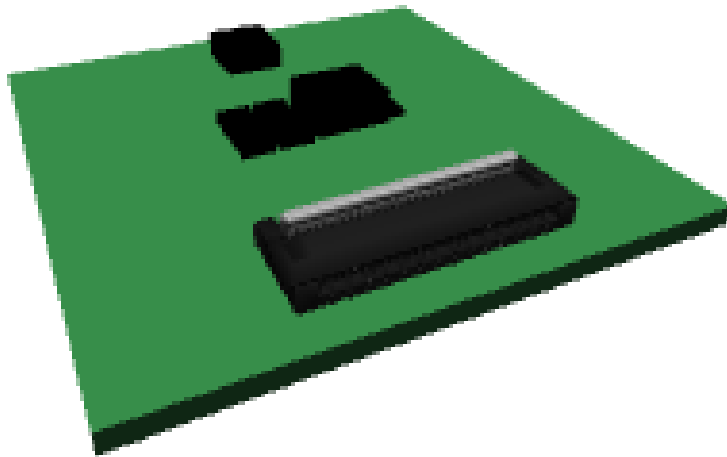


Tiny Caspa



gumstix[®]

dream, design, deliver™



Made with
geppetto™

Gumstix, Inc. shall have no liability of any kind, express or implied, arising out of the use of the Information in this document, including direct, indirect, special or consequential damages.

Gumstix, Inc. may have patents, patent applications, trademarks, copyrights, trade secrets or other intellectual property rights pertaining to Gumstix products described in this document (collectively "Gumstix Intellectual Property").

Except as expressly provided in any written license or agreement from Gumstix, Inc., this document and the information contained therein does not create any license to Gumstix's Intellectual Property.

The Information contained herein is subject to change without notice. Revisions may be issued regarding changes and/or additions.

Copyright © 2016, Gumstix, Inc. All rights reserved.

Board Description

Small camera using OmniVision OVM7692 CamaraCubeChip connected to the 27-pin Caspa camera interface.

