

# מדריך משתמש – קונטרולר קיר וידאו UHD עם Rotation

HDMI Controller Wall Video DVI / HDMI · 4 יציאות

[ RS232 ] [ Bezel Compensation ] [ Portrait Video Wall ] [ 4K@30Hz ] [ 12 מצבי תצוגה ]

## סקירה כללית

1

RS232. (Wall Video Portrait) ובפיצוי מסגרת (Compensation Bezel). ניתן לשלוט דרך שלט רחוק או כפתור פיזי או RS232. 1 עד 4 מסכים בתצורות שונות. תומך בכניסת HDMI ו-DVI ובארבע יציאות HDMI. תומך בסיבוב תמונה ובתצוגה אנכית קונטרולר קיר וידאו המאפשר הצגת תמונה אחת ממקור בודד על פני

|                                                                                                                   |                                                                                                                                |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>כניסות<br>HDMI ×1, DVI ×1    | <br>יציאות<br>HDMI ×4                         | <br>12 מצבי תצוגה<br>12 מצבים |
| <br>סיבוב<br>90° / 180° / 270° | <br>רזולוציה למסך<br>1080p (קיר) / 4K (1×1) | <br>שליטה<br>שלט RS232 + IR |

## תכולת האריזה

2

- קונטרולר קיר וידאו UHD עם Rotation
- שלט רחוק (כולל סוללה)
- ספק כוח DC 12V

## תיאור חיבורי המכשיר

3

### פאנל קדמי

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| כפתור הפעלה/כיבוי ראשי                               | ON/OFF  |
| כניסת וידאו HDMI – לחיבור מקור (מחשב, נגן, STB וכו') | HDMI IN |
| כניסת וידאו DVI – חלופה לכניסת HDMI                  | DVI IN  |
| יציאת שמע אנלוגית סטריאו (שקע 3.5 מ"מ)               | L/R OUT |

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| SWITCH | כפתור פיזי לחילופין בין מקורות קלט (HDMI/DVI) |
| IR     | קולט אינפרה-אדום לשלט הרחוק                   |

| פאנל אחורי |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| OUTPUT 1-4 | ארבע יציאות HDMI לחיבור המסכים. 1 OUTPUT – שמאל עליון (בתצורת 2x2)          |
| RS232      | יציאת שליטה חיצונית (מחבר RJ45) – לשילוב במערכות אוטומציה ו-Signage Digital |
| DC 12V     | חיבור ספק כוח DC 12V (מצורף)                                                |

4

חיבור והגדרה ראשונית

|   |                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | חברו כבל HDMI או DVI ממקור הוידאו לכניסה המתאימה בפאנל הקדמי                                                                                                      |
| 2 | 2x2 OUTPUT 1 לשמאל עליון, 2 OUTPUT לימין עליון, 3 OUTPUT לשמאל תחתון, 4 OUTPUT לימין תחתון<br>חברו כבלי HDMI מהיציאות 1-4 OUTPUT לארבעת המסכים. סדר החיבור בתצורת |
| 3 | הניחו את המסכים בתצורת הקיר הרצויה. בתצוגה אנכית – סובבו את המסכים פיזית לפני החיבור                                                                              |
| 4 | חברו את ספק הכוח 12V ולחצו על כפתור ON/OFF להפעלה                                                                                                                 |
| 5 | בחרו את מצב התצוגה הרצוי מהשלט. בתצוגה אנכית – הגדירו סיבוב קלט 90 או 270 מעלות                                                                                   |

מומלץ לחבר את כל המסכים לפני הפעלת המכשיר, כדי לאפשר זיהוי תקין של הרזולוציה

5

מצבי תצוגה

המכשיר תומך ב-12 מצבי תצוגה. ניתן לבחור ישירות מהשלט, או ללחוץ על כפתור Mode לסיבוב מחזורי

| תיאור                 | מצב |
|-----------------------|-----|
| 1 מסך – תמונה מלאה    | 1x1 |
| 2 מסכים – שורה אופקית | 1x2 |
| 3 מסכים – שורה אופקית | 1x3 |
| 4 מסכים – שורה אופקית | 1x4 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 2 מסכים – עמודה אנכית | 2x1 |
| 3 מסכים – עמודה אנכית | 3x1 |
| 4 מסכים – עמודה אנכית | 4x1 |
| 4 מסכים – ריבועי 2x2  | 2x2 |

