

JUNIOR'S HEX DUMP

junior- monitor

de hexadecimale monitor-dump van de junior-computer

Sinds het verschijnen van het maart-nummer worden onze burelen regelmatig telefonisch bestookt met vragen over de inhoud van de EPROM (IC2) van de junior-computer. Het feit dat we de vele vlugge vogels onder de lezers willen laten zitten (tot het tijdstip van levering van het boek *Junior-computer 1*) heeft ons doen besluiten om nu alvast de geheugeninhoud in gekomprimeerde vorm af te drukken. En wel in de vorm van 64 rijen van elk 16 bytes, dus $64 \times 16 = 1024$ bytes. Helemaal links treft u voor elke rij het adres aan van de geheugenplaats waarin het byte van de eerste kolom (kolom 0) moet komen. Boven elke kolom ziet u het kolomnummer (0...F) staan. Het laden van de EPROM moet gebeuren met een EPROM-programmer die uitgerust is met een zogenaamde 2708 personality module. Ervan uitgaande dat u zelf niet over zo'n apparaat beschikt is de op één na beste oplossing deze, dat u via een "relatie" zo'n apparaat leent, of het laden van de EPROM uitbesteedt. Of een handelaar moet eraan te pas komen (denk aan de gespecialiseerde computershops, de zogenaamde "byte-boetieks"; of aan de advertentiepagina's). Lukt dat allemaal niet dan kunt u bij ons terecht. Hoe dat moet kunt u in dit nummer lezen. Veel succes, en let op het verschil tussen een 8 en een B. Nullen zijn aangegeven als 0.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1C00:	85	F3	68	85	F1	68	85	EF	85	FA	68	85	F0	85	FB	84
1C10:	F4	86	F5	BA	86	F2	A2	01	86	FF	4C	33	1C	A9	1E	8D
1C20:	83	1A	A9	04	85	F1	A9	03	85	FF	85	F6	A2	FF	9A	86
1C30:	F2	D8	78	20	88	1D	D0	FB	20	88	1D	F0	FB	20	88	1D
1C40:	F0	F6	20	F9	1D	C9	13	D0	13	A6	F2	9A	A5	FB	48	A5
1C50:	FA	48	A5	F1	48	A6	F5	A4	F4	A5	F3	40	C9	10	D0	06
1C60:	A9	03	85	FF	D0	14	C9	11	D0	06	A9	00	85	FF	F0	0A
1C70:	C9	12	D0	09	E6	FA	D0	02	E6	FB	4C	33	1C	C9	14	D0
1C80:	0B	A5	EF	85	FA	A5	F0	85	FB	4C	7A	1C	C9	15	10	EA
1C90:	85	E1	A4	FF	D0	0D	B1	FA	0A	0A	0A	0A	05	E1	91	FA
1CA0:	4C	7A	1C	A2	04	06	FA	26	FB	CA	D0	F9	A5	FA	05	E1
1CB0:	85	FA	4C	7A	1C	20	D3	1E	A4	E3	A6	E2	E8	D0	01	C8
1CC0:	86	E8	84	E9	A9	77	A0	00	91	E6	20	4D	1D	C9	14	D0
1CD0:	2A	20	6F	1D	10	F7	85	FB	20	6F	1D	10	F0	85	FA	20
1CE0:	D3	1E	A0	00	B1	E6	C5	FB	D0	07	C8	B1	E6	C5	FA	F0
1CF0:	D9	20	5C	1E	20	F8	1E	30	E9	10	3E	C9	10	D0	0A	20
1D00:	20	1E	10	C9	20	47	1E	F0	C1	C9	13	D0	14	20	20	1E
1D10:	10	BB	20	5C	1E	20	F8	1E	A5	FD	85	F6	20	47	1E	F0
1D20:	A9	C9	12	D0	07	20	F8	1E	30	A0	10	0D	C9	11	D0	09
