Preliminar

FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO
and AUDIO TECHNOLOGY

Switcher de vídeo digital 1.5M/5

HVS-1500HS

Unidad de operación: HVS-12ROU

Unidad principal: HVS-1500HS

Se presenta un nuevo Switcher de vídeo digital de la serie HANABI de FOR-A. El HVS-1500HS es un Switcher de vídeo digital avanzado nacido de las necesidades diversificadas en el campo de la producción de vídeo. Este producto reúne toda la experiencia acumulada en la serie HANABI para proveer altos niveles de operabilidad y estabilidad. Con una amplia gama de funciones avanzadas, entre las que se incluye un convertidor ascendente, un convertidor descendente, un corrector de color y DVE, el HVS-1500HS ofrece un medio de producción de vídeo optimizado para aplicaciones individuales que, al mismo tiempo, está muy bien de precio.

Características

- Unidad de operación compacta de 12 botones HVS-12ROU que se puede montar en un sistema de bastidor.
- También está disponible una unidad de operación de 16 y 24 botones.
- 16 entradas suministradas. Se pueden instalar 12 entradas opcionales, 2 entradas de utilidad y 1 entrada de conversión descendente.
- 10 buses de salida AUX estándar. Se pueden añadir opciones para otros 6 buses AUX más.
- Se suministra almacenamiento de 4 imágenes fijas. Se puede añadir almacenamiento para 2 imágenes fijas más.
- Se suministran 3 Keyers (2 Chroma Keyers + 1 DSK)
- La DVE de alto rendimiento es opcional, y también se encuentran disponibles como opción adicional los efectos avanzados que soportan DVE 3D real.
- El HVS-1500HS puede incluir una función opcional de dos pantallas de cuatro divisiones.
- Se pueden instalar hasta 4 canales para la entrada de convertidor ascendente o para la salida de convertidor descendente. Esto permite que las señales convertidas ascendentemente sean asignadas a los buses M/E, AUX y KEYER de la misma forma que la entrada externa y los almacenamientos internos de imágenes fijas.
- Las funciones de corrección del color opcionales se pueden aplicar a las entradas primarias y a los Keyers. El control de procesos, las correcciones de gamma y varias funciones de clips se encuentran todas disponibles.
- Además de las tarjetas de memoria, en la unidad principal también se puede instalar almacenamiento opcional.
- Una memoria de cuadros opcional provee un máximo de 6 segundos en cada uno de sus dos canales en el modo HD, o un máximo de 38 segundos en cada uno de dos canales en el modo SD. Con la expansión de la memoria, esta duración de grabación se puede doblar.

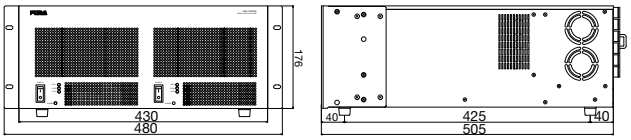
Especificaciones

	Modo HD	Modo SD
●Estándar	1080/60i, 59.94i, 50i, 24p, 24PsF, 23.98p, 23.98PsF 720/60p, 59.94p (se pueden seleccionar en menú)	525/60 (NTSC), 625/50 (PAL) (se pueden seleccionar en menú)
●Procesamiento	4:2:2:4, 10 bits, componente digital	
●Cuantificación	Y: 10 bits, C: 10 bits, KEY: 10 bits	
●Entrada de vídeo	16 entradas estándar, expansibles opcionalmente a 28 entradas + 2 entradas de utilidad	
	HD SDI: 1,485 Gbps o 1,485/1,001 Gbps, 75 Ω, BNC	SD-SDI: 270 Mbps, 75 Ω, BNC
●Entrada de referencia	Sincronización de tres niveles: ±0,3 Vp-p o BB: 0,429 Vp-p (NTSC)/0,45 Vp-p (PAL) 75 Ω o bucle pasante, 1 de cada, BNC	BB: 0,429 Vp-p (NTSC) /0,45 Vp-p (PAL), 75 Ω o bucle pasante, 1 de cada, BNC
●Salida de vídeo	16 salidas estándar, expansibles opcionalmente a 22 salidas	
	HD SDI: 1,485 Gbps o 1,485/1,001 Gbps, 75 Ω, BNC	SD-SDI: 270 Mbps, 75 Ω, BNC
●Salida de referencia	Sincronización de tres niveles: ±0,3 Vp-p o BB: 0,429 Vp-p (NTSC)/0,45 Vp-p (PAL) 75 Ω, 2 de cada, BNC	BB: 0,429 Vp-p (NTSC) /0,45 Vp-p (PAL), 75 Ω, 2 de cada, BNC
●Retardo de entrada/salida	1H (cuando la opción DVE no se aplica a la salida)	
	1 cuadro +1H (KEY1, KEY2),	
	1 cuadro adicional más cuando DVE se aplica a la salida	
●Interfaces	RS-422: 6 de cada, D-sub de 9 contactos (hembra) (para unidad de aviso, editor, etc.)	
	GPI IN: 1 de cada, D-sub de 15 contactos (hembra)	
	TALLY OUT: 1 de cada, D-sub de 25 contactos (hembra)	
	ALARM: 1 de cada, D-sub de 9 contactos (hembra)	
	ARCNET: 75 Ω o bucle pasante, 1 de cada, BNC (opción para la serie HANABI)	
	Ethernet: 10/100Base-T, 1 de cada, RJ-45	
●Temperatura / Humedad	0°C - 40°C / 30% - 90% (sin condensación)	
●Alimentación	100 V CA - 240 V CA 50/60 Hz	
●Dimensiones	Unidad principal: 430 (An.) x 176 (Al.) x 505 (Prof.) mm, EIA 4RU	
	HVS-12ROU: 430 (An.) x 174,1 (Al.) x 443 (Prof.) mm	
●Accesorios	Unidad principal: Cable de CA	
	HVS-12ROU: Manual del usuario / Cable de CA / Cable de conexión / Tarjeta de memoria	
●Opciones	Ménsula de montaje en bastidor	
	HVS-15HSDI: Tarjeta de expansión de 12 entradas para HD/SD / HVS-15DVE2D: Tarjeta DVE 2D compatible con HD/SD / HVS-15DVE3D: Tarjeta DVE 3D real compatible con HD/SD	
	HVS-15CC: Adición de corrección de color para HVS-1500HS / HVS-15IOEX: HVS-15AUMV/UC/Tarjeta de interfaz DC / HVS-15AUMV: Expansión de tarjeta AUX/MV	
	HVS-15SS: Expansión de tarjeta de almacenamiento de imágenes fijas / HVS-15SSAM6/12: Expansión de tarjeta de reproducción de películas y almacenamiento de imágenes fijas	
	HVS-15UDIF: Tarjeta de interfaz 15UC/DC* / HVS-15UC: Tarjeta de convertidor ascendente / HVS-15DC: Tarjeta de convertidor descendente / HVS-15ED: Interfaz de editor	
	HVS-15PSM: Fuente de alimentación redundante para la unidad principal / HVS-15PSO: Fuente de alimentación redundante para OU / HVS-TALR20/32: Unidad de relé de aviso	
	HVS-TALOC20/32: Unidad de colector abierto de aviso / HVS-AUX16/32: Unidad de control remoto AUX de 16/32 botones / HVS-AUXRK: Kit de extensión de panel AUX	

