TECHNICKÉ PARAMETRY KARET BLACKMAGIC DESIGN DECKLINK – Q2 2013

MODEL →	DeckLink 4K Extreme	DeckLink Quad	DeckLink Studio	DeckLink Optical Fiber	DeckLink Duo	DeckLink SDI	DeckLink Mini Recorder	DeckLink Mini Monitor
KONEKTIVITA ↓								
SDI video vstupy	2x 10bitové SD/HD/2K vstupy, přepínatelné mezi 2D a 3D. Podporuje 3Gb/s single link připojení při vzorkování 4:2:2/4:4:4 a dual link připojení při vzorkování 4:2:2/4:4:4.	4x 10bitové SD/HD vstupy, nezávisle přepínatelné.	1x 10bitový přepínatelný SD/HD vstup.	1x 10bitový přepínatelný SD/HD vstup.	2x 10bitové SD/HD vstupy, nezávisle přepínatelné.	1x 10bitový přepínatelný SD/HD vstup.	1x 10bitový přepínatelný SD/HD vstup.	Žádné.
SDI video výstupy	2x 10bitové SD/HD/2K/4K výstupy, přepínatelné mezi 2D a 3D. Podporuje 3Gb/s single link připojení při vzorkování 4:2:2/4:4:4 a dual link připojení při vzorkování 4:2:2/4:4:4.	4x 10bitové SD/HD výstupy, nezávisle přepínatelné.	1x 10bitový přepínatelný SD/HD vstup. 1x pouze SD pro down konverzi nebo klíčování.	1x 10bitový přepínatelný SD/HD výstup.	2x 10bitové SD/HD výstupy, nezávisle přepínatelné.	1x 10bitový přepínatelný SD/HD vstup.	Žádné.	1x 10bitový přepínatelný SD/HD výstup.
Analogové video vstupy	1x komponentní YUV na 3 BNC konektorech, přepínatelný na S-Video nebo kompozitní režim. Komponentní režim Podporuje SD i HD.	Žádné.	1x komponentní vstup na 3 BNC konektorech. 1x S-Video vstup na S-Video konektoru. 1x kompozitní NTSC/PAL na 1 BNC.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.
Analogové video výstupy	1x komponentní YUV na 3 BNC konektorech, přepínatelný na S-Video nebo kompozitní režim. Komponentní režim Podporuje SD i HD.	Žádné.	1x komponentní výstup na 3 BNC konektorech. 1x S-Video výstup na S-Video konektoru. 1x kompozitní NTSC/PAL na 1 BNC.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.
HDMI video vstupy	1x HDMI typu A vč. podpory stereoskopického režimu „frame packing".	Žádné.	1x HDMI typu A.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	1x HDMI typu A.	Žádné.
HDMI video výstupy	1x HDMI typu A vč. podpory stereoskopického režimu „frame packing" a 4K výstupu.	Žádné.	1x HDMI typu A.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	1x HDMI typu A.
Analogové audio vstupy	2x vyvedené na profesionálních konektorech XLR.	Žádné.	4x vyvedené na profesionálních 1/4" konektorech TRS.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.
Analogové audio výstupy	2x vyvedené na profesionálních konektorech XLR.	Žádné.	4x vyvedené na profesionálních 1/4" konektorech TRS. Kanály 3 a 4 mohou být přepnuty na AES/EBU výstup.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.
AES/EBU audio vstupy	2x kanály nesymetrické s konverzí vzorkovací frekvence.	Žádné.	2x kanály nesymetrické s konverzí vzorkovací frekvence.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.
AES/EBU audio výstupy	2x kanály nesymetrické.	Žádné.	2x kanály nesymetrické. Analogové audio výstupy 3 a 4 mohou být přepnuty do AES/EBU režimu pro výstup kanálů 3/4 a 5/6. Při použití této funkce je tedy celkem K dispozici 6 kanálů AES/EBU.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.
SDI audio vstupy	8 kanálů embedovaných v SD, HD a 2K signálu.	8 kanálů na vstup embedovaných v SD a HD signálu.	8 kanálů embedovaných v SD a HD signálu.	8 kanálů embedovaných v SD a HD signálu.	8 kanálů na vstup embedovaných v SD a HD signálu.	8 kanálů embedovaných v SD a HD signálu.	8 kanálů embedovaných v SD a 16 v HD signálu.	Žádné.
