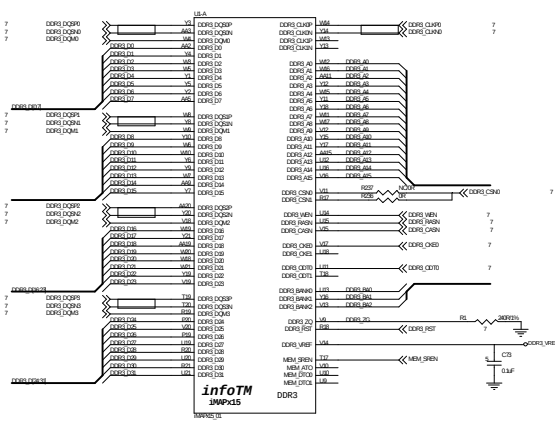
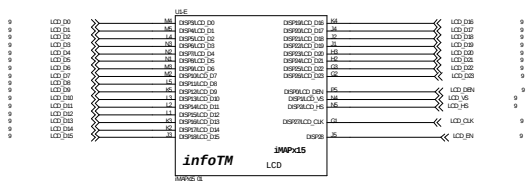


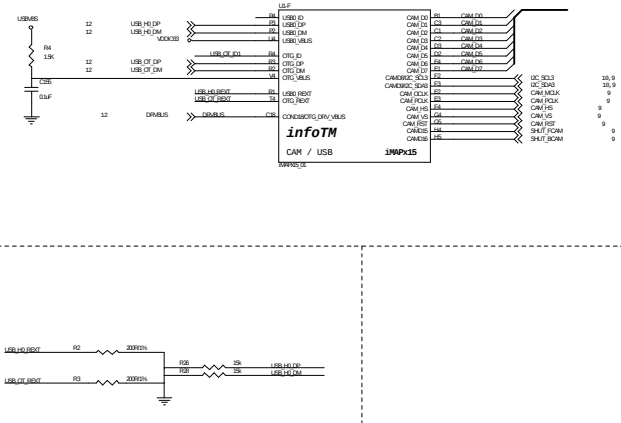
DDR3 Interface



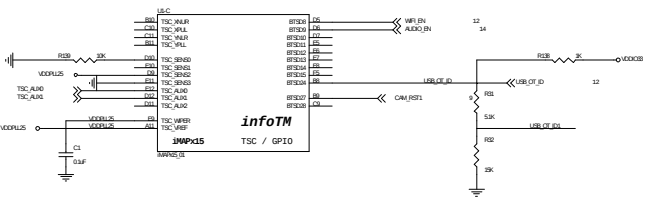
LCD / HDMI Interface

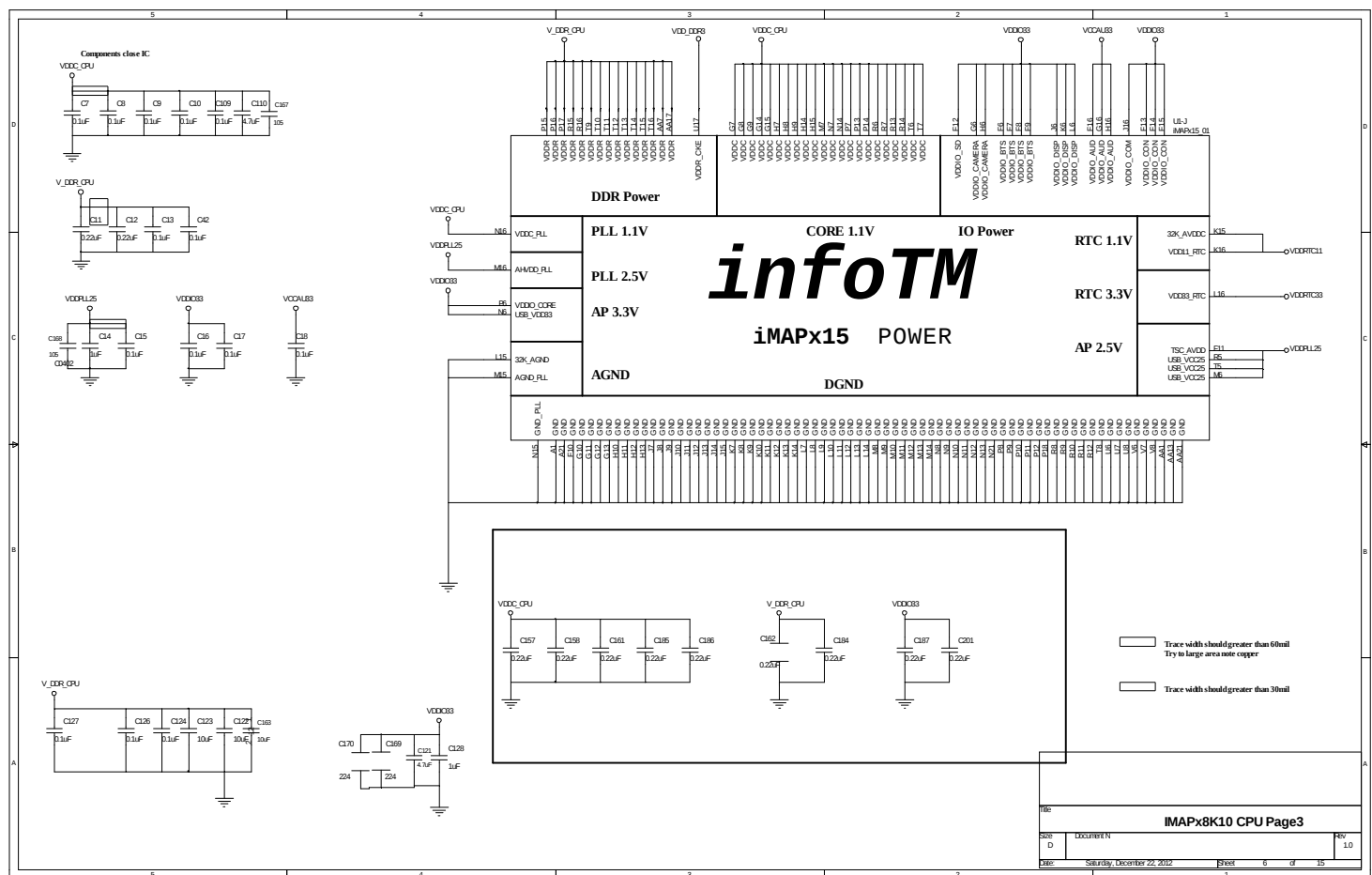


USB / Ethernet Interface

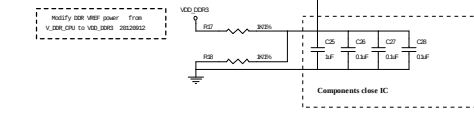
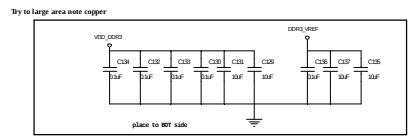
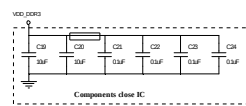
