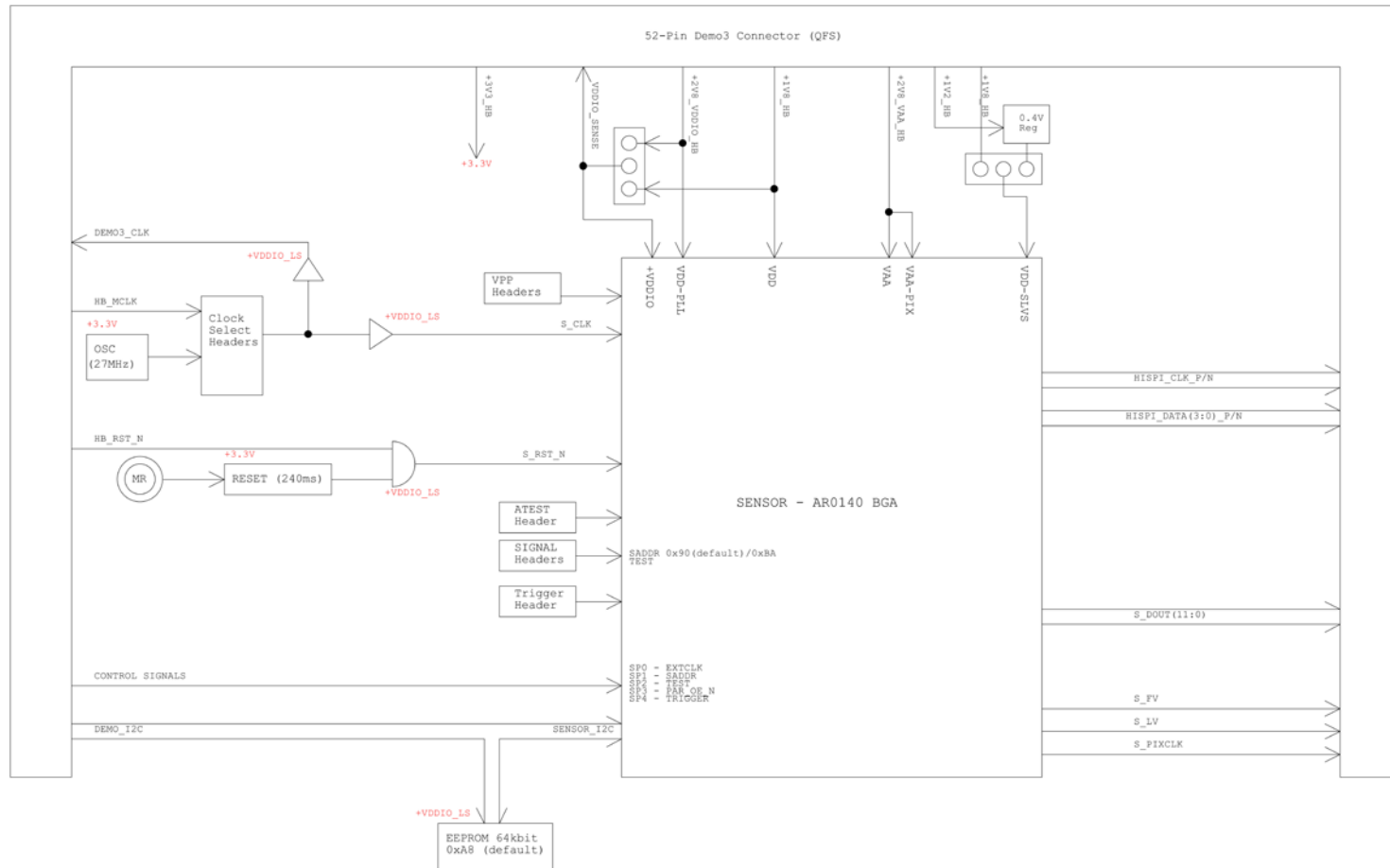


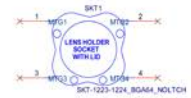
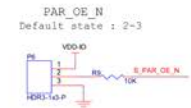
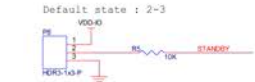
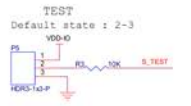
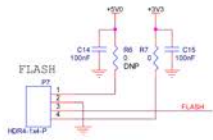
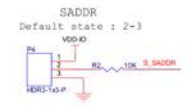
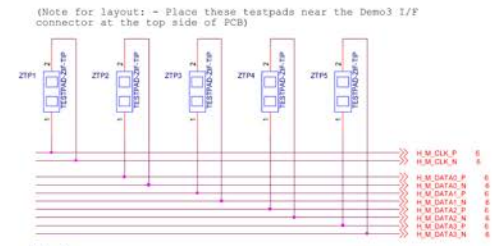
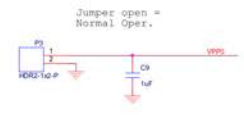
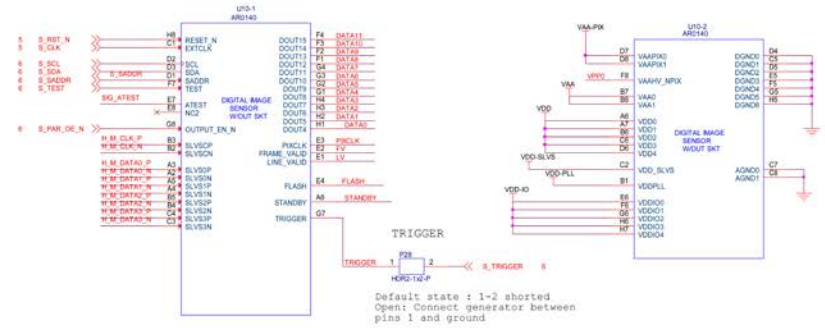
## Schematic for the AR0140CS2M00AUEAH3-GEVB Evaluation Board

### Block Diagram



# Sensor

+5V0	4
+5V	4, 5
+VDDIO_L1	4, 5, 6
VDD	4
VDD-I0	4
VDD-SLV5	4
VDD-PLL	4
VAA	4
VAA-PK	4



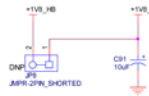
