

מדריך למשתמש

VH55R-R VH55T-E
VM46T-U VM55T-U VM55T-E

הצבע והמראה עשויים להשתנות בהתאם למוצר, והתוכן במדריך כפוף לשינוי ללא הודעה מוקדמת לצורך שיפור הביצועים.

תוכן העניינים

לפני השימוש במוצר

5	אמצעי זהירות
5	סמלי בטיחות
6	חשמל ובטיחות
7	התקנה
9	תפעול
11	אמצעי זהירות בעת טיפול במסך
12	ניקוי
12	אחסון ותחזוקה

הכנות

13	בדיקת הרכיבים
13	רכיבים
14	חלקים
14	הצד השני
15	שלט רחוק
17	חיבור באמצעות כבל סטריאו (נמכר בנפרד)
18	לפני התקנת המוצר (מדריך ההתקנה)
18	החלפה בין כיוון לאורך לכיוון לרוחב
18	אורור

בקרת תצוגות מרובות

28	חיבור כבל
28	כבל RS232C
29	כבל LAN
31	חיבור
32	קודי בקרה
39	שימוש ב-MDC
39	התקנה/הסרת התקנה של תוכנית MDC

התכונה 'בית'

40	Video Wall
40	Video Wall
40	Horizontal x Vertical
41	Screen Position
41	Format
42	On/Off Timer
42	On Timer
42	Off Timer
43	Holiday Management

19	התקנת תושבת הקיר
19	הכנה לפני התקנת תושבת קיר
19	התקנת תושבת הקיר
20	ערכת תושבת קיר – מפרט (VESA)

חיבור התקן מקור והפעלתו

21	לפני החיבור
21	נקודות לבדיקה לפני החיבור
21	חיבור למחשב
21	חיבור באמצעות כבל DVI (סוג דיגיטלי)
22	חיבור באמצעות כבל HDMI-DVI
22	חיבור באמצעות כבל HDMI
23	חיבור באמצעות כבל DP
24	חיבור להתקן וידאו
24	חיבור באמצעות כבל HDMI-DVI
25	חיבור באמצעות כבל HDMI
25	חיבור למערכת שמע
26	חיבור כבל ה-LAN
27	שינוי מקור הקלט
27	Source

תוכן העניינים

System

54	Setup
55	Time
55	Clock Set
55	DST
55	Sleep Timer
55	Power On Delay
56	Auto Source Switching
56	Auto Source Switching
56	Primary Source Recovery
56	Primary Source
56	Secondary Source
56	Power Control
56	Auto Power On
57	Standby Control
57	Network Standby
57	Power Button
57	Eco Solution
57	Energy Saving
57	Screen Lamp Schedule
58	No Signal Power Off
58	Auto Power Off

49	Apply Picture Settings
49	Picture Size
49	Picture Size
50	Picture Off
50	Reset Picture

OnScreen Display

51	Display Orientation
51	Onscreen Menu Orientation
51	Source Content Orientation
51	Aspect Ratio
52	Screen Protection
52	Pixel Shift
52	Timer
52	Immediate Display
52	Side Gray
53	Message Display
53	Source Info
53	No Signal Message
53	MDC Message
53	Menu Language
53	Reset OnScreen Display

44	Network Settings
45	ID Settings
45	Device ID
45	Device ID Auto Set
45	PC Connection Cable
46	More settings

כוונון מסך

47	/ Contrast / Brightness / Backlight / Color / Picture Enhancer / Sharpness Tint (G/R)
47	Color Temperature
48	White Balance Settings
48	Uniformity
48	Gamma
48	Black Equalizer
49	Picture Options
49	Color Tone
49	HDMI Black Level
49	Input Signal Plus

תוכן העניינים

מפרט

71	כללי
72	מצבי הגדרת תזמון

נספח

73	האחריות לשירות בתשלום (עלות ללקוח)
73	אין פגם במוצר
73	הנדק למוצר נגרם באשמת הלקוח
73	אחר
74	מניעת תמונות רפאים בגלל צריבת מסך
74	מהי תמונת רפאים או צריבת מסך?
74	פעולות מומלצות למניעה
75	רישוי

תמיכה

61	Software Update
61	Contact Samsung
62	Go to Home
62	Video Wall
62	On/Off Timer
62	Network Settings
62	ID Settings
62	More settings
62	Reset All

המדריך לפתרון בעיות

	דרישות שעליך לקיים לפני הפנייה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.
63	בדיקת המוצר
63	בדיקת רזולוציה ותדירות רענון
64	בדוק את הפריטים הבאים.

58	Temperature Control
58	Change PIN
59	General Security
59	HDMI Hot Plug
59	Frame Alignment
59	Reset System

כוונון השמע





60	HDMI Sound
60	Sound on Video Call
60	Reset Sound

פרק 01 לפני השימוש במוצר

אמצעי זהירות

הוראות הבטיחות הבאות מיועדות להבטיח את בטחונך האישי ולמנוע נזק לרכוש. קרא את המידע הבא כדי להבטיח שימוש נאות במוצר.

סמלי בטיחות

פירוש	שם	סמל
אי קיום ההוראות עלול לסכן אותך בפגיעה קטלנית.	אזהרה	
אי קיום ההוראות עלול לגרום נזקי גוף או רכוש.	זהירות	
אין לנסות.	איסור	
פעל בהתאם להנחיות.	הוראה	

זהירות

סכנת התחשמלות. אין לפתוח.

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

מתח AC: המתח המדורג שמסומן בסמל זה הוא מתח AC.		סמל זה מציין מתח גבוה שקיים בתוך ההתקן. מסוכן לבוא במגע כלשהו עם כל רכיב פנימי של המוצר.	
מתח DC: המתח המדורג שמסומן בסמל זה הוא מתח DC.		סמל זה מציין תיעוד חשוב בנושא תפעול ותחזוקה שצורף למוצר זה.	
זהירות: עיין בהוראות לשימוש: סמל זה מפנה את המשתמש לעיין במדריך המשתמש לקבלת מידע בטיחות קשור.		מוצר Class II: סמל זה מציין שהמוצר אינו דורש חיבור בטוח להארקה. אם הסמל לא נמצא על המוצר עם כבל מתח, על המוצר להיות בעל חיבור מהימן להארקה.	

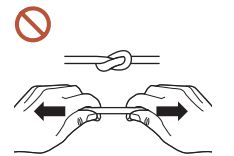
חשמל ובטיחות

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

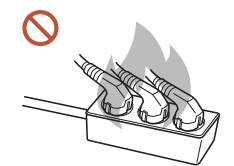
אזהרה ⚠



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



אין לקפל או למשוך בכוח את כבל החשמל. הקפד שלא להניח על כבל החשמל חפצים כבדים.
נזק לכבל עלול לגרום לתקלה במוצר, להתחשמלות או לדליקה.



אין לחבר מספר מוצרים לאותו שקע חשמל.
התחממות יתר של שקע חשמל עלולה לגרום לדליקה.



הקפד להכניס את התקע לשקע עד הסוף.
חיבור רופף בין תקע לשקע עלול לגרום לדליקה.



הסר אבק שהצטבר על פני התקע או בתוך השקע החשמלי בעזרת מטלית יבשה.
אי הקפדה עלולה לגרום לדליקה.



חבר את תקע החשמל לשקע חשמל מוארק. (למעט עבור מכשירים שאינם מספקים הארקה)
אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או פגיעה.

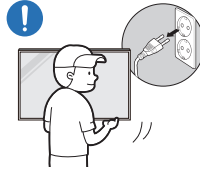


אין להשתמש בתקע חשמל פגום או בשקע חשמל רופף.
אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.

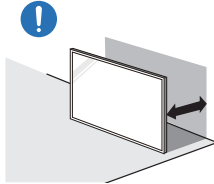
התקנה

אזהרה ⚠

לפני העברת המוצר למקום אחר, כבה אותו ונתק את כבל החשמל וכל כבל אחר המחובר אליו.
נזק לכבל עלול לגרום לדליקה או להתחשמלות.



בעת התקנת המוצר, הקפד על מיקומו במרחק מהקיר כדי שיהיה באזור מאוורר היטב.
עלייה בטמפרטורה הפנימית עלולה לגרום לדליקה.



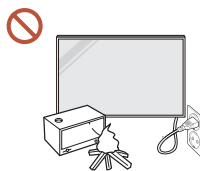
אין להתקין את המוצר בחלל לא מאוורר, כמו למשל בכוננית ספרים או בתוך ארון.
עלייה בטמפרטורה הפנימית עלולה לגרום לדליקה.



הרחק את אריזות הפלסטיק מהישג ידם של ילדים.
שימוש לקוי של ילדים באריזת הפלסטיק עלול לגרום לחנק.

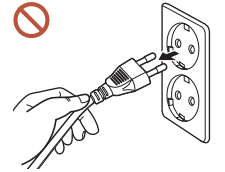


אין להתקין את כבל החשמל (אספקת מתח DC) ואת המוצר בקרבת מקורות חום.
(נרות, התקן דוחה יתושים, סיגריות, תרסיסים, מכשירי חימום, מקומות החשופים לאור שמש ישיר ועוד).

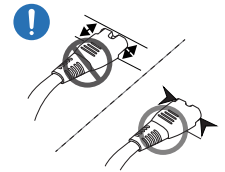


זהירות ⚠

כדי לנתק את כבל החשמל מהשקע, אחוז בתקע ואל תמשוך בכבל.
אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



בעת חיבור תקע החשמל ליציאה, הקפד לחבר אותו במלואו.
אם תקע החשמל אינו מחובר במלואו ליציאה, התקע עלול להתנתק באופן בלתי צפוי, או שקיים סיכון להתחממות יתר עקב זרם-יתר, מה שיוביל לתאונות.



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

אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.

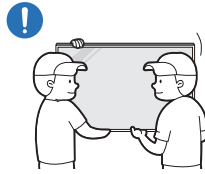
הקפד על שטח פנוי סביב השקע שכבל החשמל מחובר אליו.

כאשר מתרחשת בעיה במוצר, יש להוציא את כבל החשמל מהתקע כדי לנתק באופן מלא את אספקת המתח למוצר. שים לב כי שימוש בלחצן ההפעלה שבשלט רחוק אינו מביא לכיבוי מלא של המוצר.

אין לנתק את כבל החשמל כאשר המוצר פועל.
המוצר עלול להינזק ממכת חשמל.

זהירות ⚠

בעת הרמה של המוצר והעברתו ממקום למקום, אין לגעת בצג, ויש לוודא ששני אנשים לפחות עובדים ביחד. המוצר עלול ליפול, ועקב כך עלולים להיגרם פגיעה גופנית או נזק למוצר.



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

⊘ חשיפה ממושכת לאור שמש ישיר עלולה לגרום לדהיית צבע פני השטח של הצג.

בעת התקנת המוצר, קבע אותו היטב כדי שלא ייפול.

אם המוצר אינו מקובע היטב וילד נוגע במוצר בזמן משחק, המוצר עלול ליפול, ועלולים להיגרם נזק למוצר או פגיעה בילד.



⊘ אין להתקין את המוצר במטבח או סמוך לדלפק של מטבח.
שמני מאכל או אדי שמן עלולים לגרום נזק למוצר או לעוות את צורתו.



⚠ להתקנת תושבת הקיר, הזמן טכנאי.

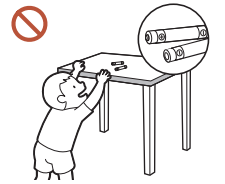
התקנה בידי אדם שאינו מוסמך עלולה לגרום לפגיעה. השתמש בארונות שאושרו בלבד.

⚠ אם המוצר מותקן במיקום לא רגיל, הסביבה עלולה לגרום לבעיית איכות חמורה. לפיכך, הקפד לפנות למוקד שירות הלקוחות של Samsung לפני ההתקנה.