SDI audio výstupy	16 kanálů embedovaných v SD, HD a 2K signálu.	8 kanálů na výstup embedovaných v SD a HD signálu.	8 kanálů embedovaných v SD a HD signálu.	8 kanálů embedovaných v SD a HD signálu.	8 kanálů na výstup embedovaných v SD a HD signálu.	8 kanálů embedovaných v SD a HD signálu.	Žádné.	8 kanálů embedovaných v SD a 16 v HD signálu.
HDMI audio vstupy	8 kanálů embedovaných v SD a HD signálu.	Žádné.	2 kanály embedované v SD a HD signálu.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	8 kanálů embedovaných v SD a HD signálu.	Žádné.
HDMI audio výstupy	8 kanálů embedovaných v SD a HD signálu.	Žádné.	2 kanály embedované v SD a HD signálu.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	8 kanálů embedovaných v SD a HD signálu.
Synchronizační vstupy	1x synchronizační vstup. Typu „Blackburst" v SD a 720p50, 720p59.94, 1080i50 nebo 1080i59.94. Typu „Tri-Sync" Ve všech HD a 2K režimech.	1x synchronizační vstup. Typu „Blackburst" v SD a 720p50, 720p59.94, 1080i50 nebo 1080i59.94 režimech. Typu „Tri-Sync" ve všech HD režimech.	1x synchronizační vstup. Typu „Blackburst" v SD a 720p50, 720p59.94, 1080i50 nebo 1080i59.94 režimech. Typu „Tri-Sync" ve všech HD režimech.	1x synchronizační vstup. Typu „Blackburst" v SD a 720p50, 720p59.94, 1080i50 nebo 1080i59.94 režimech. Typu „Tri-Sync" ve všech HD režimech.	1x synchronizační vstup. Typu „Blackburst" v SD a 720p50, 720p59.94, 1080i50 nebo 1080i59.94 režimech. Typu „Tri-Sync" ve všech HD režimech.	1x synchronizační vstup. Typu „Blackburst" v SD a 720p50, 720p59.94, 1080i50 nebo 1080i59.94 režimech. Typu „Tri-Sync" ve všech HD režimech.	Žádné.	Žádné.
Možnosti ovládání zařízení	1x RS-422 kompatibilní s protokolem Sony™. Možnost softwarového prohození Tx/Rx.	Žádné.	1x RS-422 kompatibilní s protokolem Sony™. Možnost softwarového prohození Tx/Rx.	1x RS-422 kompatibilní s protokolem Sony™. Možnost softwarového prohození Tx/Rx.	Žádné.	1x RS-422 kompatibilní s protokolem Sony™. Možnost softwarového prohození Tx/Rx.	Žádné.	Žádné.
Hardwarové rozhraní	1x PCI Express 4, kompatibilní s PCIe sloty 4, 8 a 16.	1x PCI Express 4, kompatibilní s PCIe sloty 4, 8 a 16.	1x PCI Express 1, kompatibilní s PCIe sloty 1, 4, 8 a 16.	1x PCI Express 1, kompatibilní s PCIe sloty 1, 4, 8 a 16.	1x PCI Express 4, kompatibilní s PCIe sloty 4, 8 a 16.	1x PCI Express 1, kompatibilní s PCIe sloty 1, 4, 8 a 16.	1x PCI Express 1, kompatibilní s PCIe sloty 1, 4, 8, 16.	1x PCI Express 1, kompatibilní s PCIe sloty 1, 4, 8, 16.
STANDARDY ↓	DeckLink 4K Extreme	DeckLink Quad	DeckLink Studio	DeckLink Optical Fiber	DeckLink Duo	DeckLink SDI	DeckLink Mini Recorder	DeckLink Mini Monitor
Podporované SD formáty	625/25 PAL, 525/29,97 NTSC a 525/23,98 NTSC.	625/25 PAL, 525/29,97 NTSC a 525/23,98 NTSC.	625/25 PAL, 525/29,97 NTSC a 525/23,98 NTSC.	625/25 PAL, 525/29,97 NTSC a 525/23,98 NTSC.	625/25 PAL, 525/29,97 NTSC a 525/23,98 NTSC.	625/25 PAL, 525/29,97 NTSC a 525/23,98 NTSC.	625/25 PAL, 525/29,97 NTSC.	625/25 PAL, 525/29,97 NTSC.
