

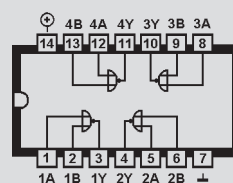
# Logické obvody

## Logické obvody řady CMOS 4000

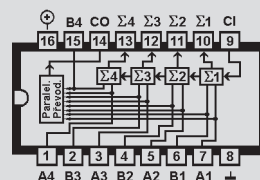
Označení pro objednání: **typ**

Typ	Skł.č.	MC	VC	VC ..... pro	Popis
4000	427-001	9,00	7,38	5,37	25 2x 3vstup NOR s invertorem
4001	427-002	8,00	6,56	5,37	25 4x 2vstup NOR
4002	427-004	8,00	6,56	4,74	25 2x 4vstup NOR
4006	427-005	13,00	10,65	9,59	25 18stup.stat.posuv.registr
4007	427-006	7,00	5,74	4,74	25 2x kompl.pár + invertor
4008	427-007	12,00	9,84	8,59	25 4bit úplná sčítačka
4009	427-008	10,00	8,20	6,48	25 4x budič/přev.,invert.
4010	427-011	10,00	8,20	6,62	25 4x budič/přev.,neinvert.
4011	427-014	8,00	4,73	4,49	25 4x 2vstup NAND
4012	427-015	8,00	4,21	4,00	25 2x 4vstup NAND
4013	427-016	9,00	6,19	5,08	25 2x klopný obvod D
4014	427-017	12,00	6,99	-	- 8stup.stat.pouv.registr
4015	427-018	12,00	6,99	-	- 2x 4bit stat.posuv.registry
4016	427-019	8,00	4,33	-	- 4x obousměrný čítač
4017	427-023	10,00	6,20	-	- dek. čítač/dělič
4018	427-026	14,00	7,93	-	- přednastavitelný čítač
4019	427-027	9,00	6,48	-	- 4x 2vstup SELECT
4020	427-032	10,00	8,20	7,38	25 14bit dvojkový čítač
4021	427-033	10,00	7,80	-	- 8bit stat.posuv.registr
4022	427-034	12,00	7,31	-	- čítač/dělič 8
4023	427-035	7,00	4,17	-	- 3x 3vstup NAND
4024	427-036	9,00	6,15	-	- 7stupňový dvojk.čítač
4025	427-037	8,00	3,89	-	- 3x 3vstup NOR
4026	427-038	14,00	8,74	-	- dekad. čítač/dělič
4027	427-039	8,00	4,55	-	- 2x klop.obvod D
4028	427-040	9,00	5,44	-	- dekad.dekodér BCD
4029	427-041	10,00	7,81	7,42	25 obousměr.čítač s předvolbou
4030	427-042	9,00	6,90	5,52	25 4x 2vstup EXCLUSIVE-OR
4031	427-043	24,00	15,88	-	- 64stup.stat.posuv.registr
4032	427-044	12,00	7,33	-	- 3x ser.sčítač
4033	427-138	20,00	15,48	-	- čítač se 7. seg. výstupem
4034	427-045	8,00	3,66	-	- 8stup.stat.BUS registr
4035	427-046	14,00	10,79	-	- 4bit paral.posuv.registr
4038	427-048	8,00	3,78	-	- 3x ser.sčítač
4040	427-049	10,00	8,08	7,68	25 12stup. binární čítač
4041	427-050	12,00	6,78	-	- 4x budič s výst Q a Q
4042	427-051	10,00	5,21	-	- 4x hradl.střadač D
4043	427-052	10,00	5,88	-	- 4x střadač R-S, NOR
4044	427-053	10,00	6,30	-	- 4x střadač R-S, NAND
4045	427-054	16,00	10,05	-	- 21 stupňový čítač
4046	427-055	12,00	9,84	-	- fázový závěs - PLL
4047	427-056	10,00	7,08	-	- mono/astab. multivib.
4048	427-057	15,00	10,83	-	- vícefunk.hradlo 1x8,prog.
4049	427-058	8,00	4,93	4,68	25 6x budič, invert.
4050	427-059	8,00	4,86	-	- 6x budič, neinvert.
4051	427-060	8,00	6,26	5,88	25 8kanál analog.MX/deMX
4052	427-061	10,00	5,89	-	- 4kanál difer.MX/deMX
4053	427-062	10,00	6,20	-	- 3x 2kan.anal. MX/deMX
4056	427-063	12,00	7,44	-	- dekodér BCD/7segment
4060	427-064	10,00	8,20	7,38	25 12bit bin. čítač a oscilátor
4063	427-136	10,00	8,20	-	- 4bit komparátor 20V
4066	427-065	6,80	5,51	4,90	25 4x obousměrný spínač
4067	427-066	35,00	25,59	23,03	100 16 kanálový analogový MX
4068	427-067	8,00	5,20	-	- 1x 8vstup NAND
4069	427-068	8,00	4,48	-	- 6x invertor
4070	427-069	8,00	4,43	-	25 4x 2vstup EXCLUSIVE-OR
4071	427-070	8,00	3,89	-	- 4x 2vstup OR
4072	427-071	8,00	3,89	-	- 2x 4vstup OR
4073	427-072	7,00	3,89	-	- 3x 3vstup AND
4075	427-073	7,00	5,30	5,04	25 3x 3vstup OR
4076	427-074	10,00	6,56	-	- 4x kl.obvod D
4077	427-075	7,00	3,89	-	- 4x 2vstup EXCLUSIVE-NOR
4078	427-076	8,00	3,89	-	- 1x 8vstup NOR
4081	427-077	7,00	3,89	-	- 4x 2vstup AND
4082	427-078	7,00	3,89	-	- 2x 4vstup AND
4085	427-079	10,00	5,44	-	- 2x 2vstup AND-OR invert.
4086	427-080	10,00	5,67	-	- AND-OR-INVERT
4089	427-081	20,00	12,74	-	- binární násobička
4093	427-082	9,00	5,84	4,67	25 4x 2vstup NAND-Schmitt kl.obv.
4094	427-083	10,00	6,74	-	- 8bit posuv.reg.pro sběrnici
4096	427-139	14,00	9,33	8,38	100 J-K klopný obvod
4097	427-145	45,00	35,98	-	- 2x8 vstupový analog. multiplexer
4098	427-084	10,00	7,60	7,22	25 2x monostab.multivibrátory
4099	427-085	12,00	6,99	-	- 8bit adresovatelný střadač
4104	427-137	16,00	13,03	-	- 4x Low/High volt trans.
4501	427-088	8,00	3,89	-	- 2x 4vstup NAND + NOR s inv.
4502	427-089	12,00	6,78	-	- 6x strobov.invertor/budič
4503	427-090	12,30	10,08	8,26	25 6x třístav.budič
4504	427-091	16,80	13,70	13,02	25 6x přev. TTL/CMOS

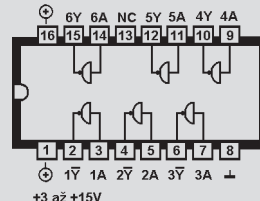
4001



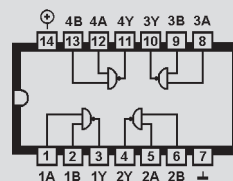
4008



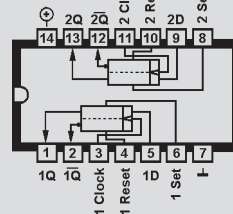
4009 (ale větší než na vývodu 1.)  
+3 až +15V



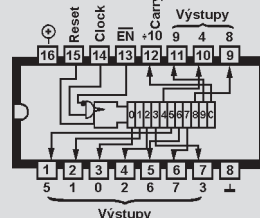
4011



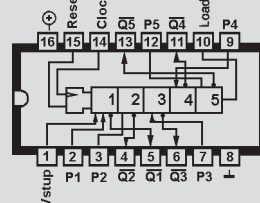
4013



4017



4018



# Logické obvody

## Logické obvody řady CMOS 4000

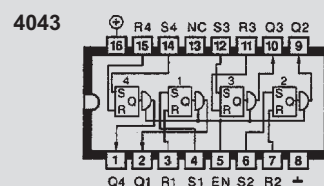
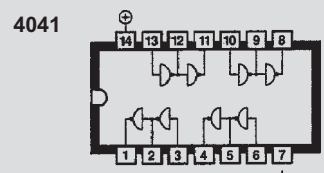
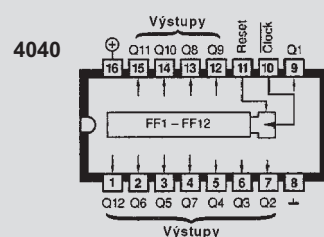
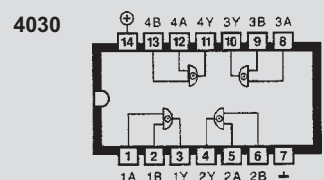
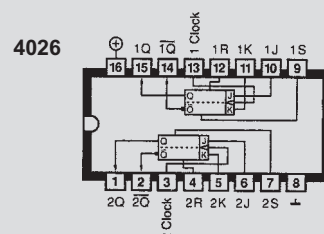
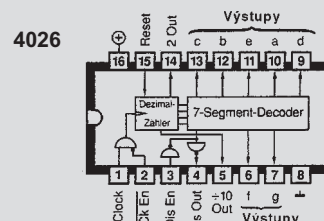
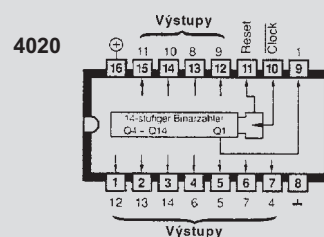
Označení pro objednání: typ

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
4505	427!149	12,50	10,08	-	64bit RAM 1bit/WORD
4506	427-092	25,00	20,08	18,93	2x expand.AND-OR invert
4508	427-135	35,00	22,33	-	dvojitý 4-bitový střadač
4510	427-093	13,00	9,92	8,93	BCD revenzibilní čítač
4511	427-094	14,80	9,16	8,70	BCD dek/střad/budič 7seg.LED
4512	427-095	10,00	5,98	-	8kanál selektor dat
4513	427-096	43,00	35,20	33,44	BCD dekodér 7seg. s pamětí
4514	427-097	30,00	24,52	23,29	4bit střadač, dekodér 1 ze 16
4515	427-098	39,00	31,37	29,80	4bit střadač, dekodér 1 ze 16
4516	427-099	12,00	6,99	-	bin. revenzibilní čítač
4517	427-100	22,00	14,89	-	2x 64bit stat.posuv.registr
4518	427-101	12,00	9,79	9,30	2x synchr.čítač BCD
4519	427-102	12,00	9,84	8,85	4x 2bitspol.adres.multip.
4520	427-103	10,00	6,56	-	2x bin.čítač vpřed
4521	427-104	15,00	11,89	11,30	24stup.bin.dělič s 9 výstupy
4522	427-105	16,30	12,57	-	4bit BCD synchr.prog.čítač
4526	427-106	14,00	11,40	10,83	4bit bin.synchr.prog.čítač
4527	427-107	12,00	7,89	-	násobička BCD
4528	427-108	13,40	10,83	10,29	2x monostab.multivibrátor
4529	427-109	15,00	9,57	-	2x 4kanál.anal.selektor
4530	427-110	20,00	13,24	-	2x 5vstup maj.log.hradlo
4531	427-111	10,00	5,59	-	12bit kontrolér parity
4532	427-112	12,00	6,78	-	8bit kodér parity
4534	427-113	20,00	13,62	-	5 dek. čítač s MX výstupem
4536	427-114	16,00	11,00	-	prog.časová základna
4538	427-115	12,00	7,20	-	2x přesný monost.klop.obvod
4539	427-116	12,00	8,19	-	2x 4bit spol.MX se 4 vstupy
4541	427-117	10,00	7,42	-	prog.časovač, oscilátor
4543	427-118	10,00	6,43	-	BCD dek.budič 7seg.LCD
4551	427-120	27,50	22,44	21,32	4x 2kanal analog.MX
4553	427-121	49,90	40,09	38,09	3místný BCD čítač
4555	427-122	14,00	8,11	-	2x dekod./deMX 1 ze 4
4556	427-123	12,00	6,86	-	2x dekod./deMX 1 ze 4 , inv.
4557	427-124	55,00	45,08	40,57	posuv.reg. 1-64 bit
4558	427-125	16,00	9,99	-	BCD dekodér 7 segm.
4560	427-126	16,80	13,59	12,91	4 bit BCD sčítačka
4561	427-127	25,00	20,49	-	9x komparátor
4566	427-128	19,00	15,12	14,36	gener.čas.základny
MC14568BCP	427!148	120,00	98,36	-	program.čítač/kompar.
4569	427-129	39,00	31,93	-	2x prog.BCD čítač
4572	427-130	9,40	7,61	-	4x INV + 1x NOR + 1x NAND
4582	427-146	29,00	21,80	-	obvod Look-Ahead Carry
4584	427-131	10,00	7,91	7,51	6x Schmitt (= 40014,40106)
4585	427-132	15,00	6,84	-	4bit komp. veličin (= 40085)
4598	427-143	120,00	98,36	-	8-bitový adresovatelný střadač
4599	427-133	75,50	61,89	-	8bit adress latch
40097	427-009	16,00	10,81	-	6x budič neinvert.
40098	427-010	8,00	6,56	5,31	6x budič invert.
40100	427!147	35,00	27,95	-	32bit L/R SHIFT REGISTER
40103	427-140	15,00	12,30	9,80	8-ST. synchr. down counter
40104	427!144	28,00	22,95	-	4-BIT L/R SHIFT REG. T.S.
40105	427-012	33,00	27,05	21,70	4-bit obousměrný SHIFT registr
40106	427-013	9,00	7,38	5,55	6x Schmitt (= 4584,40014)
40109	427-142	13,00	10,66	8,50	quad low/high level shift
40160	427-020	18,00	12,43	11,19	4bit synchronní čítač
40161	427-021	9,00	4,41	-	4bit synchronní čítač
40163	427-022	12,00	7,34	6,61	4bit synchronní čítač
40174	427-024	10,00	6,56	-	6x klopný obvod D
40175	427-025	10,00	7,85	7,46	4x klopný obvod D
40192	427-028	12,00	8,34	-	BCD přednast.revenz.čítač
40193	427-029	12,00	8,56	-	bin.přednast.revenz.čítač
40194	427-030	12,00	8,66	-	4bit obousměrný registr
40195	427-031	18,00	12,96	-	4bit posuv. registr
40244	427-141	35,00	25,50	-	2x4-bit budič sběrnice
40373	427-047	39,00	29,21	-	octal transp. latch with 3S out

## Logické obvody řady CMOS 4000 SMD

Označení pro objednání: typ SMD

Typ	Skl.č.	MC	VC	Popis
4000 SMD	953-051	8,00	3,89	2x 3vstup NOR s invertorem
4001 SMD	953-001	8,00	6,56	4x 2vstup NOR
4002 SMD	953-003	8,00	6,56	2x 4vstup NOR
4007 SMD	953-004	8,00	6,15	2x kompl.pár + invertor
4008 SMD	953#005	10,00	7,29	4bit úplná sčítačka
4009 SMD	953-053	11,00	9,02	4x budič/přev.,invert.
4011 SMD	953-006	8,00	3,89	4x 2vstup NAND



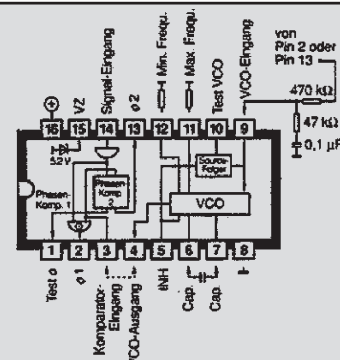
# Logické obvody

## Logické obvody řady CMOS 4000 SMD

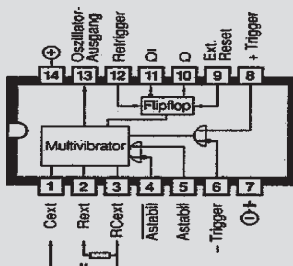
Označení pro objednání: **typ SMD**

Typ	Skl.č.	MC	VC	Popis
4012 SMD	953-007	9,60	7,87	2x 4vstup NAND
4013 SMD	953-008	6,00	4,60	2x klopný obvod D
4014 SMD	953-055	15,00	11,24	8stup.stat.pouv.registr
4015 SMD	953-009	15,00	12,21	2x 4bit stat.posuv.reg.
4016 SMD	953-010	10,00	7,07	4x obousměrný čítač
4017 SMD	953-012	10,00	6,43	dek. čítač/dělič
4018 SMD	953-056	25,00	18,01	přednastavitelný čítač
4019 SMD	953-015	11,80	6,93	4x 2vstup SELECT
4020 SMD	953-017	16,00	13,03	14bit dvojkový čítač
4021 SMD	953-018	14,00	9,59	8bit stat.posuv.registr
4022 SMD	953-019	19,40	15,90	čítač/dělič 8
4023 SMD	953-057	8,00	5,33	3x 3vstup NAND
4024 SMD	953-020	12,00	9,26	7stupňový dvojk.čítač
4025 SMD	953-021	8,00	4,31	3x 3vstup NOR
4026 SMD	953-058	16,00	9,85	dekad. čítač/dělič
4027 SMD	953-022	12,00	6,71	2x klopný obvod D
4028 SMD	953-059	20,00	12,67	dekad.dekodér BCD
4029 SMD	953-023	14,00	8,76	obousměr.čítač s předvolbou
4030 SMD	953-024	10,00	6,97	4x 2vstup EXCLUSIVE-OR
4031 SMD	953-060	30,50	25,00	64stup.stat.posuv.registr
4040 SMD	953-025	10,00	6,20	12stup. binární čítač
4041 SMD	953-063	20,30	16,64	4x budič s výst Q a Q
4042 SMD	953-064	17,00	13,20	4x střadač
4043 SMD	953-026	12,00	6,57	4x střadač R-S, NOR
4044 SMD	953-027	14,00	7,15	4x střadač R-S, NAND
4045 SMD	953-065	32,40	26,56	21 stupňový čítač
4046 SMD	953-028	20,00	14,15	fázový závěs - PLL
4047 SMD	953-029	12,00	9,00	mono/astab. multivib.
4048 SMD	953-066	18,00	14,75	vícefunk.hradlo 1x8,prog.
4049 SMD	953-030	10,00	8,20	6x budič , invert.
4050 SMD	953-067	12,00	7,79	6x budič , neinvert.
4051 SMD	953-031	10,00	5,66	8kanál analog.MX/deMX
4052 SMD	953-032	8,90	7,19	4kanál difer.MX/deMX
4053 SMD	953-033	12,00	7,28	3x 2kan.anal. MX/deMX
4054 SMD	953-068	12,00	9,10	4násbný budič displeje
4056 SMD	953-070	20,00	12,77	dekodér BCD/7seg. se stř.
4059 SMD	953-099	55,00	40,50	programovatelný dělič
4060 SMD	953-034	10,00	8,11	12bit bin. čítač a oscilátor
4066 SMD	953-035	8,00	4,33	4x obousměrný spínač
4068 SMD	953#072	11,30	9,26	1x 8vstup NAND
4069 SMD	953-036	10,00	5,92	6x invertor
4070 SMD	953-037	8,00	4,25	4x 2vstup EXCLUSIVE-OR
4071 SMD	953-038	8,00	4,25	4x 2vstup OR
4073 SMD	953-073	9,50	7,51	3x 3vstup AND
4075 SMD	953-074	8,00	4,53	3x 3vstup OR
4076 SMD	953-039	16,00	9,92	4x kl.obvod D
4077 SMD	953-075	11,00	7,49	4x 2vstup EXCLUSIVE-NOR
4078 SMD	953-076	11,00	8,10	1x 8vstup NOR
4081 SMD	953-077	9,00	5,33	4x 2vstup AND
4082 SMD	953-078	8,00	4,25	2x 4vstup AND
4086 SMD	953-080	10,40	8,52	AND-OR-INVERT
4093 SMD	953-040	10,00	5,34	4x2 inpu. NAND-Schmitt. kl.obv.
4094 SMD	953-081	9,80	7,65	8bit posuv.reg.pro sběr.
4095 SMD	953-082	22,00	18,03	klopný obvod J-K
4098 SMD	953-084	15,00	10,28	2x monostab.multivib.
4099 SMD	953-085	15,00	10,12	8bit adresovatelný stř.
4511 SMD	953-041	23,00	16,37	BCD dek.stř.bud.7seg.LED
4512 SMD	953-087	18,00	12,72	8kanál selektor dat
4516 SMD	953-042	19,10	15,66	bin. revenzi bilní čítač
4518 SMD	953-043	15,00	11,39	2x synchr.čítač BCD
4520 SMD	953-044	14,00	9,25	2x bin.čítač vpřed
4526 SMD	953-045	43,00	30,34	4bit bin.synchr.prog.čítač
4528 SMD	953-046	15,00	9,07	2x monostab.multivibrátor
4531 SMD	953-047	25,00	17,26	12bit kontrolér parity
4532 SMD	953-088	12,00	9,43	8bit kodér parity
4534 SMD	953-101	130,80	105,52	5dek. čítač s MX výstup
4538 SMD	953-048	14,00	9,75	2xpřesný monost.klop.obv.
4541 SMD	953-102	15,00	11,89	prog.časovač, oscilátor
4543 SMD	953-100	15,00	12,05	BCD dek.budič 7seg.LCD
4585 SMD	953-090	10,00	4,56	bit komp. veličin (= 40085)
40014 SMD	953-002	9,50	7,79	6xSchmitt (= 4584,40106)
40100 SMD	953-091	27,50	22,54	32-bit SHIFT registr
40101 SMD	953-092	17,80	14,59	2x 2 vstupové NAND
40106 SMD	953-093	10,00	7,08	6xSchmitt (= 4584,40014)
40107 SMD	953-094	27,00	22,13	2x INO NAND buffer
40161 SMD	953-096	28,00	22,28	4bit synchronní čítač
40163 SMD	953-011	21,00	15,27	4bit synchronní čítač
40174 SMD	953-013	16,80	13,77	6x klopný obvod D
40175 SMD	953-014	8,00	2,86	4x klopný obvod D
40193 SMD	953-016	17,00	11,62	bin.přednast.revenz.čítač