Board Dimensions

2.2cm x 2.2cm

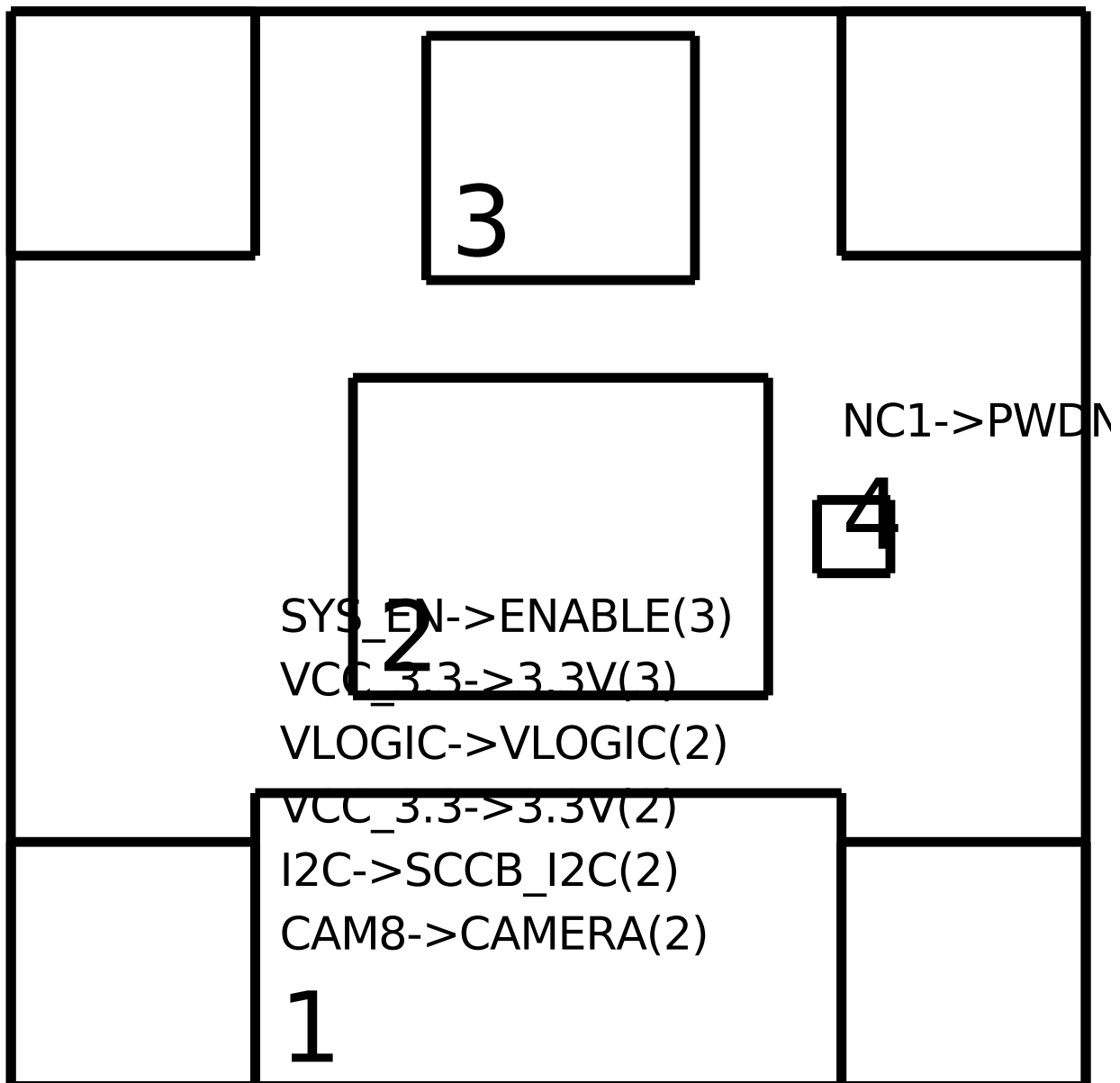


Contents

1	Modules on Board	1
1.1	Headers	1
1.1.1	Parallel Camera Connector (v6) (1)	1
1.2	Sensors	2
1.2.1	Tiny Camera (v3) (2)	2
1.3	IO	2
1.3.1	Flip-side Green LED (v4) (3)	2
1.4	Mechanical	2
1.4.1	Mounting Hole (2.2mm)	2
1.4.2	Mounting Hole (2.2mm)	2
1.4.3	Mounting Hole (2.2mm)	2
1.4.4	Mounting Hole (2.2mm)	2
2	Module Connections Graph	3



1 Modules on Board



1.1 Headers

1.1.1 Parallel Camera Connector (v6) (1)

The 27-pin connector accepts the 27-wire ribbon cable used to connect a Caspa camera to your design.

This module provides the following connections:

- VCC_3.3 to:



- Tiny Camera (2)
- Flip-side Green LED (3)
- I2C to SCCB_I2C on Tiny Camera (2)
- CAM8 to CAMERA on Tiny Camera (2)
- SYS_EN to ENABLE on Flip-side Green LED (3)

Implemented as a test pad.

1.2 Sensors

1.2.1 Tiny Camera (v3) (2)

The 0.3MP Tiny Camera is connected to CAM8 on Parallel Camera Connector (1). The I2C bus communicates with I2C on Parallel Camera Connector (1). It can be powered down using NC1 on NC (4)

1.3 IO

1.3.1 Flip-side Green LED (v4) (3)

This 1608 standard size green LED, placed on the backside, provides an indicator for the signal SYS_EN on Parallel Camera Connector (1).

1.4 Mechanical

1.4.1 Mounting Hole (2.2mm)

A #0 mounting hole for securing the board with mounting pins.

1.4.2 Mounting Hole (2.2mm)

A #0 mounting hole for securing the board with mounting pins.

1.4.3 Mounting Hole (2.2mm)

A #0 mounting hole for securing the board with mounting pins.

1.4.4 Mounting Hole (2.2mm)

A #0 mounting hole for securing the board with mounting pins.



