# Register map

Автоматически сгенерировано с помощью программы regmapGen.

|  |  |
| --- | --- |
| Тип доступа | Описание |
| rw | Read and Write |
| rw1c | Read and Write 1 to Clear |
| rw1s | Read and Write 1 to Set |
| ro | Read Only |
| roc | Read Only to Clear |
| roll | Read Only / Latch Low |
| rolh | Read Only / Latch High |
| wo | Write only |
| wosc | Write Only / Self Clear |

## **Регистры и команды**

**Базовый адрес**

0x00000000

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Регистр | Адрес | Описание |
| [DATA](#data) | 0x0000 | Data register |
| [CTRL](#ctrl) | 0x0004 | Control register |
| [STATUS](#status) | 0x0008 | Status register |
| [START](#start) | 0x0100 | Start register |

### **DATA**

**Описание**

Data register

**Смещение адреса**

0x0000

**Значение при сбросе**

0x00000000



*Таблица 1* - Описание полей регистра DATA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Биты | Тип | Значение | Описание |
| val | 31:0 | rw | 0x00000000 | Value of the register |

### **CTRL**

**Описание**

Control register

**Смещение адреса**

0x0004

**Значение при сбросе**

0x00000100



*Таблица 2* - Описание полей регистра CTRL

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Биты | Тип | Значение | Описание |
| - | 31:16 | - | 0x0000 | Reserved |
| val | 15:0 | rw | 0x0100 | Value of the register |

### **STATUS**

**Описание**

Status register

**Смещение адреса**

0x0008

**Значение при сбросе**

0x00000000



*Таблица 3* - Описание полей регистра STATUS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Биты | Тип | Значение | Описание |
| - | 31:8 | - | 0x000000 | Reserved |
| val | 7:0 | ro | 0x00 | Value of the register |

### **START**

**Описание**

Start register

**Смещение адреса**

0x0100

**Значение при сбросе**

0x00000000



*Таблица 4* - Описание полей регистра START

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Биты | Тип | Значение | Описание |
| - | 31:1 | - | 0x0000000 | Reserved |
| val | 0 | wosc | 0x0 | Value of the register |