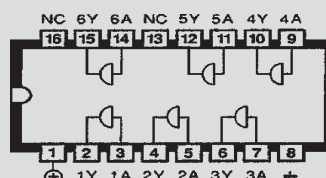
4046



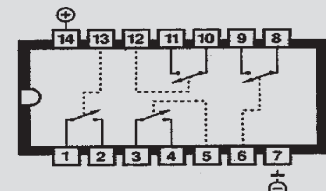
4047



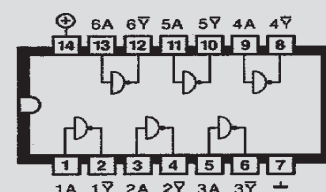
4050



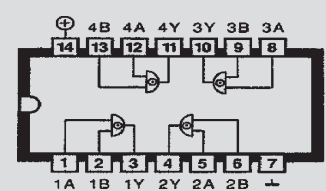
4066



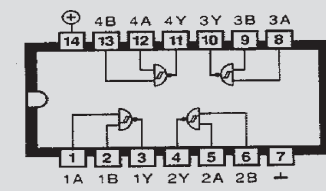
4069



4070



4093



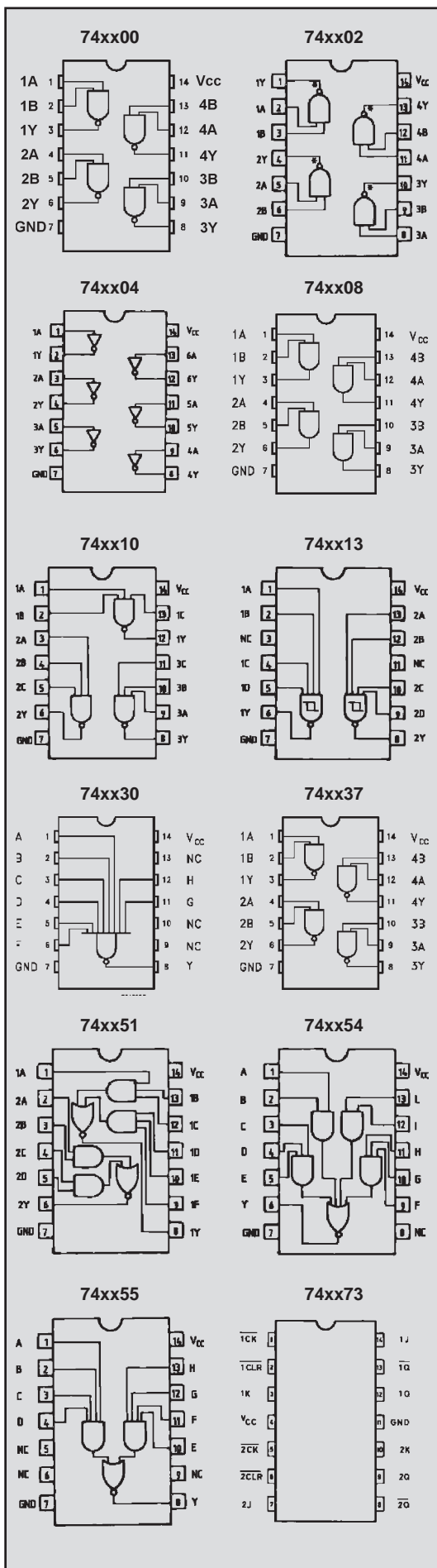


# Logické obvody

## Logické obvody řady 74LS..

Označení pro objednání: 74LSxxx

Typ	Skł.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
74LS 00	421-001	7,70	6,18	5,87	25 4x 2vstup NAND
74LS 01	421-002	5,90	4,62	4,16	25 4x 2vstup NAND open
74LS 02	421-003	7,80	6,34	6,02	25 4x 2vstup NOR
74LS 03	421-004	8,00	6,07	-	- 4x 2vstup NAND open
74LS 04	421-005	7,00	5,74	5,45	25 6x Invertor
74LS 05	421-006	8,00	4,20	-	- 6x invertor (OK)
74LS 06	421-007	23,40	19,15	17,81	25 6x invertor (OK)
74LS 07	421-008	23,40	19,15	17,71	25 6x budič (OK)
74LS 08	421-009	6,80	5,53	5,25	25 4x 2vstup AND
74LS 09	421-010	8,00	3,89	-	- 4x 2vstup AND (OK)
74LS 10	421-011	7,10	5,80	5,51	25 3x 3vstup NAND
74LS 11	421-012	8,00	4,33	-	- 3x 3vstup AND
74LS 12	421-013	8,00	4,34	-	- 3x 3vstup NAND (OK)
74LS 13	421-014	8,50	6,91	-	- 2x 4vstup Schmitt KO
74LS 14	421-015	8,00	6,48	6,16	25 6x invertor Schmitt
74LS 15	421-016	8,00	3,83	3,44	100 3x 3vstup AND (OK)
74LS 19	421-017	15,00	11,09	9,98	100 6x invertor + Schmitt KO
74LS 20	421-018	7,60	6,06	5,76	25 2x 4vstup NAND
74LS 21	421-019	8,00	4,33	-	- 2x 4vstup AND
74LS 22	421-020	8,40	6,78	6,21	100 2x 4vstup NAND (OK)
74LS 24	421-021	52,00	42,62	-	- 4x 2vstup NAND + Schmitt KO
74LS 26	421-022	9,50	7,61	-	- 4x 2vstup NAND
74LS 27	421-023	6,00	4,84	-	- 3x 3vstup NOR
74LS 28	421-024	26,90	22,05	19,84	100 4x 2vstup výkon. NOR
74LS 30	421-025	8,00	4,33	-	- 8vstup NAND
74LS 32	421-026	7,00	5,74	5,17	25 4x 2vstup OR
74LS 33	421-027	12,10	9,92	8,93	100 4x 2vstup výkon. NOR
74LS 37	421-028	8,00	4,33	-	- 4x 2vstup NAND/buffer
74LS 38	421-029	8,00	4,33	-	- 4x 2vstup NAND/buffer
74LS 40	421-030	8,00	4,33	-	- 4x 2vstupvýkon.NAND
74LS 42	421-031	12,00	7,25	-	- dekodér BCD/dekad
74LS 47	421-032	15,00	11,72	10,90	25 dekodér BCD/7segm.
74LS 48	421-033	23,00	16,81	-	- dekodér BCD/7segm.
74LS 51	421-034	8,00	4,61	-	- 2x AND-OR-INV
74LS 54	421-035	8,00	5,91	5,32	100 AND-OR-INV
74LS 55	421-036	15,00	9,18	8,26	100 AND-OR-INV 2x 4vstup
74LS 73	421-037	10,00	6,43	-	- 2x KO J-K s nul
74LS 74	421-038	8,10	6,62	6,29	25 2x KO D s nul.a nast.
74LS 75	421-039	13,00	10,66	-	- 4bit střadač D
74LS 76	421-040	13,00	10,00	9,50	25 2x KO J-K s nul.a nast.
74LS 77	421-041	19,00	15,33	14,71	100 4bit. latch
74LS 83	421-042	12,00	7,66	-	- 4bit.bin.sčítačka úplná
74LS 85	421-043	13,00	9,40	-	- 4bit číselový komparátor
74LS 86	421-044	10,00	7,74	7,35	25 4x 2vstup EXCLUSIVE-OR
74LS 90	421-045	14,00	10,20	9,69	25 4bit.dek.čítač 1:2,1:5
74LS 91	421-046	51,60	42,30	38,69	100 8bit.posuv.reg.ser.IN,OUT
74LS 92	421-047	8,00	4,65	-	- 4bit čítač/dělič 12 1:2,1:6
74LS 93	421-048	13,50	10,41	9,89	25 4bit bin.čítač 1:2,1:8
74LS 95	421-049	12,00	8,43	-	- 4bit.posuv.reg.par.IN,OUT
74LS 96	421-050	12,00	9,18	-	- 5bit.posuv.reg.ser+par.IN,OUT
74LS107	421-051	10,00	7,01	-	- 2x KO J-K s nul.
74LS112	421-053	12,00	9,84	8,85	100 2x KO J-K s nul.a nast.
74LS113	421-054	10,00	8,20	7,45	100 2x KO J-K s nul.
74LS114	421-055	9,00	7,38	6,65	100 2x KO J-K neg s nul.
74LS122	421-056	13,50	10,96	-	- MKO s nul.
74LS123	421-057	11,70	9,43	8,96	25 2x MKO s nul.
74LS125	421-058	10,00	5,69	-	- 4x výkon.budič sběrnic
74LS126	421-059	10,00	5,69	-	- 4x výkon.budič sběrnic
74LS132	421-060	10,20	8,10	7,70	25 4x 2vstup NAND Schmitt
74LS133	421-061	8,00	6,56	5,90	100 13vstup NAND
74LS136	421-062	7,00	4,17	3,75	100 4x 2vstup EXCLUSIVE-OR
74LS137	421-063	29,00	23,11	21,49	100 3bit dekodér/deMX (latch)
74LS138	421-064	10,10	8,27	7,86	25 3bit dekodér/deMX
74LS139	421-065	13,00	9,40	8,93	25 2x 2vstup.dekodér/deMX
74LS147	421-067	29,00	22,95	-	- dekodér dekad. na BCD
74LS148	421-068	17,00	11,48	10,33	100 bin.prior.dekodér 1 z 8
74LS151	421-069	11,00	8,39	7,97	25 8bit MX,selektor dat 16P
74LS152	421-070	13,50	10,82	9,92	100 8bit MX,selektor dat 14P
74LS153	421-071	9,00	5,44	-	- 2x MX/selektor 1 ze 4
74LS154	421-072	60,00	48,98	-	- dekod.BCD na 1 ze 16/deMX
74LS155	421-073	12,00	7,79	-	- 2x 2bit bin.dekod/deMX
74LS156	421-074	11,00	9,02	7,39	25 2x 2bit bin.dekod/deMX
74LS157	421-075	10,00	5,98	-	- 4x 2vstup sel.dat,MX
74LS158	421-076	10,00	8,07	7,26	100 4x 2vstup sel.dat,MX
74LS160	421-077	27,00	22,13	19,92	100 přednast.dekad.čítač 16P
74LS161	421-078	10,00	6,11	-	- synchr.prog.4bit čítač
74LS162	421-079	17,00	12,99	11,69	100 synchr.prog.4bit čítač
74LS163	421-080	10,00	6,56	-	- synchr.prog.4bit čítač

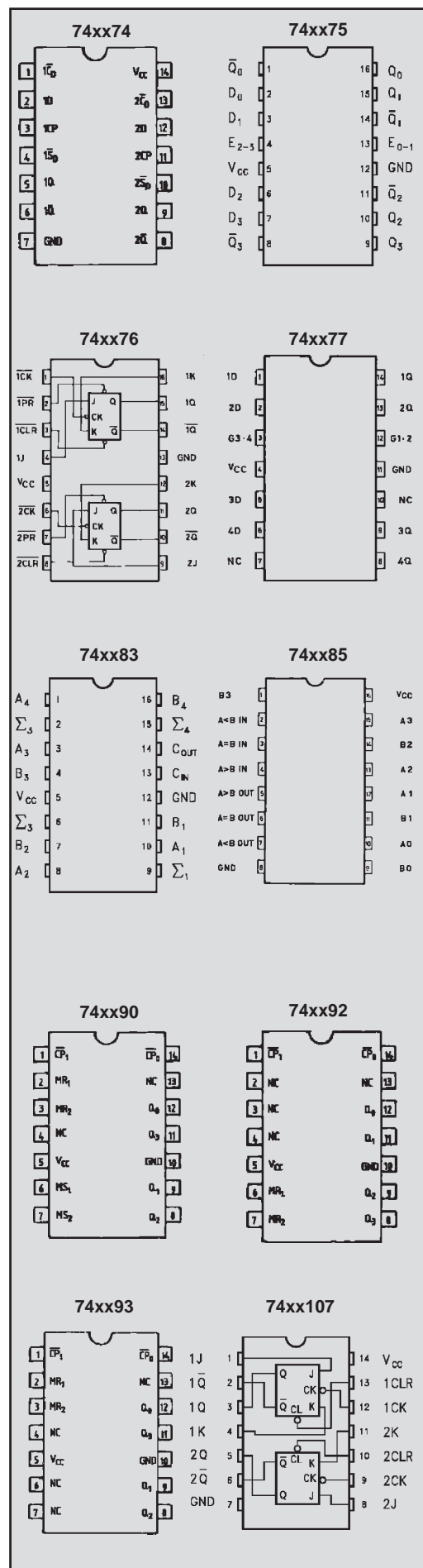


# Logické obvody

## Logické obvody řady 74LS..

Označení pro objednání: 74LSxxx

Typ	Skł.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
74LS164	421-081	13,00	10,09	9,59	25 8bit SIPO posuv.registr
74LS165	421-082	12,50	9,97	9,47	25 8bit PISO posuv.registr
74LS166	421-083	12,00	7,68	-	- 8bit PISO posuv.registr
74LS168	421-084	8,36	5,30	-	- syn.4bit obousm.čítač
74LS169	421-085	12,00	7,46	6,71	100 syn.4bit obousm.čítač
74LS170	421-086	14,00	9,60	8,64	100 4-bit registr OK
74LS173	421-087	14,00	8,87	-	- 4bit hradl.reg.D s nul.
74LS174	421-088	10,00	7,33	-	- 6bit D registr s nul.
74LS175	421-089	12,00	7,22	-	- 4bit D registr s nul.
74LS181	421-090	33,00	27,05	24,34	100 4bit aritm.log.jednotka
74LS190	421#164	12,00	9,75	-	- syn. dek. obousměrný čítač
74LS191	421#091	12,00	7,46	-	- syn.bin.obousm.čítač
74LS192	421-092	18,50	14,91	-	- syn.4bit obousm.dek.čítač
74LS193	421-093	12,00	7,44	-	- syn.4bit obousm.bin.čítač
74LS194	421-094	10,00	6,75	6,08	100 4bit bidir.PIPO posuv.registr
74LS195	421-095	12,00	7,68	6,91	100 4bit registr
74LS196	421-096	13,00	9,20	8,28	100 prog.dekad.čítač
74LS197	421-097	10,00	6,61	-	- prog.4bit bin.čítač
74LS221	421-098	15,00	9,92	-	- 2x Schmitt MKO
74LS240	421-099	11,70	9,30	8,84	25 8x invert.budič
74LS241	421-100	12,00	7,66	-	- 8x neinvert.budič
74LS242	421-101	16,00	13,11	11,80	100 4x invert.BUS budič
74LS243	421-102	12,00	7,97	-	- 4x BUS trans.
74LS244	421-103	12,00	7,11	-	- 8x neinvert.BUS budič
74LS245	421-104	13,00	8,91	-	- 8x BUS transceiver
74LS247	421-105	15,00	11,97	-	- dekod.BCD na 7segm.
74LS248	421-106	24,50	20,00	-	- dekod.BCD na 7segm.
74LS251	421-107	10,00	6,33	-	- dat.selektor/MX
74LS253	421-108	16,00	11,51	10,36	100 2x dat.selektor/MX
74LS256	421-109	12,00	7,50	6,75	100 2x 4bit latch
74LS257	421-110	12,00	8,20	-	- 4x sel.dat 1 z 2,MX nein.
74LS258	421-111	13,00	9,83	8,84	100 4x sel.dat 1 z 2,MX inv.
74LS259	421-112	12,00	7,66	-	- 8bit adr.pamět s hradl.
74LS260	421-113	8,00	4,65	-	- 2x 5vstup NOR
74LS266	421-114	10,00	6,64	-	- 4x 2vstup EXCLUSIVE-NOR (OK)
74LS273	421-115	12,40	9,64	9,16	25 8x KO D s nul.
74LS279	421-116	12,00	7,66	-	- 4x latch R-S
74LS280	421-117	12,00	9,68	8,71	100 9bit parit.gen.
74LS283	421-118	15,00	12,30	11,07	100 4bit úplná sčítačka
74LS290	421-119	15,00	12,30	11,07	100 dekadický čítač
74LS293	421-163	14,00	11,48	10,33	100 4bit bin. čítač
74LS295	421-161	14,00	11,48	10,33	100 4 bit shift reg. paralel.výstup
74LS298	421-120	15,00	12,30	11,07	100 4x selektor dat
74LS299	421-121	15,00	10,53	9,48	100 8bit pos.registr
74LS320	421-122	160,00	127,05	-	- krystalem řízený oscilátor
74LS322	421-123	55,00	45,08	40,57	100 8bit pos. registr
74LS323	421-124	55,00	45,08	40,57	100 =LS299 + syn. s nul.
74LS348	421-125	17,50	14,34	-	- 8 DATA LINES ENCODER
74LS353	421-127	58,00	47,54	43,22	100 2x 4bit MX
74LS365	421-128	8,00	5,37	4,84	100 6x výkon.budiče BUS
74LS366	421-129	8,00	6,45	5,80	100 6x inv.výkon.budiče BUS
74LS367	421-130	8,00	5,31	-	- 6x výkon.budiče BUS
74LS368	421-131	9,00	7,38	6,64	100 6x inv.výkon.budiče BUS
74LS373	421-132	12,80	9,31	8,75	18 8x latch s hradl.
74LS374	421-133	12,00	6,84	-	- 8x KO D
74LS375	421-134	12,00	7,52	-	- 4x latch s hradl.
74LS377	421-135	19,20	12,75	12,11	25 8x KO D
74LS378	421-167	12,00	7,70	-	- 6x KO D
74LS379	421-136	12,00	6,76	-	- 4x KO D
74LS386	421-169	17,00	13,93	12,34	100 4x EXCLUSIVE-OR
74LS390	421-137	15,50	12,28	11,67	25 2x dekad.čítač
74LS393	421-138	10,00	6,78	-	- 2x 4bit bin.čítač
74LS395	421-139	14,00	11,48	10,33	100 4bit ser.par.posuv.registr
74LS398	421-140	46,00	37,10	33,94	100 4x sel.dat/MX s pam
74LS399	421-141	17,00	13,71	12,34	100 4x sel.dat/MX s pam.
74LS423	421#142	35,90	28,94	25,08	100 nastav.MKO
74LS490	421-168	14,00	11,48	10,33	100 2x BCD dek. čítač
74LS540	421-143	16,90	13,01	-	- 8xbudič BUFFER, 3stav.
74LS541	421-144	14,00	10,33	-	- nein.výkon.budič
74LS573	421-146	18,60	14,75	14,01	25 8bit sběrný registr
74LS592	421-147	55,00	39,77	-	- 8bit kontr.vstup.registr
74LS595	421-162	240,00	196,23	-	- 8-bit.posuv.registr, sér.vstup
74LS621	421-148	47,90	39,26	39,26	100 8 vstup transceiver
74LS623	421-149	47,90	38,63	38,63	100 octal bus NON, INV
74LS624	421-150	65,80	53,93	53,93	100 napětově řízený OSC.
74LS629	421-151	15,00	8,00	-	- napětově řízený OSC.
74LS640	421-152	18,00	12,99	-	- 8bit inv.výk.BUS trans.
74LS641	421-153	18,00	12,99	-	- neinvert.výk.BUS trans.



# Logické obvody

## Logické obvody řady 74LS..

Označení pro objednání: **74LSxxx**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
74LS642	421-154	29,00	23,30	-	ne/inv.výk.BUS trans.
74LS644	421-170	31,10	25,49	24,14	100 ne./inv. výk BUS trans.
74LS645	421-155	12,50	9,92	8,61	100 neinv.výk.BUS trans.
74LS669	421-157	18,00	12,44	-	4bit bin.obousm.čítač
74LS670	421-158	13,28	9,17	-	4x 4bit registr
74LS688	421-159	30,00	21,75	-	8bit equality kompar.

## Logické obvody řady 74HC..

Označení pro objednání: **74HCxxxx**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
74HC 00	425-001	9,00	3,89	-	4x 2vstup NAND
74HC 02	425-002	8,00	4,97	4,72	25 4x 2vstup NOR
74HC 03	425-003	8,00	4,35	-	4x 2-VST.NAND OC
74HC 04	425-004	7,00	3,89	-	6x INVERTOR
74HC 05	425-005	10,00	7,81	7,03	100 6x INVERTOR (OK)
74HC 08	425-006	7,00	3,89	-	4x 2vstup AND
74HC 10	425-007	6,50	5,07	4,82	25 3x 3vstup NAND
74HC 11	425-008	7,00	3,92	3,52	100 3x 3vstup AND
74HC 14	425-009	6,70	5,11	4,85	25 6x Schmitt. invertor
74HC 20	425-010	7,00	3,89	-	2x 4vstup NAND
74HC 21	425-011	10,00	6,07	5,47	100 2x 4vstup AND
74HC 27	425-012	8,00	4,90	4,41	100 3x 3vstup NOR
74HC 30	425-013	8,00	3,89	-	1x 8vstup NAND
74HC 32	425-014	7,00	3,89	-	4x 2vstup OR
74HC 42	425-015	12,00	6,86	-	dekodér BCD/dekad.
74HC 51	425-016	9,00	7,38	6,70	100 2x AND-OR-invert
74HC 73	425-018	8,00	4,86	-	2x KO J-K s nul.
74HC 74	425-019	8,00	4,27	-	2x KO D s nul. a nast.
74HC 75	425-020	12,00	8,89	8,01	100 2x 4bit střadač D
74HC 76	425-021	10,00	5,21	-	2x KO D s nul. a nast.
74HC 85	425-022	10,00	6,33	-	4bit číslicový komparátor
74HC 86	425-023	8,00	4,86	-	4x 2vstup EXCLUSIVE-OR
74HC 93	425-024	14,00	10,70	10,17	25 4bit bin. čítač
74HC107	425-025	11,50	9,40	-	2x KO J-K s nul.
74HC109	425-026	12,20	10,00	9,00	100 2x KO J-K s nul. a nast.
74HC112	425-027	15,00	8,34	-	2x KO J-K s nul. a nast.
74HC123	425-029	10,30	8,16	7,75	25 2x monostabil.multivib. s nul.
74HC125	425-030	7,00	5,08	-	4x výk.budič sběrníc
74HC126	425-031	10,00	6,17	-	4x výk. budič sběrníc
74HC132	425-032	9,00	7,38	6,05	25 4x Schmitt. NAND
74HC133	425-033	6,50	5,17	4,91	25 13vstup NAND
74HC137	425-034	10,00	7,45	-	3bit dekodér
74HC138	425-035	8,00	5,08	-	3bit bin dekodér/deMX
74HC139	425-036	10,00	5,31	-	3bit BNC dekodér/deMX
74HC148	425-110	20,00	16,31	-	prior.dekoder 1 z 8
74HC151	425-037	12,00	7,97	7,17	100 8bit MX,selektor dat
74HC153	425-038	10,00	6,43	-	2x MX/selekt.dat 1 ze 4
74HC154	425-039	33,50	27,30	-	dekod. BCD na 1 ze 16/deMX
74HC155	425-040	12,00	7,31	-	2x 2bit bin dek./deMX
74HC157	425-041	10,00	6,56	-	4x 2vstup selekt.dat, MX
74HC158	425-042	10,00	6,33	-	4x 2vstup selekt. dat. MX
# 74HC160	425#043	19,00	15,57	-	přednast. dekad. čítač
74HC161	425-044	15,00	10,61	9,55	100 synchr. prog. 4bit čítač
74HC162	425-045	18,90	15,49	13,94	100 synchr. prog. 4bit čítač
74HC163	425-046	12,00	7,42	-	synchr. prog. 4bit čítač
74HC164	425-047	10,00	7,09	-	8bit SIPO posuv. registr
74HC165	425-048	12,00	9,75	8,85	100 8bit PISO posuv. registr
74HC166	425-049	12,00	7,85	-	8bit PISO posuv. registr
74HC173	425-050	15,00	11,26	10,14	100 4bit hradl.reg.D s nul.
74HC174	425-051	8,50	6,71	6,37	25 6x KO D s nul.
74HC175	425-052	9,50	7,74	7,35	25 4bit D registr s nul.
74HC183	425-053	14,00	11,30	-	2x sčítačka s přenosem
74HC191	425-054	19,00	13,74	12,36	100 syn.4bit obousm. bin.čítač
74HC192	425-114	19,00	13,35	12,02	100 syn.4bit obousm. dek. čítač
74HC193	425-055	14,00	10,88	10,34	25 syn.4bit obousm. bin. čítač
74HC194	425-056	15,00	10,66	9,60	100 4bit bidir.PIPO pos. reg.
74HC195	425-057	22,00	18,03	16,23	100 4bit registr
74HC221	425-058	12,50	10,01	9,51	50 2x Schmitt MKO
74HC237	425-113	19,00	14,04	11,70	100 3bit binární dekodér
74HC238	425-059	12,00	7,44	-	expand. dekod. deMX
74HC240	425-060	15,00	9,26	8,34	100 8x invert. budič
74HC241	425-061	14,00	7,93	-	8x invert. budič
74HC242	425-062	20,50	16,80	15,12	100 4x invert. BUS trans.

