TTL and CMOS logic 74 Series !
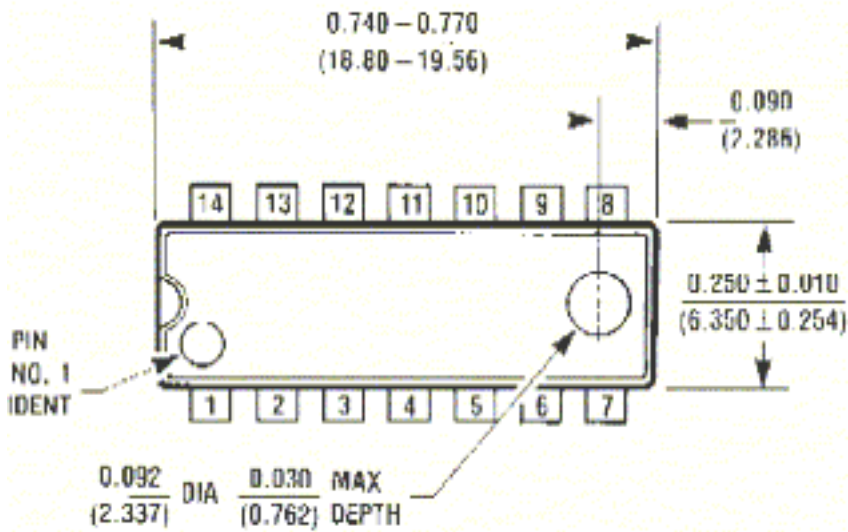
Datasheets ¡¡

CLICK HERE for the TTL and CMOS logic listings!

CLICK HERE for links to other useful datasheet sites!

This page contains links to datasheets for all the IC's used in my projects, click the part number to read the datasheet. Some of these I scanned myself, others are located on others' pages or the manufacturer's website. If there are any broken links tell me. To read these datasheets you need to install Adobe Acrobat if you haven't already done so. The scanned datasheets are sometimes easiest to read if you select "Actual Size" in Adobe Acrobat's "View" menu.

A number of these parts are obsolete, and several more will probably become obsolete very soon. I have saved local copies of all of the datasheets linked here, so that they will be preserved if the manufacturers decide to remove the datasheets from their websites. In this case I will replace the URL with a local link. If you find any broken links, let me know.

Many IC's are made by multiple manufacturers, and there have been many rounds of mergers, aquisitions and consolidations in the semiconductor industry. Therefore the manufacturers listed here are not necessarily the ones whose IC's I used, but in all cases chips from a different manufacturer should be interchangeable. In general 74nn chips and 74LSnn chips can also be interchanged, I simply used what was available to me at the time.

Part	Description	Manufacturer	Size	Notes
¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

|				
[74100](#)	Dual 4-bit Latch	[Texas Instruments](#)	83K	Thanks Walter PE1ABR! [[See Note 1]](#)
[74284](#)	4-bit binary Multiplier, low byte	[Texas Instruments](#)	231K	¡¡
[74285](#)	4-bit binary Multiplier, high byte	[Texas Instruments](#)	231K	¡¡
[4011](#)	Quad 2-input NAND gate	[Fairchild Semiconductor](#)	105K	¡¡
[4013](#)	Dual D-type Flip-Flop	[Fairchild Semiconductor](#)	75K	¡¡
[4017](#)	Decoded output Decade counter	[Fairchild Semiconductor](#)	78K	¡¡
[4020](#)	14-bit binary Ripple Counter	[Fairchild Semiconductor](#)	83K	¡¡
[4022](#)	Divide-by-8 counter/divider	[Fairchild Semiconductor](#)	78K	¡¡
[4026](#)	Decade counter with 7-segment output	[ST Microelectronics](#)	84K	¡¡
[74HC4040](#)	12-bit binary Ripple Counter	[Fairchild Semiconductor](#)	99K	¡¡
[4040](#)	12-bit binary Ripple Counter	[Fairchild Semiconductor](#)	83K	¡¡
[74HC4060](#)	14-bit binary Ripple Counter	[Fairchild Semiconductor](#)	85K	¡¡
[4060](#)	14-bit binary Ripple Counter	[Fairchild Semiconductor](#)	83K	¡¡
[4068](#)	8-input NAND/AND gate	[Texas Instruments](#)	182K	¡¡
[4069](#)	Quad Unbuffered inverter	[Fairchild Semiconductor](#)	79K	¡¡
[4081](#)	Quad 2-input AND gate	[Fairchild Semiconductor](#)	97K	¡¡
[4511](#)	BCD to 7-Segment Decoder/Driver	[Fairchild Semiconductor](#)	66K	¡¡
[4518](#)	Dual 4-bit binary counter	[Texas Instruments](#)	248K	¡¡
[4538](#)	Dual monostable multivibrator	[Fairchild Semiconductor](#)	138K	¡¡
[4464](#)	64K x 4 Dynamic RAM	¡¡	1K	Pinout only [[Note 2]](#)
[6264](#)	8K x 8 Static RAM	[Hitachi Semiconductor](#)	83K	¡¡
[44256](#)	256K x 4 Dynamic RAM	[OKI Semiconductor](#)	244K	¡¡
[62256](#)	32K x 8 Static RAM	[Hitachi Semiconductor](#)	143K	¡¡
[431000](#)	128K x 8 Static RAM	[NEC](#)	194K	¡¡

