










Katalog - základní sety pro streamování

<p><u>Start stream set DISK SESTAVY</u> Základní sestava pro stream na Youtube a Facebook</p> <p>Značka: DISK SESTAVY</p>  <p>Vaše cena bez DPH 12 750 Kč Vaše cena s DPH 15 427 Kč</p>	<p><u>Stream set DUO DISK SESTAVY</u> Základní sestava pro dva pro stream na Youtube a Facebook</p> <p>Značka: DISK SESTAVY</p>  <p>Vaše cena bez DPH 15 525 Kč Vaše cena s DPH 18 785 Kč</p>	<p><u>Reporter stream set DISK SESTAVY</u> Živé vysílání z terénu na Youtube a Facebook</p> <p>Značka: DISK SESTAVY</p>  <p>Vaše cena bez DPH 72 033 Kč Vaše cena s DPH 87 160 Kč</p>
<p><u>Církevní TV set DISK SESTAVY</u> Živé vysílání a záznam církevních obřadů na sociální síti.</p> <p>Značka: DISK SESTAVY</p>  <p>Vaše cena bez DPH 102 165 Kč Vaše cena s DPH 123 620 Kč</p>	<p><u>Hybridní konference DISK SESTAVY</u> Živé vysílání a záznam webinářů, videokonferencí, přednášek na dálku</p> <p>Značka: DISK SESTAVY</p>  <p>Vaše cena bez DPH 77 798 Kč Vaše cena s DPH 94 135 Kč</p>	<p><u>Výukový stream set DISK SESTAVY</u> Živé vysílání a záznam webinářů, přednášek a lekcí.</p> <p>Značka: DISK SESTAVY</p>  <p>Vaše cena bez DPH 144 814 Kč Vaše cena s DPH 175 225 Kč</p>
<p><u>Live show set DISK SESTAVY</u> Živé vysílání ze 4 kamer, střížna s efekty, talk show, koncerty</p> <p>Značka: DISK SESTAVY</p>  <p>Vaše cena bez DPH 147 595 Kč Vaše cena s DPH 178 590 Kč</p>	<p><u>Music Club TV set DISK SESTAVY</u> Živé vysílání ze 3 kamer, střížna s efekty, talk show, koncerty</p> <p>Značka: DISK SESTAVY</p>  <p>Vaše cena bez DPH 166 942 Kč Vaše cena s DPH 202 000 Kč</p>	<p><u>Firemní TV set DISK SESTAVY</u> Profesionální záznam a stream, živý stříh, bezdrátový zvuk</p> <p>Značka: DISK SESTAVY</p>  <p>Vaše cena bez DPH 337 384 Kč Vaše cena s DPH 408 235 Kč</p>

Videokonference, vzdálená výuka, komunitní a církevní události, live koncerty, talk show, zpravodajství, školení, korporátní internetová TV, e-government



Start stream set



Základní sestava ke streamování pro všechny, kteří chtějí živě publikovat prostřednictvím streamovaného videa nebo se účastnit videokonferencí. Sestava je určena youtuberům a osobám, pro které je mobilní telefon či běžná web kamera málo a chtějí při produkci a zveřejňování jejich obsahu či videokonferenčních hovorech přejít na vyšší úroveň.

Základním prvkem je robotická PTZ kamera Value HD V20C, která pracuje v režimu 1080p (až 50/60p) a je osazena objektivem s 10x optickým zoomem. Je vhodná jak pro široký záběr, tak pro detailní delší záběry a díky možnosti předem nastavených záběrů lze snadno během produkce záběry střídat. Kamera je vybavena rozhraním USB 2.0, přes které dodává do PC video ve formátu H.264. Počítač pak kameru automaticky detekuje bez nutnosti instalace ovladačů, a v systému se pak zobrazuje jako webkamera. Takto lze kameru využít pro live přenos na Youtube apod., případně také pro videokonferenci přes Skype a podobné platformy.



Kameru je možné dálkově ovládat (polohovat) pomocí IR ovladače, RS232 kontroleru nebo počítače přes USB propojení. Součástí setu je všesměrový mikrofon s reproduktorem M200 USB který se rovněž plug and play připojuje k PC bez nutnosti instalace dalších ovladačů. Mikrofon dokáže kvalitně snímat zvuk a zároveň při videokonferencích reprodukuje hlas dalších účastníků konferenčního hovoru bez nežádoucí zpětné vazby.

Cena Start stream setu 12 750 Kč bez DPH
(aktuální k 20.7.2022)

[odkaz na web](#)

Stream set DUO



Základní sada s kvalitním zvukem streamování pro všechny, kteří chtějí živě publikovat prostřednictvím streamovaného videa nebo se účastnit videokonferencí. Sestava je určena youtuberům a osobám, pro které je mobilní telefon či běžná web kamera málo a chtějí při produkci obsahu či videokonferenčních hovorech přejít na vyšší úroveň.