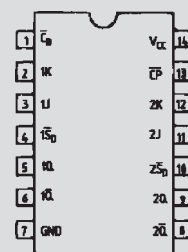
74xx112



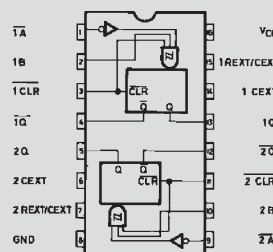
74xx113



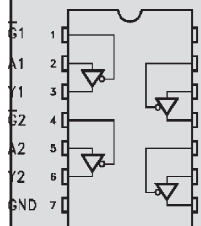
74xx114



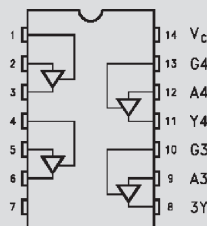
74xx123



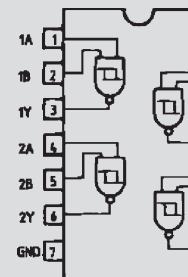
74xx125



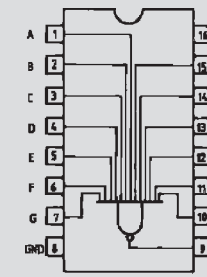
74xx126



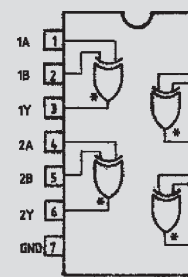
74xx132



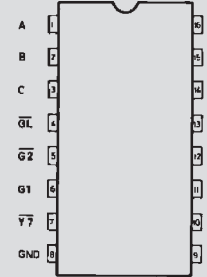
74xx133



74xx136



74xx137





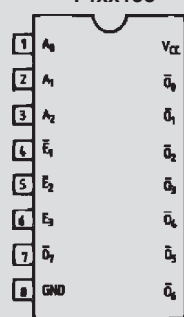
# Logické obvody

## Logické obvody řady 74HC..

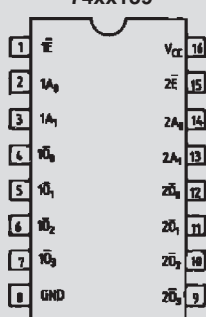
Označení pro objednání: 74HCxxxx

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
74HC243	425-063	14,00	9,06	8,16	100 4xBUS trans.
74HC244	425-064	10,00	7,20	-	- 8x neinvert. BUS budič
74HC245	425-065	10,00	6,43	-	- 8x BUS transceiver
74HC251	425-066	14,00	9,61	8,66	100 dat.selektor/MX
74HC253	425-067	12,00	9,84	8,85	100 2xmultipl./sel. 1 ze 4 3stav.
74HC257	425-068	14,50	11,69	10,99	100 4xmultipl./sel. 1 ze 2 3stav.
74HC258	425-069	12,00	7,17	-	- 4xmultipl./sel. 1 ze 2 invert.
74HC259	425-070	10,00	8,20	-	- 8bit adr.paměť s hradl.
74HC273	425-071	10,00	6,56	-	- 8bit adr.paměť s hradl.
74HC280	425-072	20,00	16,39	-	- 9bit parit. generátor
74HC283	425-073	20,00	16,39	-	- 4bit úplná sčítačka
74HC299	425-074	25,00	15,93	-	- 8bit posuv. registr
74HC354	425-075	20,50	16,80	15,12	100 8kan. MX/registr
74HC365	425-076	15,00	9,52	8,76	100 6 bitový budič neinvertující
74HC366	425-077	10,00	6,47	5,82	100 6x inv. výkon. budiče BUS
74HC367	425-078	8,00	4,90	-	- 6x výkon. budiče BUS
74HC368	425-079	11,00	8,88	7,77	100 6x inv. výkon. budiče BUS
74HC373	425-080	10,00	6,43	-	- 8x střadač s hradl.
74HC374	425-081	10,00	7,79	-	- 8x KO D
74HC377	425-082	19,80	16,23	14,61	100 8x D flip/flop
74HC390	425-083	18,00	13,38	12,04	100 2x decad. čítač
74HC393	425-084	10,00	6,41	-	- 2x 4bit bin. čítač
74HC533	425-101	25,00	15,66	14,10	100 6x invert. D latch
74HC534	425-102	29,50	23,77	-	- 6x inv. KO D
74HC540	425-103	12,00	6,84	-	- 8bit inv.výkon.budič
74HC541	425-104	10,00	6,86	-	- neinvt.výkon.BUS budič
74HC563	425-115	15,00	11,89	10,74	50 octal D-latch 3state
74HC564	425-105	34,00	27,87	25,08	100 8x KO D inv.
74HC573	425-106	12,00	8,96	8,06	20 8x transp. latch
74HC574	425-107	10,20	8,36	-	- 8x KO D
74HC590	425-119	21,00	14,27	12,84	100 8-bit bin čítač
74HC595	425-118	27,00	18,78	16,90	100 8-bit.posuv.registr,sér.vstup
74HC597	425-117	33,00	25,20	-	- 8-bit SHIFT REG. LATCH
74HC640	425-120	23,00	18,44	-	- 8-vstup TRANSCIEVER
74HC646	425-122	50,00	37,38	33,64	100 8-vstup TRANSCIEVER REGISTER
# 74HC652	425#112	56,00	45,90	41,31	100 8-vstup TRANSCIEVER REGISTER
74HC688	425-108	17,00	9,89	-	- 8bit equality comparator
# 74HC4002	425-121	11,00	9,02	-	- 2x 4vstup NOR
# 74HC4015	425#085	30,50	25,00	22,50	100 2x 4bit stat. posuv. registry
74HC4017	425-109	18,00	11,75	10,57	100 dekadický čítač
74HC4020	425-086	18,00	14,34	-	- 14stav. binár. čítač
74HC4024	425-087	15,00	10,65	9,58	100 7-stage binary Counter
74HC4028	425-123	15,00	11,25	10,13	100 BCD dec.dekoder
74HC4040	425-111	12,80	10,49	8,60	25 12bit bin. čítač
74HC4046	425-088	22,00	17,16	16,30	25 fázový závěs-PLL
74HC4049	425-089	14,00	8,87	7,98	100 6x budič, invert.
74HC4050	425-090	16,00	13,11	-	- 6x budič, neinvert.
74HC4051	425-091	16,00	13,11	11,80	25 8kanál. analog.MX/deMX
74HC4052	425-092	29,50	22,23	20,01	100 4kanál. difer.MX/deMX
74HC4053	425-093	18,00	12,46	11,21	100 3x 2kanál. analogMX/deMX
74HC4059	425-094	90,00	71,89	-	- Synchr. sestupný čítač
74HC4060	425-095	22,00	16,79	15,11	100 14-stage bin.counter + oscill.
74HC4066	425-096	16,20	13,28	-	- 4x obousměrný spínač
74HC4094	425-097	23,00	16,20	14,47	100 8bit pos.reg.pro sběrnici
74HC4514	425-098	65,00	50,78	-	- 4bit střadač, dek. 1 ze 16
74HC4520	425-099	29,00	23,77	21,39	100 2x bin. čítač vpřed
74HC4538	425-100	29,00	21,65	19,48	100 2x přesný monostab. KO
! 74HC4555	425!127	91,10	74,67	67,20	100 2x 2bit dekodér 1 ze 4
! 74HC40103	425!125	30,00	23,93	-	- 8bin.synch bin.down conter
! 74HC4510	425!130	34,00	27,79	-	- BCD UP/DOWN čítač

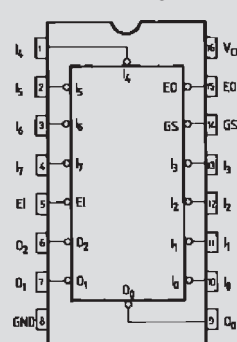
74xx138



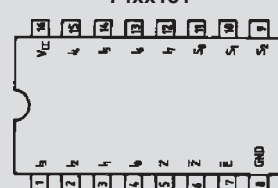
74xx139



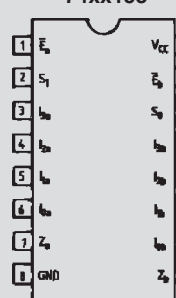
74xx148



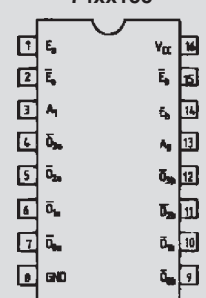
74xx151



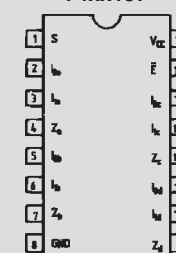
74xx153



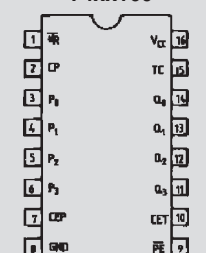
74xx155



74xx157



74xx160



## Logické obvody řady 74HCT..

Označení pro objednání: 74HCTxxxx

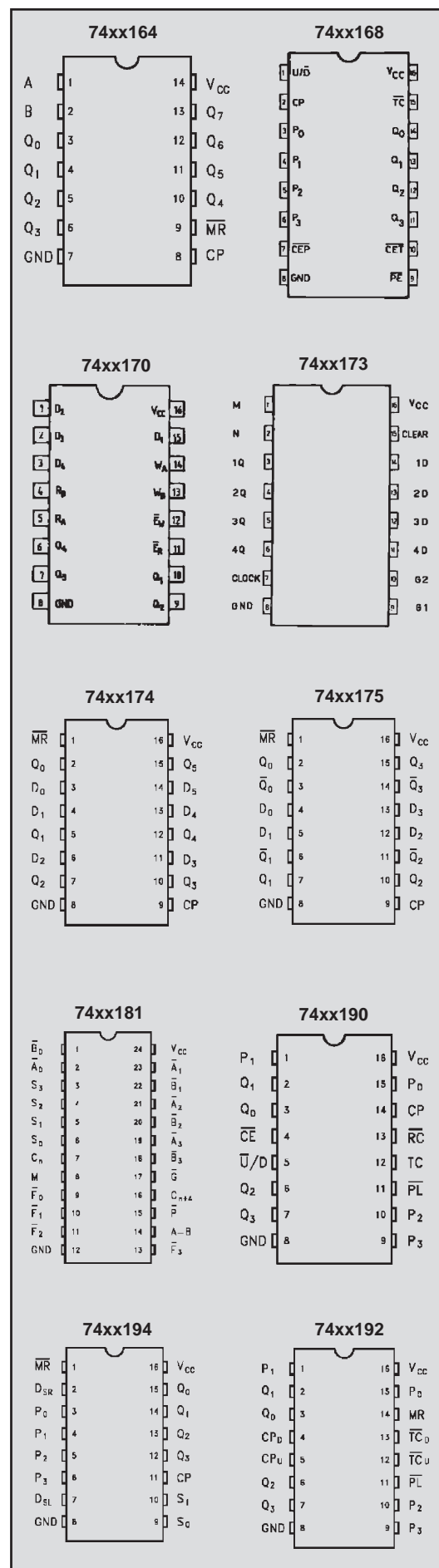
Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
74HCT 00	426-001	8,00	3,89	-	- 4x 2vstup NAND
74HCT 02	426-002	8,00	3,89	3,74	25 4x 2vstup NOR
74HCT 03	426-003	8,50	6,97	-	- 4x 2vstup NAND
74HCT 04	426-004	6,80	5,10	4,85	25 6x invertor
74HCT 05	426-101	15,00	10,63	9,57	100 6x invertor
74HCT 08	426-005	8,00	3,89	-	- 4x 2vstup AND
74HCT 10	426-006	8,00	5,66	5,09	100 3x 3vstup NAND
74HCT 11	426-007	8,50	6,97	-	- 3x 3vstup AND
74HCT 14	426-008	9,00	7,38	6,05	25 6x Schmitt invertor
74HCT 20	426-009	8,00	6,56	-	- 2x 4vstup NAND

# Logické obvody

## Logické obvody řady 74HCT..

Označení pro objednání: 74HCTxxxx

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
74HCT 21	426-010	8,50	6,97	-	2x4vstupAND
74HCT 27	426-011	8,50	6,57	5,92 100	3x 3vstup NOR
74HCT 30	426-012	8,00	5,61	-	8vstup NAND
74HCT 32	426-013	8,00	3,89	-	4x 2vstup OR
74HCT 42	426-014	20,00	14,67	13,20 100	dekodér BCD/dekad.
74HCT 73	426-016	16,00	10,80	9,72 100	2x KO J-K s nul.
74HCT 74	426-017	10,00	6,29	5,98 25	2x KO D s nul. a nast.
74HCT 75	426-018	13,00	10,57	-	2x 4bit střadač D
74HCT 85	426-019	12,50	10,00	9,30 25	4bit číslíkový komparátor
74HCT 86	426-020	8,00	4,86	-	4x 2vstup EXCLUSIVE-OR
74HCT 93	426-021	14,50	11,60	10,70 25	4bit bin. čítač
74HCT107	426-091	16,60	13,61	12,25 100	2 x JK klop. obvod
74HCT109	426-022	20,00	16,39	14,75 100	2x KO J-K s nul. a nast.
74HCT112	426-023	8,00	4,89	-	2x KO J-K s nul. a nast.
74HCT123	426-024	10,40	8,20	7,79 25	2x monostab. multivib. s nul.
74HCT125	426-025	8,00	6,36	6,04 25	4x výkon. budič sběrníc
74HCT126	426-099	12,00	9,75	8,61 100	4x výkon. budič sběrníc
74HCT132	426-026	9,00	7,09	6,74 25	4x Schmitt NAND
74HCT137	426-027	15,00	9,93	8,93 100	3bit dekodér
74HCT138	426-028	8,20	6,70	6,37 25	3bit bin. dekodér/deMX
74HCT139	426-029	8,50	6,66	6,33 25	2x 2vstup.dekodér/deMX
74HCT151	426-030	12,00	9,61	9,13 25	8bit MX, selektor dat
74HCT153	426-031	19,00	14,10	12,63 100	2x MX/selektor dat 1 ze 4
74HCT154	426-032	25,00	15,68	14,11 100	dekod.BCD na 1 z 16/deMX
74HCT154 W	426-033	48,70	39,31	-	pouzdro DIL 15mm (široké)
74HCT155	426-103	14,70	-	10,84 100	2x 2bit bin dek./deMX
74HCT157	426-034	10,00	5,66	-	4x 2vstup selekt. dat,MX
74HCT158	426-094	20,80	17,05	15,34 100	4x 2vst.selektor dat, MX
74HCT160	426-035	22,00	18,03	16,23 100	přednastavit.synchr.BCD čítač
74HCT161	426-036	15,00	10,20	-	4bit čítač s předvolbou
74HCT162	426-097	22,00	15,83	14,25 100	synchr. prog. 4bit čítač
74HCT164	426-037	15,00	10,39	9,36 100	8bit SIPO posuv. registr
74HCT165	426-038	11,90	9,45	8,98 25	8bit PISO posuv. registr
74HCT166	426-039	15,00	10,08	9,67 100	8bit PISO posuv. registr
74HCT173	426-040	22,00	15,58	14,02 100	4bit hradl.reg.D s nul.
74HCT174	426-041	10,00	6,20	-	6bit D registr s nul.
74HCT175	426-042	15,00	9,49	8,54 100	4bit D registr s nul.
74HCT191	426-043	18,00	12,30	10,48 100	syn.bin.obousměr.čítač
74HCT192	426-044	25,00	16,63	14,97 100	syn.4bit obousměr.dek.čítač
74HCT193	426-045	15,50	12,33	11,71 25	syn.4bit obousměr.bin.čítač
74HCT221	426-090	25,00	17,46	16,23 100	monostabil. klop. obvod
74HCT224	426-046	13,60	10,98	9,47 100	8-násobný 3-stavový budič
74HCT238	426-089	15,00	11,21	-	3-bitový binární dekodér
74HCT240	426-047	12,00	7,25	-	8x invert. budič
74HCT241	426-048	14,00	11,39	10,49 100	8x neinvert. budič
74HCT243	426-049	20,50	16,80	15,12 100	4x BUS trans.
74HCT244	426-050	11,00	8,73	8,29 25	8x neinvert. BUS budič
74HCT245	426-051	10,00	6,44	-	8x BUS transceiver
74HCT251	426-100	16,00	12,13	-	dat.selektor/MX
74HCT253	426-052	23,40	19,18	17,26 100	2X dat. selektor/MX
74HCT257	426-053	15,70	9,74	-	4x selekt. dat 1 z 2,MX
74HCT258	426-054	16,50	13,52	-	4x selekt. dat 1 z 2,MX
74HCT259	426-055	16,00	11,48	11,14 100	8bit adr.paměť s hradl.
74HCT273	426-056	10,00	7,38	-	8x KO D s nul. a hod.
74HCT280	426-093	30,50	25,00	22,50 100	paritní kontroler
74HCT299	426-102	35,00	27,57	-	8bit registr 3stav DIP20
74HCT356	426-057	30,00	21,84	19,66 100	8kanal MX/registr
74HCT365	426-058	15,00	10,08	9,43 100	6x výkon. budiče BUS
74HCT366	426-104	24,00	19,67	17,70 100	6x inv. výkonové budiče BUS
74HCT367	426-098	20,00	15,02	12,31 25	6x výkonové budiče BUS
74HCT368	426-059	10,00	4,24	3,81 100	6x inv.výkon.budiče BUS
74HCT373	426-060	12,00	8,33	7,91 20	8x střadač s hradl.
74HCT374	426-061	10,00	6,43	-	8x KO D
74HCT377	426-096	15,00	10,77	9,70 100	8 x KO D
74HCT390	426-062	18,00	12,72	-	2x dekad. čítač
74HCT393	426-063	12,00	8,44	7,60 25	2x 4bit bin. čítač
74HCT533	426-078	29,00	21,83	-	6x invert. D latch
74HCT534	426-092	25,00	16,63	14,99 100	8x KO D - 3 stav.výst.
74HCT540	426-079	14,00	10,12	-	8bit inv. výkon. budič
74HCT541	426-080	14,70	11,25	9,23 20	neinv. výkon. BUS budič
74HCT573	426-081	15,00	9,85	8,08 20	8x transp. latch
74HCT574	426-082	11,00	8,36	-	8x KO D
74HCT595	4261108	16,00	13,11	11,80 20	8bit shift register
74HCT597	426-084	28,40	22,88	-	8bit latch/shift registr
74HCT640	426-085	19,00	12,42	-	8bit inv.výk.BUS trans.
74HCT652	426-086	85,00	69,67	-	8x BUS transceiver/registr
74HCT670	426-087	43,20	35,41	31,87 100	4x 4bit registr
74HCT688	426-088	14,00	8,84	-	8bit equality komparátor



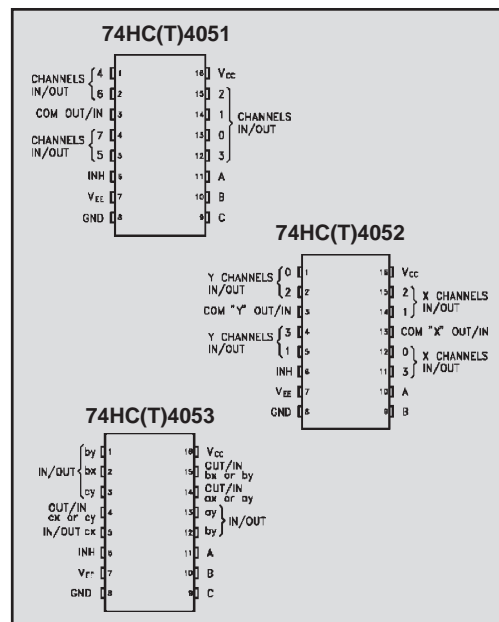


# Logické obvody

## Logické obvody řady 74HCT..

Označení pro objednání: **74HCTxxxx**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC.....	pro	Popis
74HCT4002	426!109	8,00	6,23	-	-	
74HCT4015	426-064	30,50	25,00	22,50	100	2x 4bit stat.posuv. registry
74HCT4017	426!106	13,00	10,57	-	-	
74HCT4020	426-065	19,00	14,32	12,89	25	14stav. binární čítač
74HCT4040	426-066	15,00	11,35	10,78	25	12stav. binární čítač
74HCT4046	426-067	30,00	24,51	22,30	100	fázový závěs PLL
74HCT4051	426-068	20,00	11,99	10,79	25	8kanál. analog MX/deMX
74HCT4052	426-069	19,00	15,06	-	-	4kanál. difer. MX/deMX
74HCT4053	426-070	15,00	10,60	9,54	25	3x 2kanál. analog. MX/deMX
74HCT4060	426-071	12,00	9,57	9,09	25	Dělička 2 na 14 s oscilátorem
74HCT4066	426-072	12,00	8,64	-	-	4x obousměrný spínač
74HCT4067	426-095	75,00	56,61	50,95	25	16-kanálový analogový multiplexer
74HCT4075	426-073	9,90	8,11	7,30	100	2x3 vstup OR
74HCT4094	426-074	17,00	13,52	-	-	8bit registr univerzální
74HCT4351	426#075	40,00	32,79	29,51	100	8kanál. analog. MX
74HCT4511	426!110	18,50	14,92	-	-	
74HCT4514	426-076	75,20	61,64	55,47	100	4bit střadač, dek. 1 ze 16
74HCT4518	426-077	37,50	30,74	27,66	100	2 x BCD čítač



## Logické obvody řady 74LS.. SMD

Označení pro objednání: **74LSxxx SMD**

Typ	Skl.č.	MC	VC	Popis
74LS 00 SMD	948-001	7,40	6,00	4x 2vstup NAND
74LS 01 SMD	948-058	8,40	6,89	4x 2vstup NAND open
74LS 02 SMD	948-002	12,00	9,30	4x 2vstup NOR
74LS 04 SMD	948-003	8,30	6,77	6x Invertor
74LS 05 SMD	948-004	8,00	5,66	6x invertor (OK)
74LS 06 SMD	948-005	22,80	18,64	6x invertor (OK)
74LS 07 SMD	948-006	25,00	18,50	6x budič (OK)
74LS 08 SMD	948-007	9,50	7,55	4x 2vstup AND
74LS 09 SMD	948-059	8,00	6,23	4x 2vstup AND /OK/
74LS 10 SMD	948-060	11,50	9,20	3x 3vstup NAND
74LS 11 SMD	948-008	13,00	9,98	3x 3vstup AND
74LS 14 SMD	948-009	14,50	11,89	6x invertor Schmitt
74LS 15 SMD	948-010	10,00	8,20	3x 3vstup AND (OK)
74LS 20 SMD	948-011	12,00	9,43	2x 4vstup NAND
74LS 30 SMD	948-014	12,00	8,48	8vstup NAND
74LS 32 SMD	948-015	9,00	5,15	4x 2vstup OR
74LS 38 SMD	948-016	10,00	7,55	4x 2vstup NAND
74LS 51 SMD	948-017	8,40	6,89	2x AND-OR-INV
74LS 73 SMD	948-018	16,50	13,52	2x KO J-K s nul.
74LS 74 SMD	948-019	8,00	4,67	2x KO D s nul.a nast.
74LS 76 SMD	948-063	16,50	13,52	2x KO J-K s nul.a nast.
74LS 85 SMD	948-064	22,00	16,12	logický komparátor
74LS 90 SMD	948-065	19,00	15,57	4bit.dek.čítač 1:2,1:5
74LS 92 SMD	948#066	19,10	15,66	4bit čit/dělič 12, 1:2,1:6
74LS 93 SMD	948-022	15,00	9,52	4bit bin.čítač
74LS 95 SMD	948-067	15,60	12,79	4bit.posuv.reg.par.IN,OUT
74LS107 SMD	948-069	15,20	12,46	2x KO J-K s nul.
74LS112 SMD	948-070	11,00	9,02	2x KO J-K s nul. a nast.
74LS123 SMD	948-023	20,00	16,39	2x MKO s nul.
74LS125 SMD	948-024	12,00	7,34	4x výkon.budič sběrnic
74LS132 SMD	948-072	14,00	11,48	4x 2vstup NAND Schmitt
74LS136 SMD	948-073	9,10	7,46	4x 2vstup EXCLUSIVE-OR
74LS138 SMD	948-025	13,60	11,15	3bit dekodér/deMX
74LS139 SMD	948-026	15,00	12,30	2x 2vstup.dekodér/deMX
74LS153 SMD	948-028	15,60	12,79	2x MX/selektor 1 ze 4
74LS155 SMD	948-029	14,40	11,80	2x 2bit bin.dekod/deMX
74LS157 SMD	948-030	18,00	14,75	4x 2vstup sel.dat,MX
74LS162 SMD	948-075	38,60	31,64	synchr.prog.4bit čítač

