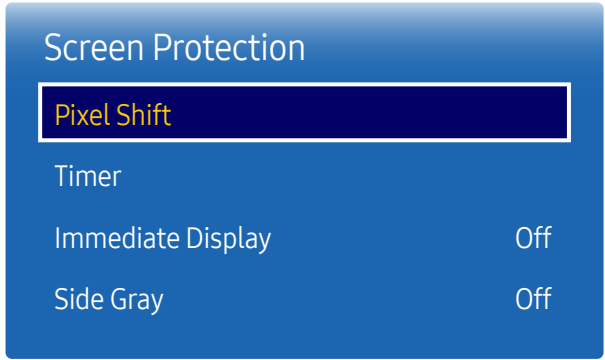
Onscreen Menu Orientation	Landscape
Source Content Orientation	Landscape
Aspect Ratio	Full Screen

— התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

— התכונה **Display Orientation** אינה זמינה במצב אות שדירה.

Screen Protection

ENTER  ← Screen Protection ← OnScreen Display ← MENU 



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

כדי לצמצם את הסיכוי לצריבת מסך, יחידה זו מצוידת בטכנולוגיית **Pixel Shift** למניעת צריבת מסך. **Pixel Shift** מזיז את התמונה מעט על המסך. הגדרת הזמן של **Pixel Shift** תאפשר לך לקבוע (בדקות) את משך הזמן שיחלוף בין תזוזה לתזוזה של התמונה.

Pixel Shift

- צמצם את צריבת המסך על ידי הזזה אופקית או אנכית של פיקסלים.
- **Pixel Shift** (On / Off)
 - **Time Horizontal, Vertical** הן אפשרויות המופעלות רק כאשר האפשרות **Pixel Shift** במצב **On**.
 - **Horizontal**: לקביעת מספר הפיקסלים להסטה אופקית של המסך.
 - **Vertical**: לקביעת מספר הפיקסלים להסטה אנכית של המסך.
 - **Time**: הגדר את מרווח הזמן לתזוזה אופקית או אנכית במסך, בהתאמה.

הגדרות **Pixel Shift** הזמינות וההגדרות המיטביות.

הגדרות מיטביות	הגדרות זמינות	
4	4 ~ 0	Horizontal (פיקסלים)
4	4 ~ 0	Vertical (פיקסלים)
4 min.	4 min. ~ 1 min.	Time (דקה)

— הערך בהגדרת **Pixel Shift** עשוי להשתנות בהתאם לגודל המוצר (באינצ'ים) ומצב הפעולה שלו.

— הצגת תמונה נייחת או פלט בתבנית **4:3** לפרק זמן ממושך עלולה לגרום לצריבת מסך. מצב זה אינו פגם במוצר.

Timer

ניתן להגדיר טיימר להפעלת **Screen Protection**.

התכונה **Screen Protection** תכבה אוטומטית לאחר פרק הזמן שתקבע.

• **Timer (Interval / Repeat / Off)**

- **Off**

- **Repeat**: הצג את התבנית נגד צריבת מסך במרווח זמן ספציפי.

- **Interval**: הצג את התבנית נגד צריבת מסך למשך פרק זמן ספציפי (ממועד ההתחלה עד מועד הסיום).

— כאשר **Clock Set** מוגדר, **Interval** יופעל.

— **End Time, Period, Start Time** הן אפשרויות המופעלות רק כאשר האפשרות **Timer** במצב **Repeat** או **Interval**.

• **Period**: ציין את מרווח הזמן עד להפעלת הפונקציה **Screen Protection**.

— אפשרות זאת תופעל כאשר הערך **Repeat** יוצב בהגדרה **Timer**.

• **Start Time**: הגדר את השעה להפעלת הפונקציה להגנת המסך.

— אפשרות זאת תופעל כאשר הערך **Interval** יוצב בהגדרה **Timer**.

• **End Time**: הגדר את השעה להשבת הפונקציה להגנת המסך.

— אפשרות זאת תופעל כאשר הערך **Interval** יוצב בהגדרה **Timer**.

Immediate Display

בחר את שומר המסך שברצונך להציג באופן מיידי.

Fading Screen / Off •

Side Gray

אם יחס התצוגה שהוגדר הוא 4:3, התאם את בהירות השוליים הלבנים שבצדדים כדי להגן על המסך.

Dark / Light / Off •

Screen Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate Display Off

Side Gray Off

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Source Info

בחר אם להציג על המסך מידע על המקור כאשר מקור הקלט משתנה.

On / Off •

No Signal Message

בחר אם להציג על המסך מידע המציין שאין אות כאשר לא זוהה אות.

On / Off •

MDC Message

בחר אם להציג על המסך מידע על MDC כאשר המוצר נשלט על-ידי MDC.

On / Off •

Message Display

ENTER  ← Message Display ← OnScreen Display ← MENU 

Message Display

Source Info On

No Signal Message On

MDC Message On

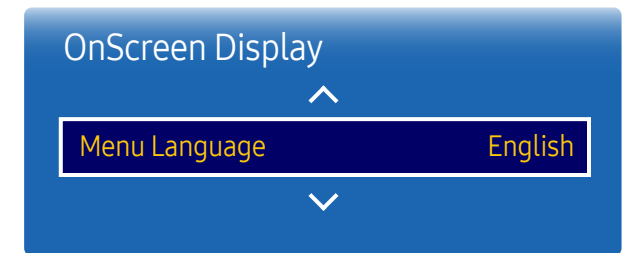
- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

הגדר את שפת התפריט.

שינוי בהגדרת השפה יחול על תצוגת התפריט שבמסך בלבד. השינוי לא יחול על פונקציות אחרות במחשב שלך.

Menu Language

ENTER  ← Menu Language ← OnScreen Display ← MENU 

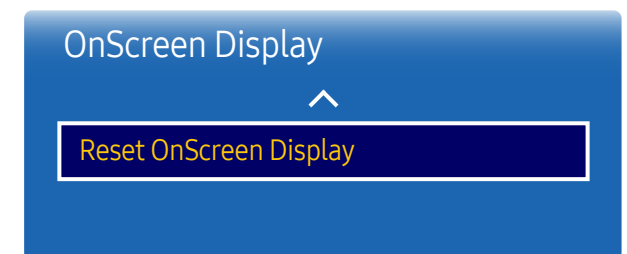


- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

אפשרות זאת תחזיר את ההגדרות הנוכחיות תחת OnScreen Display לערכי ברירת המחדל של היצרן.

Reset OnScreen Display

ENTER  ← Reset OnScreen Display ← OnScreen Display ← MENU 



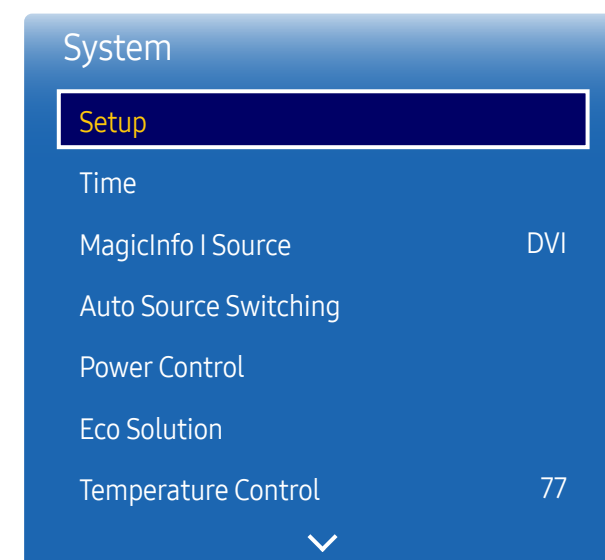
- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

הגדרות ראשוניות (System)

עבור על שלבי ההגדרות ההתחלתיות כפי שעשית בפעם הראשונה שבה השתמשת במוצר זה.

Setup

ENTER  ← Setup ← System ← MENU 



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Time

Clock Set

DST	Off
Sleep Timer	Off
Power On Delay	0 sec

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

באפשרותך להגדיר את האפשרויות **Clock Set** או **Sleep Timer**. בנוסף, תוכל להגדיר את המוצר כך שיכבה אוטומטי בשעה שתקבע, באמצעות פונקציית ה-**Timer**.

לחץ על לחצן INFO אם ברצונך להציג את השעה הנוכחית.

Clock Set

בחר **Clock Set**. בחר **Date** או **Time**, ולחץ על .

