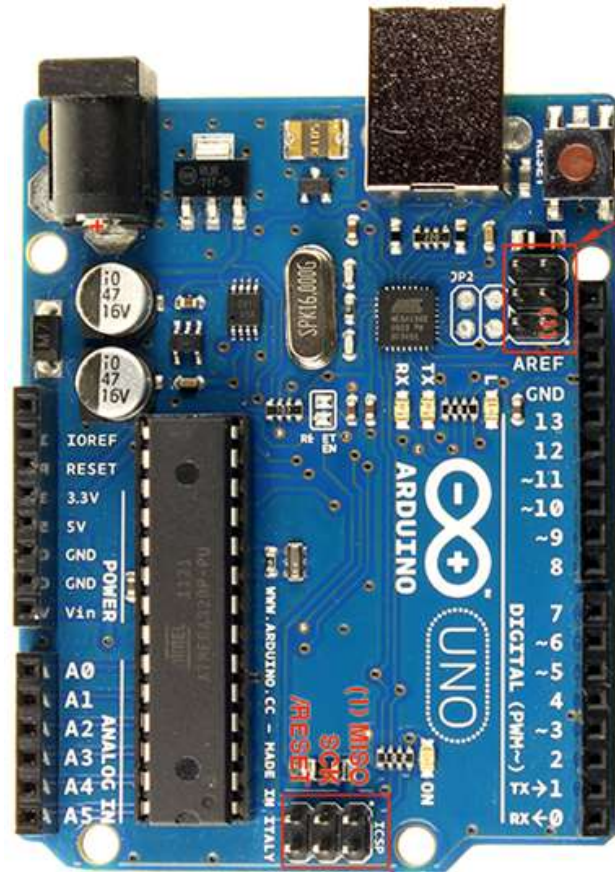
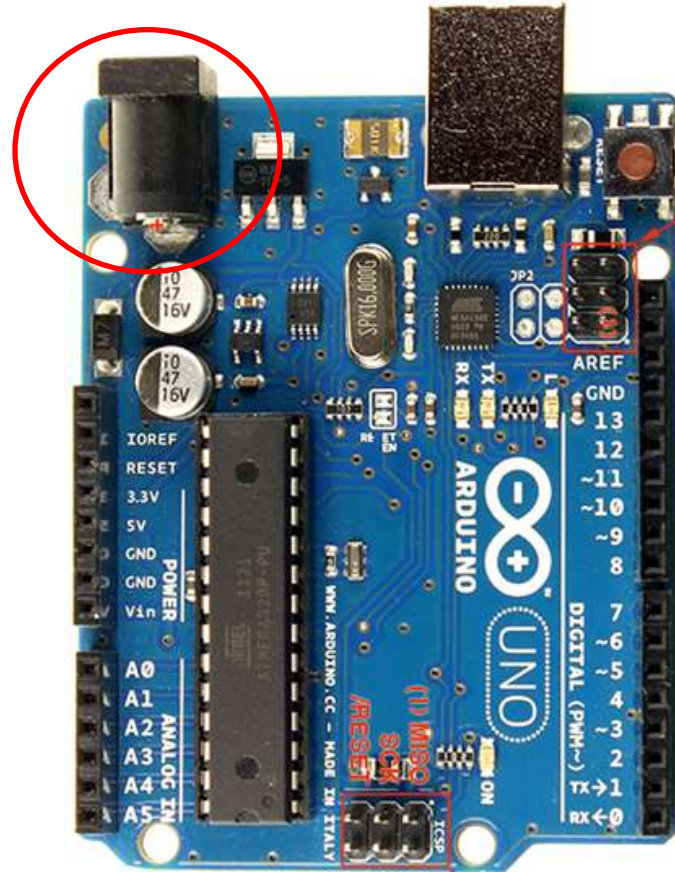


## Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino



## Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino

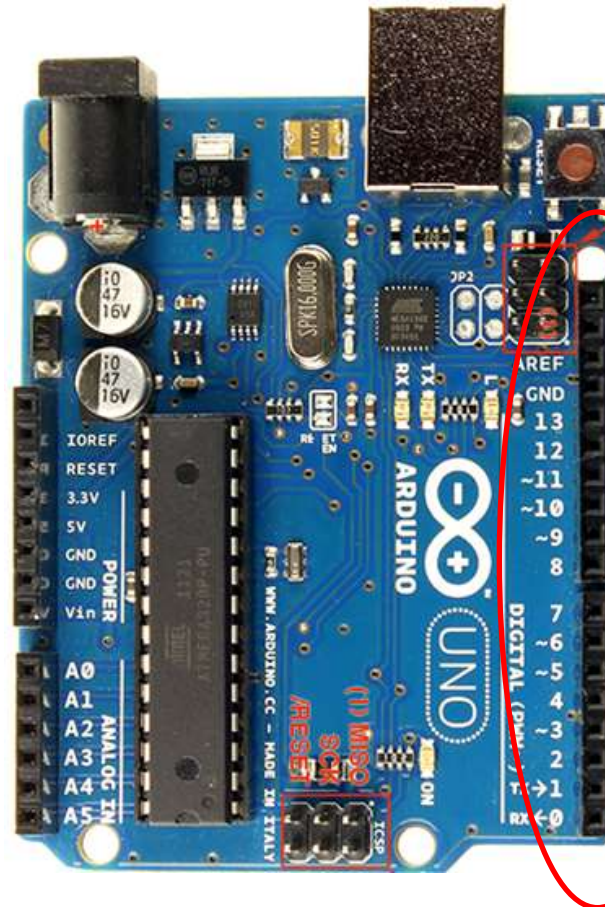
Τροφοδοσία  
ρεύματος



## Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino



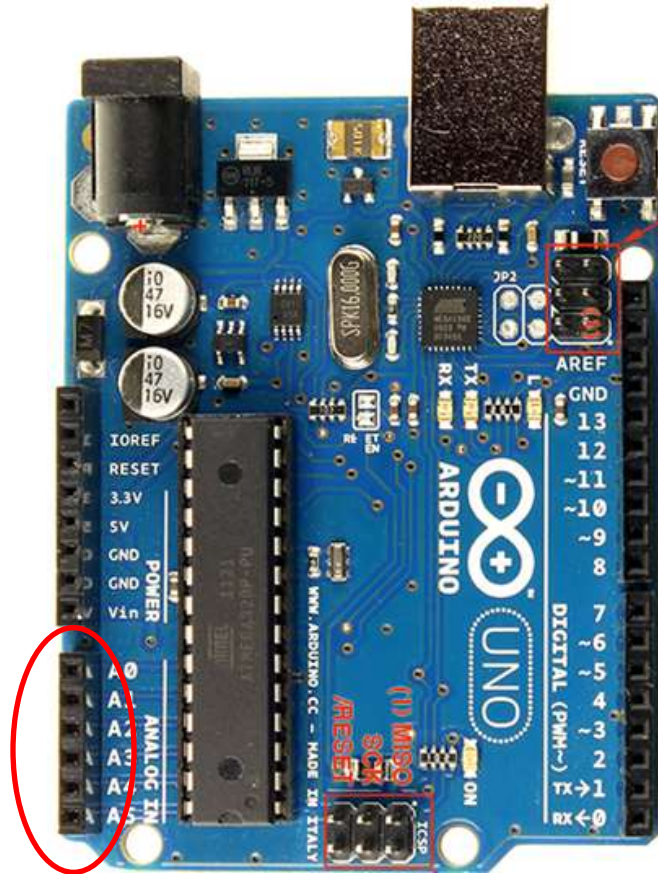
## Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino



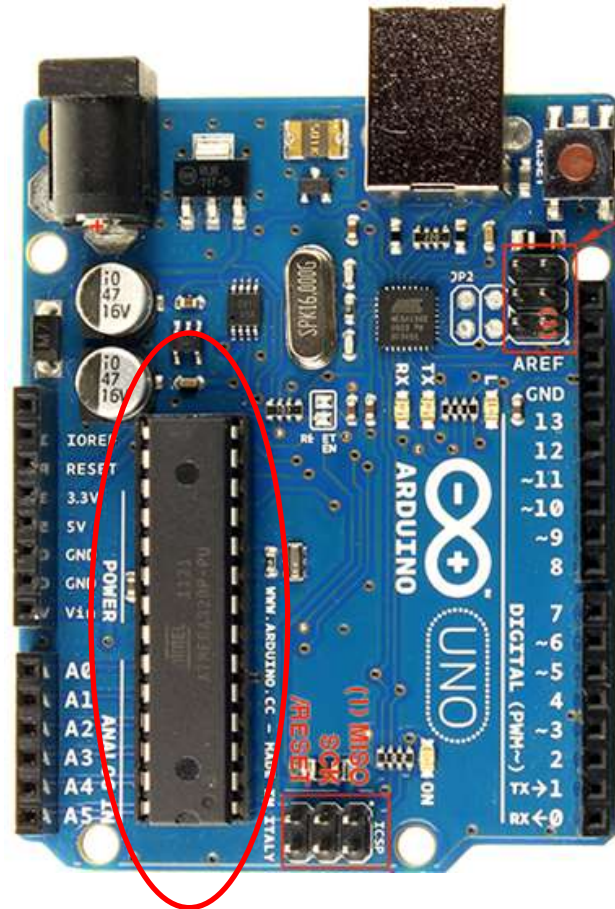
Ψηφιακές  
είσοδοι-έξοδοι

## Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino

Αναλογικές  
είσοδοι



## Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino



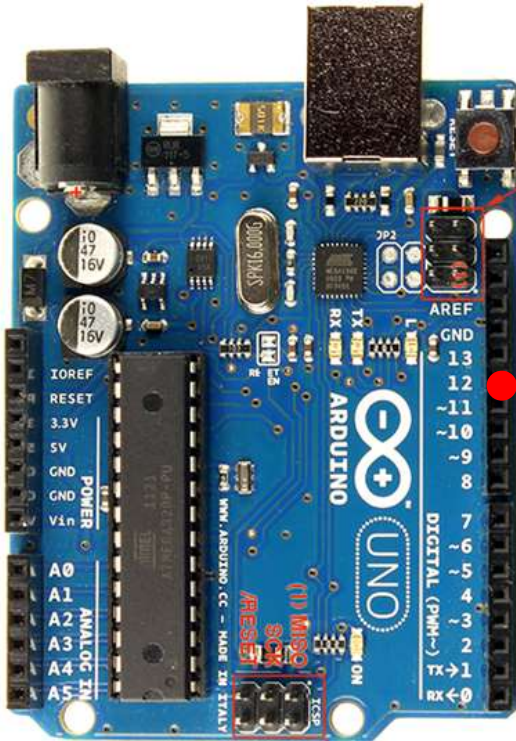
Μικροελεγκτής

# Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino

## Ψηφιακές έξοδοι

Με την ακόλουθη εντολή θέτουμε το pin 12 σε λειτουργία ψηφιακής εξόδου

```
pinMode (12 , OUTPUT) ;
```



# Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino

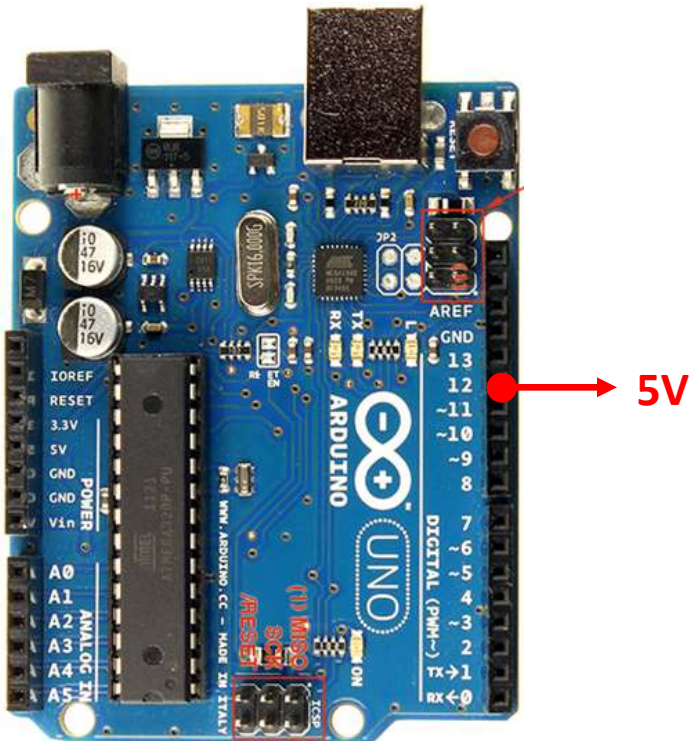
## Ψηφιακές έξοδοι

Με την ακόλουθη εντολή θέτουμε το pin 12 σε λειτουργία ψηφιακής εξόδου

```
pinMode (12, OUTPUT) ;
```

Με την ακόλουθη εντολή θέτουμε το pin 12 σε λογική κατάσταση HIGH (5V έξοδος)

```
digitalWrite (12, HIGH) ;
```





# Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino

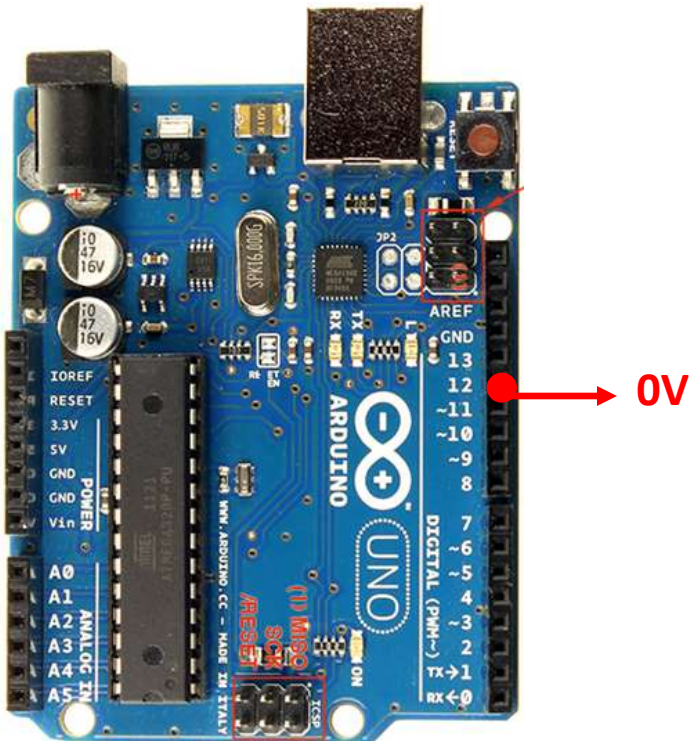
## Ψηφιακές έξοδοι

Με την ακόλουθη εντολή θέτουμε το pin 12 σε λειτουργία ψηφιακής εξόδου

```
pinMode(12, OUTPUT);
```

Με την ακόλουθη εντολή θέτουμε το pin 12 σε λογική κατάσταση LOW (0V έξοδος)

```
digitalWrite(12, LOW);
```