Typ	Skl.č.	MC	VC	Popis
74LS163 SMD	948-033	23,20	19,02	synchr.prog.4bit čítač
74LS164 SMD	948-034	13,70	10,95	8bit SIPO posuv.registr
74LS165 SMD	948-035	19,50	15,98	8bit PISO posuv.registr
74LS166 SMD	948-036	11,00	9,02	8bit PISO posuv.registr
74LS168 SMD	948-076	22,00	17,95	syn.4bit obousm.čítač
74LS169 SMD	948-077	15,20	12,46	syn.4bit obousm.čítač
74LS173 SMD	948-078	20,70	16,97	4bit hradl.reg.D s nul.
74LS175 SMD	948-038	18,00	14,75	4bit D registr s nul.
74LS191 SMD	948-079	15,20	12,46	syn.bin.obousm.čítač
74LS194 SMD	948-040	10,00	8,20	4bit bidir.PIPO posuv.reg.
74LS197 SMD	948-080	15,20	12,46	prog.4bit bin.čítač
74LS242 SMD	948-099	22,50	18,44	4x invert.BUS budič
74LS244 SMD	948-043	15,00	12,30	8x neinvert.BUS budič
74LS245 SMD	948-044	15,10	10,20	8x BUS transceiver
74LS251 SMD	948-081	15,20	12,46	dat.selektor/MX
74LS257 SMD	948-045	15,20	12,46	4x sel.dat 1 z 2,MX neiniv.
74LS259 SMD	948-082	15,20	12,46	8bit adr.paměť s hradl.
74LS273 SMD	948-046	23,00	18,85	8x KO D s nul.
74LS280 SMD	948-047	13,30	10,90	9bit parit.gen.
74LS283 SMD	948-085	15,20	12,46	4bit úplná sčítačka
74LS365 SMD	948-049	10,70	8,77	6x výkon.budiče BUS
74LS366 SMD	948-087	10,70	8,77	6x inv.výkon.budiče BUS
74LS373 SMD	948-051	18,00	12,60	8x latch s hradl.
74LS374 SMD	948-052	15,00	10,65	8x KO D
74LS375 SMD	948-088	20,70	16,97	4x latch s hradl.
74LS377 SMD	948-053	22,00	18,03	8x KO D
74LS393 SMD	948-054	26,20	21,48	2x 4bit bin.čítač
74LS445 SMD	948-090	51,80	42,46	DEKODER BCD/DECIMAL
74LS490 SMD	948-091	15,20	12,46	2x BCD dek. čítač
74LS541 SMD	948-093	20,40	16,72	neinv.výkon.budič
74LS621 SMD	948-094	161,70	132,54	8vstup TRANSCEIVER OK
74LS623 SMD	948-095	149,00	122,13	octal bus NON/INV
74LS640 SMD	948-056	60,00	44,25	8bit inv.výk.BUS trans.
74LS641 SMD	948-096	25,00	20,49	neinvert.výk.BUS trans.
74LS642 SMD	948-097	59,90	49,10	ne/inv.výk.BUS trans.
74LS645 SMD	948-098	45,00	36,80	neinv.výk.BUS trans.
74LS670 SMD	948-057	17,50	14,34	4x 4bit registr

Tabulka s orientačními údaji pro porovnání různých typů logických obvodů

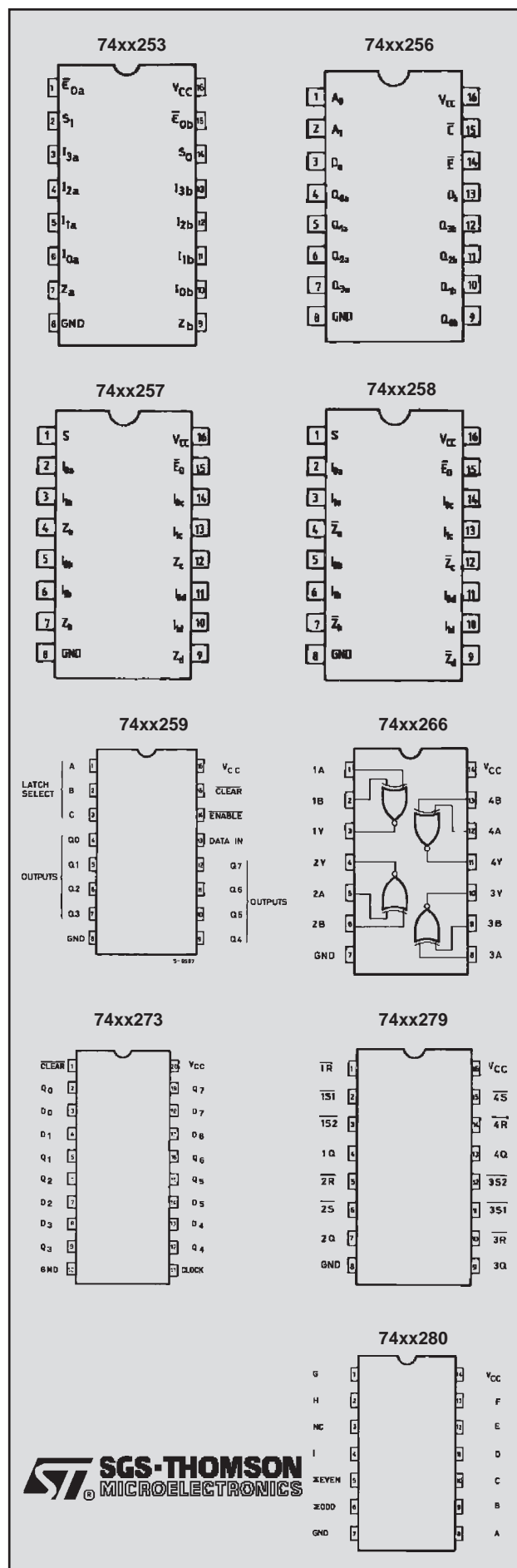
	74...	74LS...	74HC...	74HCT...	74S...	při 5V	při 10V
napájení	5V	5V	2...7V	2...7V	5V	3...15 V	
vstupní frekvence	35MHz	40MHz	50MHz	50MHz	70MHz	8MHz	16MHz
zpoždění na hradlo	10ns	9.5ns	8ns	8ns	3ns	40ns	20ns
ztrát. výkon na hradlo	10mW	2mW	25nW	25nW	20mW	10nW	10nW
šumová imunita	1V	0.8V	2.4V	2.4V		2 V	4V
logické úrovně	TTL	TTL	CMOS	TTL (při 5 V)	TTL	CMOS	CMOS

# Logické obvody

## Logické obvody řady 74HC.. SMD

Označení pro objednání: 74HCxxx SMD

Typ	Skl.č.	MC	VC	Popis
74HC 00 SMD	951-001	8,00	6,56	4x 2vstup NAND
74HC 02 SMD	951-002	8,00	5,74	4x 2vstup NOR
74HC 03 SMD	951-138	8,00	6,15	4x 2-VST.NAND OC
74HC 04 SMD	951-003	7,00	3,99	6x INVERTOR
74HC 08 SMD	951-005	8,00	6,39	4x 2vstup AND
74HC 10 SMD	951-007	10,00	7,95	3x 3vstup NAND
74HC 11 SMD	951-008	9,00	5,87	3x 3vstup AND
74HC 14 SMD	951-009	8,00	4,88	6x Schmitt. invertor
74HC 20 SMD	951-010	7,50	6,15	2x 4vstup NAND
74HC 21 SMD	951-011	8,70	7,13	2x 4vstup AND
74HC 27 SMD	951-012	29,00	23,03	3x 3vstup NOR
74HC 30 SMD	951-013	10,00	7,91	1x 8vstup NAND
74HC 32 SMD	951-014	6,00	4,81	4x 2vstup OR
74HC 34 SMD	951-015	9,00	7,38	6x budič
74HC 51 SMD	951#017	9,00	7,38	2x AND-OR-invert
74HC 58 SMD	951-018	16,50	13,52	2x AND-OR
74HC 73 SMD	951-137	14,00	9,45	2x KO J-K s nul.
74HC 74 SMD	951-019	10,00	6,24	2x KO D s nul. a nast.
74HC 85 SMD	951-136	18,00	13,14	4bit číslicový komparátor
74HC 86 SMD	951-020	10,00	7,21	4x 2vstup EXCLUSIVE-OR
74HC 93 SMD	951-021	18,00	13,05	4bit bin. čítač
74HC107 SMD	951-135	14,00	11,25	2x KO J-K s nul.
74HC109 SMD	951-134	13,00	10,66	2x KO J-K s nul. a nast.
74HC112 SMD	951-133	10,00	7,90	2x KO J-K s nul. a nast.
74HC113 SMD	951-132	14,30	11,72	2x KO J-K s nast.
74HC123 SMD	951-022	15,00	9,46	2x monostabil.multivib. s nul.
74HC125 SMD	951-023	14,00	10,49	4x výk. budič sběrníc
74HC126 SMD	951-131	14,30	11,72	4x výk. budič sběrníc
74HC132 SMD	951-024	12,00	7,83	4x Schmitt. NAND
74HC138 SMD	951-025	10,00	6,99	3bit bin dekodér/deMX
74HC139 SMD	951-026	10,00	5,98	3bit BNC dekodér/deMX
74HC151 SMD	951-027	18,80	15,41	8bit MX, selektor dat
74HC154 SMD	951-128	59,90	49,10	dekod. BCD na 1 ze 16/deMX
74HC155 SMD	951-029	18,00	14,53	2x 2bit bin dek./deMX
74HC157 SMD	951-030	10,00	6,38	4x 2vstup selekt.dat, MX
74HC160 SMD	951-127	19,40	15,90	přednast. dekad. čítač
74HC161 SMD	951-032	9,00	5,52	synchr. prog. 4bit čítač
74HC162 SMD	951-033	19,40	15,90	synchr. prog. 4bit čítač
74HC163 SMD	951#034	19,40	15,90	synchr. prog. 4bit čítač
74HC164 SMD	951-035	12,00	8,70	8bit SIPO posuv. registr
74HC165 SMD	951-126	20,10	16,48	8bit PISO posuv. registr
74HC166 SMD	951-125	15,00	10,43	8bit PISO posuv. registr
74HC173 SMD	951-036	20,00	15,06	4bit hradl.reg.D s nul.
74HC174 SMD	951-037	9,00	6,39	6x KO D s nul.
74HC175 SMD	951-038	14,00	9,58	4bit D registr s nul.
74HC181 SMD	951-124	69,70	57,13	4bit arithmetic logic unit
74HC182 SMD	951-123	24,60	20,16	look-ahead carry Generator
74HC191 SMD	951-121	10,00	6,11	syn.4bit obousm. bin.čítač
74HC193 SMD	951-039	25,30	20,74	syn.4bit obousm. bin. čítač
74HC221 SMD	951-117	16,00	11,33	2x Schmitt MKO
74HC237 SMD	951-116	20,70	16,97	3bit binární dekodér
74HC238 SMD	951-115	14,00	10,66	expand. dekod. deMX
74HC240 SMD	951-114	12,00	6,59	8x invert. budič
74HC241 SMD	951-062	14,00	7,93	8x invert. budič
74HC242 SMD	951-113	21,10	17,30	4x invert. BUS trans.
74HC243 SMD	951-112	20,40	16,72	4xBUS trans.
74HC244 SMD	951-040	15,00	9,98	8x neinvert. BUS budič
74HC245 SMD	951-041	15,50	12,54	8x BUS transceiver
74HC251 SMD	951-111	22,00	15,66	dat.selektor/MX
74HC253 SMD	951-110	22,00	18,03	2xmultipl./sel. 1 ze 4 3st
74HC258 SMD	951-043	23,00	16,25	4xmultipl./sel. 1 ze 2 inv.
74HC259 SMD	951-109	16,40	11,64	8bit adr.paměť s hradl.
74HC273 SMD	951-045	21,70	17,23	8bit adr.paměť s hradl.
74HC279 SMD	951-108	15,00	10,12	4x S-R hradlo
74HC280 SMD	951-046	19,40	15,90	9bit parit. generátor
74HC283 SMD	951-107	20,10	16,48	4bit úplná sčítacka
74HC297 SMD	951-106	54,40	44,59	digitální fázový závěs filtr
74HC354 SMD	951-104	24,30	19,92	8kan. MX/registr
74HC356 SMD	951-103	24,30	19,92	8kan. MX/registr
74HC365 SMD	951-047	15,00	12,13	6x výkon. budič BUS
74HC366 SMD	951-048	17,80	13,23	6x inv. výkon. budiče BUS
74HC367 SMD	951-049	12,00	5,94	6x výkon. budiče BUS
74HC368 SMD	951#050	15,50	12,70	6x inv. výkon. budiče BUS
74HC373 SMD	951-051	9,80	7,91	8x střadač s hradl.
74HC374 SMD	951-052	12,00	9,43	8x KO D
74HC377 SMD	951-102	21,00	17,21	8x D flip/flop
74HC390 SMD	951-101	14,00	7,81	2x decad. čítač
74HC393 SMD	951-053	13,00	10,57	2x 4bit bin. čítač
74HC423 SMD	951-100	21,00	17,21	2xmonostab.multivib. s nul

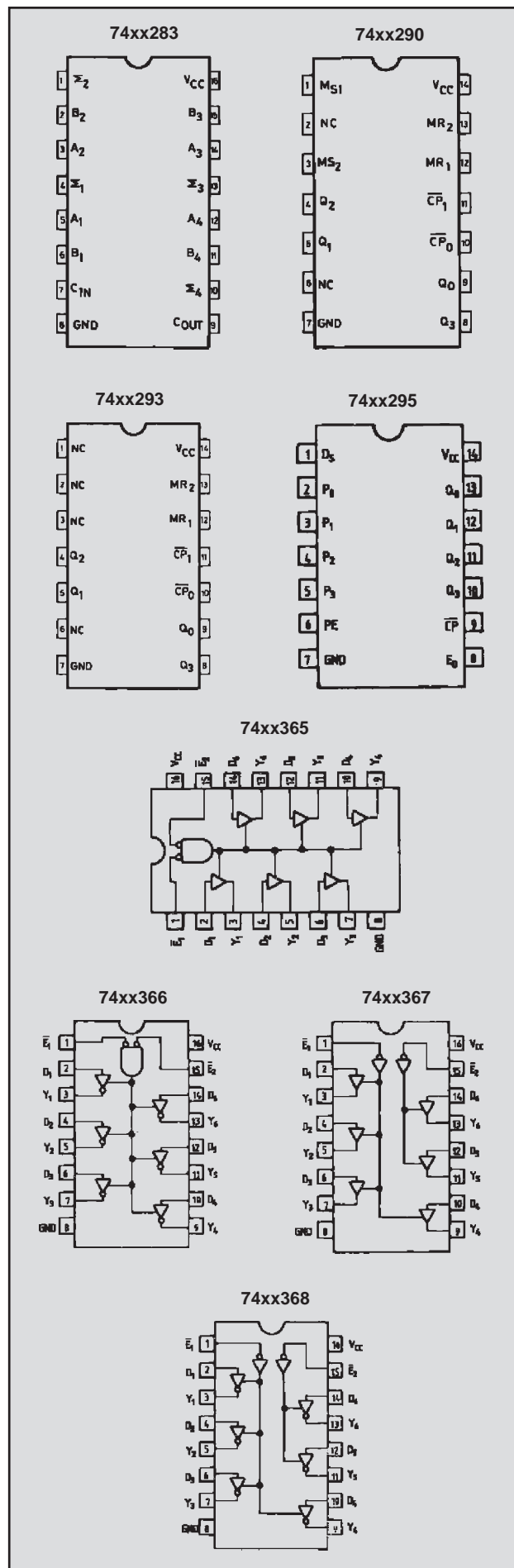


# Logické obvody

## Logické obvody řady 74HC.. SMD

Označení pro objednání: **74HCxxxx SMD**

Typ	Skl.č.	MC	VC	Popis
74HC534 SMD	951-059	34,70	28,44	6x inv. KO D
74HC540 SMD	951-098	15,00	8,69	8bit inv.výkon.budič
74HC541 SMD	951-097	17,00	11,45	neinv.výkon.BUS budič
74HC563 SMD	951-096	18,00	12,71	octal D-latch 3state
74HC564 SMD	951-095	30,80	25,25	8x KO D inv.
74HC573 SMD	951-060	23,00	18,69	8x transp. latch
74HC574 SMD	951-094	12,00	8,84	8x KO D
74HC590 SMD	951-092	18,00	12,70	8-bit binární čítač
74HC595 SMD	951-140	32,10	26,31	8-bit.posuv.registr,sér.vstup
74HC640 SMD	951-091	31,80	26,07	8x Bus transceiver
74HC648 SMD	951-089	98,80	80,98	8x Bus transceiver
74HC670 SMD	951-088	35,30	28,93	4x4-bit registr
74HC688 SMD	951-061	28,00	18,96	8bit equality compar.
74HC4015 SMD	951-087	35,00	24,29	2x 4bit stat.posuv.regist.
74HC4016 SMD	951-086	19,40	15,90	quad bilateral switch
74HC4017 SMD	951-085	23,30	19,10	dekadický čítač
74HC4020 SMD	951-084	24,60	20,16	14stav. binár. čítač
74HC4024 SMD	951-083	19,40	15,90	7-stage binary counter
74HC4040 SMD	951-082	20,00	14,75	12bit bin. čítač
74HC4046 SMD	951-054	35,00	25,49	fázový závěs-PLL
74HC4049 SMD	951-055	17,00	13,54	6x budič, invert.
74HC4050 SMD	951-081	14,60	11,97	6x budič, neinvert.
74HC4051 SMD	951-080	14,00	7,37	8kanál. analog.MX/deMX
74HC4052 SMD	951-056	29,80	24,43	4kanál. difer.MX/deMX
74HC4053 SMD	951-079	11,00	8,83	3x 2kanál. analogMX/deMX
74HC4059 SMD	951-078	160,40	131,48	program. dělič
74HC4060 SMD	951-077	14,90	11,81	14-stage bin.counter + oscill.
74HC4066 SMD	951-057	12,00	9,43	4x obousměrný spínač
74HC4075 SMD	951-075	9,40	7,70	triple 3-output OR gate
74HC4094 SMD	951-074	20,00	14,28	8bit pos.reg.pro sběrnici
74HC40102 SM	951-073	64,80	53,11	2x 4bit synch.BCD down counter
74HC40103 SM	951-072	35,00	26,23	8bit synch. bin. down counter
74HC40105 SM	951-071	53,50	43,85	FIFO registr
74HC4510 SMD	951-070	37,30	30,57	BCD up/down counter
74HC4515 SMD	951-067	74,50	61,07	4 to 16 line decod./latch
74HC4516 SMD	951-066	41,50	34,02	binary up/down counter
74HC4518 SMD	951-065	35,30	28,93	dual synchro. BCD counter
74HC4520 SMD	951-058	28,00	21,84	2x bin. čítač vpřed
74HC4538 SMD	951-064	24,00	16,11	2x přesný monostab. KO
74HC4543 SMD	951-063	27,20	22,30	BCDto7segm.latch/decod/LCDdriv



## Logické obvody řady 74HCT.. SMD

Označení pro objednání: **74HCTxxxx SMD**

Typ	Skl.č.	MC	VC	Popis
74HCT 00 SMD	952-001	8,00	3,89	4x 2vstup NAND
74HCT 02 SMD	952-002	7,00	5,44	4x 2vstup NOR
74HCT 03 SMD	952-134	12,00	7,83	4x 2vstup NAND
74HCT 04 SMD	952-003	8,00	5,25	6x invertor
74HCT 08 SMD	952-133	8,00	6,15	4x 2vstup AND
74HCT 10 SMD	952-005	10,00	8,11	3x 3vstup NAND
74HCT 14 SMD	952-007	6,70	5,12	6x Schmitt invertor
74HCT 20 SMD	952-008	8,40	6,89	2x 4vstup NAND
74HCT 21 SMD	952-009	8,40	6,89	2x 4vstup AND
74HCT 27 SMD	952-010	8,40	6,89	3x 3vstup NOR
74HCT 30 SMD	952-011	12,00	9,84	8vstup NAND
74HCT 32 SMD	952-012	8,40	6,89	4x 2vstup OR
74HCT 34 SMD	952-013	8,50	6,97	6x budič
74HCT 58 SMD	952-016	13,50	11,07	2x AND-OR
74HCT 64 SMD	952-017	13,50	11,07	4-2-3-2vstup AND-OR-INVERT
74HCT 74 SMD	952-018	10,00	6,24	2x KO D s nul. a nast.
74HCT 85 SMD	952-130	12,50	9,75	4bit číslicový komparátor
74HCT 86 SMD	952-019	10,00	8,11	4x 2vstup EXCLUSIVE-OR
# 74HCT 93 SMD	952#020	24,90	20,41	4bit bin. čítač
74HCT107 SMD	952-129	15,90	13,03	2x JK klop.obvod
74HCT109 SMD	952-128	16,80	13,77	2x KO J-K s nul. a nast.
74HCT112 SMD	952-127	18,00	12,54	2x KO J-K s nul.a nast.
74HCT123 SMD	952-021	10,00	7,02	2x monostab.multivib.s nul.
74HCT125 SMD	952-022	8,50	6,28	4x výkon. budič sběrníc
74HCT126 SMD	952-023	13,00	10,57	4x výkon. budič sběrníc
74HCT132 SMD	952-024	9,80	7,77	4x Schmitt NAND
# 74HCT137 SMD	952#055	19,40	15,90	3 bit.dekoder
74HCT138 SMD	952-025	10,00	6,56	3bit bin. dekodér/deMX
74HCT139 SMD	952-026	8,80	7,00	2x 2vstup.dekodér/deMX

