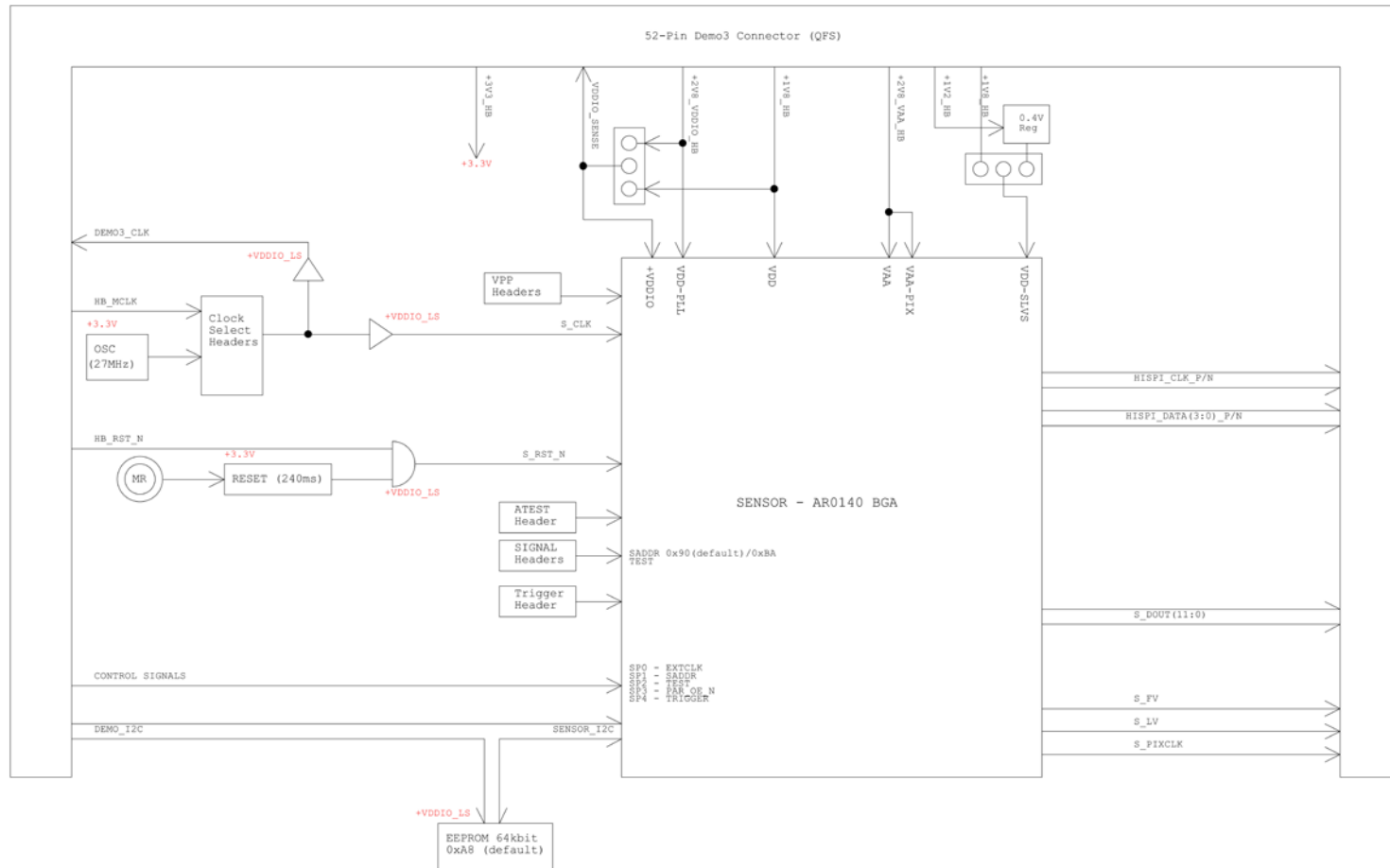


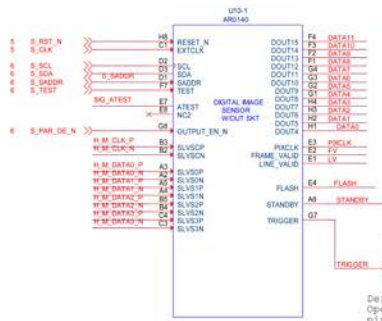
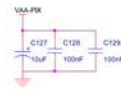
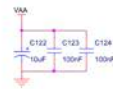
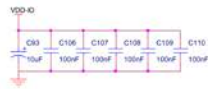
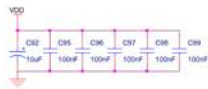
Schematic for the AR0140CS2M00AUEAH3-GEVB Evaluation Board

