

SERIES-III 8086/8087/8088 MACRO ASSEMBLER V1.1 ASSEMBLY OF MODULE CONFIGURATION  
 OBJECT MODULE PLACED IN :F9:RMX88.OBJ  
 ASSEMBLER INVOKED BY: :F6:ASM86.86 :F9:RMX88.A86 OBJECT(:F9:RMX88.OBJ) PRINT(:F9:RMX88.LST)

LOC	OBJ	LINE	SOURCE
		1	name configuration
		2	
		3	
		4 +1	\$include(:F4:exch.inc)
	=1	5 +1	\$save nolist
		20 +1	\$include(:F4:ied.inc)
	=1	21 +1	\$save nolist
		43 +1	\$include(:F4:static.inc)
	=1	44 +1	\$save nolist
		64 +1	\$include(:F4:task.inc)
	=1	65 +1	\$save nolist
----		104	code segment word public 'CODE'
----		105	code ends
		106	cgroup group code
----		107	data segment word public 'DATA'
----		108	data ends
		109	dgroup group data
00FF		110	true equ 0FFh
0000		111	false equ 0h
		112	assume cs:cgroup
		113	assume ds:dgroup
----		114	code segment
0000 03		115	rqdelaylevel db 3
0200		116	rqdelaystacksize equ 512
0021		117	rqdelaypriority equ 33
0001 4402		118	rqdelaycounter dw 244H
0003 4602		119	rqdelaycontrol dw 246H
0005 3400		120	rqdelaymode dw 0B4H
0007 CC04		121	rqdelaytime dw 1228
0009 8002		122	rq8259Aicw1 dw 280h
000B 3202		123	rq8259Aicw2 dw 282h
000D 8202		124	rq8259Aicw4 dw 282h
000F 8202		125	rq8259Aocw1 dw 282h
0011 8002		126	rq8259Aocw2 dw 280h
0013 8002		127	rq8259Aocw3 dw 280h
0015 38		128	rqisrbase db 56
0200		129	rqidlestacksize equ 512
----		130	code ends
		131	extrn cqdrv:far
----		132	code segment
----		133	data segment
0000 (200		134	cqdrvstack db 200 dup (?)
??			
)			
		135	public cqdrvstack
----		136	data ends
----		137	data segment
0008 ?????????		138	cqdrvrtid task_descriptor <>
000C ?????????			
0000 ?????????			

```

LOC  OBJ          LINE  SOURCE
00D4  ????
00D6  ????
00D8  ?????????
00DC  ?????????
00E0  ????
00E2  ??
00E3  ??
00E4  ?????????
00E8  ?????????
00EC  ?????????
00F0  ??
00F1  (94
      ??
      )

-----
139      public  cqdrvrtd
140      data    ends
-----
141      code    ends
142      extrn   CQINTM:far
-----
143      code    segment
144      data    segment
014F  (200        145  CQINTMstack  db      200      dup (?)
      ??
      )

-----
146      public  CQINTMstack
147      data    ends
-----
148      data    segment
0217  ?????????  149  CQINTMtd      task_descriptor <>
021B  ?????????
021F  ?????????
0223  ????
0225  ????
0227  ?????????
022B  ?????????
022F  ????
0231  ??
0232  ??
0233  ?????????
0237  ?????????
023B  ?????????
023F  ??
0240  (94
      ??
      )

-----
150      public  CQINTMtd
151      data    ends
-----
152      code    ends
153      extrn   RQFLMT:far
-----
154      code    segment
155      data    segment
029E  (160        156  RQFLMTstack  db      160      dup (?)
      ??
      )

-----
157      public  RQFLMTstack
158      data    ends
-----
159      data    segment

