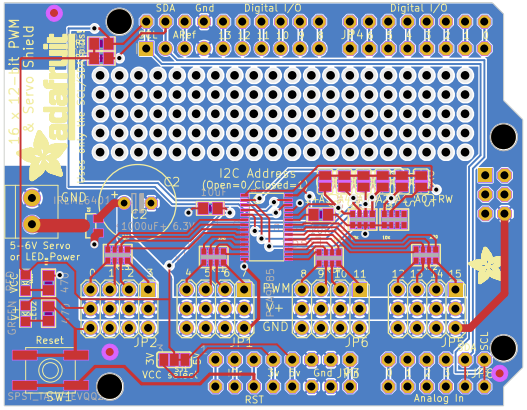
16-Ch PWM & Servo Shield
SDA
Gnd
Digital I/O
Digital I/O
I2C Address
(Open=0/Closed=1)
A0
A1
A2
A3
A4
A5
R/W
GND
5-6V Servo
or LED Power
Reset
SW1
SPST-TAC-VQG
VCC
RST
Gnd
Analog In
SCL
PWM
V+
GND
JP1
JP2
JP3
JP4
JP5
JP6
JP7
JP8
JP9
JP10
JP11
JP12
JP13
JP14
JP15
JP16
JP17
JP18
JP19
JP20
JP21
JP22
JP23
JP24
JP25
JP26
JP27
JP28
JP29
JP30
JP31
JP32
JP33
JP34
JP35
JP36
JP37
JP38
JP39
JP40
JP41
JP42
JP43
JP44
JP45
JP46
JP47
JP48
JP49
JP50
JP51
JP52
JP53
JP54
JP55
JP56
JP57
JP58
JP59
JP60
JP61
JP62
JP63
JP64
JP65
JP66
JP67
JP68
JP69
JP70
JP71
JP72
JP73
JP74
JP75
JP76
JP77
JP78
JP79
JP80
JP81
JP82
JP83
JP84
JP85
JP86
JP87
JP88
JP89
JP90
JP91
JP92
JP93
JP94
JP95
JP96
JP97
JP98
JP99
JP100
JP101
JP102
JP103
JP104
JP105
JP106
JP107
JP108
JP109
JP110
JP111
JP112
JP113
JP114
JP115
JP116
JP117
JP118
JP119
JP120
JP121
JP122
JP123
JP124
JP125
JP126
JP127
JP128
JP129
JP130
JP131
JP132
JP133
JP134
JP135
JP136
JP137
JP138
JP139
JP140
JP141
JP142
JP143
JP144
JP145
JP146
JP147
JP148
JP149
JP150
JP151
JP152
JP153
JP154
JP155
JP156
JP157
JP158
JP159
JP160
JP161
JP162
JP163
JP164
JP165
JP166
JP167
JP168
JP169
JP170
JP171
JP172
JP173
JP174
JP175
JP176
JP177
JP178
JP179
JP180
JP181
JP182
JP183
JP184
JP185
JP186
JP187
JP188
JP189
JP190
JP191
JP192
JP193
JP194
JP195
JP196
JP197
JP198
JP199
JP200
JP201
JP202
JP203
JP204
JP205
JP206
JP207
JP208
JP209
JP210
JP211
JP212
JP213
JP214
JP215
JP216
JP217
JP218
JP219
JP220
JP221
JP222
JP223
JP224
JP225
JP226
JP227
JP228
JP229
JP230
JP231
JP232
JP233
JP234
JP235
JP236
JP237
JP238
JP239
JP240
JP241
JP242
JP243
JP244
JP245
JP246
JP247
JP248
JP249
JP250
JP251
JP252
JP253
JP254
JP255
JP256
JP257
JP258
JP259
JP260
JP261
JP262
JP263
JP264
JP265
JP266
JP267
JP268
JP269
JP270
JP271
JP272
JP273
JP274
JP275
JP276
JP277
JP278
JP279
JP280
JP281
JP282
JP283
JP284
JP285
JP286
JP287
JP288
JP289
JP290
JP291
JP292
JP293
JP294
JP295
JP296
JP297
JP298
JP299
JP300
JP301
JP302
JP303
JP304
JP305
JP306
JP307
JP308
JP309
JP310
JP311
JP312
JP313
JP314
JP315
JP316
JP317
JP318
JP319
JP320
JP321
JP322
JP323
JP324
JP325
JP326
JP327
JP328
JP329
JP330
JP331
JP332
JP333
JP334
JP335
JP336
JP337
JP338
JP339
JP340
JP341
JP342
JP343
JP344
JP345
JP346
JP347
JP348
JP349
JP350
JP351
JP352
JP353
JP354
JP355
JP356
JP357
JP358
JP359
JP360
JP361
JP362
JP363
JP364
JP365
JP366
JP367
JP368
JP369
JP370
JP371
JP372
JP373
JP374
JP375
JP376
JP377
JP378
JP379
JP380
JP381
JP382
JP383
JP384
JP385
JP386
JP387
JP388
JP389
JP390
JP391
JP392
JP393
JP394
JP395
JP396
JP397
JP398
JP399
JP400
JP401
JP402
JP403
JP404
JP405
JP406
JP407
JP408
JP409
JP410
JP411
JP412
JP413
JP414
JP415
JP416
JP417
JP418
JP419
JP420
JP421
JP422
JP423
JP424
JP425
JP426
JP427
JP428
JP429
JP430
JP431
JP432
JP433
JP434
JP435
JP436
JP437
JP438
JP439
JP440
JP441
JP442
JP443
JP444
JP445
JP446
JP447
JP448
JP449
JP450
JP451
JP452
JP453
JP454
JP455
JP456
JP457
JP458
JP459
JP460
JP461
JP462
JP463
JP464
JP465
JP466
JP467
JP468
JP469
JP470
JP471
JP472
JP473
JP474
JP475
JP476
JP477
JP478
JP479
JP480
JP481
JP482
JP483
JP484
JP485
JP486
JP487
JP488
JP489
