

# Řídicí jednotka Control4® EA-5



## Řídicí jednotka Control4® EA-5 C4-EA5

Řídicí jednotka automatizace a zábavy Control4 EA-5 (Entertainment and Automation) je navržena tak, abyste z chytrého domova měli co nejlepší zážitek. Disponuje nejvyšší kvalitou audia z celé EA řady a dostatkem výkonu k ovládnutí stovek inteligentních zařízení. EA-5 umí automatizovat sofistikovaná domácí kina, složité venkovní i vnitřní světelné scény, důležité zabezpečovací a komunikační systémy i ovládnutí klimatu ve více zónách.

EA-5 obsahuje pět nezávislých audio výstupů – dva digitální koaxiální, dva analogové stereo výstupy (RCA) a jeden HDMI s odstupem signálu od šumu 118 dB na HiFi úrovni. Jednotka obsahuje také vestavěný hudební server, který poskytuje hluboký zvuk ve vysokém rozlišení ve více souběžných streamech. Server zahrnuje pět vestavěných souběžných audio streamů, díky kterému můžete poslouchat muziku z vlastní hudební kolekce nebo hudbu streamovat z různých hudebních služeb. Hudbu si také můžete pouštět z AirPlay zařízení pomocí nativní technologie ShairBridge od Control4. K jednotce můžete také přidat další řídicí jednotky EA-5 nebo EA-3 a rozšířit tak audio o více streamů.

Tato jednotka se může chlubit bezpečnou bezdrátovou komunikační technologií ZigBee, ovládnutím pomocí IP a množstvím vstupů a výstupů včetně IR, sériových, kontaktů a relé. Díky tomu se jednotka umí připojit k zařízením v chytrém domově, jako jsou termostaty, dveřní zámky, zvonky, kamery, panely zabezpečení, senzory, osvětlení, stínění, ovládnutí vrat garáže, zavlažovací systémy a další. EA-5 je díky svému vytříbenému designu, možnosti montáže do racku a připojení té nejvyšší kvality základním kamenem jakéhokoliv systému Control4. Je to platforma, která dokáže pohánět budoucnost vašeho chytrého domova.

- Pokročilý vícejádrový procesor s větší rychlostí a výkonem vám umožňuje bleskově a interaktivně ovládat obrazovku a manipulovat s osvětlením, zabezpečením, hudbou a videem.
- Jednotka poskytuje audio ve vysokém rozlišení přiváděné vysoce kvalitním digitálně-analogovým převodníkem (DAC), které disponuje výjimečným odstupem signálu od šumu a ultra nízkým zkreslením. Díky tomu můžete poslouchat více souběžných streamů hudby s fantastickým zvukem.
- Integrovaný hudební server nativně podporuje služby streamování hudby, jako je Pandora®, TIDAL, Deezer, TuneIn, a Rhapsody® (Napster®).
- Díky nové, přehledné obrazovce můžete pohodlně ovládat nejenom zábavu, ale i celý domov.
- Tato řídicí jednotka vám bude sloužit spolehlivě po dlouhou dobu a navíc se může chlubit elegantním designem, který snadno splyne s interiérem. Obsahuje také integrované napájení a její montáž je tedy jednoduchá a variabilní.
- Jednotka je vysoká 1 U a pomocí držáků ji lze snadno umístit do racku.
- Jednotku lze neuvěřitelně rychle a intuitivně ovládat pomocí tabletu, chytrého telefonu, dotykové obrazovky, ovladače nebo televizní obrazovky.
- Vestavěný pětiportový gigabitový switch usnadňuje instalaci zařízení u televize připojených k síti.
- Integrované dvoupásmové technologie Wireless-N a Zigbee s externími anténami umožňují vysoce výkonné připojení k síti.
- Pomocí USB a eSATA portů se můžete připojit k externím pevným diskům a snadno se tak dostat ke své hudbě.
- Díky licenci aplikace Control4 můžete svůj domov ovládat pomocí různých zařízení se systémem iOS (včetně hodinek Apple Watch) a mobilních zařízení se systémem Android. Ke svému domovu se můžete také připojovat vzdáleně pomocí volitelného předplatného služby 4Sight.
- Jednotka obsahuje licenci video/audio interkomu, pomocí kterého můžete doma komunikovat prostřednictvím dotykových obrazovek a dveřních stanic Control4.