Set je kompatibilní s konferenčními aplikacemi Zoom, MS Teams, Skype, Google Meets i Hangouts. Umožňuje streaming na FaceBook, YouTube, atp. Výborně pracuje v OBS, vMix a dalšími aplikacemi. V

operačním systému se **PTZ kamera V20C** automaticky detekuje jako webová kamera bez nutnosti instalování dodatečných ovladačů, takže lze prakticky použít ve většině aplikací. Kvalitní mikrofonní sada **RODE Wireless GO II** pro dvě osoby je multifunkční z hlediska širokých možností připojení, ke kamerám, mobilním zařízením i počítačům. Pomocí USB-C připojíte přijímač a aplikace pro konferenci či streaming jej používá jak zdroj zvuku. Vysílače jsou pro zálohování vybaveny interní pamětí s kapacitou pro 24 hodin komprimovaného audio záznamu (7 h nekompr.) a interní baterií pro 7 hodin provozu. Do vysílače můžete připojit klopové mikrofony Lavalier GO, tím získáte kvalitnější zvuk. Případně pak sadu můžete doplnit o rukojeť Interview GO a používat jeden z vysílačů jako mikrofon pro rozhovory.



Základním prvkem je robotická **PTZ kamera Value HD V20C**, která pracuje v režimu 1080p a je osazena objektivem s 10x optickým zoomem. Je vhodná jak pro široký záběr, tak pro detailní delší záběry a díky možnosti předem nastavených záběrů lze snadno během produkce záběry střídat. Kamera je vybavena rozhraním USB 2.0, přes které dodává do PC video ve formátu H.264. Počítač pak kameru automaticky detekuje bez nutnosti instalace ovladačů, a v systému se pak zobrazuje jako webkamera. Kameru je možné dálkově ovládat (polohovat) pomocí IR ovladače, RS232 kontroleru nebo počítače přes USB propojení. Takto lze kameru využít pro live přenos na Youtube apod., případně také pro videokonferenci přes Skype a podobné platformy. Ve srovnání se srovnatelnými modely - za čtvrtinovou cenu - je jednoznačně ta nejracionalnější volba.

Cena Start stream setu od 15 525 Kč bez DPH
(aktuální k 20.7.2022)
[odkaz na web](#)

Reporter streaming set



Reportážní sestava pro živé streamované přenosy z exteriéru. Umožňuje velmi pohotově produkovat živé přenosy odkudkoliv, jedinou podmínkou je spolehlivé připojení k internetu, minimálně na úrovni LTE. Sestavu ocení reportéři ve zpravodajství, sportovní reportéři, nezávislí žurnalisté apod., působící jak v tuzemsku, tak v zahraničí. Díky kompaktním rozměrům kamery a příslušenství je reportážní set pro cestování jako stvořený. Hmotnost setu nepřesahuje 3 kg a velikost je menší než kabinové zavazadlo.

Základem setu je profesionální ruční kamera JVC GY-HM250, která je vybavena streamovacím enkodérem s možností streamování v běžných formátech včetně protokolu RTMP, který se používá pro streamování na Youtube, Facebook a

dalších. Připojení k internetu je realizováno pomocí externích USB adaptérů připojených ke kameře, při připojení pomocí Wifi k mobilnímu hotspotu či pomocí ethernetového kabelu k místní síti či přenosnému modemu.





DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290







tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov

Pro kvalitní snímání zvuku při reportážích je součástí výbavy RODE Wireless GO II dvoukanálový bezdrátový mikrofonní systém - s klopovými mikrofony pro ještě lepší zvuk. Výdrž vestavěných baterií je až 8 hodin a možnost napájení po USB je velkou výhodou.

Malé kompaktní světlo LG-E116C je vybavené ULTRAMATTE technologií rozptylu světla, CRI 95+ a nastavitelnou teplotou barvy. Světlo napájíte velkokapacitní baterií, která současně napájí i kameru. Případně může napájet přijímač Wireless GO II.

Kromě živých videopřenosů kamera umožňuje také přenos natočených klipů či jednoduchých sestřihů z terénu přes FTP protokol na příslušný server, např. ve studiu mateřské TV stanice.

Produkty v sadě:




	<p>JVC Professional GY-HM250E</p> <p>4K/ Full HD kamera, SDHC/SDXC, HD-SDI, HDMI, streaming, ProHD</p>
	<p>RODE Wireless GO II</p> <p>Duální bezdrátový mikrofonní systém, 2x vysílač, 1x přijímač, USB Audio</p>
	<p>RODE Lavalier GO</p> <p>Klopový mikrofon, všesměrový, 3.5mm TRS konektor</p>
	<p>NETGEAR A6100</p> <p>Wi-Fi USB mini adaptér, USB 2.0</p>
	<p>Saramonic SR-UM10-CC1</p> <p>Kabel Jack 3,5mm stereo na 2xXLR unbalanced</p>
	<p>LEDGO LG-E116C</p> <p>LED panel, 12W, 3200-5600K, Wifi, stmívač</p>

inspiруйте se streamovací sadou a nechte si spočítat kompletní instalaci systému pro streamování. Sady doplníme podle vašich požadavků dalšími komponentami, vytvoříme tak společně kompletní řešení vám přímo na míru. Koncové ceny se mohou v průběhu roku měnit v závislosti na ekonomické situaci ve světě, nákupních podmínkách a celních poplatcích. Aktuální ceny naleznete na webové stránce produktu.



DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290

tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov

	<p>RODE DCS-1</p> <p>Duální držák do kamerové botičky</p>
	<p>PRO-X XD-96J</p> <p>velkokapacitní kamerová Li-ion baterie 7,4V, 98Wh pro kamery JVC, D-TAP, USB</p>
	<p>Edimax EU-4208</p> <p>Síťová karta 10/100 Mb/s, USB 2.0</p>

Cena Reporter stream setu od 72 033 Kč bez DPH
(platná k 20.7. 2022)

[odkaz na web](#)

inspirujte se streamovací sadou a nechte si spočítat kompletní instalaci systému pro streamování. Sady doplníme podle vašich požadavků dalšími komponentami, vytvoříme tak společně kompletní řešení vám přímo na míru. Koncové ceny se mohou v průběhu roku měnit v závislosti na ekonomické situaci ve světě, nákupních podmínkách a celních poplatcích. Aktuální ceny naleznete na webové stránce produktu.



Církevní TV set



Sestava produktů pro živý streamovaný přenos bohoslužeb a jiných událostí, kterých se takto může nepřímo zúčastnit široké spektrum diváků. Probíhající událost je snímána dvěma robotickými PTZ kamerami Minrray, které obsluha může vzdáleně polohovat pomocí IR ovladače, aplikace z tabletu nebo přes web rozhraní z PC (není součástí setu), a to jak manuálně, tak pomocí předem uložených záběrových pozic. Jedna kamera je vybavena objektivem s delším dosahem pro detailní záběry, druhá je s širším objektivem pro větší celky.

Obraz z kamer je zpracováván v mediální stanici AREC LS-2, což je kompaktní zařízení umožňující jednoduchým a efektivním způsobem současně zachytávat, mixovat, přepínat, zaznamenávat a streamovat live video ze dvou FullHD vstupních kanálů. Kamery jsou ke stanici připojeny přes ethernetové rozhraní s možností napájení (PoE). Obsluha stanice LS-2 je velmi snadná, takže zařízení může obsluhovat prakticky každý.

Zvukový signál je do audio vstupu LS-2 připojen ze stávajícího systému ozvučení analogovou linkou. Mediální stanice AREC LS-2 je vybavena streamovacím enkodérem s možností streamování v běžných formátech včetně protokolu RTMP, který se používá pro streamování na youtube či Facebook apod. Připojení k internetu je realizováno pomocí ethernetového rozhraní. Kromě živého přenosu je možné dělat záznam do interního úložiště LS-2 a to jak výsledný složený obraz (PiP, dvě okna), tak separátní obraz z jednotlivých kamer.

Produkty v setu:

	Minrray UV510AS-20-ST-POE-IR NDI PTZ kamera 20x zoom, NDI HX, SDI, HDMI, RS, Full HD 50/60p
	Minrray UV510AS-10-ST-POE-IR NDI PTZ kamera 10x zoom, NDI HX, SDI, HDMI, RS, Full HD 50/60p
	Arec LS-2 Mediální stanice 2x vstup video, záznam, streaming, interní 64GB SDHC

Cena Církevního stream setu od 102 165 Kč bez DPH
(aktuální k 20.7.2022)
[odkaz na web](#)