28C64	8K x 8 CMOS EEPROM	Microchip Technology Inc	101K	¡¡
74C917	6-Digit Hex Display Controller	National Semiconductor	475K	Scan of my paper copy
PCM54	16-bit Digital to Analog converter	Burr-Brown	64K	¡¡
UM70C171	Colour Pallette with 3 x 6-bit Video DAC	United Microelectronics	1,330K	Scan of my paper copy
Z80	Z80 8-bit microprocessor	Zilog	1,512K	Scan [Note 3]
Z8400	Z80 8-bit microprocessor equivalent	SGS (now ST Microelectronics)	2,407K	Z8400 = Z80 equivalent
MK3880	Z80 8-bit microprocessor equivalent	Mostek	2,980K	92-page manual!
555	Timer	National Semiconductor	401K	¡¡
741	Operational Amplifier	National Semiconductor	177K	¡¡
7660	Switched capacitor voltage converter	National Semiconductor	135K	¡¡
7805	+5V Voltage Regulator (LM340T-5.0)	National Semiconductor	515K	¡¡
7812	+12V Voltage Regulator (LM340T-12)	National Semiconductor	515K	¡¡
7912	-12V Voltage Regulator (LM320L...)	National Semiconductor	151K	¡¡
CA3140	Operational Amplifier	Intersil Corp	1.01M	¡¡
CA3240	Dual Operational Amplifier	Intersil Corp	399K	¡¡
L4960	2.5A Power Switching Regulator	ST Microelectronics	190K	¡¡
LF398	Sample and Hold Circuit	National Semiconductor	520K	¡¡
LM317	Variable Voltage Regulator	National Semiconductor	646K	¡¡
LM324	Quad Operational Amplifier	National Semiconductor	466K	¡¡
LM759	Power Operational Amplifier	National Semiconductor	207K	¡¡
MM5387	Alarm Clock	National Semiconductor	511K	More: Pinout and notes
MAX7219	8-digit LED Display Drivers	MAXIM	187K	¡¡
MAX7221	8-digit LED Display Drivers	MAXIM	187K	¡¡
¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

[Note 1] I am unable to locate a datasheet for the [4464](#) (64K x 4-bit dynamic RAM). It can be assumed similar regarding specifications and timing to the [44256](#).

[Note 2] This [Z80](#) datasheet was scanned from my old paper copy. This is an original [Zilog](#) datasheet, not one of the licensed Z80 equivalents such as the [Z8400](#) by [ST Microelectronics](#). As far as I know this is the ONLY online Zilog Z80 datasheet. The [Z8400](#) datasheet does give more detailed information on various aspects of the Z80.

ii

Manufacturers
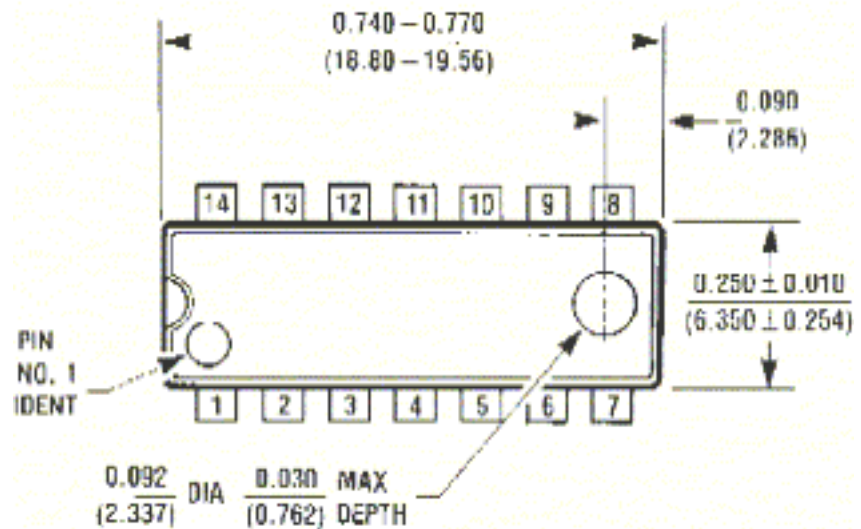
[Hitachi Semiconductor](#)