היעזר בלחצני הספרות כדי להזין מספרים או לחץ על מקשי החצים מעלה ומטה. היעזר בלחצני החצים שמאלה וימינה כדי לעבור משדה לשדה. לסיום, לחץ על .

באפשרותך להגדיר **Time Date** באופן ישיר, בלחיצה על לחצני הספרות שבשלט רחוק.

DST

הפעלה או כיבוי של פונקציית ה-DST (שעון קיץ).

On / Off

- **Start Date**: הגדר תאריך ההתחלה של תקופת שעון הקיץ.
- **End Date**: הגדר תאריך הסיום של תקופת שעון הקיץ.
- **Time Offset**: בחר את היסט הזמן הנכון עבור אזור הזמן שלך.

Sleep Timer

פונקציית הכיבוי האוטומטי תחבה את המוצר לאחר פרק זמן מוגדר מראש.

(180 min. / 150 min. / 120 min. / 90 min. / 60 min. / 30 min. / Off)

היעזר בחצים מעלה ומטה כדי לבחור את פרק הזמן הרצוי ולחץ על . כדי לבטל **Sleep Timer**, בחר באפשרות **Off**.

Power On Delay

כאשר תחבר בין כמה מוצרים, כוונן את שעת ההפעלה עבור כל מוצר כדי למנוע עומס על מערכת החשמל (בטווח של 0–50 שניות).

— התכונה **MagicInfo I Source** זמינה אם מחוברת תיבת רשת (נמכרת בנפרד).
לחיצה על **MagicInfo Player I** בשלט רחוק מביאה להצגת תוכן המחובר לתיבת הרשת (נמכרת בנפרד).
• **DisplayPort1 / DVI**

MagicInfo I Source

ENTER  ← **MagicInfo I Source** ← System ← MENU 



— התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Auto Source Switching

ENTER  ← Auto Source Switching ← System ← MENU 

Auto Source Switching

Auto Source Switching	Off
Primary Source Recovery	Off
Primary Source	All
Secondary Source	HDMI1

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלייה בדגם.

הפעלת התצוגה כאשר **Auto Source Switching** במצב **On** כאשר מקור הווידאו הקודם שנבחר אינו פעיל, תגרום לתצוגה לחפש באופן אוטומטי אחר מקור וידאו אחר לוויידאו פעיל.

Auto Source Switching

כאשר **Auto Source Switching** במצב **On**, יתבצע חיפוש אוטומטי במקור הווידאו של התצוגה כדי לאתר וידאו פעיל. האפשרות **Primary Source** תופעל אם מקור הווידאו הנוכחי לא יזוהה.

Secondary Source יהפוך לאפשרות זמינה אם לא יימצא מקור וידאו ראשי זמין.

אם לא יזוהה מקור קלט ראשי או משני, התצוגה תבצע שני חיפושים אחר מקור פעיל ובכל אחד מהם תבדוק את המקור הראשי ואת המקור המשני. אם לא יימצא דבר בשני החיפושים, התצוגה תחזור אל מקור הווידאו הראשון תוצג הודעה עם הכיתוב 'אין אותות'.

כאשר הערך המוצג בהגדרת **Primary Source** הוא **All**, התצוגה תחפש מקור וידאו פעיל פעמיים בכל מקורות קלט הווידאו לפי הסדר ותחזור אל מקור הווידאו הראשון ברשימה אם לא יימצא וידאו.

Primary Source Recovery

בחר אם לחזור אל מקור הקלט הראשי שנבחר כאשר מקור קלט ראשי מחובר.

— הפונקציה **Primary Source Recovery** תושבת אם הערך בהגדרת **Primary Source** יהיה **All**.

Primary Source

ציין **Primary Source** עבור מקור הקלט האוטומטי.

Secondary Source

ציין **Secondary Source** עבור מקור הקלט האוטומטי.

Auto Power On

תכונה זו מפעילה את המוצר באופן אוטומטי, מיד עם חיבורו לחשמל. אין צורך ללחוץ על לחצן ההפעלה.

On / Off •

PC Module Power

ניתן להפעיל/לכבות את מודל המחשב בנפרד מתוך ה-LFD.

Synced Power-On

כדי לכבות את ה-LFD בלי לכבות את מודול המחשב, בחר באפשרות **Off**.

On / Off •

Synced Power-Off

כדי להפעיל את מודול המחשב בלי להפעיל את ה-LFD, בחר באפשרות **Off**.

On / Off •

Power Control

ENTER  ← Power Control ← System ← MENU 

Power Control

Auto Power On	Off
---------------	-----

PC Module Power

Standby Control	Auto
-----------------	------

Network Standby	Off
-----------------	-----

Power Button	Power On Only
--------------	---------------

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Standby Control

ניתן להגדיר את המוצר כך שהמסך יעבור למצב המתנה עם קבלת אותות קלט.

- **Auto**
מצב חיסכון בחשמל יופעל אם לא יזוהו אותות קלט, אפילו אם התקן מקור מחובר לתצוגה.
אם לא מחובר התקן מקור, תוצג במסך הודעת **No Signal**.
- **Off**
אם לא יזוהו אותו קלט, תוצג במסך הודעת **No Signal**.
עם מוצגת הודעת **No Signal** למרות שהתקן מקור מחובר אל המוצר, בדוק את תקינות חיבור הכבל.
אם הערך בהגדרה **No Signal Message** הוא **Off**, ההודעה **No Signal** לא תופיע.
במקרה כזה, הגדר את **No Signal Message** כ-**On**.
- **On**
אם לא יזוהו אותות קלט, יופעל מצב חיסכון בחשמל.

Network Standby

תכונה זו משאירה את הרשת מופעלת כאשר המוצר כבוי.

- **On / Off**

Power Button

ניתן להגדיר את לחצן ההפעלה להפעלת המוצר או להפעלה/כיבוי של המוצר.

- **Power On Only**: הגדר את לחצן ההפעלה להפעלת המוצר.
- **Power On/Off**: הגדר את לחצן ההפעלה להפעלה/כיבוי של המוצר.

Power Control

Auto Power On Off

PC Module Power

Standby Control Auto

Network Standby Off

Power Button Power On Only

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Energy Saving

צמצם את צריכת החשמל על ידי התאמת רמת הבהירות במסך.

• High / Medium / Low / Off

Eco Sensor

כדי לשפר את החיסכון בחשמל, הגדרות התמונה יותאמו באופן אוטומטי לכמות האור בחדר.

• On / Off

— התאמת ההגדרה **Backlight** תחת **Picture** כאשר האפשרות **Eco Sensor** מופעלת תגרום להשבתת האפשרות **Off**.

— אם ניגודיות המסך אינה מספיקה, הגדר את **Eco Sensor** לערך **Off**.
אם **Eco Sensor** במצב **Off**, ייתכן שהוא לא יהיה תואם לתקני צריכת האנרגיה.

Min. Backlight

כאשר האפשרות **Eco Sensor** במצב **On**, ניתן להתאים ידנית את בהירות המסך המינימלית. **Min. Backlight** הוא המצב שבו התאורה האחורית היא ברמה הנמוכה ביותר. ודא שהערך בהגדרה **Min. Backlight** נמוך מהערך בהגדרה **Backlight**.

— אם האפשרות **Eco Sensor** במצב **On**, ייתכן שבהירות התצוגה תשתנה (תפחת או תגדל) בהתאם לעוצמת האור בסביבה.

Eco Solution

ENTER  ← Eco Solution ← System ← MENU 

Eco Solution

Energy Saving	Off
Eco Sensor	Off
Screen Lamp Schedule	Off
No Signal Power Off	Off
Auto Power Off	Off

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Screen Lamp Schedule

אפשרות זאת תהיה זמינה כשנקבעו הגדרות תחת **Clock Set**.

Screen Lamp Schedule

הפעל או השבת את תזמון המנורה.

• On / Off

Schedule2, Schedule1

Time

בהירות הצג תשתנה לבהירות שהוגדרה ב-Lamp בשעה שצוינה.

Lamp

כוון את בהירות המסך. ככל שהערך קרוב יותר ל-100, כך המסך בהיר יותר.

• 100 ~ 0

No Signal Power Off

חסוך בחשמל על ידי כיבוי המכשיר כאשר לא מתקבלים אותות מאף מקור.

• 60 min. / 30 min. / 15 min. / Off

אפשרות זו מושבתת כאשר המחשב במצב חיסכון בחשמל.

המוצר יכבה באופן אוטומטי בשעה שצוינה. ניתן לשנות את השעה על פי הצורך.

