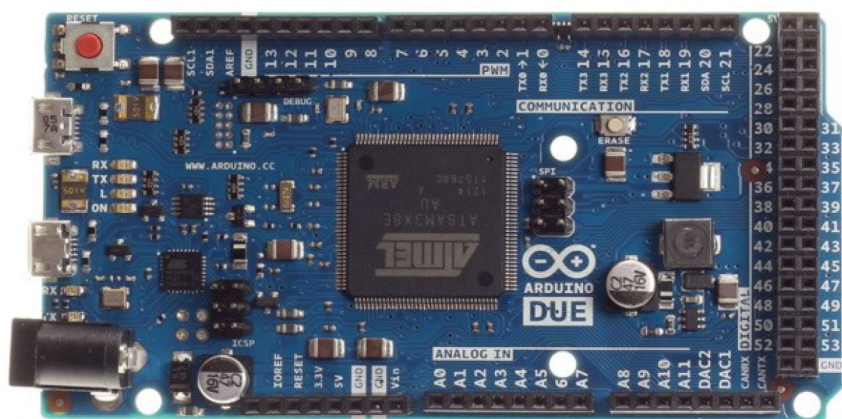


8.Arduino Due

Arduino Due (1.8 - rasm) - Atmel SAM3X8E ARM Cortex-M3 protsessori asosida ishlovchi mikrokontroller. Bu ARM yadrosi bilan 32 bitlik mikrokontrollerga asoslangan birinchi Arduino.

Boshqa Arduino platformalaridan farqli o'laroq Arduino Due 3.3 Vdan kuchliroqdir. Kirish / chiqishga qarshilik ko'rsatadigan maksimal kuchlanishi 3,3 V gacha.



1.8-rasm Arduino Due

Mikrokontroller	AT91SAM3X8E
Ishlash kuchlanishi	3,3 V
Kirish kuchlanishi (tavsiya etiladi)	7-12 v
Kirish kuchlanishi (eng yuqori)	6-20 v
Raqamli kirish/chiqish	54(Ulardan 12 tasi PWM chiqishi sifatida ishlatilishi mumkin)
Analogli kirishlar	12
Analogli chiqish	2(I/QIT)
Doimiy to'k oqimi	50 mA
kirish / chiqish orqali	
Chiqish uchun doimiy to'k oqimi 3.3 V	800 mA
Chiqish uchun doimiy to'k oqimi 5V	800 mA
Flesh-xotira	512 Kbait
Tezkor xotira	96 Kbait (ikki qismda: 64 Kbait va 32 Kbait)
Taktiviy chastota	84 MGs

1.8-jadval Arduino Due xususiyatlari

Mavzu doirasidan qo'shimcha savollar.

1. Arduino turlarini sanab bering?
2. Arduino eng ko'p tarqalgan turi?
3. Arduino Duemilanove va Arduino Uno asosiy farqlarini sanab bering?