

48Gbps eARC Audio Adapter

מחליף אודיו eARC 48Gbps

HDC-SWC11A



מדריך למשתמש

גרסה 1.0

תודה שרכשת מוצר זה. לביצועים מיטביים ובטיחות, אנא לקרוא הוראות אלו בעיון לפני חיבור, הפעלה או כיוון מוצר זה. נא לשמור מדריך זה לעיון עתידי.

מומלץ להשתמש בהגנת מתח. מוצר זה מכיל רכיבים אלקטרוניים רגישים העלולים להינזק ממתח חשמלי, עליות מתח, התחשמלות, מכות ברק וכדומה. מומלץ מאוד להשתמש במערכות הגנת מתח על מנת להגן על הציוד שלך ולהאריך את חייו.

מבוא

מחלץ אודיו eARC מסדרת 48 Gbps זה מיועד להפרדת אותות שמע ממקור HDMI או מטלוויזיה עם ARC/eARC, ולהוצאתם כשמע HDMI, שמע דיגיטלי S/PDIF או שמע אנלוגי למקלט AV. הוא תומך בקצבי העברת נתונים של עד 48 Gbps בהתאם לדרישות HDMI 2.1 ו-HDCP 2.3. המוצר כולל מספר תכונות לנוחות האינטגרציה, כגון ניהול EDID ואיזון כבלים. הוא מספק פתרון פשוט להתקנות HDMI לשליחת אותות שמע למקרן קול (סאונדבר), מגבר או כל מערכת שמע CH 5.1/2.0. שליטת CEC מהטלוויזיה למקור, למגבר או למקרן קול (סאונדבר) נתמכת אף היא.

תכונות

- תואם HDCP 2.3
- תומך ברוחב פס וידאו של 48 Gbps ורזולוציה של עד 12bit 4:2:0 8K@60Hz ו-4:4:4 4K@120Hz, 12bit, בהתאם ל-HDMI 2.1
- תמיכה ב-VRR, ALLM, QMS, QFT, SBTM
- תמיכה ב-pass-through של HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
- תמיכה ב-pass-through של שמע Dolby TrueHD, Atmos, LPCM 7.1CH, DTS-HD Master, DTS:X
- הפרדת שמע ממקור HDMI ומטלוויזיה עם eARC/ARC לפלטי L/R ו-S/PDIF HDMI
- הפרדת שמע ממקור HDMI לכל מקרן כל (סאונדבר) עם eARC/ARC
- תמיכה בשמע מלא עד Dolby Atmos/DTS:X מטלוויזיה עם eARC למקרן קול (סאונדבר) eARC תואם
- תמיכה בשליטת CEC מהטלוויזיה למקור
- תמיכה בשליטת עוצמת שמע CEC מהטלוויזיה לכל מערכת שמע eARC
- ניהול מתקדם של EDID

תכולת האריזה

- מחלץ אודיו eARC 48Gbps
- ספק כח 5V/2A
- מדריך למשתמש – להורדה מהאתר בעברית או אנגלית

מפרט טכני

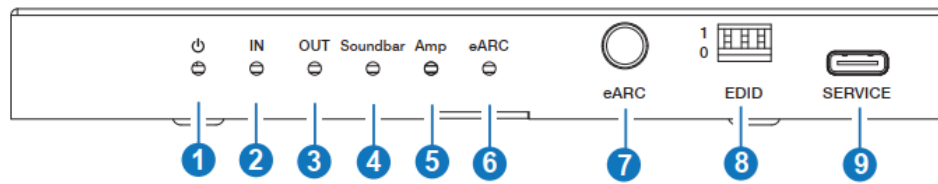
קטגוריה	פרמטר	ערך
מפרט טכני	רוחב פס וידאו	48Gbps FRL 18-Gbps TMDS
	רזולוציית וידאו	עד 4K@120Hz 4:4:4 12bit8 K@60Hz 4:2:0 12bit
	פורמטי שמע – כניסה/יציאה HDMI	LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DSD, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DTS:X
	פורמטי שמע – יציאת eARC AUDIO	LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DSD, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DTS:X
	פורמטי שמע – יציאת Amp AUDIO	LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DSD, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DTS:X
	פורמטי שמע – Optical (הפרדת שמע)	PCM 2.0CH / Dolby / DTS 5.1CH
	פורמטי שמע – L/R (הפרדת שמע)	PCM 2.0CH
	תאימות HDMI	HDMI 2.1
	תאימות HDCP	HDCP 2.3
	מרחב צבעים	RGB, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0
	עומק צבע	8 / 10 / 12 bit
	הגנת ESD	IEC 61000-4-2: ±8kV (Air-gap discharge) & ±4kV (Contact discharge)
	HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
	כניסה	1 × Source IN [HDMI Type A, 19-pin female]
חיבורים	יציאות	1 × TV(eARC) OUT [HDMI Type A, 19-pin female] / 1 × Soundbar eARC OUT [HDMI Type A, 19-pin female] / 1 × Amp AUDIO OUT [HDMI Type A, 19-pin female] / 1 × OPTICAL [S/PDIF] / 1 × L/R [3.5mm Stereo Mini-jack]
	שליטה	1 × SERVICE [USB Type-C – קושחה]
	ספק כוח	כניסה: AC 100–240V 50/60Hz / יציאה: DC 5V/2A
מפרט פיזי	מידות	145מ"מ [רוחב] × 68מ"מ [עומק] × 18מ"מ [גובה]
	משקל	262 גרם
	מארז	מתכת
	צבע	שחור
	טמפרטורת הפעלה	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
	טמפרטורת אחסון	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
	לחות יחסית	20 ~ 90% RH (ללא עיבוי)
	צריכת חשמל	5.2W (מקסימום)

