



U1  
STM32F103ZET6

BEL1	34	PA0-WKUP/USART2_CTS/ADC123_IN0/TIM5_CH1/TIM2_CH1_ETR/TIM8_ETR
CEL1	35	PE0/TIM4_ETR/FSMC_NBL0
TX2	36	PA1/USART2_RTS/ADC123_IN1/TIM5_CH2/TIM2_CH2
RX2	37	PA2/USART2_RX/TIM5_CH3/ADC123_IN2/TIM2_CH3
DAC-O	40	PA4/SPI1_NSS/DAC_OUT1/USART2_CK/ADC12_IN4
SCK	41	PA5/SPI1_SCK/DAC_OUT2/ADC12_IN5
MISO	42	PA6/SPI1_MISO/TIM8_BKIN/ADC12_IN6/TIM3_CH1
MOSI	43	PA7/SPI1_MOSI/TIM8_CH1N/ADC12_IN7/TIM3_CH2
	100	PA8/USART1_CK/TIM1_CH1/AMCO
TX1	101	PA9/USART1_TX/TIM1_TX/TIM1_CH2
RX1	102	PA10/USART1_RX/TIM1_CH3
K6	103	PA11/USART1_CTS/CANRX/TIM1_CH4/USBDP
	104	PA12/USART1_RTS/CANTX/TIM1_ETR/USBDP
JTMS	105	PA13/JTMS-SWDIO
JTCK	109	PA14/JTMS-SWCLK
JTDI	110	PA15/JTMS-SPI3_NSS/I2S3_WS
clock_out	46	PB0/ADC12_IN8/TIM3_CH3/TIM8_CH2N
	47	PB1/ADC12_IN9/TIM3_CH4/TIM8_CH3N
	48	PB2/BOOT1
JTDO	133	PB3/JTDO/TRACESWO/SPI3_SCK/I2S3_CK
K15	134	PB4/JNTRST/SPI3_MISO
K9	135	PB5/I2C1_SMBAL/SPI3_MOSI/I2S3_SD
K10	136	PB6/I2C1_SCL/TIM4_CH1
K12	137	PB7/I2C1_SDA/FSMC_NADV/TIM4_CH2
	139	PB8/TIM4_CH3/SDIO_D4
	140	PB9/TIM4_CH4/SDIO_D5
	69	PB10/I2C2_SCL/USART3_TX
O2	70	PB11/I2C2_SDA/USART3_RX
K8	74	PB12/SPI2_NSS/I2S2_WS/I2C2_SMBAL/USART3_CK/TIM1_BRK
K9	75	PB13/SPI2_SCK/I2S2_CK/USART3_CTS/TIM1_CH1N
K4	76	PB14/SPI2_MISO/USART3_RTS/TIM1_CH2N
	76	PB15/SPI2_MOSI/I2S2_SD/TIM1_CH3N
K14	26	PC0/ADC123_IN10
K7	27	PC1/ADC123_IN11
K2	28	PC2/ADC123_IN12
K11	29	PC3/ADC123_IN13
BAT-IN	44	PC4/ADC12_IN14
	45	PC5/ADC12_IN15
	96	PC6/I2S2_MCK/TIM8_CH1/SDIO_D6
	97	PC7/I2S3_MCK/TIM8_CH2/SDIO_D7
K3	98	PC8/TIM8_CH3/SDIO_D0
K13	99	PC9/TIM8_CH4/SDIO_D1
K1	111	PC10/USART4_TX/SDIO_D2
K5	112	PC11/USART4_RX/SDIO_D3
HF	113	PC12/USART5_TX/SDIO_CK
X3	7	PC13-TAMPER-RTC
X4	8	PC14-OSC32_IN
	9	PC15-OSC32_OUT
	30	VSSA
	31	Vref-
	32	Vref+
	33	VDDA
	25	NRST
	24	OSC_OUT
	23	OSC_IN
	138	BOOT0
	6	VBAT
	71	Vs_1
	72	Vs_2
	73	Vs_3
	74	Vs_4
	75	Vs_5
	76	Vs_6
	77	Vs_7
	78	Vs_8
	79	Vs_9
	80	Vs_10
	81	Vs_11
	82	Vdd1
	83	Vdd2
	84	Vdd3
	85	Vdd4
	86	Vdd5
	87	Vdd6
	88	Vdd7
	89	Vdd8
	90	Vdd9
	91	Vdd10
	92	Vdd11
	93	Vdd12
	94	Vdd13
	95	Vdd14
	96	Vdd15
	97	Vdd16
	98	Vdd17
	99	Vdd18
	100	Vdd19
	101	Vdd20
	102	Vdd21
