

Aplikační poznámky – scalery / přepínače Kramer řady VP-7XX

VP-719XL / 720XL / 724XL



VP-725 / VP-725DSA



VP-740



VP-727



Parametr / Model scaleru	VP-719XL	VP-720XL	VP-724XL	VP-725 ¹ (DSA)	VP-727	VP-740 ² (SM)
Vstupy pro obrazový / audio signál (výstup = výstup pro původní signál stejného typu (je tedy zároveň přepínačem), scalovaný je vždy)						
Vstup / výstup – VGA	1x / -		2x / -	4x / 1x	8x RGBHV (BNC) volně konfigurovatelných vstupů pro všechny typy analogových signálů	1x / -
Vstup / výstup – DVI	1x / -			2x / 1x		1x / -
Vstup / výstup – kompozitní video	2x / -			4x / 1x		2x / -
Vstup / výstup – s-video	2x / -			4x / 1x		2x / -
Vstup / výstup – komponentní video	1x / -			4x / 1x		2x ³ / -
Vstupy – audio ⁴	Ano			Sym.audio, mic.	Ne	Ne
Výstupy převedeného vstupního obrazového a zvukového signálu						
Výstup – analogový	2x VGA (integrován rozbočovač 1:2)			VGA + RGBHV (BNC)	1x Program 1x Preview	1x RGBHV (BNC)
Výstup – digitální	Ne			1x DVI	každý rozbočen na 1:3 VGA, RGBHV (BNC), DVI	1x DVI
Výstup – audiosignál	1x linka + 1x zesilovač o výkonu 2x 5W			Vstup + Master		Ne
Nastavení výstupu – počítač	640x480 až 1600x1200 bodů včetně atypických nebo plně uživatelsky včetně opakovací frekvence					
Nastavení výstupu – HDTV	Ne	Ne	480p, 720p, 1080i (VP-727 navíc 576p, 1080p)			
Funkce						
K-STORM – komprese / expanze	3:2 a 2:2 odstranění řádkování, plný přepočít obrazu (komprese / expanze)					
Fade_Thru_Black přepínání	Bez blikání obrazu, výstupní signál nemá výpadek synchronizace (VP-727 prolínací efekty) ⁵					
Proc-Amp	Nastavení parametrů každého vstupu samostatně (barvy, ostrost, kontrast, jas, ...)					
Time-Base-Corrector	Obnovuje synchronizační pulsy a stabilitu obrazu u méně kvalitních videosignálů					
Nastavení poměru stran	4:3, 16:9, anamorphic, letter box, případně plně uživatelsky definovaný					
Obrazové funkce další	Zmrazení obrazu, zoom 100 – 400%, mute, ...					
PiP - obraz v obraze	Ne	Ano, volba umístění a velikosti, případně uživatelská, split – dva obrazy vedle sebe				
Možnost pohyblivého textu (Overlay) ⁶	Ne			Ano, pomocí dodávaného programu	Ne	
Možnosti ovládání (mimo IR)	RS-232			Eth., RS-232	Eth., RS-232/485	RS-232

¹ VP-725DSA má audiovýstup pro každý typ vstupů (DVI, VGA, video, ...) a hlavní výstup, VP-725DS nemá audiovýstupy

² VP-740 je klasická verze pro rack 19", verze VP-740SM je funkčně stejné provedení s designem hi-fi komponentu

³ vstup je řešen jako 5x CINCH konektor, lze připojit jak běžné RGBHV signály (počítač), tak komponentní video

⁴ symetrické mají vysokou odolnost proti rušení, na symetrické vstupy lze připojit nesymetrický audiosignál

⁵ VP-727 obsahuje dva scalery, zachovává nejen synchronizaci, ale doplňuje možnost přechodového efektu

⁶ Text Overlay zajišťuje efekt „běžící text“ v barevném pásu při současném zobrazení obrazu v pozadí