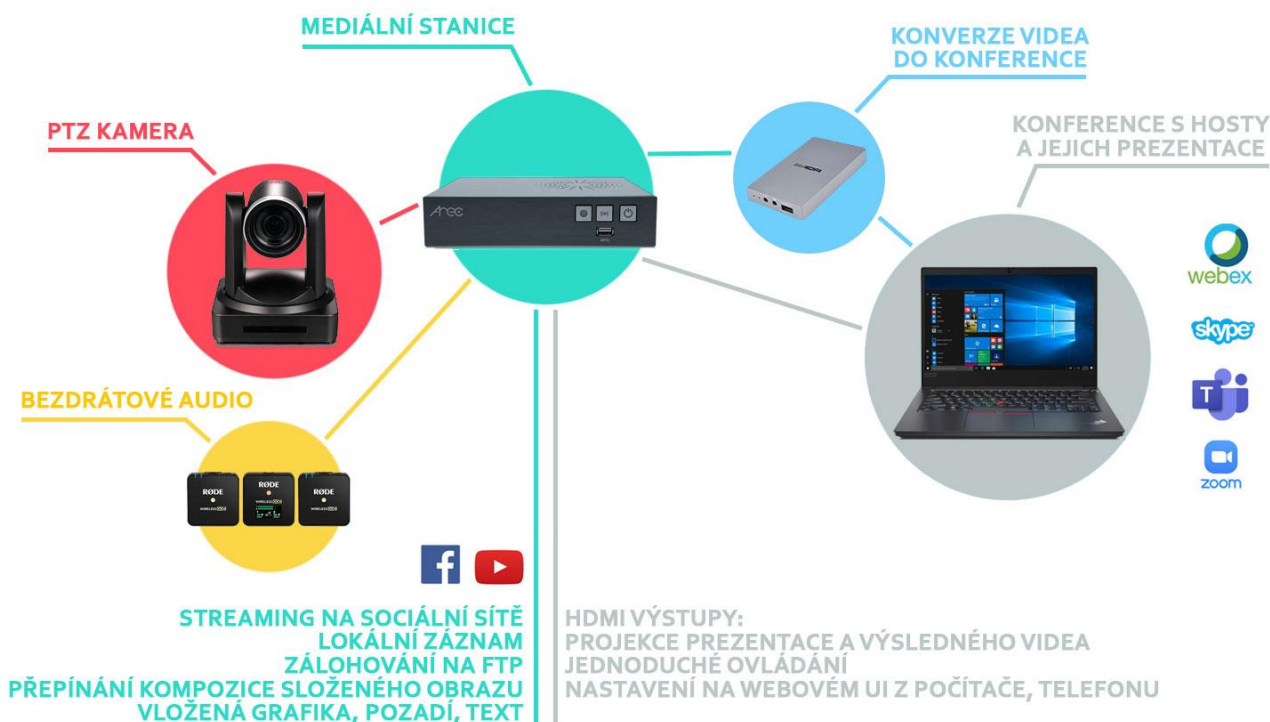


Hybridní konference



Sestava produktů pro firemní prezentace, vzdálenou výuku, školení, přednášky apod. Sestava umožňuje snímání lektora robotickou PTZ kamerou a obraz z kamery kombinovat s obrazem z PC či jiného (HDMI/VGA) zdroje videosignálu - přehrávač, mikroskop, speciální kamera, endoskop, rentgen apod. Snímání lektora zajišťuje kamera Minrray s PTZ polohováním záběru a 10x zoomem. Kamera je připojena k mediální stanici přes síťový switch/router pomocí ethernetového rozhraní. Ovládání kamery (polohování záběru) je možné provádět jednoduše pomocí IR ovladače, nebo PC či tabletu a ovládací aplikace dostupné na iStore nebo Google play. (Onvif nebo NDI tools)

Snímání hlasu organizátora konference nebo místního lektora zajišťuje bezdrátová sada RODE Wireless GO II - připojením pomocí USB k mediální stanici, případně můžete využít i analogový výstup. Mediální stanice LS-110 zpracovává obraz z kamery a dalších zdrojů jako např. PC (prezentace, data, video, obrázky, text.) apod., včetně zvuku a umožňuje v reálném čase přepínat (stříhat) zdroje, vytvářet složený obraz (PiP, dvě okna), vkládat grafickou vrstvu (titulky, obrázky) a výsledný obraz streamovat prostřednictvím všech běžných protokolů včetně RTMP na Youtube,



Facebook apod.

inspiруйте se streamovací sadou a nechte si spočítat kompletní instalaci systému pro streamování. Sady doplníme podle vašich požadavků dalšími komponentami, vytvoříme tak společně kompletní řešení vám přímo na míru. Koncové ceny se mohou v průběhu roku měnit v závislosti na ekonomické situaci ve světě, nákupních podmínkách a celních poplatcích. Aktuální ceny naleznete na webové stránce produktu.



Kromě live přenosu přes internet je možné výsledný obraz zaznamenat do interního HDD, 2 video kanály, tedy jeden ze vstupů a výsledný stream. Ovládání mediální stanice je snadné, přizpůsobené obsluze uživatelů bez znalostí v oblasti live TV produkce.

Produkty v setu:

	<p>Minrray UV510AS-10-ST-POE-IR NDI</p> <p>PTZ kamera 10x zoom, NDI HX, SDI, HDMI, RS, Full HD 50/60p</p>
	<p>RODE Wireless GO II</p> <p>sada-bezdrátový mikrofonní systém, 2.4GHz, interní záznam, duální audio</p>
	<p>Arec LS-110</p> <p>Mediální stanice 2 vstupy záznam, streaming, 64GB HDD, zálohování na FTP</p>
	<p>RADA A-BR01</p> <p>Převodník/Grabovací video karta HDMI -> USB</p>

Cena setu Hybridní konference je 77 798 Kč bez DPH
(aktuální k 20.7.2022)

[odkaz na web](#)



Výukový stream set



Sestava produktů pro vzdálenou výuku, školení, přednášky apod. Sestava umožňuje snímání lektora robotickou PTZ kamerou a obraz z kamery kombinovat s obrazem z PC či jiného (HDMI/VGA) zdroje videosignálu - přehrávač, mikroskop, speciální kamera, endoskop, rentgen apod. Snímání lektora zajišťuje kamera Minrray PTZ 10 se vzdáleným polohováním a 10x zoomem. Kamera je připojena k mediální stanici přes HDMI nebo ethernetové rozhraní. Ovládání kamery (polohování záběru) je možné provádět jednoduše pomocí IR ovladače, nebo PC či tabletu a ovládací aplikace dostupné na iStore nebo Google play.