[Fairchild Seminconductor](#)

[Texas Instruments](#)

[Burr-Brown](#)

[Micropchip Technology Inc](#)

[NEC](#)

[Intersil Corp](#)

[National Seminconductor](#)

[ST Microelectronics](#)

[United Microelectronics (UMC)](#)

[OKI Semiconductor](#)

[Zilog](#)

[MAXIM](#)

ii

Search list of datasheets

74ls00 datasheet, 74ls02 datasheet, 74ls04 datasheet, 74ls08 datasheet, 74ls11 datasheet, 7414 datasheet, 74ls14 datasheet, 74ls20 datasheet, 74ls30 datasheet, 74ls32 datasheet, 74ls47 datasheet, 74ls48 datasheet, 74ls74 datasheet, 74ls86 datasheet, 74ls90 datasheet, 74ls93 datasheet, 74100 datasheet, 74ls132 datasheet, 74ls138 datasheet, 74ls151 datasheet, 74ls153 datasheet, 74ls154 datasheet, 74ls157 datasheet, 74ls161 datasheet, 74ls163 datasheet, 74ls165 datasheet, 74ls166 datasheet, 74ls175 datasheet, 74ls181 datasheet, 74ls193 datasheet, 74ls244 datasheet, 74ls245 datasheet, 74ls257 datasheet, 74ls260 datasheet, 74ls273 datasheet, 74284 datasheet, 74285 datasheet, 74ls367 datasheet, 74ls373 datasheet, 74ls374 datasheet, 74ls390 datasheet, 74ls393 datasheet, 4011 datasheet, 4013 datasheet, 4017 datasheet, 4020 datasheet, 4022 datasheet, 4026 datasheet, 74hc4040 datasheet, 4040 datasheet, 74hc4060 datasheet, 4060 datasheet, 4068 datasheet, 4069 datasheet, 4081 datasheet, 4511 datasheet, 4518 datasheet, 4538 datasheet, 4464 datasheet, 6264 datasheet, 44256 datasheet, 62256 datasheet, 431000 datasheet, 28c64 datasheet, 74c917 datasheet, pcm54 datasheet, um70c171 datasheet, z80 datasheet, z8400 datasheet, 555 datasheet, 741 datasheet, 7660 datasheet, 7805 datasheet, 7812 datasheet, 7912 datasheet, ca3140 datasheet, ca3240 datasheet, l4960 datasheet, lf398 datasheet, lm317 datasheet, lm324 datasheet, lm759 datasheet, mm5387 datasheet, mk3880 datasheet, max7219 datasheet, max7221 datasheet

TTL and CMOS Logic listings

Where I have located a datasheet, you'll see an X. Click it to view the datasheet. I aim to fill in as many of the blanks as possible over time. If you have any additional information or find non-functional links, then please Send me an Email.

¡¡

¡¡	¡¡	¡¡	74 HC	74 HCT	74 AC	74 ACT	74 F	¡¡ 4000	74 ALS	74 AS	74 ¡¡	74 LS
Type	Description	Pins										
00	Quad 2 Input NAND Gate	14	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	X	X
01	Quad 2 Input NAND Gate (OC)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
02	Quad 2 Input Positive NOR Gate	14	X	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	X	X
03	Quad 2 Input Positive NAND Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
04	Hex Inverter	14	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	X	X
05	Hex Inverter (0C)	14	¡¡	X	X	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	X
06	Hex Inverter Buffer/Driver (OC)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X
07	30V,40mA Hex Buffer Driver (0C)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X
08	Quad 2 Input Positive AND Gate	14	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
09	Quad 2 Input Positive AND Gate (0C)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X