```

```

LOC  OBJ                LINE    SOURCE
033E  ??????????        160    RQFLMTtd      task_descriptor <>
0342  ??????????
0346  ??????????
034A  ?????
034C  ?????
034E  ??????????
0352  ??????????
0356  ?????
0358  ??
0359  ??
035A  ??????????
035E  ??????????
0362  ??????????
0366  ??
0367  (94
      ??
      )

-----
161      public  RQFLMTtd
162      data    ends
163      code    ends
164      extrn   RQFSAT:far
165      code    segment
166      data    segment
03C5  (160
      ??
      )
168      public  RQFSATstack
169      data    ends
170      data    segment
0465  ??????????
0469  ??????????
046D  ??????????
0471  ?????
0473  ?????
0475  ??????????
0479  ??????????
047D  ?????
047F  ??
0480  ??
0481  ??????????
0485  ??????????
0489  ??????????
048D  ??
048E  (94
      ??
      )

-----
172      public  RQFSATtd
173      data    ends
174      code    ends
175      extrn   RQFSRT:far
176      code    segment
177      data    segment
04EC  (160
      ??
      )

```



```

LOC  OBJ          LINE    SOURCE
06FE (512        200    MMXTSTstack    db      512      dup (?)
   ??
   )
-----
                201          public MMXTSTstack
                202    data      ends
                203    data      segment
08FE ?????????? 204    MMXTSTtd      task_descriptor <>
0902 ??????????
0906 ??????????
090A ???
090C ???
090E ??????????
0912 ??????????
0916 ???
0918 ??
0919 ??
091A ??????????
091E ??????????
0922 ??????????
0926 ??
0927 (94
   ??
   )
-----
                205          public MMXTSTtd
                206    data      ends
                207    code      ends
                208          extrn  RQFSAX:far
                209    code      segment
                210    code      ends
                211          extrn  RQFSRX:far
                212    code      segment
                213    code      ends
                214          extrn  RQFLMX:far
                215    code      segment
                216    code      ends
                217          extrn  CQM XIX:far
                218    code      segment
                219    code      ends
                220          extrn  CQM XRX:far
                221    code      segment
0016 FF          222    rq_ndp_level db      0fh
                223          public rq_ndp_level
                224          public rqdelaylevel
                225          public rqdelaycounter
                226          public rqdelaycontrol
                227          public rqdelaymode
                228          public rqdelaytime
                229    data      segment
                230    rqdelayexchange int_exchange_descriptor <>
0985 ??????????
0989 ??????????
098D ??????????
0991 ??????????
0995 ??????????
0999 ??????????
099D ???

```

```

LOC  OBJ          LINE      SOURCE
099F  ??
09A0  ??
                231          public  rqdelayexchange
09A1  (512           232          rqdelaystack  db          rqdelaystacksize      dup (?)
      ??
      )
0BA1  ??????????    233          rqdelaytd task_descriptor <>
0BA5  ??????????
0BA9  ??????????
0BAD  ?????
0BAF  ?????
0BB1  ??????????
0BB5  ??????????
0BB9  ?????
0BBB  ??
0BBC  ??
0BBD  ??????????
0BC1  ??????????
0BC5  ??????????
0BC9  ??
0BCA  (94
      ??
      )
-----
                234          data      ends
                235          public  rq8259Aicw1
                236          public  rq8259Aicw2
                237          public  rq8259Aicw4
                238          public  rq8259Aocw1
                239          public  rq8259Aocw2
                240          public  rq8259Aocw3
                241          public  rqisrbase
-----
                242          data      segment
0C28  ??????????    243          idletask   task_descriptor <>
0C2C  ??????????
0C30  ??????????
0C34  ?????
0C36  ?????
0C38  ??????????
0C3C  ??????????
0C40  ?????
0C42  ??
0C43  ??
0C44  ??????????
0C46  ??????????
0C4C  ??????????
0C50  ??
0C51  (94
      ??
      )
                244          public  idletask
0CAF  (512           245          idletaskstack db          rcidlestacksize dup (?)
      ??
      )
-----
                246          data      ends
                247          idletaskstd static_task_descriptor <