Snímání hlasu lektora (lektorů) zajišťuje bezdrátová mikrofonní sada RODE Wireless GO II s klopovým mikrofonom. Spolehlivý bezdrátový přenos je přiveden na audio vstup mediální stanice. Mediální stanice KL-3 zpracovává obraz z kamery a dalších zdrojů jako např. PC (prezentace, data, video, obrázky, text.) apod., včetně zvuku a umožňuje v reálném čase přepínat (stříhat) zdroje, vytvářet složený obraz (PiP, dvě okna), vkládat grafickou vrstvu (titulky, obrázky) a výsledný obraz streamovat prostřednictvím všech běžných protokolů včetně RTMP na Youtube, Facebook apod.

Kromě live přenosu přes internet je možné výsledný obraz zaznamenat do interního HDD a to včetně zdrojových signálů synchronně (až 4 videokanály). Ovládání mediální stanice je snadné, přizpůsobené obsluze bez hlubších znalostí v oblasti live TV/videoprodukce.





Produkty v setu: Výukový stream set

	<p>Minrray UV510AS-10-ST-POE-IR NDI</p> <p>PTZ kamera 10x zoom, NDI HX, SDI, HDMI, RS, Full HD 50/60p</p>
	<p>RODE Wireless GO II</p> <p>Duální bezdrátový mikrofonní systém, 2x vysílač, 1x přijímač, USB Audio</p>
	<p>2x RODE Lavalier GO</p> <p>Klopový mikrofon, všesměrový, 3.5mm TRS konektor</p>
	<p>Arec KL-3</p> <p>Mediální stanice 3x vstup video, záznam, streaming, 1T HDD, 10" LCD</p>

Cena Výukového stream setu od 144 814 Kč bez DPH
(aktuální k 20.7. 2022)
[odkaz na web](#)



Live show set

Sestava produktů pro živé multikamerové streamování z koncertů, divadelních představení a podobných akcí je postavená na klasické technologii s využitím SDI rozhraní pro připojení kamer. Tímto způsobem je možné docílit minimálního zpoždění obrazu, takže výsledný sestřih lze zobrazovat na scéně prostřednictvím LED stěny či projektorem.



na dálku ovládané záběry



výstup
na stream



střih, efekty,
USB video výstup
PIP a POP mód



Ke snímání obrazu jsou použity 4 PTZ kamery Minrray UV510 pracující v režimu FullHD vybavené objektivem s 12x zoom, které jsou připojeny k režii HD-SDI kabely v délce 20m. Obraz je zpracováván pomocí kompaktní šestikanálové režie AV Matrix PVS0613U, která umožňuje přepínání videa, míchání zvuku a výstupu SDI / HDMI / USB jako webkamera pro videokonference nebo do streamovacích softwarů na další zpracování či záznam. Zařízení má integrovaný 13" LCD monitor a pro své kompaktní rozměry (obdoba notebooku), je pro mobilní použití při LIVE akcích ideální.

Streamování výsledného sestřihu zajišťuje externí enkodér Kiloview E2, který podporuje všechny běžné streamovací protokoly včetně RTMP pro live publikování na Youtube, Facebooku apod. a SRT pro profesionální spojení s TV video servery.



Produkty v setu: Live show set

	<p>4× Minrray UV510AS-12-ST-POE-IR NDI</p> <p>PTZ kamera 12x zoom, SDI,IP, Full HD 50/60p, barva šedá</p>
	<p>AV Matrix PVS0613U</p> <p>Live videorežie 13"LCD, 4xSDI, 2xHDMI/DVI in, SDI out, HDMI out, USB video</p>
	<p>Kiloview E2</p> <p>Konvertor HDMI na NDI, streamer, HDMI loop, audio in/out, ethernet</p>
	<p>4x 20m SDI kabel</p>
	<p>Datový kabel</p>

Cena Live show setu od **147 595 Kč** bez DPH
(aktuální k 20.7.2022)

[odkaz na web](#)



Firemní TV set



Sestava produktů pro kvalitní živé multikamerové streamování produktových videí, prezentaci sortimentu, teleshopping, workshopů atd. Ke snímání obrazu jsou použity 3 PTZ kamery 3 x Minrray PTZ 10 pracující v režimu FullHD vybavené objektivem s 10x zoom, které jsou připojeny k režii UTP kabelem za pomoci nejnovější IP technologie NDI. UTP kabel zároveň zajišťuje napájení kamery (PoE) a přenos všech potřebných rozhraní včetně

ovládání kamery a Tally signalizace. Součástí jsou i dva HDMI na NDI převodníky, takže můžete k režii připojit až dva prezentační notebooky zároveň.

