



## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, mezi níže uvedenými smluvními stranami

Jméno: **Zdravotnická záchraná služba Jihomoravského kraje, příspěvková organizace**  
Sídlo: Kamenice 798/1d, 625 00 Brno  
Jednající: Ing. Milan Klusák, MBA, ředitel  
Kontaktní osoba: Miroslav Kakáč  
IČ: 00346292  
DIČ: CZ00346292  
Zápis v OR: Krajský soud v Brně sp. zn. Pr 1245  
Bankovní spojení (číslo účtu): GE Money Bank, a.s. [redacted]

(dále jen „kupující“)

a

Jméno: ApS Brno s.r.o.  
Sídlo: Božetěchova 2, 612 66 Brno  
Jednající: Ing. Zdeněk Bouša, jednatel  
IČ: 00543535  
DIČ: CZ00543535  
Zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 35  
Bankovní spojení (číslo účtu): Komerční banka a.s., č. účtu [redacted]

(dále jen „prodávající“)

1.

Prodávající je oprávněn na základě svého vlastnického práva nakládat s tímto zbožím: Audiovizuální technika. Bližší specifikace tohoto zboží je uvedena v Příloze č. 1 Výkaz výměr a Příloze č. 2 Technická specifikace, které je nedílnou součástí této smlouvy.

2.

Prodávající prodává zboží podle čl. 1 této smlouvy se všemi jejich součástmi a příslušenstvím kupujícímu, a kupující kupuje toto zboží do svého vlastnictví za kupní cenu podle čl. 5 této smlouvy. Součástí závazku prodávajícího k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy je instalace zboží a jeho uvedení do provozu v místě splnění tohoto závazku, kterým je pracoviště zadavatele ve Znojmě, ulice Pražská.

3.

Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy nejpozději do 31. 08. 2016. Závazek prodávajícího k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy se pak považuje za splněný po instalaci zboží a jeho uvedení do provozu dnem předání a převzetí tohoto zboží formou písemného předávacího protokolu, podepsaného oběma stranami.

4.

Nebezpečí škody na převáděném zboží a vlastnické právo k tomuto zboží přechází z prodávajícího na kupujícího dnem splnění závazku prodávajícího k dodání tohoto zboží způsobem podle čl. 3 této smlouvy.

5.

Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě a prodeje podle čl. 1 této smlouvy kupní cenu ve výši 544 280,24,- Kč bez DPH, tj. 658 579,09,- Kč včetně DPH. Součástí této ceny jsou veškeré náklady prodávajícího na splnění jeho závazku k dodání zboží podle této smlouvy a daň z přidané hodnoty v sazbě podle zákona.

6.

Kupní cena podle čl. 5 této smlouvy je splatná do rukou nebo na účet prodávajícího po splnění závazku prodávajícího k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy způsobem podle čl. 3 této smlouvy ve lhůtě do 30-ti dnů ode dne doručení jejího písemného vyúčtování (faktury). Na faktuře musí být mimo jiné vždy uvedeno toto číslo veřejné zakázky, ke které se faktura vztahuje: **P16V00001277**.

7.

S převodem zboží podle čl. 1 této smlouvy je spojena záruka za jeho jakost v trvání 24 měsíců. V rámci této záruky se prodávající zavazuje odstraňovat vady na zboží podle čl. 1 této smlouvy ve lhůtě do 24 hodin od doručení příslušné reklamace kupujícího.

8.

Pro případ sporu o oprávněnost reklamace se kupujícímu vyhrazuje právo nechat vyhotovit k prověření jakosti zboží soudně znalecký posudek, jehož výroku se obě strany zavazují podřizovat s tím, že náklady na vyhotovení tohoto posudku se zavazuje nést ten účastník tohoto sporu, kterému tento posudek nedal zapravdu.

9.

Nepřikročí-li prodávající k odstranění vady ve lhůtě podle čl. 7 této smlouvy nebo v něm z důvodů na své straně nepokračuje, a to ani po písemné výzvě ze strany kupujícího, je kupující oprávněn nechat provést toto odstranění třetí osobou na náklady prodávajícího.

10.

Pro případ prodlení se splněním jeho závazku k dodání zboží ve lhůtě podle čl. 3 této smlouvy a pro případ jeho prodlení s odstraněním vady ve lhůtě podle čl. 7 této smlouvy se prodávající zavazuje platit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny podle čl. 5 této smlouvy za každý započatý den tohoto prodlení.

11.

Pro případ prodlení se splněním jeho závazku k dodání zboží ve lhůtě podle čl. 3 této smlouvy o více, než 1 týden nebo pro případ výskytu neodstranitelné vady resp. výskytu tří a více vad, a i to postupně, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc.

12.

Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny nebo její části ve lhůtě podle čl. 6 této smlouvy o víc, než 2 týdny, je prodávající oprávněn od této smlouvy odstoupit s účinky ex tunc.

13.

Není-li touto smlouvou ujednáno jinak, řídí se vzájemný právní vztah mezi kupujícím a prodávajícím při realizaci této smlouvy ust. par. 2079 a násl. občanského zákoníku.

14.

Tato smlouva se uzavírá na základě návrhu na její uzavření ze strany kupujícího. Předpokladem uzavření této smlouvy je její písemná forma a dohoda o jejích podstatných náležitostech, čímž se rozumí celý obsah této smlouvy, jak je uveden v čl. 1 až 18 této smlouvy. Kupující přitom předem vylučuje přijetí tohoto návrhu s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu ust. par. 1740 odst. 3 občanského zákoníku.

15.

Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze jinou písemnou dohodou obou smluvních stran.

16.

Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření.

17.

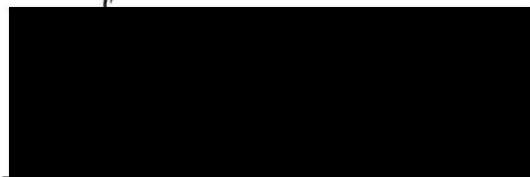
Dáno ve dvou originálních písemných vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

18.

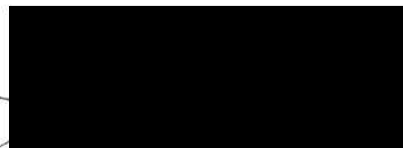
Prodávající uděluje kupujícímu svůj výslovný souhlas se zveřejněním podmínek této smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění).

V Brně dne 08-06-2016

V Brně dne 23.5.2016



Ing. Milan Klusák, MBA  
ředitel  
Kupující



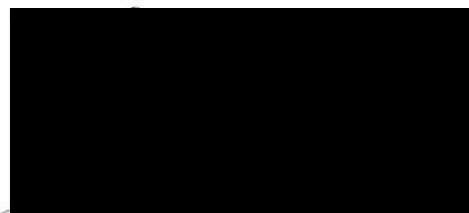
Ing. Zdeněk Bouša  
jednatel  
Prodávající

Zdravotnická záchranná služba  
Jihomoravského kraje, p.o.  
Kamenice 798/1d, 625 00 Brno

## VÝKAZ VÝMĚR

<b>Rozpočet</b>		JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu	SKP	
	<b>Audiovizuální technika</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby	Počet jednotek	0
	<b>Stavba nové budovy ZZS JmK ve Znojmě</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
	HSV celkem	0,00 Kč	
Z	PSV celkem	544 280,24 Kč	
R	M práce celkem	0,00 Kč	
N	M dodávky celkem	0,00 Kč	
ZRN	celkem	544 280,24 Kč	
HZS		0,00 Kč	
ZRN+HZS		544 280,24 Kč	Ostatní náklady neuvedené 0
ZRN+ost.náklady+HZS		544 280,24 Kč	Ostatní náklady celkem 0
<b>Vypracoval</b>	<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis :	Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 %	544 280,24 Kč	
DPH	21,0 %	114 298,85 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %	0,00 Kč	
DPH	0,0 %	0,00 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>658 579,09 Kč</b>

