		48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37		_
		VDDIO_1	PAD_GPIO_31	PAD_GPIO_30	PAD_GPIO_29	PAD_GPIO_28	PAD_GPIO_27	PAD_GPIO_26	PAD_GPIO_25	PAD_GPIO_24	PAD_GPIO_23	PAD_GPIO_22	PAD_GPIO_21		
1	PAD_GPIO_0	VDDIO VDDIO		3.3V		00-8 / 09-13	GPIO2	3-31						VDDIO_3	3
2	PAD_GPIO_1	VDDIO_3 1.8V or 3.3V GPIO14-22/PAD32-37(Embedded pad)									PAD_GPIO_20	3			
3	PAD_GPIO_2													PAD_GPIO_19	3
4	PAD_GPIO_3	-									PAD_GPIO_18	3			
5	PAD_GPIO_4	-												PAD_GPIO_17	3
6	PAD_GPIO_5	QFN48 (31GPIOs)											PAD_GPIO_16	3	
7	PAD_GPIO_6												PAD_GPIO_15	3	
8	PAD_GPIO_7	XTAL_HF_OUT												PAD_GPIO_14	2
9	PAD_GPIO_8													2	
10	VDDBUS_USB													XTAL_HF_IN	2
11	VDDCORE	AVDD_R										AVDD_RF	2		
12	DCDC_OUT		AVDD15	2											
		SW_DCDC	VDDIO_2	PAD_GPIO_9	PAD_GPIO_10	PAD_GPIO_11	PAD_GPIO_12	XTAL32K_IN	XTAL32K_OUT	AVDD33_AON	PU_CHIP	ANT	AVDD33_PA		
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		J