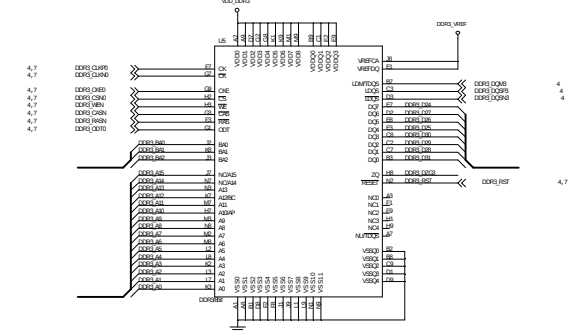
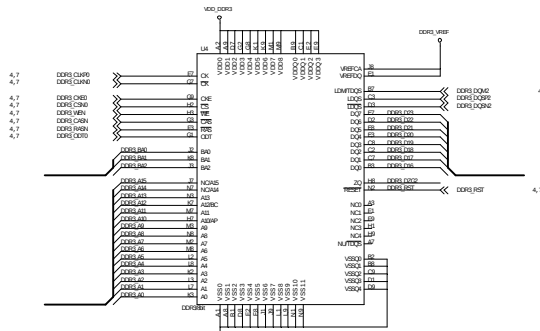
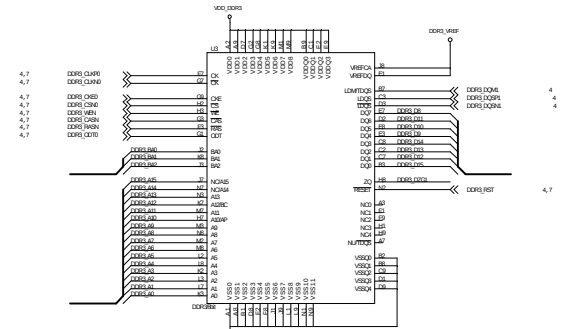
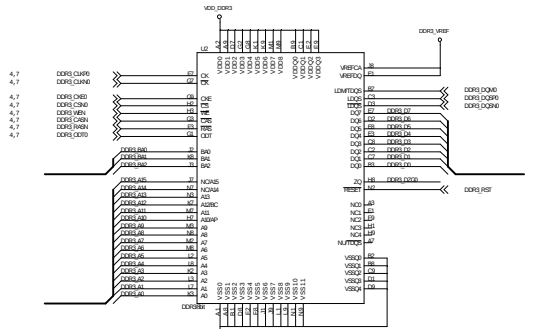


SATA/TP/MIPI Interface



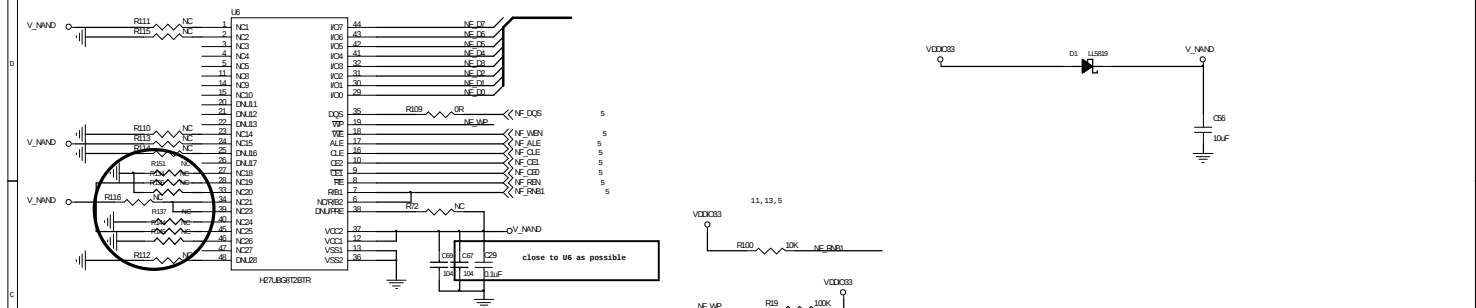


DDR3

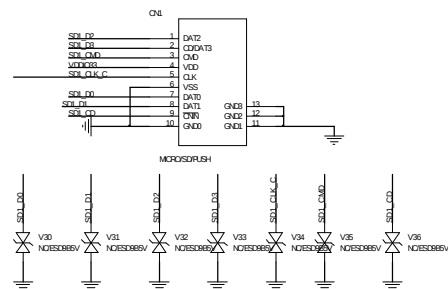
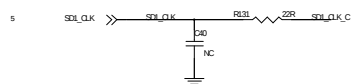
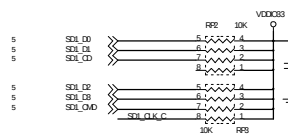