(מקומות שבהם נוצר המון אבק, מקומות שבהם נעשה שימוש בחומרים כימיים, מקומות שבהם יש טמפרטורות גבוהות או נמוכות מדי, מקומות שבהם יש לחות רבה או מים, ציוד תעבורה כגון כלי רכב, נמלי תעופה ותחנות שבהם השימוש הוא רציף ולאורך זמן, ועוד)

תפעול

אזהרה



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

אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.

הרחק את סוללות השלט-רחוק ואת האביזרים הקטנים מהישג ידם של ילדים. ודא שאף ילד לא יבלע אחד מהם.

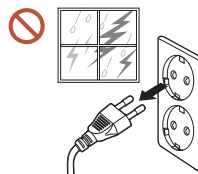
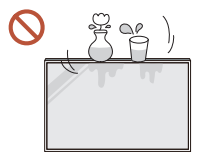
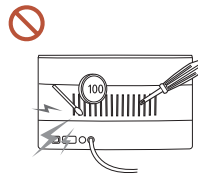
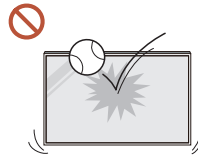
במקרה שילד הכניס את הסוללה לפיו, יש לפנות לרופא באופן מיידי.

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

המשך השימוש במוצר עלול לגרום להתחשמלות או לדליקה.

אין להיזו את המוצר על ידי משיכה בכבל החשמל או בכל כבל אחר. נזק לכבל עלול לגרום לתקלה במוצר, להתחשמלות או לדליקה.

ודא שפתחי האוורור לא נחסמו על ידי מפות או וילונות. עלייה בטמפרטורה הפנימית עלולה לגרום לדליקה.



אין לתת חבטה למוצר.

- הצג עלול להינזק.
- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או 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 חודר חומר זר כלשהו למוצר, הקפד לכבות אותו 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 אגרסלים, עציצים, בקבוקים וכו') או חפצים מתכתיים.

אם חודר למוצר חומר זר כלשהו, כגון מים, הקפד לנתק את כבל החשמל. לאחר מכן פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

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

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

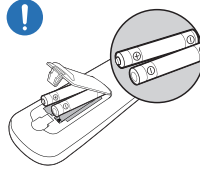
אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.

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 יושיט את ידו כדי לקחת את הצעצועים או הממתקים.

⚠️ זהירות

הכנס כל סוללה כך שהקוטביות שלה (+, -) תהיה נכונה. אם הקוטביות שגויה, הסוללה עלולה להתבקע או שהנוזל הפנימי עלול לדלוף, וכך ייגרמו זיהום ונזק לסביבה, דליקה או פגיעה גופנית.



אין להניח על המוצר חפצים כבדים. הדבר עלול לגרום לתקלה במוצר או לפגיעה.



⚠️ כשאינך מתכוון להשתמש במוצר במשך תקופה ארוכה, למשל עקב חופשה או מכל סיבה אחרת, נתק את כבל החשמל מתקע החשמל.

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

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

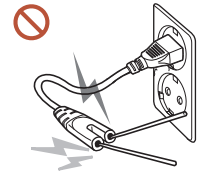
⚠️ לאחר כל שעה של שימוש במוצר, תן מנוחה לעיניך לפרק זמן העולה על 5 דקות. דבר זה יסייע בהפגת עייפות העיניים.

אין להיתלות על המוצר או לטפס עליו.

- המוצר עלול ליפול, ועקב כך עלולים להיגרם פגיעה גופנית או אפילו מוות.
- שים לב במיוחד שילדים לא ייתלו על המוצר או יטפסו עליו.



בזמן שתקע החשמל מחובר לשקע חשמל, אין להכניס מקלות אכילה סיניים או כל מוליך אחר לתקע חשמל פנוי. בנוסף, לאחר ניתוק כבל החשמל משקע החשמל, אין לגעת מיד בפינים של התקע. נגיעה בידיים רטובות עלולה לגרום להתחשמלות.



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

- לתיקונים, פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.
- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



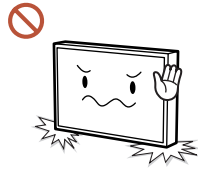
⚠️ במקרה של דליפת גז, אל תיגע במוצר או בתקע החשמל, ואוורר את החדר מיד. ניצוצות עלולים לגרום לפיצוץ או לדליקה.

⚠️ אין להפעיל מכשירי אדים או תנורים בסמוך למוצר. אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.

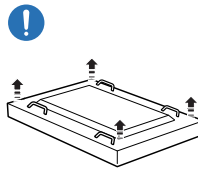


אמצעי זהירות בעת טיפול במסך

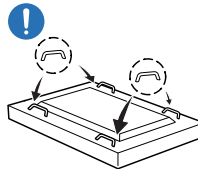
אל תעמיד את המוצר כפי שמוצג באיור. המסך שביר והוא עלול להינזק.



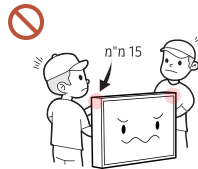
השכב את המוצר כדי לטפל בו כפי שמוצג באיור. (ניתן להשתמש באריזה).



הקפד להשתמש בידיות שמאחור בעת הזזת המוצר.



אל תחזיק או תאחז באזור כלשהו של המוצר במרחק הנמוך מ-15 מ"מ מהחזית.



השאר תמונה קפואה במסך לפרק זמן ממושך עלולה לגרום לצריבת מסך או לפיקסלים פגומים. כשאניך משתמש במוצר לפרק זמן ארוך, הפעל מצב חיסכון בחשמל או הגדר את שומר המסך למצב של תמונה נעה.

אל תחזיק תרסיס דליק או חומרים דליקים אחרים סמוך למוצר.

אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לפיצוץ או דליקה.

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 הנוזל הפנימי.

אין לצפות במסך באופן רציף וקרוב מדי לאורך זמן.

אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום נזק לראייה.

אין להרים את המוסך או להעביר אותו ממקום למקום בזמן שהוא פועל.

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

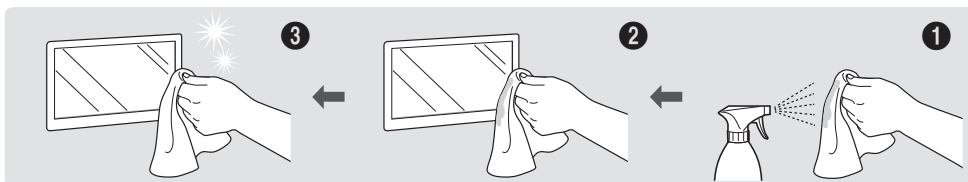
בעת שימוש באוזניות, אין להשתמש בהן לאורך זמן או להגביר מדי את עוצמת הקול.

הדבר עלול לגרום נזק לשמיעה.

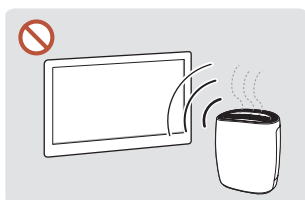
אחסון ותחזוקה

ניקוי החלק החיצוני והתצוגה

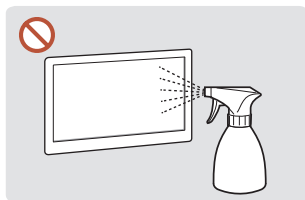
נגב את פני השטח במטלית רכה ולחה ולאחר מכן נגב במטלית יבשה.



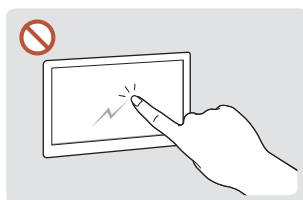
אמצעי זהירות



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



אין לרסס מים ישירות על שום חלק של המוצר. חדירת מים למוצר עלולה לגרום לתקלה במוצר, להתחשמלות או לדליקה.

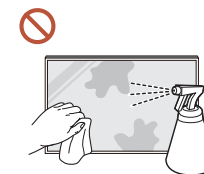


אין לגרד את המסך בציפורניים או בעזרת עצם חד. גירוד עלול להותיר סימנים או לגרום נזק למוצר.

- הסרת מדבקה מהמסך עלולה להשאיר סימנים. נקה את הסימנים לפני צפייה במסך.
- אין ללחוץ בחוזקה על המוצר או לשפשף אותו. הדבר עלול לגרום נזק למוצר.
- אין לנגב את המסך בעזרת חומרים כימיים. הדבר עלול לגרום לתקלה במוצר.
- אם פנים המוצר זקוק לניקוי, פנה למוקד שירות הלקוחות (השירות בתשלום).

ניקוי

אזהרה



- אין לרסס מים או חומר ניקוי ישירות על המוצר.
- פני השטח של המוצר עלולים להינזק, או שהסימונים עלולים להימחק.
- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.

זהירות

- בזמן ניקוי, הקפד לנתק את תקע החשמל, ונגב בעדינות בעזרת מטלית רכה ויבשה, כגון בד כותנה או בד בעל סיבים דקים במיוחד, כדי למנוע היווצרות שריטות.
- פני השטח של המוצר עלולים להינזק, או שהסימונים עלולים להימחק.
- הקפד להשתמש במטלית רכה ויבשה, כגון בד כותנה או בד בעל סיבים דקים במיוחד, מכיוון שפני השטח של המוצר והצג רגישים לשריטות.
- פני השטח של המוצר או הצג עלולים להישרט בקלות מחומר זה.
- אין להשתמש לניקוי המוצר בחומרים כימיים המכילים אלכוהול, בחומרים ממסים או בחומר פעיל שטח, כגון שעווה, בנזן, מדלל, קוטל מזיקים, מטהר אוויר, חומר סיכה או חומר ניקוי.
- החלק החיצוני של המוצר עלול לאבד מצבעו או להיסדק, פני השטח של הצג עלולים להתקלף או שהסימונים עלולים להימחק.

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



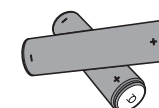
מתאם RS232C



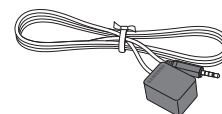
כבל DP



שלט רחוק



סוללות (AAA x 2)
(לא זמינות במקומות מסוימים)



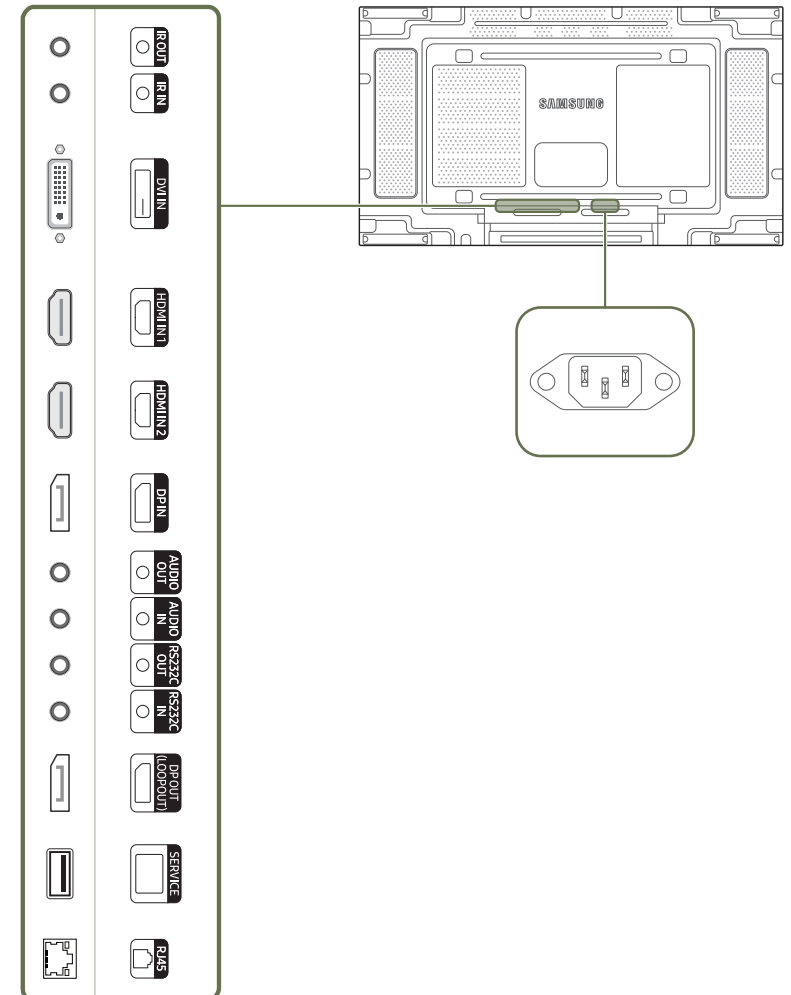
כבל IR חיצוני
(לא זמינות במקומות מסוימים)



מתאם למתלה 4 x / בורג 4 x

הצד השני

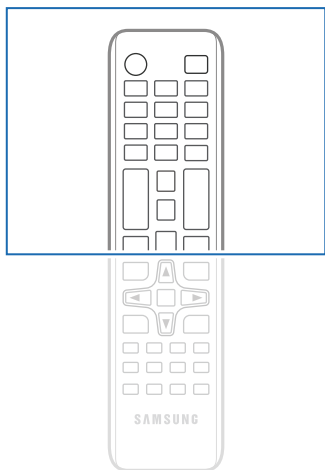
ייתכנו שינויים בצבע ובצורה של חלקים מסוימים בהשוואה לפריטים שבתמונה. במטרה לשפר את האיכות, התוכן במדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.