Snímání zvuku zajišťuje bezdrátová mikrofonní sada RODE Wireless GO II, přičemž audio signál je prvotně zpracován pomocí osmikanálového mixážního pultu Studiolive ARC8 USB-C a sluchátek. Upravený a smíchaný signál je pak přiveden na audio vstup obrazové režie.



**kamery
ovládané
na dálku**



**audio mix
prezentace**



profesionální interface



**střih, efekty, grafika
titulky, virtuální studio
multikanálový záznam
streaming na sociální sítě**

Obraz včetně zvuku je zpracováván pomocí komplexní režie TriCaster mini 4k, která disponuje kompletní sadou procesů a funkcí, které se při TV produkci používají včetně úpravy vstupního signálu, titulkování, klíčování, přepínání vstupů, prolínání, animovaných přechodů, vkládání grafiky včetně animací, přepínání videa, 2D virtuálních scén, přehrávání klipů, míchání zvuku, streamování a

inspirujte se streamovací sadou a nechte si spočítat kompletní instalaci systému pro streamování. Sady doplníme podle vašich požadavků dalšími komponentami, vytvoříme tak společně kompletní řešení vám přímo na míru. Koncové ceny se mohou v průběhu roku měnit v závislosti na ekonomické situaci ve světě, nákupních podmínkách a celních poplatcích. Aktuální ceny naleznete na webové stránce produktu.



DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290

tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov

záznamu videa. Zařízení umožňuje live streamování výsledného sestřihu s podporou všech běžných streamovacích protokolů včetně RTMP pro live publikování na Youtube, Facebooku a dalších.

Produkty v setu: Firemní TV set

	<p>Newtek TriCaster Mini 4K UHD</p> <p>TV produkční systém 4K UHD, 8xNDI in, audio in/out, přenosný box</p>
	<p>3x Minrray UV510AS-10-ST-POE-IR NDI</p> <p>PTZ kamera 10x zoom, NDI HX, SDI, HDMI, RS, Full HD 50/60p</p>
	<p>RODE Wireless GO II</p> <p>Duální bezdrátový mikrofonní systém, 2x vysílač, 1x přijímač, USB Audio</p>
	<p>2x RODE Lavalier GO</p> <p>Kloповý mikrofون, všesměrový, 3.5mm TRS konektor</p>
	<p>Presonus StudioLive AR8 USB-C</p> <p>8-kanál. mixážní pult, USB-C, audiointerface, SD rekorder, Bluetooth, FX</p>
	<p>Presonus sluchátka HD9</p> <p>Studiová sluchátka</p>
	<p>Saramonic SR-UM10-CC1</p> <p>Kabel Jack 3,5mm stereo na 2xXLR unbalanced</p>

Cena Firemního TV setu 337 384 Kč bez DPH
(aktuální k 20.7.2022)

[odkaz na web](#)

inspirujte se streamovací sadou a nechte si spočítat kompletní instalaci systému pro streamování. Sady doplníme podle vašich požadavků dalšími komponentami, vytvoříme tak společně kompletní řešení vám přímo na míru. Koncové ceny se mohou v průběhu roku měnit v závislosti na ekonomické situaci ve světě, nákupních podmínkách a celních poplatcích. Aktuální ceny naleznete na webové stránce produktu.



Music Club TV set

Sestava pro živé multikamerové streamování koncertů a podobných akcí vhodná např. pro hudební kluby. Sestava je koncipovaná s ohledem na pořizovací cenu a možnost následného rozšiřování a inovaci systému. Ke snímání obrazu jsou použity 3 PTZ kamery Minrray UV510AS pracující v režimu FullHD vybavené objektivem s 12x zoom, ze kterých je obrazový signál přenášen do obrazové režie pomocí SDI rozhraní. Dále je kamera připojena UTP kabelem do ethernetu, čímž je zajištěno napájení (PoE) kamery a přenos všech potřebných rozhraní včetně ovládání kamery a Tally signalizace.



Ovládání kamer je prováděno pomocí ovládacího pultu s joystickem, který umožňuje vzdáleně nastavovat parametry kamery, polohovat, zoomovat, ukládat a vyvolávat záběrové pozice. Připojení kamer do sítě umožňuje také použití nejnovější IP technologie NDI, kterou kamera podporuje. Součástí sestavy jsou i potřebné konzoly pro instalaci kamery na zeď nebo strop.



Obraz včetně zvuku je zpracováván pomocí režie **AV MATRIX PVS0613U**, která umožňuje přepínání videa ze 4 SDI vstupů a 2 HDMI včetně základní sady přechodových efektů, umožňuje míchání zvuku a USB výstup jako webkamera. Zařízení má kompaktní rozměry (obdoba notebooku) včetně integrovaného 13" LCD monitoru a součástí sady je další 21" monitor s funkcí dotykového ovládání připojený na multiview výstup. Dále režie disponuje 3 3G-SDI výstupy.