```

LOC	OBJ	LINE	SOURCE
0017	2A49444C452A	248	& '*IDLE*',
0019	00000000	249	& 0,
0021	AF0C----	250	& idletaskstack,
0023	0002	251	& rqidlestacksize,
0027	280C----	252	& idletask,
002B	FF	253	& 255,
002C	00000000	254	& 0,
0030	280C----	255	& idletask,
		256	& false
0034	00	257	>
		258	public idletaskstd
----		259	data segment
0EAF	????????	260	rql0ex int_exchange_descriptor <>
0EB3	????????		
0EB7	????????		
0EBA	????????		
0EBF	????????		
0EC3	????????		
0EC7	????		
0EC9	??		
0ECA	??		
		261	public rql0ex
0ECB	????????	262	rql1ex int_exchange_descriptor <>
0ECF	????????		
0ED3	????????		
0ED7	????????		
0EDB	????????		
0EDF	????????		
0EE3	????		
0EE5	??		
0EE6	??		
		263	public rql1ex
0EE7	????????	264	rql2ex int_exchange_descriptor <>
0EEB	????????		
0EEF	????????		
0EF3	????????		
0EF7	????????		
0EFB	????????		
0EFF	????		
0F01	??		
0F02	??		
		265	public rql2ex
0F03	????????	266	rql4ex int_exchange_descriptor <>
0F07	????????		
0F0B	????????		
0F0F	????????		
0F13	????????		
0F17	????????		
0F1B	????		
0F1D	??		
0F1E	??		
		267	public rql4ex
0F1F	????????	268	rql5ex int_exchange_descriptor <>
0F23	????????		
0F27	????????		

```

LOC  OBJ          LINE  SOURCE
OF2B  ?????????
OF2F  ?????????
OF33  ?????????
OF37  ???
OF39  ??
OF3A  ??

                269
OF3B  ????????? 270  public  rql5ex
OF3F  ????????? 270  rql6ex  int_exchange_descriptor <>
OF43  ?????????
OF47  ?????????
OF4B  ?????????
OF4F  ?????????
OF53  ???
OF55  ??
OF56  ??

                271
OF57  ????????? 272  public  rql6ex
OF5B  ????????? 272  rql7ex  int_exchange_descriptor <>
OF5F  ?????????
OF63  ?????????
OF67  ?????????
OF6B  ?????????
OF6F  ???
OF71  ??
OF72  ??

                273
----- 274  public  rql7ex
0035    275  data`  ends
                276  itt:
                276  extrn  rqdelaytask:far
                277  delaytaskstd  static_task_descriptor <
0035  44454C41592A 278  & 'DELAY*',
0033  0000-----  E 279  & rqdelaytask,
003F  A109-----  R 280  & rqdelaystack,
0043  0002          281  & rqdelaystacksize,
0045  A10B-----  R 282  & rqdelaytd,
0049  21           283  & rqdelaypriority,
004A  3509-----  R 284  & rqdelayexchange,
004E  A10B-----  R 285  & rqdelaytd,
                286  & false
0052  00          287  &>
                288  static_task_descriptor <
0053  637164727672 289  & 'cqdrv',
0059  0000-----  E 290  & cqdrv ,
005D  0000-----  R 291  & cqdrvstack,
0061  C300          292  & 200,
0063  280C-----  R 293  & idletask,
0067  83           294  & 131,
0068  00000000     295  & 0,
006C  C300-----  R 296  & cqdrvrttd,
                297  & false
0070  00          298  &>
                299  static_task_descriptor <
0071  4351494E544D 300  & 'CQINTM',
0077  0000-----  E 301  & CQINTM ,