	103	Vdd22
	104	Vdd23
	105	Vdd24
	106	Vdd25
	107	Vdd26
	108	Vdd27
	109	Vdd28
	110	Vdd29
	111	Vdd30
	112	Vdd31
	113	Vdd32
	114	Vdd33
	115	Vdd34
	116	Vdd35
	117	Vdd36
	118	Vdd37
	119	Vdd38
	120	Vdd39
	121	Vdd40
	122	Vdd41
	123	Vdd42
	124	Vdd43
	125	Vdd44
	126	Vdd45
	127	Vdd46
	128	Vdd47
	129	Vdd48
	130	Vdd49
	131	Vdd50
	132	Vdd51
	133	Vdd52
	134	Vdd53
	135	Vdd54
	136	Vdd55
	137	Vdd56
	138	Vdd57
	139	Vdd58
	140	Vdd59
	141	Vdd60
	142	Vdd61
	143	Vdd62
	144	Vdd63
	145	Vdd64
	146	Vdd65
	147	Vdd66
	148	Vdd67
	149	Vdd68
	150	Vdd69
	151	Vdd70
	152	Vdd71
	153	Vdd72
	154	Vdd73
	155	Vdd74
	156	Vdd75
	157	Vdd76
	158	Vdd77
	159	Vdd78
	160	Vdd79
	161	Vdd80
	162	Vdd81
	163	Vdd82
	164	Vdd83
	165	Vdd84
	166	Vdd85
	167	Vdd86
	168	Vdd87
	169	Vdd88
	170	Vdd89
	171	Vdd90
	172	Vdd91
	173	Vdd92
	174	Vdd93
	175	Vdd94
	176	Vdd95
	177	Vdd96
	178	Vdd97
	179	Vdd98
	180	Vdd99
	181	Vdd100
	182	Vdd101
	183	Vdd102
	184	Vdd103
	185	Vdd104
	186	Vdd105
	187	Vdd106
	188	Vdd107
	189	Vdd108
	190	Vdd109
	191	Vdd110
	192	Vdd111
	193	Vdd112
	194	Vdd113
	195	Vdd114
	196	Vdd115
	197	Vdd116
	198	Vdd117
	199	Vdd118
	200	Vdd119
	201	Vdd120
	202	Vdd121
	203	Vdd122
	204	Vdd123
	205	Vdd124
	206	Vdd125
	207	Vdd126
	208	Vdd127
	209	Vdd128
	210	Vdd129
	211	Vdd130
	212	Vdd131
	213	Vdd132
	214	Vdd133
	215	Vdd134
	216	Vdd135
	217	Vdd136
	218	Vdd137
	219	Vdd138
	220	Vdd139
	221	Vdd140
	222	Vdd141
	223	Vdd142
	224	Vdd143
	225	Vdd144
	226	Vdd145
	227	Vdd146
	228	Vdd147
	229	Vdd148
	230	Vdd149
	231	Vdd150
	232	Vdd151
	233	Vdd152
	234	Vdd153
	235	Vdd154
	236	Vdd155
	237	Vdd156
	238	Vdd157
	239	Vdd158
	240	Vdd159
	241	Vdd160
	242	Vdd161
	243	Vdd162
	244	Vdd163
	245	Vdd164
	246	Vdd165
	247	Vdd166
	248	Vdd167
	249	Vdd168
	250	Vdd169
	251	Vdd170
	252	Vdd171
	253	Vdd172
	254	Vdd173
	255	Vdd174
	256	Vdd175
	257	Vdd176
	258	Vdd177
	259	Vdd178
	260	Vdd179
	261	Vdd180
	262	Vdd181
	263	Vdd182
	264	Vdd183
	265	Vdd184
	266	Vdd185
	267	Vdd186
	268	Vdd187
	269	Vdd188
	270	Vdd189
	271	Vdd190
	272	Vdd191
	273	Vdd192
	274	Vdd193
	275	Vdd194
	276	Vdd195
	277	Vdd196
	278	Vdd197
	279	Vdd198
	280	Vdd199
	281	Vdd200
