



ORAȘ SMART

Mobilier urban inteligent — oras-smart.ro

Generat: 24 iulie 2026

Fișă tehnică — Controller Video-Wall 2x2,4x1,1x4,3x1,1x3,2x1,1x2, Intrari: 1xHDMI2.0/1xUSB-C, 4K@60Hz 4:4:4,HDCP2.2,RS232, telecomanda

Oraș Smart — mobilier urban inteligent



Imagine produs

PRODUS

Controller Video-Wall 2x2,4x1,1x4,3x1,1x3,2x1,1x2, Intrari: 1xHDMI2.0/1xUSB-C, 4K@60Hz 4:4:4,HDCP2.2,RS232, telecomanda

MODEL

HDCVT-HDC-TWB14

GARANȚIE

24 LUNI

DESCRIERE GENERALĂ

Controller Video Wall 1x4 HDC-TWB14, HDMI 2.0 și USB-C, 4K60Hz 4:4:4 HDC-TWB14 este un controller profesional pentru video wall, conceput pentru captarea, scalarea și distribuirea digitală în timp real a semnalului video către un sistem format din ecrane LCD. Cu intrări HDMI 2.0 și USB-C, ieșiri HDMI multiple, suport 4K@60Hz 4:4:4 și funcții dedicate de configurare video wall, acest echipament este potrivit pentru retail, showroom-uri, săli de conferință, recepții, spații HoReCa, educație și aplicații digital signage.

CONTROLLER COMPACT PENTRU SISTEME VIDEO WALL

Controllerul Video Wall HDC-TWB14 este proiectat pentru instalări AV în care este necesară distribuirea unui semnal video către mai multe display-uri. Echipamentul poate fi utilizat pentru configurări video wall precum 1x4, 4x1, 2x2, 1x3, 3x1, 1x2 sau 2x1, oferind flexibilitate pentru proiecte de dimensiuni mici și medii.

INTRĂRI HDMI ȘI USB-C PENTRU SURSE MODERNE

Echipamentul dispune de 2 intrări selectabile: HDMI și USB-C. Acest lucru îl face potrivit atât pentru surse AV clasice, cât și pentru laptopuri sau dispozitive moderne cu ieșire USB-C, oferind o soluție practică pentru prezentări, afișaj comercial și sisteme de semnalistică digitală.

REZOLUȚIE 4K60HZ 4:4:4 ȘI COMPATIBILITATE PROFESIONALĂ

HDC-TWB14 suportă rezoluție de intrare de până la 4K@60Hz 4:4:4, fiind compatibil cu HDMI 2.0, HDCP 2.2 și DP1.2a. Această performanță permite redarea clară a conținutului video, cu detalii fine și culori bine definite, în aplicații unde calitatea imaginii este importantă.

FUNCȚII DEDICATE PENTRU VIDEO WALL

Controllerul suportă mai multe moduri de configurare a peretelui video și permite ajustarea marginilor de înclinare, astfel încât imaginea să fie afișată corect pe mai multe ecrane. Funcția de rotire a imaginii la 180° oferă flexibilitate suplimentară în instalare, mai ales în configurațiile unde display-urile sunt montate în poziții speciale.

SEPARARE AUDIO ȘI CONTROL FLEXIBIL

Echipamentul poate separa semnalul audio de semnalul video, oferind ieșire audio optică digitală și ieșire audio analogică L/R. Controlul se poate realiza prin butoanele de pe panoul frontal, telecomandă IR sau RS-232, ceea ce îl face ușor de integrat în sisteme AV profesionale.

► INSTALARE SIMPLĂ, FĂRĂ DRIVER

HDC-TWB14 este o soluție plug and play, fără a fi necesară instalarea unui driver. Este recomandat pentru aplicații unde se dorește o implementare rapidă, stabilă și ușor de utilizat.

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL

✓ HDC-TWB14

DESCRIERE GENERALĂ

✓ Controllerul de Video-Wall 1x4 de 18 Gbps este conceput pentru a realiza captarea, scalarea, și distribuirea digitală în timp real a semnalului de intrare = ce poate avea o mare varietate de rezoluții = către peretele video format din ecrane LCD. ✓ Dispune de 2 intrări selectabile: HDMI și USB-C cu rezoluție de până la 4K@60 4:4:4 și 4 ieșiri HDMI. ✓ Suportă mai multe moduri Video-Wall, care pot fi setate pentru matricea de 4 ieșiri HDMI. ✓ Echipamentul poate efectua separarea semnalului audio de video, fiind dotat atât cu ieșire audio optică digitală cât și analogică stanga/dreapta.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