Poznámka :



### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl				HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
č. oddílu	kod SKP	kod CPV	název oddílu					
1	30.02	32320000-2	Školici, Jednací místnost A.2.03, A.2.04	0	515 870,24	0	0	0
2	30.02	32320000-2	Denní místnost A2.05	0	28 410,00			
<b>CELKEM OBJEKT</b>					<b>544 280,24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Mimo stavbu				HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
č. oddílu	kod SKP	kod CPV	název oddílu					
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	544 280,24	0
Oborová přírážka	0	0,0	544 280,24	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	544 280,24	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	544 280,24	0
Zařízení staveniště	0	0,0	544 280,24	0
Provoz investora	0	0,0	544 280,24	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	544 280,24	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	544 280,24	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

Stavba : Stavba nové budovy ZZS JmK ve Znojmě  
 Objekt : Audiovizuální technika

Díl:	Skolící, Jednací místnost A.2.03, A.2.04					
P.č.	CPV a SKP	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	30195000-2 26.24.1	Základní sada příslušenství k bílým Tabulím v praktickém plastovém kufříku, obsahuje: - 4 ks popisovačů na bílé tabule (modrý, rudý, zelený, černý), - 1 ks magnetická stěrka, - 1 sada výměnných vložek do magnetické stěrky (10ks), - 1 ks čistící spray, - 1 sada magnetů v plastu, pr. 16 mm (směs barev)	kpl	1	620,00 Kč	620,00 Kč
2	30213300-8 30.02	Multimediální přenosný počítač s monitorem - Procesor s minimální hodnotou 6000 bodů v testu PassMark - CPU Mark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ), RAM min 4GB, HDD 1TB, GLAN, WiFi, USB 3.0, HDMI, Audio Line in + Line out, OS (kompaktní se současně využívanou technologií)	kpl	1	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč
3	32320000-2 32.30.5	Kompaktní scaler vstupy: 1x HDMI, 1xVGA, 1xVideo (vše vč. audio)1, výstup 1xHDMI + 1xDVI, 1xAudio, podpora rozl. až do 1080p Full HD & 1920 x 1200 (WUXGA), podpora HDCP, ovl. RS232, IPcontrol, web. server interface	ks	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč
4	32320000-2 32.30.5	Emulátor vstupního signálu HDMI podporující do rozlišení až 4k	ks	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
5	32320000-2 32.30.5	bezdrátový prezentační systém - 1x stanice pro příjem bezdrátového signálu, 4x USB tlačítka, 1x zásobník	ks	1	106 000,00 Kč	106 000,00 Kč
6	32340000-8 32.30.42	Line-Array reprosystém, 180W @ 8 ohm cont. prog., 80Hz-18kHz (-10dB), rovný, vyzářovací úhel 90°x0°, dřevěná MDF skříň s bass-reflex ozvučnicí, bílý	ks	2	6 800,00 Kč	13 600,00 Kč
7	32.30.5	Konzole pro reprosoustavy	ks	2	2 240,00 Kč	4 480,00 Kč
8	30195800-0 31.2	RACK AVT 19" vestavba do interiérové skříňky min 12U, pasivní větrání + příslušenství, napájení	ks	1	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč
9	32343000-9 32.30.43	Výkonový zesilovač 2x350W @ 4 Ohmy headroom power, klasické chlazení bez větráků, ovladatelná simulace zvuku elektronických zesilovačů, účinnost blízká D-třídě, ideální pro audiophile, černé provedení	ks	1	8 800,00 Kč	8 800,00 Kč
10	32320000-2 32.30.5	Univerzální digitální audio matice 8x8, možnost volby předdefinované konfigurace z knihovny aplikací, možnost vlastního nastavení, správa presetů, integrovaný kalendář s časovačem, řízení pomocí TCP/IP, I/O	ks	1	28 000,00 Kč	28 000,00 Kč
11	32343000-9 32.30.43	Zesilovač pro indukční smyčku, výkon 300 VA, proudově řízený zesilovač, 2x mikrofonní vstup, prioritní vstup,	ks	1	9 800,00 Kč	9 800,00 Kč
12	32341000-5 32.30.41	Bezdrátový set pro mluvené slovo a zpěv, true-diverzifní 1 kanálový přijímač, UHF, PLL, IR zpětný přenos, automatické nalazení, spárování, skenování, ladění z 160 frekvencí, nastavitelný výkon, dosah 100 m, digitální klíčování pomocí ID a dig. filtrování, automatické potlačení zpětné vazby PC EDA, kompresor, expander, 2 šumové brány, squelch,	ks	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
13	30231320-6	bezdrátový barevný dotykový LCD panel na stůl 7", rozl. 800 x 480 bodů, 32-bit Bar. Hloubka, kapacitní dotyková vrstva, 64MB RAM, PoE, streaming video preview H.264, MJPEG, vestavěný mikrofon, reproduktor, senzor pohybu	ks	1	59 280,00 Kč	59 280,00 Kč
14	31200000-8	Řídicí jednotka 3x RS-232/422/485, 8x IR / seriový výstup, 8x general I/O analogový vstup nebo digitální výstup, linkový vstup a linkový výstup, LAN	ks	1	16 800,00 Kč	16 800,00 Kč
15	31.2	Seriový adapter	ks	5	960,00 Kč	4 800,00 Kč
16	31.2	Infra adapter	ks	1	700,80 Kč	700,80 Kč
17	31.2	Opto-Input Adapter /i	ks	1	750,00 Kč	750,00 Kč
18	32320000-2 32.30.5	Adaptér systémové sběrnice	ks	1	854,00 Kč	854,00 Kč
19	32.30.5	Police pro montáž jednotky do racku	ks	1	2 080,00 Kč	2 080,00 Kč
20	31.2	Napájecí zdroj PoE	ks	1	1 680,00 Kč	1 680,00 Kč



21	31200000-8	8x10/ 100 FE portů + 2x1GB combo 2x1SFP . switchovací kapacita 5,6GBps, spanning Tree (STP, RSTP, MSTP), maximum VLAN 256, IGMP Snooping, statický L3 Routing, IPv6 Support, podpora 802.1x, ACL L1-L4, SNMP verze 1,2,3, maximum MAC Address Table 8000, Web Management rozhraní, 19-palců Rack Mountable	ks	1	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
22	31.20.25	Jednotka 8xDigit. Vstupů	ks	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
23	31.20.25	Komunikační jednotka	ks	1	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč
24	31.20.25	Spinací jednotka 6x 230V/10A	ks	1	7 300,00 Kč	7 300,00 Kč
25	31.20.24	Relé na DIN lištu 20A/230V	ks	4	500,00 Kč	2 000,00 Kč
26	31.20.2	Stmivací jednotka sběrnice DALI	ks	2	5 900,00 Kč	11 800,00 Kč
27	31.20.2	Odrušovací jednotka	ks	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
28	31300000-9 31.30.13	Propojovací kabeláž, instalační a spotřební materiál	kpl	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
29	51310000-8 31.62.91	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění, programování SW	kpl	1	111 600,00 Kč	111 600,00 Kč
30	51310000-8 31.62.91	likvidace odpadu	t	0,08	1 568,00 Kč	125,44 Kč
31	51310000-8 31.62.91	Dokumentace skutečného stavu, zaškolení obsluhy	kpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
místnost pro nácvik A.2.04						
1	32323100-4 32.30.3	Plochý zobrazovač 100 Hz LCD/LED/TV min 60", min FullHD 1920x1080, repro min 2x10W, WiFi, konektivita: min 3xHDMI, min USB 2.0, audio out 3,5 jack, LAN	ks	1	34 000,00 Kč	34 000,00 Kč
2	30237260-9 32.30.5	Kloubový držák plochých zobrazovačů do 65", nosnost do 36 kg, náklon min 10°, rotace min 160°	ks	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
<b>Celkem za Skolící, Jednací místnost A.2.03, A.2.04</b>						<b>515 870,24 Kč</b>