No.	Description	Pins										
10	Triple 3 Input Positive NAND Gate	14	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	X	X	X	X
11	Triple 3 Input Positive AND Gate	14	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
12	Triple 3-Input Nand (Open Collector)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
13	Dual 4-Input Schmitt Trig. Nand	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
14	Hex Schmitt Trigger	14	X	X	X	X	X	¡¡	X	¡¡	X	X
16	Hex Inverter Buffer/Driver (OC)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡
17	15V,40mA Hex Buffer/Driver (OC)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡
19	Hex Schmitt-Trigger Inverter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
20	Dual 4 Input Positive NAND Gate	14	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
21	Dual 4 Input Positive AND Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	X
22	Dual 4-Input Nand Gate (Open Collector)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
23	Expandable Dual 4-Input Nor Gate	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
25	Dual 4 Input Positive NOR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡
26	Quad 2 Input NAND Gate (OC)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
27	Triple 3 Input NOR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	X
28	Quad 2 Input NOR Buffer	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
30	8 Input Positive NAND Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	X
31	Delay Element	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
32	Quad 2 Input Positive OR Gate	14	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	X	X
33	Quad 2 Input NOR Buffer (OC)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
34	Hex Non-Inverter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡
35	Hex Non-Inverter (OC)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
37	Quad 2 Input Positive NAND Buffer	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
38	Quad 2 Input NAND Buffer (OC)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	X	X
40	Dual 4-Input Nand Buffer Gates	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
41	Bcd-Todecimal Decoder/Driver (Nixie)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡
42	Excess-3 Decimal Decoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
43	Excess-3-Gray Decimal Decoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
44	Excess-3-Gray Decimal Decoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
45	BCD to Decimal Decoder/Driver (OC)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡

No.	Description	Pins										
46	BCD to 7 Segment Decoder/Driver (30V)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
47	BCD to 7 Segment Decoder/Driver (15V)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X
48	BCD to 7 Segment Decoder/Driver	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
50	Xpan. Dual 2-Wide 2in A-O-I Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
51	Dual 2 Wide 2 Input AND/OR Inv. Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
53	Xpan. 4-Wide 2in And/Or Inverter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
54	4 Wide 2-Input And/Or Inverter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
59	2 Wide 2-3 In And/Or Inverter Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
60	Dual 4-Input Expanders	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
70	Edge Triggered Jk Flip Flop	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
72	J-K Master Slave Flip Flop	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
73	Dual J-K Master Slave Flip/Flop	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
74	Dual D Type Edge Triggered Flip/Flop	14	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
75	Quad Bi-Stable Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
76	Dual J-K Master Slave Flip/Flop	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
77	4 Bit Bi-Stable Latch	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
79	Dual D Flip Flop	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
80	Gated Full Adder	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
82	2-Bit Full Adder	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
83	4 Bit Binary Full Adder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
85	4 Bit Magnitude Comparator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
86	Quad 2 Input XOR Gate	14	X	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
89	64-Bit RAM	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
90	Decade Counter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
91	8-Bit Shift Register	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
92	Divide-by-12 Decade Counter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
93	4 Bit Binary Counter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
94	4-Bit Shift Reg. Par. In/Ser. Out	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
95	4-Bit Right Shift Left Shift Reg.	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
96	5-Bit Par. In Par. Outshift Reg.	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

97	6 Bit Asynchronous Binary Rate Multiplier	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡
100	Dual 4-Bit Bistable Latch	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
104	Gated J-K Master Slave Flip Flop	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
107	Dual J-K Master Slave Flip/Flop	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X
109	Dual J-K Positive Edge Triggered Flip/Flop	16	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
112	Dual J-K Negative Edge Triggered Flip/Flop	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
121	One Shot Multivibrator	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡
122	Retriggerable Monostable Multivibrator	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
123	Dual One Shot Multivibrator	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X
124	Dual Voltage Controlled Oscillator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
125	Tri-State Quad Buffer	14	X	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
126	Tri-State Quad Buffer	14	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
128	Quad 2 Input NOR Line Driver	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡
132	Quad Schmitt Trigger	14	X	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
133	13 Input NAND Gate	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
136	Quad Exclusive OR Gate (OC)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
137	3/8 Decoder Multiplexer	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
138	Expandable 3/8 Decoder	16	X	X	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
139	Dual 2 to 4 Decoder Demultiplexer	16	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
140	Dual 4 Input NAND Line Driver	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
141	Bcd-Todecimal Decoder/Driver (Nixie)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡
145	BCD to Decimal Decoder/Driver (OC)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X
147	10 to 4 Line Priority Encoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
148	8 to 3 Priority Encoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
150	16 Line Multiplexer	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡
151	8 Line Multiplexer	16	X	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
152	8-Channel Data Selector	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
153	Dual 4 Input Multiplexer	16	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X

