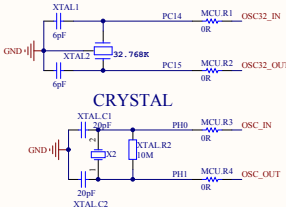
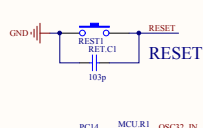
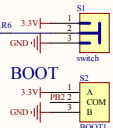
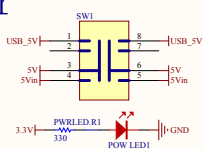
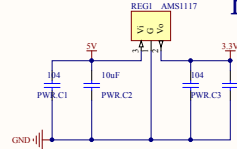
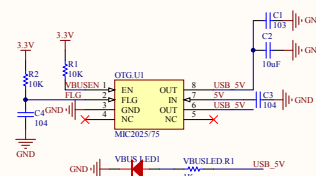


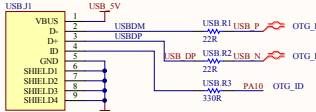
# Power



20PIN\_JTAG

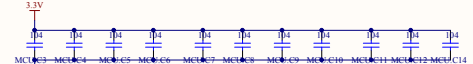
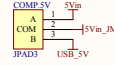
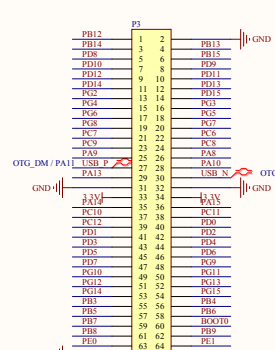
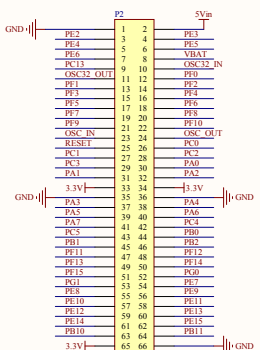