Součástí sestavy je také převodník Kiloview E1 SDI, který kromě konverze SDI signálu na NDI také umožňuje streamování přes běžné protokoly, včetně **RTMP pro live publikování na Youtube, Facebooku a dalších**. Přes stream je možné vložit obrázek či

logo.



DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290

tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov











Režie umožňuje základní audio mix: mixuje analogový audio stereo vstup, SDI audio zdroj a zvuk interního přehrávače. Pro monitoring zvuku jsou součástí sady sluchátka a audio monitory.

Při live produkci je klubová scéna snímána **3 PTZ kamerami**, které jsou **ovládány z panelu** a obsluha si může záběry vzdáleně **nastavovat, ukládat a vyvolávat**. Obrazy z kamer jsou **pomocí režie přepínány**, režie zároveň zpracovává smíchaný zvuk kapely z FOH mixážního pultu připojený na externí **audio vstup** a pro snímání "atmosféry ze sálu" lze případně využít audio vstupu na kameře, která zvuk vkládá do SDI rozhraní. V režii je pak zvuk kapely smíchan s tímto ambientním zvukem přicházející přes SDI.

Výsledný obraz a zvuk můžete nahrávat, pouštět na místní LED stěnu, obrazovky či projektor a streamovat přes sociální sítě. Do budoucna tato sestava umožňuje **snadný přechod na IP NDI** technologii zpracování videa **pořízením [NDI režie](#), případně zapůjčením [NDI režie](#)** na vybrané důležité akce bez nutnosti přepojování systému. Díky NDI technologii, kterou kamery podporují je možno i s touto základní sestavou výhody NDI využít, např. díky NDI aplikacím jako NDI Studio monitor, NDI Virtual input apod.



Produkty v setu: Music Club TV set

	<p>3× Minrray UV510AS-12-ST-POE-IR NDI PTZ kamera 12x zoom, SDI,IP, Full HD 50/60p, barva šedá</p>
	<p>2× Minrray Ceiling bracket Držák na strop</p>
	<p>Minrray Wall mount černý Držák na zeď</p>
	<p>Minrray KBD2000 PTZ joystick ovládací pult, IP RJ45, RS-232, RS-422</p>
	<p>Netgear M4250-10G2F-PoE+ Switch 12 portů: 8x 1G PoE (125W), 2x 1G, 2x SFP, AV optimalizace</p>
	<p>Presonus Eris E3.5 Poslechový studiový monitor, pár, 3,5"/1", 50W</p>
	<p>Presonus HD7 Studiová sluchátka</p>
	<p>AV Matrix PVS0613U Live videorežie 13"LCD, 4xSDI, 2xHDMI/DVI in, SDI out, HDMI out, audio</p>
	<p>Hannsgee HT225HPB 21" LCD Touch panel, HDMI, DP, VGA in, USB, ISP pane</p>
	<p>Kiloview E1 Konvertor SDI na NDI, streamer, SDI loop, audio in/out, ethernet</p>
	<p>SDI kabely a datové kabely</p>

Cena Music Club TV setu od 166 942 Kč bez DPH
(aktuální k 20.7.2022)

[odkaz na web](#)



Music Club TV set rozšířený

Sestava pro živé **multikamerové streamování** koncertů a podobných akcí vhodná např. pro hudební kluby. Sestava je koncipovaná s ohledem na možnosti a různé režimy používání - můžete využívat střížnu s jednoduchým ovládáním a základními efekty, a nebo silnější komplexnější profesionální střížnu s více možnostmi.



Ke snímání obrazu jsou použity 3 PTZ kamery Minrray UV510AS pracující v režimu **FullHD** vybavené objektivem s **12x zoom**, ze kterých je obrazový signál přenášen do obrazové režie pomocí **SDI rozhraní**. Dále je kamera připojena **UTP kabelem do ethernetu**, čímž je zajištěno napájení (PoE) kamery a přenos všech potřebných rozhraní včetně ovládání kamery a Tally signalizace.

Ovládání kamer je prováděno pomocí **ovládacího pultu** s joystickem, který **umožňuje vzdáleně nastavovat parametry kamery, polohovat, zoomovat, ukládat a vyvolávat záběrové pozice**. Připojení kamer do sítě umožňuje také použití nejnovější IP technologie NDI, kterou kamera podporuje. Součástí sestavy jsou i potřebné konzoly pro instalaci kamery na zeď nebo strop.

Video okruh s SDI:

Obraz včetně zvuku je zpracováván pomocí režie **AV MATRIX PVS0613U**, která umožňuje přepínání videa ze 4 SDI vstupů a 2 HDMI včetně základní sady **přechodových efektů**, umožňuje **míchání zvuku a USB výstup jako webkamera**. Zařízení má kompaktní rozměry (obdoba notebooku) včetně integrovaného 13" LCD monitoru a součástí sady je další 21" monitor s funkcí dotykového ovládání připojený na multiview výstup. Dále režie disponuje 3 3G-SDI výstupy.