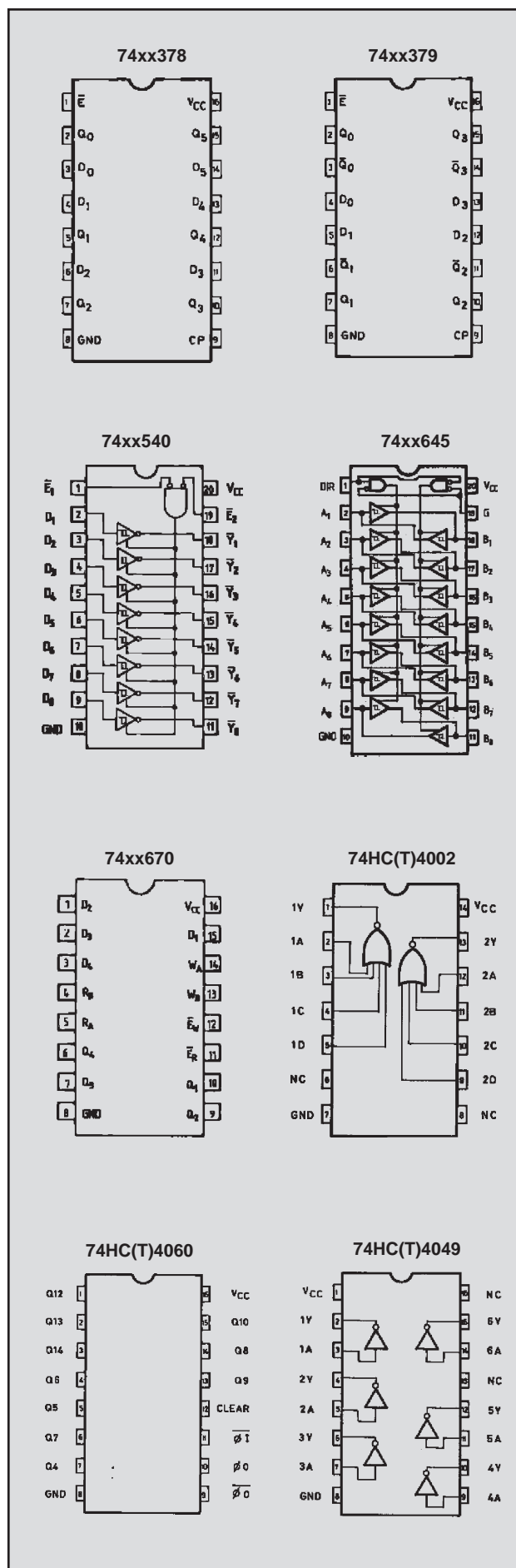


# Logické obvody

## Logické obvody řady 74HCT.. SMD

Označení pro objednání: 74HCTxxxx SMD

Typ	Skl.č.	MC	VC	Popis
74HCT147 SMD	952-126	28,20	23,11	prior. dek. 1 z 10 na BCD
74HCT154 SMD	952-125	35,00	22,50	dekod.BCD na 1 z 16/deMX
74HCT155 SMD	952-029	14,80	12,13	2x 2bit bin. dekod./deMX
74HCT157 SMD	952-030	15,00	9,79	4x 2vstup selekt. dat,MX
74HCT158 SMD	952-124	21,10	17,30	4x 2vstup.selektor dat, MX
74HCT160 SMD	952-123	22,70	18,61	BCD čítač
74HCT162 SMD	952-032	22,70	18,61	synchr. prog. 4bit čítač
74HCT164 SMD	952-034	16,00	12,24	8bit SIPO posuv. registr
74HCT165 SMD	952-035	16,00	10,10	8bit PISO posuv. registr
74HCT166 SMD	952-122	22,70	18,61	8bit PISO posuv. registr
74HCT173 SMD	952-036	15,00	9,16	4bit hradl.reg.D s nul.
74HCT174 SMD	952-037	10,60	8,24	6bit D registr s nul.
74HCT181 SMD	952-121	68,70	56,31	4bit aritmetická jednotka
74HCT182 SMD	952-120	22,70	18,61	look ahead carry gener.
74HCT190 SMD	952-119	25,30	20,74	BCD obousměrný čítač
74HCT191 SMD	952!118	18,00	12,30	syn.bin.obousměr.čítač SMD
74HCT194 SMD	952-116	25,30	20,74	4-bit bidirekt posun. čítač
74HCT195 SMD	952-115	25,30	20,74	4-bit registr
74HCT221 SMD	952-114	30,80	25,25	monostabil.klop.obvod
74HCT238 SMD	952-112	18,00	12,93	3-bitový bin.dekoder
74HCT240 SMD	952-040	20,00	15,93	8x invert. budič
74HCT241 SMD	952-041	19,80	16,23	8x neinvert. budič
74HCT244 SMD	952-042	15,00	11,48	8x neinvert. BUS budič
74HCT245 SMD	952-043	15,00	10,11	8x BUS transceiver
74HCT251 SMD	952-109	21,40	17,54	selektor DAT/MX
74HCT253 SMD	952-108	24,30	19,92	2x dat.selektor/MX
74HCT257 SMD	952-107	15,00	12,30	4x selekt. dat 1 z 2,MX
74HCT258 SMD	952-106	27,50	22,54	4x selekt. dat 1 z 2,MX
74HCT259 SMD	952-105	16,00	11,54	8bit adr.paměť s hradl.
74HCT273 SMD	952-044	16,00	12,46	8x KO D s nul. a hod.
74HCT280 SMD	952#104	30,80	25,25	paritní kontroler
74HCT283 SMD	952-103	28,50	23,36	4-bit binar. sčítací
74HCT297 SMD	952-102	51,80	42,46	digitální fázový závěs filtr
74HCT299 SMD	952-101	39,00	29,66	8bit registr 3stav SO20
74HCT354 SMD	952-100	37,30	30,57	8 kan. MX/registr
74HCT356 SMD	952-099	37,30	30,57	8kanal MX/registr
74HCT366 SMD	952-098	20,10	16,48	6x inv. výkon. budiče BUS SM
74HCT367 SMD	952-046	15,00	11,89	6x výkon. budiče BUS
74HCT368 SMD	952-047	24,00	19,67	6x inv.výkon.budiče BUS
74HCT373 SMD	952-048	10,00	6,49	8x střadač s hradl.
74HCT374 SMD	952-054	12,00	8,07	8 x KO D
74HCT377 SMD	952-097	22,00	16,37	8x KO D
74HCT393 SMD	952!049	12,50	10,25	2x 4bit bin. čítač SMD
74HCT533 SMD	952-095	37,30	30,57	6x invert. D latch
74HCT534 SMD	952#094	33,40	27,38	6x invert. D latch
74HCT540 SMD	952-093	25,30	20,74	8bit inv.výkon.budič
74HCT541 SMD	952-051	12,20	9,75	neinv. výkon. BUS budič
74HCT563 SMD	952-092	31,10	25,49	octal D latch 3-state
74HCT564 SMD	952-091	20,00	15,98	8x KO D inv.
74HCT573 SMD	952-052	15,00	9,95	8x transp. latch
74HCT574 SMD	952-090	12,00	8,40	8x KO D
74HCT595 SMD	952!135	17,50	14,34	8bit shift register
74HCT597 SMD	952-053	30,80	25,25	8bit latch/shift registr
74HCT640 SMD	952-088	22,00	17,33	8bit inv.výk.BUS trans.
74HCT643 SMD	952-087	41,50	34,02	8bit výkonový BUS trans.
74HCT688 SMD	952-083	17,00	13,49	8bit equality komparátor
74HCT40102 S	952-059	55,10	45,16	2x4-bit synchr. BCD
74HCT40103 S	952-058	55,10	45,16	8-bit synchr. bin down count.
74HCT40104 S	952-057	55,10	45,16	4-bit L/R shift reg. T.S.
74HCT40105 S	952-056	66,40	54,43	4-bit latch switch
74HCT4020 SM	952-079	25,30	20,74	14stav. binární čítač
74HCT4040 SM	952-077	15,00	11,39	12stav. binární čítačSO16
74HCT4051 SM	952-075	19,00	14,76	8kanál. analog MX/deMX
74HCT4052 SM	952-074	28,20	23,11	4kanál. difer. MX/deMX
74HCT4053 SM	952-073	16,00	11,71	3x 2kanál.analog.MX/deMX
74HCT4059 SM	952-072	160,40	131,48	program. dělič
74HCT4060 SM	952-071	15,00	11,64	12 stav. čítač
74HCT4066 SM	952-070	14,00	9,10	4x obousměrný spínač
74HCT4067 SM	952#069	92,30	75,66	16-kanál analog multiplex
74HCT4510 SM	952-067	37,30	30,57	BCD čítač up/down
74HCT4514 SM	952-066	74,20	60,82	4bit střadač,dek.1 ze 16
74HCT4515 SM	952-065	74,20	60,82	4-bit střadač,dekod. 1 z 16
74HCT4516 SM	952-064	38,20	31,31	bin. reverbilní čítač
74HCT4518 SM	952-063	34,00	27,87	2x synchr. čítač BCD
74HCT4520 SM	952-062	32,10	26,31	2x bin. čítač vpřed
74HCT4538 SM	952-061	32,10	26,31	2x přesný monostab. KO
74HCT4543 SM	952-060	29,20	23,93	BCD dek. budič 7seg.LCD



# ..... pouze do vyprodání zásob všech našich skladů  
! ..... novinka v našem sortimentu  
E ..... zboží pouze na předchozí objednávku

n ..... neprojektivní položka  
P ..... pouze pro maloobchodní prodej  
> ..... položku vedeme pod novým označením

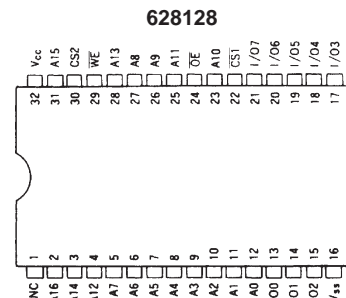
Velkoobchod Praha tel.: 02 / 232 26 06  
Zásilková služba ČR tel.: 02 / 248 16 049-51

# Paměti a procesorové obvody

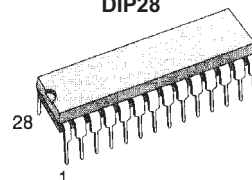
## Paměti SRAM

Označení pro objednání: **typ**

	Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
!	2147	410!001	10,00	8,20	-	sram
!	2149	410!002	10,00	8,20	-	sram
>	61256K12	410-027	59,00	39,91	37,91	8 CMOS cache 32k x 8; 12ns; SDIP28
>	61256K15	410>028	60,00	48,83	-	CMOS cache 32k x 8; 15ns; SDIP28
>	61256K20	410>022	62,00	50,14	-	CMOS cache 32k x 8; 20ns; SDIP28
!	611024K15	410!038	183,00	145,00	135,00	5 sram 128x8 15ns sdip 32
>	611024K20	410>029	183,00	145,00	135,00	5 128k x 8; 20ns; SDIP32
!	6116-100	410!004	49,00	37,39	33,65	15 SRAM 2K x 8 100ns
#	6116LP09	410#007	65,00	47,16	42,45	50 2k x 8; 90ns; 60mA; DIP24
!	628128CLP7	410!036	232,00	184,64	166,11	9 SRAM 1Mb: KM681000CLP-7
!	6264LP07	410-014	53,00	41,30	39,24	13 8k x 8; 70ns; 45mA
!	62256LLP07	410-019	55,00	33,71	32,02	15 32k x 8; 70ns; 70mA; DIP28
!	628512-70	410!035	400,00	319,60	287,64	10 SRAM 5V 512x8 70ns DIP 32
E	62V256LLP07	410E034	115,00	92,65	81,97	30 32k x 8; 3.3V logika
!	628128ALP7	410-016	160,00	67,50	64,13	9 128k x 8
!	MK4501N12	410!021	258,00	210,98	-	- FIFO RAM 512x9W0W TO12
!	MK48T02B15	410-032	690,00	535,00	495,00	5 s baterií
!	MK48T02B12	410!037	840,00	650,00	605,00	5 SRAM s bateriíW0W TO12
!	MK48T02B20	410-025	550,00	445,15	400,64	5 s baterií
!	MK48T08B15	410-017	690,00	562,34	-	- s baterií
!	MK48T12B25	410-031	780,00	638,61	-	- 2k x 8; 250ns + timer
!	MK48202B20	410-026	355,00	290,98	-	- 2k x 8; s baterií
!	MK48Z12B20	410-030	373,60	306,23	-	- 2k x 8; 200ns; s baterií
!	MK48Z08B10	410-018	510,00	417,09	-	- 8k x 8bit; s baterií
!	PCF8570P	410!039	148,00	120,90	-	- SRAM 254x8bit 2,5V



DIP28

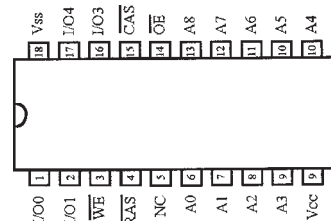


## Paměti DRAM

Označení pro objednání: **typ**

	Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
!	411000-70	411-001	285,00	233,61	-	- 1M x 1; 70ns; DIL18
!	41256-120	411!013	19,00	15,00	-	- DRAM 120ns 4x64kB
!	41256-80	411!005	56,00	45,37	-	- D-RAM 256K x 1 80ns
!	41416-120	411!012	55,00	45,08	-	- RAM 16K x 4 120ns
!	4464	411!007	75,00	55,44	-	- D-RAM 64K x 4
!	71C464A-80	411-011	156,00	127,80	-	- 64k x 4; 80ns
!	71C256-80	411-008	123,00	99,43	-	- 256k x 1; 80ns
!	71C4256A-70	411-009	183,00	145,47	135,29	3 256k x 4; 70ns; DIL20
!	71C4256A-80	411-010	195,00	143,10	-	- 256k x 4; 80ns
!	KM424C64	411!014	180,00	143,85	-	-
!	MB81256-10	411!015	180,00	143,85	-	-
!	MB814400-80	411!016	180,00	143,85	-	-

71C4256

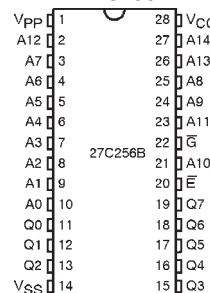


## Paměti EPROM

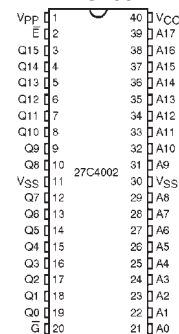
Označení pro objednání: **typ**

	Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
!	2708	413!038	41,00	33,28	-	- EPROM 1K x 8 +12V+5V-5
!	2716-350	413-003	195,00	140,48	-	- 2k x 8; 350ns
!	2716-C35	413-004	50,20	41,15	-	- 2716-35
!	27256-200	413!036	-	-	-	- 12V
!	2732	413-006	155,00	109,61	-	- 4k x 8; 300ns
!	27512-200	413!007	290,00	210,00	-	- EPROM 64K x 8 - 200ns
>	27C64-150	413-022	85,00	67,88	61,09	12 8k x 8; 150ns
>	27C64-200	413>023	85,00	67,88	61,09	13 8k x 8; 200ns
>	27C128-150	413-015	90,00	63,53	57,18	12 16k x 8; 150ns
>	27C256-120	413-016	65,00	48,10	43,29	13 32k x 8; 120ns
>	27C256-150	413-017	75,00	49,70	44,73	13 32k x 8; 150ns
>	27C512-120	413-019	75,00	52,17	46,95	13 64k x 8; 120ns
>	27C512-150	413-020	75,00	52,17	-	- 64k x 8; 150ns
!	27C010-100	413-027	85,00	63,41	60,24	12 128k x 8; 100ns
!	27C010-120	413!035	90,40	69,85	66,36	10
!	27C010-150	413-010	125,00	67,14	57,07	12 128k x 8; 150ns
!	27C010-70	413!040	100,00	79,90	74,31	12 EPROM 128k 8bit 70ns CDIP32
!	27C020-150	413-011	125,00	98,67	93,74	12 256k x 8; 150ns
!	27C020-70	413!039	345,00	281,80	-	- EPROM 256k x 8 70ns
>	27C040-120	413-012	195,00	141,90	127,71	12 512k x 8; 120ns
>	27C040-150	413-013	225,00	169,02	160,57	12 512k x 8; 150ns
>	27C042-100	413-029	325,00	215,42	193,88	10 256k x 16; 100ns
!	27C080-100	413!041	450,00	348,54	313,69	12 EPROM 1024Kx8 120ns
>	27C080-120	413>033	830,00	677,38	-	- 1024k x 8; 120ns

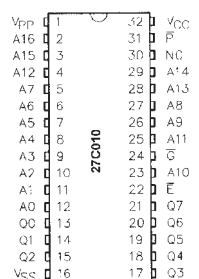
27C256



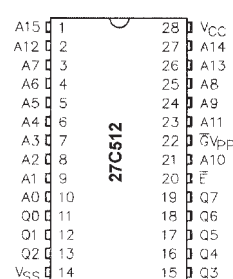
27C4002



27C010



27C512



# Paměti a procesorové obvody

## Paměti EPROM

Označení pro objednání: **typ**

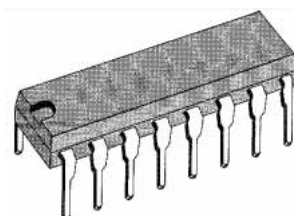
Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
! 27C1024-10	4131044	142,00	113,20	105,00	5 C-EPROM 64Kx16 100n DIP40
> 27C1024-12	413>032	235,00	179,79	-	- C-EPROM 64k x 16; 120ns; DIP40
> 27C1024-15	413>031	166,00	135,25	110,86	- C-EPROM 64k x 16; 150ns; DIP40
! 27C2048-120	4131043	239,00	190,00	176,80	5 EPROM 128K x 16 120ns
! 27C4002-150	413-030	400,00	327,46	-	- 256k x 16; 150ns; DIP40
! 27C512-80	4131034	95,00	66,49	63,17	9 EPROM 8 x 64K 80ns
! 27LV256-200	4131037	205,00	168,03	-	- EPROM 32k x 8 3.3V DIP28

**SLUŽBA ZÁKAZNÍKŮM :** programuje paměti EPROM a jednočipové mikroprocesory řady 8748 a 8751 buď jako kopii doneseného vzorku nebo dle programu na disketě. Cena včetně DPH 30,-Kč nebo 20,-Kč, pokud předložíte doklad o nákupu tohoto obvodu u naší firmy během posledních dvou měsíců.

## Paměti PROM

Označení pro objednání: **typ**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
82S23AN	412-001	48,50	39,68	35,71	100 PROM 32 x 8; 25ns
82S126AN	412-002	91,50	75,00	-	- PROM 256 x 4; 30ns
82S129AN	412-003	62,50	51,23	-	- PROM 256 x 4; 27ns

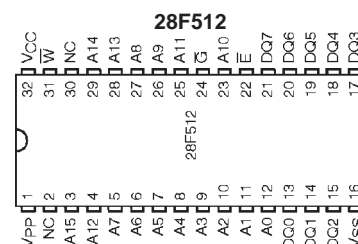


## Paměti CMOS FLASH EPROM a PEROM

Označení pro objednání: **typ**

Paměti PEROM řady 29C... jsou pinově kompatibilní s klasickými EPROM. Mazání dat se však provádí softwarově. Mají životnost 10 000 zápisů do jednoho sektoru. Pin Vpp mají označený jako WE.

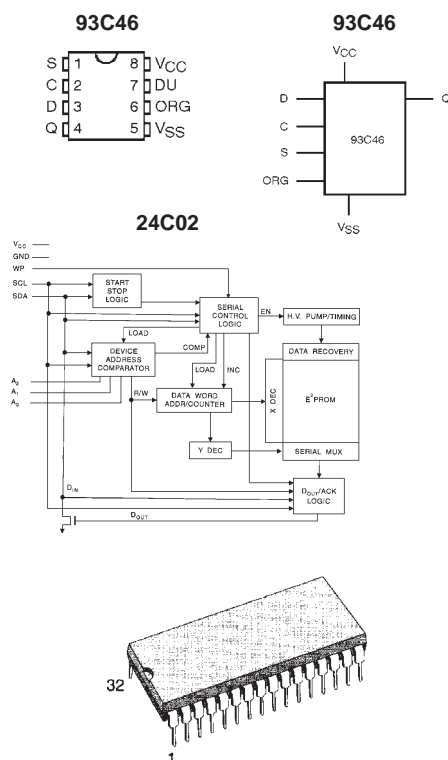
Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
! 28F256-90	4151016	142,00	113,20	105,00	5 C-FLASH-EPROM 32Kx8 90ns DIP32
! 28F512-90	4151015	142,00	113,20	105,00	5 C-FLASH-EPROM 64Kx8 90ns DIP3
! 28F256-150	415-003	185,00	136,72	-	- C-FLASH-EPROM 32k x 8; 150ns
> 28F512-150	415>002	165,00	135,25	110,86	13 C-FLASH-EPROM 64k x 8; 150ns
! 28F010-90	4151012	125,00	100,65	93,60	5 C-FLASH-EPROM 128k*8 90ns DIL
! 29F010-90PC	4151010	115,80	89,55	85,07	3 FLASH Eprom 128x8 DIP32 90ns
! 28F010-150	415-001	190,00	142,80	-	- C-FLASH-EPROM 128k x 8; 150ns
! 28F020-90	4151013	212,90	171,02	159,05	5 C-FLASH-EPROM 256Kx8 90ns DIL
! 28F020-120	4151014	250,00	198,20	184,10	5 C-FLASH-EPROM 256Kx8 120ns DIL
> 28F020-150	415>005	248,00	191,69	-	- C-FLASH-EPROM 256k x 8; 150ns
29C256-12PC	415-007	125,70	99,97	94,97	5 PEROM 32k x 8; 120ns; DIP28
29C512-12PC	415-009	137,00	108,95	103,50	5 PEROM 64k x 8; 120ns; DIP 28
29C010-12PC	415-006	139,50	110,94	105,39	3 PEROM 128k x 8; 120ns; DIP 32
29C020-12PC	002-010	238,50	189,80	172,72	3 PEROM 256k x 8; 120ns; DIP 32
29C040-12PC	415-008	260,00	206,85	196,51	3 PEROM 512k x 8; 120ns; DIP 32



## Paměti EEPROM

Označení pro objednání: **typ**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
! 2817	4141002	320,00	258,46	-	- 28C17-15
! 24C02	414-024	17,30	11,89	10,70	50 sériová EEPROM 256x8
! 24C04	414-016	22,00	17,28	16,42	50 sériová EEPROM 512x8
! 24C08	414-017	28,00	20,79	19,75	50 sériová EEPROM 1024x8
! 24C16	414-019	26,00	19,31	18,34	50 sériová EEPROM 2Kx8
! 24LC01	4141034	21,00	17,21	-	- sériová EEPROM 128x8 3V
! 24LC02B/P	4141032	18,00	14,70	13,50	100 2 K bits (x8) CMOS sériová EEP
! 24LC04B/P	4141035	22,00	17,40	15,90	100 8 K bits (x8) CMOS sériová EEP
! 24LC08B/P	4141043	25,00	19,80	18,00	100 8 K bits (x8) CMOS sériová EEP
! 24LC128-I/P	4141042	67,00	54,90	50,10	100 128K bits (x8) CMOS sériová EE
! 24LC16B/P	4141038	28,00	22,50	20,70	100 16K bits (x8) CMOS sériová EEP
! 24LC256-I/P	4141041	121,00	99,00	90,30	100 256K bits (x8) CMOS sériová EE
! 24LC64-I/P	4141044	46,00	37,50	34,20	100 64K bits (x8) CMOS sériová EEP
! 28C010-150	4141036	1332,50	1091,97	-	- EPROM 128Kx8 150ns DIP32
! 28C16-15	414-003	85,00	64,25	61,04	10 EEPROM 2K x 8 - 150ns
! 28C17-15	414-013	113,00	90,00	84,10	5 EEPROM 2K x 8 - 150ns
! 28C256-150	414-006	299,00	236,80	220,00	6 C-EEPROM 32Kx8 BIT 150ns
! 28C64	414-007	108,00	85,90	80,00	5 EEPROM 8Kx8 - 150ns
! 93C06	414-008	28,00	12,46	-	50 sériová EEPROM 32x8(16x16)
! 93C46	414-009	23,40	12,61	11,35	50 sériová EEPROM 128x8(64x16)
! 93C56	414-020	25,00	14,88	13,39	50 sériová EEPROM 256x8(128x16)
! 93C66	414-021	25,00	14,66	13,19	50 sériová EEPROM 512x8(256x16)
E 93C86	414E039	87,00	70,90	-	- EEPROM
! 93CS46	414-015	35,00	20,48	18,43	50 sériová EEPROM 128x8(64x16)
! 93LC46A/P	4141030	23,00	17,38	16,51	25 EEPROM ser. 128x8 2.5V DIP 8
! 93LC46B/P	4141031	22,00	16,85	16,01	25 EEPROM ser. 64x16 DIP 8
! 93LC86-I/P	4141045	40,00	32,34	29,37	100 16 K bits (x8 or x16) CMOS sér
! 93CS66/SN	4141033	40,00	32,34	29,37	100 EEPROM ser. 256x16 SOIC-8





# Paměti a procesorové obvody

## Paměti EEPROM

Označení pro objednání: **typ**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
MDA2062	414-018	185,00	150,00	-	EEPROM 128x8
ST24C02	414!012	49,00	30,61	-	24C02 ST24C02 AB
ST24E64M8	414!029	75,00	59,84	-	seriová EEPROM44C02 AB
X2444P	414!027	70,00	57,30	-	EEPROM 16x16 BIT 1MHzJ

## Paměti v SMD provedení

Označení pro objednání: **typ**

### Paměti SRAM SMD

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
6164LLP80SMD	939-009	62,00	48,80	45,38	5 8k x 8; 80ns
6264LP07 SMD	939-002	55,00	35,83	34,04	13 8k x 8; 70ns
62256LL07SMD	939-008	72,50	59,43	-	UM62256DM-70LL; SOP28
628128L10M	939-004	120,00	98,36	80,62	100 CMOS 128k x 8; SOP32
628128LP07SM	939-007	125,00	102,46	83,98	50 CMOS 128k x 8; 70ns; SOP32
628512LP70	939-006	3150,00	2530,97	-	CMOS 512k x 8; SOP32D
611024S15SOJ	939!011	125,00	82,50	78,38	5 611024S15-SOJ32,300mil,15ns
61256S15-SOJ	939!012	62,00	49,10	45,70	8 UM61256S15-SOJ28, 32Kx8, 15ns
621024V-70LL	939!013	147,00	116,80	108,62	5 UM621024V-70LL, 128x8,70ns,TSOP
628512LP07SM	939!010	440,10	360,66	313,77	110 CMOS SRAM 8x512kB
IMS1620E35SM	939!003	260,00	209,70	-	IMS 1620 E-35 SMDen SO
TC528128-10S	939!005	250,00	204,92	-	Video RAM 1Mb SMD mult

### Paměti EPROM a PEROM SMD

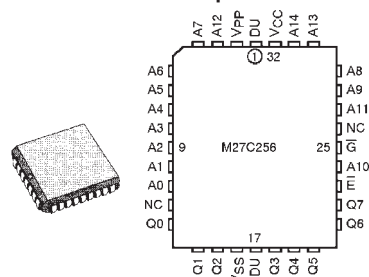
Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
27C010-120SM	942-001	115,00	74,45	-	27C010-120 v OTP
27C020-120SM	942!005	200,00	163,28	-	EPROM 256K x 8 120ns PLCC32
27C040-100SM	942!009	275,00	224,02	-	EPROM 512k x 8 100ns PLCC32
27C1024-12SM	942!006	199,00	151,39	-	EPROM OTP 64K x 16 PLCC44
27C256-150SM	942-004	99,00	77,46	-	32k x 8; 150ns; PLCC32
27C512-120SM	942!007	65,00	51,20	48,64	10 EPROM OTP 64K x 8 120ns PLCC32
27C512-150SM	942!008	105,00	81,15	73,03	20 EPROM OTP 64K x 8 150ns PLCC32
27C512-200SM	942>003	105,00	76,35	-	64k x 8; 200ns; PLCC32
28F256-150C1	944!002	225,00	167,94	-	FLASH 32Kx8 150ns PLCC 32
28F512-200SM	944!001	190,00	153,44	-	C-FLASH-EPROM 64k x 8; 200ns
29C256-12JC	944-005	125,20	99,56	94,58	3 PEROM 32k x 8; 120ns; PLCC32
29C512-12JC	944-003	146,70	115,61	109,83	3 PEROM 64k x 8; 120ns; PLCC32
29C010-12JC	944-004	154,60	121,82	115,73	3 PEROM 128k x 8; 120ns; PLCC32
29C020-12JC	944!007	264,20	210,19	191,27	3 PEROM 256Kx8 120ns PLCC 32
29F010-90JC	944!008	110,00	88,31	82,13	9 FLASH 512Kx8 90ns PLCC32
29F040-90JC	944!006	162,90	133,50	124,16	9 FLASH 512Kx8 90ns PLCC32

### Paměti EEPROM SMD

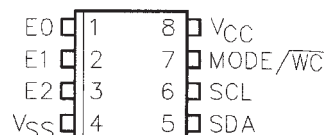
Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
24C02 SMD	943-004	29,00	19,54	17,59	100 sériová EEPROM 256x8
24C08 SMD	943!005	50,00	39,51	-	sériová EEPROM 1024x8
24C65 SMD	943!009	115,00	90,57	-	EEPROM 8x8k SO8
24LC02B SMD	943!008	26,00	20,31	19,29	25 Ser. EEPROM 256x8 2.5V SO8
24LC04B/SN	943!014	22,00	17,40	15,90	100 8 K bits (x8) CMOS sériová EEP
24LC08B/SN	943!013	25,00	19,80	18,00	100 8 K bits (x8) CMOS sériová EEP
24LC16B/SN	943!010	28,00	22,50	19,58	100 16K bits (x8) CMOS sériová EEP
24LC64-I/SN	943!015	46,00	37,50	34,20	100 64K bits (x8) CMOS sériová EEP
24LC65/SN	943!011	95,90	78,60	71,40	100 64K bits (x8) CMOS sériová EEP
25C160-I/SN	943!012	41,00	32,40	29,40	100 16K bits (x8) CMOS sériová EEP
28C16A-20L	943!006	135,00	107,79	-	EEPROM 2K x 8 PLCC32
28C64-150SMD	943!007	230,00	188,52	-	EEPROM 8Kx8 150ns SO28
93C06 SMD	943-002	28,00	12,46	11,21	50 sériová EEPROM 32x8(16x16)
93C46 SMD	943-001	25,00	11,95	10,76	50 sériová EEPROM 128x8(64x16)
ST24C02 SMD	943>003	45,00	35,00	-	24C02 SMD EEPROM 25

**SLUŽBA ZÁKAZNÍKŮM :** programuje paměti EPROM a jednočipové mikroprocesory řady 8748 a 8751 buď jako kopii doneseného vzorku nebo dle programu na disketě. Cena včetně DPH 30,-Kč nebo 20,-Kč, pokud předložíte doklad o nákupu tohoto obvodu u naší firmy během posledních dvou měsíců.

