



Introducing LGA 2011 SOCKET

TE Connectivity's surface mount LGA 2011 socket was designed for use with Intel's Core i7 and Xeon 5 LGA 2011 (Sandy Bridge) CPU processors. The contacts have solder balls for surface mount onto the PCB. A hex ball array provides for a stronger housing and allows for a smaller area for all 2011 balls. The integrated load mechanism (ILM) generates the Z-axis compression load. Robust bolster plate limits PCB bowing during compression.

FEATURES

- Hex ball array gives the housing more strength and provides a smaller area for the contact array
- Available in Gold 15 or Gold 30 contact plating
- Complete socket and hardware system available
- ILM and back plate must be ordered separately

BENEFITS

- Validated to Intel design guides (the validation report is available upon request)

APPLICATIONS

- Servers
- High end desktops

MECHANICAL

- Durability: 30 cycles

MATERIALS

- Socket assembly
 - Housing and cap: High temp thermoplastic, UL94V-0
 - Contact: Copper alloy, gold plating on contact area over nickel plating
 - Solder ball: Sn/Ag/Cu
- ILM: Stainless steel and nickel plated carbon steel
- Dust cover: Thermoplastic, UL94V-0
- Backplate assembly: Steel, nickel plated
- ILM and Backplate Insulators: Adhesive coated polycarbonate film

APPLICATIONS AND SPECIFICATION

- Application specification #114-5474
- Product specification #108-78750
- Instruction sheet #411-78373
- Test report #501-78294

PRODUCT OFFERING

Part Number	Description	Plating
1554653-1	LGA 2011 socket	15 Gold
1-1554653-1	LGA 2011 socket	30 Gold
2134439-1	ILM, Narrow	
1-2134439-1	ILM, Narrow without cover	
2134439-2	ILM, Wide	
1-2134439-2	ILM, Wide without cover	
2134440-1	Back plate	
2-1554653-1	LGA 2011 socket	Pd/Ni

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this brochure, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this catalog are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

te.com/products/LGA-Sockets



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