No.	Description	Pins	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	4 Line to 16 Line Decoder Demultiplexer	24	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡
155	Dual 2 to 4 Demultiplexer	18	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
156	Dual 2 to 4 Demultiplexer (OC)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
157	Quad 2 Input Multiplexer (9322)	16	X	¡¡	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
158	Quad 2 Input Data Selector/ Multiplexer	16	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	X
159	4 to 16 Line Decoder	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡
160	Synchronous 4 Bit Decade Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
161	Synchronous 4 Bit Binary Counter	16	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
162	Synchronous 4 Bit Binary Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
163	Binary Synchronous 4 Bit Counter	16	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
164	8 Bit Serial In/Parallel Out Shift Register	14	X	X	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
165	8 Bit Parallel In/Serial Out Shift Register	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
166	8 Bit Parallel In/Serial Out Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
169	Synchonous 4 Bit Binary Up/Down Counter	16	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	X	X	¡¡	X
170	4 X 4 Register File (O/C)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
173	Tri-State Quad D Flip/Flop	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
174	Hex D Type Flip/Flop with Clear	16	X	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
175	Quad D Type Edge Triggered Flip/ Flop	16	X	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
176	Presettable 35-Mhz Decade Counter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
177	Presettable 35-Mhz 4-Bit Binary Counter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
180	8-Bit Odd/Even Parity Generator/ Checker	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
181	Airthmetic Logic Unit / Function Generator	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
182	Look-Ahead Carry Generator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
189	64 Bit BIPOLAR Scratch Pad Memory	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

190	Synchronous Decade Up/Down Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
191	Synchronous Binary Up/Down Counter	16	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
192	Synchronous Bcd Decade Up/Down Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
193	Synchronous Binary Up/Down Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
194	4 Bit Bi-Directional Universal Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
195	4 Bit Parallel Access Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
196	Presettable 50-Mhz 4-Bit Decade Counter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
197	Presettable 50-Mhz 4-Bit Binary Counter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
199	8-Bit Bidirectional Universal Shift Register	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
221	Dual Monostable Multivibrator with Clear	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X
224	16 x 4 Synchronous FIFO with 3-state outputs	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
229	16 x 5 synchronous FIFO memory	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
232	16 x 4 synchronous FIFO memory	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
236	64 x 4 synchronous FIFO memory	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
237	3 to 8 Line Latched Decoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
238	3 to 8 Line Non-Inverting Decoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
240	Octal Tri-State Inverter Buffer	20	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
241	Octal Tri-State Buffer	20	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
243	Quad Bus Transceiver	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
244	Octal Tri-State Buffer	20	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
245	Octal Tri-State Transceiver	20	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
247	BCD to 7-segment Decoder/Driver	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
251	Data Selector/Multiplexer	16	X	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
253	Tri-State Dual 4 Input Multiplexer	16	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
257	Tri-State Quad 2 Input Multiplexer	16	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X

No.	Description	Pins										
258	Tri-State Quad 2 Input Multiplexer	16	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	X
259	8 Bit Addressable Latch	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
260	Dual 5 Bit Input NOR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
265	Quad Complementary-Output Elements	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
266	Quad 2-Input exclusive-NOR Gate, O/C outputs	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
269	8 Bit Up/Down Counter	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
273	Octal D Type Flip/Flop with Clear	20	X	X	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
276	Quad J-K Flip Flop	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
279	Quad R-S Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
280	9 Bit Parity Generator/Checker	14	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	X	X	¡¡	X
283	4 Bit Binary Adder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
284	Tri-State 4-Bit Multiplexer (Multiplier?)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
285	Tri-State 4-Bit Multiplexer (Multiplier?)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
286	9 Bit Parity Generator/Checker	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡
292	16 Bit Programmable Frequency Divider	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
293	4-bit Binary Counters	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
294	16 Bit Programmable Frequency Divider	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
297	Digital Phase Locked Loop	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
298	Quad 2-input Multiplexers with storage	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
299	8 Bit Shift/Storage Register	20	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
321	Crystal Oscillator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
323	8 Bit Shift/Storage Register	20	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
348	8 to 3 Priority Encoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
351	Dual Data Selector/Multiplexer T.S. Output	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
365	Tri-State Hex Buffer	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
366	Hex Inverting Bus Drivers	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
367	Tri-State Hex Buffer	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X