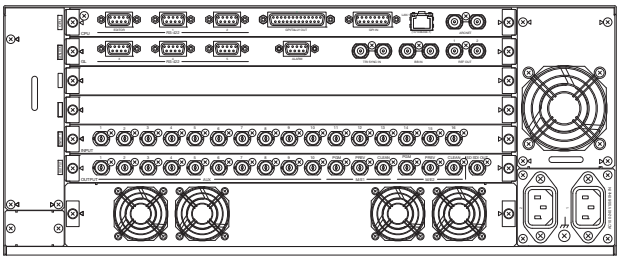
*Las especificaciones indicadas aquí no son definitivas y están sujetas a cambios sin previo aviso durante el proceso de desarrollo del producto.
*La HVS-15UD/DC está disponible en el modo 1080/60i, 59.94i, 720/59.94p, 60p o NTSC.

Unidad principal

Dimensiones externas de la unidad principal

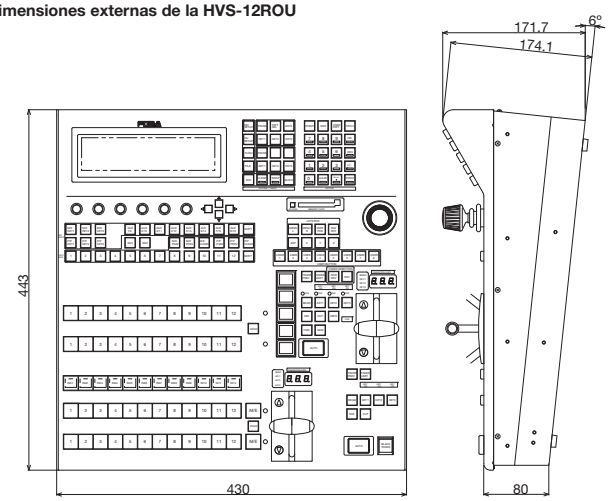


Panel trasero de la unidad principal



HVS-12ROU

Dimensiones externas de la HVS-12ROU



FOR-A COMPANY LIMITED

Página inicial:http://www.for-a.com/

Sede central : 3-8-1 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, Japan +81 (0)3-3446-3936 Fax : +81 (0)3-3446-1470
FOR-A America Corporate Office : 11125 Knott Ave., Suite #A, Cypress, CA 90630, U.S.A. +1 714-894-3311 Fax : +1 714-894-5399
FOR-A America East Coast Office : 1065 Avenue of the Americas Suite #1701A New York, NY 10018, U.S.A. +1 212-861-2758 Fax : +1 212-861-2793
FOR-A America Distribution & Service Center : 2400 N.E. Waldo Road, Gainesville, FL 32609, U.S.A. +1 352-371-1505 Fax : +1 352-378-5320
FOR-A Latin America and the Caribbean : 5200 Blue lagoon Drive, Suite 760, Miami, FL 33126, U.S.A. +1 305-931-1700 Fax : +1 305-935-5563
FOR-A Corporation of Canada : 425 Queen St. W. #210, Toronto, Ontario M5V 2A5, Canada +1 416-977-0343 Fax : +1 416-977-0657
FOR-A UK Limited : UNIT C71, Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington Surrey, KT9 2NY, U.K. +44 (0)20-8391-7979 Fax : +44 (0)20-8391-7978
FOR-A Italia S.r.l. : Viale Europa 50 20093, Cologno Monzese (MI), Milan, Italy +39 02-254-3635/6 Fax : +39 02-254-0477
FOR-A Corporation of Korea : 801 Dangsan Bld., 53-1 Dangsan-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-800, Korea +82 (0)2-2637-0761 Fax: +82 (0)2-2637-0760

JQA-QM4231

JQA-EM4853

© 2007 FOR-A Company Ltd. FOR-A es una marca registrada de FOR-A Company Ltd. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Impreso en Japón. 0708ID0A