Díl: 2		Denní místnost A2.05				
P.č.	CPV a SKP	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	32323100-4 32.30.3	Plochý zobrazovač 100 Hz LCD/LED/TV min 52", min FullHD 1920x1080, repro min 2x10W, WiFi, konektivita: min 2xHDMI, min USB 2.0, audio out 3,5 jack, LAN, satelitní tuner	ks	1	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
2	30237260-9 32.30.5	náklonný držák plochých zobrazovačů do 55", nosnost do 20 kg, náklon min 10°.	ks	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
3	31300000-9 31.30.13	Propojovací kabeláž, instalační a spotřební materiál	kpl	1	400,00 Kč	400,00 Kč
4	51310000-8 31.62.91	Kompletace, instalace, nastavení, zprovoznění	kpl	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
5	51310000-8 31.62.91	likvidace odpadu	t	0,05	200,00 Kč	10,00 Kč
<b>Celkem za Denní místnost A2.05</b>						<b>28 410,00 Kč</b>

Podrobnost výpisu materiálu odpovídá zpracovanému stupni PD

Zpracovatel nabídky musí výpis doplnit o montážní a související položky tak, aby bylo dílo plně funkční v daném rozsahu.

Pokud je v popisu uveden konkrétní výrobce nebo přímo typ výrobku, pak je uveden jako reprezentant kvality, technické úrovně, funkčnosti, případně designu. Je tedy možno nabízet jiný výrobek, jiného výrobce, prokazatelně stejné nebo vyšší úrovně uvedených parametrů.

Pro nacenění zakázky je nutno prostudovat výkresovou dokumentaci!