Auto Power Off

כדי למנוע התחממות יתר, המוצר יכבה באופן אוטומטי אם לא תלחץ על אף לחצן בשלט רחוק או בלוח הקדמי של המוצר בתוך מספר השעות שנבחר.

• 8 hours / 6 hours / 4 hours / Off

Eco Solution

Energy Saving Off

Eco Sensor Off

Screen Lamp Schedule Off

No Signal Power Off Off

Auto Power Off Off

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

פונקציה זו מזהה את הטמפרטורה הפנימית של המוצר. תוכל לציין את טווח הטמפרטורות הקבילות.
טמפרטורת ברירת המחדל מוגדרת ל-77°C.

הטמפרטורה המומלצת עבור Temperature Control היא 75°C ~ 80°C (בהנחה שהטמפרטורה הסביבתית היא 40°C).
אם הטמפרטורה הנוכחית חורגת ממגבלת הטמפרטורה שצוינה, המסך יהפוך לכהה יותר. אם הטמפרטורה תמשיך לעלות, המוצר יכבה כדי למנוע התחממות יתר.

Temperature Control

ENTER  ← Temperature Control ← System ← MENU 



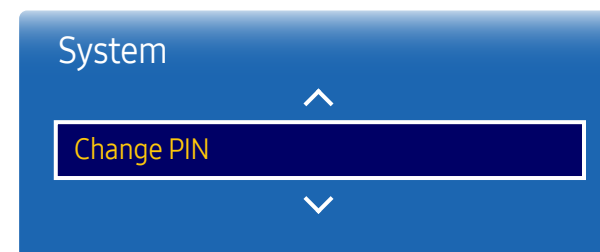
- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

כעת יוצג מסך Change PIN.

בחר קוד PIN בן 4 ספרות והזן אותו תחת Enter a new PIN. הזן שוב את 4 הספרות שבחרת תחת Enter the PIN again.
כאשר ייעלם מסך 'אישור', לחץ על לחצן Close. קוד PIN החדש שלך נרשם במוצר.
סיסמת ברירת המחדל: 0 - 0 - 0 - 0

Change PIN

ENTER  ← Change PIN ← System ← MENU 



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

General

ENTER  ← General ← System ← MENU 

General

Security

HDMI Hot Plug

On

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Security

הזן מספר ה-PIN בן 4 הספרות. מספר ה-PIN המוגדר כברירת מחדל הוא "0-0-0-0".
אם ברצונך לשנות את מספר ה-PIN, השתמש בפונקציה **Change PIN**.

Safety Lock

להגדרת הפונקציה נעילת ביטחון

• On / Off

הפונקציה **Safety Lock** תנעל את כל התפריטים והלחצנים במוצר ובשלט רחוק, למעט לחצן **LOCK** בשלט רחוק.
כדי לבטל את נעילת התפריטים והלחצנים, לחץ על לחצן **LOCK** והזן את הסיסמה (סיסמת ברירת המחדל היא: 0-0-0-0).

Button Lock

ניתן להשתמש בתפריט זה כדי לנעול את הלחצנים במוצר.

כאשר הפונקציה **Button Lock** במצב **On**, השליטה במוצר אפשרית רק באמצעות השלט רחוק.

• On / Off

HDMI Hot Plug

תכונה זו משמשת להפעלת השהיית הזמן כדי להפעיל התקן מקור מסוג DVI/HDMI.

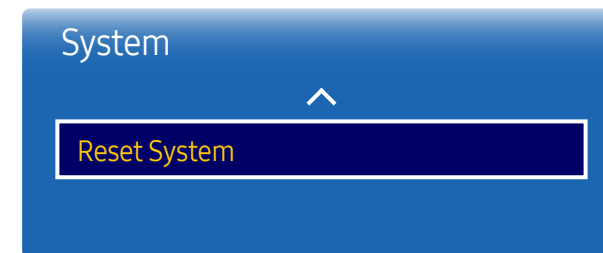
• On / Off

— בהתאם לסוג ההתקן החיצוני, ייתכן שהמסך לא יוצג כראוי. במקרה זה, חבר אותו כשהפונקציה **HDMI Hot Plug** במצב **On**.

אפשרות זאת תחזיר את הגדרות המערכת הנוכחיות לערכי ברירת המחדל של היצרן.

Reset System

ENTER  ← Reset System ← System ← MENU 



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

פרק 09

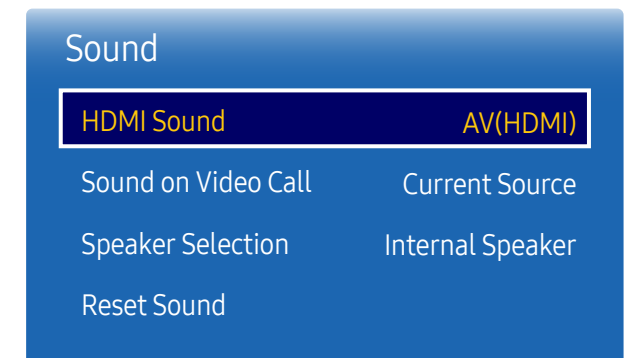
כוונון השמע

קביעת הגדרות השמע (Sound) של המוצר.

בחר אם לשמוע דרך AV(HDMI) או דרך PC(DVI).
• PC(DVI) / AV(HDMI)

HDMI Sound

ENTER  ← HDMI Sound ← Sound ← MENU 



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

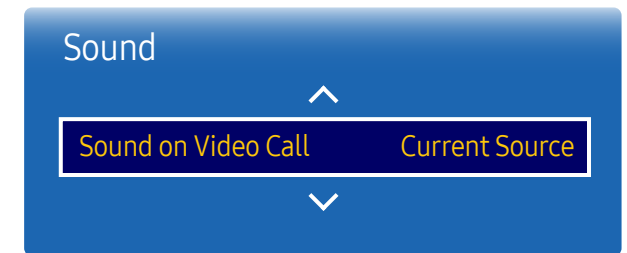
בחר פלט שמע שדרכו ברצונך להאזין במהלך שיחת וידאו.

• **Video Call / Current Source**

— אם הערך בהגדרה **Speaker Selection** הוא **External Speaker, Sound on Video Call** יושבת.

Sound on Video Call

ENTER  ← **Sound on Video Call** ← **Sound** ← MENU 



— התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

אם אתה מאזין לפסקול של תוכנית משודרת או סרט באמצעות מקלט חיצוני, ייתכן שתשמע הדי צליל בשל ההפרש במהירות הפענוח של רמקולי המוצר בהשוואה לרמקולים המחוברים למקלט שלך. במקרה כזה, בחר באפשרות **External Speaker** במוצר.

• **External Speaker / Internal Speaker**

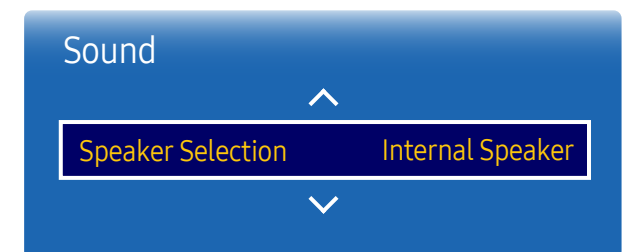
— בהגדרה **Speaker Selection**, הצבת הערך **External Speaker**, תגרום לכיבוי הרמקולים של המוצר.

לאחר פעולה זו השמע יגיע אליך דרך הרמקולים החיצוניים בלבד. בהגדרה **Speaker Selection**, כאשר הערך הוא **Internal Speaker**, הן רמקולי המוצר והן הרמקולים החיצוניים יופעלו. השמע יגיע אליך דרך כל הרמקולים.

— אם אין אותות וידאו, כל הרמקולים יושקו.

Speaker Selection

ENTER  ← **Speaker Selection** ← **Sound** ← MENU 

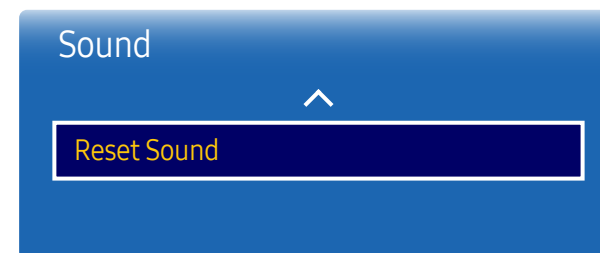


— התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם. איפוס כל הגדרות הקול להגדרות ברירת המחדל של היצרן.