368	Tri-State Hex Inverter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
373	Tri-State Octal Transparent Latch	20	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
374	Tri-State Octal D Flip/Flop	20	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
375	Quad Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
377	Octal D Type Flip/Flop with Enable	20	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
378	Hex D Flip/Flop with Enable	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
379	Hex D Flip/Flop with Enable, Inverted Outputs	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
390	Dual Decade Ripple Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
393	Dual 4 Bit Binary Ripple Counter	14	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
399	Quad 2 Input Multiplexer	16	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
423	Multivibrator (no trigger from clear)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
442	Quad tridirectional bus drivers	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
465	Octal Buffer Tri-State Output	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
518	Octal Comparator	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
520	Octal Comparator	20	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
521	Octal Comparator	20	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
533	Octal Transparent latch, Tri-State Output	20	¡¡	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
534	Inverting Octal D Flip/Flop	20	¡¡	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
540	Octal Buffer and Line DR/RX Inverted	20	X	X	X	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
541	Octal Buffer and Line DR/RX Non-Inverting	20	X	X	X	X	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
543	Octal Registered Transceiver	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
545	Octal Tri-State Transceiver	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
561	Synchronous 4-bit counters, 3-state	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
563	Inverted Octal D Type Latch	20	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
564	Octal D Type Latch	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
569	Synchronous Bi-Directional Binary Counter	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
573	Octal D Type Latches	20	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	¡¡
574	Octal D Type Flip/Flop	20	X	X	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	¡¡

575	Octal D Type Flip/Flop	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
576	Inverting Octal D Type Flip/Flop	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
577	Octal D Type Flip/Flop	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
579	8 Bit Up/Down Counter	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡		¡¡	¡¡	¡¡
580	Inverting Octal D Type Latch	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
589	8 Bit Shift Register with Input Latch	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	¡¡
590	8 Bit Binary Counter, O/P Register 3-state	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	X
592	8 Bit Binary Counter with Input Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	X
593	8 Bit Binary Counter, O/P Register TS I/O	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	X
594	8 Bit Binary Counter, O/P Register TS I/O	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	X
595	8 Bit Shift Register with Output Latch	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	X
596	8 Bit Shift Register with Output Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	X
597	8 Bit Shift Register with Input Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	X
598	8 Bit Shift Register with Input Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	X
604	16 to 8 Multiplexer (High Speed)	28	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	¡¡
620	Octal Bus Transceivers	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
621	Octal Bus Transceivers	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
623	Octal Bus Transceivers	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
624	Voltage Controlled Oscillator	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	X
628	Voltage Controlled Oscillator	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	X
629	Voltage Controlled Oscillator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡		¡¡	¡¡	X
638	Octal Bus Transceivers	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
639	Octal Bus Transceivers	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
640	Octal Bus Transceiver	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	X
641	Octal Bus Transceiver	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
642	Octal Bus Transceiver	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
645	Octal Bus Transceiver	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X

646	Octal TS Bus Transceiver Non-Inverting	24	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
648	Octal TS Bus Transceiver Inverting	24	¡¡	¡¡	X	¡¡	X	¡¡	X	X	¡¡	X
651	Octal Bus Transceiver Non-Inverting	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	¡¡
652	Octal Bus Transceiver Non-Inverting	24	¡¡	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	X	X	¡¡	X
653	Octal Bus Transceiver	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
654	Octal Bus Transceiver	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
666	Octal D Type Latch, 3-state	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
667	Octal D Type Latch, 3-state	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
669	Synchronous 4-Bit Up/Down Binary Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
670	Tri-State 4 4 Register File	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
673	16 Bit Shift Register,16 Bit Parallel Output	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
674	16 Bit Shift Register,16 Bit Parallel Output	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
675	16 Bit Shift Register,16 Bit Parallel Output	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
676	16 Bit Shift Register,16 Bit Parallel Output	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
679	12-Bit Address Comparators	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
682	8 Bit Magnitude Comparator	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
684	8 Bit Magnitude Comparator	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
688	8 Bit Magnitude Comparator	20	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X
697	Synchronous 4-Bit Up/Down Binary Counter	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X
760	Octal Buffer & Line Driver, OC	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
779	8-bit bidirectional binary counter, 3-state	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
804	Hex 2-input NAND drivers	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
805	Hex 2-input NOR drivers	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
821	10 Bit D Type Flip/Flop	24	¡¡	¡¡	X	X	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
823	9 Bit D Type Flip/Flop	24	¡¡	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
825	8 Bit D Type Flip/Flop	24	¡¡	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

827	10 Bit Buffer/Line Driver	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
832	Hex 2-input OR drivers	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
841	10 Bit Transparent Latch	24	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
843	9 Bit Transparent Latch	24	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
857	Hex 2-line to 1-line multiplexer, 3-state	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
867	Synchronous 8-bit up/down Binary Counter	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
869	Synchronous 8-bit up/down Binary Counter	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
870	Dual 16 by 4 register files	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
873	Dual 4-bit latches, 3-state	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
874	Dual 4-bit D-type flip flops, 3-state	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
876	Dual 4-bit D-type flip flops, 3-state	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
899	9-Bit Latchable Transceiver with parity checker/generator	28	¡¡	¡¡	¡¡	X	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
902	Hex Buffer (TTL Interface)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
906	Open Drain Buffer (Active Pull Down)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
908	Dual High Voltage CMOS Driver	8	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
912	Display Controller 6 Digit,8 Segment	28	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
914	Hex Schmitt Trigger, External Voltage Inputs	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
922	16 Key Keyboard Encoder	18	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
923	20 Key Keyboard Encoder	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
925	4 Digit Counter, Multiplexed 7 Segment Drive	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
990	Octal D-type Latch, 3-state	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
992	9-Bit D-type readback latch, 3-state	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
994	10-Bit D-type readback latch	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
996	Octal D-type readback latch	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡
¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4000	Dual 3 Input NOR Gate plus Inverter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4001	Quad 2 Input NOR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