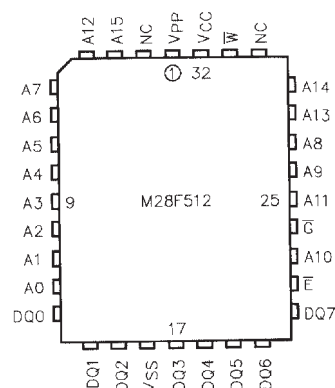
### 27C256 SMD pouzdro PLCC32



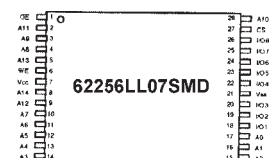
### 24C02 SMD



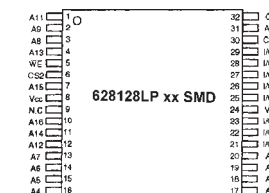
### 28F512SMD



### 62256LL SMD



### 628128LP SMD

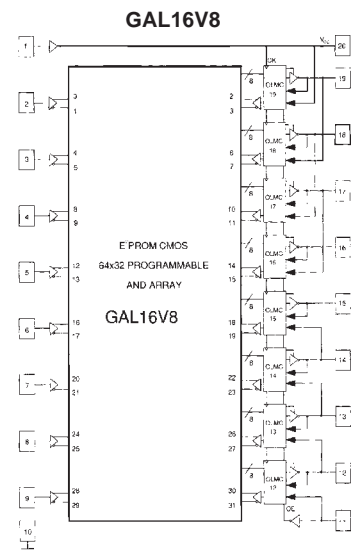


# Paměti a procesorové obvody

## Hradlová pole GAL, PAL a PALCE

Označení pro objednání: **typ**

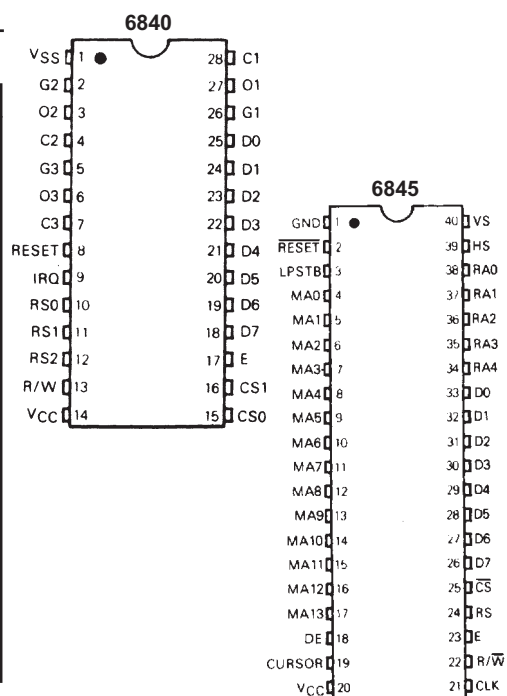
Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
<b>GAL16V8-10L</b>	428-017	55,00	43,56	40,51	10 hr. pole 64 x 32, zpoždění 10ns
<b>GAL16V8-15L</b>	428-011	33,00	25,93	24,63	10 hr. pole 64 x 32, zpoždění 15ns
<b>GAL16V8-15LJ</b>	428E018	55,00	44,67	-	hradl. pole 64 x 32, zpoždění 15ns
<b>GAL16V8-25L</b>	428-002	30,00	24,37	23,15	10 hr. pole 64 x 32, zpoždění 25ns
<b>GAL16V8-25Q</b>	428-003	30,00	24,37	23,15	10 hr. pole 64 x 32, zpoždění 25ns
<b>GAL20V8-10L</b>	428-015	199,00	151,97	141,33	5 hr. pole 64 x 40, zpoždění 10ns
<b>GAL20V8-15L</b>	428-012	44,00	34,97	33,22	10 hr. pole 64 x 40, zpoždění 15ns
<b>GAL20V8-25L</b>	428-004	36,00	29,00	27,55	10 hr. pole 64 x 40, zpoždění 25ns
<b>GAL20V8-25Q</b>	428-005	49,00	38,98	37,03	10 hr. pole 64 x 40, zpoždění 25ns
<b>GAL22V10-25L</b>	428-008	70,00	56,63	50,97	10 GAL P22V10-25L 90mA
<b>GAL6001-30P</b>	428-014	295,00	241,80	-	architektura 78x64x36 FPLA
<b>PAL16L8-25CN</b>	428-009	108,00	88,52	-	-
<b>PAL22V10</b>	428-006	75,00	61,48	-	-
<b>PAL22V10A</b>	428-007	177,80	145,74	131,16	50 PAL 22V10A-25 180mA 24pin
<b>PALCE16V8-25</b>	428-016	41,00	33,17	-	- GAL16V8-25L - jiné prog.
<b>PALCE20V8Q2</b>	428!019	43,24	35,44	-	- GAL20V8.. jinak prog.



## Procesorové obvody řady 65xx, 68xx, Z8xx

Označení pro objednání: **Typ**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
<b>6502</b>	430-001	112,30	90,53	-	8 BIT CPU 1 MHz
<b>6502AP</b>	430-037	260,00	213,11	-	6502 - 2MHz
<b>6520</b>	430-002	175,20	141,32	-	2x8Bit I/O Ports PERIPH.INTERF
<b>6520AP</b>	430-039	255,00	208,03	-	6520 - 2MHz
<b>6522</b>	430!047	130,00	103,95	98,75	5 IF VIA 1MHz DIP
<b>6551A</b>	430!048	180,00	147,25	139,89	3 UART 2MHz
<b>65C02 P2</b>	430-040	185,00	149,69	-	65C02 - 2MHz CMOS
<b>65C02 P4</b>	430-038	260,00	210,00	199,50	3 62C02 - 4MHz CMOS
<b>6809</b>	430-003	198,00	160,74	-	8BIT microcontroller inter clock
<b>6821</b>	430-004	85,00	68,43	-	PIO 1MHz =6521
<b>6840</b>	430-005	69,50	56,07	-	3 fach Timer 1MHz Pgm
<b>6845B</b>	430#007	164,00	113,03	102,75	50 CRT. CONTROLLER 2MHz
<b>68681</b>	430!045	180,00	143,85	-	-
<b>68B03P</b>	430-008	173,80	140,17	-	-
<b>68B09P</b>	430-009	193,10	155,74	-	8 bit CPU 2 MHz
<b>68B21P</b>	430-010	75,00	59,83	-	PIA 2MHz = 6521A
<b>68B40P</b>	430-011	115,90	93,45	-	3 fach Timer 2MHz Pgm
<b>70C171-50</b>	430!044	95,00	71,33	-	Video DAC 50MHz DIL 28
<b>M64180B</b>	430!041	365,00	299,18	269,26	50 Z80 soft. kompatibilní
<b>Z80B CPU CMO</b>	430!026	99,00	77,44	73,57	10 Z84C00rial kanallgt=3m
<b>Z80B CTC CMO</b>	430!028	105,00	81,03	76,98	10 Z84C30BB6l kanallgt=3m
<b>Z80B PIO</b>	430!029	65,00	51,95	-	8Z420B 6MHzZer circ. 6M
<b>Z80B PIO CMO</b>	430!030	125,00	100,88	95,84	10 Z84C20B006MHzZerallgt=3m
<b>Z80B SIO CMO</b>	430!032	225,00	170,16	-	SER IN/OUTP CONTR 6MHz
<b>Z8530A</b>	430!036	245,00	196,96	187,11	5 SERIAL COMMUNIC.CO



## Procesorové obvody řady 8xxx

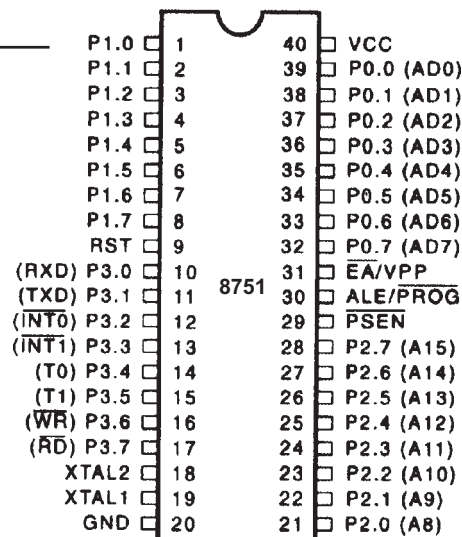
Označení pro objednání: **8xxx**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
<b>8035</b>	432-003	75,00	59,51	-	jednočipový μ-počítač 64x8 RAM
<b>8039</b>	432-004	150,00	116,45	93,16	20 jednočipový μ-počítač 128x8 RAM
<b>8088</b>	432-007	216,00	177,05	159,34	50 μ-procesor 16/8-BITU
<b>8751</b>	432-056	612,70	502,21	-	8-BIT HMOS 4KB-EPROM SC C

## Procesorové obvody řady 8xxx CMOS

Označení pro objednání: **8xCxx**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
<b>80C31-16</b>	432!132	48,20	37,59	35,71	3 8-bit CHMOS 16MHz dip40
<b>80C31-24</b>	432-090	170,00	139,34	-	80C31-24MHz PHILIPS

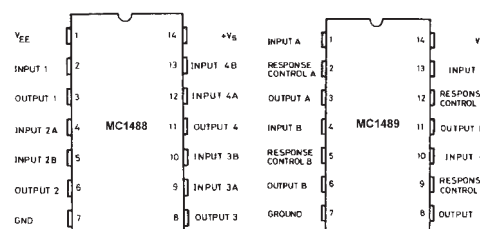
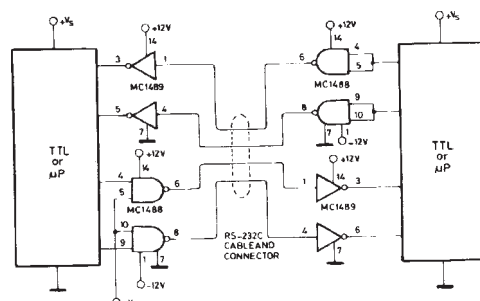
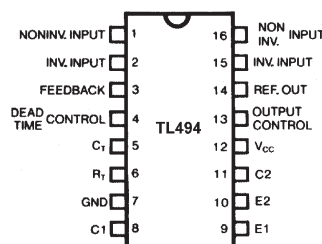
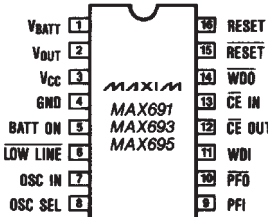
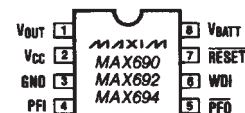
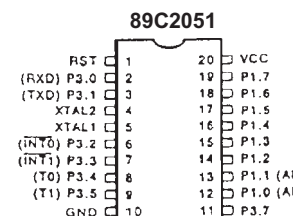
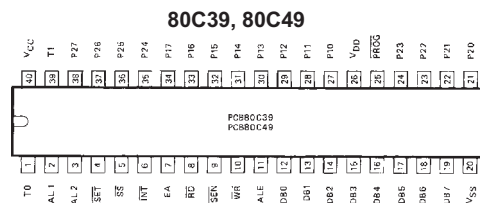


# Paměti a procesorové obvody

## Procesorové obvody řady 8xxx CMOS

Označení pro objednání: **8xCxx**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
80C32	432-009	60,70	47,82	45,43	3 8-BIT CMOS 12 MHZ plastik
80C32-12	4321106	56,00	45,39	43,74	3 8-bit CMOS 12MHz dip40
80C39	432-010	145,00	102,02	-	- jednočipový $\mu$ -počítač 128x8 RAM
87C51	432#058	560,00	457,12	-	- SC87C51CCF40
87C51 PLAST	432-059	225,00	184,43	-	- SC87C51CCN40 OTP
87C51FC-4N	4321129	825,00	675,66	-	- MCS-51 32K 256B 3,5-16MHzDIL40
87C52 PLAST	432-073	190,00	151,10	143,55	5 jednočip. proc. 8KB EPROM OTP
87C528EBPN	4321130	1400,00	1145,57	-	- MCS-51 32K 512B 3,5-16MHzDIL40
87C751 1F-24	432-083	950,00	775,66	-	- ..C51 I <sup>2</sup> C 12MHz 2K EPR.CDIP24
87C751 1N-24	432-095	205,60	166,84	161,83	5 ..C51 I <sup>2</sup> C 24MHz 2k EPR.DIP24
87C58 PLAST	4321125	715,00	586,07	-	- 8-bit proces.32kB ROM OTP
89C1051-24PC	4321102	79,00	61,80	-	- ..C51-> 24MHz 1Kb PEROM DIL
89C2051-24PC	432-089	65,00	46,29	43,98	18 ..C51->24MHz 2Kb PEROM DIP20
89C2051-24PI	432-085	125,00	62,83	56,55	18 ..C51 ->24MHz 2Kb PEROM DIP20
89C51	432-081	125,00	57,39	54,52	10 AT89C51-20PC 80C31 s 4K PEROM
89C52	432-082	135,00	86,82	82,48	10 AT89C52-20PC 80C32 s 8K PEROM
89C52-20JC	432-091	140,00	95,16	85,64	9 ..C52->20MHz 8K PEROM PLCC 44
89C51-20JC	432E097	195,00	141,07	-	- ..C51->20MHz 4K PEROM PLCC 44
89C51-20PI	4321119	185,00	151,64	-	- ..C51->20MHz DIP40 Industry
90S2313-12P	4321128	159,00	129,87	123,38	6 MCU 2K-Flash 12MHz DIL20 RISC
90S4414-8P	4321126	299,00	238,04	226,14	6 MCU 4K-FLASH 8MHZ DIL40 RISC
90S8515-8P	4321127	330,00	265,43	252,16	6 MCU 8K-FLASH 8MHZ DIL40 RISC
PCA84C440401	432E096	350,00	286,07	-	- CPU 8b 10MHz 4kROM 128
PCA84C640P30	4321108	330,00	270,25	-	- CPU 8B 10MHz 6kB ROM 1



## Podpůrné obvody pro $\mu$ -procesory

Označení pro objednání: **typ**

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
6850P	432-088	85,00	69,67	-	- I/O port paralelní / sériový DIP24
81C55	432-016	202,80	161,33	153,26	5 256x8 RAM + I/O & TIMER
8243	432-021	140,00	114,26	-	- VSTUP/VYST EXPANDER
8284B	432-036	24,51	20,08	-	- clock gener. driver
82C43P	432-040	120,00	98,20	-	- EXPANDER
82C51A	432-043	110,00	87,21	-	- sériový asynch adapter CMOS
82C53-5	432-044	159,00	129,22	-	- CMOS PIT 4MHZ
82C54	432-045	110,00	84,66	80,43	3 PROGR.TIMER PIT 8 MHZ
82C550	432-011	205,00	159,96	151,96	5 UART & FIFO DIP 40
82C55A	432-047	95,00	76,61	72,78	10 CMOS PIA 8MHz
82C59	432#067	89,00	72,95	65,66	50 CMOS progr.interrupt control.
82C84AE	432-048	118,00	96,56	-	- 82C84P CMOS clock gener.&drive
ICL232	433-022	36,00	29,04	27,59	25 SP 232ACP Rozhraní RS232/V24
LTC485CN	310-020	87,00	70,65	-	- RS485 pinové=75176A
LTC486CN	310-057	280,40	229,84	-	- RS485; pinové 75172 DIL16
LTC690CN8	433-026	130,00	104,58	99,35	5 Watchdog =MAX 690 CN8
LTC691	433-027	250,00	193,85	180,28	100 Watchdog =MAX 691
LTC692CN8	433-077	254,90	208,93	-	- Watchdog
MAX1232CPA	433-061	140,00	112,40	101,16	100 hlídač napětí pro $\mu$ -proc. 4,62V
MAX250CPD	433-057	250,00	203,28	-	- 5V izolovaný RS232 řadič,vysílač
MC10116	433-028	33,30	26,84	-	- 3-násobný diferencovaný link. zesil.
MC1488	433-029	11,20	5,78	5,20	100 linkový budič RS232 VYS.(anal.75)
MC1489	433-030	10,00	6,47	5,82	100 linkový přijímač RS232 (anal.75189)
MC1496N	433-065	35,00	23,93	-	- modulátor / demodulátor
MC14C88	433-031	18,00	13,99	13,29	25 V24/RS232 4x vysílač CMOS
MC14C89	433-032	19,00	15,32	14,55	25 V24/RS232 4x přijímač CMOS
MC3486	433-034	28,00	19,76	17,79	100 linkový přijímač RS422
MC3487	433-035	32,00	26,23	23,61	100 linkový zesilovač RS422
NE5521N	433-058	275,00	225,41	-	- LVDT interface
PCF8571P	433-051	175,00	142,79	-	- SRAM I <sup>2</sup> C 128x8bit 2,5V..6V
PCF8573P	433-038	187,00	153,25	-	- Hodiny+kalendář I <sup>2</sup> C DIL16
PCF8574P	433-053	99,00	76,23	72,95	100 8 Bit expandér pro I <sup>2</sup> C
PCF8582P	433-044	30,00	23,87	22,68	5 256 x 8bit EEPROM I <sup>2</sup> C
PCF8583P	433-039	130,00	103,04	97,89	5 SRAM 256x8Bit; hodiny; kalendář I <sup>2</sup> C
PCF8591P	433E079	175,00	116,65	-	- 8 bit CMOS inter I <sup>2</sup> C Bus DIP8
TL494	322-001	20,00	15,66	-	- GL 494 obv. pro sp.zdroj
TL497	322-002	80,00	64,94	61,69	10 šířkový modulátor
TL7705	322-004	23,00	14,31	12,88	50 podpěťový snímač
TL7709	322-012	35,00	28,69	-	- podpěťový snímač
TL7712	322-005	23,00	15,80	-	- watchdog 10,8V
UPC1318AV	433-055	106,20	87,05	-	- NEC
UPC1384C	433-045	169,10	138,54	-	- NEC
UPC1420 CA	433-056	232,30	190,37	-	- NEC
8282	4321035	100,00	79,03	-	- Obous.inv.budič sběrnice
82C50 PLCC	432E105	67,00	54,92	-	- ACIA CMOS PLCC
82C52	4321133	399,90	327,79	-	- UART 16MHz 0-70 C



# Mikrokontroléry PIC

## Mikrokontroléry PIC

Označení pro objednání: **PIC ...**

**Hlavní nabídka ze sortimentu firmy MICROCHIP® :**

- 8 - bitové mikrokontroléry s šířkou slova 12, 14, 16 bitů, 4 - 33 Mhz (řady PIC12C..., PIC16C..., PIC17C... apod.)
- vývojová prostředí různých stupňů pro mikrokontroléry
- kodéry EEPROM (řady 93C..., 93LC..., 93AA..., 93LCS..., 24C..., 24LC..., 24AA...)
- paralelní EEPROM (řady 28C..., 28LV...)
- běžné EPROM (27C, 27LV...)
- sériové EEPROM (37LV...)

Kompletní nabídku sortimentu firmy MICROCHIP® můžete získat na **CD-ROM**.

MICROCHIP® nabízí speciální podporu pro **školy a studenty**.

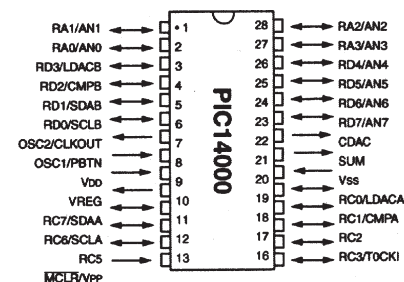
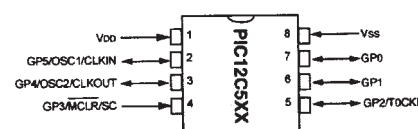


**MICROCHIP**

Pro velké průmyslové zákazníky s odběry nad **1000 ks** nabízíme individuální podmínky.

