

Niagara Streaming Encoder Comparison Chart

Physical	Form Factor A/V Channels Weight Dimensions Category	6100 Series		6200 Series		7224	GoStream Plus	SURF	Niagara Pro
		Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount	Portable	Portable	Rack Mount		
		1	2	8	1	1	2		
		35 lbs.	40 lbs.	45 lbs.	8.5 lbs.	7 lbs.	35 lbs.		
		1RUx19Wx20D	2RUx19Wx24.5D	2RUx19Wx24.5D	4.5Hx8Wx15.5D	4.5Hx8Wx12D	2RUx19Wx23D		
		Integrated System	Integrated System	Integrated System	Appliance	Appliance	Appliance		
		6112	6116	6222	6226				
Video Input	Composite BNC	1	1	2	2	8	1	1	2
	Component BNC	1	-	-	-	-	-	1	-
	S-Video	1	1	2	2	-	1	1	2
	SDI	-	1	-	2	-	-	-	2
	Test Signal Feed BNC	-	-	-	-	-	-	-	1 (Channel switchable)
Video Monitoring	Composite RCA	-	-	-	-	-	-	1	2
	Composite BNC	-	1	-	2	-	-	-	-
	S-Video Mini-DIN	-	1	-	2	-	-	-	-
	Video Presence Indicator	-	-	-	-	-	1	1	-
	Built-in Video Monitoring Display	-	-	-	-	-	-	-	1 (Channel switchable)
Audio Input	Unbalanced RCA	1 Pair	1 Pair	2 Pair	2 Pair	8 Pair	1 Pair	1 Pair	-
	Unbalanced BNC	-	-	-	-	-	-	-	2 Pair
	Balanced XLR	1 Pair	1 Pair	2 Pair	2 Pair	-	1 Pair	1 Pair	2 Pair
	AES/EBU	-	1	-	2	-	-	-	2
	Embedded SDI	-	1	-	-	-	-	-	2
Audio Monitor Out	Stereo Heaphone Jack (3.5mm)	-	-	-	-	-	1	1	1 (Channel switchable)
	Unbalanced Stereo Line Level (3.5mm)	1	-	2	-	-	-	-	-
	Unbalanced Stereo Line Level (RCA)	-	1 Pair	-	2 Pair	-	-	1 Pair	2 Pair
Video Formats	NTSC (M/M-J)	•	•	•	•	•	•	•	•
	PAL (B/D/G?H/I)	•	•	•	•	•	•	•	•
	SECAM (B/D/H/K/K1/L/L1)	•	•	•	•	•	•	•	•
Video Preprocessing	Deinterlace	•	•	•	•	•	•	•	•
	Gamma Correction	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tuning Utilities (Vectorscope/Waveform)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Cropping	•	•	•	•	•	•	•	•
	Scaling	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bitmap Overlay	•	•	•	•	•	•	•	•
Audio Preprocessing	32,44,1.48kHz Sampling	•	•	•	•	•	•	•	•
	HW gain with attenuation	•	•	•	•	•	•	•	•
VBI	Closed Caption Extraction & Overlay	•	•	•	•	•	•	•	•
	Closed Caption to Text Output	•	•	•	•	•	•	•	•
Video Formats	Windows Media and Silverlight compatible	•	•	•	•	•	•	•	•
	RealVideo	•	•	•	•	•	•	•	•
	Flash File (v6)	•	•	•	•	•	•	•	•
	AVI	•	•	•	•	•	•	•	•
	MPEG-4 Part 2	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
	MPEG-4 Part 10 (H.264)	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
	H.263	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Live Flash (On2 VP6)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Audio Formats	Windows Media	•	•	•	•	•	•	•	•
	RealAudio	•	•	•	•	•	•	•	•
	AVI	•	•	•	•	•	•	•	•
	AMR Narrowband	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
	AAC	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Streaming Video Formats	Windows Media	•	•	•	•	•	•	•	•
	RealVideo	•	•	•	•	•	•	•	•
	Flash File (v6)	•	•	•	•	•	•	•	•
	AVI	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
	MPEG-4 Part 2	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
	MPEG-4 Part 10 (H.264)	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
	H.263	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Live Flash (On2 VP6)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Supported Resolution	Up to CIF Resolution	•	•	•	•	•	•	•	•
	Up to Full Resolution	•	•	•	•	•	•	•	•
Software Included	Niagara SCX Standard	•	•	-	-	-	-	-	-
	Niagara SCX Pro	Optional	Optional	-	-	-	-	-	-
	Niagara SCX Web Interface	-	-	-	-	•	•	•	•
	Osprey SimulStream	•	•	•	•	•	•	•	•
Power	AC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	
	+14VDC (battery power operation)	-	-	-	-	-	-	-	
Compliance	FCC 47CFR Part 15 Class A	-	-	-	-	•	•	•	•
	CE Mark	•	•	•	•	•	•	•	•
LAN Port	10/100 Ethernet	-	-	-	-	2	-	-	-
	Gigabit Ethernet	2	2	2	-	-	2	2	

For more information on ViewCast products, visit www.viewcast.com.

Osprey Product Comparison Chart

		100	210	230	240e	EASE	440	450e	530	700e HD
Video Inputs	Composite (RCA)	3								
	Composite (BNC)		•	•	•	•	4	4	•	
	S-Video (Mini-DIN)	•	•	•		•			•	
	Y/C (BNC)				•					
	Analog Component Y/Pb/Pr (BNC)				•					
	DV (IEEE 1394a, 1934b)					•				
	SDI (BNC)								•	•
	HD-SDI (BNC)									•
Audio Inputs	Unbalanced Stereo (RCA)		•	•	•	•	4	4	•	
	Balanced Stereo (RCA)			•	•	•	•	•	•	
	DV (IEE 1394a, 1394b)					•				
	AES/EBU (XLR)								•	
	Embedded SDI								•	•
A/V Loop-Out	Composite (BNC)								•	
	S-Video (mini-DIN)								•	
	Unbalanced Stereo (3.5mm)		•	•	•	•				
	Unbalanced Stereo (RCA)								•	
A/V Output	DV (IEEE 1394a, 1394b)					•				
Physical	Bus Interface	PCI	PCI	PCI/PCI-X	PCIe	PCI/PCI-X	PCI/PCI-X	PCIe	PCI/PCI-X	PCIe
	Dimensions	Low Profile	Full Height	Low Profile	Low Profile	Full Height	Full Height	Full Height	Full Height	Low Profile
OS Support	Windows XP/XP Pro	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Windows Server 2003	•	•	•	Q4 2008	•	•	Q4 2008	•	Q4 2008
	Linux (open source)	•	•	•			•		•	
Compliance	RoHS	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CE Mark	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FCC 47CFR Part 15 Class A					•	•	•	•	
	FCC 47CFR Part 15 Class B		•	•	•					•

 For more information on ViewCast products, visit www.viewcast.com.