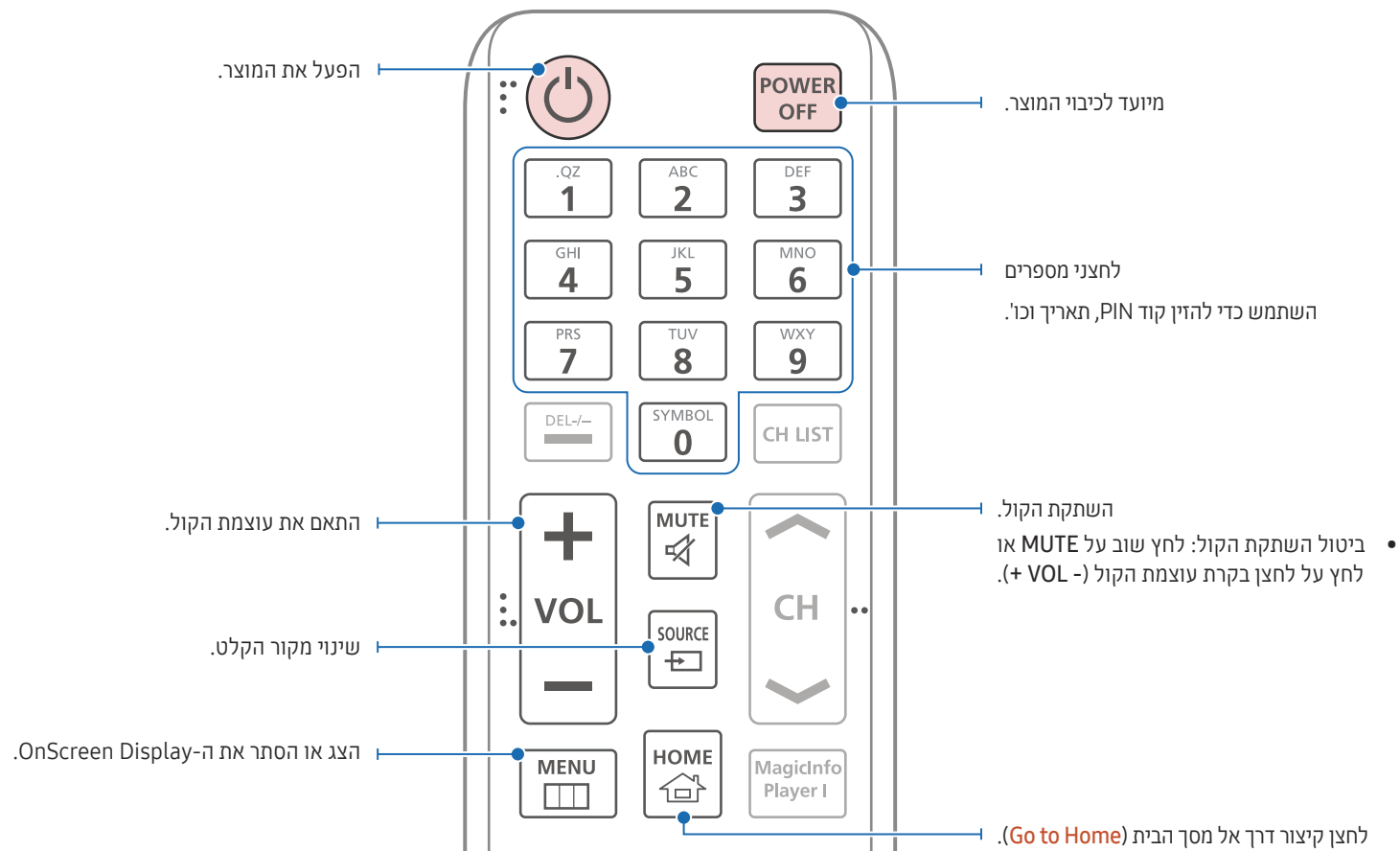
תיאור	יציאה
קליטת האות של השלט רחוק דרך לוח החיישנים החיצוני והפקת האות דרך LOOP OUT.	IR OUT
אספקת מתח ללוח חיישנים חיצוני או קליטת אות מחיישן האור.	IR IN
לחיבור התקן מקור בעזרת כבל DVI או כבל HDMI-DVI.	DVI IN
חיבור התקן מקור בעזרת כבל HDMI.	HDMI IN 1, HDMI IN 2
חיבור מחשב בעזרת כבל DP.	DP IN
הוצאת צליל להתקן שמע באמצעות כבל שמע.	AUDIO OUT
קבלת צליל מהתקן מקור באמצעות כבל שמע.	AUDIO IN
חיבור לכמה מוצרים באמצעות כבל טורי. — הכבל הטורי אינו מסופק עם המוצר. לרכישה, נא לפנות לספק.	RS232C OUT
חיבור MDC בעזרת מתאם RS232C.	RS232C IN
חיבור מוצר אחר בעזרת כבל DP. — בעת חיבור צגים דרך DP Loopout, מומלץ להשתמש בכבל ה-DP שהגיע עם החבילה. — היציאה עושה שימוש באלגוריתם הספציפי לקלט ופלט רדולוציה באיכות UHD. היציאה אינה תואמת לצגים בעלי יציאות DP Loopout הספציפיות לתוכן באיכות FHD. מומלץ לחבר יציאות Loopout בין צגים מאותו דגם.	DP OUT (LOOPOUT)
מיועד לטכנאי שירות.	SERVICE
חיבור MDC בעזרת כבל LAN. (10/100 Mbps)	RJ45

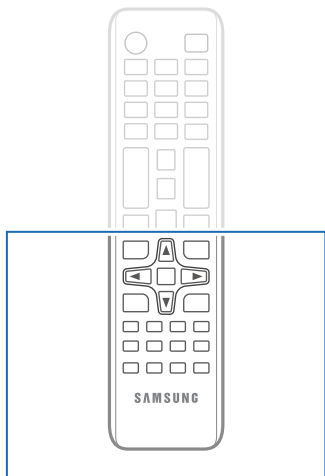
שלט רחוק

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.

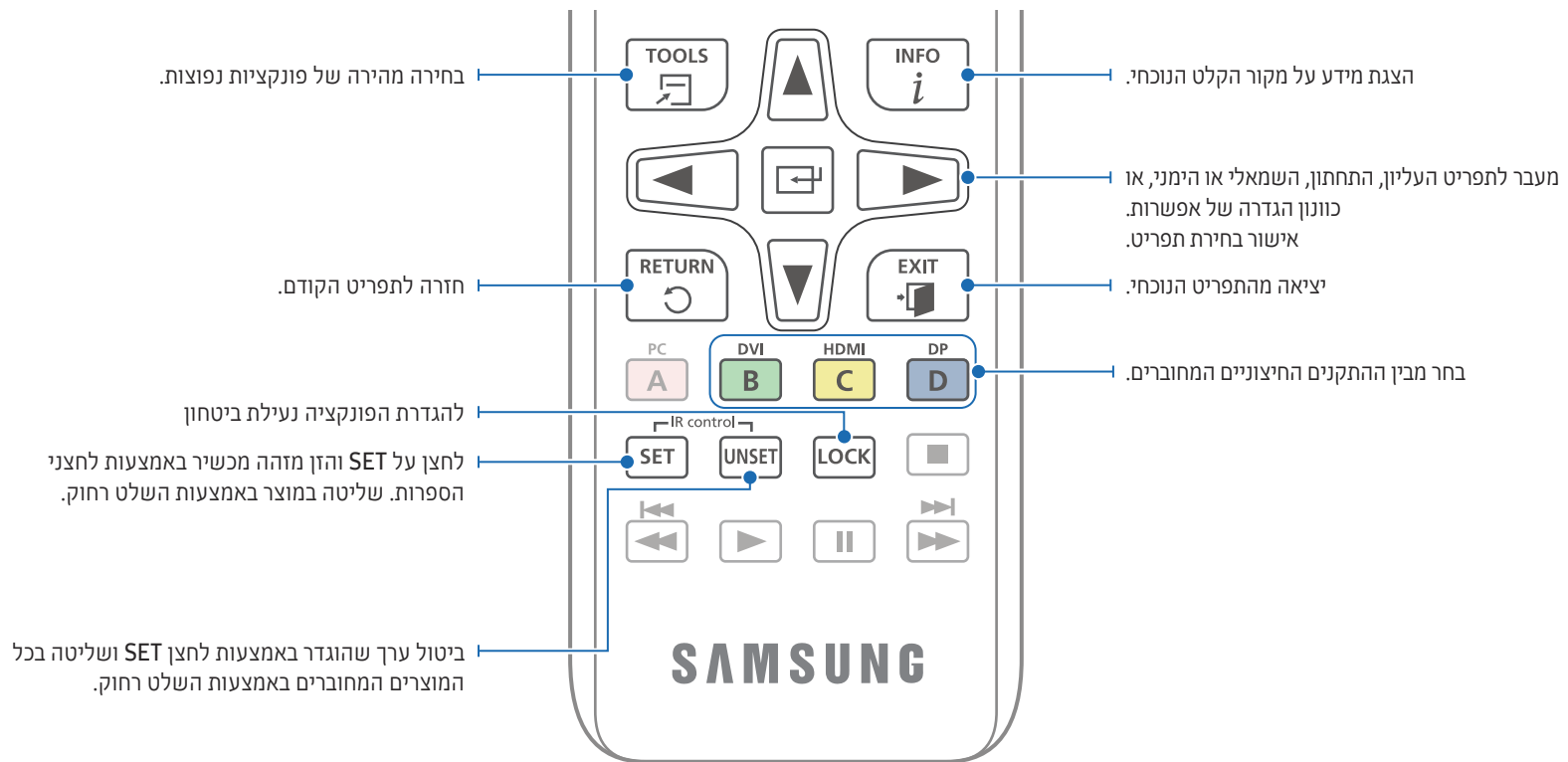


- במוצרים מסוימים, ייתכן הבדל בתפקוד הלחצנים בשלט רחוק.