USB OTG



Only For F2 & F4

Pin Port



MCU

PA0	34	PA1	35	PA2	36	PA3	37	PA4	38	PA5	39	PA6	40	PA7	41	PA8	42	PA9	43	PA10	44	PA11	45	PA12	46	PA13	47	PA14	48	PA15	49	PA16	50	PA17	51	PA18	52	PA19	53	PA20	54	PA21	55	PA22	56	PA23	57	PA24	58	PA25	59	PA26	60	PA27	61	PA28	62	PA29	63	PA30	64	PA31	65	PA32	66	PA33	67	PA34	68	PA35	69	PA36	70	PA37	71	PA38	72	PA39	73	PA40	74	PA41	75	PA42	76	PA43	77	PA44	78	PA45	79	PA46	80	PA47	81	PA48	82	PA49	83	PA50	84	PA51	85	PA52	86	PA53	87	PA54	88	PA55	89	PA56	90	PA57	91	PA58	92	PA59	93	PA60	94	PA61	95	PA62	96	PA63	97	PA64	98	PA65	99	PA66	100	PA67	101	PA68	102	PA69	103	PA70	104	PA71	105	PA72	106	PA73	107	PA74	108	PA75	109	PA76	110	PA77	111	PA78	112	PA79	113	PA80	114	PA81	115	PA82	116	PA83	117	PA84	118	PA85	119	PA86	120	PA87	121	PA88	122	PA89	123	PA90	124	PA91	125	PA92	126	PA93	127	PA94	128	PA95	129	PA96	130	PA97	131	PA98	132	PA99	133	PA100	134	PA101	135	PA102	136	PA103	137	PA104	138	PA105	139	PA106	140	PA107	141	PA108	142	PA109	143	PA110	144	PA111	145	PA112	146	PA113	147	PA114	148	PA115	149	PA116	150	PA117	151	PA118	152	PA119	153	PA120	154	PA121	155	PA122	156	PA123	157	PA124	158	PA125	159	PA126	160	PA127	161	PA128	162	PA129	163	PA130	164	PA131	165	PA132	166	PA133	167	PA134	168	PA135	169	PA136	170	PA137	171	PA138	172	PA139	173	PA140	174	PA141	175	PA142	176	PA143	177	PA144	178	PA145	179	PA146	180	PA147	181	PA148	182	PA149	183	PA150	184	PA151	185	PA152	186	PA153	187	PA154	188	PA155	189	PA156	190	PA157	191	PA158	192	PA159	193	PA160	194	PA161	195	PA162	196	PA163	197	PA164	198	PA165	199	PA166	200	PA167	201	PA168	202	PA169	203	PA170	204	PA171	205	PA172	206	PA173	207	PA174	208	PA175	209	PA176	210	PA177	211	PA178	212	PA179	213	PA180	214	PA181	215	PA182	216	PA183	217	PA184	218	PA185	219	PA186	220	PA187	221	PA188	222	PA189	223	PA190	224	PA191	225	PA192	226	PA193	227	PA194	228	PA195	229	PA196	230	PA197	231	PA198	232	PA199	233	PA200	234	PA201	235	PA202	236	PA203	237	PA204	238	PA205	239	PA206	240	PA207	241	PA208	242	PA209	243	PA210	244	PA211	245	PA212	246	PA213	247	PA214	248	PA215	249	PA216	250	PA217	251	PA218	252	PA219	253	PA220	254	PA221	255	PA222	256	PA223	257	PA224	258	PA225	259	PA226	260	PA227	261	PA228	262	PA229	263	PA230	264	PA231	265	PA232	266	PA233	267	PA234	268	PA235	269	PA236	270	PA237	271	PA238	272	PA239	273	PA240	274	PA241	275	PA242	276	PA243	277	PA244	278	PA245	279	PA246	280	PA247	281	PA248	282	PA249	283	PA250	284	PA251	285	PA252	286	PA253	287	PA254	288	PA255	289	PA256	290	PA257	291	PA258	292	PA259	293	PA260	294	PA261	295	PA262	296	PA263	297	PA264	298	PA265	299	PA266	300	PA267	301	PA268	302	PA269	303	PA270	304	PA271	305	PA272	306	PA273	307	PA274	308	PA275	309	PA276	310	PA277	311	PA278	312	PA279	313	PA280	314	PA281	315	PA282	316	PA283	317	PA284	318	PA285	319	PA286	320	PA287	321	PA288	322	PA289	323	PA290	324	PA291	325	PA292	326	PA293	327	PA294	328	PA295	329	PA296	330	PA297	331	PA298	332	PA299	333	PA300	334	PA301	335	PA302	336	PA303	337	PA304	338	PA305	339	PA306	340	PA307	341	PA308	342	PA309	343	PA310	344	PA311	345	PA312	346	PA313	347	PA314	348	PA315	349	PA316	350	PA317	351	PA318	352	PA319	353	PA320	354	PA321	355	PA322	356	PA323	357	PA324	358	PA325	359	PA326	360	PA327	361	PA328	362	PA329	363	PA330	364	PA331	365	PA332	366	PA333	367	PA334	368	PA335	369	PA336	370	PA337	371	PA338	372	PA339	373	PA340	374	PA341	375	PA342	376	PA343	377	PA344	378	PA345	379	PA346	380	PA347	381	PA348	382	PA349	383	PA350	384	PA351	385	PA352	386	PA353	387	PA354	388	PA355	389	PA356	390	PA357	391	PA358	392	PA359	393	PA360	394	PA361	395	PA362	396	PA363	397	PA364	398	PA365	399	PA366	400	PA367	401	PA368	402	PA369	403	PA370	404	PA371	405	PA372	406	PA373	407	PA374	408	PA375	409	PA376	410	PA377	411	PA378	