

# XILINX CONFIGURATION STORAGE SOLUTIONS

PROM										
	Density	PD8	V08	S020	PC20	PC44	VQ44	Core Voltage	I/O Voltage	
								2.5V	3.3V	
<b>In-System Programming (ISP) Configuration PROMs</b>										
XC18V256	256Kb			Y	Y		Y	3.3V	Y	Y
XC18V512	512Kb			Y	Y		Y	3.3V	Y	Y
XC18V01	1Mb			Y	Y		Y	3.3V	Y	Y
XC18V02	2Mb					Y	Y	3.3V	Y	Y
XC18V04	4Mb					Y	Y	3.3V	Y	Y
<b>One-Time Programmable (OTP) Configuration PROMs</b>										
XC17V01	1.6Mb		Y	Y	Y			3.3V	Y	Y
XC17V02	2Mb			Y	Y	Y		3.3V	Y	Y
XC17V04	4Mb			Y	Y	Y		3.3V	Y	Y
XC17V08	8Mb				Y	Y		3.3V	Y	Y
XC17V16	16Mb					Y	Y	3.3V	Y	Y

FPGA	PROM Solution	PD8	V08	S020	PC20	PC44	VQ44	Core Voltage	I/O Voltage	
								2.5V	3.3V	
<b>OTP Configuration PROMs for Spartan-II/IE</b>										
XC2S50E	XC17S50A	Y	Y	Y				3.3V	Y	Y
XC2S100E	XC17S100A	Y	Y	Y				3.3V	Y	Y
XC2S150E	XC17S200A	Y	Y			Y		3.3V	Y	Y
XC2S200E	XC17S200A	Y	Y			Y		3.3V	Y	Y
XC2S300E	XC17S300A						Y	3.3V	Y	Y
XC2S15	XC17S15A	Y	Y	Y				3.3V	Y	Y
XC2S30	XC17S30A	Y	Y	Y				3.3V	Y	Y
XC2S50	XC17S50A	Y	Y	Y				3.3V	Y	Y
XC2S100	XC17S100A	Y	Y	Y				3.3V	Y	Y
XC2S150	XC17S150A	Y	Y	Y				3.3V	Y	Y
XC2S200	XC17S200A	Y	Y			Y		3.3V	Y	Y

FPGA	PROM Solution	PD8	V08	S020	PC20	PC44	VQ44	Core Voltage	I/O Voltage	
								3.3V	5.0V	
<b>OTP Configuration PROMs for Spartan-XL</b>										
XCS05XL	XC17S05XL	Y	Y					3.3V	Y	Y
XCS10XL	XC17S10XL	Y	Y					3.3V	Y	Y
XCS20XL	XC17S20XL	Y	Y					3.3V	Y	Y
XCS30XL	XC17S30XL	Y	Y					3.3V	Y	Y
XCS40XL	XC17S40XL	Y	Y					3.3V	Y	Y

SystemACE	Memory Density	Number of Components	Min board space	Compression	FPGA Config. Mode	Multiple Designs	Software Storage	Removable	IRL Hooks	Max Config. Speed	Non-Volatile Media
<b>SystemACE CF</b>	up to 8 Gbit	2	25 cm <sup>2</sup>	No	JTAG	Unlimited	Yes	Yes	Yes	30 Mbit/sec	CompactFlash
<b>SystemACE MPM</b>	16 Mbit 32 Mbit 64 Mbit	1	12.25 cm <sup>2</sup>	Yes	SelectMAP (up to 4 FPGA) Slave-Serial (up to 8 FPGA chains)	Up to 8	No	No	Yes	152 Mbit/sec	AMD Flash Memory
<b>SystemACE SC</b>	16 Mbit 32 Mbit 64 Mbit	3	Custom	Yes	SelectMAP (up to 4 FPGA) Slave-Serial (up to 8 FPGA chains)	Up to 8	No	No	Yes	152 Mbit/sec	AMD Flash memory

Xilinx Home Page  
<http://www.xilinx.com>

Xilinx Online Support  
<http://www.xilinx.com/support/support.htm>

Xilinx IP Center  
<http://www.xilinx.com/ipcenter/index.htm>

Xilinx Education Center  
<http://www.xilinx.com/support/education-home.htm>

Xilinx Tutorial Center  
<http://www.xilinx.com/support/techsup/tutorials/index.htm>

Xilinx WebPACK  
<http://www.xilinx.com/sxpresso/webpack.htm>

**Corporate Headquarters**  
Xilinx, Inc.  
2100 Logic Drive  
San Jose, CA 95124  
Tel: (408) 559-7778  
Fax: (408) 559-7114  
Web: [www.xilinx.com](http://www.xilinx.com)

**Europe**  
Xilinx, Ltd.  
Benchmark House  
203 Brooklands Road  
Weybridge  
Surrey KT13 ORH  
United Kingdom  
Tel: 44-870-7350-600  
Fax: 44-870-7350-601  
Web: [www.xilinx.com](http://www.xilinx.com)

**Japan**  
Xilinx, K.K.  
Shinjuku Square Tower 18F  
6-22-1 Nishi-Shinjuku  
Shinjuku-ku, Tokyo  
163-1118, Japan  
Tel: 81-3-5321-7711  
Fax: 81-3-5321-7765  
Web: [www.xilinx.co.jp](http://www.xilinx.co.jp)

**Asia Pacific**  
Xilinx, Asia Pacific  
Unit 1201, Tower 6, Gateway  
9 Canton Road  
Tsimshatsui, Kowloon,  
Hong Kong  
Tel: 852-2-424-5200  
Fax: 852-2-494-7159  
E-mail: [ask-asiapac@xilinx.com](mailto:ask-asiapac@xilinx.com)