Reset Sound

ENTER  ← Reset Sound ← Sound ← MENU 



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Go to Home

ENTER  ← Go to Home ← Support ← MENU 

היא נגישה באמצעות לחצן HOME  בשלט רחוק.
Go to Home כדי להפעיל מגוון תכנים מהתקן זיכרון או מרשת מחוברת.

Reset All

ENTER  ← Reset All ← Support ← MENU 

אפשרות זאת תחזיר את כל הגדרות התצוגה הנוכחיות לערכי ברירת המחדל של היצרן.

Software Update

ENTER  ← Software Update ← Support ← MENU 

בעזרת תפריט Software Update תוכל לשדרג את תוכנת המוצר לגרסה העדכנית ביותר.
— הקפד שלא לכבות את המוצר עד לסיום השדרוג. עם השלמת שדרוג התוכנה, המוצר יכבה ויפעיל את עצמו מחדש באופן אוטומטי.
— לאחר שדרוג התוכנה, הגדרות הווידאו והשמע שבחרת יחזרו לערכי ברירת המחדל. מומלץ לרשום את ההגדרות לפני השדרוג כדי שתוכל לחזור אליהן בקלות לאחר השדרוג.

Contact Samsung

ENTER  ← Contact Samsung ← Support ← MENU 

הצג פרטים אלה אם המוצר פועל באופן משובש או אם ברצונך לשדרג את התוכנה.
כאן תוכל לאתר מידע על מוקדי השירות שלנו וכיצד להוריד מוצרים ותוכנות.
— Contact Samsung ואתר את פרטי ה-Software Version ו-Model Code.

פרק 11

המדריך לפתרון בעיות

דרישות שעליך לקיים לפני הפנייה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

בדיקת המוצר

ודא שהמוצר מתפקד באופן רגיל באמצעות פונקציית בדיקת המוצר.
אם המסך נשאר ריק ונורית החיווי של ההפעלה/כיבוי מהבהבת אפילו כאשר המוצר מחובר כהלכה למחשב, בצע בדיקה של המוצר.

1 כבה הן את המחשב והן את המוצר.

2 נתק מהמוצר את כל הכבלים.

3 הפעל את המוצר.

4 אם תוצג הודעת **No Signal** סימן שהמוצר פועל באופן רגיל.

בדיקת רזולוציה ותדירות רענון

Not Optimum Mode יוצג לזמן קצר אם נבחר מצב החורג מרזולוציה נתמכת
(עיין בסעיף 'רזולוציות נתמכות').

- לפני פנייה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung, בדוק את הדברים הבאים במוצר שברשותך. אם הבעיה לא נפתרת, פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

- אם המסך נשאר ריק, בדוק את מערכת המחשב, את בקר הווידאו ואת הכבל.

בדוק את הפריטים הבאים.

בעיית התקנה (מצב PC)

המסך נדלק וכבה לסירוגין.	בדוק את הכבל המחובר בין המוצר לבין המחשב כדי לוודא שהחיבור תקין.
כאשר המוצר והמחשב מחוברים בכבל HDMI או HDMI-DVI, מופיעים שוליים ריקים בכל ארבעת צדי המסך.	השוליים הריקים שבמסך אינם תלויים במוצר. שוליים ריקים במסך נגרמים על ידי כרטיס ה-PC או כרטיס הגרפיקה. כדי לפתור את הבעיה, התאם את גודל המסך דרך הגדרות HDMI או DVI של הכרטיס הגרפי.
	אם אין בתפריט ההגדרות של הכרטיס הגרפי אפשרות להתאים את גודל המסך, עדכן את מנהל הכרטיס הגרפי לגרסה החדשה ביותר.
	(לפרטים נוספים על התאמת הגדרות המסך, פנה אל יצרן הכרטיס הגרפי או אל יצרן המחשב).
הערך PC מוצג בהגדרה Source כאשר לא מחובר מחשב.	הערך PC is always מוצג תמיד בהגדרה Source, בין אם מחשב מחובר ובין אם לאו.

בעיה במסך

נורית החיווי של הפעלה/כיבוי כבויה. המסך לא נדלק.	ודא שכבל המתח מחובר.
No Signal מוצג במסך.	ודא שהמוצר מחובר כהלכה באמצעות הכבל.
	ודא שההתקן המחובר אל המוצר מופעל.
	בהתאם לסוג ההתקן החיצוני, ייתכן שהמסך לא יוצג כראוי. במקרה זה, חבר אותו כשהפונקציה HDMI Hot Plug במצב On .
Not Optimum Mode מוצג במסך.	הודעה זו מוצגת כאשר האותות המגיעים מהכרטיס הגרפי חורגים מהרזולוציה ומתדירות הרענון המרביים של המוצר.
	עיין בטבלה 'מצב אותות רגיל' והגדר רזולוציה ותדירות רענון מרביות על פי מפרט המוצר.
עיוות של התמונות שבמסך.	בדוק את הכבל המחובר אל המוצר.
המסך לא ממוקד. המסך מטושטש.	התאם את הגדרות Fine Coarse .
	נתק אביזרים מחוברים (כבל הרחבת וידאו וכ') ונסה שוב.
	הגדר את הרזולוציה ואת תדירות הרענון לפי הרמה המומלצת.

בעיה במסך

המסך לא יציב ורועד.	ודא שהגדרות הרזולוציה ותדירות הרענון בכרטיס ה-PC ובכרטיס הגרפי אינן חורגות מהטווח המתאים למוצר. שנה אל הגדרות המסך על פי הצורך, בהתאם לפרטים שתחת 'מידע נוסף' בתפריט המוצר ולפי הערכים בטבלה 'מצב אותות רגיל'.
יש במסך צללים או תמונות 'רפאים'.	
המסך בהיר מדי. המסך לא בהיר מספיק.	התאם את הגדרות Brightness ו Contrast .
הלבן לא נראה לבן.	עבור אל הפריט Picture והתאם את והתאם את הגדרות White Balance .
אין תמונה במסך ונורית החיווי של הפעלה/כיבוי מהבהבת אחת לחצי שנייה או שנייה.	המוצר במצב חיסכון בחשמל. לחץ על אחת ממקשי המקלדת או הזז את העכבר כדי לחזור למסך הקודם.
המוצר יכבה באופן אוטומטי.	עבור אל System כדי לוודא שהערך בהגדרה Sleep Timer הוא Off . אם חיברת מחשב אל המוצר, בדוק את מצב צריכת החשמל במחשב. ודא שכבל החשמל מחובר כהלכה הן אל המוצר והן אל שקע החשמל. אם המוצר לא יזהה אותות מהתקן מחובר, הוא יכבה את עצמו באופן אוטומטי לאחר 10 עד 15 דקות.
איכות התמונה במוצר אינה דומה למה שראית בחנות שבה נרכש המוצר.	השתמש בכבל HDMI כדי להגיע לאיכות HD בתמונה. תוכן וידאו מקודד עלול לגרום לעיוותים בסצנות עם תנועה, כמו למשל אירועי ספורט או סרטי אקשן. אותות חלשים או איכות תמונה ירודה עשויים לגרום למה שנראה כמו ליקוי בתצוגה. תופעות אלה אין פירושן שהמוצר פגום. טלפון סלולרי המופעל במרחק של מטר אחד עשוי לגרום להפרעת חשמל סטטי במוצרים אנלוגיים ודיגיטליים.
התצוגה במסך לא נראית כרגיל.	עבור אל Picture והתאם את הגדרות המסך, כמו למשל Picture Mode, Color, Brightness ו Sharpness . עבור אל הפריט System והתאם את והתאם את הגדרות Energy Saving .
הבהירות והצבע אינם נראים כרגיל.	אפס את הגדרות המסך לערכי ברירת המחדל. אם בהגדרת Picture Size הערך הוא Screen Fit , החלף את הערך ל- 16:9 .
בשולי המסך מופיעים קווקוים.	קווים אלה מוצגים במקרה של פגם ב-DATA SOURCE DRIVER IC בצג. כדי לפתור את הבעיה, פנה אל מוקד שירות של Samsung.
קווים (באדום, ירוק או כחול) מופיעים במסך.	התמונה במסך עשויה לקפוא אם תשתמש ברזולוציה גבוהה מהמומלץ או כאשר אין יציבות באותות הנקלטים. כדי לפתור את הבעיה, שנה את הרזולוציה במחשב לרזולוציה המומלצת.
התצוגה לא יציבה ולאחר מכן קופאת.	

