SIM7600C_SIM7100C _硬件差异文档_V1.01

2016年8月8号

SIM7600C 与 SIM7100C 引脚定义上的差别

引脚编号	SIM7600C	SIM7100C
35	HSIC_STROBE(Reserved)	GPIO
36	HSIC_DATA(Reserved)	GPIO
42	I2S_MCLK(Reserved)	NC
87	GPIO	BOOT_CFG1

SIM7600C 与 SIM7100C 功能上的差异

	SIM7600C	SIM7100C
HSIC interface	Support	Not Support

SIM7600C 与 SIM7100C 传输速率的差异

	SIM7600C	SIM7100C
CAT等级	4	3
上行最大速率	50Mbps	50Mbps
下行最大速率	150Mbps	100Mbps

SIM7600C 与 SIM7100C 电气特性上的差异

	SIM7600C	SIM7100C
ADC输入电压	0.1 V~1.7V	0.3V~VBAT
USB_VBUS内部设计	1/3分压	下拉100K
USB_VBUS输入电压范围	3.6V~5.85V	3.0V~5.25V
VDD_EXT 续流能力	50mA	150mA
PWRKEY开机后电平	0.85V	1.8V
PWRKEY低有效电平	<0.5V	<0.42V

Note: Due to the different platforms.

SIM7600C 对比 SIM7100C

* SIM7600C 兼容SIM7100C.

  关于在硬件设计上的详细差异, 请参考 "SIM7600CE_SIM7600C_Hardware Design" 和 " SIM7100C_Hardware Design "这两份文档.

  关于在软件设计上的详细差异,请参考 "SIM7500_SIM7600 Series_AT Command Manual_V1.xx" 和 " SIM7100C_AT_Command_Manual ".