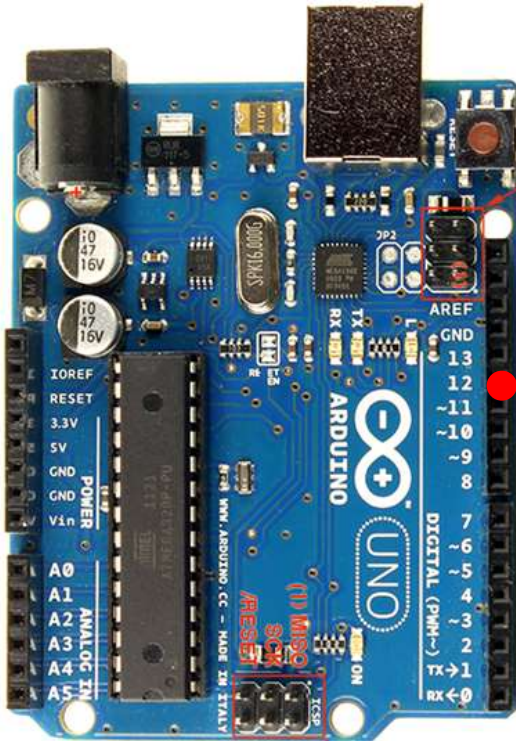


# Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino

## Ψηφιακές εισοδοι

Με την ακόλουθη εντολή θέτουμε το pin 12 σε λειτουργία ψηφιακής εισόδου

```
pinMode(12, INPUT);
```



# Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino

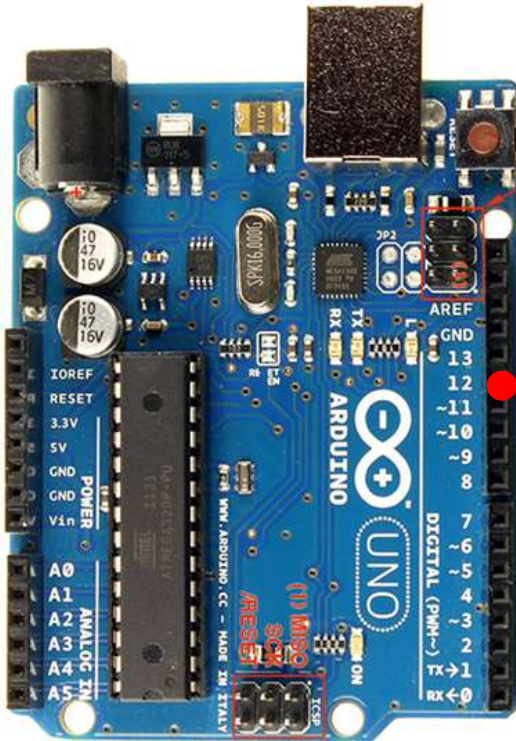
## Ψηφιακές εισοδοι

Με την ακόλουθη εντολή θέτουμε το pin 12 σε λειτουργία ψηφιακής εισόδου

```
pinMode(12, INPUT);
```

Με την ακόλουθη εντολή διαβάζουμε τη λογική κατάσταση του pin 12

```
a = digitalRead(12);
```

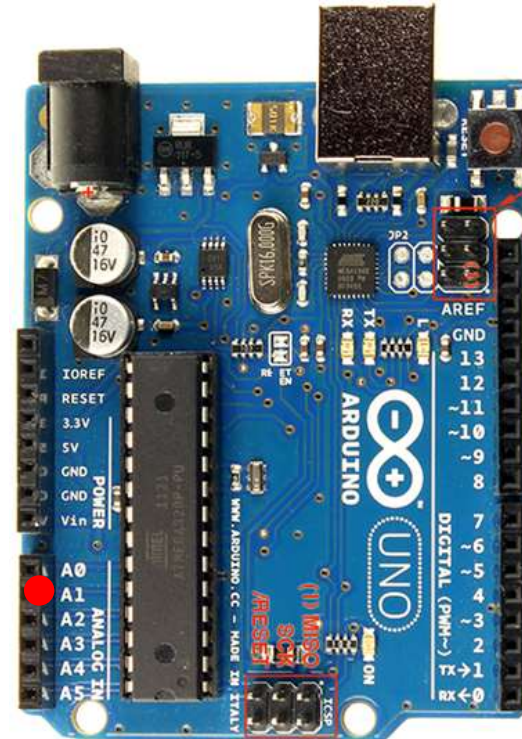


# Τα μέρη ενός Μικροελεγκτή Arduino

## Αναλογικές εισοδοι

Με την ακόλουθη εντολή διαβάζουμε την τάση που δέχεται το pin A1

```
a = analogRead(A1);
```



Ευχαριστώ για την προσοχή  
σας!