

Sheet1

SUMMARY OF FEATURES

Products listed in alphabetical order

	Actix		
	GraphicsEngine		
	Display	Artist Graphics	ATI Graphics
	Accelerator	WinSprint 100	Ultra
List price	\$379	\$395	\$899
Graphics accelerator chip	S3 86C911	C&T 82C453	ATI Mach 8
Accelerator Capabilities			
BitBlts	y	n	y
Line draws	y	n	y
Area fills	y	n	y
Image transfers	y	n	n
Raster operations	y	n	y
Hardware cursor	y	n	n
Other	None	n (single-cycle read-modify-write operation)	n (zoom/clipping, pattern fill, font-scaling assist)
VGA SUPPORT			
VGA BIOS manufacturer	AMI	C&T	ATI
Version number		1.04 453 VGA BIOS, Version 1.2.0	1130111513.00
Revision date	10/31/1991	11/22/1991	N/A
VBE compatibility	Proprietary drivers	ROM BIOS	TSR
VGA chip set manufacturer	S3	C&T	ATI
Type of display memory	VRAM	VRAM	VRAM
Minimum display memory	512K	1MB	512K
Maximum display memory	1MB	1MB	1MB
Rated speed (nanoseconds)		100	100
100			100
DISPLAY CHARACTERISTICS			
Maximum addressable resolution (pixels)	2,048 x 1,024	1,024 x 768	2,048 x 2,048
Maximum displayable resolution (pixels)	1,280 x 1,024	1,024 x 768	1,024 x 768
Maximum displayable text (columns by rows)	132 x 44	132 x 44	132 x 44
High-color RAMDAC installed	None	None	None
Other high-color RAMDAC available	Sierra	None	None
Number of colors simultaneously displayable at 800 x 600 pixels		256	256
256			256
8514/A register-level compatible	n	n	y
VIDEO STANDARDS			
1,280 x 1,024	y	n	y
1,280 x 960	y	n	n
1,024 x 768 (noninterlaced)	y	y	y
1,024 x 768 (interlaced)	y	y	y
800 x 600 (Super VGA)	y	y	y
640 x 480 (VGA)	y	y	y

Sheet1

CONNECTOR SUPPORT

15-pin mini D-sub	y	y	y
Other	VESA feature connector	None	Mouse port

SOFTWARE DRIVERS

AutoCAD	y	y	y
GEM	n	y	y
Lotus 1-2-3	y	y	y
Microsoft Windows 3.0	y	y	y
OS/2 Presentation Manager	n	y	y
Ventura Publisher	n	y	y
Other drivers	Actix Screen Utilities, CADkey, CADvance, Generic CADD, Microsoft Word, Microstation, VersaCAD, WordPerfect	CADkey, CADvance, Generic CADD, Microsoft Word, VersaCAD, WordPerfect, WordStar, XWindow	AutoCAD, AutoShade, CADkey, Lotus Symphony, Microstation, 3D-Studio

Sheet1

ATI Graphics Vantage \$599 ATI Mach 8	CSS Maxgraphics/16 \$495 S3 86C911	Diamond Stealth VRAM \$445 S3 86C911	Genoa WindowsVGA \$495 S3 86C911	Glad UltraView \$245 Glad Systems UV6000
y	y	y	y	y
y	y	y	y	y
y	y	y	y	y
n	y	y	y	y
y	y	y	y	y
n	y	y	y	n
n (zoom/clipping, pattern fill, font-scaling assist)	None	None	None	None
ATI 1130111513.00	AMI	Diamond 1.50	AMI 1	Glad Systems 1.50 16-0 0001
N/A TSR	09/20/1991 Proprietary drivers	11/22/1991 ROM BIOS	09/01/1991 Proprietary drivers	05/08/1991 ROM BIOS
ATI DRAM 512K 1MB	S3 VRAM 1MB 1MB	S3 VRAM 1MB 1MB	S3 VRAM 1MB 1MB	Glad Systems DRAM 512K 2MB
	80	80	85	80
				80
2,048 x 2,048 1,024 x 768 132 x 44	1,280 x 1,024 1,280 x 1,024 132 x 44	1,280 x 1,024 1,280 x 1,024 132 x 43	2,048 x 1,024 1,280 x 1,024 132 x 43	1,024 x 768 1,024 x 768 132 x 60
None None	Sierra None	Sierra None	Sierra None	None None
	256	256	256	256
				256
y	n	n	n	n
y	n	y	y	y
n	y	y	y	n
y	y	y	y	y
y	n	y	y	y
y	y	y	y	y
y	y	y	y	y

Sheet1

y	y	y	y	y
Mouse port	None	VESA feature connector	None	None
y	y	y	y	y
y	n	y	n	y
y	y	y	y	y
y	y	y	y	y
y	n	y	n	n
y	n	y	n	y
AutoCAD, AutoShade, CADkey, Lotus Symphony, Microstation, 3D-Studio	None	AutoShade, CADkey, CADvance, DataCAD, Generic CADD, Microsoft Word, Microstation, 3D-Studio,	AutoCAD, CADvance, Generic CADD, Genoa Utilities, Microsoft Word, Microstation, WordPerfect	AutoShade, CADkey, Framework II and III, Lotus Symphony, P-CAD, VersaCAD Designer, VersaCAD 386, VersaCAD, WordPerfect

Sheet1

		Pixel Turbo		
	Orchid	Windows	Portacom	
Hornet Rapix I	Fahrenheit 1280	Accelerator	Eclipse II	STB Wind/X
\$199	\$449	\$390	\$325	\$499
Weitek W5086	S3 86C911	S3 86C911	S3 86C911	S3 86C911
y	y	y	y	y
y	y	y	y	y
n	y	y	y	y
n	y	y	y	y
n	y	y	y	y
n	y	y	y	y
None	None	None	None	None
Weitek	Orchid	Pixel	AMI	STB
	2	1.20	2	1.50
				1
11/12/1991	09/18/1991	10/10/1991	09/01/1991	10/16/1991
ROM BIOS	Proprietary	Proprietary	Proprietary	Proprietary
	drivers	drivers	drivers	drivers
Hornet	S3	S3	S3	S3
DRAM	VRAM	VRAM	VRAM	VRAM
512K	512K	512K	1MB	1MB
512K	1MB	1MB	1MB	1MB
	100	80	80	80
800 x 600	2,048 x 1,024	2,048 x 1,024	2,048 x 1,024	1,280 x 1,024
800 x 600	1,280 x 1,024	1,280 x 1,024	1,280 x 1,024	1,024 x 768
80 x 24	132 x 44	132 x 43	132 x 60	132 x 44
None	Sierra	None	None	None
None	None	Sierra	Sierra	None
	256	256	256	256
				262144.00
n	n	n	n	n
n	y	y	y	y
n	y	y	y	y
n	y	y	y	y
n	y	y	y	y
y	y	y	y	y
y	y	y	y	y

Sheet1

y None	y VESA feature connector	y None	y None	y Mouse port
y	y	y	y	y
n	y	n	y	n
y	y	y	y	y
y	y	y	y	y
n	n	n	n	n
y	n	n	y	n
Microsoft Word, WordPerfect	CADkey, CADvance, DataCAD, Generic CADD, Microsoft Word, Microstation, VersaCAD, WordPerfect WordPerfect, WordStar	CADvance, Generic CADD, Microsoft Word, Microstation, WordPerfect	AutoShade, AutoSketch, CADkey, CADvance, Generic CADD, Intergraph Microstation, Lotus Symphony, Microsoft Word, Versa- CAD 386, WordPerfect	CADvance, Generic CADD, Microsoft Word, WordPerfect