2 Module Connections Graph

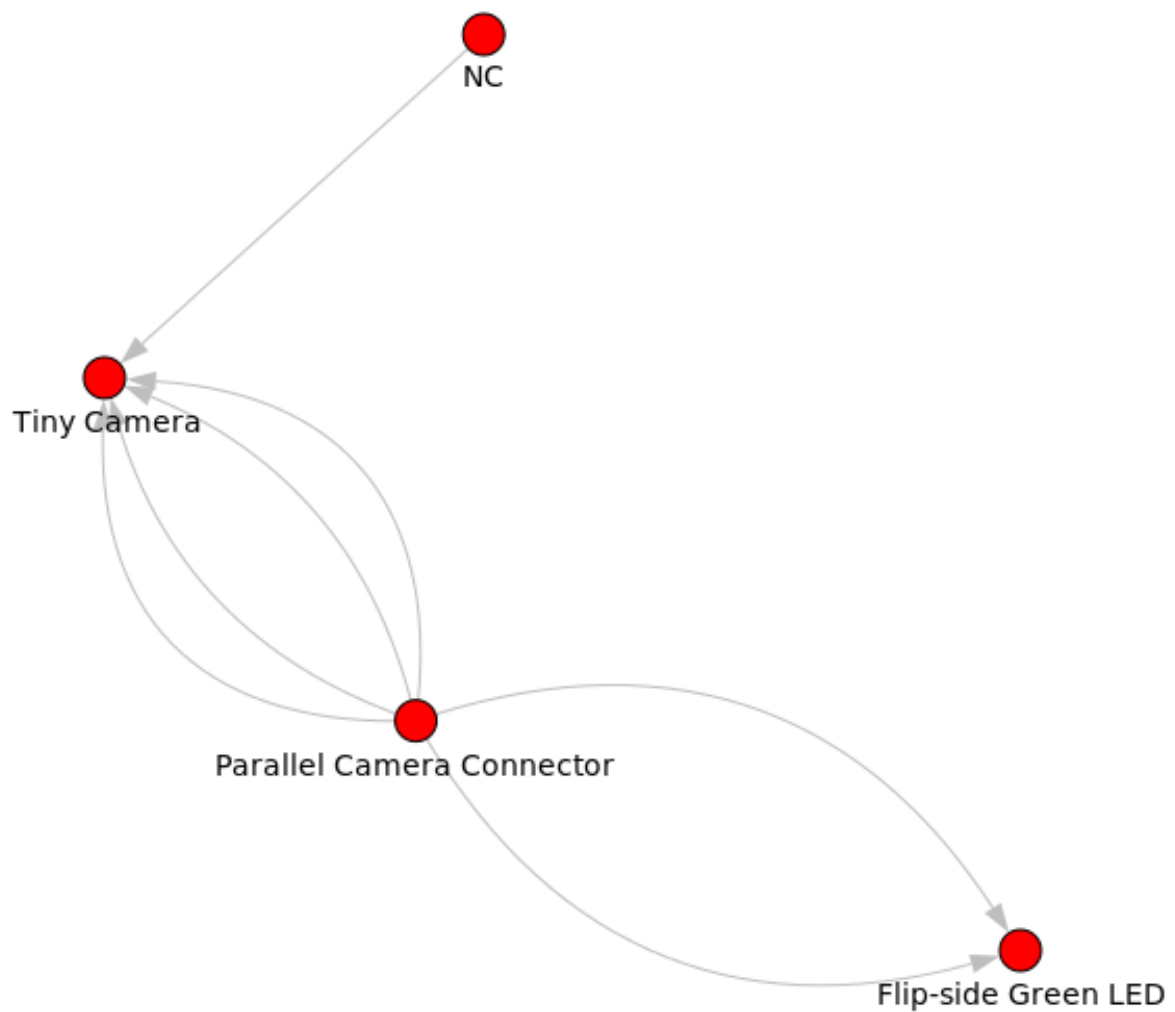


Figure 1: excludes power modules



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А