**Neopominutelnou součástí výpisu materiálu jsou standardy zařízení.**

**Výrobky bez výslovného uvedení standardu jsou výrobky obvyklé s doložitelným atestem pro provoz v ČR.**

Místnost A.2.03						
P.č. z výkazu výměr	Název položky	Min. specifikace požadovaná zadavatelem	Př. požadovaného řešení	Specifikace navrhovaného řešení	Typ navrhovaného řešení	Požadavek na dodání technických listů
1	Základní sada příslušenství k bílým Tabulím v praktickém plastovém kufříku	Obsah - 4 ks popisovačů na bílé tabule (modrý, rudý, zelený, černý). - 1 ks magnetická stěrka, - 1 sada výměnných vloček do magnetické stěrky (10ks). - 1 ks čistící spray. - 1 sada magnetů v plastu, pr 16 mm (směs barev)	Ekotab - základní sada BT	Obsah - 4 ks popisovačů na bílé tabule (modrý, rudý, zelený, černý). - 1 ks magnetická stěrka, - 1 sada výměnných vloček do magnetické stěrky (10ks). - 1 ks čistící spray. - 1 sada magnetů v plastu, pr 16 mm (směs barev)	Ekotab - základní sada BT	ne
2	Multimediální přenosný počítač s monitorem	Procesor s minimální hodnotou 6000 bodů v testu PassMark - CPU Mark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ), RAM min 4GB, HDD 1TB, GLAN, WiFi, USB 3.0, HDMI, Audio Line in + Line out, OS (kompaktní bli se současně využívanou technologií)	lenovo ThinkPad L540 15,6	Procesor s hodnotou 7188 bodů v testu PassMark - CPU Mark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ), RAM 8GB, HDD 1TB, GLAN, WiFi, USB 3.0, HDMI, Audio Line in + Line out, OS (kompaktní bli se současně využívanou technologií)	Lenovo ThinkPad L540 15,6	ne
3	Kompaktní scaler vstupy	vstupy: 1x HDMI, 1xVGA, 1xVideo (vše vč. audio)1, výstup 1xHDMI + 1xDVI, 1xAudio, podpora rozl. až do 1080p Full HD & 1920 x 1200 (WUXGA), podpora HDCP, ovi. RS232, IPcontrol, web server interface	Gefen EXT-MFP	vstupy: 1x HDMI, 1xVGA, 1xVideo (vše vč. audio)1, výstup 1xHDMI + 1xDVI, 1xAudio, podpora rozl. až do 1080p Full HD & 1920 x 1200 (WUXGA), podpora HDCP, ovi. RS232, IPcontrol, web server interface	Gefen EXT-MFP	ANO
4	Emulátor vstupního signálu HDMI podporující do rozlišení až 4k	podpora 4k UHD s HD audiem, HDMI vstup, HDMI výstup (3D, 4K, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio)	Atlona AT UHD-SYNC	podpora 4k UHD s HD audiem, HDMI vstup, HDMI výstup (3D, 4K, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio)	Atlona AT UHD-SYNC	ne
5	bezdrátový prezentační systém	1x stanice pro příjem bezdrátového signálu, 4x USB tlačítka, 1x zásobník	Barco clickshare clicastic	1x stanice pro příjem bezdrátového signálu, 4x USB tlačítka, 1x zásobník	Barco clickshare clicastic	ANO
6	Line-Array reprosystém	180W @ 8 ohm cont. prog., 80Hz-18kHz (-10dB), rovný, vyzarovací úhel 90°x0°, dřevěná MDF skříň s bass-reflex ozvučnicí, bílý	TOA SRH 2 I	180W @ 8 ohm cont. prog., 80Hz-18kHz (-10dB), rovný, vyzarovací úhel 90°x0°, dřevěná MDF skříň s bass-reflex ozvučnicí, bílý	TOA SRH 2 I	ne
7	Konzole pro reprosoustavy	systémové bílé konzoly pro uchycení reprosloupu na 2 místech - na horní a spodní části zadní strany	TOA SR-WB3	systémové bílé konzoly pro uchycení reprosloupu na 2 místech - na horní a spodní části zadní strany	TOA SR-WB3	ne
8	RACK AVT 19"	vestavba do interierové skříňky min 12U, pasivní větrání + příslušenství, napájení	atyp	vestavba do interierové skříňky min 12U, pasivní větrání + příslušenství, napájení	atyp	ne
9	Výkonový zesilovač	2x350W @ 4 Ohmy headroom power, klasické chlazení bez větráků, odpínatelná simulace zvuku elektronkových zesilovačů, účinnost blízká D-třídě, ideální pro audiophilii, černé provedení	Apart Champ 2	2x350W @ 4 Ohmy headroom power, klasické chlazení bez větráků, odpínatelná simulace zvuku elektronkových zesilovačů, účinnost blízká D-třídě, ideální pro audiophilii, černé provedení	Apart Champ 2	ANO
10	Univerzální digitální audio matice 8x8	možnost volby předdefinované konfigurace z knihovny aplikací, možnost vlastního nastavení, správa presetů, integrovaný kalendář s časovačem, řízení pomocí TCP/IP, I/O	Symetrix Jupiter	možnost volby předdefinované konfigurace z knihovny aplikací, možnost vlastního nastavení, správa presetů, integrovaný kalendář s časovačem, řízení pomocí TCP/IP, I/O	Symetrix Jupiter	ne
11	Zesilovač pro indukční smyčku	výkon 300 VA, proudové řízený zesilovač, 2x mikrofonní vstup, prioritní vstup	ILA 450	výkon 300 VA, proudové řízený zesilovač, 2x mikrofonní vstup, prioritní vstup	ILA 450	ne
12	Bezdrátový set pro mluvené slovo a zpěv	true-diverzní 1 kanálový přijímač, UHF, PLL, IR zpětný přenos, automatické nalazení, spárování, skenování, ladění z 160 frekvencí, nastavitelný výkon, dosah 100 m, digitální klíčování pomocí ID a dig. filtrování, automatické potlačení zpětné vazby PC EDA, kompresor, expander, 2 šumové brány, squelch,	Dexon MBD 830	true-diverzní 1 kanálový přijímač, UHF, PLL, IR zpětný přenos, automatické nalazení, spárování, skenování, ladění z 160 frekvencí, nastavitelný výkon, dosah 100 m, digitální klíčování pomocí ID a dig. filtrování, automatické potlačení zpětné vazby PC EDA, kompresor, expander, 2 šumové brány, squelch,	Dexon MBC 830	ne
13	bezdrátový barevný dotykový LCD panel na stůl 7"	rozl. 800 x 480 bodů, 32-bit. Bar. Hloubka, kapacitní dotyková vrstva, 64MB RAM, PoE, streaming video preview H.264, MJPEG, vestavěný mikrofon, reproduktor, senzor pohybu	AIR CUE 7	rozl. 800 x 480 bodů, 32-bit. Bar. Hloubka, kapacitní dotyková vrstva, 64MB RAM, PoE, streaming video preview H.264, MJPEG, vestavěný mikrofon, reproduktor, senzor pohybu	AIR CUE 7	ANO
14	Řídicí jednotka	3x RS-232/422/485, 8x IR / seriový výstup, 8x general I/O analogový vstup nebo digitální výstup, linkový vstup a linkový výstup, LAN	ControlCUE Versatile	3x RS-232/422/485, 8x IR / seriový výstup, 8x general I/O analogový vstup nebo digitální výstup, linkový vstup a linkový výstup, LAN	ControlCUE Versatile	ANO
15	Sériový adapter	adaptér na sběrnici RS 232, RS 422, RS 485	CUE serial adapter	adaptér na sběrnici RS 232, RS 422, RS 485	CUE serial adapter	ne
16	Infra adapter	IR adaptér, délka 2m, konektor 2-pin 3,5mm, kompatibilní s RS	CUE infrared adapter	IR adaptér, délka 2m, konektor 2-pin 3,5mm, kompatibilní s RS	CUE infrared adapter	ne
17	Opto-Input Adapter ři	snímač optického vstupu, délka 2m, konektor 2-pin 3,5mm, kompatibilní s RS	CUE Opto-input adapter	snímač optického vstupu, délka 2m, konektor 2-pin 3,5mm, kompatibilní s RS	CUE Opto-input adapter	ne
18	Adaptér systémové sběrnice	Adaptér mezi 2 systémovými sběrnici, kompatibilní s RS	CUE	Adaptér mezi 2 systémovými sběrnici, kompatibilní s RS	CUE	ne
19	Police pro montáž jednotky do racku	adaptér na 19" RACK vestavbu, kompatibilní s RS	CUE rackmount kit	adaptér na 19" RACK vestavbu, kompatibilní s RS	CUE rackmount kit	ne
20	Napájecí zdroj PoE	Gigabitový injektor RJ45 pro přenos napájení a dat současně, podpora IEEE802.3 a-f standardu, výstup až 48V, 350mA	Tenda	Gigabitový injektor RJ45 pro přenos napájení a dat současně, podpora IEEE802.3 a-f standardu, výstup až 48V, 350mA	Tenda	ne
21	Síťový prvek	8x10/ 100 FE portů + 2x1GB combo 2x1SFP, switchovací kapacita 5.8GBps, spanning Tree (STP, RSTP, MSTP), maximum VLAN 256, IGMP Snooping, statický L3 Routing, IPv6 Support, podpora 802.1x, ACL L1-L4, SNMP verze 1.2.3, maximum MAC Address Table 8000, Web Management rozhraní, 19-palců Rack Mountable	CISCO SF 302	8x10/ 100 FE portů + 2x1GB combo 2x1SFP, switchovací kapacita 5.8GBps, spanning Tree (STP, RSTP, MSTP), maximum VLAN 256, IGMP Snooping, statický L3 Routing, IPv6 Support, podpora 802.1x, ACL L1-L4, SNMP verze 1.2.3, maximum MAC Address Table 8000, Web Management rozhraní, 19-palců Rack Mountable	CISCO SF 302	ne
22	Jednotka 6xDigit Vstupů	min 8 digitálních vstupů, kompatibilní s RS, na DIN lištu	input CUE	min 8 digitálních vstupů, kompatibilní s RS, na DIN lištu	input CUE	ne
23	Komunikační jednotka	datový převodník z RS232 (kanon 9-pin)- RS485 (2x RJ11 4-pin), indikace směru přenosu, napájení z jednotek power express	Apolloart PEC25	datový převodník z RS232 (kanon 9-pin)- RS485 (2x RJ11 4-pin), indikace směru přenosu, napájení z jednotek power express	Apolloart PEC25	ne
24	Spinací jednotka	min 6-ti kanálové relé (6x 230V/10A), 8nezávislých bezpotencionálních prepínačů, na DIN lištu, programovatelné parametry pro každé relé, testovací tlačítka	Apolloart PER 610	min 6-ti kanálové relé (6x 230V/10A), 8nezávislých bezpotencionálních prepínačů, na DIN lištu, programovatelné parametry pro každé relé, testovací tlačítka	Apolloart PER 610	ne
25	Relé na DIN lištu 20A/230V	Relé na DIN lištu 20A/230V	Scrack	Relé na DIN lištu 20A/230V	Scrack	ne
26	Stmivací jednotka sběrnice DALI	možnost rozdělení na 64 stmívatelných předřadníků na jedné sběrnici v 15-ti skupinách, testovací tlačítka, na DIN lištu	Apolloart PEF150	možnost rozdělení na 64 stmívatelných předřadníků na jedné sběrnici v 15-ti skupinách, testovací tlačítka, na DIN lištu	Apolloart PEF150	ne
27	Odušovací jednotka	trikanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického signálu	ApolloartPES03	trikanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického signálu	ApolloartPES03	ne



## Místnost A.2.04

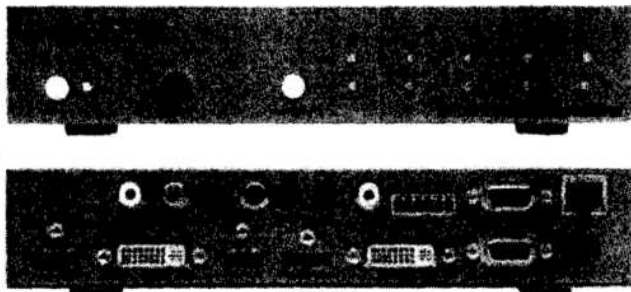
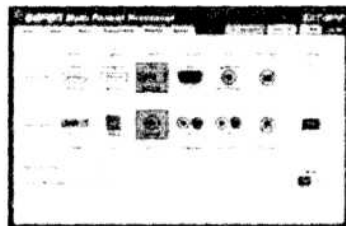
P.č. z výkazu výměr	Název položky	Min. specifikace požadovaná zadavatelem	Př. požadovaného řešení	Specifikace navrhaného řešení	Typ navrhaného řešení	Požadavek na dodání technických listů
1	Plochý zobrazovač	100 Hz LCD/LED/TV min 60", min FullHD 1920x1080, repro min 2x10W, WiFi, konektivita min 3xHDMI, min USB 2.0, audio out 3,5 jack, LAN	SAMSUNG UE60H6200	600 Hz LED TV 60", FullHD 1920x1080 repro 2x10W, WiFi, konektivita 4xHDMI, 3x USB 2.0, audio out 3,5 jack, LAN	Samsung UE60J6272	ne
2	Kloubový držák	Kloubový držák plochých zobrazovačů do 65" nosnost do 36 kg, náklon min 10°, rotace min 160°	B-TECH BT 8221	Kloubový držák plochých zobrazovačů do 65" nosnost do 36 kg, náklon ±15°, rotace 180°	B-TECH BT 8221	ne