DDR3 (Q10)	R10	DDR3 (Q10)
DDR3 (Q11)	R11	DDR3 (Q11)
DDR3 (Q12)	R12	DDR3 (Q12)
DDR3 (Q13)	R13	DDR3 (Q13)
DDR3 (Q14)	R14	DDR3 (Q14)
DDR3 (Q15)	R15	DDR3 (Q15)
DDR3 (Q16)	R16	DDR3 (Q16)
DDR3 (Q17)	R17	DDR3 (Q17)
DDR3 (Q18)	R18	DDR3 (Q18)
DDR3 (Q19)	R19	DDR3 (Q19)
DDR3 (Q20)	R20	DDR3 (Q20)
DDR3 (Q21)	R21	DDR3 (Q21)
DDR3 (Q22)	R22	DDR3 (Q22)
DDR3 (Q23)	R23	DDR3 (Q23)
DDR3 (Q24)	R24	DDR3 (Q24)
DDR3 (Q25)	R25	DDR3 (Q25)
DDR3 (Q26)	R26	DDR3 (Q26)
DDR3 (Q27)	R27	DDR3 (Q27)
DDR3 (Q28)	R28	DDR3 (Q28)
DDR3 (Q29)	R29	DDR3 (Q29)
DDR3 (Q30)	R30	DDR3 (Q30)
DDR3 (Q31)	R31	DDR3 (Q31)
DDR3 (Q32)	R32	DDR3 (Q32)
DDR3 (Q33)	R33	DDR3 (Q33)
DDR3 (Q34)	R34	DDR3 (Q34)
DDR3 (Q35)	R35	DDR3 (Q35)
DDR3 (Q36)	R36	DDR3 (Q36)
DDR3 (Q37)	R37	DDR3 (Q37)
DDR3 (Q38)	R38	DDR3 (Q38)
DDR3 (Q39)	R39	DDR3 (Q39)
DDR3 (Q40)	R40	DDR3 (Q40)
DDR3 (Q41)	R41	DDR3 (Q41)
DDR3 (Q42)	R42	DDR3 (Q42)
DDR3 (Q43)	R43	DDR3 (Q43)
DDR3 (Q44)	R44	DDR3 (Q44)
DDR3 (Q45)	R45	DDR3 (Q45)
DDR3 (Q46)	R46	DDR3 (Q46)
DDR3 (Q47)	R47	DDR3 (Q47)
DDR3 (Q48)	R48	DDR3 (Q48)
DDR3 (Q49)	R49	DDR3 (Q49)
DDR3 (Q50)	R50	DDR3 (Q50)
DDR3 (Q51)	R51	DDR3 (Q51)
DDR3 (Q52)	R52	DDR3 (Q52)
DDR3 (Q53)	R53	DDR3 (Q53)
DDR3 (Q54)	R54	DDR3 (Q54)
DDR3 (Q55)	R55	DDR3 (Q55)
DDR3 (Q56)	R56	DDR3 (Q56)
DDR3 (Q57)	R57	DDR3 (Q57)
DDR3 (Q58)	R58	DDR3 (Q58)
DDR3 (Q59)	R59	DDR3 (Q59)
DDR3 (Q60)	R60	DDR3 (Q60)
DDR3 (Q61)	R61	DDR3 (Q61)
DDR3 (Q62)	R62	DDR3 (Q62)
DDR3 (Q63)	R63	DDR3 (Q63)
DDR3 (Q64)	R64	DDR3 (Q64)
DDR3 (Q65)	R65	DDR3 (Q65)
DDR3 (Q66)	R66	DDR3 (Q66)
DDR3 (Q67)	R67	DDR3 (Q67)
DDR3 (Q68)	R68	DDR3 (Q68)
DDR3 (Q69)	R69	DDR3 (Q69)
DDR3 (Q70)	R70	DDR3 (Q70)
DDR3 (Q71)	R71	DDR3 (Q71)
DDR3 (Q72)	R72	DDR3 (Q72)
DDR3 (Q73)	R73	DDR3 (Q73)
DDR3 (Q74)	R74	DDR3 (Q74)
DDR3 (Q75)	R75	DDR3 (Q75)
DDR3 (Q76)	R76	DDR3 (Q76)
DDR3 (Q77)	R77	DDR3 (Q77)
DDR3 (Q78)	R78	DDR3 (Q78)
DDR3 (Q79)	R79	DDR3 (Q79)
DDR3 (Q80)	R80	DDR3 (Q80)
DDR3 (Q81)	R81	DDR3 (Q81)
DDR3 (Q82)	R82	DDR3 (Q82)
DDR3 (Q83)	R83	DDR3 (Q83)
DDR3 (Q84)	R84	DDR3 (Q84)
DDR3 (Q85)	R85	DDR3 (Q85)
DDR3 (Q86)	R86	DDR3 (Q86)
DDR3 (Q87)	R87	DDR3 (Q87)
DDR3 (Q88)	R88	DDR3 (Q88)
DDR3 (Q89)	R89	DDR3 (Q89)
DDR3 (Q90)	R90	DDR3 (Q90)
DDR3 (Q91)	R91	DDR3 (Q91)
DDR3 (Q92)	R92	DDR3 (Q92)
DDR3 (Q93)	R93	DDR3 (Q93)
DDR3 (Q94)	R94	DDR3 (Q94)
DDR3 (Q95)	R95	DDR3 (Q95)
DDR3 (Q96)	R96	DDR3 (Q96)
DDR3 (Q97)	R97	DDR3 (Q97)
DDR3 (Q98)	R98	DDR3 (Q98)
DDR3 (Q99)	R99	DDR3 (Q99)
DDR3 (Q100)	R100	DDR3 (Q100)
DDR3 (Q101)	R101	DDR3 (Q101)
DDR3 (Q102)	R102	DDR3 (Q102)
DDR3 (Q103)	R103	DDR3 (Q103)
DDR3 (Q104)	R104	DDR3 (Q104)