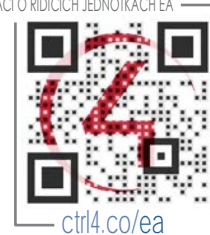
**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## Řídicí jednotka Control4® EA-5

Produktový kód	C4-EA5
	Integrované služby
Licence aplikace Control4	zahrnutá – podporováno až 50 zařízení
Licence Interkomu	zahrnutá – podporuje audio a video interkom na dotykových obrazovkách a dveřních stanicích Control4
Služby streamování hudby	Pandora®, Rhapsody® (Napster®), TuneIn, TIDAL, Deezer
ShairBridge	až 20 instancí ovladače v projektu 5 souběžné streamy
	Vstupy/Výstupy
Video výstup	1 video výstup – HDMI
Video	výstup HDMI 1.4; HD 1080p, 50–60 Hz
Audio výstup	5 audio výstupů – 1 HDMI, 2 analogové stereo, 2 digitální koaxiální
Audio vstup	4 audio vstupy – 2 analogové stereo, 2 digitální koaxiální
Formáty přehrávání audia	AAC, AIFF, ALAC, FLAC, M4A, MP2, MP3, MP4/M4A, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA
Přehrávání audia s vysokým rozlišením	až do 192 kHz / 24 bit
Pokročilý audio subsystém	Duální audio procesory, mnohonásobné převzorkování
Ovládání audio systému (analogový nebo digitální koaxiální)	10pásmový grafický ekvalizér, vstupní zesílení, výstupní zesílení, nastavení parametrů zvuku, vyvážení
Odstup signálu od šumu (SNR)	< -118 dBFS
Celkové harmonické zkreslení (THD)	0,00023 (- 110 dB)
	Síť
Ethernet	kompatibilní s 10/100/1000BaseT (vyžadováno pro nastavení řídicí jednotky)
Zabudovaný Ethernet switch	1 Ethernet/PoE vstup + 4 gigabitové ethernetové porty
Bezdrátová síť	dvoupásmové Wireless-N (2,4 GHz, 802.11n/g/b)
Zabezpečení bezdrátové sítě	WEP, WPA a WPA2
Bezdrátová anténa	2 externí, reverzní SMA konektory
ZigBee Pro	802.15.4
Anténa pro ZigBee	externí, reverzní SMA konektor
eSATA port	1 eSATA port
USB port	1 USB 2.0 port – 500 mA
	Ovládání
IR výstup	8 IR výstupů – 5 V 27 mA max výstup, 1 IR vyzářovač – na přední straně
IR příjem	1 IR přijímač – na přední straně; 20–60 kHz
Sériový výstup	4 sériové výstupy (2 DB9 porty a 2 sdílené s výstupy IR 1-2)
Kontakt	4 kontaktní senzory – 30 VDC, 1,25 A maximum
Relé	4 relé – AC: 36 V, 2 A; DC: 24 V, 2 A provozní maximum
	Napájení
Požadavky na napájení	100–240 VAC, 60/50 Hz
Příkon	max: 40 W, 136 BTU/hod nečinný: 15 W, 51 BTU/hod
	Další
Provozní teplota	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Skladovací teplota	-20 °C ~ 70 °C (4 °F ~ 158 °F)
Hladina hluku větráku (dB)	max: 35 dB
Rozměry (V × Š × H)	1,875" (49 mm) × 17,5" (444 mm) × 10,125" (258 mm)
Hmotnost	3,10 kg (6,85 lb)
Hmotnost balení	4,20 kg (9,30 lb)
	Příslušenství
sériový kabel s konektorem DB9 a 3,5mm jackem	C4-CBL3.5-DB9B
Dálkový ovladač SR-260	C4-SR260-B
Předplatné služby 4Sight (1 rok)	C4-4Sight-E

Více informací o celé EA řadě se dozvíte na [ctrl4.co/ea](http://ctrl4.co/ea).

VÍCE INFORMACÍ O ŘÍDICÍCH JEDNOTKÁCH EA



Fotky produktů, dokumentaci a návod k instalaci najdete na [ctrl4.co/controllers](http://ctrl4.co/controllers).

ONLINE PORTÁL - ŘÍDICÍ JEDNOTKY