## Místnost A2.05

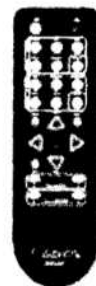
P.č. z výkazu výměr	Název položky	Min. specifikace požadovaná zadavatelem	Př. požadovaného řešení	Specifikace navrhaného řešení	Typ navrhaného řešení	Požadavek na dodání technických listů
1	Plochý zobrazovač	100 Hz LCD/LED/TV min 52", min FullHD 1920x1080, repro min 2x10W, WiFi, konektivita min 2xHDMI, min USB 2.0, audio out 3,5 jack, LAN, satelitní tuner	SAMSUNG UE55H6400	400 Hz LED TV 55", FullHD 1920x1080, repro 2x10W, WiFi, konektivita 3xHDMI, 2x USB 2.0, audio out 3,5 jack, LAN, satelitní tuner	Samsung UE55J5672	ne
2	Náklonný držák	náklonný držák plochých zobrazovačů do 55", nosnost do 20 kg, náklon min 10°	SONOROUS Surefix 337	náklonný držák plochých zobrazovačů do 55", nosnost do 50 kg, náklon + 10°, -15°	SONOROUS Surefix 337	ne

# GEFEN

## Multi formátový procesor



EXT-MFP



Intuitivní a rychlé webové rozhraní

**Gefen EXT-MFP** Multi-Format Audio / Video Processor je kompaktní a výkonný prezentační přepínač s konverzí formátů a škálovacími schopnostmi. To podporuje vstupní a výstupní rozlišení až do 1080p Full HD až 1920 x 1200 (WUXGA), s podporou HDCP.

K jeho jedinečným vlastnostem patří intuitivní a elegantní rozhraní webového serveru, snadno použitelné grafické rozhraní na obrazovce (OSD), IP (Telnet a UDP) kontrolní Ovládání RS-232, IR ovládání, nezávisle chráněn heslem uživatele a správce.

Přístup, pokročilé řízení EDID, široká paleta video vstupů včetně Mac a PC kompatibilní DisplayPort, nezávislé a konfigurovatelné audio a video směrování, Volba vstupu přes uzavřený kontakt, přidělitelné pojmenování vstupů, možnost umístění na polici či do racku. EXT-MFP nabízí plnou kompatibilitu se softwarem™ Gefen Syner-G, včetně Discovery, Show-Me, a IP konfigurace.

Jedná se o kompletní a nákladově efektivní řešení pro správu videa a audia ve třídách, konferenčních místnostech, velitelských centrech, a jako páteřní systém jakéhokoli jiného vysoce výkonného systému, který potřebuje komunikovat s více zdroji, formáty AV.

### Funkce :

- Nezávislé a konfigurovatelné audio a video směrování
- Podporuje vstupní a výstupní rozlišení až do 1080p Full HD & 1920 x 1200 (WUXGA)
- Kompatibilní s HDCP
- HDMI, DisplayPort, DVI, VGA a kompozitní video vstupy
- Vstup DisplayPort je kompatibilní s Mac a PC počítače
- TOSLINK® optický digitální, S / PDIF koaxiální digitální a dva analogové L / R audio vstupy
- Každý zdroj zvuku lze nezávisle přiřadit k libovolnému zdroji videa
- Zvukové zdroje mohou být dočasně odděleny od svých přidělených zdrojů videa
- Zobrazené menu na obrazovce (OSD) a rozhraní webového serveru
- Umožňuje snadné nastavení a kontrolu
- Ovládání IP přes Telnet, UDP a rozhraní webového serveru
- RS-232 Sériové rozhraní pro použití s řídicím systémem automatizace .
- Nezávislé IR ovládání až čtyř jednotek v blízkosti místa, s použitím odlišných příkazů nastavení
- Ochrana heslem uživatele a administrátorský přístup
- Pokročilý EDID Management pro rychlou integraci zdrojů a displejů
- Přidělitelné pojmenování vstupů
- Konfigurace systému Upload / Download funkce
- Instalace Plug-and-Play
- Uzamčení napájecího konektoru racku pomocí EXT-rack-1U-GRY (k dostání samostatně)
- Instalace na zeď pomocí příložených L-držáků

## Jak to funguje

Pokud tento výrobek bude umístěn na polici, připojte přibalené gumové nožky ke dnu jednotky. V případě dvou jednotek, které mají být namontovány do standardního 19-palcového stojanu použijte Gefen EXT-RACK-1U-GRY rack zásobníku (k dostání samostatně).

Připevněte EXT-MFP do racku zásobníku použitím dvou strojních šroubů. Možná instalace na zeď s příloženými L-držáky. Tyto vstupy jsou k dispozici na EXT-MFP: HDMI, DVI, DisplayPort, VGA a kompozitní video. Připojte jej ke kompatibilnímu AV nebo video zdroji, za použití vysoce kvalitních kabelů, specifických pro každý formát a rozlišení. Připojte až dva displeje, projekory, nebo jiné zařízení k HDMI a DVI výstupům. Připojení až dvou digitálních zvukových zdrojů do TOSLINK® optické a S / PDIF koaxiální vstupy.

Lze připojit až dva analogové zvukové zdroje do L / R 1 a L / R 2 vstupy používající 3,5 mm mini-stereo kabely. Připojte pár L / R RCA kabely z Audio Out na vstup výkonového zesilovače 2-kanálu.

Chcete-li vybrat vstup přes uzavřený kontakt, spojte relé z ovládacího prvku automatizačního zařízení do zástrčky 6-pin Phoenix a připojte jej na vstup ovládacího portu Multi-Format procesoru. Tento výrobek může být řízen a provozován prostřednictvím předního panelu tlačítka nebo přiloženým infračerveným dálkovým ovládním přes menu systému. To může také být konfigurováno a řízeno přes rozhraní webového serveru, Telnet, UDP nebo RS-232. Chcete-li ovládat přístroj přes IČ, nasměrujte dálkové ovládní směrem k čelnímu panelu přístroje.

V případě, že se procesor nenachází v dosahu dálkového ovládače, připojte Gefen EXT-RMT-EXTIRN IR Extender k portu IR Ext a nainstalujte jej v místě, kde je možno přijímat příkazy IR. EXT-MFP může být nakonfigurován pro práci se čtyřmi odlišnými skupinami IR kódů. Pro kontrolu IP, připojte kabel CAT-5 z vaší lokální Síť k portu Control IP.

Pro ovládní RS-232, připojte DB-9 kabel od RS-232 k řídicímu automatizačnímu zařízení. Připojte dodaný napájecí kabel 12V DC do elektrické zásuvky. Stiskněte a uvolněte Tlačítko napájení pro přepínání mezi zapnutým a pohotovostním režimem.

