



AVEN

*High Performance Precision Tools and Optical Inspection Systems
for Industrial, Scientific and Research Applications*

[Home](#) | [My Account](#) | [Sh](#)

[Catalogs & Sales Info](#)

[All Products Listing](#)

[Find A Distributor](#)

[Find A Sales Rep](#)

Tuesday, January 27th, 2009

Come and see Aven at MDM West, February 10-12, 2009 at the Anah

Infinity 2 CCD Color Camera 2.0 Megapixel



[larger image](#)

Lumenera's new INFINITY2-2 digital CCD color or monochrome camera offers excellent sensitivity and high resolution. This is an ideal camera for brightfield, darkfield, and DIC imaging applications where higher resolution archiving and a wide dynamic range are routinely required. With 1616X1216 resolution and on-board processing, the INFINITY2-2 delivers outstanding image quality for a wide variety of scientific applications. Live video preview provides for real-time focus while auto exposure and auto white balance efficiently captures your optimal image. The INFINITY2-2 is fully supported by Lumenera's INFINITY CAPTURE and INFINITY ANALYZE software. An intuitive user application provides camera controls while full integration to popular third-party imaging applications is available through our TWAIN drivers.

The USB 2.0 digital interface ensures a simple plug-and-play installation – and one standard cable minimizes camera clutter. No framegrabber required. The INFINITY2-2 camera is supported by an experienced team of technical support and imaging experts. We understand your imaging needs and are here to help you get the most out of your camera

CAMERA SENSOR

Image Sensor 1/1.8" Interline Sony ICX274 2.01 megapixel color or monochrome progressive scan CCD sensor
 Effective Pixels 1616 x1216, 4.4µm square pixels
 Frame Rate 12 fps at full resolution, higher fps with binning and ROI
 Dynamic Range >66dB
 Digital Output 8 and 12-bit
 Read Noise 12 e- rms
 Dimensions 2.00 x 2.50 1.63 inches (board level)
 2.25 x 3.85 x 1.56 inches (enclosed)

CAMERA CONTROLS

Integration Time 1/1000 to 16 sec.
 Shutter Global Shutter
 ROI User Selectable

Auto Exposure Automatic / Manual
White Balance Automatic / Manual
Gain Programmable / 1 to 10x optimizable
Interface Connector Standard USB 2.0 high-speed interface
Dimensions (L x W x H) 3.85 x 2.00 x 2.75 inches
Lens Mount C-Mount lens adapter
Binning Options 2x2, 4x4
Mass 300 g
Power Requirement USB 2.0 bus power, or external 5VDC - 500 mA
Power Consumption ~2.5Watts
Operating Temperature 0° C to +50° C
Operating Humidity 5%-95%, Non-condensing

Downloadable Documents

-  [Infinity Caputre & Analyze](#)

Model: 26100-221
Shipping Weight: 1.5lbs

Add to Cart:

Add to Cart

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