בעיה במסך

התמונה אינה מוצגת במסך מלא.	קובץ תוכן מסוג SD בגודל מותאם (4:3) עשוי לגרום להופעת פסים שחורים בשני צדי המסך בערוץ HD.
	קובץ וידאו בעל יחס תצוגה שונה מזה של המוצר עשוי לגרום להופעת פסים שחורים בחלק העליון והתחתון של המסך.
	שנה את הגדרת גודל המסך למסך מלא במוצר או בהתקן המקור.

בעיות שמע

אין קול.	בדוק את החיבור של כבל האודיו או כוונן את עוצמת הקול.
	בדוק את עוצמת הקול.
עוצמת הקול נמוכה מדי.	התאם את עוצמת הקול.
	אם עוצמת הקול נשארת נמוכה גם ברמה המרבית, התאם את עוצמת הקול בכרטיס הקול או בתוכנת הקול במחשב.
יש תמונה אך אין קול.	אם חיברת כבל HDMI, בדוק את הגדרות פלט הקול במחשב.
	עבור אל Sound והצב בהגדרה Speaker Selection את הערך Internal Speaker .
	אם אתה משתמש בהתקן מקור
	• ודא שכבל האודיו מחובר כיאות לשקע האודיו שבמוצר. • בדוק את הגדרות פלט האודיו בהתקן המקור. (לדוגמה, אם חיברת כבל HDMI אל הצג, ייתכן שצריך לשנות את הגדרת השמע בממיר ל-HDMI).
	אם כבל DVI-HDMI נמצא בשימוש, דרוש כבל שמע נפרד.
	אם יש במוצר שקע אוזניות, ודא שאין שום אביזר המחובר אליו.
	חבר את כבל החשמל מחדש אל ההתקן ובצע אתחול חוזר שלו.
רעש סטטי ברמקולים.	בדוק את חיבור הכבל. ודא שלא חובר בטעות כבל וידאו לשקע של קלט אודיו.
	בדוק את עוצמת האותות לאחר חיבור הכבל.
	אותות בעוצמה נמוכה עשויים לגרום לשיבוש הקול.

בעיות שמע

בעת השתקה מלאה של עוצמת הקול ממשיך להישמע קול.

כאשר בהגדרת **Speaker Selection** הערך הוא **External Speaker**, לחצן עוצמת הקול ופונקציית ההשתקה מושבתים.

התאם את עוצמת הקול ברמקולים החיצוניים.

הגדרות האודיו של הרמקולים הראשיים נפרדות מאלה של הרמקולים הפנימיים במוצר. שינוי עוצמת הקול או השתקת הקול במוצר אינה משפיעה על מגבר חיצוני (מפענח אותות).

הרמקולים משמיעים קולות הדהוד.

מהירות שונה של פענוח אותות ברמקולי המוצר וברמקולים החיצוניים עשויה לגרום להדהוד. במקרה כזה, הצב בהגדרה **Speaker Selection** את הערך **External Speaker**.

בעיה בשלט רחוק

השלט רחוק אינו פועל.

ודא שהסוללות הוכנסו כהלכה ובהתאם לכיווני הקטבים (+/-).

ודא שהסוללות לא ריקות.

בדוק אם יש בעיה באספקת החשמל.

ודא שכבל המתח מחובר.

בדוק אם יש גופי תאורה מיוחדים או שלטי ניאון המופעלים בסביבה.

בעיה בהתקן מקור

בעת אתחול המחשב נשמעים צפצופים.

צפצופים הנשמעים בעת אתחול המחשב הם סימן לכך שהמחשב זקוק לטיפול.

בעיות אחרות

ריח של פלסטיק נודף מהמוצר.

ריח הפלסטיק הוא תופעה רגילה כאשר המוצר חדש; הריח ייעלם עם הזמן.

הצג נראה נטוי.

נתק את המעמד וחבר אותו מחדש אל המוצר.

בעיות אחרות

הפסקות לסירוגין באודיו או בווידאו.	בדוק את חיבורי הכבל והדק אותם לפי הצורך.
	שימוש בכבל נוקשה מאוד או עבה מאוד עלול לפגום לקובצי אודיו או וידאו.
	ודא שהכבלים גמישים דיים כדי להבטיח עמידות. בעת הרכבת המוצר על תושבת קיר, מומלץ להשתמש בכבלים עם זווית ישרה.
בשולי המסך מופיעים חלקיקים זעירים.	החלקיקים הם חלק מתכנון המוצר. נוכחותם אינה סימן לפגם במוצר.
תפריט Multi Screen לא זמין.	התפריט זמין או שאינו זמין בהתאם למצב Source שנבחר.
כאשר אני מנסה לשנות רזולוציה במחשב, מופיעה ההודעה: "The defined resolution is not currently supported."	הודעת "The defined resolution is not currently supported." מופיעה כאשר רזולוציית מקור הקלט גבוהה מהרזולוציה המרבית של התצוגה.
	כדי לפתור את הבעיה, החלף את הרזולוציה במחשב לרזולוציה שהתצוגה תומכת בה.
במצב HDMI, כאשר כבל DVI-HDMI מחובר, הרמקולים לא מפיקים קול.	כבלי DVI אינם מעבירים נתוני קול.
	הקפד לחבר את כבל האודיו אל שקע הקלט המתאים כדי להפעיל את האודיו.
HDMI Black Level אינה מתפקדת כיאות בהתקן HDMI עם פלט YCbCr.	פונקציה זו זמינה רק כאשר התקן מקור כמו נגן DVD או ממיר STB מחוברים אל המוצר בכבל HDMI (אותות RGB).

בעיות אחרות

במצב HDMI אין קול.

ייתכן שהצבעים במסך לא ייראו כרגיל. ייתכן שווידאו או קול לא יהיו זמינים. מצב כזה יכול להתרחש כאשר מחברים אל המוצר התקן מקור התומך רק בגרסה ותיקה יותר של תקן HDMI. במקרים אלה, חבר כבל אודיו בנוסף לכבל ה-HDMI.

במחשבים מסוימים, הכרטיס הגרפי אינו מזהה באופן אוטומטי אותות HDMI שאינם כוללים קול. במקרה כזה, בחר מקור קול באופן ידני.

מחשב	קלט קול	מצב מסך
מחשב	אוטומטי	הגדרות מחשב
DVI PC	Audio In (יציאות סטריאו)	הגדרות מחשב

HDMI-CEC לא פועל.

מוצר זה אינו תומך בתכונה HDMI-CEC.

כדי להשתמש במספר התקנים חיצוניים התואמים לתכונה HDMI-CEC, אשר מחוברים ליציאות HDMI1, HDMI2 ו-HDMI3 במוצר, כבר את תכונות HDMI-CEC בכל ההתקנים החיצוניים. התקנים חיצוניים כוללים נגני DVD ו-Blu-ray.

הפעלת התקן חיצוני כאשר התכונה HDMI-CEC שלו מופעלת עשויה להביא לעצירה אוטומטית של התקנים חיצוניים אחרים.

כדי לשנות את הגדרות HDMI-CEC, עיין במדריך למשתמש של ההתקן או פנה אל יצרן ההתקן לקבלת סיוע.

בעיות אחרות

חיישן IR אינו פועל.

ודא שאור החיישן נדלק בעת לחיצה על הלחצן בשלט רחוק.

אם אור החיישן לא נדלק, כבה את המוצר ולאחר מכן הפעל אותו שוב.

(נורית ההפעלה מוארת באדום כאשר המסך כבוי.)

אם אור החיישן עדיין לא נדלק, לאחר כיבוי והפעלה מחדש באמצעות לחצן ההפעלה, ייתכן שאחד השקעים הפנימיים מנוחק.

פנה למוקד השירות הקרוב כדי למסור את המוצר לתיקון.

אם אור החיישן המופעל לא מהבהב באדום בעת לחיצה על הלחצן בשלט רחוק, ייתכן שחיישן ה-IR פגום.

פנה למוקד השירות הקרוב כדי למסור את המוצר לתיקון.

פונקציה זו זמינה רק כאשר התקן מקור כמו נגן DVD או ממיר STB מחוברים אל המוצר בכבל HDMI (אותות RGB).

בעת אתחול המחשב כאשר מקור הקלט מוגדר ל-**DisplayPort1**,
DisplayPort2, מסך ה-BIOS ומסך האתחול אינם מופיעים.

אתחל את המחשב כאשר המכשיר מופעל או כאשר מקור הקלט שונה מ-**DisplayPort1**, **DisplayPort2**.