Je-li procesor je zapnutý, Power LED svítí modře. Červená napájení LED indikuje, že je přístroj v pohotovostním režimu. Audio / video LED indikátory na přední straně procesoru září jasně zeleně, pokud je vybrán příslušný vstup

## Specifikace

Maximální Hodinový kmitočet: 165 MHz

Maximální TMDS Clock: 225 MHz

Video Vstupní konektory:

- (1) HDMI Typ A 19-pinový, samice, zamykání
- (1) DisplayPort, 20-pinový, samice
- (1) DVI-I, 29-pinový, samice, pouze digitální
- (1) VGA HD-15, samice
- (1) kompozitní RCA typu, samice

Zvukové Vstupní konektory:

- (2) 3,5 mm mini-stereo jack
- (1) TOSLINK® optické, samice
- (1) S / PDIF koaxiální, RCA-typ, samice

Video výstupní konektory:

- (1) HDMI Typ A 19-pinový, samice, zamykání
- (1) DVI-I, 29-pinový, samice, pouze digitální

Audio výstupní konektory: RCA x 2

USB konektor: (pouze pro tovární použití) (1) Mini-B

IR senzor: (1) na čelním panelu

IR Extender Port: (1) 3,5 mm mini-stereo jack

IR Extender Typ: EXT-RMT-EXTIRN

Výběr vstupu sepnutí kontaktu Konektor: 6-pin Phoenix rychlé odpojení

IP Port: (1) Konektor RJ-45

RS-232 Port: (1) DB-9, samice

Input Select Button: (1) takt-type

Napájení / pohotovostní tlačítko: (1) takt-type Power / Standby Indicator: (1) bi-color LED, modrá / červená

Video vstup Indikátory: (5) LED diody, zelená

Audio vstup Indikátory: (5) LED diody, zelená

Napájecí konektor: (1) 3-pin, zamykací

Napájení: 12V DC

Spotřeba energie: maximálně 8.5W

Provozní teplota: 32 až +122 ° F (0 až +50 ° C)

Provozní vlhkost: 5% až 90% relativní vlhkosti, bez kondenzace

Skladovací teplota: -4 až +185 ° F (-20 až +85 ° C)


Skladovací vlhkost: 0% až 95% relativní vlhkosti, bez kondenzace

MTBF: 50000 hodin

Rozměry (s výjimkou tlačítka a konektory, W x H x D): 8,4 "x 1,6" x 8,5 "(213 mm x 41 mm x 216 mm)

Čistá Měrná hmotnost: 3.2 lbs (1.5 kg)



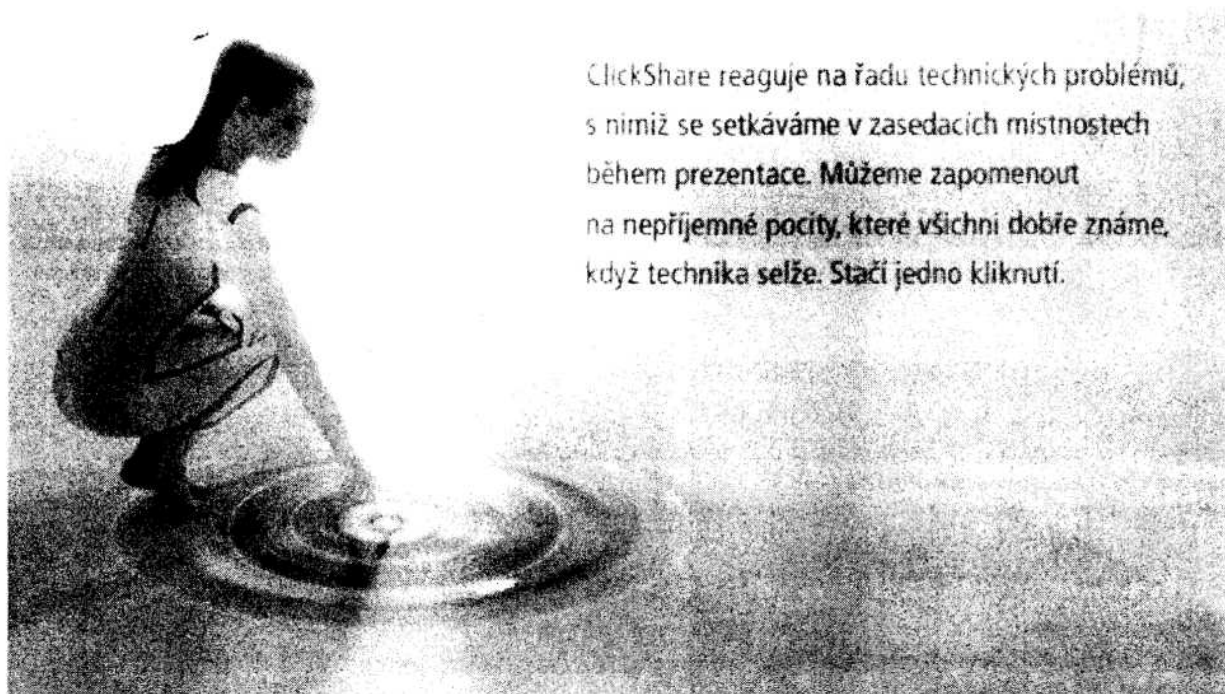
 This product has been specifically designed for use with the Gefen Syner-G™ Software Suite available for download at [www.gefen.com](http://www.gefen.com). The Gefen Syner-G™ Discovery and Show-Me features simplify initial IP configuration.

Gefen, LLC  
20600 Nordhoff Street, Chatsworth CA 91311  
Tel. (818) 772-9100 (800) 545-6900 Fax (818) 772-9120  
[www.gefen.com](http://www.gefen.com)

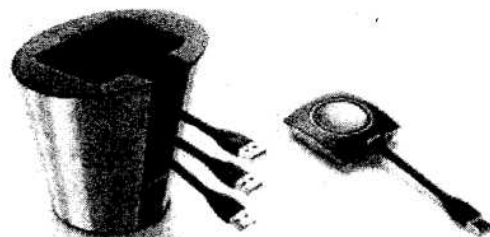
Funkce a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Copyright © 2014 Gefen LLC

# ClickShare – stiskněte tlačítko

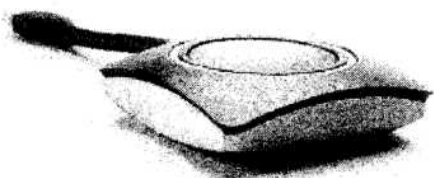


ClickShare reaguje na řadu technických problémů, s nimiž se setkáváme v zasedacích místnostech během prezentace. Můžeme zapomenout na nepříjemné pocity, které všichni dobře známe, když technika selže. Stačí jedno kliknutí.



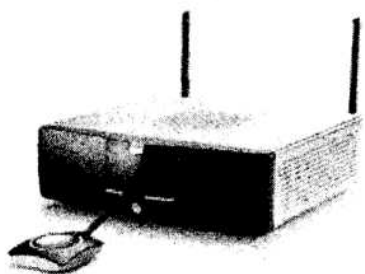
## Řešení pro každého

Kabely bývají často největšími nepřáteli přednášejících. To je důvod, proč společnost Barco vyvinula ClickShare. Nejen, že řeší všechny problémy s kabely, ale z kvalitňuje spolupráci, zajišťuje lepší konektivitu a usnadňuje prezentaci.