```



LOC	OBJ		LINE	SOURCE
007B	4F01----	R	302	& CQINTMstack,
007F	C800		303	& 200,
0081	280C----	R	304	& idletask,
0085	64		305	& 100,
0086	00000000		306	& 0,
008A	1702----	R	307	& CQINTMtd,
			308	& false
008E	00		309	>
			310	static_task_descriptor <
008F	5251464C4D54		311	& 'RQFLMT',
0095	0000----	E	312	& RQFLMT ,
0099	9E02----	R	313	& RQFLMTstack,
009D	A000		314	& 160,
009F	280C----	R	315	& idletask,
00A3	83		316	& 131,
00A4	00000000		317	& 0,
00A8	3E03----	R	318	& RQFLMTtd,
			319	& false
00AC	00		320	>
			321	static_task_descriptor <
00AD	525146534154		322	& 'RQFSAT',
00B3	0000----	E	323	& RQFSAT ,
00B7	C503----	R	324	& RQFSATstack,
00BB	A000		325	& 160,
00B9	280C----	R	326	& idletask,
00C1	83		327	& 131,
00C2	00000000		328	& 0,
00C6	6504----	R	329	& RQFSATtd,
			330	& false
00CA	00		331	>
			332	static_task_descriptor <
00CB	525146535254		333	& 'RQFSRT',
00D1	0000----	E	334	& RQFSRT ,
00D5	EC04----	R	335	& RQFSRTstack,
00D9	A000		336	& 160,
00DB	280C----	R	337	& idletask,
00DF	83		338	& 131,
00E0	00000000		339	& 0,
00E4	8C05----	R	340	& RQFSRTtd,
			341	& false
00E8	00		342	>
			343	static_task_descriptor <
00E9	4C4544202020		344	& 'LED',
00EF	0000----	E	345	& ledon ,
00F3	1306----	R	346	& ledonstack,
00F7	6400		347	& 100,
00F9	280C----	R	348	& idletask,
00FD	96		349	& 150,
00FE	00000000		350	& 0,
0102	7706----	R	351	& ledontd,
			352	& false
0106	00		353	>
			354	static_task_descriptor <
0107	4D4D58545354		355	& 'MMXTST',
010D	0000----	E	356	& MMXTST ,

LOC	OBJ		LINE	SOURCE
0111	FED6----	R	357	& MMXTSTstack,
0115	0002		358	& 512,
0117	280C----	R	359	& idletask,
0118	96		360	& 150,
011C	00000000		361	& 0,
0120	FED8----	R	362	& MMXTSTtd,
			363	& false
0124	00		364	>
0125			365	iet:
0125	AFOE----	R	366 +1	dd rq10ex
0129	C30E----	R	367 +1	dd rq11ex
012D	E70E----	R	368 +1	dd rq12ex
0131	030F----	R	369 +1	dd rq14ex
0135	1F0F----	R	370 +1	dd rq15ex
0139	3B0F----	R	371 +1	dd rq16ex
013D	570F----	R	372 +1	dd rq17ex
0141	8509----	R	373 +1	dd rqdelayexchange
0145	0000----	E	374 +1	dd RQFSAX
0149	0000----	E	375 +1	dd RQFSRX
014D	0000----	E	376 +1	dd RQFLMX
0151	0000----	E	377 +1	dd CQM XIX
0155	0000----	E	378 +1	dd CQM XRX
0159			379	rqcrtb:
0159	3500----	R	380	dd itt
015D	08		381	db 008
015E	2501----	R	382	dd iet
0162	0D		383	db 013
			384	public rqcrtb
0163			385	rqiedt:
0163	AFOE----	R	386	dd rq10ex
0167	C30E----	R	387	dd rq11ex
016B	E70E----	R	388	dd rq12ex
016F	8509----	R	389	dd rqdelayexchange
0173	030F----	R	390	dd rq14ex
0177	1F0F----	R	391	dd rq15ex
017B	3B0F----	R	392	dd rq16ex
017F	570F----	R	393	dd rq17ex
0183	6301----	R	394	rqieds dd rqiedt
			395	public rqieds
0187			396	rqisrt:
			397	extrn rq0isr:near
0187	0000----	E	398	dd rq0isr
			399	extrn rq1isr:near
018B	0000----	E	400	dd rq1isr
			401	extrn rq2isr:near
018F	0000----	E	402	dd rq2isr
			403	extrn rqdelayisr:near
0193	0000----	E	404	dd rqdelayisr
			405	extrn rq4isr:near
0197	0000----	E	406	dd rq4isr
			407	extrn rq5isr:near
019B	0000----	E	408	dd rq5isr
			409	extrn rq6isr:near
019F	0000----	E	410	dd rq6isr
			411	extrn rq7isr:near

LOC	OBJ		LINE	SOURCE		
01A3	0000----	E	412		dd	rq7isr
01A7	8701----	R	413	raisrs	dd	rqisrt
			414		public	rqisrs
----			415	code	ends	
			416		end	

ASSEMBLY COMPLETE, NO ERRORS FOUND