Debug Headers: Cut away the shorted trace and mount header for power debugging

# Power

## VDD 1.8V SUPPLY



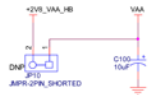
## VDD-SLVS 1.8V SUPPLY



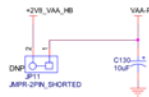
## VDD-PLL 2.8V SUPPLY



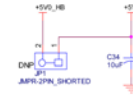
## VAA 2.8V SUPPLY



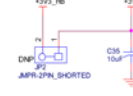
## VAA-PIX 2.8V SUPPLY



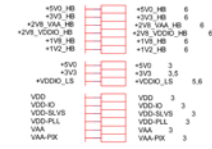
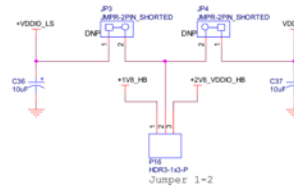
## PERIPHERAL 5V SUPPLY



## PERIPHERAL 3.3V SUPPLY



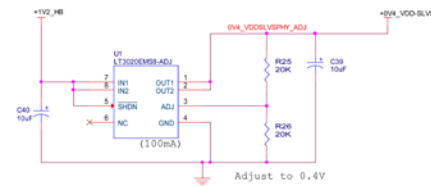
## VDDIO & VDDIO LS 1.8V/2.8V SUPPLY



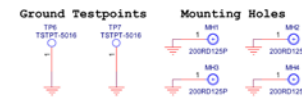
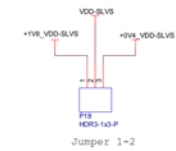
## 5V LED