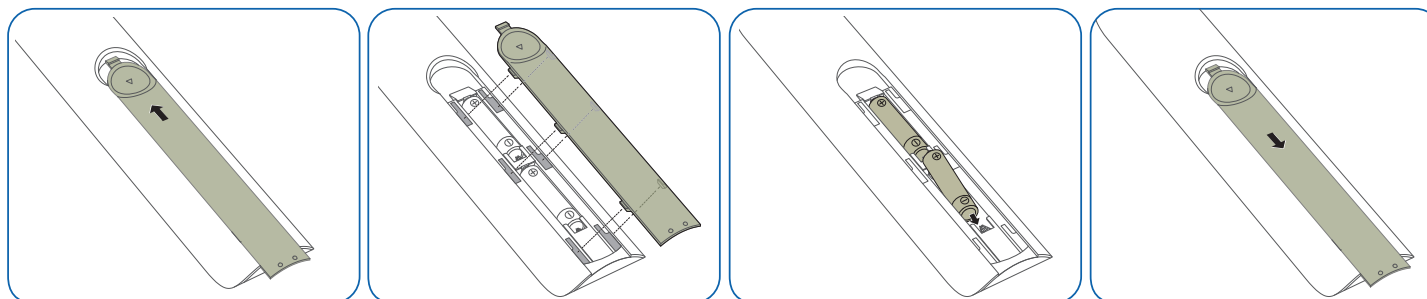




- במוצרים מסוימים, ייתכן הבדל בתפקוד הלחצנים בשלט רחוק.



הכנסת סוללות לשלט רחוק (AAA x 2)

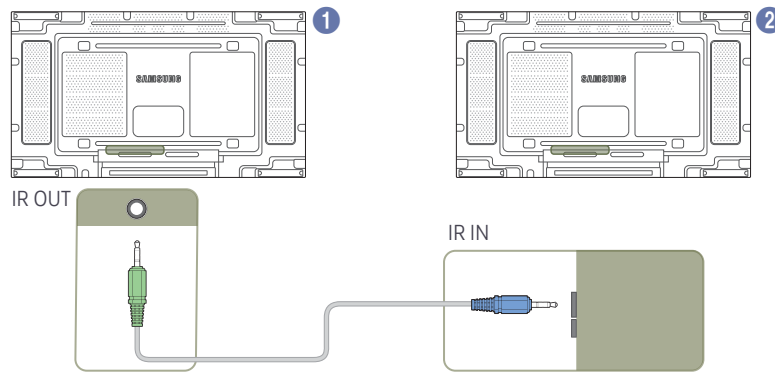


חיבור באמצעות כבל סטריאו (נמכר בנפרד)

הקפד לחבר את כבל IR החיצוני כאשר המוצר כבוי. לאחר מכן, הפעל את המוצר.

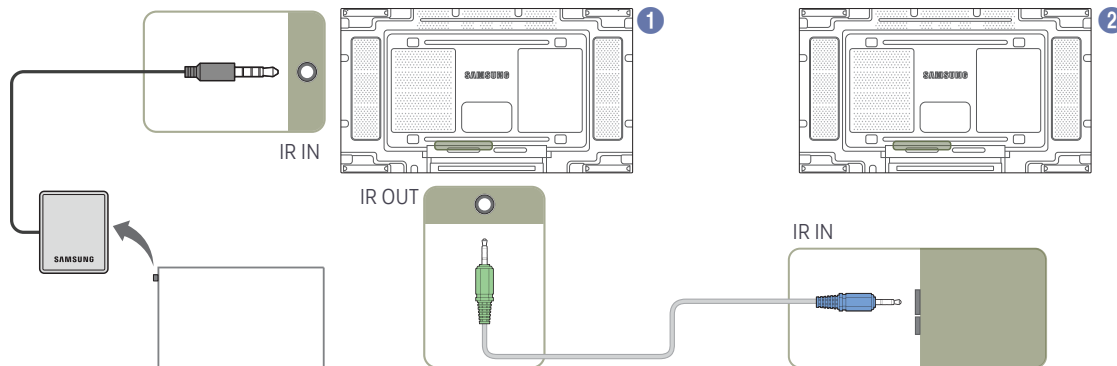
שליטה בכמה מסכים באמצעות השלט רחוק

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



שליטה בכמה מסכים באמצעות כבל IR חיצוני

- פקודה שנשלחת מהשלט רחוק שמכוון למסך 1 (שאליו מחובר כבל IR החיצוני) תקבל על-ידי שני המסכים, 1 ו-2.
- המראה עשויה להשתנות, בהתאם למוצר.
- את כבל ה-IR החיצוני אפשר להעביר לצדו של המוצר, כל עוד אורך הכבל מאפשר את.



לפני התקנת המוצר (מדריך ההתקנה)

אווורור

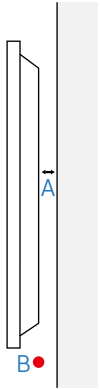
— לקבלת פרטים נוספים, פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

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 והקפד שטמפרטורת הסביבה תהיה פחות מ-35 °C.



התקנה בתוך גומחה בקיר

מבט מלמעלה

A מרחק של 40 מ"מ לפחות

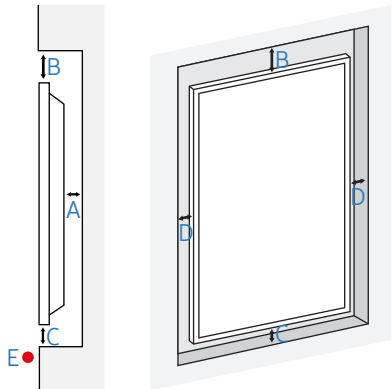
B מרחק של 70 מ"מ לפחות

C מרחק של 50 מ"מ לפחות

D מרחק של 50 מ"מ לפחות

E טמפרטורת סביבה: מתחת ל-35 °C

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



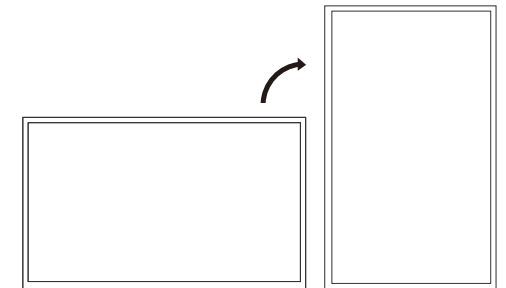
כדי למנוע פציעה, יש להצמיד את ההתקן היטב לרצפה או לקיר, בהתאם להוראות ההתקנה.

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

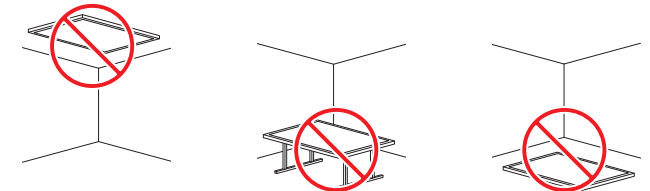
החלפה בין כיוון לאורך לכיוון לרוחב

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

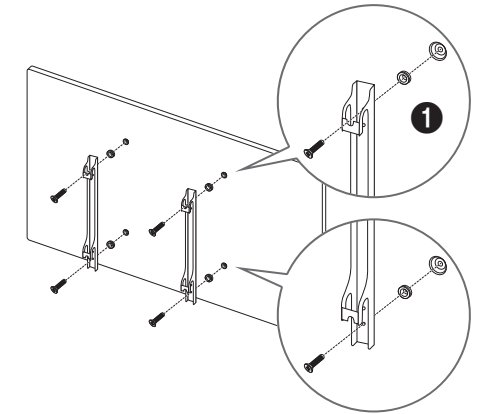
- כדי להשתמש במוצר בכיוון לאורך, סובב אותו בכיוון השעון.



— אין להשתמש בדגם זה כשהוא מותקן על תקרה או כשהוא מונח על הרצפה או על שולחן.



התקנת תושבת הקיר



הכנה לפני התקנת תושבת קיר

להתקנת מתלה הקיר, יש להשתמש במתאם למתלה (1).

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

על מנת לעמוד בדרישות ADA יש להשתמש במתלה קיר התואם למוצרים שלנו, בעובי 30 מ"מ או פחות.

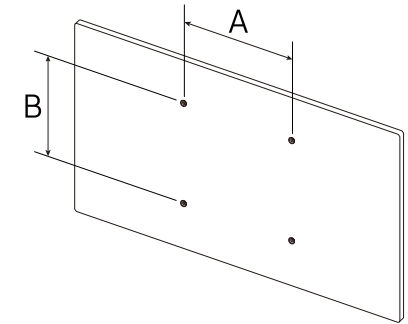
למשל המוצר ** של RXT

Samsung לא מספקת שום ערובה או מצג בנוגע לביצועים של מוצרי צד שלישי, לרבות בין השאר מתלי קיר.

Samsung שוללת במפורש כל מצג או ערובה, כלפי הקונה או כל אדם אחר, בנוגע למוצרי צד שלישי, לרבות בין השאר ערבות משתמעות לגבי סחירות והתאמה למטרה מסוימת.

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.
- להרכבת המוצר בתושבת הקיר דרושים תמיד שני אנשים.
- הממדים הסטנדרטיים של ערכות תושבת קיר מוצגים בטבלה שלהלן.

יחידת המידה: מ"מ

מפרט נקבים לבורגי VESA (A * B) במילימטרים	בורג סטנדרטי	מספר
600 x 400	M8	4

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

פרק 03 חיבור התקן מקור והפעלתו

לפני החיבור

נקודות לבדיקה לפני החיבור

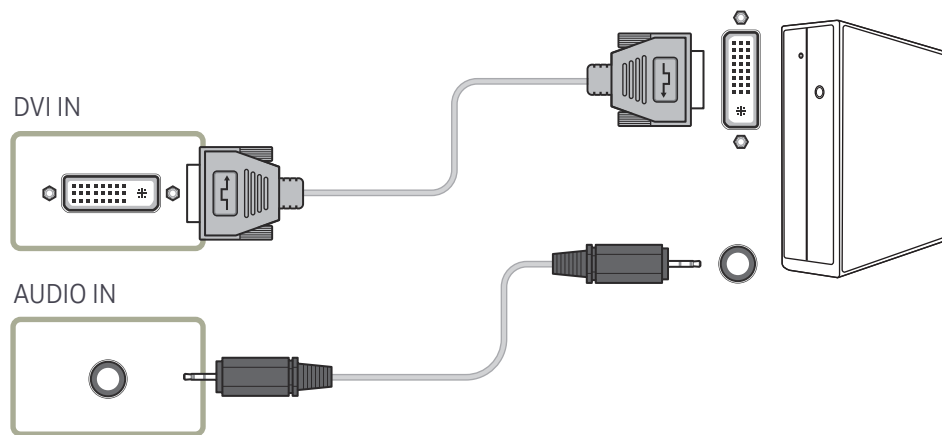
- עיין במדריך למשתמש עבור התקן המקור שאליו אתה רוצה להתחבר. המספר והמיקום של היציאות הזמינות בהתקן המקור עשויים להשתנות.
- אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים. חיבור כבל החשמל במהלך ההתקנה עלול לגרום נזק למוצר.
- בדוק את סוגי היציאות בגב המכשיר שאתה מעוניין להתחבר אליו.
- מומלץ להשתמש בכבלים מאושרים עבור חיבורים של כבל DP או HDMI.

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.

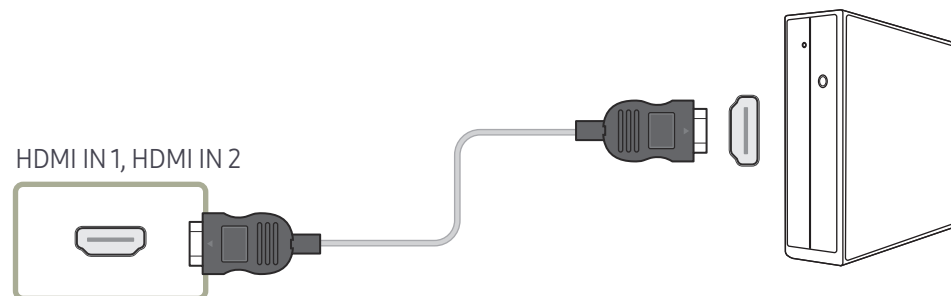
חיבור באמצעות כבל DVI (סוג דיגיטלי)

— חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.