JP490
JP491
JP492
JP493
JP494
JP495
JP496
JP497
JP498
JP499
JP500
JP501
JP502
JP503
JP504
JP505
JP506
JP507
JP508
JP509
JP510
JP511
JP512
JP513
JP514
JP515
JP516
JP517
JP518
JP519
JP520
JP521
JP522
JP523
JP524
JP525
JP526
JP527
JP528
JP529
JP530
JP531
JP532
JP533
JP534
JP535
JP536
JP537
JP538
JP539
JP540
JP541
JP542
JP543
JP544
JP545
JP546
JP547
JP548
JP549
JP550
JP551
JP552
JP553
JP554
JP555
JP556
JP557
JP558
JP559
JP560
JP561
JP562
JP563
JP564
JP565
JP566
JP567
JP568
JP569
JP570
JP571
JP572
JP573
JP574
JP575
JP576
JP577
JP578
JP579
JP580
JP581
JP582
JP583
JP584
JP585
JP586
JP587
JP588
JP589
JP590
JP591
JP592
JP593
JP594
JP595
JP596
JP597
JP598
JP599
JP600
JP601
JP602
JP603
JP604
JP605
JP606
JP607
JP608
JP609
JP610
JP611
JP612
JP613
JP614
JP615
JP616
JP617
JP618
JP619
JP620
JP621
JP622
JP623
JP624
JP625
JP626
JP627
JP628
JP629
JP630
JP631
JP632
JP633
JP634
JP635
JP636
JP637
JP638
JP639
JP640
JP641
JP642
JP643
JP644
JP645
JP646
JP647
JP648
JP649
JP650
JP651
JP652
JP653
JP654
JP655
JP656
JP657
JP658
JP659
JP660
JP661
JP662
JP663
JP664
JP665
JP666
JP667
JP668
JP669
JP670
JP671
JP672
JP673
JP674
JP675
JP676
JP677
JP678
JP679
JP680
JP681
JP682
JP683
JP684
JP685
JP686
JP687
JP688
JP689
JP690
JP691
JP692
JP693
JP694
JP695
JP696
JP697
JP698
JP699
JP700
JP701
JP702
JP703
JP704
JP705
JP706
JP707
JP708
JP709
JP710
JP711
JP712
JP713
JP714
JP715
JP716
JP717
JP718
JP719
JP720
JP721
JP722
JP723
JP724
JP725
JP726
JP727
JP728
JP729
JP730
JP731
JP732
JP733
JP734
JP735
JP736
JP737
JP738
JP739
JP740
JP741
JP742
JP743
JP744
JP745
JP746
JP747
JP748
JP749
JP750
JP751
JP752
JP753
JP754
JP755
JP756
JP757
JP758
JP759
JP760
JP761
JP762
JP763
JP764
JP765
JP766
JP767
JP768
JP769
JP770
JP771
JP772
JP773
JP774
JP775
JP776
JP777
JP778
JP779
JP780
JP781
JP782
JP783
JP784
JP785
JP786
JP787
JP788
JP789
JP790
JP791
JP792
JP793
JP794
JP795
JP796
JP797
JP798
JP799
JP800
JP801
JP802
JP803
JP804
JP805
JP806
JP807
JP808
JP809
JP810
JP811
JP812
JP813
JP814
JP815
JP816
JP817
JP818
JP819
JP820
JP821
JP822
JP823
JP824
JP825
JP826
JP827
JP828
JP829
JP830
JP831
JP832
JP833
JP834
JP835
JP836
JP837
JP838
JP839
JP840
JP841
JP842
JP843
JP844
JP845
JP846
JP847
JP848
JP849
JP850
JP851
JP852
JP853
JP854
JP855
JP856
JP857
JP858
JP859
JP860
JP861
JP862
JP863
JP864
JP865
JP866
JP867
JP868
JP869
JP870
JP871
JP872
JP873
JP874
JP875
JP876
JP877
JP878
JP879
JP880
JP881
JP882
JP883
JP884
JP885
JP886
JP887
JP888
JP889
JP890
JP891
JP892
JP893
JP894
JP895
JP896
JP897
JP898
JP899
JP900
JP901
JP902
JP903
JP904
JP905
JP906
JP907
JP908
JP909
JP910
JP911
JP912
JP913
JP914
JP915
JP916
JP917
JP918
JP919
JP920
JP921
JP922
JP923
JP924
JP925
JP926
JP927
JP928
JP929
JP930
JP931
JP932
JP933
JP934
JP935
JP936
JP937
JP938
JP939
JP940
JP941
JP942
JP943
JP944
JP945
JP946
JP947
JP948
JP949
JP950
JP951
JP952
JP953
JP954
JP955
JP956
JP957
JP958
JP959
JP960
JP961
JP962
JP963
JP964
JP965
JP966
JP967
JP968
JP969
JP970
JP971
JP972
JP973
JP974
JP975
JP976
JP977
JP978
JP979
JP980
JP981
JP982
JP983
JP984
JP985
JP986
JP987
JP988
JP989
JP990
JP991
JP992
JP993
JP994
JP995
JP996
JP997
JP998
JP999
JP1000