

## SUMMARY OF FEATURES

Products listed in alphabetical order

List price

Graphics accelerator chip

Accelerator Capabilities

BitBlts

Line draws

Area fills

Image transfers

Raster operations

Hardware cursor

Other

VGA SUPPORT

VGA BIOS manufacturer

Version number

Revision date

VBE compatibility

VGA chip set manufacturer

Type of display memory

Minimum display memory

Maximum display memory

Rated speed (nanoseconds)

DISPLAY CHARACTERISTICS

Maximum addressable resolution (pixels)

Maximum displayable resolution (pixels)

Maximum displayable text (columns  
by rows)

High-color RAMDAC installed

Other high-color RAMDAC available

Number of colors simultaneously

displayable at 800 x 600 pixels  
8514/A register-level compatible

#### VIDEO STANDARDS

1,280 x 1,024

1,280 x 960

1,024 x 768 (noninterlaced)

1,024 x 768 (interlaced)

800 x 600 (Super VGA)

640 x 480 (VGA)

#### CONNECTOR SUPPORT

15-pin mini D-sub

Other

#### SOFTWARE DRIVERS

AutoCAD

GEM

Lotus 1-2-3

Microsoft Windows 3.0

OS/2 Presentation Manager

Ventura Publisher

Other drivers

Actix  
GraphicsEngine  
Display  
Accelerator  
\$379  
S3 86C911

Artist Graphics  
WinSprint 100  
\$395  
C&T  
82C453

y

n

y

n

y

n

y

n

y

n

y

n

None

n (single-cycle  
read-modify-write  
operation)

AMI

C&T  
1.04453 VGA BIOS,  
Version 1.2.0

10/31/91

11/22/91

Proprietary  
drivers

ROM BIOS

S3

C&T

VRAM

VRAM

512K

1MB

1MB

1MB

100

100

2,048 x 1,024

1,024 x 768

1,280 x 1,024

1,024 x 768

132 x 44

132 x 44

None

None

Sierra

None

256

256

n

y

y

y

y

y

y

y

VESA feature  
connector

y

n

y

y

n

n

Actix Screen  
Utilities, CADkey,  
CADvance,  
Generic CADD,  
Microsoft Word,  
Microstation,  
VersaCAD,  
WordPerfect

n

n

n

y

y

y

y

y

None

y

y

y

y

y

y

CADkey, CADvance,  
Generic CADD,  
Microsoft Word,  
VersaCAD,  
WordPerfect,  
WordStar, XWindow

ATI Graphics  
Ultra  
\$899  
ATI Mach 8

ATI Graphics  
Vantage  
\$599  
ATI Mach 8

y  
y  
y  
n  
y  
n  
n (zoom/clipping,  
pattern fill,  
font-scaling assist)

y  
y  
y  
n  
y  
n  
n (zoom/clipping,  
pattern fill,  
font-scaling assist)

ATI

ATI

1130111500

1130111500

N/A  
TSR

N/A  
TSR

ATI  
VRAM  
512K  
1MB

ATI  
DRAM  
512K  
1MB

100

80

2,048 x 2,048  
1,024 x 768  
132 x 44

2,048 x 2,048  
1,024 x 768  
132 x 44

None  
None

None  
None

256

256

y

y

y

y

n

n

y

y

y

y

y

y

y

y

y

y

Mouse port

Mouse port

y

y

y

y

y

y

y

y

y

y

y

y

AutoCAD,

AutoCAD,

AutoShade,

AutoShade,

CADkey,

CADkey,

Lotus Symphony,

Lotus Symphony,

Microstation,

Microstation,

3D-Studio

3D-Studio

CSS	Diamond Stealth	Genoa
Maxgraphics/16	VRAM	WindowsVGA
\$495	\$445	\$495
S3 86C911	S3 86C911	S3 86C911