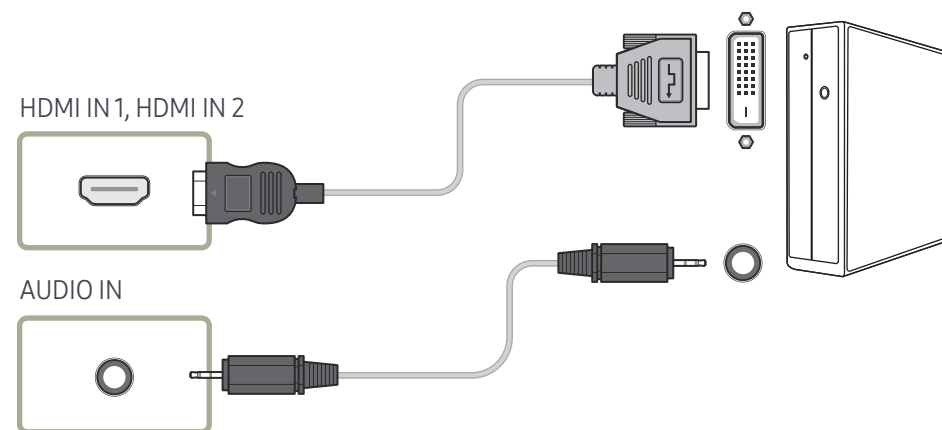
חיבור באמצעות כבל HDMI

חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.



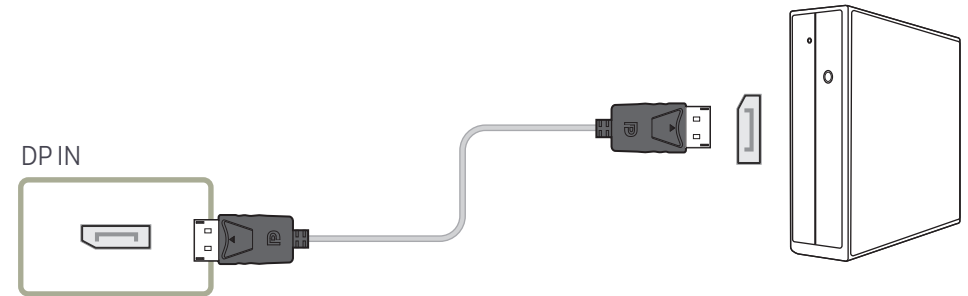
חיבור באמצעות כבל HDMI-DVI

חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.



חיבור באמצעות כבל DP

חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.

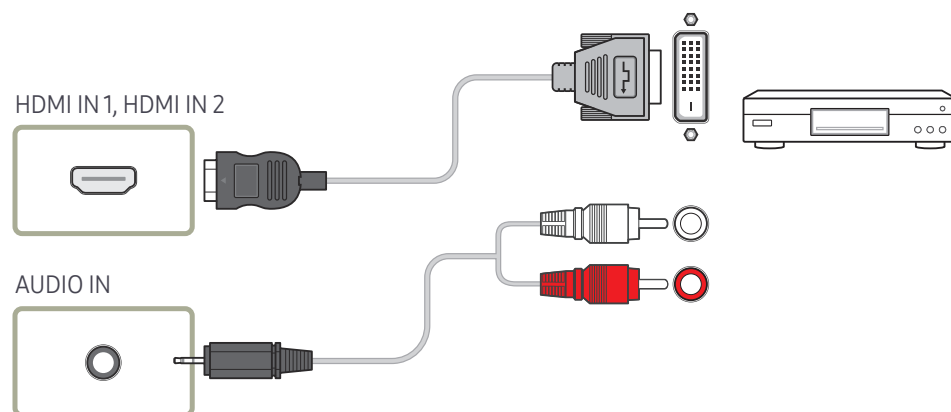


• אמצעי זהירות לשימוש ב-DP

- כדי להגדיל את קיבולת החשמל במצב המתנה, המוצר מפסיק את תקשורת ה-DP כאשר הוא כבוי או כאשר הוא במצב חיסכון בחשמל.
- אם מוצר במצב צג כפול כבוי או עבור למצב חיסכון בחשמל, ייתכן ששינויים בהגדרת הצג לא יעודכנו. כתוצאה מכך, ייתכן שתצוגת המסך לא תהיה תקינה.
- חלק מהכרטיסים הגרפיים שאינם תואמים 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 DisplayPort (DP IN) במוצר וכבל ה-DP שסופק מתוכננים בהתבסס על תקני VESA. שימוש בכבל DP שאינו תואם ל-VESA עלול לגרום לתפקוד לא תקין של המוצר. Samsung אינה נושאת באחריות על בעיות שייגרמו כתוצאה משימוש בכבל שאינו תואם ל-VESA. הקפד להשתמש בכבל DP התואם ל-VESA.

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. כדי להחליף מקור, לחץ על לחצן SOURCE בשלט רחוק.



חיבור באמצעות כבל HDMI-DVI

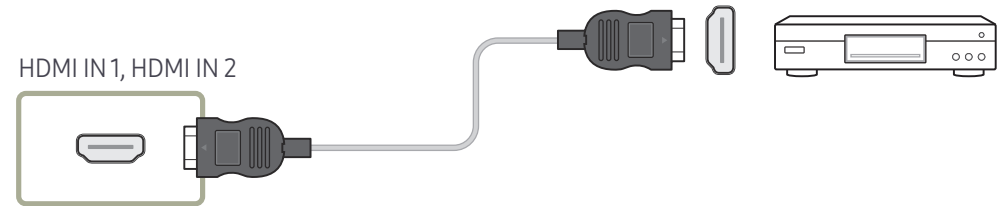
- חיבור של המוצר להתקן וידאו באמצעות כבל HDMI-DVI יגרום להעדר שמע. כדי לפתור בעיה זו, חבר בכבל גם בין יציאות השמע במוצר ובהתקן הווידאו.
- בין הרזולוציות הנתמכות: 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p ו-576p.
- ודא שחיברת מחברים באותם צבעים. (לבן ללבן, אדום לאדום וכו')
- חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.

חיבור באמצעות כבל HDMI

חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.

שימוש בכבל HDMI או בכבל HDMI ל-DVI (עד 1080p)

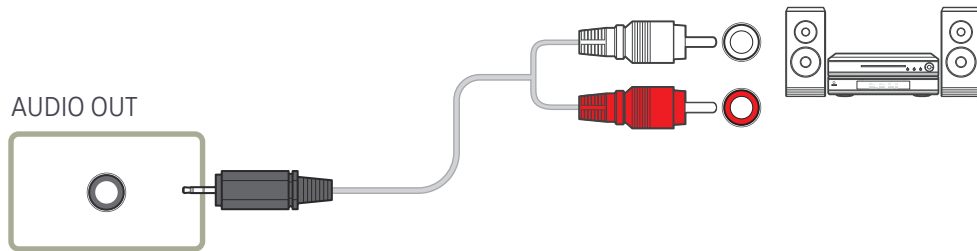
- להשגת איכות טובה יותר של התמונה והשמע, חבר התקן דיגיטלי באמצעות כבל HDMI.
- כבל HDMI תומך באותות וידאו ושמע דיגיטליים ואינו מחייב כבל שמע.
- - כדי לחבר את המוצר להתקן דיגיטלי שאינו תומך בפלט HDMI, השתמש בכבלי HDMI-DVI ובכבלי שמע.
- בחיבור של התקן חיצוני המשתמש בגרסה ישנה יותר של מצב HDMI למוצר, ייתכן 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

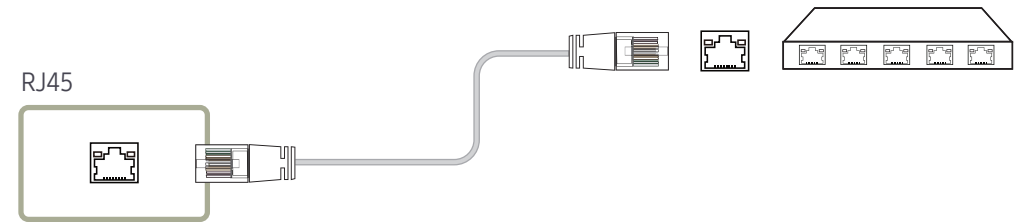
חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.

ודא שחיברת מחברים באותם צבעים. (לבן ללבן, אדום לאדום וכו')



חיבור כבל ה-LAN

חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.

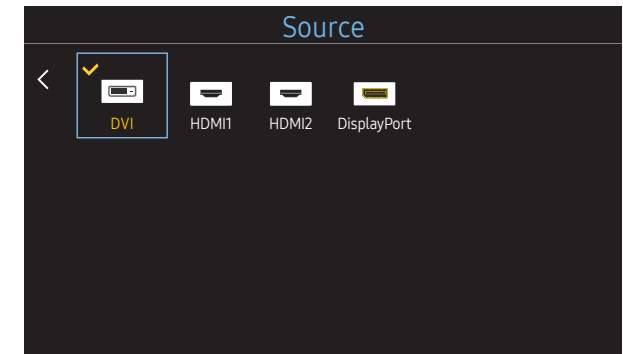


- השתמש בכבל Cat7(*STP Type) עבור החיבור.
*STP: Shielded Twist Pair

שינוי מקור הקלט

Source

Source ← SOURCE



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Source מאפשר לך לבחור מתוך מגוון של התקני מקור ולשנות שמות של התקני מקור. תוכל להציג את המסך של התקן מקור שחובר למוצר. ברשימת התקני המקור, בחר מקור כדי להציג את המסך שלו. ניתן לשנות התקן מקור גם באמצעות לחצן SOURCE בשלט רחוק. התמונה במסך עלולה להיות משובשת אם תבחר התקן מקור לא מתאים כהתקן המקור שברצונך לעבור אליו.

Edit Name

ENTER ← Edit Name ← TOOLS ← Source ← SOURCE

לעתים התמונה במסך משובשת, אלא אם צוין התקן מקור תחת **Edit Name**.

בנוסף, עדיף לשנות את שם התקן המקור תחת **Edit Name** כדי ליהנות מאיכות תמונה מיטבית.

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

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

ההגדרות שיהיו זמינות בתפריט **Picture** תלויות במקור הנוכחי ובהגדרות שנקבעו תחת **Edit Name**.

- כאשר תחבר מחשב ליציאת HDMI IN 1, HDMI IN 2, בהגדרה **Edit Name** הצב את **PC**. במקרים אחרים, הגדר את **Edit Name** להתקני AV.
- בעת חיבור מחשב ליציאת HDMI IN 1, HDMI IN 2, באמצעות כבל HDMI ל-DVI, עליך להגדיר את המוצר למצב **DVI PC** תחת **Edit Name**.
- בעת חיבור התקני AV ליציאת HDMI IN 1, HDMI IN 2, באמצעות כבל HDMI ל-DVI, עליך להגדיר את המוצר למצב **DVI Devices** תחת **Edit Name**.

פרק 04 בקרת תצוגות מרובות

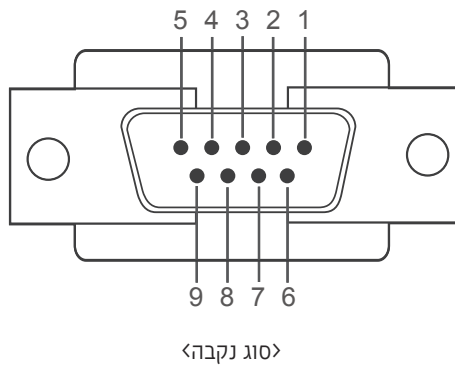
נהל התקני תצוגה מרובים שמחוברים למחשב בו-זמנית.