## VDDSLVSPHY 0.4V SUPPLY



Selection of 0.4V or 1.2V/1V8 for VDDSLVSPHY supply

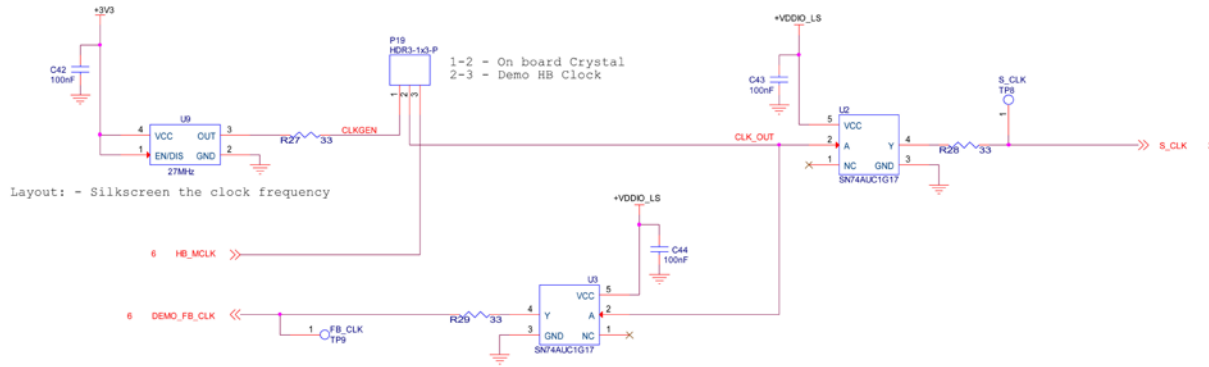


RECORDED

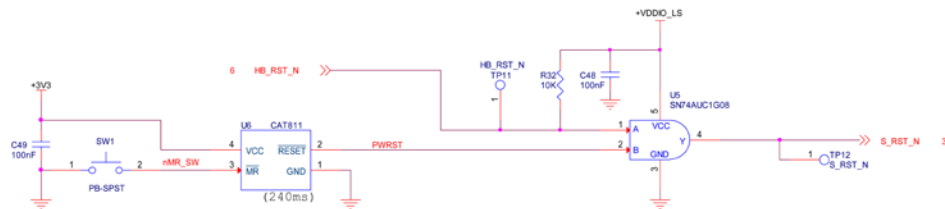
# Clock and Reset

+5V0 3.4  
 +3V3 3.4  
 +VDDIO\_L5 4.6

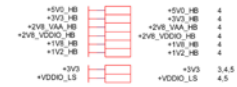
## CLOCK CIRCUIT



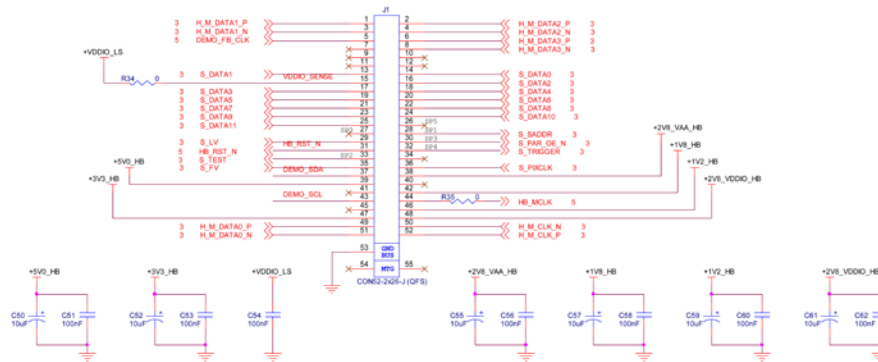
## RESET CIRCUIT



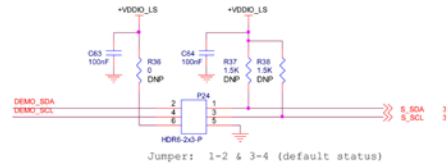
# External Interface



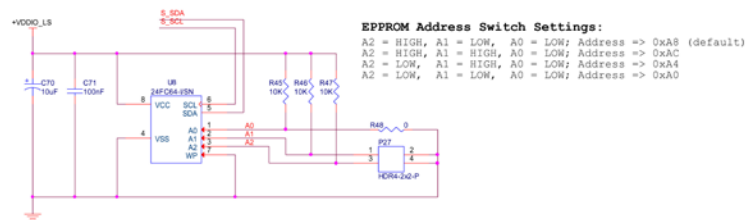
## DEMO3 BASEBOARD I/F



## I2C DEBUG



## LENS CORRECTION EEPROM





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.