שאלות ותשובות

שאלה	תשובה
כיצד ניתן לשנות את תדירות הרענון?	הגדר את תדירות הרענון בכרטיס הגרפי. • Windows XP: עבור אל לוח הבקרה ← מראה וערכות נושא ← תצוגה ← הגדרות ← הגדרות מתקדמות ← צג והתאם את תדירות הרענון דרך הגדרות צג. • Windows ME/2000: עבור אל לוח הבקרה ← תצוגה ← הגדרות ← הגדרות מתקדמות ← צג והתאם את תדירות הרענון דרך הגדרות צג. • Windows Vista: עבור אל לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← התאם אישית ← הגדרות תצוגה ← הגדרות מתקדמות ← צג והתאם את תדירות הרענון דרך הגדרות צג. • Windows 7: עבור אל לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← תצוגה ← כוונן רזולוציה ← הגדרות מתקדמות ← צג והתאם את תדירות הרענון דרך הגדרות צג. • Windows 8: עבור אל הגדרות ← לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← תצוגה ← התאם רזולוציה ← הגדרות מתקדמות ← צג והתאם את תדירות רענון המסך דרך הגדרות צג. • Windows 10: עבור אל הגדרות ← מערכת ← תצוגה ← הגדרות תצוגה מתקדמות ← מאפייני מתאם תצוגה ← צג, וכוון את קצב רענון המסך תחת הגדרות צג.
כיצד ניתן לשנות את הרזולוציה?	• Windows XP: עבור אל לוח הבקרה ← מראה וערכות נושא ← תצוגה ← הגדרות והתאם את הרזולוציה. • Windows ME/2000: עבור אל לוח הבקרה ← תצוגה ← הגדרות והתאם את הרזולוציה. • Windows Vista: עבור אל לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← התאם אישית ← הגדרות תצוגה והתאם את הרזולוציה. • Windows 7: עבור אל לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← תצוגה ← התאם רזולוציה והתאם את הרזולוציה. • Windows 8: עבור אל הגדרות ← לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← תצוגה ← התאם רזולוציה והתאם את הרזולוציה. • Windows 10: עבור אל הגדרות ← מערכת ← תצוגה ← הגדרות תצוגה מתקדמות, וכוון את הרזולוציה.

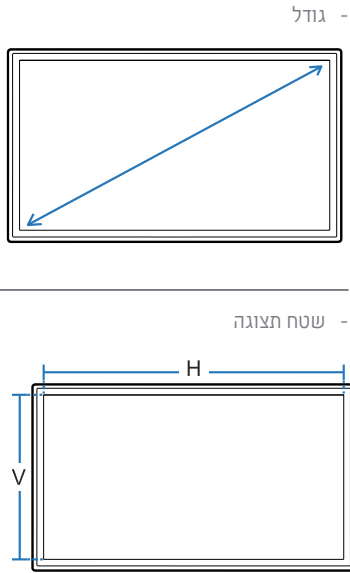
- לקבלת מידע נוסף על כווננים, עיין במדריך למשתמש של המחשב או של הכרטיס הגרפי.

שאלה	תשובה
כיצד מגדירים מצב חיסכון בחשמל?	• Windows XP: הגדר מצב חיסכון בחשמל דרך לוח הבקרה ← מראה וערכות נושא ← תצוגה ← הגדרות שומר מסך או דרך BIOS SETUP במחשב. • Windows ME/2000: הגדר מצב חיסכון בחשמל דרך לוח הבקרה ← תצוגה ← הגדרות שומר מסך או BIOS SETUP במחשב. • Windows Vista: הגדר מצב חיסכון בחשמל דרך לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← התאם אישית ← הגדרות שומר מסך או דרך BIOS SETUP במחשב. • Windows 7: הגדר מצב חיסכון בחשמל דרך לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← התאם אישית ← הגדרות שומר מסך או דרך BIOS SETUP במחשב. • Windows 8: הגדר מצב חיסכון בחשמל דרך הגדרות ← לוח הבקרה ← מראה והתאמה אישית ← התאם אישית ← הגדרות שומר מסך או דרך BIOS SETUP במחשב. • Windows 10: הגדר מצב חיסכון בחשמל בהגדרות ← התאמה אישית ← מסך נעילה ← הגדרות זמן קצוב למסך ← צריכת חשמל & שינה ב-BIOS SETUP במחשב.

פרק 12

מפרט

כללי



שם דגם	גודל	SMT-4933 / QM49F	QM55F	QM65F
לוח	סיווג 49 אינץ' / 123.2 ס"מ	סיווג 55 אינץ' / 138.7 ס"מ	סיווג 65 אינץ' / 163.8 ס"מ	
שטח תצוגה	1073.78 מ"מ (H) x 604.00 מ"מ (V)	1209.60 מ"מ (H) x 680.40 מ"מ (V)	1428.48 מ"מ (H) x 803.52 מ"מ (V)	
אספקת כוח	ז"ח 100 עד 240 VAC, (10% +/-), 50 / 60 Hz ± 3 Hz עיין במדבקה שעל גב המוצר, שכן המתח התקני שונה בכל מדינה.			
שיקולי סביבה	תפעול	טמפרטורה: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * להתקנת המארז, הקפד שהטמפרטורה בפנים תעמוד על 40 °C או פחות. לחות: 10 % – 80 %, ללא עיבוי		
אחסון		טמפרטורה: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) לחות: 5 % – 95 %, ללא עיבוי		

חבר-הפעל

ניתן להתקין צג זה ולהפעילו עם כל מערכת תואמת חבר-הפעל (Plug-and-Play). החלפת נתונים דו-כיוונית בין הצג למערכת מחשב ממתבת את הגדרות הצג. התקנת הצג מתבצעת באופן אוטומטי. עם זאת, תוכל על פי רצונך להתאים אישית את הגדרות ההתקנה.

בשל אופי תהליך הייצור של מוצר זה, יש סבירות שפיקסל אחד למיליון (1ppm) יופיע במסך כשהוא בהיר או כהה יותר מהשאר. דבר זה אינו משפיע על ביצועי המוצר.

זה מוצר בסיווג Class A. בסביבה ביתית, מוצר זה עלול לגרום להפרעות בתדר רדיו, ובמקרה כזה ייתכן שיהיה על המשתמש לנקוט צעדים מתאימים.

למפרט מכשיר מפורט, בקר באתר האינטרנט של Samsung Electronics.

מצבי הגדרת תזמון

בשל אופי המסך וכדי להגיע לאיכות תמונה מיטבית, ניתן להגדיר במוצר זה רק ערך רזולוציה אחד לכל גודל של מסך. שימוש רזולוציה שאינו זו שצוינה עשוי לפגום באיכות התמונה. כדי למנוע מצב שכזה, מומלץ לבחור ברזולוציה המיטבית שצוינה עבור המוצר שברשותך.

בדוק את תדירות רענון המסך אם אתה עובר ממוצר CDT (עם חיבור למחשב) למוצר LCD. אם מוצר ה-LCD אינו תומך ב-תדירות של 85Hz, החלף את התדירות האנכית ל-60Hz בעזרת מוצר ה-CDT לפני המעבר למוצר ה-LCD.

שם דגם		SMT-4933 / QM65F / QM55F / QM49F
סינכרון	תדירות אופקית	30 – 81 kHz ,30 – 134 kHz (DisplayPort) ,30 – 90 kHz (HDMI)
	תדירות אנכית	48 – 75 Hz ,56 – 75 Hz (DisplayPort) ,24 – 75 Hz (HDMI)
רזולוציה	RGB אנלוגי, RGB דיגיטלי תואם (Digital Visual Interface) DVI	
	רזולוציה מיטבית	1920 x 1080 בתדירות של 60 Hz ,3840 x 2160 בתדירות של 60 Hz (DisplayPort2 ,DisplayPort1)
	רזולוציה מרבית	1920 x 1080 בתדירות של 60 Hz ,3840 x 2160 בתדירות של 30 Hz (HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1)
שעון פיקסל מרבי		297 MHz (HDMI) ,533 MHz (Displayport) , דיגיטלי, (אנלוגי, 148.5 MHz)

המסך יותאם באופן אוטומטי כאשר יגיעו אל המכשיר מהמחשב אותות מהמצבים הרגילים הבאים. אם האותות המשודרים מהמחשב אינם ממצבי האות הרגילים הללו, ייתכן שהמסך יישאר ריק למרות שנורית ההפעלה/כיבוי דולקת. במקרה כזה, שנה את ההגדרות על פי הטבלה שלהלן, על פי המפורט במדריך למשתמש של הכרטיס הגרפי.