## Důvěryhodní přednášející

Zmáčknete tlačítko a prezentace je spuštěná. Je to velmi jednoduché. Nezáleží na tom, jakou AV technikou je místnost vybavená, ClickShare si poradí se všemi technologiemi. Bez ohledu na to, jestli jste uživateli Mac nebo PC. Přednášející se nemusí obávat nepředvídaných technických komplikací.

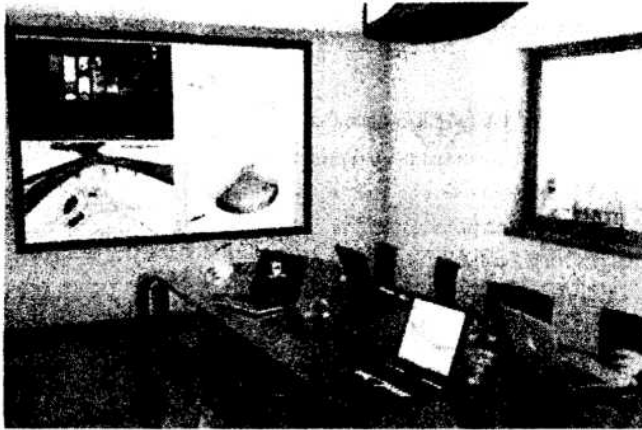


## Snadná spolupráce

S pomocí ClickShare má každý možnost předvést svoji prezentaci a to až čtyři osoby současně.

## Duální zobrazení

Pokud se ke ClickShare připojí dva displeje či projektory, automaticky se aktivuje režim duálního zobrazení. Při prezentaci jednoho člověka se na obou displejích promítá stejný obraz, při současně prezentaci více uživatelů se pak obraz dělí mezi jednotlivé displeje.



#### Řídit iPhone a Android

Barco si je vědomo rostoucího významu tabletů a nabízí tak možnost prezentace nejenom z počítače. Uživatelé Apple produktů mohou využít ClickShare pro přenos statických obrázků, dokumentů i videa (30 snímků za sekundu), zařízení s Android podporují statické obrázky a dokumenty. V jednu chvíli lze připojit jen jeden tablet. Přenáší se pouze obraz.

#### Vždy máte správné rozlišení

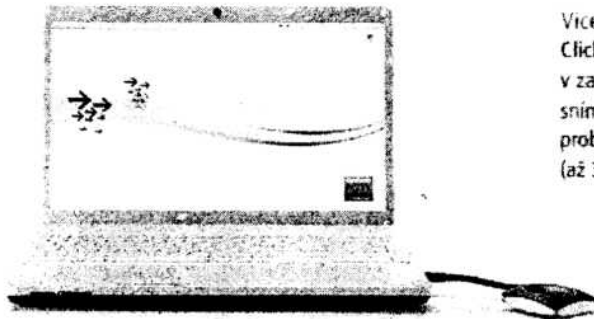
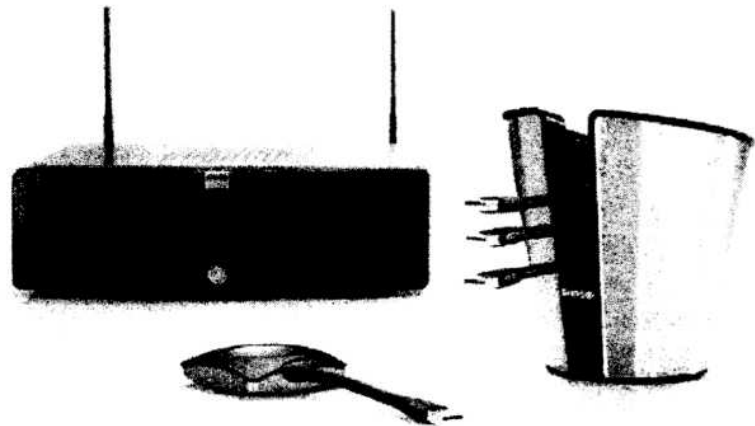
Použitím tlačítka ClickShare se rozlišení obrazovky vašeho notebooku nezmění. Inteligence ClickShare zajistí optimální nastavení výstupu z počítače, tak aby bylo využito co nejvyšší podporované rozlišení a obraz nebyl deformován nebo oříznut. ClickShare tak zajistí nejostřejší možný obraz bez jakýchkoliv starostí s nastavováním.

#### Audio

ClickShare umožňuje připojení zvukového výstupu z notebooku do nainstalovaného ozvučení v místnosti. Přehrávání je perfektně synchronizováno s přenosem obrazu.

#### Udělejte dobrý dojem

Elegantní vzhled podtrhuje technickou kvalitu celého řešení. Příjemné používání a reprezentativnost patří mezi silné stránky tohoto systému. ClickShare mění necht k přepínání kabelů na chuť kliknout na tlačítko!



#### Více než PowerPoint

ClickShare sice dokáže okamžitě spustit vaši prezentaci na displeji v zasedací místnosti, ale proč u toho skončit? Chcete zobrazit statický snímek ve vysokém rozlišení (1 920 x 1 600, 2 560 x 1 080)? Žádný problém – stačí kliknout na tlačítko. ClickShare si poradí i s videoklipy (až 30 snímků za sekundu) a s přenosem zvuku.

rave  
best of i/f Comm



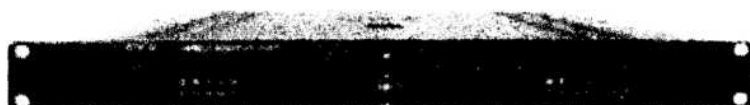
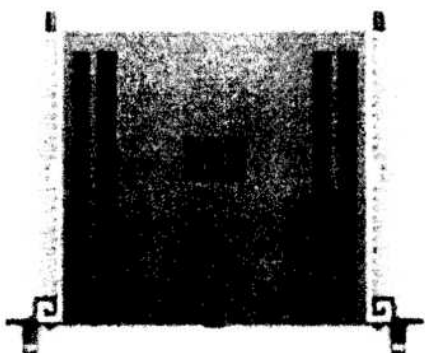
**Barco** je světový technologický výrobce, který vyvíjí a vyrábí vizualizační systémy pro profesionály. Zkušenosti a široké portfolio vlastních produktů umožňuje společnosti dodávat kompletní systémy na klíč. Na celosvětovém trhu zaujímá dominantní postavení. Barco (NYSE Euronext Brussels: BAR) má aktivity ve více než 90 zemích světa a zaměstnává kolem 3 900 zaměstnanců. V roce 2012 dosáhlo Barco obrátu 1,156 miliard EUR.

[www.barco.com](http://www.barco.com)



APart

## Stereofonní výkonový zesilovač



Série CHamp-zesilovač bez chlazení ventilátory, který je schopen poskytnout high-end zvuk, vysokou dynamiku a spolehlivost

Speciálně pro Champ-sérii APART představuje unikátní, speciálně navržené boční chladiče. V kombinaci se samonosným ,nízko rezonujícím rámem, který umožní vytvořit vysoký výkon zesilovače bez hlučného ventilátoru pohlcující prach uvnitř jednotky

To znamená : méně náročná údržba, bez potřeby servisních zásahů spojených s náhradním ventilátorem nebo prachovým filtrem

Champ-2 používá chytrý „ GH topology“ systém, který má o 30% vyšší účinnost ve srovnání se zesilovači třídy AB. Z tohoto důvodu je zajištěno pouze konvekční chlazení zesilovače , unikátní vlastnost ve své třídě výstupního výkonu

Odpínatelná simulace zvuku elektronkových zesilovačů, účinnost blízká třídě D

Ideální pro audiophily, černé provedení

Správa napájení APC obvodů dostane to nejlepší ze zesilovače

Obvody pro správu napájení APC byly navrženy speciálně pro série zesilovačů Champ. Jedná se o jednu z nejinteligentnějších ochran obvodů, která kdy byla navržena.