Podporované HD formáty	720p50, 720p59,94, 720p60, 1080PsF23,98, 1080p23,98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29,97, 1080p29,97, 1080PsF30, 1080p30, 1080i50, 1080p50, 1080i59,94, 1080p59,94, 1080i60 a 1080p60.	720p50, 720p59,94, 720p60, 1080PsF23,98, 1080p23,98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29,97, 1080p29,97, 1080PsF30, 1080p30, 1080i50, 1080i59,94 a 1080i60.	720p50, 720p59,94, 720p60, 1080PsF23,98, 1080p23,98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29,97, 1080p29,97, 1080PsF30, 1080p30, 1080i50, 1080i59,94 a 1080i60.	720p50, 720p59,94, 720p60, 1080PsF23,98, 1080p23,98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29,97, 1080p29,97, 1080PsF30, 1080p30, 1080i50, 1080i59,94 a 1080i60.	720p50, 720p59,94, 720p60, 1080PsF23,98, 1080p23,98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29,97, 1080p29,97, 1080PsF30, 1080p30, 1080i50, 1080i59,94 a 1080i60.	720p50, 720p59,94, 720p60, 1080PsF23,98, 1080p23,98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29,97, 1080p29,97, 1080PsF30, 1080p30, 1080i50, 1080i59,94 a 1080i60.	720p50, 720p59.94, 720p60, 1080PsF23.98, 1080p23.98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29.97, 1080p29.97, 1080PsF30, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94 a 1080i60.	720p50, 720p59.94, 720p60, 1080PsF23.98, 1080p23.98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29.97, 1080p29.97, 1080PsF30, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94 a 1080i60.
Podporované 2K formáty	2048 x 1556PsF23,98, 2048 x 1556PsF24, 2048 x 1556PsF25, 2048 x 1556p23,98, 2048 x 1556p24 a 2048 x 1556p25.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.
Podporované 4K formáty	3840x2160p/23,98, 3840x2160p/24, 3840x2160p/25, 3840x2160p/29,97, 3840x2160p/30.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.
Odpovídá SDI normám	SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 372M, ITU-R BT.656 a ITU-R BT.601.	SMPTE 259M, SMPTE 292M a SMPTE 296M.	SMPTE 259M a 292M.	SMPTE 259M a 292M.	SMPTE 259M a 292M.	SMPTE 259M a 292M.	SMPTE 259M a 292M.	SMPTE 259M a 292M.
Podpora SDI metadat	Čtení časového kódu VITC pro odstranění 3:2 pulldown procedury. Záznam a přehrávání VANC dat (až tři řádky videa). Podpora časového kódu RP-188. Titulky.	Čtení časového kódu VITC pro odstranění 3:2 Pulldown procedury. Záznam a přehrávání VANC dat (až tři řádky videa). Podpora časového kódu RP-188. Titulky.	Čtení časového kódu VITC pro odstranění 3:2 Pulldown procedury. Záznam a přehrávání VANC dat (až tři řádky videa). Podpora časového kódu RP-188. Titulky.	Čtení časového kódu VITC pro odstranění 3:2 Pulldown procedury. Záznam a přehrávání VANC dat (až tři řádky videa). Podpora časového kódu RP-188. Titulky.	Čtení časového kódu VITC pro odstranění 3:2 Pulldown procedury. Záznam a přehrávání VANC dat (až tři řádky videa). Podpora časového kódu RP-188. Titulky.	Čtení časového kódu VITC pro odstranění 3:2 Pulldown procedury. Záznam a přehrávání VANC dat (až tři řádky videa). Podpora časového kódu RP-188. Titulky.	Čtení časového kódu VITC pro odstranění 3:2 Pulldown procedury. Záznam a přehrávání VANC dat (až tři řádky videa). Podpora časového kódu RP-188. Titulky.	Žádná.
Vzorkování audia	Rozlišení 24 bitů při vzorkovací frekvenci 48 kHz.	Rozlišení 24 bitů při vzorkovací frekvenci 48 kHz.	Rozlišení 24 bitů při vzorkovací frekvenci 48 kHz.	Rozlišení 24 bitů při vzorkovací frekvenci 48 kHz.	Rozlišení 24 bitů při vzorkovací frekvenci 48 kHz.	Rozlišení 24 bitů při vzorkovací frekvenci 48 kHz.	Rozlišení 24 bitů při vzorkovací frekvenci 48 kHz.	Rozlišení 24 bitů při vzorkovací frekvenci 48 kHz.