- תדירות אופקית
משך הזמן הנדרש לסריקת שורה יחידה מהצד השמאלי של המסך עד צדו הימני קרוי 'מחזור אופקי'. המספר ההופכי של מחזור אופקי קרוי 'תדירות אופקית'. התדירות האופקית נמדדת בקילוהרץ (kHz).

- תדירות אנכית
כדי ליצור את התמונה הנראית לצופה, המוצר מציג תמונה יחידה מספר רב של פעמים בשנייה (בדומה לתאורת פלורסנט). קצב התצוגה החוזרת של תמונה יחידה בשנייה אחת קרוי התדירות האנכית או קצב רענון המסך. התדירות האופקית נמדדת בהרץ (Hz).

רזולוציה	תדירות אופקית (kHz)	תדירות אנכית (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סינכרון קוטביות (H/V)
640 x 480 ,IBM	31.469	59.940	25.175	-/-
720 x 400 ,IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
640 x 480 ,MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624 ,MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870 ,MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
640 x 480 ,VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480 ,VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480 ,VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600 ,VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
800 x 600 ,VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600 ,VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600 ,VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768 ,VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864 ,VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720 ,VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800 ,VESA	49.702	59.810	83.500	+/-

רזולוציה	תדירות אופקית (kHz)	תדירות אנכית (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סינכרון קוטביות (H/V)
1280 x 1024 ,VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024 ,VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
1366 x 768 ,VESA	47.712	59.790	85.500	+/+
1440 x 900 ,VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
1600 x 900 ,VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050 ,VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1920 x 1080 ,VESA	67.500	60.000	148.500	+/+
2560 x 1440 ,VESA	88.787	59.951	241.500	-/+
3840 x 2160 ,VESA	133.313	59.997	533.250	-/+
3840 x 2160 ,CEA	133.313	59.997	533.250	-/+

האחריות לשירות בתשלום (עלות ללקוח)

— במקרים הבאים אנו עשויים לחייב אותך בגין ביקור של טכנאי שירות (לבקשתך) על אף האחריות.

אין פגם במוצר

ניקוי המוצר, התאמה, הסברים, התקנה מחדש וכו'.

- טכנאי השירות רק מסביר כיצד להשתמש במוצר או מתאים את האפשרויות מבלי לפרק את המוצר.
- פגם או ליקוי הם תוצאה של גורמים סביבתיים חיצוניים (אינטרנט, אנטנה, אותות אלחוטיים וכו').
- המוצר הותקן מחדש או שחוברו אליו התקנים נוספים לאחר התקנה ראשונה של המוצר כפי שנרכש.
- המוצר הותקן מחדש בנקודה אחרת או הועבר לבית אחר.
- הלקוח מבקש הנחיות שימוש בגלל מוצר של חברה אחרת.
- הלקוח מבקש הנחיות שימוש ברשת או בתוכנית של חברה אחרת.
- הלקוח מבקש התקנה והגדרה של תוכנה עבור המוצר.
- טכנאי השירות מסיר אבק או עצמים זרים מתוך המוצר.
- הלקוח מבקש התקנה נוספת, לאחר שרכש מוצר באמצעות קניות מהבית או דרך האינטרנט.

הנזק למוצר נגרם באשמת הלקוח

הנזק למוצר נגרם מטיפול לא נכון או תיקון שגוי על ידי הלקוח.

הנזק נגרם למוצר מ-

- חבטה חיצונית או השמטת המוצר.
- שימוש באביזרים או מוצרים לרכישה בנפרד שלא אושרו על ידי Samsung.
- בוצע תיקון שלא על ידי מהנדס של חברת השירות המורשית של Samsung Electronics Co., Ltd.
- שינוי העיצוב או תיקון של המוצר על ידי הלקוח.
- שימוש במתח לא נכון או בחיבורי חשמל לא מורשים להפעלת המוצר.
- אי קיום האזהרות המפורטות במדריך למשתמש.

אחר

- תקלה במוצר כתוצאה מאסון טבע. (ברק, דליקה, רעש אדמה, נזקי שיטפון וכו')
 - בלאי של רכיבים מתכלים. (סוללה, טונר, נורות פלורסנט, ראש, ויברטור, נורה, מסנן, סרט וכו')
- ייתכן שיחול תשלום במקרה של לקוח שביקש שירות על אף שאין פגם במוצר. לכן מומלץ לקרוא תחילה את המדריך.

איכות תמונה מיטבית תמונות רפאים בגלל צריבת מסך

איכות תמונה מיטבית

- בשל אופי תהליך הייצור של מוצר זה, יש סבירות שפיקסל אחד למיליון (1ppm) יופיע במסך כשהוא בהיר או כהה יותר מהשאר. דבר זה אינו משפיע על ביצועי המוצר.
- מספר הפיקסלים המשניים לפי סוג מסך: 24 883 200
- הפעל את **Auto Adjustment** כדי לשפר את איכות התמונה. אם עדיין נשמע רעש גם לאחר הכוונון האוטומטי, כוונן את **Coarse** או את **Fine**.
- השארת תמונה קפואה במסך לפרק זמן ממושך עלולה לגרום לצריבת מסך או לפיקסלים פגומים.
- אם אין בכוונתך להשתמש במוצר במשך פרק זמן ממושך, הפעל מצב חיסכון בחשמל או שומר מסך דינמי.

מניעת תמונות רפאים בגלל צריבת מסך

הגדרת התבנית נגד צריבת מסך

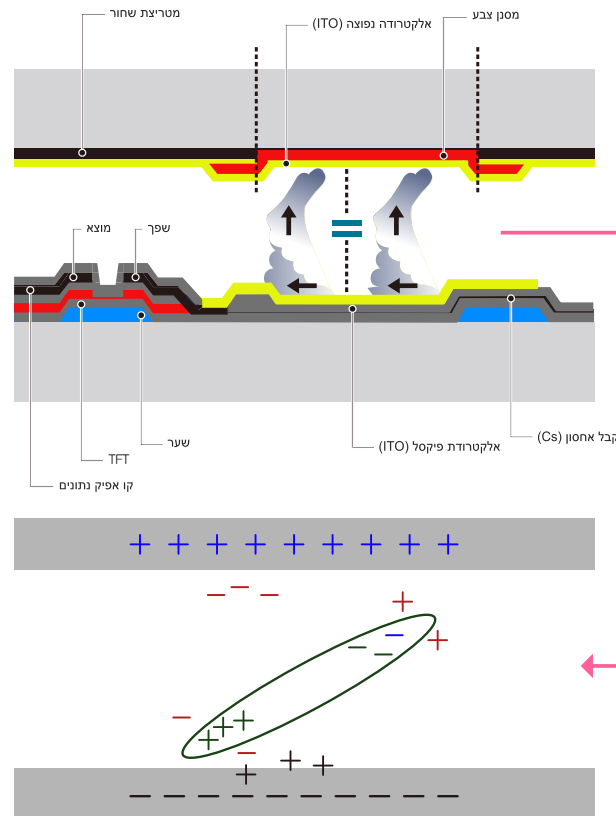
- התבנית נגד צריבת מסך פועלת באופן אוטומטי במצב המתנה.
- השבתת התבנית נגד צריבת מסך
בשלט רחוק, לחץ על $2 \leftarrow 2 \leftarrow 7 \leftarrow \text{CH} \leftarrow 0$.
אם החיישן של השלט רחוק מהבהב פעם אחת, התבנית מושבתת.
- הפעלת התבנית נגד צריבת מסך
בשלט רחוק, לחץ על $2 \leftarrow 2 \leftarrow 7 \leftarrow \text{CH} \leftarrow 0$.
אם החיישן של השלט רחוק מהבהב פעמיים, התבנית מופעלת.
- כאשר המסך כבוי, התבנית נגד צריבת מסך תפעל במשך שעותיים.
- השארת התבנית נגד צריבת מסך במצב מופעל כרוכה בצריכת חשמל נוספת.

מהי תמונת רפאים או צריבת מסך?

בהפעלה רגילה של צג ה-LCD לא אמורות להיווצר תמונות רפאים או צריבות מסך. המונח 'הפעלה רגילה' מתייחס לתבנית וידאו המשתנה ללא הרף. אם תוצג בצג ה-LCD תבנית נייחת לפרק זמן ממושך (מעל 12 שעות), הפרשי מתח זעירים עלולים להיווצר בין האלקטרודות בפיקסלים השולטים בגביש הנוזלי.