412	PA379	413	PA380	414	PA381	415	PA382	416	PA383	417	PA384	418	PA385	419	PA386	420	PA387	421	PA388	422	PA389	423	PA390	424	PA391	425	PA392	426	PA393	427	PA394	428	PA395	429	PA396	430	PA397	431	PA398	432	PA399	433	PA400	434	PA401	435	PA402	436	PA403	437	PA404	438	PA405	439	PA406	440	PA407	441	PA408	442	PA409	443	PA410	444	PA411	445	PA412	446	PA413	447	PA414	448	PA415	449	PA416	450	PA417	451	PA418	452	PA419	453	PA420	454	PA421	455	PA422	456	PA423	457	PA424	458	PA425	459	PA426	460	PA427	461	PA428	462	PA429	463	PA430	464	PA431	465	PA432	466	PA433	467	PA434	468	PA435	469	PA436	470	PA437	471	PA438	472	PA439	473	PA440	474	PA441	475	PA442	476	PA443	477	PA444	478	PA445	479	PA446	480	PA447	481	PA448	482	PA449	483	PA450	484	PA451	485	PA452	486	PA453	487	PA454	488	PA455	489	PA456	490	PA457	491	PA458	492	PA459	493	PA460	494	PA461	495	PA462	496	PA463	497	PA464	498	PA465	499	PA466	500	PA467	501	PA468	502	PA469	503	PA470	504	PA471	505	PA472	506	PA473	507	PA474	508	PA475	509	PA476	510	PA477	511	PA478	512	PA479	513	PA480	514	PA481	515	PA482	516	PA483	517	PA484	518	PA485	519	PA486	520	PA487	521	PA488	522	PA489	523	PA490	524	PA491	525	PA492	526	PA493	527	PA494	528	PA495	529	PA496	530	PA497	531	PA498	532	PA499	533	PA500	534	PA501	535	PA502	536	PA503	537	PA504	538	PA505	539	PA506	540	PA507	541	PA508	542	PA509	543	PA510	544	PA511	545	PA512	546	PA513	547	PA514	548	PA515	549	PA516	550	PA517	551	PA518	552	PA519	553	PA520	554	PA521	555	PA522	556	PA523	557	PA524	558	PA525	559	PA526	560	PA527	561	PA528	562	PA529	563	PA530	564	PA531	565	PA532	566	PA533	567	PA534	568	PA535	569	PA536	570	PA537	571	PA538	572	PA539	573	PA540	574	PA541	575	PA542	576	PA543	577	PA544	578	PA545	579	PA546	580	PA547	581	PA548	582	PA549	583	PA550	584	PA551	585	PA552	586	PA553	587	PA554	588	PA555	589	PA556	590	PA557	591	PA558	592	PA559	593	PA560	594	PA561	595	PA562	596	PA563	597	PA564	598	PA565	599	PA566	600	PA567	601	PA568	602	PA569	603	PA570	604	PA571	605	PA572	606	PA573	607	PA574	608	PA575	609	PA576	610	PA577	611	PA578	612	PA579	613	PA580	614	PA581	615	PA582	616	PA583	617	PA584	618	PA585	619	PA586	620	PA587	621	PA588	622	PA589	623	PA590	624	PA591	625	PA592	626	PA593	627	PA594	628	PA595	629	PA596	630	PA597	631	PA598	632	PA599	633	PA600	634	PA601	635	PA602	636	PA603	637	PA604	638	PA605	639	PA606	640	PA607	641	PA608	642	PA609	643	PA610	644	PA611	645	PA612	646	PA613	647	PA614	648	PA615	649	PA616	650	PA617	651	PA618	652	PA619	653	PA620	654	PA621	655	PA622	656	PA623	657	PA624	658	PA625	659	PA626	660	PA627	661	PA628	662	PA629	663	PA630	664	PA631	665	PA632	666	PA633	667	PA634	668	PA635	669	PA636	670	PA637	671	PA638	672	PA639	673	PA640	674	PA641	675	PA642	676	PA643	677	PA644	678	PA645	679	PA646	680	PA647	681	PA648	682	PA649	683	PA650	684	PA651	685	PA652	686	PA653	687	PA654	688	PA655	689	PA656	690	PA657	691	PA658	692	PA659	693	PA660	694	PA661	695	PA662	696	PA663	697	PA664	698	PA665	699	PA666	700	PA667	701	PA668	702	PA669	703	PA670	704	PA671	705	PA672	706	PA673	707	PA674	708	PA675	709	PA676	710	PA677	711	PA678	712	PA679	713	PA680	714	PA681	715	PA682	716	PA683	717	PA684	718	PA685	719	PA686	720	PA687	721	PA688	722	PA689	723	PA690	724	PA691	725	PA692	726	PA693	727	PA694	728	PA695	729	PA696	730	PA697	731	PA698	732	PA699	733	PA700	734	PA701	735	PA702	736	PA703	737	PA704	738	PA705	739	PA706	740	PA707	741	PA708	742	PA709	743	PA710	744	PA711	745	PA712	746	PA713	747	PA714	748	PA715	749	PA716	750	PA717	751	PA718	752	PA719	753	PA720	754	PA721	755	PA722	756	PA723	757	PA724	758	PA725	759	PA726	760	PA727	761	PA728	762	PA729	763	PA730	764	PA731	765	PA732	766	PA733	767	PA734	768	PA735	769	PA736	770	PA737	771	PA738
-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------