

# SMC CROSS

Description	SMC Part #	AMI	AMD	Fairchild	General Instrument	Harris	Intel
UART (1½ SB)**	COM2017	S1883*	—	—	AY 5-1013A	—	—
UART (1, 2 SB)**	COM2502	—	—	—	AY 5-1013	—	—
UART (n-Channel)**	COM8017	S6850*	—	F6850*	AY 3-1015	HM6402*	—
UART (n-Channel)**	COM8502	—	—	—	AY 3-1015	HM6403*	—
UART (n-Channel)*	COM1863	S1602*	—	—	—	—	—
USRT	COM2601	S2350*	—	—	—	—	—
ASTRO	COM1671	—	—	—	—	—	—
PCI	COM2651	—	—	—	—	—	—
EPCI	COM2661	—	—	—	AY2661	—	—
USART	COM8251A	—	8251	—	—	—	8251A
Multi-Protoccc USYNRT	COM5025	S6852*	—	F3846* F3856*	—	—	—
IEEE-488	COM7210	—	—	F68488* 96LS488*	—	—	8291/92*
COAX I/F Circuit	COM9004/ COM9064	—	—	—	—	—	—
LAN Controller	COM9026	—	—	—	—	—	—
Dual Baud Rate Gen.	COM5016/36/ COM8116/36 <small>Pin 16 com 2</small>	—	—	—	AY5-8116/36 <small>VE HARRIS</small>	—	—
Single Baud Rate Gen.	COM5026/46/ COM8126/46	—	—	F4702*	—	HD4702* HD6405*	—
90 Key KB Encoder	KR9600/01/02	—	—	—	AY 5-3600*	—	—
CRT Controller	CRT5037	—	—	—	—	—	8275
Character Generator	CRT7004	S8564*	—	—	—	—	—
Character Generator/ Display Controller	CRT8002	—	—	—	—	—	—
Graphics Controller	CRT7220/ CRT7220A	—	—	—	—	—	82720 —
Video Processor and Controller	CRT9007	—	—	—	—	—	—
Video Attributes Controller	CRT9041	—	—	—	—	—	—
Video Terminal Logic Controller	CRT9028/9128 CRT9053/9153	—	—	—	—	—	—
Shift Register	SR5015	S2182/3/5	—	—	—	—	—
CMOS Microprocessor	MPU800	—	—	—	—	—	—
CMOS RAM-I/O-Timer	MPU810A	—	—	—	—	—	—
CMOS ROM-I/O	MPU830	—	—	—	—	—	—
CMOS Input/Output	MPU831	—	—	—	—	—	—
Octal UART	COM78808	—	—	—	—	—	—

\*Functional equivalent.

\*\*Most UART'S are interchangeable; consult the factory for detailed information on interchangeability.

# REFERENCE GUIDE

Motorola	National	NEC	Signetics	Solid State Scientific	DEC	Texas Instruments	Western Digital
—	MM5303*	—	—	—	—	TMS6011	TR1602
—	—	—	2536*	—	—	—	TR1402
MC6850*	NSC858*	—	—	SCR1854*	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	TR1983*
—	—	—	—	—	—	—	TR1863
—	—	—	—	—	—	—	—
—	INS1671	—	—	—	—	—	UC1671
—	INS2651	—	2651	—	—	—	—
MC2661*	—	—	2661	—	—	—	—
—	INS8251	μPD8251A	—	—	—	—	TR1983*
2652*	6852*	—	2652	SND5025	—	—	SD1933*
MC6BB488*	—	μPD7210	—	—	—	TMS9914*	WD9914*
—	DP8340/41*	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	WD2840*
—	—	—	—	—	—	—	BR1941 BR1943/4
MC14411*	MM307*	—	—	—	—	—	—
—	MM5740*	—	—	—	—	TMS5001	—
MC6845*	DP8350*	—	—	SND5027 SND5037	—	TMS9927	—
MCM66700* MC6570	DM8678*	—	2609	—	—	—	—
—	—	—	—	SND8002	—	—	—
—	—	μPD7220 μPD7220A	—	—	—	—	—
—	—	—	SCN2674*	—	—	—	—
—	—	—	SCN2675*	—	—	—	—
—	NS455*	—	—	—	—	—	—
—	5024*	—	2532*	—	—	TMS3113* TMS3114*	—
—	NSC800	—	—	—	—	—	—
—	NSC810A	—	—	—	—	—	—
—	NSC830	—	—	—	—	—	—
—	NSC831	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	78808	—	—

# FLOPPY DISK/HARD DISK

Description	SMC Part #	Fujitsu	NEC	Western Digital	Intel	Siemens	Rockwell
Floppy Disk Controller	FDC1791-02	MB8876	—	FD1791-02	—	SAB-1791	—
Floppy Disk Controller	FDC1792-02	—	—	FD1792-02	—	—	—
Floppy Disk Controller	FDC1793-02	M8877	—	FD1793-02	—	SAB-1793	—
Floppy Disk Controller	FDC1794-02	—	—	FD1794-02	—	—	—
Floppy Disk Controller	FDC1795-02	—	—	FD1795-02	—	SAB-1795	—
Floppy Disk Controller	FDC1797-02	—	—	FD1797-02	—	SAB-1797	—
Floppy Disk Controller	FDC9791	MB8876*	—	FD1791-02*	—	SAB-1791*	—
Floppy Disk Controller	FDC9793	M8877*	—	FD1793-02*	—	SAB-1793*	—
Floppy Disk Controller	FDC9795	—	—	FD1795-02*	—	SAB-1795*	—
Floppy Disk Controller	FDC9797	—	—	FD1797-02*	—	SAB-1797*	—
Floppy Disk Controller	FDC765A	—	μPD765A	—	8272A	—	765A
Microfloppy Disk Controller	FDC7265	—	μPD7265	—	—	—	—
Floppy Disk Controller	FDC765A-2	—	μPD765A-2	—	—	—	—
Floppy Disk Controller	FDC72C65	—	μPD72065C	—	—	—	—
Microfloppy Disk Controller	FDC72C66	—	μPD72066C	—	—	—	—
Floppy Disk Data Separator	FDC9216	—	—	FD9216	—	—	—
Floppy Disk Data Separator	FDC92C36	—	—	FD92C32	—	—	—
Hard Disk Controller	FDC7261A	—	μPD7261A	—	—	—	—
Hard Disk Controller	HDC1100-XX	—	—	WD1100-X	—	—	—
Universal Disk Controller	HDC9224	—	μPD7260**	—	—	—	—

\*SMC part will replace cited device with no changes required.

\*\*Functional Equivalent.