DDR3 (Q105)	R105	DDR3 (Q105)
DDR3 (Q106)	R106	DDR3 (Q106)
DDR3 (Q107)	R107	DDR3 (Q107)
DDR3 (Q108)	R108	DDR3 (Q108)
DDR3 (Q109)	R109	DDR3 (Q109)
DDR3 (Q110)	R110	DDR3 (Q110)
DDR3 (Q111)	R111	DDR3 (Q111)
DDR3 (Q112)	R112	DDR3 (Q112)
DDR3 (Q113)	R113	DDR3 (Q113)
DDR3 (Q114)	R114	DDR3 (Q114)
DDR3 (Q115)	R115	DDR3 (Q115)
DDR3 (Q116)	R116	DDR3 (Q116)
DDR3 (Q117)	R117	DDR3 (Q117)
DDR3 (Q118)	R118	DDR3 (Q118)
DDR3 (Q119)	R119	DDR3 (Q119)
DDR3 (Q120)	R120	DDR3 (Q120)
DDR3 (Q121)	R121	DDR3 (Q121)
DDR3 (Q122)	R122	DDR3 (Q122)
DDR3 (Q123)	R123	DDR3 (Q123)
DDR3 (Q124)	R124	DDR3 (Q124)
DDR3 (Q125)	R125	DDR3 (Q125)
DDR3 (Q126)	R126	DDR3 (Q126)
DDR3 (Q127)	R127	DDR3 (Q127)
DDR3 (Q128)	R128	DDR3 (Q128)
DDR3 (Q129)	R129	DDR3 (Q129)
DDR3 (Q130)	R130	DDR3 (Q130)
DDR3 (Q131)	R131	DDR3 (Q131)
DDR3 (Q132)	R132	DDR3 (Q132)
DDR3 (Q133)	R133	DDR3 (Q133)
DDR3 (Q134)	R134	DDR3 (Q134)
DDR3 (Q135)	R135	DDR3 (Q135)
DDR3 (Q136)	R136	DDR3 (Q136)
DDR3 (Q137)	R137	DDR3 (Q137)
DDR3 (Q138)	R138	DDR3 (Q138)
DDR3 (Q139)	R139	DDR3 (Q139)
DDR3 (Q140)	R140	DDR3 (Q140)
DDR3 (Q141)	R141	DDR3 (Q141)
DDR3 (Q142)	R142	DDR3 (Q142)
DDR3 (Q143)	R143	DDR3 (Q143)
DDR3 (Q144)	R144	DDR3 (Q144)
DDR3 (Q145)	R145	DDR3 (Q145)
DDR3 (Q146)	R146	DDR3 (Q146)
DDR3 (Q147)	R147	DDR3 (Q147)
DDR3 (Q148)	R148	DDR3 (Q148)
DDR3 (Q149)	R149	DDR3 (Q149)
DDR3 (Q150)	R150	DDR3 (Q150)
DDR3 (Q151)	R151	DDR3 (Q151)
DDR3 (Q152)	R152	DDR3 (Q152)
DDR3 (Q153)	R153	DDR3 (Q153)
DDR3 (Q154)	R154	DDR3 (Q154)
DDR3 (Q155)	R155	DDR3 (Q155)
DDR3 (Q156)	R156	DDR3 (Q156)
DDR3 (Q157)	R157	DDR3 (Q157)
DDR3 (Q158)	R158	DDR3 (Q158)
DDR3 (Q159)	R159	DDR3 (Q159)
DDR3 (Q160)	R160	DDR3 (Q160)
DDR3 (Q161)	R161	DDR3 (Q161)
DDR3 (Q162)	R162	DDR3 (Q162)
DDR3 (Q163)	R163	DDR3 (Q163)
DDR3 (Q164)	R164	DDR3 (Q164)
DDR3 (Q165)	R165	DDR3 (Q165)
DDR3 (Q166)	R166	DDR3 (Q166)
DDR3 (Q167)	R167	DDR3 (Q167)
DDR3 (Q168)	R168	DDR3 (Q168)
DDR3 (Q169)	R169	DDR3 (Q169)
DDR3 (Q170)	R170	DDR3 (Q170)
DDR3 (Q171)	R171	DDR3 (Q171)
DDR3 (Q172)	R172	DDR3 (Q172)
DDR3 (Q173)	R173	DDR3 (Q173)
DDR3 (Q174)	R174	DDR3 (Q174)
DDR3 (Q175)	R175	DDR3 (Q175)
DDR3 (Q176)	R176	DDR3 (Q176)
DDR3 (Q177)	R177	DDR3 (Q177)
DDR3 (Q178)	R178	DDR3 (Q178)
DDR3 (Q179)	R179	DDR3 (Q179)
DDR3 (Q180)	R180	DDR3 (Q180)
DDR3 (Q181)	R181	DDR3 (Q181)
DDR3 (Q182)	R182	DDR3 (Q182)
DDR3 (Q183)	R183	DDR3 (Q183)
DDR3 (Q184)	R184	DDR3 (Q184)
DDR3 (Q185)	R185	DDR3 (Q185)
DDR3 (Q186)	R186	DDR3 (Q186)
DDR3 (Q187)	R187	DDR3 (Q187)
DDR3 (Q188)	R188	DDR3 (Q188)
DDR3 (Q189)	R189	DDR3 (Q189)