אורך מומלץ לכבלי HDMI

רזולוציה	8K	4K60	4K24	1080P
אורך (כניסה/יציאה)	3 מטר כבל HDMI 2.1	8 מטר כבל HDMI 2.0 ומעלה	12 מטר	15 מטר

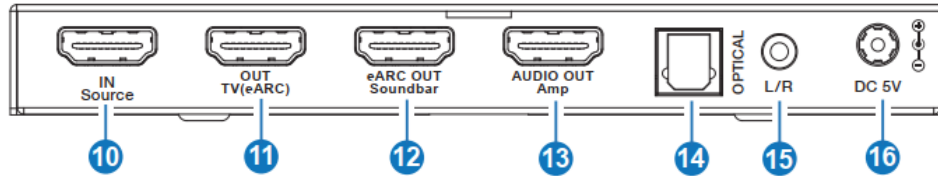
Front Panel

פנל קדמי



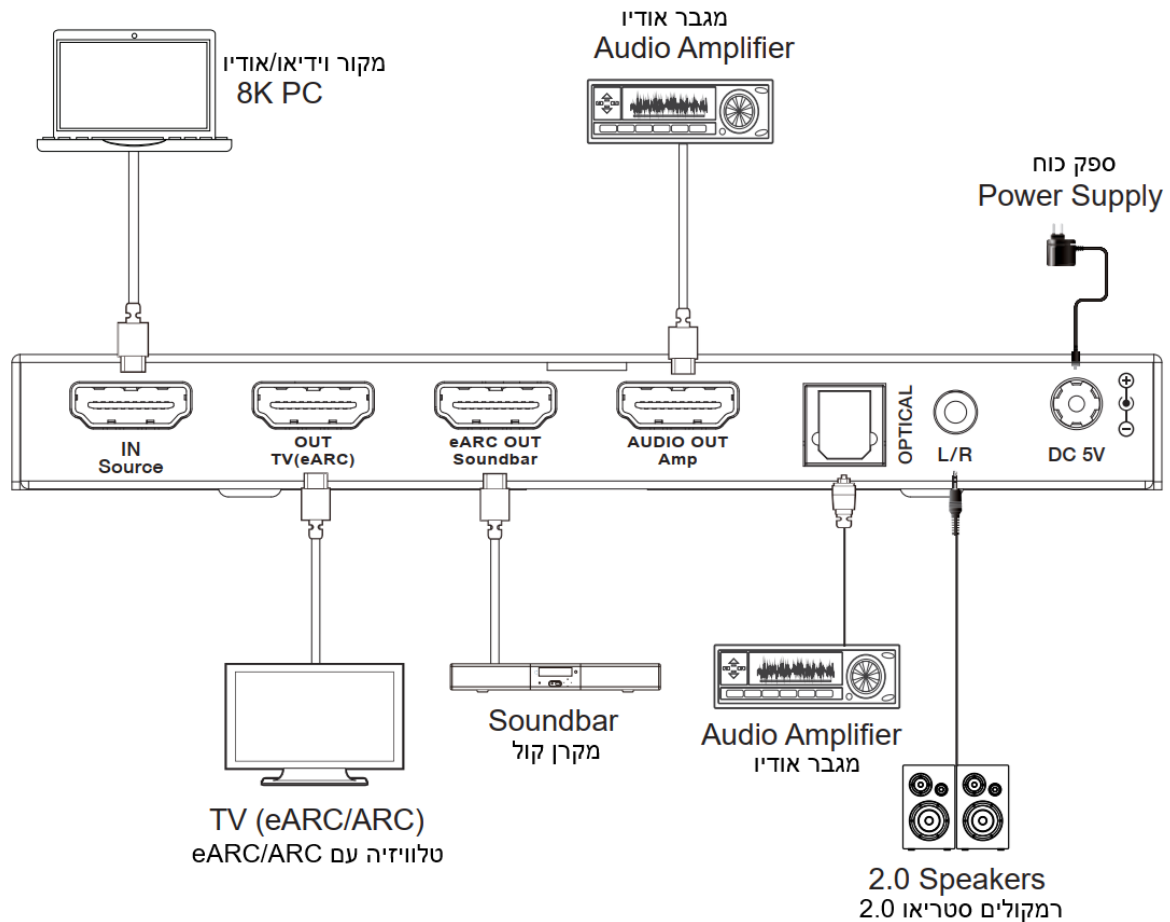
Rear Panel

פנל אחורי



תיאור חיבורים/תכונות

מס'	שם	תיאור
1	נורית הפעלה (Power LED)	הנורית האדומה דולקת כאשר המכשיר פועל.
2	נורית כניסה (IN LED)	הנורית הירוקה תדלוק כאשר מאותר אות ממקור הכניסה.
3	נורית יציאה (OUT LED)	הנורית הירוקה תדלוק כאשר פורט ה HDMI OUT-מחובר למכשיר תצוגה ומוציא אות.
4	נורית Soundbar	הנורית הירוקה תדלוק כאשר הסאונדבר מחובר כראוי.
5	נורית Amp	הנורית הירוקה תדלוק כאשר המגבר מחובר כראוי.
6	נורית eARC	דולק: מצב eARC/ARC מופעל, תקשורת CEC ו eARC-פועלים כראוי.
		מהבהב: מצב eARC/ARC מופעל אך eARC אינו פועל כראוי.
		כבוי: מצב eARC מושבת.
7	כפתור eARC	לחיצה לאפשר או השבתת מצב eARC/ARC.
8	מתג DIP	[DIP]=111: העתקת EDID מהמסך המחובר ליציאת OUT ברירת מחדל)
		[DIP]=110: EDID וידיאו מהמסך EDID + שמע מהSoundbar-
		[DIP]=101: FRL12G_8K_HDR, 2.0CH