Součástí sestavy je také převodník Kiloview E1 SDI, který kromě konverze SDI signálu na NDI také umožňuje streamování přes běžné protokoly, včetně **RTMP pro live publikování na Youtube, Facebooku a dalších**.

Režie umožňuje základní audio mix: mixuje analogový audio stereo vstup, SDI audio zdroj a zvuk interního přehrávače. Pro monitoring zvuku jsou součástí sady sluchátka a audio monitory.



Při live produkci je klubová scéna snímána **3 PTZ kamerami**, které jsou **ovládány z panelu** a obsluha si může záběry vzdáleně **nastavovat, ukládat a vyvolávat**. Obrazy z kamer jsou **pomocí režie přepínány**, režie zároveň zpracovává smíchaný zvuk kapely z FOH mixážního pultu připojený na externí **audio vstup** a pro snímání "atmosféry ze sálu" lze případně využít audio vstupu na kameře, která zvuk vkládá do SDI rozhraní. V režii je pak zvuk kapely smíchan s tímto ambientním zvukem přicházející přes SDI.

Výsledný obraz a zvuk můžete nahrávat, pouštět na místní LED stěnu, obrazovky či projektor a streamovat přes sociální sítě.



IP video okruh s NDI:

Připojením [Tricasteru mini 4K](#) do switchu můžete NDI video (druh IP videa) brát jedním ethernetovým kabelem do střížny ze všech kamer. Odbavíte tak v profesionální kvalitě důležité akce bez nutnosti






inspirujte se streamovací sadou a nechte si spočítat kompletní instalaci systému pro streamování. Sady doplníme podle vašich požadavků dalšími komponentami, vytvoříme tak společně kompletní řešení vám přímo na míru. Koncové ceny se mohou v průběhu roku měnit v závislosti na ekonomické situaci ve světě, nákupních podmínkách a celních poplatcích. Aktuální ceny naleznete na webové stránce produktu.



přepojování systému. Díky velkému výkonu můžete v této střížně stříhat různé typy akcí s vloženou grafikou, s úpravami barev videa, produkci můžete navíc rozšířit připojením dalších kamer, přehráváním znělky na začátku akce a po skončení v průběhu vkládat videa s reklamou atp.

Díky NDI technologii, kterou kamery podporují je možné video sledovat i z jiných počítačů připojených ve stejné síti aplikacemi jako je NDI Studio Monitor, nebo napojit video například z notebooku pomocí aplikace Scan Converter, nebo dál video vysílat pomocí NDI Virtual Input.





Produkty v setu: Music Club TV set rozšířený

	<p>Newtek Tricaster Mini 4K UHD</p> <p>TV produkční systém 4K UHD, 8x NDI in, audio in/out, přenosný box</p>
	<p>TriCaster Mini CS</p> <p>USB T-Bar kontroler k TC mini</p>
	<p>3x Minrray UV510AS-12-ST-POE-IR NDI</p> <p>PTZ kamera 12x zoom, SDI,IP, Full HD 50/60p, barva šedá</p>
	<p>2x Minrray Ceiling bracket</p> <p>Držák na strop</p>
	<p>Minrray Wall mount černý</p> <p>Držák na zeď</p>
	<p>Minrray KBD2000</p> <p>PTZ joystick ovládací pult, IP RJ45, RS-232, RS-422</p>
	<p>Netgear M4250-10G2F-PoE+</p> <p>Switch 12 portů: 8x 1G PoE (125W), 2x 1G, 2x SFP, AV optimalizace</p>
	<p>Presonus Eris E3.5</p> <p>Poslechový studiový monitor, pár, 3,5"/1", 50W</p>



DISK Systems,s.r.o.
IČ: 27735290 DIČ: CZ27735290

tel: +420 222 267 520 email: video@disk.cz
Geologická 2/575, 152 00 Praha 5 Barrandov

	<p><u>Presonus HD7</u></p> <p>Studiová sluchátka</p>
	<p><u>AV Matrix PVS0613U</u></p> <p>Live videorežie 13"LCD, 4xSDI, 2xHDMI/DVI in, SDI out, HDMI out, audio</p>
	<p>2x Hannspree HT225HPB</p> <p>21" LCD Touch panel, HDMI, DP, VGA in, USB, ISP panel</p>
	<p><u>Kiloview E1</u></p> <p>Konvertor SDI na NDI, streamer, SDI loop, audio in/out, ethernet</p>
	<p>SDI kabely a datové kabely</p>

Cena Music Club TV setu od 487 888 Kč bez DPH
(aktuální k 20.7.2022)

[odkaz na web](#)

inspirujte se streamovací sadou a nechte si spočítat kompletní instalaci systému pro streamování. Sady doplníme podle vašich požadavků dalšími komponentami, vytvoříme tak společně kompletní řešení vám přímo na míru. Koncové ceny se mohou v průběhu roku měnit v závislosti na ekonomické situaci ve světě, nákupních podmínkách a celních poplatcích. Aktuální ceny naleznete na webové stránce produktu.