	282	Vdd201
	283	Vdd202
	284	Vdd203
	285	Vdd204
	286	Vdd205
	287	Vdd206
	288	Vdd207
	289	Vdd208
	290	Vdd209
	291	Vdd210
	292	Vdd211
	293	Vdd212
	294	Vdd213
	295	Vdd214
	296	Vdd215
	297	Vdd216
	298	Vdd217
	299	Vdd218
	300	Vdd219
	301	Vdd220
	302	Vdd221
	303	Vdd222
	304	Vdd223
	305	Vdd224
	306	Vdd225
	307	Vdd226
	308	Vdd227
	309	Vdd228
	310	Vdd229
	311	Vdd230
	312	Vdd231
	313	Vdd232
	314	Vdd233
	315	Vdd234
	316	Vdd235
	317	Vdd236
	318	Vdd237
	319	Vdd238
	320	Vdd239
	321	Vdd240
	322	Vdd241
	323	Vdd242
	324	Vdd243
	325	Vdd244
	326	Vdd245
	327	Vdd246
	328	Vdd247
	329	Vdd248
	330	Vdd249
	331	Vdd250
	332	Vdd251
	333	Vdd252
	334	Vdd253
	335	Vdd254
	336	Vdd255
	337	Vdd256
	338	Vdd257
	339	Vdd258
	340	Vdd259
	341	Vdd260
	342	Vdd261
	343	Vdd262
	344	Vdd263
	345	Vdd264
	346	Vdd265
	347	Vdd266
	348	Vdd267
	349	Vdd268
	350	Vdd269
	351	Vdd270
	352	Vdd271
	353	Vdd272
	354	Vdd273
	355	Vdd274
	356	Vdd275
	357	Vdd276
	358	Vdd277
	359	Vdd278
	360	Vdd279
	361	Vdd280
	362	Vdd281
	363	Vdd282
	364	Vdd283
	365	Vdd284
	366	Vdd285
	367	Vdd286
	368	Vdd287
	369	Vdd288
	370	Vdd289
	371	Vdd290
	372	Vdd291
	373	Vdd292
	374	Vdd293
	375	Vdd294
	376	Vdd295
	377	Vdd296
	378	Vdd297
	379	Vdd298
	380	Vdd299
	381	Vdd300
	382	Vdd301
	383	Vdd302
	384	Vdd303
	385	Vdd304
	386	Vdd305
	387	Vdd306
	388	Vdd307
	389	Vdd308
	390	Vdd309
	391	Vdd310
	392	Vdd311
	393	Vdd312
	394	Vdd313
	395	Vdd314
	396	Vdd315
	397	Vdd316
	398	Vdd317
	399	Vdd318
	400	Vdd319
	401	Vdd320
	402	Vdd321
	403	Vdd322
	404	Vdd323
	405	Vdd324
	406	Vdd325
	407	Vdd326
	408	Vdd327
	409	Vdd328
	410	Vdd329
	411	Vdd330
	412	Vdd331
	413	Vdd332
	414	Vdd333
	415	Vdd334
	416	Vdd335
	417	Vdd336
	418	Vdd337
	419	Vdd338
	420	Vdd339
	421	Vdd340
	422	Vdd341
	423	Vdd342
	424	Vdd343
	425	Vdd344
	426	Vdd345
	427	Vdd346
	428	Vdd347
	429	Vdd348
	430	Vdd349
	431	Vdd350
	432	Vdd351
	433	Vdd352
	434	Vdd353
	435	Vdd354
	436	Vdd355
	437	Vdd356
	438	Vdd357
	439	Vdd358
	440	Vdd359
	441	Vdd360
	442	Vdd361
	443	Vdd362
	444	Vdd363
	445	Vdd364
	446	Vdd365
	447	Vdd366
	448	Vdd367
	449	Vdd368
	450	Vdd369
	451	Vdd370
	452	Vdd371
	453	Vdd372
	454	V