חיבור כבל

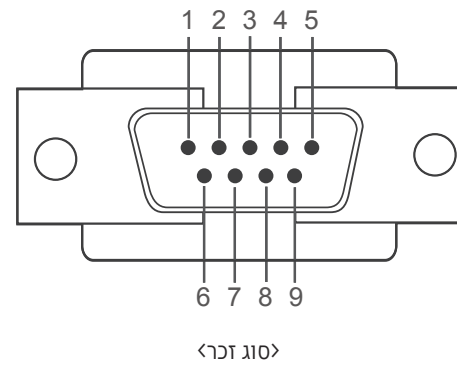
כבל RS232C

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

• הקצאת פינים



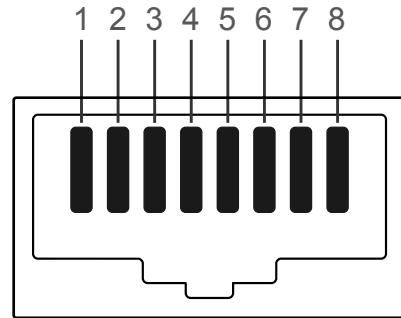
פיין	אות
6	מוכן לשידור
7	בקשה לשליחה
8	רשאי לשדר
9	מחווין צלצול



פיין	אות
1	זיהוי צליל תקשורת
2	קבלת נתונים
3	העברת נתונים
4	מסוף הנתונים מוכן
5	סימן תחתית (Signal ground)

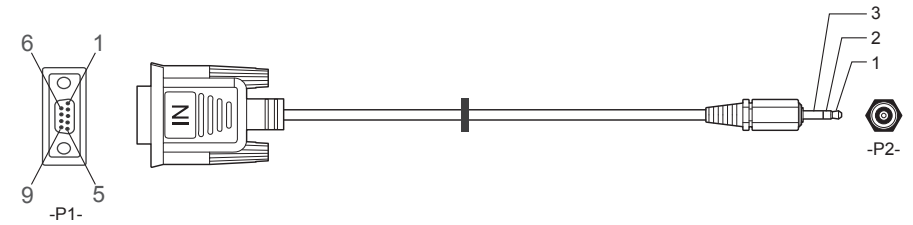
כבל LAN

- הקצאת פינים



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

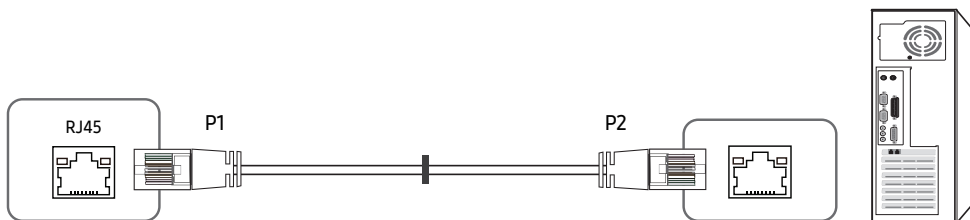
- כבל RS232C מחבר: D-Sub של 9 פינים לכבל סטריאו



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

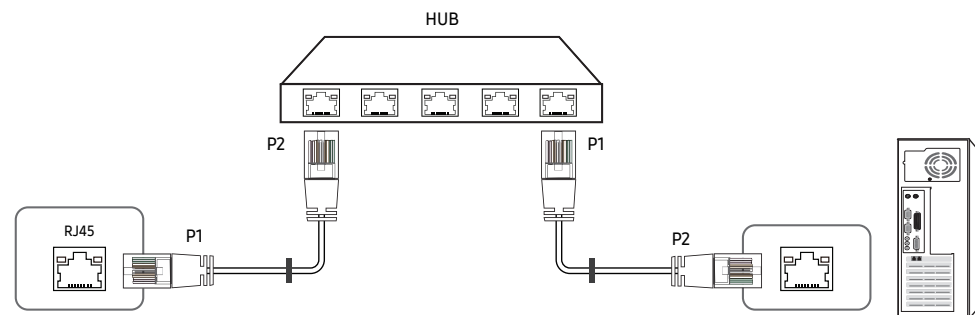
סוג זכר

כבל Cross LAN (מחשב ל-LFD)



אות	P2		P1	אות
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-

כבל Direct LAN (מחשב לרכות)

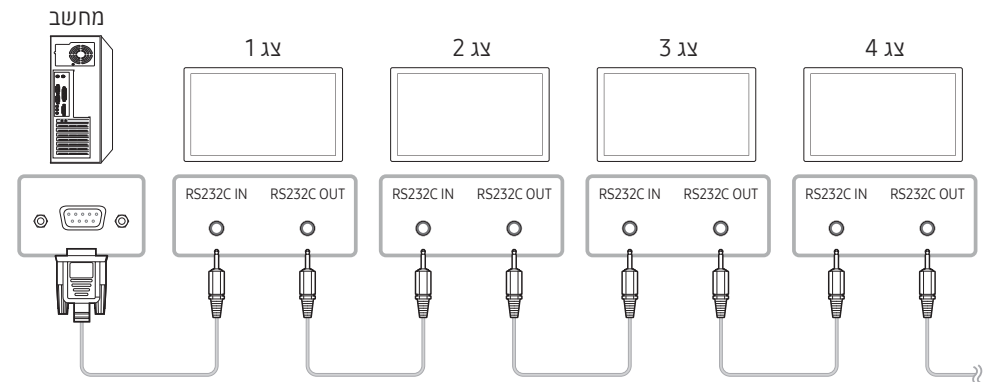


אות	P2		P1	אות
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

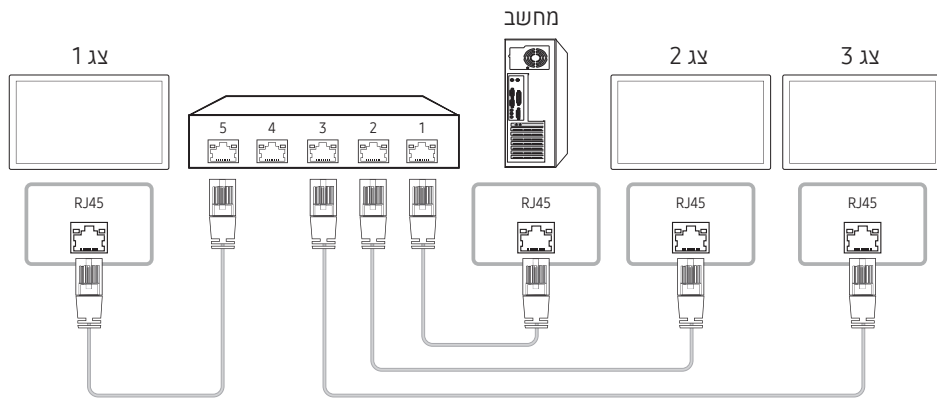
חיבור

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

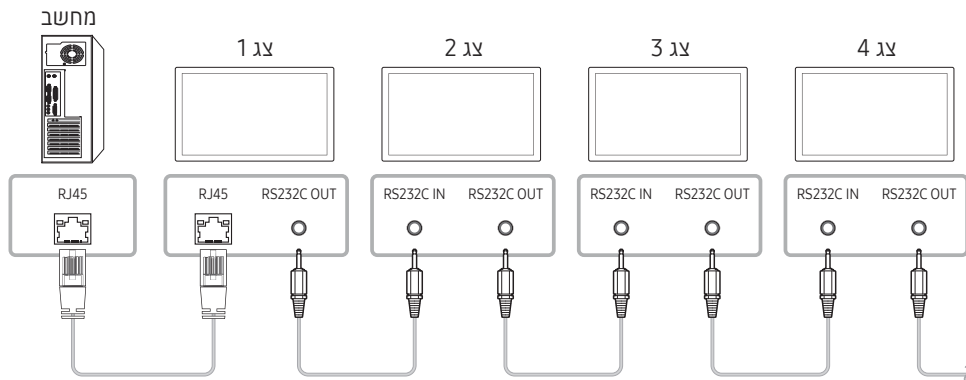
חיבור 1



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	0~1
2	בקרת עוצמת קול	0x12	0~100
3	בקרת מקור קלט	0x14	-
4	בקרת גודל מסך	0x19	0~255
5	בקרת מצב קיר וידאו	0x5C	0~1
6	מנעול ביטחון	0x5D	0~1
7	קיר וידאו מופעל	0x84	0~1
8	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 (112=01+01+FF+11), 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	בדיקת סיכום
0xAA	0x11		1	1	12

- כדי לשלוט בכל ההתקנים המחוברים באמצעות כבל טורי בזמנית, ללא קשר למזהים, הגדר את המזהה כ-"0xFE" ושדר פקודות 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 לכוונן 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	Component
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 ו-HDMI2_PC.

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 גודל מסך

- פונקציה ניתנת 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 מצב קיר וידאו

- פונקציה ניתנת 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'		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'		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'	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'	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_SNo: קוד מספר המוצר שהוקצה למוצר

מודל קיר וידאו 10 × 10: (1 ~ 100)

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

Wall_Div : קוד מחלק קיר הווידאו שהוקצה למוצר

מודל קיר וידאו 10 × 10

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

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. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

אם תלחץ על לחצן ה-On או ה-Off בפינה הימנית העליונה של המסך, המוצר יבדוק את מצבו למשך דקה אחת. להפעלת פקודות נוספות, נסה כעבור דקה.

לקבלת מידע על חיבור התקנים לבקרת תצוגות מרובות, עיין [בעמוד 31](#).

התקנה/הסרת התקנה של תוכנית MDC

שלבי ההתקנה והסרת ההתקנה עשויים להשתנות בהתאם למערכת ההפעלה.

התקנה

התקנת MDC מושפעת מהכרטיס הגרפי, מלוח האם ומתנאי הרשת.

1 לחץ על תוכנית ההתקנה MDC Unified.

2 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 the program** ולחץ על **Finish** כדי להפעיל את תוכנית MDC באופן מידי.

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.

פרק 05 התכונה 'בית'

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

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.

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.

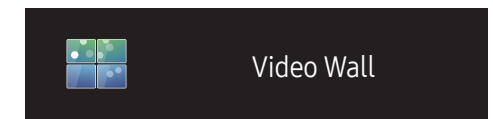
תצוגת קיר הווידאו תתפצל בהתבסס על המטריצה שהוגדרה. ניתן להגדיר מספר התקני תצוגה אנכיים או אופקיים בטווח של 1 עד 15.

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

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

Video Wall

ENTER  ← Video Wall ← HOME 



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

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 225 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**.

בעת שימוש במצב **Video Wall**, מומלץ להשתמש ברזולוציה 1280x720P, 1920x1080P או 3840x2160P.

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

On/Off Timer

ENTER  ← On/Off Timer ← HOME 



On/Off Timer

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

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 באפשרות **Manual**, **Sat~Sun**, **Mon~Sat**, **Mon~Fri**, **Everyday**, **Once**, **Off** 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. (**Off Timer 7 ~ Off Timer 1**)

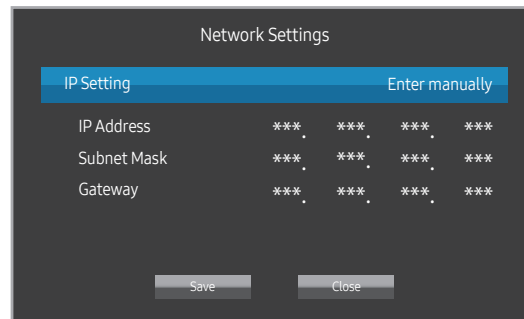
- **Setup**: בחר באפשרות **Manual**, **Sat~Sun**, **Mon~Sat**, **Mon~Fri**, **Everyday**, **Once**, **Off** או **Manual**. אם בחרת באפשרות **Manual**, תוכל לבחור את הימים שבהם הפונקציה **Off Timer** תכבה את המוצר. - סימן הביקורת מציין את הימים שנבחרו.
- **Time**: הגדר שעה ודקה. היעזר בלחצני הספרות או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

Holiday Management

הטיימר יושבת בימים שיוגדרו כימי חג/חופשה.