✓ Compatibil cu HDMI 2.0, HDCP 2.2 și DP1.2a ✓ Suportă semnal HDMI sau USB-C pe intrare, iar rezoluția maximă acceptată este de până la 4K@60Hz 4:4:4 ✓ Suportă funcția de separare audio din semnalul de intrare HDMI către ieșirea audio optică respectiv ieșirea audio analogică L/R ✓ Suportă 8 moduri de configurare a peretelui video: 1x1, 2x1, 3x1, 3x1, 4x1, 1x2, 1x3, 1x4, 2x2 ✓ Permite rotirea imaginii la 180° ✓ Permite ajustarea/corecția marginilor de înclinare din Video-Wall ✓ Management EDID avansat ✓ Controlul echipamentului se face prin intermediul butoanelor de pe panoul frontal, al telecomenzii IR precum și prin RS-232 ✓ Instalare și utilizare simplă = plug and play = fără a fi necesară instalarea vreunui driver.

TECHNICAL

✓ HDMI Compliance: HDMI 2.0b ✓ HDCP Compliance: HDCP 2.2 ✓ Video Bandwidth: 594MHz/18Gbps ✓ Video Resolution: Input: up to 4K@60Hz 4:4:4 ✓ Video Resolution: Output: 720P60Hz, 1080P60Hz, 4K30Hz, 1024x768P60Hz ✓ Color Space: RGB, YCbCr_4:4:4, YCbCr_4:2:2, YCbCr_4:2:0 ✓ Color Depth: 8/10/12-bit

FORMATE AUDIO HDMI

✓ HDMI IN/OUT: LPCM 2.0/5.1/7.1, Dolby Digital/Plus/EX, DTS, DTS-EX, DTS-96/24 ✓ L/R OUT: PCM 2.0 ✓ SPDIF(OPTICAL): Dolby Digital/plus, DTS 5.1, PCM 2.0

IR, LATENȚĂ ȘI PROTECȚIE ESD

✓ IR Level: 5Vp-p ✓ IR Frequency: 38KHz ✓ Audio Latency: No Latency ✓ Video Latency: No Latency ✓ ESD Protection: Human body model — ±8kV (Air-gap discharge) & ±4kV (Contact discharge)

CONNECTIONS - INPUT PORTS

✓ 1 × HDMI INPUT [Type A, 19-pin female] ✓ 1 × USB-C INPUT [Type C, 24-pin female]

CONNECTIONS - OUTPUT PORTS

✓ 4 × HDMI OUTPUT [Type A, 19-pin female] ✓ 1 × OPTICAL AUDIO OUT [S/PDIF] ✓ 1 × L/R AUDIO OUT [RCA]

CONNECTIONS - CONTROL PORTS

✓ 1 × RS-232 [3pin-3.81mm phoenix connector] ✓ 1 × IR EXT [3.5mm, Stereo Mini-jack]

MECHANICAL

✓ Housing: Metal Enclosure ✓ Color: Black ✓ Dimensions: 220mm [W] × 100mm [D] × 30mm [H] ✓ Weight: 590g

ALIMENTARE ȘI MEDIU DE LUCRU

✓ Power Supply: Input: AC 100-240V 50/60Hz, Output: DC 12V/1A (US/EU standard, CE/FCC/UL certified) ✓ Power Consumption: 5.5W (Max) ✓ Operation Temperature: 32°F ~ 104°F / 0°C ~ 40°C ✓ Storage temperature: -4°F ~ 140°F / -20°C ~ 60°C ✓ Relative Humidity: 20 - 90% RH (no condensation)

VIDEO RESOLUTION - HDMI CABLE LENGTH

✓ 4K60: 8m/26ft ✓ 4K24: 10m/32ft ✓ 1080P60: 15m/49ft ✓ HDMI Cable Length (HDMI IN / OUT) ✓ The use of “Premium High Speed HDMI” cable is highly recommended.

CONCLUZIE

Controllerul Video Wall HDC-TWB14 este o soluție compactă și eficientă pentru configurarea sistemelor video wall cu până la 4 display-uri. Cu intrări HDMI 2.0 și USB-C, suport 4K@60Hz 4:4:4, extragere audio, control RS-232 și telecomandă IR, produsul este potrivit pentru aplicații profesionale de afișare, prezentare și digital signage.

SPECIFICAȚII TEHNICE MINIME

COD PRODUS

HDCVT-HDC-TWB14

EAN

6426707021683

Specificațiile finale se confirmă prin oferta comercială. Produsul se personalizează la cerere (culori RAL, configurație, branding).