		[DIP]=100: FRL12G_8K_HDR, 5.1CH
		[DIP]=011: FRL12G_8K_HDR, 7.1CH
		[DIP]=010: FRL10G_8K_HDR, 2.0CH
		[DIP]=001: FRL10G_8K_HDR, 5.1CH
9	SERVICE	[DIP]=000: FRL10G_8K_HDR, 7.1CH
		לעדכון קושחה ושליטה בפקודות סיריאליות.
10	כניסת מקור SOURCE IN	פורט כניסת אות HDMI מחובר למכשיר מקור HDMI כגון מחשב 8 K, נגן DVD או PS5.
11	יציאת TV OUT (eARC)	פורט יציאת HDMI מחובר לטלוויזיה עם eARC/ARC ניתן לשימוש כערוץ שמע eARC/ARC כאשר המצב מופעל.
12	יציאת eARC OUT Soundbar	פורט יציאת שמע HDMI מחובר למקור קול עם eARC/ARC.
13	יציאת Amp AUDIO OUT	פורט יציאת שמע HDMI מחובר למגבר.
14	OPTICAL	פורט יציאת שמע אופטי (S/PDIF).
15	L/R	פורט יציאת שמע אנלוגי (מיני-ג'ק סטריאו 3.5 מ"מ).
16	DC 5V	פורט כניסת מתח DC 5V/2A.



שימו לב: כאשר מצב eARC/ARC מופעל, אות השמע למגבר/מקרן קול הוא השמע המוחזר מהטלוויזיה. כאשר מצב eARC/ARC מושבת, אות השמע למגבר/מקרן קול מגיע ממקור הכניסה HDMI.



המונחים HDMI, ו HDMI High-Definition Multimedia Interface-וסמל ה HDMI-הם סימני מסחר רשומים של HDMI Licensing LLC בארצות הברית ובמדינות אחרות.