Vzorkování videa	4:2:2 a 4:4:4 (4K video je v 4:2:2).	4:2:2.	4:2:2.	4:2:2.	4:2:2.	4:2:2.	4:2:2.	4:2:2.
Barevná přesnost	10 bitů.	10 bitů.	10 bitů.	10 bitů.	10 bitů.	10 bitů.	10 bitů.	10 bitů.
Barevné prostory	REC 601, REC 709.	REC 601, REC 709.	REC 601, REC 709.	REC 601, REC 709.	REC 601, REC 709.	REC 601, REC 709.	REC 601, REC 709.	REC 601, REC 709.
HDMI konfigurace	Automatická dle připojeného displeje.	–	Automatická dle připojeného displeje.	–	–	–	Automatická dle připojeného zařízení.	Automatická dle připojeného displeje.
HDMI rozlišení	Přesné mapování pixelů až do 4K.	–	Přesné mapování pixelů u všech HD rozlišení.	–	–	–	Přesné mapování pixelů u všech HD rozlišení.	Přesné mapování pixelů u všech HD rozlišení.
Barevná přesnost HDMI	10 bitů.	–	10 bitů.	–	–	–	10 bitů.	10 bitů.
Přepínání standardů	HDMI a SDI rozhraní jsou přepínatelná mezi SD/HD/2K a 4K. Kom-ponentní analogové video vstupy/výstupy přepínatelné mezi SD a HD.	SDI rozhraní se přepíná mezi SD (270 Mb/s) A HD (1,5 Gb/s).	SDI, HDMI a komponentní analogové rozhraní jsou přepínatelné mezi SD a HD. SDI rozhraní se přepíná mezi SD (270 Mb/s) a HD (1,5 Gb/s).	SDI, HDMI a komponentní analogové rozhraní jsou přepínatelné mezi SD a HD. SDI rozhraní se přepíná mezi SD (270 Mb/s) a HD (1,5 Gb/s).	SDI, HDMI a komponentní analogové rozhraní jsou přepínatelné mezi SD a HD. SDI rozhraní se přepíná mezi SD (270 Mb/s) a HD (1,5 Gb/s).	SDI, HDMI a komponentní analogové rozhraní jsou přepínatelné mezi SD a HD. SDI rozhraní se přepíná mezi SD (270 Mb/s) a HD (1,5 Gb/s).	SDI a HDMI rozhraní jsou přepínatelná mezi SD a HD.	SDI a HDMI rozhraní jsou přepínatelná mezi SD a HD.
Ochrana HDMI dat	HDMI vstup není schopen záznamu z chráněných HDMI zdrojů.	–	HDMI vstup není schopen záznamu z chráněných zdrojů.	–	–	–	HDMI vstup není schopen záznamu z chráněných zdrojů.	–
FUNKCE ↓	DeckLink 4K Extreme	DeckLink Quad	DeckLink Studio	DeckLink Optical Fiber	DeckLink Duo	DeckLink SDI	DeckLink Mini Recorder	DeckLink Mini Monitor
Konverze barevných prostorů	Hardwarová v reálném čase.	Hardwarová v reálném čase.	Hardwarová v reálném čase.	Hardwarová v reálném čase.	Hardwarová v reálném čase.	Hardwarová v reálném čase.	Hardwarová v reálném čase.	Hardwarová v reálném čase.
Stereoskopické zpracování	Dvoukanálové zpracování a podpora záznamu/přehrávání metodou „Frame packed".	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.
HD konverze (down)	Integrovaný systém pro downkonverzi s HD-SDI výstupem na výstupu SDI A, resp. s SD-SDI výstupem na výstupech SDI B a S-Video, pokud je přehráváno video v HD formátu. Přepněte analogové video rozhraní na Komponentní a zvolte HD či SD výstup. Lze přepínat mezi styly letterbox, anamorfním poměrem 16:9 a středovým výřezem 4:3.	HD na SD při záznamu nebo přehrávání videa.	Integrovaný systém pro downkonverzi videa na SD-SDI, kompozitním a S-Video výstupech, který je aktivní při práci s HD videem. Komponentní výstup je přepínatelný mezi HD a SD. Lze také přepínat mezi styly letterbox, anamorfním poměrem 16:9 a středovým výřezem 4:3.	HD na SD při záznamu nebo přehrávání videa.	HD na SD při záznamu nebo přehrávání videa.	HD na SD při záznamu nebo přehrávání videa.	Žádná.	Softwarová během přehrávání videa.
