

Sheet1

SUPER VGA GRAPHICS ADAPTERS: SUMMARY OF FEATURES

Products listed in alphabetical order

	Micro Express	Micro-Labs
	VGA/72 Hz	Ultimate VGA/HiColor
List price (tested configuration)	\$225	\$299
Size (L x H, in inches)	7.75 x 4.25	7.75 x 4
VGA SUPPORT		
Video BIOS manufacturer	Micro Express	Tseng
Version number	5E	8
Date	5/15/1991	4/26/1991
VESA compliance	TSR	TSR
VGA chip set manufacturer	Tseng	Tseng
Display memory	1MB	1MB
Type installed	DRAM	DRAM
Minimum available	1MB	256K
DISPLAY CHARACTERISTICS		
Maximum addressable resolution (pixels)	1,024 x 768	1,280 x 1,024
Maximum displayable resolution (pixels)	1,024 x 768	1,024 x 768
Maximum displayable text (columns by rows)	132 x 44	132 x 60
High-color RAMDAC installed	None	Sierra
Other high-color RAMDAC available	None	Edsun
Number of colors simultaneously displayable at 800 x 600 pixels	256	32768
VIDEO STANDARDS		
1,280 x 1,024	n	y
1,024 x 768 (noninterlaced)	y	y
1,024 x 768 (interlaced)	y	y
800 x 600 (Super VGA)	y	y
640 x 480 (VGA)	y	y
SOFTWARE DRIVERS		
AutoCAD	y	y
GEM	y	y
Lotus 1-2-3	y	y
Microsoft Windows 3.0	y	y
Presentation Manager	n	n
Ventura Publisher	y	y

Sheet1

Orchid ProDesigner IIs \$449 8.25 x 3.75	PCGC Photon Ultima Turbo \$445 9 x 4.25	Prism Excelsior \$495 8 x 4	SigmaVGA Legend \$359 7 x 4.25	SOTA LightningVGA \$445 10 x 3.75	PowerGraph Ergo-VGA \$315 7.5 x 4.25	STB Trident Impact III \$295 7.25 x 4.25
Orchid	Photon	Prism	Sigma	Tseng	STB	Quadtel
1 4/9/1991 TSR Tseng	3.3 1990 TSR Trident	1.15 4/22/1991 TSR Tseng	2.81 9/20/1990 TSR Tseng	8 4/18/1991 EPROM Tseng	1.63 2/1/1991 BIOS Tseng	C2.1 12/3/1990 TSR Trident
1MB DRAM 512K	1MB DRAM 256K	1MB DRAM 1MB	1MB DRAM 512K	1MB DRAM 512K	1MB DRAM 256K	1MB DRAM 256K
1,024 x 768 1,024 x 768 132 x 44	1,280 x 820 1,280 x 820 132 x 60	1,600 x 1,024 1,600 x 1,024 132 x 44	1,024 x 768 1,024 x 768 132 x 44	1,600 x 1,200 1,280 x 1,024 132 x 44	1,280 x 1,024 1,280 x 1,024 132 x 60	1,024 x 1,024 1,024 x 768 132 x 60
Sierra Edsun 32768	None Edsun 256	None Sierra 256	None None 256	Sierra None 32768	None Edsun, Sierra 256	None Edsun, Sierra 256
n	y	y	n	y	y	n
y	y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y	y
y	y	y	y	y	y	y
y	y	y	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

United Ultra- Image HiColor \$199 7.75 x 3.75	Video Seven VRAM II \$499 8 x 3.75
Tseng 8 4/26/1991 TSR Tseng 1MB DRAM 256K	Video Seven/ Headland 8.05 2/1/1991 BIOS, TSR Video Seven/ Headland 1MB VRAM 512K
1,280 x 1,024 1,280 x 1,024 132 x 60	1,024 x 768 1,024 x 768 132 x 43
Sierra None 32768	None None 256

y	n
y	y
y	y
y	y
y	y
y	y
y	y
y	y
y	y
y	y