4002	Dual 4 Input NOR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4006	18 Bit Static Shift Register	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4007	Dual Complementary Pair plus Inverter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4008	4 Bit Full Adder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4009	Hex Inverting Buffers	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4010	Hex Buffer (Non-Inverting)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4011	Quad 2 Input NAND Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4012	Dual 4 Input NAND Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4013	Dual D Flip/Flop with Set/Reset	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4014	8 Bit Static Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4015	Dual 4 Bit Static Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4016	Quad Bi-Lateral Switch	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4017	Decade Counter/Divider	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4018	Presettable Divide-by-N Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4019	Quad AND/OR Select Gate	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4020	14 Stage Ripple Carry Binary Counter	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4021	8 Bit Static Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4022	Divide-by-8 Counter/Divider	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4023	Triple 3 Input NAND Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4024	7 Bit Binary Counter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4025	Triple 3 Input NOR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4026	Bcd Decade Counter, 7-Segment Decoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4027	Dual J-K Flip/Flop	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4028	BCD-to-Decimal Decoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4029	Presettable Up/Down Binary/Decade Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4030	Quad EX-OR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4031	64- Stage Shipt Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4032	Triple Positive Logic Serial Adders	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4033	Bcd Decade Counter, 7-Segment Decoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4034	8-Bit Bi-Directional Shift Register	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

4035	4 Bit Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4038	Triple Negative Logic Serial Adders	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4040	12 Bit Binary Ripple Counter/Divider	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4041	Quad True/Complement Buffer	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4042	Quad D Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4043	Quad Tri-State NOR R/S Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4044	Quad Tri-State NAND R/S Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4045	21-Stage Binary Counter/Divide W/ Oscillator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4046	Phase Locked Loop	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4047	Monostable/Astable Multivibrator	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4048	8-Input Expandable Multifuntion Gate	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4049	Hex Inverting Buffer	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4050	Hex Buffer	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4051	Single 8 Channel Multiplexer	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4052	Differential 4 Channel Multiplexer	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4053	Triple 2 Channel Multiplexer	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4054	BCD to 7 Segment LCD Decoder/ Drive	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4055	Bcd To 7-Segment Decoder Lcd	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4056	Bcd To 7-Segment Decoder Lcd Driver	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4059	Programmable Divide-by-N Counter	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4060	14 Stage Ripple Carry Binary Counter	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4063	4 Bit Magnitude Comparator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4066	Quad Bi-Lateral Switch	14	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4067	16 Channel Analogue Multiplexer/ Demultiplexer	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4068	8 Input NAND Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4069	Hex Inverter	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4070	Quad Exclusive OR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4071	Quad 2 Input OR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

4072	Dual 4 Input OR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4073	Triple 3 Input AND Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4075	Triple 3 Input OR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4076	Tri-State Quad Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4077	Quad Exclusive NOR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4078	8 Input NOR/OR Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4081	Quad 2 Input AND Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4082	Dual 4 Input AND Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4085	Dual 2 Wide Input AND/OR Invert Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4086	Expandable 4 Wide,2 Input AND-0R-INVERT Gate	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4089	Cascadable 4-Bit Binary Rate Multiplier	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4093	Quad 2 Input NAND Schmitt Trigger	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4094	8 Stage Shift and Store Bus Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4095	Gated J-K Master Slave Flip-Flop	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4096	Gated J-K Master Slave Flip-Flop	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4097	Differential 8-Channel Mux/Demux	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4098	Retriggerable Dual Monostable Multivibrator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4099	8 Bit Addressable Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4104	Tri-State Quad Low Voltage to High Voltage Translator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4106	Hex Schmitt Trigger (40106)	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4161	4 Bit Synchronous Progammable Binary Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4163	4 Bit Synchronous Progammable Binary Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4174	Hex D-type Flip-Flops	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4175	4 D-type Flip-Flops	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4194	4 Bit Bidirectional Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4500	Industrial Control Unit	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4501	Dual 4-lnput NAND,2-lnput NOR/OR gate	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4502	Strobed Hex Inverter/Buffer	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