1D30:	20	83	1E	20	EA	1E	4C	CA	1C	A9	EE	85	FB	85	FA	85
1D40:	F9	A9	03	85	F6	20	8E	1D	D0	FB	4C	CA	1C	A2	02	A0
1D50:	00	B1	E6	95	F9	C8	CA	10	F8	20	5C	1E	20	8E	1D	D0
1D60:	FB	20	8E	1D	F0	FB	20	8E	1D	F0	F6	20	F9	1D	60	20
1D70:	5C	1D	C9	10	10	11	0A	0A	0A	0A	85	FE	20	5C	1D	C9
1D80:	10	10	04	05	FE	A2	FF	60	A0	00	B1	FA	85	F9	A9	7F
1D90:	8D	81	1A	A2	08	A4	F6	A5	FB	20	CC	1D	88	F0	0D	A5
1DA0:	FA	20	CC	1D	88	F0	05	A5	F9	20	CC	1D	A9	00	8D	81
1DB0:	1A	A0	03	A2	00	A9	FF	8E	82	1A	E8	E8	2D	80	1A	88
1DC0:	D0	F5	A0	06	8C	82	1A	09	80	49	FF	60	48	84	FC	4A
1DD0:	4A	4A	4A	20	DF	1D	68	29	0F	20	DF	1D	A4	FC	60	A8
1DE0:	B9	0F	1F	8D	80	1A	8E	82	1A	A0	7F	88	10	FD	8C	80
1DF0:	1A	A0	06	8C	82	1A	E8	E8	60	A2	21	A0	01	20	B5	1D
1E00:	D0	07	E0	27	D0	F5	A9	15	60	A0	FF	0A	B0	03	C8	10
1E10:	FA	8A	29	0F	4A	AA	98	10	03	18	69	07	CA	D0	FA	60
1E20:	20	6F	1D	10	21	85	FB	20	60	1E	84	F7	84	FD	C6	F7
1E30:	F0	12	20	6F	1D	10	0F	85	FA	C6	F7	F0	07	20	6F	1D
1E40:	10	04	85	F9	A2	FF	60	20	A6	1E	20	DC	1E	A2	02	A0
1E50:	00	B5	F9	91	E6	CA	C8	C4	F6	D0	F6	60	A0	00	B1	E6
1E60:	A0	01	C9	00	F0	1A	C9	40	F0	16	C9	60	F0	12	A0	03
1E70:	C9	20	F0	0C	29	1F	C9	19	F0	06	29	0F	AA	BC	1F	1F
1E80:	84	F6	60	A5	E6	85	EA	A5	E7	85	EB	A4	F6	B1	EA	A0
1E90:	00	91	EA	E6	EA	D0	02	E6	EB	A5	EA	C5	E8	D0	EC	A5
1EA0:	EB	C5	E9	D0	E6	60	A5	E8	85	EA	A5	E9	85	EB	A0	00
1EB0:	B1	EA	A4	F6	91	EA	A5	EA	C5	E6	D0	06	A5	EB	C5	E7
1EC0:	F0	10	38	A5	EA	E9	01	85	EA	A5	EB	E9	00	85	EB	4C
1ED0:	AE	1E	60	A5	E2	85	E6	A5	E3	85	E7	60	18	A5	E8	65
1EE0:	F6	85	E8	A5	E9	69	00	85	E9	60	38	A5	E8	E5	F6	85
1EF0:	E8	A5	E9	E9	00	85	E9	60	18	A5	E6	65	F6	85	E6	A5
1F00:	E7	69	00	85	E7	38	A5	E6	E5	E8	A5	E7	E5	E9	60	40
1F10:	79	24	30	19	12	02	78	00	10	08	03	46	21	06	0E	02
1F20:	02	02	01	02	02	02	01	01	02	01	01	03	03	03	03	6C
1F30:	7A	1A	6C	7E	1A	B1	E6	A0	FF	C4	EE	F0	0D	D1	EC	D0
1F40:	0A	88	B1	EC	AA	88	B1	EC	A0	01	60	88	88	88	D0	E9
1F50:	60	38	A5	E4	E9	FF	85	EC	A5	E5	E9	00	85	ED	A9	FF
1F60:	85	EE	20	D3	1E	20	5C	1E	A0	00	B1	E6	C9	FF	D0	1D
1F70:	C8	B1	E6	A4	EE	91	EC	88	A5	E7	91	EC	88	A5	E6	91
1F80:	EC	88	84	EE	20	83	1E	20	EA	1E	4C	65	1F	20	F8	1E
1F90:	30	D3	20	D3	1E	20	5C	1E	A0	00	B1	E6	C9	4C	F0	16
1FA0:	C9	20	F0	12	29	1F	C9	10	F0	1A	20	F8	1E	30	E6	A9
1FB0:	03	85	F6	4C	33	1C	C8	20	35	1F	F0	EE	91	E6	8A	C8
1FC0:	91	E6	D0	E6	C8	20	35	1F	F0	E0	38	E5	E6	38	E9	02
1FD0:	91	E6	4C	AA	1F	D8	A9	00	85	FB	85	FA	85	F9	20	6F
1FE0:	1D	10	F2	85	FB	20	6F	1D	10	EB	85	FA	18	A5	FA	E5
1FF0:	FB	85	F9	C6	F9	4C	DE	1F	FF	FF	2F	1F	1D	1C	32	1F