הפרשי המתח הללו גדלים לאורך זמן ומדקקים את שכבת הגביש הנוזלי. במצב כזה, תמונה קודמת עלולה להישאר במסך גם כאשר התבנית משונה. כדי למנוע מצב זה, יש לצמצם את הפרשי המתח הנוצרים.

— בהפעלה נאותה של צג ה-LCD לא אמורות להיווצר תמונות רפאים או צריבות מסך.



מניעת צריבת מסך

— השיטה הטובה ביותר להגן על המוצר מתמונות רפאים כתוצאה מצריבת מסך היא לכבות את המוצר או להגדיר במחשב או במערכת הפעלה של שומר מסך כאשר המוצר לא בשימוש. בנוסף, תיתכן הגבלה של האחריות בהתאם לאמור במדריך ההפעלה.

- כיבוי, שומר מסך ומצב חיסכון בחשמל
- כבה את המוצר למשך 2 שעות לאחר שנעשה בו שימוש לאורך 12 שעות.
- במחשב, עבור אל 'מאפייני תצוגה' ואספקת כוח' והגדר את המוצר כך שיכבה את עצמו על פי הצורך.
- מומלץ להשתמש בשומר מסך.
- עדיף להשתמש בשומר מסך בצבע יחיד או בתמונה זזה.

- שינוי צבע במרווחים קבועים
- שימוש ב-2 צבעים
- עבור מצבע לצבע אחת ל-30 דקות, כמו באיור לעיל.

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- הימנע משילובים של צבע טקסט וצבע רקע בעלי בהירות מנוגדת. (המונח בהירות מתייחס למידת הבהירות או העדר הבהירות של צבע; מידה משתנה על פי כמות האור הנפלט).

— הימנע משימוש באפור, שכן צבע זה עלול לתרום להיווצרות צריבת מסך.

— הימנע משימוש בצבעים בעלי בהירות מנוגדת (שחור ולבן; אפור).

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30

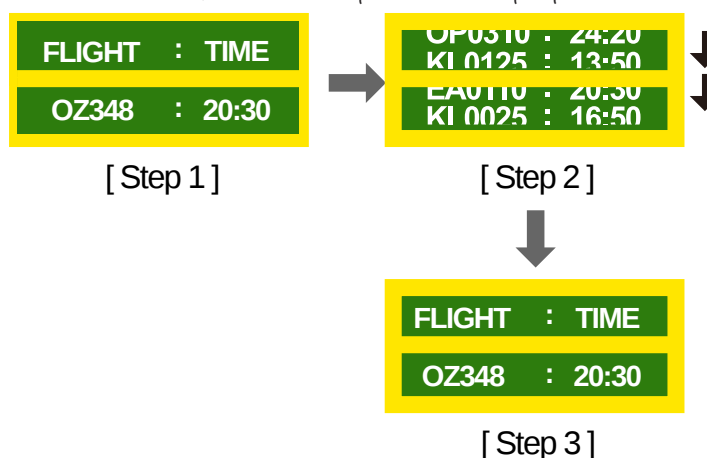
FLIGHT	TIME
OZ348	20:30

- שינוי צבע טקסט במרווחים קבועים

- השתמש בצבעים בהירים ובעלי רמת בהירות דומה.
- מרווח: החלף צבע טקסט וצבע רקע אחת ל-30 דקות

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30
FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30

- הזז והחלף טקסט אחת ל-30 דקות כמו באיור שלעיל.



- הצג במרווחים קבועים תמונה זזה מלווה בלוגו.
- מרווח: הצג תמונה זזה מלווה בלוגו למשך 60 שניות לאחר שימוש של 4 שעות.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

ומכא

הודעה על רישיון קוד פתוח
במקרה של שימוש בתוכנת קוד מקור פתוח, תוכל למצוא את רישיונות הקוד הפתוח בתפריט המוצר. ההודעה
על רישיון קוד פתוח כתובה באנגלית בלבד.
למידע על "הודעה על רישיון קוד פתוח", צור קשר עם מוקד שירות הלקוחות של Samsung או שלח הודעת
דוא"ל לכתובת oss.request@samsung.com.

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p – ערכים אלה מתייחסים לקצב הסריקה, דהיינו למספר שורות הסריקה בפועל הקובע את רזולוציית המסך. קצב הסריקה שיצוין יהיה בפורמט i (דהיינו תבנית Interlaced) או בפורמט p (כלומר בתבנית פרוגרסיב).

– סריקה מונח המתייחס לתהליך השליחה של הפיקסלים היוצרים את התמונה באופן מדרגי. מספר רב של פיקסלים ייצור תמונה ברורה ועשירה יותר.

– פרוגרסיב סריקה במצב פרוגרסיב מטפלת בכל שורות הפיקסלים שבמסך וסורקת אותן בזו אחר זו.

– Interlaced סריקה במצב Interlaced מטפלת בשורות הפיקסלים שבמסך לסירוגין מלמעלה למטה ולאחר מכן מתבצעת סריקה של שורות הפיקסלים שלא נסקרו במעבר הראשון.

מצב ללא Interlace ומצב Interlace – בסריקה ללא Interlace (סריקה פרוגרסיבית), קו אופקי יוצג באופן פרוגרסיבי (מתקדם) מראש המסך עד תחתיתו. במצב Interlace, יוצגו תחילה השורות האי-זוגיות ולאחר מכן השורות הזוגיות. מצב ללא Interlace משמש בעיקר בצגים משום שהוא מייצר בהירות וחדות במסך ואילו מצב Interlace משמש בעיקר במכשירי טלוויזיה.

גודל נקודה – המסך מורכב מנקודות באדום, ירוק וכחול. מרחק קצר יותר בין הנקודות הללו יוצר רזולוציה גבוהה יותר. גודל נקודה מתייחס למרחק הקצר ביותר בין שתי נקודות מאותו צבע. גודל נקודה נמדד במילימטרים.

תדירות אנכית – כדי ליצור את התמונה שהצופה רואה, המוצר מציג תמונה יחידה מספר רב של פעמים בשנייה (כמו ההבהוב בתאורת פלורסנט). קצב התצוגה החוזרת של תמונה יחידה בשנייה אחת קרוי התדירות האנכית או קצב רענון המסך. התדירות האופקית נמדדת בהרץ (Hz). לדוגמה, 60Hz מתייחס לתצוגה של אותה תמונה 60 פעמים בשנייה.

תדירות אופקית – משך הזמן הנדרש לסריקת שורה יחידה מהצד השמאלי של המסך עד צדו הימני קרוי 'מחזור אופקי'. המספר ההופכי של מחזור אופקי קרוי 'תדירות אופקית'. התדירות האופקית נמדדת בקילוהרץ (kHz).

מקור – מקור קלט מתייחס להתקן מקור של אותות וידאו המחובר אל המוצר, כמו למשל מצלמת וידאו או נגן וידאו או DVD.

חבר & הפעל – חבר & הפעל היא פונקציה המאפשרת חילופי מידע אוטומטיים בין צג למחשב כדי ליצור סביבת תצוגה מיטבית. המוצר נעזר בתקן הבינלאומי VESA DDC כדי להפעיל את פונקציית ה-Plug & Play.

רזולוציה – רזולוציה היא ערך המבטא את מספר הפיקסלים (נקודות) האופקיים ומספר הפיקסלים האנכיים היוצרים את המסך. ערך זה מייצגת את רמת הפירוט בתצוגה. רזולוציה גבוהה יותר מאפשרת תצוגה של יותר נתונים במסך והיא שימושית כאשר יש צורך לבצע מספר משימות במקביל.

לדוגמה, רזולוציה של 1080 X 1920 פירושה 1,920 פיקסלים לרוחב (רזולוציה אופקית ו-1,080 פיקסלים לאורך (רזולוציה אנכית).

DVD – תקליטור מיוחד לשמירת יישומי מולטימדיה (שמע, וידאו או משחקים) בעזרת טכנולוגיית MPEG-2 לדחיסת וידאו.

High Definition Multimedia Interface (HDMI) – ממשק להתחברות אל מקור אודיו דיגיטלי ומקור וידאו בהפרדה גבוהה באמצעות כבל יחיד וללא דחיסה.

(MDC) Multiple Display Control – יישום לבקרת מספר תצוגות, המאפשר לשלוט במספר התקני תצוגה במקביל, בעזרת מחשב. התקשורת בין המחשב לבין הצג מתבצעת בשידור נתונים טורי (RS232C), בעזרת כבלי RJ45 (LAN).