Block Diagram

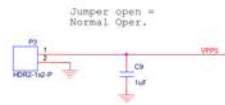
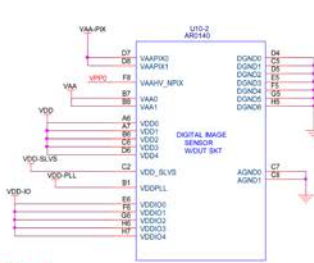


Sensor

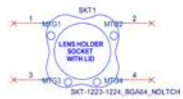
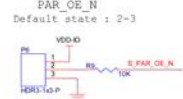
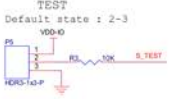
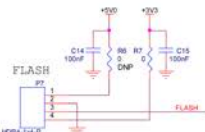
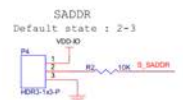
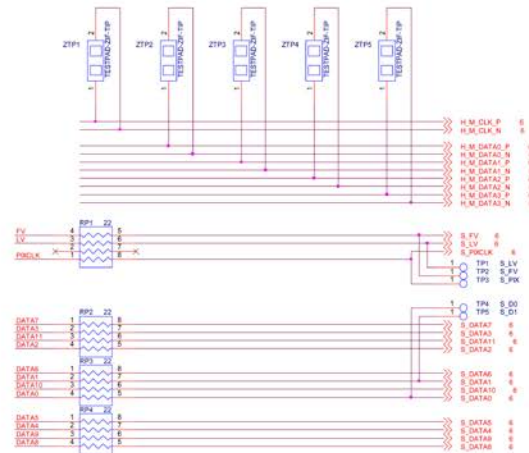
+5V0	4	+5V0	4
+5V	4,5	+5V	4,5
+VDDIO_L1		+VDDIO_L1	4,5,6
VDD	4	VDD	4
VDD-I0	4	VDD-I0	4
VDD-SLV5	4	VDD-SLV5	4
VDD-PLL	4	VDD-PLL	4
VAA	4	VAA	4
VAA-PK	4	VAA-PK	4



TRIGGER
 TRIGGER 1 2 3 4 5
 HORG-102-P
 Default state : 1-2 shorted
 Open: Connect generator between pins 1 and ground



(Note for layout: - Place these testpads near the Demo3 I/F connector at the top side of PCB)



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

Power

VDD 1.8V SUPPLY



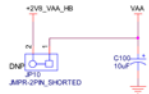
VDD-SLVS 1.8V SUPPLY



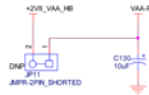
VDD-PLL 2.8V SUPPLY



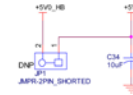
VAA 2.8V SUPPLY



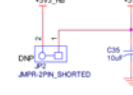
VAA-PIX 2.8V SUPPLY



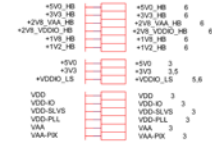
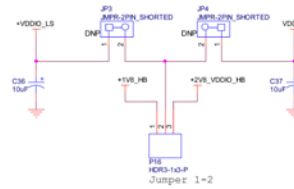
PERIPHERAL 5V SUPPLY



PERIPHERAL 3.3V SUPPLY



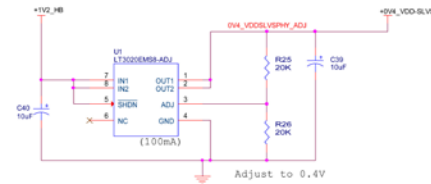
VDDIO & VDDIO LS 1.8V/2.8V SUPPLY



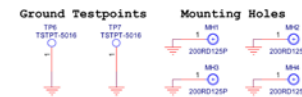
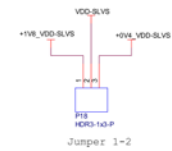
5V LED