DDR3 (Q190)	R190	DDR3 (Q190)
DDR3 (Q191)	R191	DDR3 (Q191)
DDR3 (Q192)	R192	DDR3 (Q192)
DDR3 (Q193)	R193	DDR3 (Q193)
DDR3 (Q194)	R194	DDR3 (Q194)
DDR3 (Q195)	R195	DDR3 (Q195)
DDR3 (Q196)	R196	DDR3 (Q196)
DDR3 (Q197)	R197	DDR3 (Q197)
DDR3 (Q198)	R198	DDR3 (Q198)
DDR3 (Q199)	R199	DDR3 (Q199)
DDR3 (Q200)	R200	DDR3 (Q200)
DDR3 (Q201)	R201	DDR3 (Q201)
DDR3 (Q202)	R202	DDR3 (Q202)
DDR3 (Q203)	R203	DDR3 (Q203)
DDR3 (Q204)	R204	DDR3 (Q204)
DDR3 (Q205)	R205	DDR3 (Q205)
DDR3 (Q206)	R206	DDR3 (Q206)
DDR3 (Q207)	R207	DDR3 (Q207)
DDR3 (Q208)	R208	DDR3 (Q208)
DDR3 (Q209)	R209	DDR3 (Q209)
DDR3 (Q210)	R210	DDR3 (Q210)
DDR3 (Q211)	R211	DDR3 (Q211)
DDR3 (Q212)	R212	DDR3 (Q212)
DDR3 (Q213)	R213	DDR3 (Q213)
DDR3 (Q214)	R214	DDR3 (Q214)
DDR3 (Q215)	R215	DDR3 (Q215)
DDR3 (Q216)	R216	DDR3 (Q216)
DDR3 (Q217)	R217	DDR3 (Q217)
DDR3 (Q218)	R218	DDR3 (Q218)
DDR3 (Q219)	R219	DDR3 (Q219)
DDR3 (Q220)	R220	DDR3 (Q220)
DDR3 (Q221)	R221	DDR3 (Q221)
DDR3 (Q222)	R222	DDR3 (Q222)
DDR3 (Q223)	R223	DDR3 (Q223)
DDR3 (Q224)	R224	DDR3 (Q224)
DDR3 (Q225)	R225	DDR3 (Q225)
DDR3 (Q226)	R226	DDR3 (Q226)
DDR3 (Q227)	R227	DDR3 (Q227)
DDR3 (Q228)	R228	DDR3 (Q228)
DDR3 (Q229)	R229	DDR3 (Q229)
DDR3 (Q230)	R230	DDR3 (Q230)
DDR3 (Q231)	R231	DDR3 (Q231)
DDR3 (Q232)	R232	DDR3 (Q232)
DDR3 (Q233)	R233	DDR3 (Q233)
DDR3 (Q234)	R234	DDR3 (Q234)
DDR3 (Q235)	R235	DDR3 (Q235)
DDR3 (Q236)	R236	DDR3 (Q236)
DDR3 (Q237)	R237	DDR3 (Q237)
DDR3 (Q238)	R238	DDR3 (Q238)
DDR3 (Q239)	R239	DDR3 (Q239)
DDR3 (Q240)	R240	DDR3 (Q240)
DDR3 (Q241)	R241	DDR3 (Q241)
DDR3 (Q242)	R242	DDR3 (Q242)
DDR3 (Q243)	R243	DDR3 (Q243)
DDR3 (Q244)	R244	DDR3 (Q244)
DDR3 (Q245)	R245	DDR3 (Q245)
DDR3 (Q246)	R246	DDR3 (Q246)
DDR3 (Q247)	R247	DDR3 (Q247)
DDR3 (Q248)	R248	DDR3 (Q248)
DDR3 (Q249)	R249	DDR3 (Q249)
DDR3 (Q250)	R250	DDR3 (Q250)
DDR3 (Q251)	R251	DDR3 (Q251)
DDR3 (Q252)	R252	DDR3 (Q252)
DDR3 (Q253)	R253	DDR3 (Q253)
DDR3 (Q254)	R254	DDR3 (Q254)
DDR3 (Q255)	R255	DDR3 (Q255)
DDR3 (Q256)	R256	DDR3 (Q256)
DDR3 (Q257)	R257	DDR3 (Q257)
DDR3 (Q258)	R258	DDR3 (Q258)
DDR3 (Q259)	R259	DDR3 (Q259)
DDR3 (Q260)	R260	DDR3 (Q260)
DDR3 (Q261)	R261	DDR3 (Q261)
DDR3 (Q262)	R262	DDR3 (Q262)
DDR3 (Q263)	R263	DDR3 (Q263)
DDR3 (Q264)	R264	DDR3 (Q264)
DDR3 (Q265)	R265	DDR3 (Q265)
DDR3 (Q266)	R266	DDR3 (Q266)
DDR3 (Q267)	R267	DDR3 (Q267)
DDR3 (Q268)	R268	DDR3 (Q268)
DDR3 (Q269)	R269	DDR3 (Q269)
DDR3 (Q270)	R270	DDR3 (Q270)
DDR3 (Q271)	R271	DDR3 (Q271)
DDR3 (Q272)	R272	DDR3 (Q272)
DDR3 (Q273)	R273	DDR3 (Q273)
DDR3 (Q274)	R274	DDR3 (Q274)
DDR3 (Q275)	R275	DDR3 (Q275)