- **Add Holiday**: ציין את פרק הזמן שברצונך להוסיף לחג/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.



- **IP Setting**: Enter manually, Obtain automatically
- **IP Address**: הזן באופן ידני את **IP Address** אם **IP Setting** מוגדר לערך **Enter manually**.
- **Subnet Mask**: הזן באופן ידני את **Subnet Mask** אם **IP Setting** מוגדר לערך **Enter manually**.
- **Gateway**: הזן באופן ידני את **Gateway** אם **IP Setting** מוגדר לערך **Enter manually**.

Network Settings


ENTER ← Network Settings ← HOME



- 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.

Device ID Auto Set

הקצה מספר מזהה באופן אוטומטי לכל המוצרים המחוברים.

PC Connection Cable

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

- **RS232C cable**
נהל תקשורת עם היישום MDC דרך כבל 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.

מסך התפריט יופיע.

More settings

ENTER  ← More settings ← HOME 



More settings

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

פרק 06 כוונן מסך

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

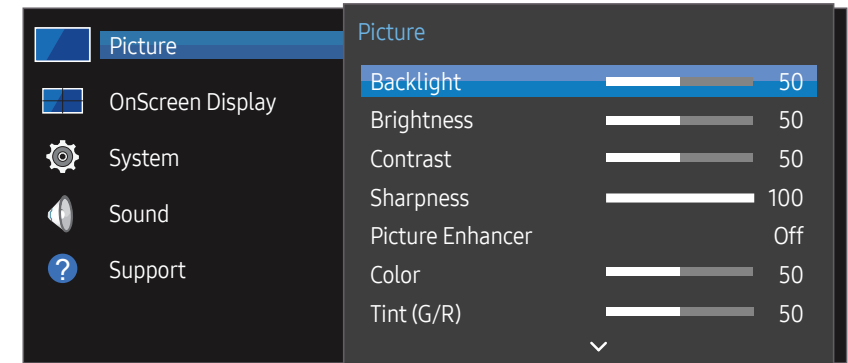
/ Sharpness / Contrast / Brightness / Backlight Tint (G/R) / Color / Picture Enhancer

ENTER ← Picture ← MENU

לרשותך מספר אפשרויות לשינוי איכות התמונה במוצר.

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

— הפחתת בהירות התמונה מצמצמת את צריכת החשמל.




Color Temperature

ENTER ← Color Temperature ← Picture ← MENU

התאמת טמפרטורת הצבע. (טווח: 2800K-16000K)

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Gamma

ENTER  ← Gamma ← Picture ← MENU 

כוונן של בהירות טווח הביניים של התמונה.

Black Equalizer

ENTER  ← Black Equalizer ← Picture ← MENU 

כוונן את הבהירות של האזורים הכהים. השטחים הכהים ייעשו בהירים יותר בהגדרה הגבוהה, לראייה קלה יותר של פרטים.

High / Low / Off •

White Balance Settings

ENTER  ← White Balance Settings ← Picture ← MENU 

התאם את טמפרטורת הצבע של התמונה כך שעצמים לבנים יופיעו בהירים יותר.

- המחשב האישי: **(Color Expert / Custom) White Balance**: בחר ב-Color Expert כדי להחיל את הגדרות הכיול של המחשב האישי.
- **B-Gain / G-Gain / R-Gain**: כוונן את הפרופורציות של הצבעים אדום, ירוק וכחול באזורים בהירים.
- **Reset**: שחזר את הגדרות איזון לבן לערכי ברירת המחדל.

Uniformity

ENTER  ← Uniformity ← Picture ← MENU 

כייל את הבהירות ואת אחידות הצבעים בתוך כל מסך.

On / Off •

Apply Picture Settings

ENTER  ← Apply Picture Settings ← Picture ← MENU 

החל את הגדרות התמונה על כל ההתקנים החיצוניים המחוברים להתקן או על המקור הנוכחי בלבד.

- **Current Source / All Sources**

Picture Size

ENTER  ← Picture Size ← Picture ← MENU 

בחר את הגודל ואת יחס התצוגה של התמונה שתוצג במסך.

Picture Size

אפשרויות כוונן מסך שונות יוצגו בהתאם למקור הקלט הנוכחי.

- **16:9**: מעבר למצב תמונה של **16:9** רחב.

- **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.

- **Original**: הצג תמונות באיכות התמונה המקורית.

Picture Options

ENTER  ← Picture Options ← Picture ← MENU 

Color Tone

- **Warm2 / Warm1 / Standard / Cool / Off**

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

HDMI Black Level

בחירת רמת השחור במסך כדי לכוונן את עומק המסך.

- **Normal / Low / Auto**

Input Signal Plus

ENTER  ← Input Signal Plus ← Picture ← MENU 

מרחיב את טווח אות הכניסה לחיבורי HDMI/DisplayPort.

- **(On / Off) HDMI1**
- **(On / Off) HDMI2**
- **(On / Off) DisplayPort**

Picture Off

ENTER  ← Picture Off ← Picture ← MENU 

בחירה באפשרות **Picture Off** תגרום לכיבוי המסך. עוצמת הקול לא הושבתה.
כדי להפעיל את המסך, לחץ על לחצן כלשהו, מלבד לחצני עוצמת הקול וההפעלה/כיבוי.

Reset Picture

ENTER  ← Reset Picture ← Picture ← MENU 

איפוס מצב התמונה הנוכחית להגדרות ברירת המחדל.

Display Orientation

ENTER  ← Display Orientation ← OnScreen Display ← MENU 

Onscreen Menu Orientation

הגדר את הכיוון 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

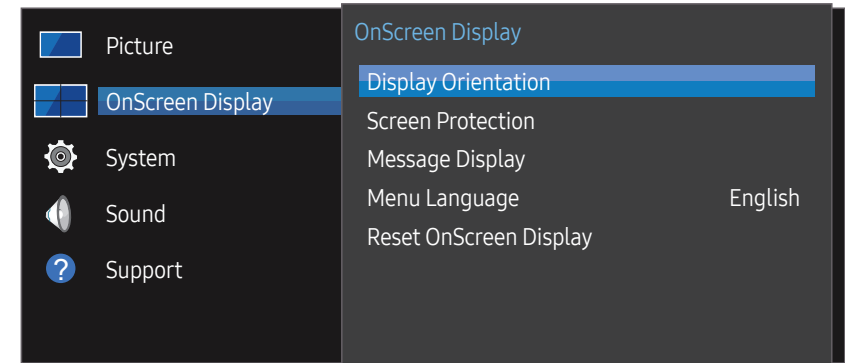
הגדר את כיוון התוכן שמקורו בהתקנים חיצוניים המחוברים למוצר.

- **Landscape**: הצג את המסך במצב לרוחב (ברירת מחדל).
 - **Portrait**: הצג את המסך במצב לאורך (ברירת מחדל).
- מצב כיוון **Portrait** אינו נתמך בעת שימוש ברזולוציה באיכות UHD.

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**.



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Screen Protection

ENTER ← Screen Protection ← OnScreen Display ← MENU

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: Vertical, Horizontal** 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 לדגם.

— הצגת תמונה ניידת 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.

— **Start Time, Period, End 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**

Menu Language

ENTER  ← Menu Language ← OnScreen Display ← MENU 

הגדר את שפת התפריט.



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

Reset OnScreen Display

ENTER  ← Reset OnScreen Display ← OnScreen Display ← MENU 

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

Message Display

ENTER  ← Message Display ← OnScreen Display ← MENU 

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 •

Setup

ENTER  ← Setup ← System ← MENU 

שנה את ההגדרות הראשוניות שנקבעו כשהשתמשת במוצר לראשונה.

1 Language

בחר את השפה שלך כדי להתחיל בהגדרה במסך.

2 Display Orientation

הגדר את הכיוון של דף התפריט.

Portrait / Landscape -

3 PC Connection Cable

בחר את סוג הכבל כדי לחבר את הצג למחשב האישי. ולאחר מכן בחר באפשרות Next.

4 Network Settings

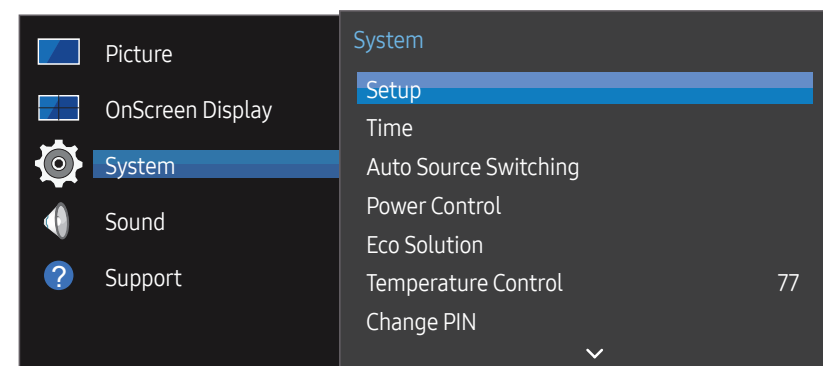
קבע את הגדרות ה-IP, ולאחר מכן בחר באפשרות Next.

5 Clock Set

הגדר את התאריך והשעה ולחץ על Next.

6 Complete

ההגדרה הושלמה ואתה מוכן להתחיל.



- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Time

ENTER ← Time ← System ← MENU

באפשרותך להגדיר את האפשרויות **Clock Set** או **Sleep Timer**. קבע הגדרות שונות הקשורות לזמן.
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).

Primary Source

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

Secondary Source

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

Power Control

ENTER  ← **Power Control** ← **System** ← MENU 

Auto Power On

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

On / Off •

Auto Source Switching

ENTER  ← **Auto Source Switching** ← **System** ← MENU 

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

בעת הפעלת מקור קלט ראשי, בחר אם לשחזר את מקור הקלט הראשי שנבחר.

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

Eco Solution

ENTER  ← Eco Solution ← System ← MENU 

Energy Saving

צמצם את צריכת החשמל על ידי התאמת רמת הבהירות במסך.

High / Medium / Low / Off •

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

הפעל או השבת את תזמון המנורה.

On / Off •

Schedule1, Schedule2

Time

בהירות הצג תשתנה לבהירות שהוגדרה ב-Lamp בשעה שצויינה.

Lamp

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

100 ~ 0 •

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.

Temperature Control

ENTER ← Temperature Control ← System ← MENU

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.

Change PIN

ENTER ← Change PIN ← System ← MENU

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 OK. קוד PIN החדש שלך נרשם במוצר.

סיסמת ברירת המחדל: 0 - 0 - 0 - 0

שנה את ה-PIN כדי שההתקן יישאר מאובטח.

No Signal Power Off

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

• Off / 10 min. / 15 min. / 30 min. / 60 min.

אפשרות זו מושבתת כאשר המחשב במצב חיסכון בחשמל.

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

Auto Power Off

המוצר ייכבה באופן אוטומטי אם לא תבצע בו פעולה למשך פרק הזמן המוגדר.

• Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours



Frame Alignment

ENTER  ← **Frame Alignment** ← System ← MENU 

שפר את יישור המסך בין מכשירים בעת שימוש בפונקציית קיר וידאו.

On / Off / Auto •

Reset System

ENTER  ← **Reset System** ← System ← MENU 

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

General

ENTER  ← **General** ← System ← MENU 

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 **Enter PIN**.
שנה את ה-PIN כדי שההתקן יישאר מאובטח.