Typ	Skł.č.	MC	VC	VC ..... pro	Popis
PIC12C508/JW	434-002	412,00	337,70	295,41	100 MCU EPROM 512x12 CDIP
PIC12C508-04/P	432-120	61,00	49,50	41,25	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP
PIC12C508-04/SM	967-022	64,00	51,81	43,23	100 MCU OTP 512x12 4Mhz SM
PIC12C508A/JW	434-107	392,00	320,95	288,86	100 MCU EPROM 512x12 CDIP
PIC12C508A-04/P	434-106	42,00	34,30	27,72	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP
PIC12C508A-04/SM	967-043	43,00	34,65	27,95	100 MCU OTP 512x12 4Mhz SM
PIC12C508A-04I/P	434-109	45,00	36,75	30,36	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP IND
PIC12C509/JW	432-113	433,00	354,92	310,08	100 MCU EPROM 1024x12 CDIP
PIC12C509-04/P	434-004	67,00	53,79	44,88	100 MCU OTP 1024x12 4Mhz PDIP
PIC12C509-04/SM	967-016	69,00	56,43	47,19	100 MCU OTP 1024x12 4Mhz SM
PIC12C671/JW	434-060	406,00	332,15	290,15	100 MCU EPROM 1024x14 CDIP
PIC12C671-04/P	434-007	75,00	60,98	55,44	100 MCU OTP 1024x14 4Mhz PDIP
PIC12C671-04/SM	967-024	78,00	63,89	58,08	100 MCU OTP 1024x14 4Mhz SM
PIC12C672/JW	434-006	424,00	347,20	303,80	100 MCU EPROM 2048x14 CDIP
PIC12C672-04/P	434-073	85,00	68,61	62,37	100 MCU OTP 2048x14 4Mhz PDIP
PIC12CE518/JW	434-090	436,80	358,03	312,87	100 MCU EPROM/EE 512x12 CDIP
PIC12CE518-04/P	434-084	63,00	50,82	46,20	100 MCU OTP/EE 512x12 4Mhz PDIP
PIC12CE518-04/SM	967-033	66,00	53,36	48,51	100 MCU OTP/EE 512x12 4Mhz SM
PIC12CE519/JW	434-091	462,00	378,36	330,74	100 MCU EPROM/EE 1024x12 CDIP
PIC12CE519-04/P	434-075	66,00	53,36	48,51	100 MCU OTP/EE 1024x12 4Mhz SM
PIC14000/JW	434-093	761,00	623,03	574,67	100 MCU EPROM 4096x14 CDIP
PIC16C54A/JW	434-012	337,00	276,15	241,48	100 MCU EPROM 512x12 CDIP
PIC16C54A-04/P	434-013	104,00	85,08	78,36	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP
PIC16C54A-04/SO	967-023	98,00	80,19	73,92	100 MCU OTP 512x12 4Mhz SOIC
PIC16C54A-04I/P	434-015	108,00	88,44	81,51	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP IND
PIC16C54A-04I/SO	967-019	110,00	90,09	83,16	100 MCU OTP 512x12 4Mhz SOIC IND
PIC16C54A-10/P	434-017	106,00	86,13	79,20	100 MCU OTP 512x12 10Mhz PDIP
PIC16C54A-20/P	434-018	114,00	92,07	84,81	100 MCU OTP 512x12 20Mhz PDIP
PIC16C54B/JW	434-068	282,00	230,66	189,02	100 MCU EPROM 512x12 CDIP
PIC16C54B-04/P	434-069	61,00	49,60	40,26	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP
PIC16C54B-04I/SO	967-028	63,00	50,90	40,92	100 MCU OTP 512x12 4Mhz SOIC IND
PIC16C54-HS/P	434-009	114,00	92,07	84,81	100 MCU OTP 512x12 20Mhz PDIP
PIC16C54-HS/SO	967-017	116,00	94,05	86,46	100 MCU OTP 512x12 20Mhz SOIC
PIC16C54-LP/P	432-110	104,00	84,15	77,55	100 MCU OTP 512x12 40Khz PDIP
PIC16C54-LP/SO	967-029	107,00	86,13	79,20	100 MCU OTP 512x12 40Khz SOIC
PIC16C54-RC/P	432-111	98,00	80,19	73,92	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP

PDIP, SOIC, CW



### ASIX - Microchip Design Consultant Group Member

- Konzultace, aplikační podpora, programovací služby, aplikace na zakázku
- **Školení:** pro zájemce, kteří se chtějí naučit pracovat s PIC, pořádáme školení. Základní kurs je jednodenní. Předpokládá pouze určitou znalost digitální techniky a práce s PC, a naopak žádné znalosti z oblasti mikroprocesorů. Individuální přístup, max. 6 účastníků. Pro absolventy sleva na vývojové prostředky, součástky a na pokračovací kurs.
- **Emulátor EPIC** - kompletní vývojový systém s integrovaným prostředím, tj. editor, macroassembler, disassembler, softwarový debugger a hardwarový real-time emulátor. Vysoká výkonnost, mnohé unikátní vlastnosti, nízká cena.

### ASIX - autorizované návrhové centrum XILINX

- Návrh na zakázku, integrace rozsáhlých digitálních obvodů do jediného pouzdra, konzultace, aplikační podpora
- Prodej součástek a návrhových systémů

### ASIX – vývoj a výroba na zakázku

- Kompletní vývoj a výroba elektronických zařízení na zakázku, aplikace nejmodernější analogové i digitální techniky
- Průmyslové aplikace, přenosy dat po sítích kabelové televize, data acquisition, PCI, video, speciální měřicí a řídicí systémy, šifrování dat, telemetrie, M-Bus, ...

**ASIX®**

ASIX s.r.o., Grafická 37, 150 00 Praha 5  
 tel. / fax: 02 / 573 123 78  
 e-mail: asix@asix.cz, http://www.asix.cz

**XILINX**

**Microchip**

# Mikrokontroléry PIC

## Mikrokontroléry PIC

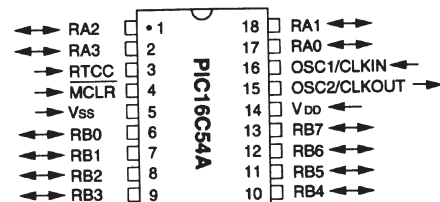
Označení pro objednání: PIC ...

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
PIC16C54-RC/P	434-078	108,00	88,44	81,51	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP IND
PIC16C54-XT/P	432-080	118,00	80,19	73,92	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP
PIC16C54-XT/SO	967-018	100,00	81,84	75,57	100 MCU OTP 512x12 4Mhz SOIC
PIC16C55/JW	434-019	351,00	287,38	250,98	100 MCU EPROM 512x12 CDIP
PIC16C554/JW	434-022	364,00	297,87	260,41	100 MCU EPROM 512x14 CDIP
PIC16C554-04/P	434-023	109,00	88,77	74,25	100 MCU OTP 512x14 4Mhz PDIP
PIC16C558/JW	434-025	433,00	354,92	310,08	100 MCU EPROM 2048x14 CDIP
PIC16C558-04/SO	967-038	132,00	108,00	99,00	100 MCU OTP 2048x14 4Mhz SOIC
PIC16C558-20/P	434-076	140,00	113,40	103,95	100 MCU OTP 2048x14 20Mhz PDIP
PIC16C55-HS/P	434-020	134,00	109,23	100,65	100 MCU OTP 512x12 20Mhz PDIP
PIC16C55-HS/SO	967-039	152,00	124,41	114,51	100 MCU OTP 512x12 20Mhz SOIC IND
PIC16C55-LP/SO	967-030	120,00	97,02	89,43	100 MCU OTP 512x12 40Khz SOIC
PIC16C55-RC/P	434-070	110,00	89,43	82,50	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP
PIC16C55-XT/P	434-021	117,00	95,70	88,11	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP
PIC16C55-XT/SO	967-008	121,00	98,67	91,08	100 MCU OTP 512x12 4Mhz SOIC
PIC16C55-XTI/P	434-096	130,00	105,27	97,02	100 MCU OTP 512x12 4Mhz PDIP IND
PIC16C56/JW	434-026	389,00	318,11	278,28	100 MCU EPROM 1024x12 CDIP
PIC16C56-HS/P	434-027	139,00	113,85	104,94	100 MCU OTP 1024x12 20Mhz PDIP
PIC16C56-HS/SO	967-009	142,00	116,16	106,92	100 MCU OTP 1024x12 20Mhz SOIC
PIC16C56-RC/P	434-028	114,00	93,06	85,80	100 MCU OTP 1024x12 4Mhz PDIP
PIC16C56-XT/P	434-029	122,00	99,30	91,74	100 MCU OTP 1024x12 4Mhz PDIP
PIC16C56-XT/SO	967-035	124,00	101,31	93,39	100 MCU OTP 1024x12 4Mhz SOIC
PIC16C56-XTI/P	434-104	134,00	109,56	100,98	100 MCU OTP 1024x12 4Mhz PDIP IND
PIC16C57/JW	434-030	470,00	385,00	336,72	100 MCU EPROM 2048x12 CDIP
PIC16C57-HS/P	434-031	170,00	139,26	128,04	100 MCU OTP 2048x12 20Mhz PDIP
PIC16C57-HS/SO	967-010	177,00	144,54	132,99	100 MCU OTP 2048x12 20Mhz SOIC
PIC16C57-HS/P	434-032	187,00	153,12	140,91	100 MCU OTP 2048x12 20Mhz PDIP IND
PIC16C57-RC/P	434-071	139,00	113,52	104,61	100 MCU OTP 2048x12 4Mhz PDIP
PIC16C57-XT/P	434-033	150,00	121,44	111,87	100 MCU OTP 2048x12 4Mhz PDIP
PIC16C58A/JW	434-034	440,00	360,16	315,00	100 MCU EPROM 2048x12 CDIP
PIC16C58A-04/P	434-035	129,00	105,60	97,35	100 MCU OTP 2048x12 4Mhz PDIP
PIC16C58A-04/SO	967-037	132,00	107,58	99,00	100 MCU OTP 2048x12 4Mhz SOIC
PIC16C58B-04/P	434-089	65,00	52,99	48,18	100 MCU OTP 2048x12 4Mhz PDIP
PIC16C620-04/P	434-110	71,00	58,08	52,80	100 MCU OTP 2048x12 4Mhz PDIP IND
PIC16C620-04/SP	434-038	116,00	93,90	86,13	100 MCU OTP 512x14 4Mhz PDIP
PIC16C62-04/SP	434-037	233,00	190,93	179,59	100 MCU OTP 2048x14 4Mhz SDIP
PIC16C621-04/P	434-039	131,00	106,20	97,35	100 MCU OTP 1024x14 4Mhz PDIP
PIC16C621-04/SO	967-034	134,00	108,30	99,33	100 MCU OTP 1024x14 4Mhz SOIC
PIC16C622/JW	434-040	433,00	354,92	310,08	100 MCU EPROM 2048x14 CDIP
PIC16C622-04/P	434-041	150,00	122,40	112,20	100 MCU OTP 2048x14 4Mhz PDIP
PIC16C622-20/SO	967-011	163,00	133,50	122,43	100 MCU OTP 2048x14 20Mhz SOIC
PIC16C62A/JW	434-042	528,00	432,25	419,65	100 MCU EPROM 2048x14 CDIP
PIC16C62A-04/SP	434-099	160,00	130,35	126,72	100 MCU OTP 2048x14 4Mhz SDIP
PIC16C62A-20/SP	434-080	182,00	149,16	144,87	100 MCU OTP 2048x14 20Mhz SDIP
PIC16C63/JW	434-043	576,00	471,80	457,80	100 MCU EPROM 4096x14 CDIP
PIC16C63-04/SP	434-044	192,00	156,75	152,13	100 MCU OTP 4096x14 4Mhz SDIP
PIC16C63-20/SP	434-102	220,00	179,85	174,24	100 MCU OTP 4096x14 20Mhz SDIP
PIC16C64/JW	434-087	579,00	473,93	459,92	100 MCU EPROM 4096x14 CDIP

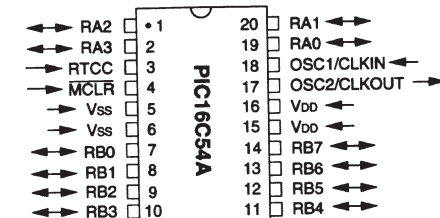


MICROCHIP

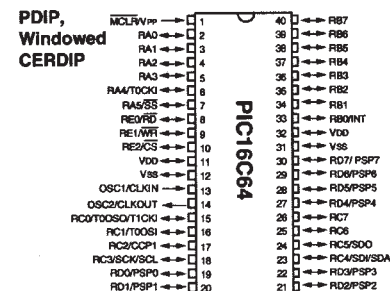
PDIP, SOIC,  
CERDIP Window



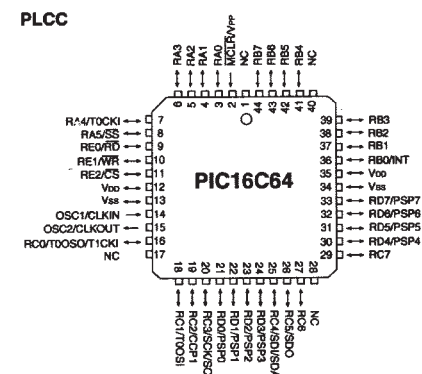
SSOP



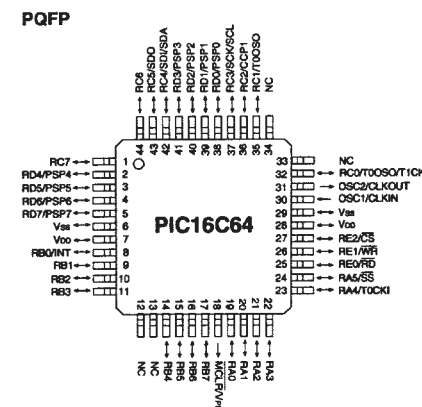
PDIP,  
Windowed  
CERDIP



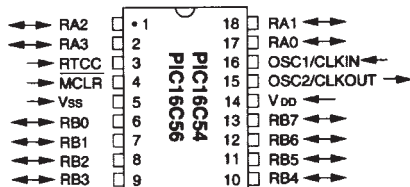
PLCC



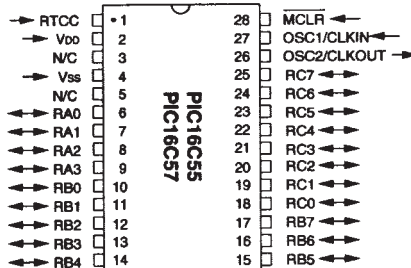
PQFP



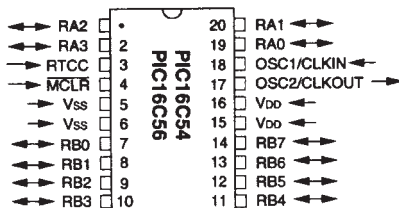
PDIP, SOIC,  
CERDIP Window



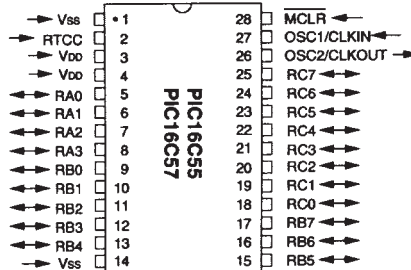
PDIP, SOIC,  
CERDIP Window



SSOP



SSOP



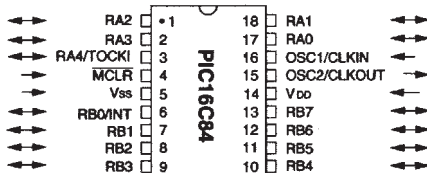
# Mikrokontroléry PIC

## Mikrokontroléry PIC

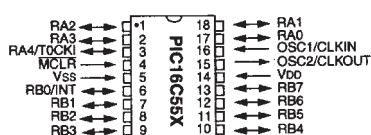
Označení pro objednání: PIC ...

Typ	Skl.č.	MC	VC	VC..... pro	Popis
PIC16C64A/JW	434-086	536,00	439,26	426,31	100 MCU EPROM 2048x14 CDIP
PIC16C64A-04/P	434-045	179,00	146,19	141,90	100 MCU OTP 2048x14 4Mhz PDIP
PIC16C64A-10/P	434-072	191,00	156,42	151,80	100 MCU OTP 2048x14 10Mhz PDIP
PIC16C64A-20/L	967-044	222,00	181,17	173,58	100 MCU OTP 2048x14 20Mhz PLCC
PIC16C64A-20/P	434-105	205,00	167,64	162,69	100 MCU OTP 2048x14 20Mhz PDIP
PIC16C65A/JW	434-046	599,00	490,70	476,00	100 MCU EPROM 4096x14 CDIP
PIC16C65A-04/P	434-056	236,00	193,05	187,11	100 MCU OTP 4096x14 4Mhz PDIP
PIC16C65A-20/P	434-047	270,00	220,77	214,17	100 MCU OTP 4096x14 20Mhz PDIP
PIC16C66/JW	434-048	697,00	571,12	554,40	100 MCU EPROM 8192x14 CDIP
PIC16C66-04/SP	434-083	267,00	218,46	211,86	100 MCU OTP 8192x14 4Mhz SDIP
PIC16C662/JW	434-088	605,00	495,60	480,90	100 MCU EPROM 2048x14 CDIP
PIC16C67/JW	434-049	655,00	536,20	520,10	100 MCU EPROM 8192x14 CDIP
PIC16C71/JW	434-066	398,00	325,49	284,59	100 MCU EPROM 1024x14 CDIP
PIC16C710-04/SO	967-012	103,00	82,88	77,08	100 MCU OTP 512x14 4Mhz SOIC
PIC16C71-04/P	434-067	114,00	93,39	89,76	100 MCU OTP 1024x14 4Mhz PDIP
PIC16C71-04/SO	967-046	116,00	95,04	91,41	100 MCU OTP 1024x14 4Mhz SOIC
PIC16C711/JW	434-050	429,00	351,07	306,97	100 MCU EPROM 1024x14 CDIP
PIC16C711-04/P	434-051	98,00	79,20	73,59	100 MCU OTP 1024x14 4Mhz PDIP
PIC16C711-04/P	434-103	107,00	87,12	80,85	100 MCU OTP 1024x14 4Mhz PDIP IND
PIC16C711-20/P	434-101	105,00	84,81	78,54	100 MCU OTP 1024x14 20Mhz PDIP
PIC16C715/JW	434-085	509,00	416,89	363,69	100 MCU EPROM 2048x14 CDIP
PIC16C72/JW	434-052	573,00	469,35	455,35	100 MCU EPROM 2048x14 CDIP
PIC16C72-04/SO	967-013	174,00	141,90	137,28	100 MCU OTP 2048x14 4Mhz SOIC
PIC16C72-04/SP	434-053	171,00	139,59	135,30	100 MCU OTP 2048x14 4Mhz SDIP
PIC16C72-10/SP	434-079	201,00	164,34	159,72	100 MCU OTP 2048x14 10Mhz SDIP IND
PIC16C73A/JW	434-003	593,00	485,80	471,45	100 MCU EPROM 4096x14 CDIP
PIC16C73A-04/SO	967-014	208,00	169,95	165,00	100 MCU OTP 4096x14 4Mhz SOIC
PIC16C73A-04/SP	434-095	208,00	169,95	165,00	100 MCU OTP 4096x14 4Mhz SDIP
PIC16C73A-10/SP	434-098	222,00	181,83	176,22	100 MCU OTP 4096x14 10Mhz SDIP
PIC16C73A-20/SO	967-047	238,00	194,37	188,76	100 MCU OTP 4096x14 20Mhz SOIC
PIC16C74A/JW	434-011	623,00	510,65	495,25	100 MCU EPROM 4096x14 CDIP
PIC16C74A-04/L	967-020	271,00	221,76	212,85	100 MCU OTP 4096x14 4Mhz PLCC
PIC16C74A-04/P	434-005	255,00	208,23	201,96	100 MCU OTP 4096x14 4Mhz PDIP
PIC16C74A-20/L	967-036	308,00	252,12	242,22	100 MCU OTP 4096x14 20Mhz PLCC
PIC16C76/JW	434-008	707,00	579,25	562,10	100 MCU EPROM 8192x14 CDIP
PIC16C77/JW	434-014	703,00	575,75	558,60	100 MCU EPROM 8192x14 CDIP
PIC16C924/CL	967-040	1115,00	913,50	886,20	100 MCU EPROM 4096x14 CLCC
PIC16C924-08/L	967-041	319,00	261,03	252,45	100 MCU OTP 4096x14 8Mhz PLCC
PIC16CE623-04/SO	967-042	78,00	63,16	57,42	100 MCU OTP/EE 512x14 4Mhz SOIC
PIC16CE624/JW	434-097	416,00	340,55	297,85	100 MCU OTP/EE 1024x14 4Mhz CDIP
PIC16F84-04/P	434-016	160,00	130,90	123,09	100 MCU FLASH 1024x14 4Mhz PDIP
PIC16F84-04/SO	967-021	163,00	132,94	125,07	100 MCU FLASH 1024x14 4Mhz SOIC
PIC16F84-10/P	434-010	171,00	140,08	132,00	100 MCU FLASH 1024x14 10Mhz PDIP
PIC16F84-10/SO	967-027	174,00	142,12	133,98	100 MCU FLASH 1024x14 10Mhz SOIC
PIC16F84-10/P	434-054	188,00	154,02	144,87	100 MCU FLASH 1024x14 10Mhz PDIP IND
PIC16LC54A-04/SO	967-031	107,00	86,13	79,20	100 MCU OTP 512x12 4Mhz SOIC LPow
PIC16LC63-04/SP	434-077	202,00	165,00	160,05	100 MCU OTP 4096x14 4Mhz SDIP LPow
PIC16LC66-04/SO	967-032	280,00	229,35	222,75	100 MCU OTP 8192x14 4Mhz SOIC LPow
PIC16LC73A-04/SP	434-092	219,00	178,86	173,25	100 MCU OTP 4096x14 4Mhz SDIP LPow
PIC16LF84-04/P	434-100	168,00	137,64	129,69	100 MCU FLASH 1024x14 4Mhz PDIP LPow
PIC16LF84-04/SO	967-045	171,00	139,74	131,67	100 MCU FLASH 1024x14 4Mhz SOIC LPow
PIC17C42A/JW	434-061	609,00	498,40	483,70	100 MCU EPROM 2048x16 CDIP
PIC17C43/JW	434-062	660,00	540,75	524,30	100 MCU EPROM 4096x16 CDIP
PIC17C43-16/P	434-081	290,00	237,60	230,67	100 MCU OTP 4096x16 16Mhz PDIP
PIC17C43-25/P	434-082	311,00	254,43	246,43	100 MCU OTP 4096x16 25Mhz PDIP
PIC17C44/JW	434-063	774,00	634,20	615,30	100 MCU EPROM 8192x16 CDIP
PIC17C756/CL	434-055	880,00	721,00	699,65	100 MCU EPROM 16384x16 CLCC
PIC17C766/CL	434-108	828,00	678,30	643,30	100 MCU EPROM 16384x16 CLCC

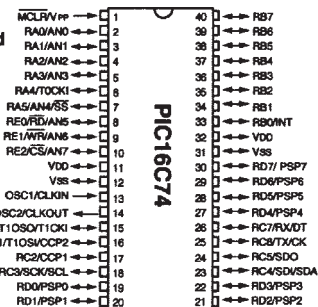
PDIP, SOIC



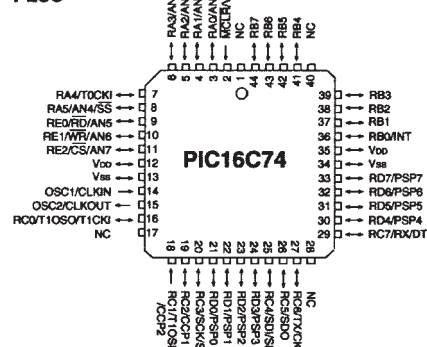
PDIP, SOIC, Windowed Cerdip



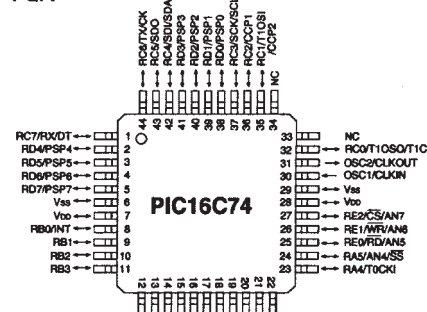
PDIP, Windowed Cerdip



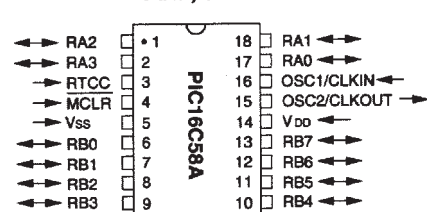
PLCC



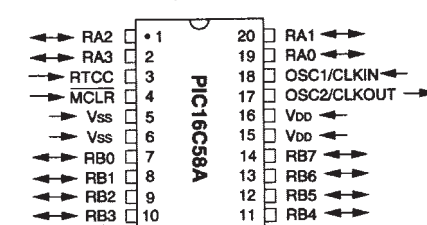
PQFP



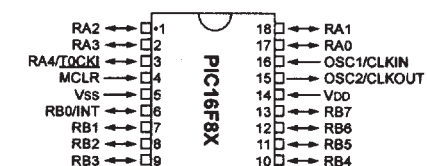
PDIP, SOIC



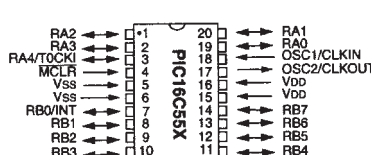
SSOP



PDIP, SOIC



SSOP





# ..... pouze do vyprodání zásob všech našich skladů  
 ! ..... novinka v našem sortimentu  
 E ..... zboží pouze na předchozí objednávku

n ..... neprospektivní položka  
 P ..... pouze pro maloobchodní prodej  
 v ..... položku vedeme pod novým označením