y	y	y
y	y	y
y	y	y
y	y	y
y	y	y
y	y	y
None	None	None

AMI	Diamond	AMI	
	1.5	1	1.5
	9/20/91	11/22/91	9/1/91
Proprietary	ROM BIOS	Proprietary	
drivers		drivers	
S3	S3	S3	
VRAM	VRAM	VRAM	
1MB	1MB	1MB	
1MB	1MB	1MB	
	80	85	80
1,280 x 1,024	1,280 x 1,024	2,048 x 1,024	
1,280 x 1,024	1,280 x 1,024	1,280 x 1,024	
132 x 44	132 x 43	132 x 43	
Sierra	Sierra	Sierra	
None	None	None	
	256	256	256

n	n	n
n	y	y
y	y	y
y	y	y
n	y	y
y	y	y
y	y	y
y	y	y
y	y	y
None	VESA feature connector	None
y	y	y
n	y	n
y	y	y
y	y	y
n	y	n
n	y	n
None	AutoShade, CADkey, CADvance, DataCAD, Generic CADD, Microsoft Word, Microstation, 3D-Studio,	AutoCAD, CADvance, Generic CADD, Genoa Utilities, Microsoft Word, Microstation, WordPerfect



Glad UltraView \$245 Glad Systems UV6000	Hornet Rapix I \$199 Weitek W5086	Orchid Fahrenheit 1280 \$449 S3 86C911	
y	y	y	
y	y	y	
y	n	y	
y	n	y	
y	n	y	
n	n	y	
None	None	None	
Glad Systems 16-0 0001	Weitek	Orchid 2	1.2
	5/8/91	11/12/91	9/18/91
ROM BIOS	ROM BIOS	Proprietary drivers	
Glad Systems DRAM 512K 2MB	Hornet DRAM 512K 512K	S3 VRAM 512K 1MB	
	80	100	80
1,024 x 768 1,024 x 768 132 x 60	800 x 600 800 x 600 80 x 24	2,048 x 1,024 1,280 x 1,024 132 x 44	
None None	None None	Sierra None	
	256	256	256

n	n	n
y	n	y
n	n	y
y	n	y
y	n	y
y	y	y
y	y	y
y	y	y
None	None	VESA feature connector
y	y	y
y	n	y
y	y	y
y	y	y
n	n	n
y	y	n
AutoShade, CADkey, Framework II and III, Lotus Symphony, P-CAD, VersaCAD Designer, VersaCAD 386, VersaCAD, WordPerfect	Microsoft Word, WordPerfect	CADkey, CADvance, DataCAD, Generic CADD, Microsoft Word, Microstation, VersaCAD, WordPerfect WordPerfect, WordStar

Pixel Turbo	Portacom	
Windows	Eclipse II	STB Wind/X
Accelerator		
\$390	\$325	\$499
S3 86C911	S3 86C911	S3 86C911

y	y	y
y	y	y
y	y	y
y	y	y
y	y	y
y	y	y
None	None	None

Pixel	AMI	STB	
	2	1.5	1
	10/10/91	9/1/91	10/16/91
Proprietary	Proprietary	Proprietary	
drivers	drivers	drivers	
S3	S3	S3	
VRAM	VRAM	VRAM	
512K	1MB	1MB	
1MB	1MB	1MB	
	80	80	80
2,048 x 1,024	2,048 x 1,024	1,280 x 1,024	
1,280 x 1,024	1,280 x 1,024	1,024 x 768	
132 x 43	132 x 60	132 x 44	
None	None	None	
Sierra	Sierra	None	
	256	256	262144

n

y

y

y

y

y

y

y

None

y

n

y

y

n

n

CADvance,  
Generic  
CADD,  
Microsoft Word,  
Microstation,  
WordPerfect

n

y

y

y

y

y

y

y

None

y

y

y

y

n

y

AutoShade,  
AutoSketch,  
CADkey,  
CADvance,  
Generic  
CADD,  
Intergraph  
Microstation,  
Lotus  
Symphony,  
Microsoft  
Word, Versa-  
CAD 386,  
WordPerfect

n

y

y

y

y

y

y

y

Mouse port

y

n

y

y

n

n

CADvance,  
Generic  
CADD,  
Microsoft  
Word,  
WordPerfect