HD konverze (up)	Integrovaný systém pro upkonverzi videa z SD do 720 a 1080 HD rozlišení při přehrávání videa. Lze přepínat mezi režimy 4:3 pillarbox, 14:9 pillarbox a 16:9 zoom. HD výstup realizován prostřednictvím HD-SDI, HDMI a komponentních analogových výstupů.	SD do 720 nebo 1080 HD rozlišení při záznamu videa.	SD do 720 nebo 1080 HD rozlišení při záznamu videa.	SD do 720 nebo 1080 HD rozlišení při záznamu videa.	SD do 720 nebo 1080 HD rozlišení při záznamu videa.	SD do 720 nebo 1080 HD rozlišení při záznamu videa.	Softwarová při záznamu videa.	Žádná.
HD konverze (cross)	Integrovaný systém pro hardwarovou konverzi videa z 720 do 1080 HD rozlišení a z 1080 do 720 HD rozlišení při přehrávání videa.	720 do 1080 HD rozlišení při záznamu videa.	720 do 1080 HD rozlišení při záznamu videa.	720 do 1080 HD rozlišení při záznamu videa.	720 do 1080 HD rozlišení při záznamu videa.	720 do 1080 HD rozlišení při záznamu videa.	Žádná.	Žádná.
Extended Desktop	Funkce pro zobrazení plochy systému na výstupu (např. pro prezentace Keynote/PowerPoint). Pouze pro Mac OS X.	Funkce není podporována.	Funkce není podporována.	Funkce není podporována.	Funkce není podporována.	Funkce není podporována.	Funkce není podporována.	Funkce není podporována.
Efekty v reálném čase	Interní efekty aplikace Apple Final Cut Pro™. Efekty systému Adobe® Premiere Pro® Mercury Playback Engine. Efekty integrované v Avid Media Composer 6™.	Interní efekty aplikace Apple Final Cut Pro™. Efekty systému Adobe® Premiere Pro® Mercury Playback Engine. Efekty integrované v Avid Media Composer 6™.	Interní efekty aplikace Apple Final Cut Pro™. Efekty systému Adobe® Premiere Pro® Mercury Playback Engine. Efekty integrované v Avid Media Composer 6™.	Interní efekty aplikace Apple Final Cut Pro™. Efekty systému Adobe® Premiere Pro® Mercury Playback Engine. Efekty integrované v Avid Media Composer 6™.	Interní efekty aplikace Apple Final Cut Pro™. Efekty systému Adobe® Premiere Pro® Mercury Playback Engine. Efekty integrované v Avid Media Composer 6™.	Interní efekty aplikace Apple Final Cut Pro™. Efekty systému Adobe® Premiere Pro® Mercury Playback Engine. Efekty integrované v Avid Media Composer 6™.	Žádné.	Interní efekty aplikace Apple Final Cut Pro™. Efekty systému Adobe® Premiere Pro® Mercury Playback Engine. Efekty integrované v Avid Media Composer 6™.
DODATEČNÉ INFORMACE ↓	DeckLink 4K Extreme	DeckLink Quad	DeckLink Studio	DeckLink Optical Fiber	DeckLink Duo	DeckLink SDI	DeckLink Mini Recorder	DeckLink Mini Monitor
Přibalený software	Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic System Preferences a Blackmagic ovladače pro Mac OS X. Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro Windows 7. Media Express, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro systém Linux.	Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic System Preferences a Blackmagic ovladače pro Mac OS X. Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro Windows 7. Media Express, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro systém Linux.	Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic System Preferences a Blackmagic ovladače pro Mac OS X. Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro Windows 7. Media Express, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro systém Linux.	Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic System Preferences a Blackmagic ovladače pro Mac OS X. Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro Windows 7. Media Express, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro systém Linux.	Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic System Preferences a Blackmagic ovladače pro Mac OS X. Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro Windows 7. Media Express, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro systém Linux.	Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic System Preferences a Blackmagic ovladače pro Mac OS X. Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro Windows 7. Media Express, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro systém Linux.	Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic System Preferences a Blackmagic ovladače pro Mac OS X. Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Control Panel a ovladače pro Windows 7. Media Express, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro systém Linux.	Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic System Preferences a Blackmagic ovladače pro Mac OS X. Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Control Panel a ovladače pro Windows 7. Media Express, Blackmagic Control Panel a Blackmagic ovladače pro systém Linux.