Part	Description	Pins										
4503	Tri-State Hex Buffer	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4504	Hex Level Shifter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4506	Dual Expandable AND/OR Gate	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4508	Dual 4 Bit Latch	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4510	BCD Up/Down Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4511	BCD to 7 Segment Decoder/Driver	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4512	8 Channel Data Selector	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4513	BCD-to-7-Segment Latch/Decoder/Driver with Ripple Blanking	18	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4514	4 Bit Latch/4 to 16 Line Decoder (High)	24	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4515	4 Bit Latch/4 to 16 Line Decoder (Low)	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4516	Binary Up/Down Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4517	Dual 64 Bit Static Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4518	Dual BCD Up Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4519	4 Bit AND/OR Selector	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4520	Dual Binary Up Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4521	24 Stage Frequency Divider	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4522	Divide-by-N Counter (BCD)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4526	Divide-by-N Counter (Binary)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4527	BCD Rate/Multiplier	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4528	Dual Retriggerable Resettable/ Monostable Multivibrator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4529	Dual 4-Channel Analog Data Selector	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4530	Dual 5-lnput Majority Logic Gate	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4531	12-Bit Parity Tree	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4532	8 Input Priority Encoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4534	Real Time 5-Decade Counter	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4536	Programmable Timer	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4538	Dual Monostable Multivibrator	16	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4539	Dual 4 Channel Data Selector/ Multiplexer	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4541	Programmable Oscillator Timer	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

4543	BCD to 7 Segment Latch/Decoder/ Driver for LCDs	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4544	BCD-to-7-Segment Latch/Decoder/ Driver with Ripple Blanking	18	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4547	High Current BCD-to-7-Segment Decoder/Driver	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4551	Quad 2 Input Analogue Multiplexer	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4553	3 Digit BCD Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4555	Dual Binary-to-1 of 4 Decoder/ Demultiplexer	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4556	Dual Binary-to-1 of 4 Decoder/ Demultiplexer (Inverting)	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4557	1 -to-64 Bit Variable Length Shift Register	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4558	BCD-to-7-Segment Decoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4559	Successive Approximation Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4560	NBCD Adder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4561	9 's Complementer	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4562	128-Bit Static Shift Register	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4568	Phase Comparator and Programmable Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4569	Programmable Dual Binary/BCD Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4572	Hex Gate	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4580	4x4 Multiport Register	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4582	Look-Ahead Carry Generator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4583	Dual Schmitt Trigger	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4584	Hex Schmitt Trigger	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4585	4 Bit Magnitude Comparatof	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4598	8 Bit Bus Compatible Addressable Latch	18	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4599	8 Bit Addressable Latch	18	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
4724	8-Bit Addressable Latch	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40085	Cascadable 4-Bit Magnitude Comparator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40097	Hex 3 State Buffer	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

40098	Hex 3 State Inverting Buffer	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40100	32-Stage Static Left/Right Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40101	9-Bit Parity Generator/Checker	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40102	Presettable Sync. Bcd 2-Decade Down Conter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40103	Presettable 8 Bit Binary Down Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40104	4-Bit Bidir. Univ. Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40105	16-Word By 4-Bit Fifo Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40106	Hex Schmitt Trigger	14	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	X	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40107	Dual 2 Input NAND Gate (Driver)	8	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40108	4x4 Multiport Register	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40109	Quad Low-To-High Voltage Level Shifters	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40110	Bcd Decade Up/Down Counter/ Decoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40114	64 Bit (16 x 4)RAM	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40147	10 Line to 4 Line DCD Priority Encoder	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40160	Sync. Bcd Decade Counter W/Clear	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40161	Synchronous Binary Counter	18	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40163	Sync. 4-Bit Binary Counter W/Sync. Clear	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40164	Hex D-Type Flip Flops Single Rail Output	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40174	Hex D Flip/Flop	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40175	Quad D Flip/Flop	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40181	Arithmetic Logic Unit/Function Generator	24	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40182	Look Ahead Carry Generator	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40192	Decade Up/Down Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40193	Binary Up/Down Counter	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40194	4-Bit Bidir. Univ. Shift Register	16	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡
40244	Octal Buffers with Tri-State Outputs	20	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡	¡¡

40245	Octal Bus Transceiver with Tri-State Output	20	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï
40257	Quad 2-To -1 Line Data Selector/ Mux	16	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï
40373	Octal Transparent Latch with Tri-State Outputs	20	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï
40374	Octal D Type Flip/Flop with Tri-State Outputs	20	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï	ïï

ïï

Useful FREE Datasheet links:

ïï