VDDSLVSPHY 0.4V SUPPLY



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

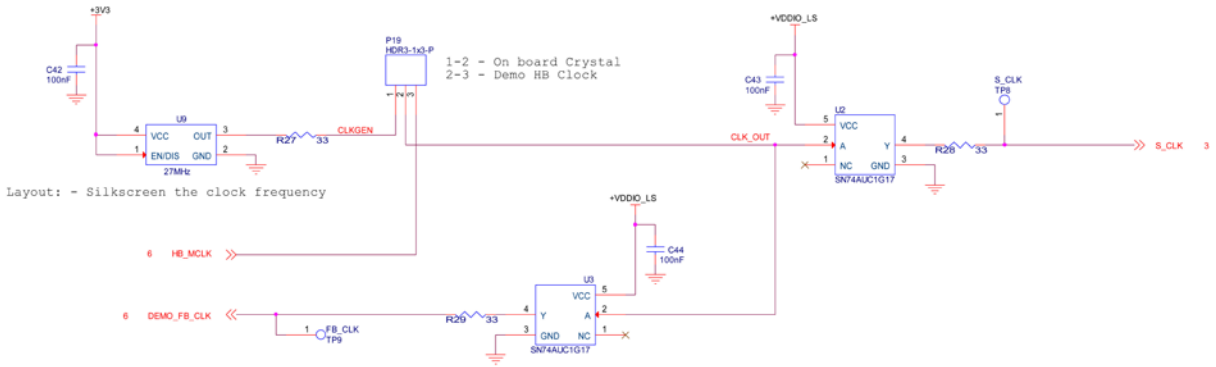


RECORDED

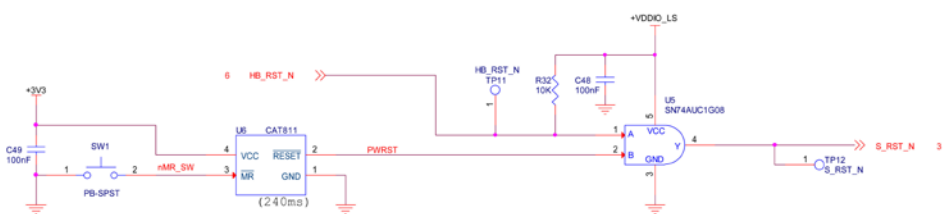
Clock and Reset

+5V0	3,4
+3V3	3,4
+VDDIO_LS	4,6

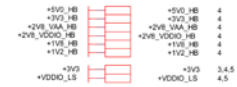
CLOCK CIRCUIT



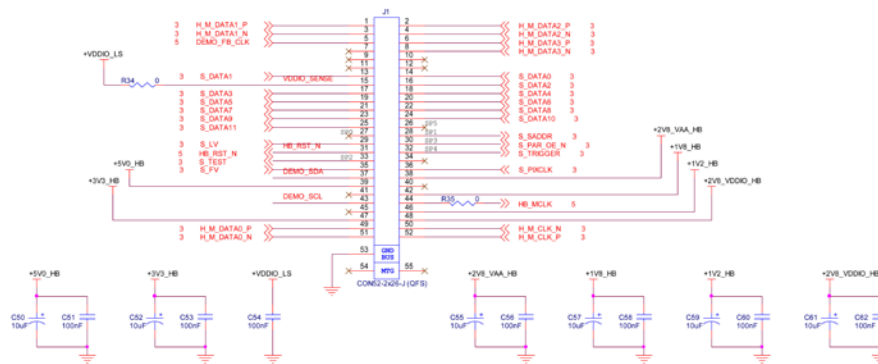
RESET CIRCUIT



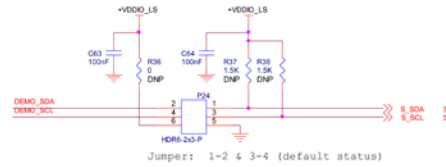
External Interface



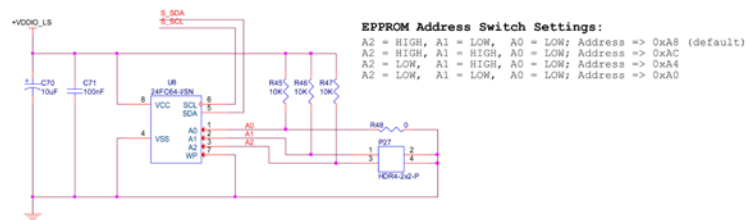
DEMO3 BASEBOARD I/F



I2C DEBUG



LENS CORRECTION EEPROM



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9