Aktualizace firmware	Firmware je součástí ovladačů. Je nahrán při startu systému nebo při aktualizační procedůře.	Firmware je součástí ovladačů. Je nahrán při startu systému nebo při aktualizační procedůře.	Firmware je součástí ovladačů. Je nahrán při startu systému nebo při aktualizační procedůře.	Firmware je součástí ovladačů. Je nahrán při startu systému nebo při aktualizační procedůře.	Firmware je součástí ovladačů. Je nahrán při startu systému nebo při aktualizační procedůře.	Firmware je součástí ovladačů. Je nahrán při startu systému nebo při aktualizační procedůře.	Firmware je součástí ovladačů. Je nahrán při startu systému nebo při aktualizační procedůře.	Firmware je součástí ovladačů. Je nahrán při startu systému nebo při aktualizační procedůře.
Systémové požadavky	1x PCI Express 4 (kompatibilní se sloty PCIe 4, 8, 16) na systémech Mac OS X, Windows a Linux. Verze pro Mac OS X systém vyžaduje Použití počítače řady Mac Pro. Plné znění systémových požadavků naleznete na stránkách Support spol. Blackmagic Design.	1x PCI Express 4 (kompatibilní se sloty PCIe 4, 8, 16) na systémech Mac OS X, Windows a Linux. Verze pro Mac OS X systém vyžaduje Použití počítače řady Mac Pro. Plné znění systémových požadavků naleznete na stránkách Support spol. Blackmagic Design.	1x PCI Express 1 (kompatibilní se sloty PCIe 4, 8, 16) na systémech Mac OS X, Windows a Linux. Verze pro Mac OS X systém vyžaduje Použití počítače řady Mac Pro. Plné znění systémových požadavků naleznete na stránkách Support spol. Blackmagic Design.	1x PCI Express 1 (kompatibilní se sloty PCIe 4, 8, 16) na systémech Mac OS X, Windows a Linux. Verze pro Mac OS X systém vyžaduje Použití počítače řady Mac Pro. Plné znění systémových požadavků naleznete na stránkách Support spol. Blackmagic Design.	1x PCI Express 4 (kompatibilní se sloty PCIe 4, 8, 16) na systémech Mac OS X, Windows a Linux. Verze pro Mac OS X systém vyžaduje Použití počítače řady Mac Pro. Plné znění systémových požadavků naleznete na stránkách Support spol. Blackmagic Design.	1x PCI Express 1 (kompatibilní se sloty PCIe 4, 8, 16) na systémech Mac OS X, Windows a Linux. Verze pro Mac OS X systém vyžaduje Použití počítače řady Mac Pro. Plné znění systémových požadavků naleznete na stránkách Support spol. Blackmagic Design.	1x PCI Express 1 (kompatibilní se sloty PCIe 4, 8, 16) na systémech Mac OS X, Windows a Linux. Verze pro Mac OS X systém vyžaduje Použití počítače řady Mac Pro. Plné znění systémových požadavků naleznete na stránkách Support spol. Blackmagic Design.	1x PCI Express 1 (kompatibilní se sloty PCIe 4, 8, 16) na systémech Mac OS X, Windows a Linux. Verze pro Mac OS X systém vyžaduje Použití počítače řady Mac Pro. Plné znění systémových požadavků naleznete na stránkách Support spol. Blackmagic Design.
Záruka	Výrobce poskytuje tříletou záruku.	Výrobce poskytuje tříletou záruku.	Výrobce poskytuje tříletou záruku.	Výrobce poskytuje tříletou záruku.	Výrobce poskytuje tříletou záruku.	Výrobce poskytuje tříletou záruku.	Výrobce poskytuje tříletou záruku.	Výrobce poskytuje tříletou záruku.