DDR3 (Q276)	R276	DDR3 (Q276)
DDR3 (Q277)	R277	DDR3 (Q277)
DDR3 (Q278)	R278	DDR3 (Q278)
DDR3 (Q279)	R279	DDR3 (Q279)
DDR3 (Q280)	R280	DDR3 (Q280)
DDR3 (Q281)	R281	DDR3 (Q281)
DDR3 (Q282)	R282	DDR3 (Q282)
DDR3 (Q283)	R283	DDR3 (Q283)
DDR3 (Q284)	R284	DDR3 (Q284)
DDR3 (Q285)	R285	DDR3 (Q285)
DDR3 (Q286)	R286	DDR3 (Q286)
DDR3 (Q287)	R287	DDR3 (Q287)
DDR3 (Q288)	R288	DDR3 (Q288)
DDR3 (Q289)	R289	DDR3 (Q289)
DDR3 (Q290)	R290	DDR3 (Q290)
DDR3 (Q291)	R291	DDR3 (Q291)
DDR3 (Q292)	R292	DDR3 (Q292)
DDR3 (Q293)	R293	DDR3 (Q293)
DDR3 (Q294)	R294	DDR3 (Q294)
DDR3 (Q295)	R295	DDR3 (Q295)
DDR3 (Q296)	R296	DDR3 (Q296)
DDR3 (Q297)	R297	DDR3 (Q297)
DDR3 (Q298)	R298	DDR3 (Q298)
DDR3 (Q299)	R299	DDR3 (Q299)
DDR3 (Q300)	R300	DDR3 (Q300)
DDR3 (Q301)	R301	DDR3 (Q301)
DDR3 (Q302)	R302	DDR3 (Q302)
DDR3 (Q303)	R303	DDR3 (Q303)
DDR3 (Q304)	R304	DDR3 (Q304)
DDR3 (Q305)	R305	DDR3 (Q305)
DDR3 (Q306)	R306	DDR3 (Q306)
DDR3 (Q307)	R307	DDR3 (Q307)
DDR3 (Q308)	R308	DDR3 (Q308)
DDR3 (Q309)	R309	DDR3 (Q309)
DDR3 (Q310)	R310	DDR3 (Q310)
DDR3 (Q311)	R311	DDR3 (Q311)
DDR3 (Q312)	R312	DDR3 (Q312)
DDR3 (Q313)	R313	DDR3 (Q313)
DDR3 (Q314)	R314	DDR3 (Q314)
DDR3 (Q315)	R315	DDR3 (Q315)
DDR3 (Q316)	R316	DDR3 (Q316)
DDR3 (Q317)	R317	DDR3 (Q317)
DDR3 (Q318)	R318	DDR3 (Q318)
DDR3 (Q319)	R319	DDR3 (Q319)
DDR3 (Q320)	R320	DDR3 (Q320)
DDR3 (Q321)	R321	DDR3 (Q321)
DDR3 (Q322)	R322	DDR3 (Q322)
DDR3 (Q323)	R323	DDR3 (Q323)
DDR3 (Q324)	R324	DDR3 (Q324)
DDR3 (Q325)	R325	DDR3 (Q325)
DDR3 (Q326)	R326	DDR3 (Q326)
DDR3 (Q327)	R327	DDR3 (Q327)
DDR3 (Q328)	R328	DDR3 (Q328)
DDR3 (Q329)	R329	DDR3 (Q329)
DDR3 (Q330)	R330	DDR3 (Q330)
DDR3 (Q331)	R331	DDR3 (Q331)
DDR3 (Q332)	R332	DDR3 (Q332)
DDR3 (Q333)	R333	DDR3 (Q333)
DDR3 (Q334)	R334	DDR3 (Q334)
DDR3 (Q335)	R335	DDR3 (Q335)
DDR3 (Q336)	R336	DDR3 (Q336)
DDR3 (Q337)	R337	DDR3 (Q337)
DDR3 (Q338)	R338	DDR3 (Q338)
DDR3 (Q339)	R339	DDR3 (Q339)
DDR3 (Q340)	R340	DDR3 (Q340)
DDR3 (Q341)	R341	DDR3 (Q341)
DDR3 (Q342)	R342	DDR3 (Q342)
DDR3 (Q343)	R343	DDR3 (Q343)
DDR3 (Q344)	R344	DDR3 (Q344)
DDR3 (Q345)	R345	DDR3 (Q345)
DDR3 (Q346)	R346	DDR3 (Q346)
DDR3 (Q347)	R347	DDR3 (Q347)
DDR3 (Q348)	R348	DDR3 (Q348)
DDR3 (Q349)	R349	DDR3 (Q349)
DDR3 (Q350)	R350	DDR3 (Q350)
DDR3 (Q351)	R351	DDR3 (Q351)
DDR3 (Q352)	R352	DDR3 (Q352)
DDR3 (Q353)	R353	DDR3 (Q353)
DDR3 (Q354)	R354	DDR3 (Q354)
DDR3 (Q355)	R355	DDR3 (Q355)
DDR3 (Q356)	R356	DDR3 (Q356)
DDR3 (Q357)	R357	DDR3 (Q357)
DDR3 (Q358)	R358	DDR3 (Q358)
DDR3 (Q359)	R359	DDR3 (Q359)
DDR3 (Q360)	R360	DDR3 (Q360)
DDR3 (Q361)	R	

