



时钟缓冲器

| 型号 | 工作电压 | 输入类型 | 输出类型 | 输出频率(Max) | 附加抖动 | 输出路数 | 工作温度 | 封装 |
|----------|---------------------|----------|------------------|-----------|-------|------|------------|-------|
| TBUF1510 | 2.5V/3.3V | 晶体/单端/差分 | LVPECL、LVDS、HCSL | 1.5GHz | <30fs | 10 | -40°C~85°C | QFN48 |
| TBUF0308 | 2.5V/3.3V | 晶体/单端/差分 | LVPECL、LVDS、HCSL | 1.5GHz | <30fs | 8 | -40°C~85°C | QFN40 |
| TBUF0306 | 2.5V/3.3V | 晶体/单端/差分 | LVPECL、LVDS、HCSL | 1.5GHz | <30fs | 6 | -40°C~85°C | QFN36 |
| TBUF0304 | 2.5V/3.3V | 晶体/单端/差分 | LVPECL、LVDS、HCSL | 1.5GHz | <30fs | 4 | -40°C~85°C | QFN32 |
| TBUF0210 | 2.5V/3.3V | 晶体/单端/差分 | LVC MOS | 200MHz | <50fs | 10 | -40°C~85°C | QFN32 |
| TBUF0208 | 2.5V/3.3V | 晶体/单端/差分 | LVC MOS | 200MHz | <50fs | 8 | -40°C~85°C | QFN32 |
| TBUF0204 | 1.5V/1.8V/2.5V/3.3V | 单端 | LVC MOS | 200MHz | <50fs | 4 | -40°C~85°C | SOIC8 |

低速接口

I2C电平转换器

| 型号 | 工作电压 | 输入路数 | 输出路数 | 工作频率 | 工作温度 | 封装 |
|----------|---------------------------|------|------|-----------|------------|--------|
| INTL9617 | 0.8~5.5V(A端) 2.2~5.5V(B端) | 1 | 1 | 1MHz(Max) | -40°C~85°C | TSSOP8 |

I2C GPIO扩展器

| 型号 | 工作电压 | 输出路数 | 中断输出 | 复位输入 | 工作频率 | 工作温度 | 封装 |
|----------|-----------|------|------|------|--------|------------|---------|
| INTL9555 | 1.65~5.5V | 16 | 支持 | 不支持 | 400KHz | -40°C~85°C | TSSOP24 |
| INTL9554 | 1.65~5.5V | 8 | 支持 | 不支持 | 400KHz | -40°C~85°C | TSSOP16 |

I2C双向转换开关

| 型号 | 工作电压 | 输入路数 | 输出路数 | 中断输出 | 复位输入 | 工作频率 | 工作温度 | 封装 |
|----------|-----------|------|------|------|------|--------|------------|---------|
| INTL9548 | 1.65~5.5V | 1 | 8 | 不支持 | 支持 | 400KHz | -40°C~85°C | TSSOP24 |
| INTL9546 | 1.65~5.5V | 1 | 4 | 不支持 | 支持 | 400KHz | -40°C~85°C | TSSOP16 |
| INTL9545 | 1.65~5.5V | 1 | 4 | 支持 | 支持 | 400KHz | -40°C~85°C | TSSOP20 |

电源管理

DC-DC Buck

| 型号 | 输入电压 | 输出电压 | 输出电流(Max) | 开关频率(Min) | 开关频率(Max) | 结温 | 封装 |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|
| PSTD1620 | 2.85~16V | 0.6~5.5V | 20A | 600KHz | 2.2MHz | -40°C~125°C | QFN21 |
| PSTD1612 | 2.85~16V | 0.6~5.5V | 12A | 600KHz | 2.2MHz | -40°C~125°C | QFN21 |
| PSTD1606 | 2.85~16V | 0.6~6V | 6A | 600KHz | 2.2MHz | -40°C~125°C | QFN14 |

eFuse

| 型号 | 输入电压 | 限流范围 | Ron(Typ) | 结温 | 封装 |
|----------|------|------|----------|-------------|--------|
| PEFS1205 | 12V | 2~5A | 30mΩ | -40°C~125°C | VSON10 |
| PEFS0505 | 5V | 2~5A | 30mΩ | -40°C~125°C | VSON10 |