APC umožňuje uživateli přednastavit výkonového potenciálu zesilovače. Neustále analyzuje přichozí signály a stálý dynamický výkon. S APC je váš systém, včetně reproduktorů stále pod kontrolou.





POWER

## Technická specifikace

*Jmenovitý výstupní výkon, oba kanály:*

<b>Hudební výkon, oba kanály vybuzeny</b>	
Mustek-mono 8 Ohmů	750 W
2kanalový mód 8 Ohmů	200 W / kanál
2kanalový mód 4 Ohmy	350 W / kanál
2kanalový mód 2,7 Ohmů	450 W / kanál

*\*Zátěž 2,7 Ohmů může být "viděná" jako 3 kusy 8 Ohmových reproduktorů zapojených paralelně (nebo dokonce 6 kusů 16 Ohmových reproduktorů). Zátěž 2 Ohmy je technicky možná, ale není doporučena pro dlouhé použití a vysoký výkon.*

*Sinusový výkon (není doporučeno, pouze pro referenci)*

*Zesilovač není určen pro laboratorní testování!*

Mustek-mono 8 Ohmů	350 W
2kanalový mód 8 Ohmů	120 W / kanál
2kanalový mód 4 Ohmy	180 W / kanál
2kanalový mód 2,7 Ohmů	200 W / kanál

## Konstrukční specifikace

Rozměry (cm) (š x v x h)	48,3 x 4,4 x 36
Rozměry včetně obalu (cm) (š x v x h)	56 x 10 x 55
Hmotnost	7,5 kg
Hmotnost včetně obalu	9,0 kg

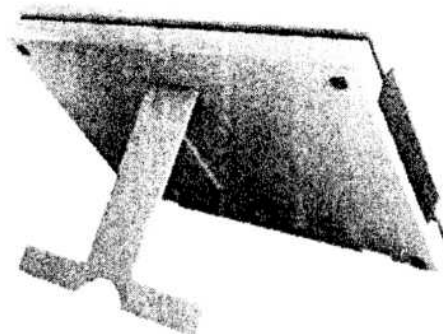
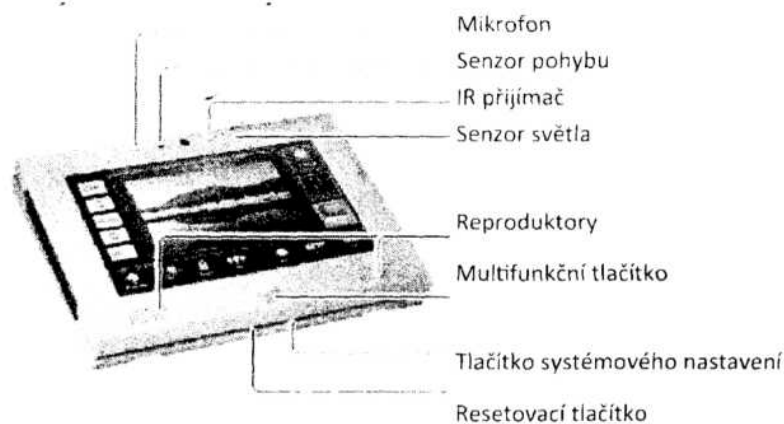
### Základní technická specifikace

Vstupní impedance / citlivost, nesymetrické připojení (RCA) / 4 Ohmy	10 kOhmu / 1 V 0 dBV
Vstupní impedance / citlivost, symetrické připojení (XLR) / 4 Ohmy	20 kOhmu / 1 V 0 dBV
Frekvenční rozsah (0, -0,5 dB)	10 Hz – 50 kHz
THD	< 0,05 %
IMD	< 0,06 %
Šum	>100 dBA
Zisk	30 dB (36 dB mustek)
Činitel útlumu	> 200
Dynamika a řízení urovně	APC, přepínatelné pro 2-3 nebo 4-8 Ohmu
Obvod výkonového zesilovače	Třída G-H
Účinnost (dynamicky program 10 dB, 1 V vstup)	70 %
Ochranné obvody	DC, HF, limitace, nadproud, zkrat
Teplotní ochrana	95°C/kanál + transformátor 105°C
Chlazení	tradiční, bez ventilátoru
Spotřeba	15VA klidový stav, 600VA plný program, 1kVA špička
Napájení	230V AC, 50Hz

# airCUE-7

CS0374

# cue



Bezdrátový ovládací panel **air CUE –7** nové generace **cuenium2** s dotykovým displejem o velikosti úhlopříčky 7", vybavený WiFi rozhraním, video náhledem a reproduktorem s mikrofonom je určen pro středně náročné aplikace s instalací na stůl.

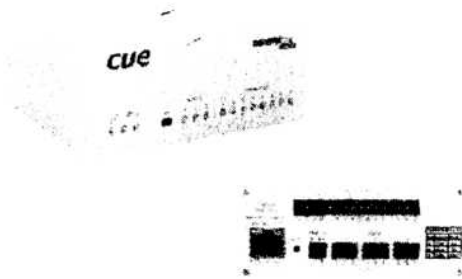
Na příjemné malé obrazovce 7" se integruje ovládání všech prvků, aniž by se ztrácela přehlednost. Tento panel je ideálním řešením pro domácnosti a malé konferenční sály nebo učebny, kde kladen důraz na mobilnost ovládání. Díky svým vlastnostem je velmi vhodný pro ovládání pokojů, zasedacích místností a aul.

Kapacitní dotyková vrstva, 64MB RAM, PoE, streaming video preview H.264, MJPEG, vestavěný mikrofón, reproduktor, senzor pohybu

Výrobce:	CUE
Označení:	airCUE-7
Typ displeje:	Active-Matrix color LCD with LED backlit
Velikost úhlopříčky:	7" 16:9
Rozlišení displeje:	800 x 480 bodů
Počet barev:	32 bit (True Color)
Tlačítka:	1x programovatelné
Typ komunikace:	WiFi IEEE 802.11 b/g, 2,4 GHz
Vstupy / výstupy:	napájení 12V
Video normy:	MPEG-4 streaming video preview
Audio:	vestavěný mikrofón a reproduktor
Způsob montáže:	volně, dobíjecí stanice na stůl / zeď
Ostatní:	sensor intenzity světla a pohybu, IR vysílač a přijímač
Materiál:	hliník
Barevné provedení:	stříbrná
Rozměry (š) x (v) x (h) mm:	198 x 145 x 27 mm
Hmotnost:	0,85 kg
Napájení:	12 V

# controlCUE-versatile

Ethernet IP kontroler se sériovými a univerzálními porty



## Vlastnosti

3xRS-232/422/485

8x univerzální port ( RS 232/IR/IO/ analog )

LAN

Interní paměť RAM LPDDR 64 MB, flash 256 MB

Snímač IR kódu

Indikátory na předním panelu

Napájení 24 VDC nebo Power over Ethernet

Unifikované hliníkové pouzdro pro desktop a do 19" racku

Webový server a správce webových stránek pro nastavení

## Popis

ControlCUE -univerzální je plně funkční IP řadič s osmi všestrannými porty a třemi obousměrnými RS-232/485 kontrolními porty. Plně kompatibilní s CUE dotykovými panely, tento řadič může pracovat jako samostatné zařízení.

Univerzální port je nový typ řídicího portu a v závislosti na aplikaci může každý univerzální port být použit jako vstup nebo výstup.

## Technický náčrt