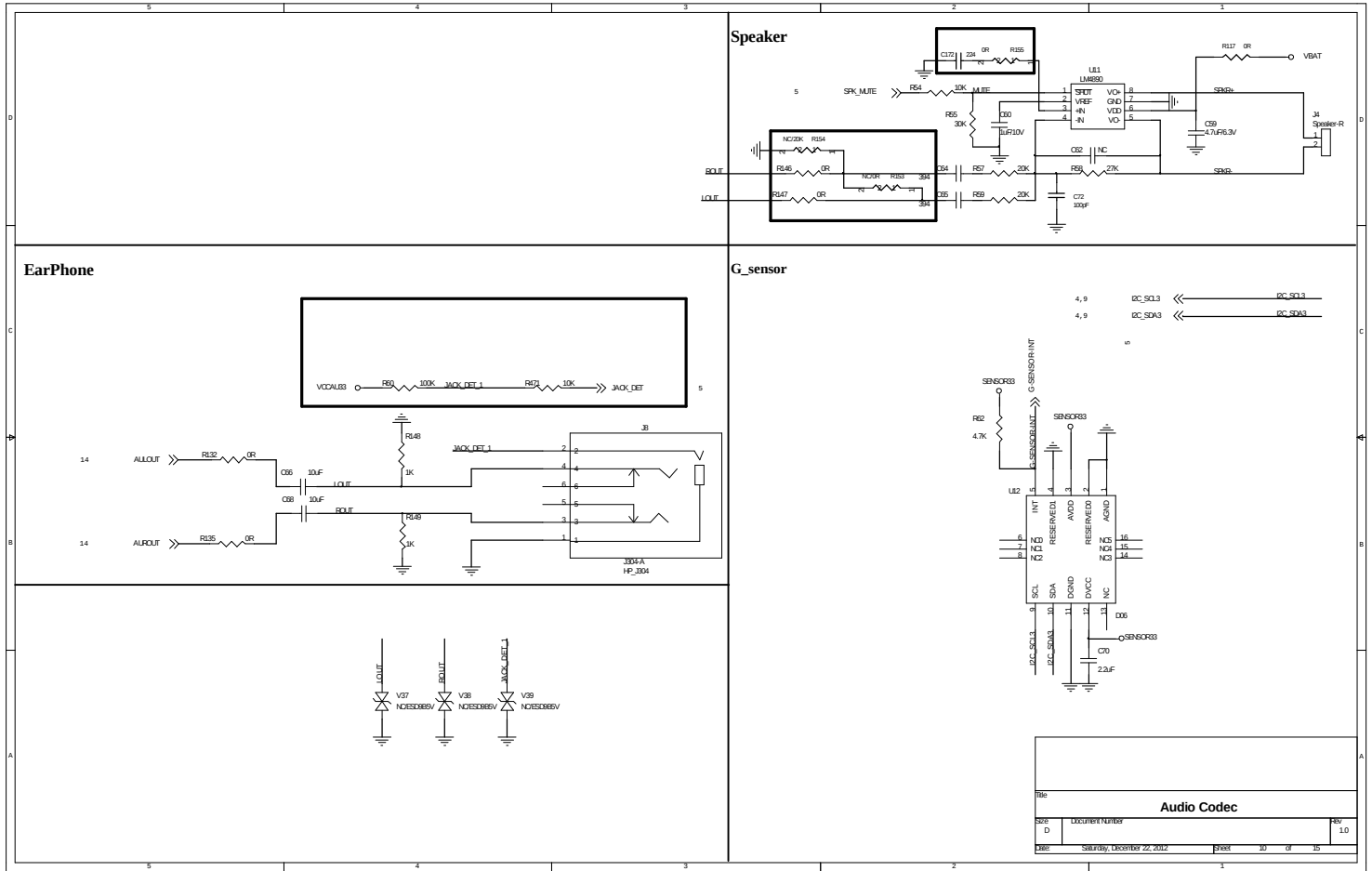
NAND co-lay

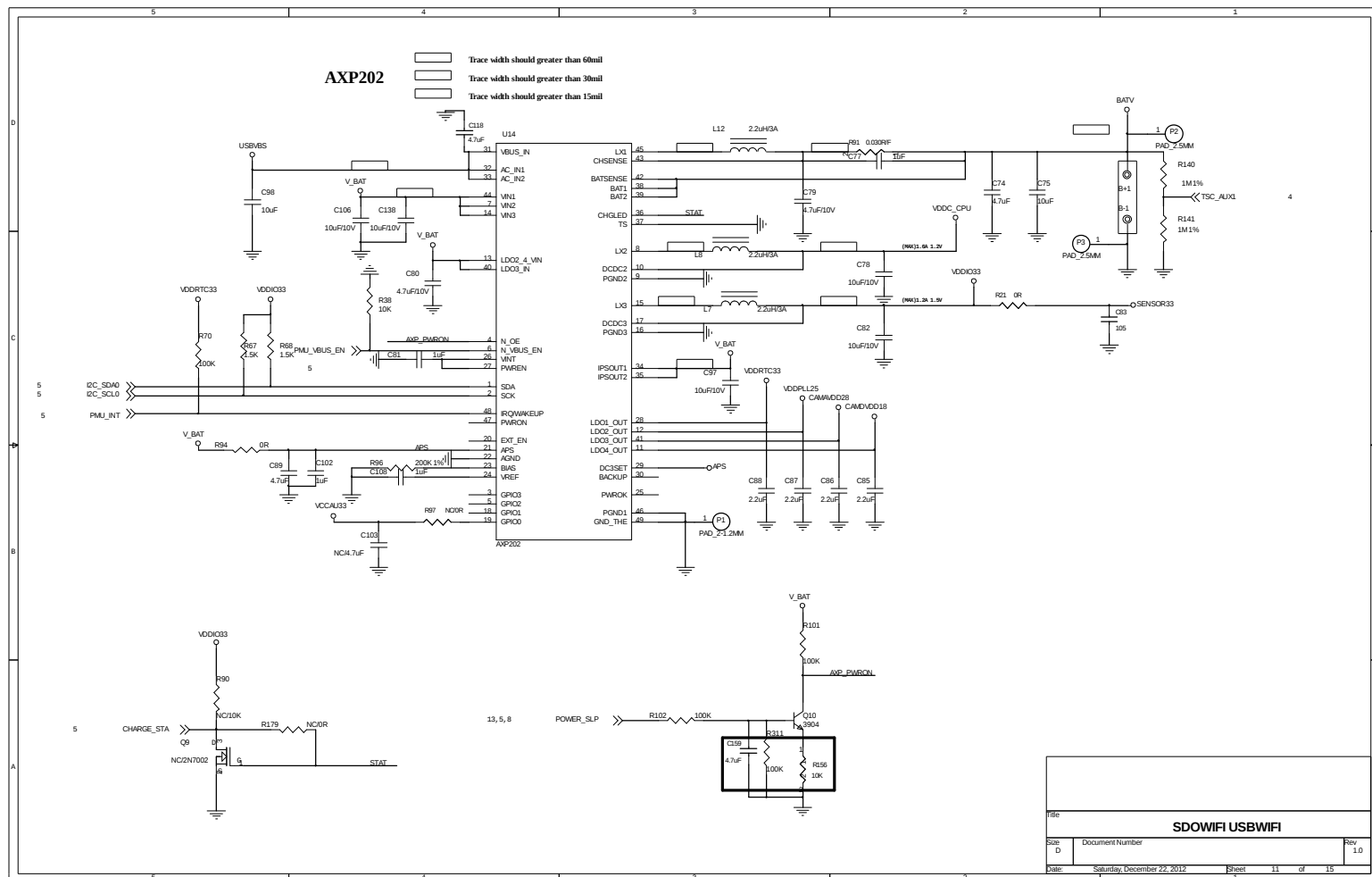


For SD Card interface, all signals should keep the equal trace length within 500mil.

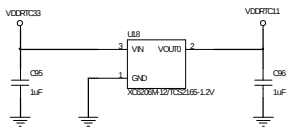


Title				
NAND / TF Card				
Size D	Document Number			Rev 1.0
Date:	Saturday, December 22, 2012	Sheet	8	of 25