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).

Power On Button

הפעל תכונה זו כדי לאפשר ללחצן ההפעלה של השלט רחוק להפעיל את המוצר בזמן ש-**Safety Lock** מופעל.

On / Off •

HDMI Hot Plug

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

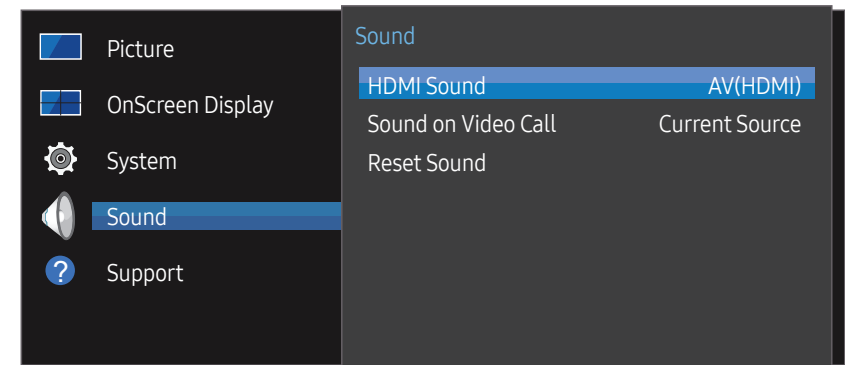
On / Off •

HDMI Sound

ENTER ← HDMI Sound ← Sound ← MENU

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

- PC(DVI) / AV(HDMI)



Sound on Video Call

ENTER ← Sound on Video Call ← Sound ← MENU

בחר פלט שמע שדרכו ברצונך להאזין במהלך שיחת וידאו.

- Video Call / Current Source

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Reset Sound

ENTER ← Reset Sound ← Sound ← MENU

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

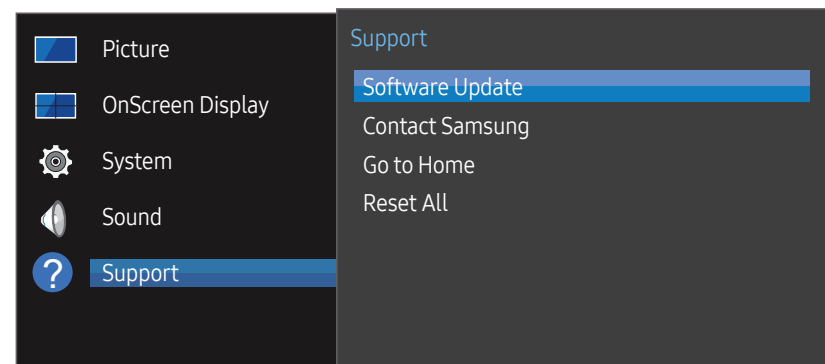
Software Update

ENTER  ← Software Update ← Support ← MENU 

בעזרת תפריט Software Update תוכל לשרוג 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 לשרוג את התוכנה.

כאן תוכל לאתר מידע על מוקדי השירות שלנו וכיצד להוריד מוצרים ותוכנות.

עבור אל Contact Samsung ואתר את פרטי ה-Model Code וה-Software Version של המוצר.

- התמונה המוצגת אינה זהה ותלויה בדגם.

Network Settings

הצג את הגדרות הרשת.

ID Settings

הקצה מזהה למכשיר.

לחץ על ▼/▲ כדי לבחור מספר, ולאחר מכן לחץ על ⏎.

More settings

תפריט הגדרות התמונה יופיע.

Reset All

ENTER ⏎ ← **Reset All** ← **Support** ← MENU ☰

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

Go to Home

היא נגישה באמצעות לחיצן על HOME 🏠 בשלט רחוק.

ENTER ⏎ ← **Go to Home** ← **Support** ← MENU ☰

לפרטים על פריטי תפריטי המשנה, ראה פרק "התכונה 'בית'".

Go to Home כדי להפעיל מגוון תכנים מהתקן זיכרון או מרשת מחוברת.

Video Wall

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.

On/Off Timer

— כדי להשתמש ב**On/Off Timer**, חובה להגדיר תחילה את השעון.

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

המכשיר יופעל בעוצמת הקול או עם מקור הקלט שהוגדרו.

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 המוצר מחובר היטב למחשב, והמסך עדיין כבוי, הפעל את תכונת האבחון העצמי 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 Cable Connected** 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 שתפנה לשירות, פעל לפי ההוראות שמימין לצורך בדיקת המוצר. אם הבעיה לא נפתרה, 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).

בעיה במסך

המסך לא נדלק.	ודא שכבל המתח מחובר.
No Signal מוצג במסך.	ודא שהמוצר מחובר כהלכה באמצעות הכבל.
	ודא שההתקן המחובר אל המוצר מופעל.
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.

בעיה במסך

המסך לא ממוקד. המסך מטושטש.	נתק אביזרים מחוברים (כבל הרחבת וידאו וכ') ונסה שוב.
המסך לא יציב ורועד.	הגדר את הרזולוציה ואת תדירות הרענון לפי הרמה המומלצת.
יש במסך צללים או תמונות 'רפאים'.	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'.
המסך בהיר מדי. המסך לא בהיר מספיק.	התאם את הגדרות Contrast ו Brightness .
הלבן לא נראה לבן.	עבור אל הפריט Picture והתאם את והתאם את הגדרות White Balance Settings .
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.

בעיה במסך

התצוגה במסך לא נראית כרגיל.	תוכן וידאו מקודד עלול לגרום לעיוותים בסצנות עם תנועה, כמו למשל אירועי ספורט או סרטי אקשן.
הבהירות והצבע אינם נראים כרגיל.	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.
עבור אל Picture והתאם את הגדרות המסך, כמו למשל Sharpness, Brightness, Color .	עבור אל הפריט System והתאם את הגדרות Energy Saving .
קווים (באדום, ירוק או כחול) מופיעים במסך.	אפס את הגדרות המסך לערכי ברירת המחדל. קווים אלה מוצגים במקרה של פגם ב-DATA SOURCE DRIVER IC בצג. כדי לפתור את הבעיה, פנה אל מוקד שירות של Samsung.
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.	התמונה 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.

אם אתה משתמש בהתקן מקור

- ודא שכבל האודיו מחובר כראוי 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.

בעיות שמע

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.

בעת השתקה מלאה של עוצמת הקול ממשיך להישמע קול.

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).

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.
הפסקות לסירוגין באודיו או בוידאו.	בדוק את חיבורי הכבל והדק אותם לפי הצורך.
שימוש בכבל נוקשה מאוד או עבה 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.
כאשר אני מנסה לשנות רזולוציה במחשב, מופיעה ההודעה: "Mode not Supported".	הודעת Mode not 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 כראוי 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).
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.

בעיות אחרות

HDMI-CEC לא פועל.

מוצר זה אינו תומך בתכונה HDMI-CEC.

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

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.

חיישן IR אינו פועל.

- 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-**DisplayPort** מסך ה-BIOS ומסך האתחול אינם מופיעים.

- אתחל את המחשב כאשר המוצר מופעל או כאשר מקור הקלט שונה מ-**DisplayPort**.

פרק 12 מפרט

כללי

VH55T-E		VH55R-R		שם דגם
סיווג 55 (54.6 אינץ' / 138.7 ס"מ)	סיווג 55 (54.6 אינץ' / 138.7 ס"מ)	גודל	לוח	
(V) 680.4 x 1209.6 מ"מ (H)	(V) 680.8 x 1210.1 מ"מ (H)	שטח תצוגה		
1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	רזולוציה מיטבית	רזולוציה	
1920 x 1080 @ 60 Hz (DVI)	1920 x 1080 @ 60 Hz (DVI)	רזולוציה מרבית		
3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)	3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)			

VM55T-E / VM55T-U		VM46T-U		שם דגם
סיווג 55 (54.6 אינץ' / 138.7 ס"מ)	סיווג 46 (45.9 אינץ' / 116.8 ס"מ)	גודל	לוח	
(V) 680.4 x 1209.6 מ"מ (H)	(V) 572.67 x 1018.08 מ"מ (H)	שטח תצוגה		
1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	רזולוציה מיטבית	רזולוציה	
1920 x 1080 @ 60 Hz (DVI)	1920 x 1080 @ 60 Hz (DVI)	רזולוציה מרבית		
3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)	3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)			

	AC100-240V~ 50/60Hz עין במדבקה שעל גב המוצר, שכן המתח התקני שונה בכל מדינה.	אספקת כוח
טמפרטורה : 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * להתקנת המארז, הקפד שהטמפרטורה בפנים תעמוד על 35 °C או פחות. לחות : 80 % - 10 % , ללא עיבוי	תפעול	שיקולי סביבה
טמפרטורה : -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) לחות : 95 % - 5 % , ללא עיבוי * רלוונטי לפני פתיחת אריזת המוצר.	אחסון	

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.

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.

למפרט מכשיר מפורט, בקר באתר האינטרנט של Samsung.

מצבי הגדרת תזמון

המסך יותאם באופן אוטומטי כאשר יגיעו אל המכשיר מהמחשב אותות מהמצבים הרגילים הבאים. שים לב: המסך לא יוכל להציג תוכן אם האות מהמחשב אינו אות במצב תקני. עיין במדריך כדי לברר איזה כרטיס גרפי יש לך, והגדר כמצוין להלן.

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

רזולוציה	תדירות אופקית (kHz)	תדירות אנכית (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סינכרון קוטביות (H/V)
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88.787	59.951	241.500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133.313	59.997	533.250	+/-
CEA, 3840 x 2160	67.500	30.000	297.000	+/+
CEA, 3840 x 2160	54.000	24.000	297.000	+/+
CEA, 3840 x 2160	56.250	25.000	297.000	+/+
CEA, 3840 x 2160	112.500	50.000	594.000	+/+

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'.

- אם טכנאי השירות מתבקש להסביר 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.
- אם הלקוח מבקש הנחיות שימוש במוצר 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.

מניעת תמונות רפאים בגלל צריבת מסך

פעולות מומלצות למניעה

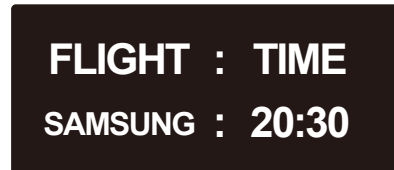
הצגת מסך קבוע לפרק זמן ממושך עלולה לגרום לתמונות רפאים, לצריבת מסך או לכתמים. אם לא ייעשה שימוש במוצר לאורך זמן, כבה אותו, או הפעל את מצב חיסכון בחשמל או את שומר המסך עם תמונה נעה.

- שנה את הצבעים באופן סדיר.



- הימנע משילובים של צבע טקסט וצבע רקע בעלי בהירות מנוגדת.


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



מהי תמונת רפאים או צריבת מסך?

לא אמורה להיווצר תמונת רפאים או צריבת מסך כאשר המסך פועל כרגיל. המונח 'הפעלה רגילה' מתייחס לתבנית וידאו המשתנה ללא הרף. אם מוצגת במסך תבנית קבועה לפרק זמן ממושך, הפרשי מתח זעירים עלולים להיווצר 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 משנה.

- מיגע זה מדריך כיצד למנוע תמונה צרובה. הצגת מסך קבוע לפרק זמן ממושך עלולה לגרום לתמונות רפאים, לצריבת מסך. בעיה זו לא כלולה במסגרת האחריות. 

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.



הודעה על רישיון קוד פתוח
במקרה של שימוש בתוכנת קוד מקור פתוח, תוכל למצוא את רישיונות הקוד הפתוח בתפריט המוצר.
למידע בנושא ההודעה על רישיון קוד פתוח, צור קשר עם Samsung Open Source
(<http://opensource.samsung.com>)