6

תפעול השלט הרחוק

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>בחירת מקור קלט</div> <div> HDMI – מעבר לכניסת HDMI<br/> DVI – מעבר לכניסת DVI </div>                                              | <div>בחירת מצב תצוגה</div> <div> לחיצה ישירה על כפתור המצב הרצוי:<br/> 1x1   1x2   2x1   1x3   3x1   2x2   1x4   4x1<br/> Mode – מעבר מחזורי בין כל המצבים </div>                                           |
| <div>רזולוציית פלט</div> <div> 720P – כל היציאות ב-720P<br/> 1080P – כל היציאות ב-1080P<br/> 4K – עד 4K@30Hz (מצב 1x1 בלבד) </div>     | <div>סיבוב קלט (Rotation Input)</div> <div> 0° – ללא סיבוב (ברירת מחדל)<br/> 90° – סיבוב עם כיוון השעון<br/> 180° – הפוך לגמרי<br/> 270° – סיבוב נגד כיוון השעון<br/> לתצוגה אנכית: בחרו 90° או 270° </div> |
| <div>היפוך פלט (Flip 180°)</div> <div> – היפוך 180° לכל יציאה בנפרד<br/> OUT1/OUT2/OUT3/OUT4<br/> שימושי כשמסך מותקן הפוך פיזית </div> | <div>כוונון Bezel</div> <div> + Bezel – מגדיל פיצוי מסגרת<br/> – Bezel – מקטין פיצוי מסגרת<br/> מאפשר תמונה רציפה למרות מסגרות פיזיות </div>                                                                |
| <div>בהירות וניגודיות</div> <div> Brightness +/- – כונון בהירות<br/> Contrast +/- – כונון ניגודיות </div>                              | <div>השתקה</div> <div> Mute – השתקה/ביטול השתקת שמע </div>                                                                                                                                                  |

| נתון                        | פרמטר                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| סוג מוצר                    | קונטרולר קיר וידאו (Controller Wall Video) |
| כניסות                      | HDMI ×1, DVI ×1                            |
| יציאות                      | HDMI ×4                                    |
| רזולוציית כניסה מקסימלית    | 3840×2160 @ 30Hz                           |
| רזולוציית יציאה – מצב 1×1   | עד 30Hz @ 3840×2160                        |
| רזולוציית יציאה – קיר וידאו | 1920×1080 לכל מסך (חלק מהתמונה)            |
| HDCP                        | גרסה 1.3 / 1.4                             |
| קצב נתונים מקסימלי          | 10.2 Gbps                                  |
| מרחב צבע                    | RGB 4:4:4                                  |
| מצבי קיר                    | 1x1, 1x2, 2x1, 1x3, 3x1, 2x2, 1x4, 4x1     |
| סיבוב                       | 270 / 180 / 90 מעלות                       |
| Portrait Video Wall         | כן – עד 8-bit 1920x1080                    |
| Bezel Compensation          | כן                                         |
| שמע                         | יציאה אנלוגית L/R, שקע 3.5 מ"מ             |
| ממשקי שליטה                 | IR ו-RS232 – שלט ומחבר RJ45                |
| מתח כניסה                   | 12V DC                                     |
| זרם מקסימלי                 | 350mA                                      |
| מידות                       | 28 x 109 x 253 מ"מ                         |

- חנויות ומסעדות
- לובי מלון
- פאבים ואולמות ספורט
- חדרי שליטה
- תצוגות מידע ושילוט
- תערוכות ואירועים

בלבד מהתמונה הכוללת. הרזולוציה המקסימלית לכל מסך היא 1920x1080. רק במצב מסך יחיד ניתן להציג ברזולוציית 4K. בכל מצב קיר וידאו, כל מסך מציג חלק

בתצוגה אנכית הרזולוציה המקסימלית הנתמכת היא 1920x1080.

בעת שימוש בסיבוב קלט – ודאו שמקור הוידאו מייצר תמונה בהתאם לכיוון הסיבוב שנבחר

שליטה דרך RS232 מתאימה לשילוב במערכות אוטומציה ושילוט דיגיטלי. החיבור הוא מחבר RJ45 בגב המכשיר