**Velkoobchod Praha tel.: 02 / 232 26 06**  
**Zásilková služba ČR tel.: 02 / 248 16 049-51**

# Mikrokontroléry PIC

## PICmicro® 8-BIT MICROCONTROLLER FAMILY PRODUCTS

Product	Program Memory			Analog			Digital			System		Other Features	Packages		
	Bytes	OTP/FLASH Words	ROM Words	E <sup>2</sup> PROM Memory Bytes	RAM Bytes	8-Bit ADC Channels	Com Timers	I/O Ports	Serial I/O	PWM 10-Bits	Timers			Max. Speed MHz	ICSP
PIC12CXXX — 400ns Instruction Execution, 33/35 Instructions, 8-Pin Package, 4MHz Internal Oscillator, 4/5 Oscillator Selections															
PIC12C508	768	512x12			25			6			1-8 bit, 1-WDT	4	Yes	25mA source/sink per I/O	8P 8SM, 8JW
PIC12C508A	768	512x12			25			6			1-8 bit, 1-WDT	4	Yes	25mA source/sink per I/O	8P 8SM, 8JW, 8SN
PIC12C509	1536	1024x12			41			6			1-8 bit, 1-WDT	4	Yes	25mA source/sink per I/O	8P 8SM, 8JW
PIC12C509A	1536	1024x12			41			6			1-8 bit, 1-WDT	4	Yes	25mA source/sink per I/O	8P 8SM, 8JW, 8SN
PIC12C509A	1536	1024x12			41			6			1-8 bit, 1-WDT	4	Yes	25mA source/sink per I/O	8P 8SM, 8SN
PIC12CE518	768	512x12		16	25			6			1-8 bit, 1-WDT	4	Yes	25mA source/sink per I/O	8P 8SM, 8JW, 8SN
PIC12CE519	1536	1024x12		16	41			6			1-8 bit, 1-WDT	4	Yes	25mA source/sink per I/O	8P 8SM, 8JW, 8SN
PIC12CE671	1792	1024x14			128	4		6			1-8 bit, 1-WDT	10	Yes	25mA source/sink per I/O	8P 8SM, 8JW
PIC12CE672	3584	2048x14			128	4		6			1-8 bit, 1-WDT	10	Yes	25mA source/sink per I/O	8P 8SM, 8JW
PIC12CE673	1792	1024x14		16	128	4		6			1-8 bit, 1-WDT	10	Yes	25mA source/sink per I/O	8P 8JW
PIC12CE674	3584	2048x14		16	128	4		6			1-8 bit, 1-WDT	10	Yes	25mA source/sink per I/O	8P 8JW
PIC16C5X — 200ns Instruction Execution, 33 Instructions, 4/5 Oscillator Selections															
PIC16C52	576	384x12			25			12			1-8 bit	4		10mA source/sink per I/O	18P 18SQ
PIC16C54	768	512x12			25			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18JW, 18SQ, 20SS
PIC16C54A	768	512x12	512x12		25			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18SQ, 20SS
PIC16C54A	768	512x12			25			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18JW, 18SQ, 20SS
PIC16C54C	768	512x12			25			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18JW, 18SQ, 20SS
PIC16C54C	768	512x12	512x12		25			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18SQ, 20SS
PIC16C55	768	512x12			24			20			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	28P 28JW, 28SP, 28SQ, 28SS
PIC16C55A	768	512x12			24			20			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	28P 28JW, 28SP, 28SQ, 28SS
PIC16C56	1536	1024x12			25			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18JW, 18SQ, 20SS
PIC16C56A	1536	1024x12			25			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18JW, 18SQ, 20SS
PIC16C56A	1536	1024x12	1024x12		25			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18SQ, 20SS
PIC16C57	3072	2048x12			72			20			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	28P 28JW, 28SP, 28SQ, 28SS
PIC16C57B	3072	2048x12	2048x12		72			20			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	28P 28JW, 28SP, 28SQ, 28SS
PIC16C57C	3072	2048x12			72			20			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	28P 28JW, 28SP, 28SQ, 28SS
PIC16C57C	3072	2048x12	2048x12		72			20			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	28P 28JW, 28SP, 28SQ, 28SS
PIC16C58A	3072	2048x12			73			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18JW, 18SQ, 20SS
PIC16C58A	3072	2048x12	2048x12		73			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18SQ, 20SS
PIC16C58B	3072	2048x12			73			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18JW, 18SQ, 20SS
PIC16C58B	3072	2048x12	2048x12		73			12			1-8 bit, 1-WDT	20		20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18SQ, 20SS
PIC16C505	1536	1024x12			72			12			1-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O, 4MHz internal oscillator	14P 14JW, 14SL
PIC16HV540*	768	512x12			25			12			1-8 bit, 1-WDT	20		8 high voltage (15V) I/Os, 4 deep stack, 5 I/O with wake up on Change, Extended VDD (3.5 to 15 V)	18P 18JW, 18SQ, 20SS
PIC16CXXX — 4-12 Interrupts, 200ns Instruction Execution, 35 Instructions, 4/5 Oscillator Selections, Upwardly Compatible with PIC16C5X/PIC12CXXX															
PIC14C000	7168	4096x14			192	8 SJAC	2	20	I <sup>2</sup> C/SMB		1-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink, internal oscillator, temperature sensor	28SP 28SQ, 28SS, 28JW
PIC16C554	896	512x14			80			13			1-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O	18P 18SQ, 20SS, 18JW
PIC16C558	3584	2048x14			128			13			1-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O	18P 18SQ, 20SS, 18JW
PIC16C61	1792	1024x14			36			13			1-8 bit, 1-WDT	20	Yes	20mA source and 25mA sink per I/O	18P 18SQ, 18JW
PIC16C62A	3584	2048x14			128			22	I <sup>2</sup> C/SPI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O, CCP	28SP 28SQ, 28SS, 28JW
PIC16C62	3584	2048x14	2048x14		128			22	I <sup>2</sup> C/SPI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O, CCP	28SP 28SQ, 28SS, 28JW
PIC16C62B	3584	2048x14			128			22	I <sup>2</sup> C/SPI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O, CCP	28SP 28SQ, 28SS, 28JW
PIC16C63	7168	4096x14			192			22	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O, 2 CCP	28SP 28SQ, 28JW
PIC16C63A	7168	4096x14			192			22	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O, 2 CCP	28SP 28SQ, 28SS, 28JW
PIC16C63	7168	4096x14	4096x14		192			22	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O, 2 CCP	28SP 28SQ, 28SS, 28JW

# ..... pouze do vyprodání zásob všech našich skladů  
! ..... novinka v našem sortimentu  
E ..... zboží pouze na předchozí objednávku  
n ..... neperspektivní položka  
p ..... pouze pro maloobchodní prodej  
v ..... položku vedeme pod novým označením

Velkoobchod Praha tel.: 02 / 232 26 06  
Zásilková služba ČR tel.: 02 / 248 16 049-51

# Mikrokontroléry PIC

PICmicro® 8-BIT MICROCONTROLLER FAMILY PRODUCTS

Product	Program Memory			E <sup>2</sup> PROM Memory Bytes	Analog			Digital			System		Other Features	Packages
	Bytes	OTP/FLASH Words	ROM Words		8-Bit ADC Channel	Com Para- tctrs	I/O Ports	Serial I/O	PWM 10-Bits	Timers	Max. Speed MHz	ICSP		
PIC16CXXX — 4–12 Interrupts, 200ns Instruction Execution, 35 Instructions, 4/5 Oscillator Selections, Upwardly Compatible with PIC16C5X/PIC12CXXX (continued)														
PIC16C64A	3584	2048x14		128			BOD	33	I <sup>2</sup> C/SPI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, Parallel Slave Port, CCP	40P 40JW, 44L, 44PQ, 44PT
PIC16CR64	3584	2048x14		128			BOD	33	I <sup>2</sup> C/SPI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, Parallel Slave Port, CCP	40P 44L, 44PQ, 44PT
PIC16C65A	7168	4096x14		192			BOD	33	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, Parallel Slave Port, 2 CCP	40P 40JW, 44L, 44PQ, 44PT
PIC16C65B	7168	4096x14		192			BOD	33	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, Parallel Slave Port, 2 CCP	40P 40JW, 44L, 44PQ, 44PT
PIC16CR65	7168	4096x14		192			BOD	33	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, Parallel Slave Port, 2 CCP	40P 44L, 44PQ, 44PT
PIC16C66	14336	8192x14		368			BOD	22	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, 2 CCP	28SP 2850, 28JW
PIC16C67	14336	8192x14		368			BOD	33	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, 2 CCP Parallel Slave Port	40P 40JW, 44L, 44PQ, 44PT
PIC16C620	896	512x14		80	2	BOD, Prog. VREF		13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16C620A	896	512x14		96	2	BOD, Prog. VREF		13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16CR620A	896	512x14		96	2	BOD, Prog. VREF		13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS
PIC16C621	1792	1024x14		80	2	BOD, Prog. VREF		13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16C621A	1792	1024x14		96	2	BOD, Prog. VREF		13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16C622	3584	2048x14		128	2	BOD, Prog. VREF		13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16C622A	3584	2048x14		128	2	BOD, Prog. VREF		13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16CE623	896	512x14		128	96	2	BOD, Prog. VREF	13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16CE624	1792	1024x14		128	96	2	BOD, Prog. VREF	13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16CE625	3584	2048x14		128	128	2	BOD, Prog. VREF	13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16F627*	1792 (FLASH)	1024 x 14 (FLASH)		128	224	2	BOD, Prog. VREF	16	USART/SCI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, 4MHz internal clock oscillator, CCP	18P 1850, 20SS
PIC16F628*	3584 (FLASH)	2048 x 14 (FLASH)		128	224	2	BOD, Prog. VREF	16	USART/SCI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, 4MHz internal clock oscillator, CCP	18P 1850, 20SS
PIC16C642	7168	4096x14		176		2	BOD, Prog. VREF	22			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	28SP 2850, 28JW
PIC16C662	7168	4096x14		176		2	BOD, Prog. VREF	33			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	40P 40JW, 44L, 44PQ, 44PT
PIC16C710	896	512x14		36	4		BOD	13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16C71	1792	1024x14		36	4			13			1-8 bit, 1-WDT	20	20mA source/sink per I/O	18P 1850, 18JW
PIC16C711	1792	1024x14		68	4		BOD	13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16C715	3584	2048x14		128	4		BOD	13			1-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O	18P 1850, 20SS, 18JW
PIC16C72	3584	2048x14		128	5		BOD	22	I <sup>2</sup> C/SPI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, CCP	28SP 2850, 28JW, 28SS
PIC16C72A	3584	2048x14	2048x14	128	5		BOD	22	I <sup>2</sup> C/SPI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, CCP	28SP 2850, 28SS, 28JW
PIC16CR72	3584	2048x14		128	5		BOD	22	I <sup>2</sup> C/SPI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, CCP	28SP 2850, 28SS
PIC16C73A	7168	4096x14		192	5		BOD	22	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, 2 CCP	28SP 2850, 28JW
PIC16C73B	7168	4096x14		192	5		BOD	22	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, 2 CCP	28SP 2850, 28JW, 28SS
PIC16C74A	7168	4096x14		192	8		BOD	33	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, Parallel Slave Port, 2 CCP	40P 40JW, 44L, 44PQ, 44PT
PIC16C74B	7168	4096x14		192	8		BOD	33	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, Parallel Slave Port, 2 CCP	40P 40JW, 44L, 44PQ, 44PT
PIC16C76	14336	8192x14		368	5		BOD	22	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, 2 CCP	28SP 2850, 28JW
PIC16C77	14336	8192x14		368	8		BOD	33	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, 2 CCP	40P 40JW, 44L, 44PQ, 44PT
PIC16C773*	7168	4096x14		256	6 (128b)		Prog. BOD & VREF & LVD	22	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, 2 CCP Master I <sup>2</sup> C/SPI, 9-bit address	28SP 2850, 28SS, 28JW
PIC16C774*	7168	4096x14		256	10 (128b)		Prog. BOD & VREF & LVD	33	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	25mA source/sink per I/O, Parallel Slave Port, 2 CCP Master I <sup>2</sup> C/SPI, 9-bit address	40P 40JW, 44L, 44PT
PIC16F83	896 (FLASH)	512x14 (FLASH)		64	36			13			1-8 bit, 1-WDT	10	20mA source and 25mA sink per I/O	18P 1850
PIC16CR83	896	512x14	512x14	64	36			13			1-8 bit, 1-WDT	10	20mA source and 25mA sink per I/O	18P 1850
PIC16F84	1792 (FLASH)	1024x14 (FLASH)		64	68			13			1-8 bit, 1-WDT	10	20mA source and 25mA sink per I/O	18P 1850
PIC16CR84	1792	1024x14	1024x14	64	68			13			1-8 bit, 1-WDT	10	20mA source and 25mA sink per I/O	18P 1850
PIC16F84A*	1792 (FLASH)	1024x14 (FLASH)		64	68			13			1-8 bit, 1-WDT	10	25mA source/sink per I/O, 2 CCP	18P 1850, 20SS

G

# ..... pouze do prodejných zásob všech našich skladů  
! ..... novinka v našem sortimentu  
E ..... zboží pouze na předchozí objednávku

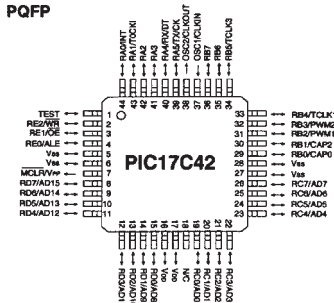
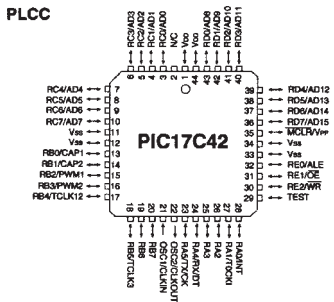
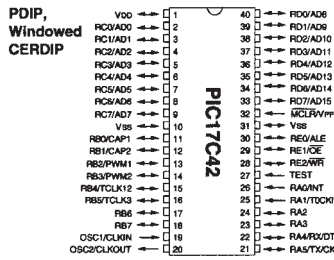
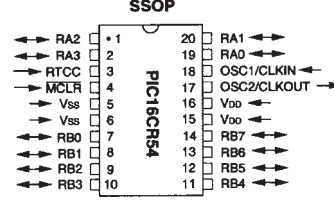
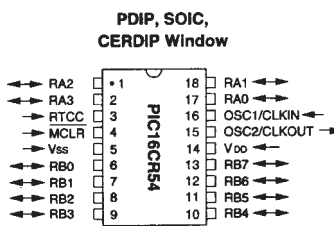
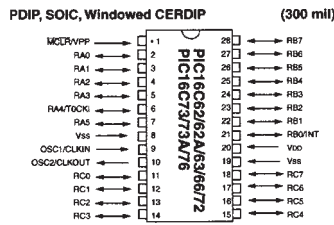
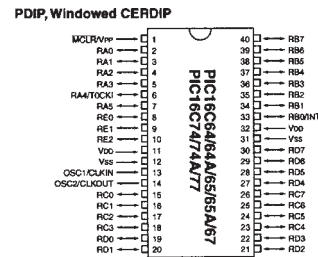
n ..... neperspektivní položka  
p ..... pouze pro maloobchodní prodej  
v ..... položku vedeme pod novým označením

Velkoobchod Praha tel.: 02 / 232 26 06  
Zásilková služba ČR tel.: 02 / 248 16 049-51

# Mikrokontroléry PIC

## PICmicro® 8-BIT MICROCONTROLLER FAMILY PRODUCTS

Product	Program Memory			E <sup>2</sup> PROM Memory Bytes	RAM Bytes	Analog			Digital			System		Other Features	Packages	
	Bytes	OTP/FLASH Words	ROM Words			8-Bit ADC Channels	Com para-tors	I/O Ports	Serial I/O	PWM 10-Bits	Timers	Max. Speed Mhz	ICSP			
PIC16CXXX — 4–12 Interrupts, 200ns Instruction Execution, 35 Instructions, 4/5 Oscillator Selections, Upwardly Compatible with PIC16C5X/PIC12CXXX (continued)																
PIC16F873*	7168 (FLASH)	4096 x 14 (FLASH)		128	192	5 (10Bit)		BOD	22	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O, CCP Master I <sup>2</sup> C/SPI, 9bit address	28SP 28SO
PIC16F874*	7168 (FLASH)	4096 x 14 (FLASH)		128	192	8 (10Bit)		B OD	33	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O, CCP Parallel Slave Port, Master I <sup>2</sup> C/SPI, 9bit address	40P 44L, 44PQ, 44PT
PIC16F876*	14336 (FLASH)	8192 x 14 (FLASH)		256	368	5 (10Bit)		BOD	22	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O, CCP Master I <sup>2</sup> C/SPI, 9bit address	28SP 28SO
PIC16F877*	14336 (FLASH)	8192 x 14 (FLASH)		256	368	8 (10Bit)		B OD	33	USART/I <sup>2</sup> C/SPI	2	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	20	Yes	25mA source/sink per I/O, CCP Parallel Slave Port, Master I <sup>2</sup> C/SPI, 9bit address	40P 44L, 44PQ, 44PT
PIC16C923	7168	4096x14			176				52	I <sup>2</sup> C/SPI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	8	Yes	25mA source/sink per I/O, CCP LCD module, static, 1/2, 1/3, 1/4 multiplex	64SP 68L, 64PT
PIC16C924	7168	4096x14			176	5			52	I <sup>2</sup> C/SPI	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	8	Yes	25mA source/sink per I/O, CCP LCD module, static, 1/2, 1/3, 1/4 multiplex	64SP 68CL, 68L, 64PI
PIC17CXXX — 120ns Instruction Execution Including Multiply, 58 Instructions, 4 Oscillator Selections, Externally expandable to 64Kx16 Program Memory, Upwardly Compatible with PIC16C5X/PIC12CXXX																
PIC17C42A	4096	2048x16			232				33	USART	2	2-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	33		20mA source and 35mA sink per I/O, 2 I/O with 60mA sink, 2 Capture, 1 cycle 8x8 multiply	40P 40JW, 44L, 44PQ, 44PT
PIC17C42	4096		2048x16		232				33	USART	2	2-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	33		20mA source and 35mA sink per I/O, 2 I/O with 60mA sink, 2 Capture, 1 cycle 8x8 multiply	40P 44L, 44PQ, 44PT
PIC17C43	8192	4096x16			454				33	USART	2	2-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	33		20mA source and 35mA sink per I/O, 2 I/O with 60mA sink, 2 Capture, 1 cycle 8x8 multiply	40P 40JW, 44L, 44PQ, 44PT
PIC17C43	8192		4096x16		454				33	USART	2	2-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	33		20mA source and 35mA sink per I/O, 2 I/O with 60mA sink, 2 Capture, 1 cycle 8x8 multiply	40P 44I, 44PQ, 44PT
PIC17C44	16384	8192x16			454				33	USART	2	2-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	33		20mA source and 35mA sink per I/O, 2 I/O with 60mA sink, 2 Capture, 1 cycle 8x8 multiply	40P 40JW, 44I, 44PQ, 44PT
PIC17C752	16384	8192x16			678	12 (10Bit)		BOD	50	USART (2)/I <sup>2</sup> C/SPI	3	2-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	33	Yes	20mA source and 35mA sink per I/O, 2 I/O with 60mA sink, 4 Capture, 1 cycle 8x8 multiply, Master I <sup>2</sup> C/SPI, 9bit address	68L, 64PT
PIC17C756	32768	16384x16			902	12 (10Bit)		B OD	50	USART (2)/I <sup>2</sup> C/SPI	3	2-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	33	Yes	20mA source and 35mA sink per I/O, 2 I/O with 60mA sink, 4 Capture, 1 cycle 8x8 multiply, Master I <sup>2</sup> C/SPI, 9bit address	68CL, 68L, 64PT
PIC17C756A*	32768	16384x16			902	12 (10Bit)		BOD	50	USART (2)/I <sup>2</sup> C/SPI	3	2-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	33	Yes	20mA source and 35mA sink per I/O, 2 I/O with 60mA sink, 4 Capture, 1 cycle 8x8 multiply, Master I <sup>2</sup> C/SPI, 9bit address	68CL, 68L, 64PT
PIC17C762	16384	8192x16			678	16 (10Bit)		B OD	66	USART (2)/I <sup>2</sup> C/SPI	3	2-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	33	Yes	20mA source and 35mA sink per I/O, 2 I/O with 60mA sink, 4 Capture, 1 cycle 8x8 multiply, Master I <sup>2</sup> C/SPI, 9bit address	84L, 80PT
PIC17C766	32768	16384x16			902	16 (10Bit)		BOD	66	USART (2)/I <sup>2</sup> C/SPI	3	2-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	33	Yes	20mA source and 35mA sink per I/O, 2 I/O with 60mA sink, 4 Capture, 1 cycle 8x8 multiply, Master I <sup>2</sup> C/SPI, 9bit address	84CL, 84L, 80PI





# Mikrokontroléry PIC

## SECURE DATA PRODUCTS


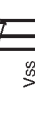




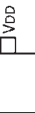
KEELOQ Encoder Devices						
Product	Transmission Code Length Bits	Code Hopping Bits	Programmable Encryption Key Bits	Seed Length	Operating Voltage	Function
HCS160*	66	32	64	64	2.5V to 13.0V	7
HCS200	66	32	64	32	3.5V to 13.0V	7
HCS201*	66	32	64	32	3.5V to 13.0V	7
HCS300	66	32	64	32	2.0V to 6.3V	15
HCS301	66	32	64	32	3.5V to 13.0V	15
HCS320*	66	32	64	32	3.5V to 13.0V	16
HCS360	67	32	64	48	2.0V to 6.6V	15
HCS361	67	32	64	48	2.0V to 6.6V	15
HCS410	69	32	64	60	2.0V to 6.6V	7
HCS412*	69	32	64	60	2.0V to 6.6V	7

KEELOQ Decoder Devices						
Product	Reception Length Bits	Encoders Supported	Transmitters Supported	Operating Voltage	Functions	Packages
HCS500	67	HCS200, HCS201, HCS300, HCS301, HCS360, HCS361, HCS410, HCS412	Up to 7	4.5V to 5.5V	15 Serial Functions	8P 8SM
HCS512	67	HCS200, HCS201, HCS300, HCS301, HCS360, HCS361, HCS410, HCS412	Up to 4	3.0V to 6.0V	15 (SO, S1, S2, S3); Vlow, Serial	18P 18SO
HCS515	67	HCS200, HCS201, HCS300, HCS301, HCS360, HCS361, HCS410, HCS412	Up to 7	4.5V to 5.5V	15 Serial 3 (S1, S2, S3) Parallel	14P 14SL

KEELOQ Smart Card Devices						
Product	Token Units	Cryptographic Key Length	Signature Challenge	Signature Response	User Programmable Area	Operating Voltage
SCS152	33352	64-bit	32 bits	8 bits	40 bits	4.75V to 5.25V

\*Contact Microchip Technology for availability date.

## MICROPERIPHERAL AND INTERFACE PRODUCTS

Product	Vcc Range	Reset	Output	Typical Tripu	Typical I <sub>DD</sub>	Temperature	Packages	TO-92 Bond Options
Precision System Supervisor Products*								
MCP100	1.0V - 5.5V	Active Low	CMOS Push-Pull	350ms	45 A	-40 to +85 C	TO-92, SOT-23,3	D, H, B
MCP101	1.0V - 5.5V	Active High	CMOS Push-Pull	350ms	45 A	-40 to +85 C	TO-92, SOT-23,3	D, H, B
MCP120	1.0V - 5.5V	Active Low	Open Drain	350ms	45 A	-40 to +85 C	TO-92, SOT-23,3, SN	D, G, H
MCP130	1.0V - 5.5V	Active Low	Open Drain W/5K ohm PullUp	350ms	45 A	-40 to +85 C	TO-92, SOT-23,3, SN	D, F, H
* Trip point for all parts								
Min. 2.55 2.70 2.85 3.00 3.15 4.25 4.35 4.50 4.60	Max. 2.70 3.00 3.15 4.50 4.60 4.75 4.85							
150mil SOIC								
SOT-23,3 with B Bondout								

### Vysvětlivky:

ADC - analogové - číselný převodník  
DAC - číselné - analogový převodník  
E<sup>2</sup> - EEPROM (možnost přeprogramovat)  
USART - univerzální synchronní (asynchronní) vysílač

WDT - Watchdog timer

Pouzdra :

P = DIL, SM = SOIC, JW = CDIL, SO = SOIC, SS = SSOP, L = PLCC, PQ = MQFP, PT = TQFP



MICROCHIP