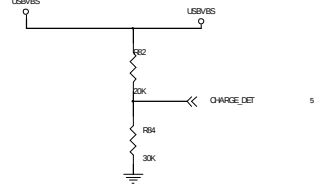




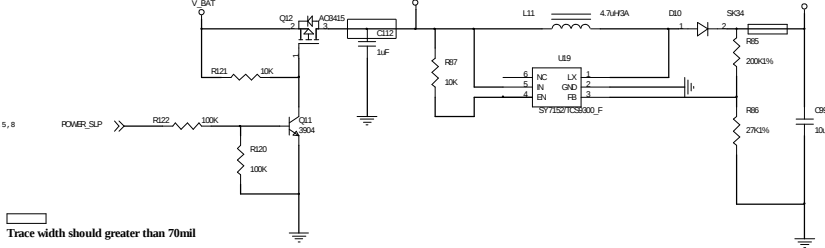
RTC Power



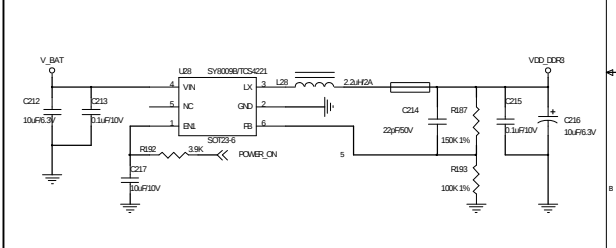
USB Power Input



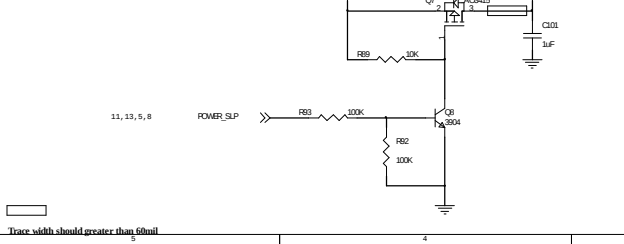
Boost 5V



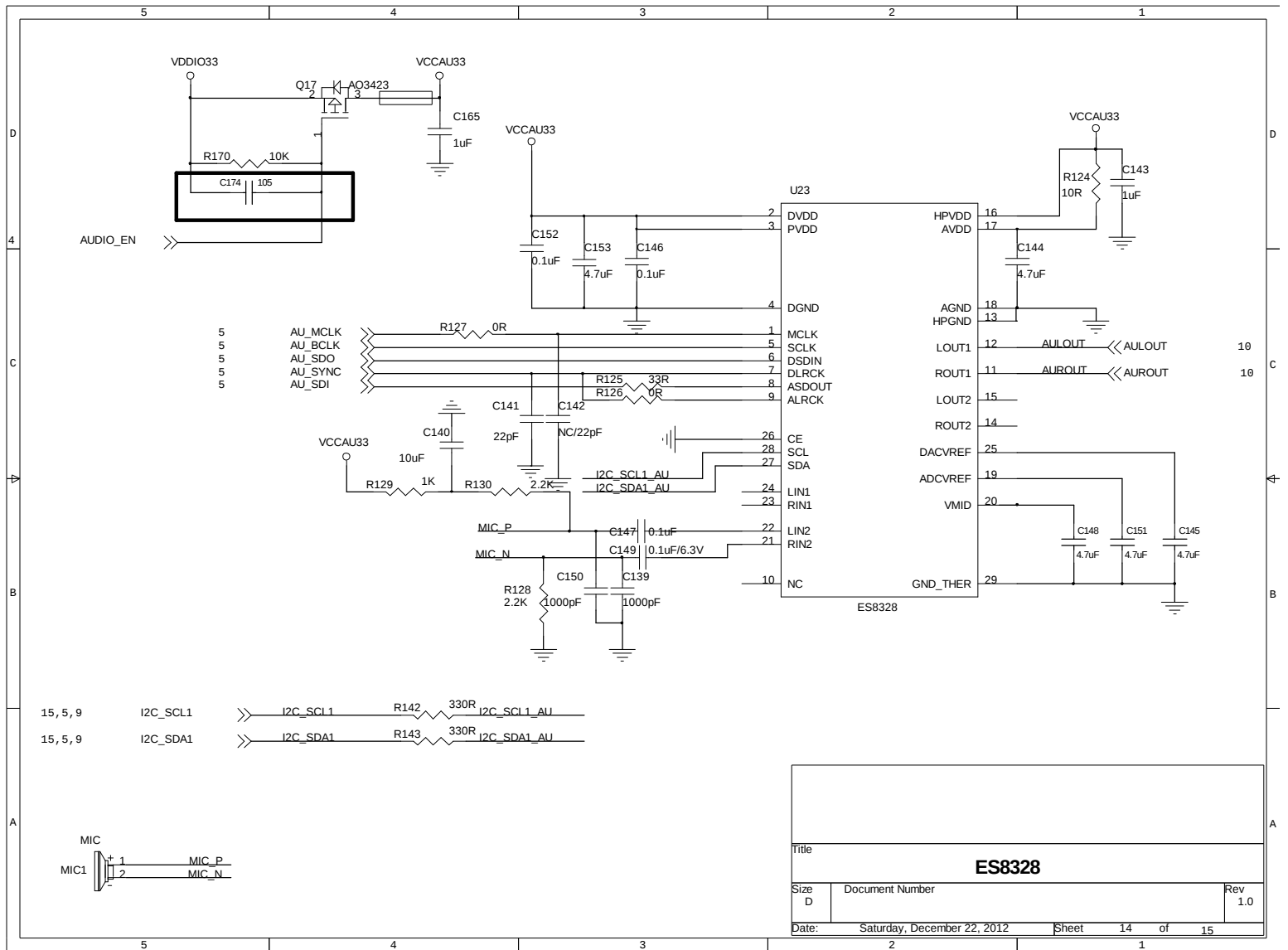
DDR 1.5V



V_DDR_CPU

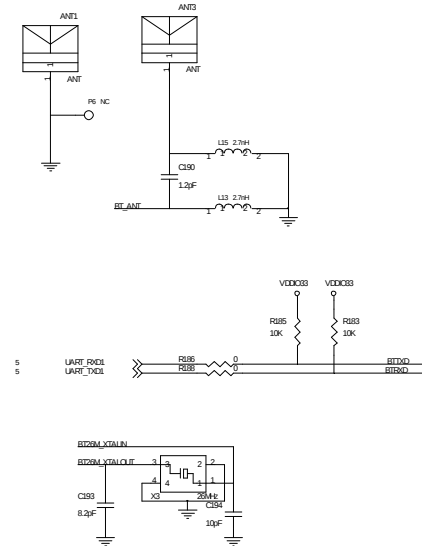
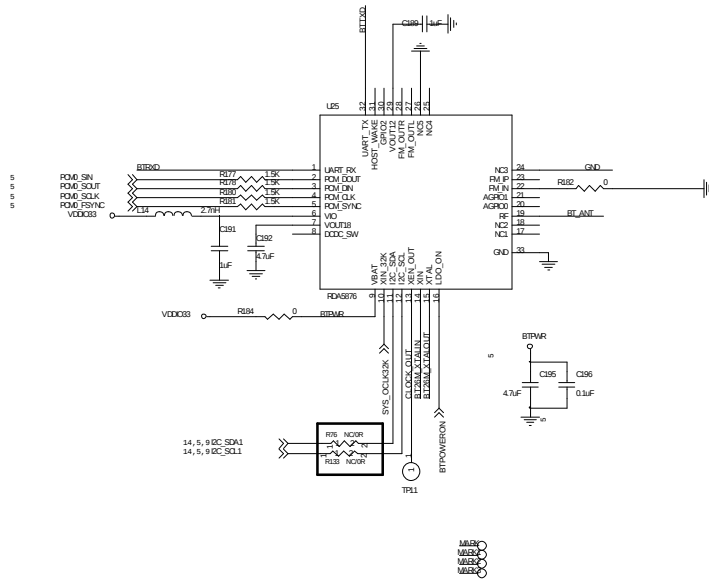


Power		
Rev	Document Number	Rev
1.0		1.0
Date	Saturday, December 29, 2012	Printed 13 of 15



BT

BT Antenna



BT-RD5876			
Doc	Document Number	Rev	1.0
D	Document Number	Rev	1.0
Rev	Rev	Rev	Rev