



**CYATB108LD-ZS45XI** Status: **In Production**

[Alert me about changes to this product](#)

[SHARE](#)

- [Datasheet](#)
- [Inventory](#)
- [Packaging/Ordering](#)
- [Quality and RoHS](#)
- [Technical Documents](#)
- [Related Products](#)
- [Support and Community](#)



CYATB108LD-ZS45XI	
Automotive Qualified	N
Min. Operating Voltage (V)	2.70
Max. Operating Voltage (V)	3.60
Min. Operating Temp. (°C)	-40
Max. Operating Temp. (°C)	85
Frequency (MHz)	N/A
Temp. Classification	Industrial
Max. Operating VCCQ (V)	3.60
Min. Operating VCCQ (V)	2.70
Speed (ns)	45
Density (Kb)	8192
Organization (X x Y)	1Mb x 8

Pricing & Inventory Availability			
1-10 unit Price*	11-100 unit Price*	101-1000 unit Price*	1001 + unit Price*
Availability	Quantity	Ships In	Order Now

\* Prices are shown in United States dollars and are for budgetary use only.

Packaging/Ordering	
Package	<a href="#">TSOP</a>
No. of Pins	44
Package Dimensions	729 L X 1.05 H X 435 W (Mils)
Package Weight	453.25 (mgs)
Package Cross Section Drawing	<a href="#">Download</a>
Package Carrier	TRAY
Package Carrier Drawing / Orientation	<a href="#">Drawing</a> , <a href="#">Package Orientation</a>
Standard Pack Quantity	135
Minimum Order Quantity (MOQ)	135
Order Increment	135
Estimated Lead Time (days)	49
HTS Code	8542.32.0040
ECCN	3A991

## Quality and RoHS

Moisture Sensitivity Level (MSL)	3
Peak Reflow Temp. (°C)	260 ( <a href="#">Cypress Reflow Profile</a> )
RoHS Compliant	Y <a href="#">Print RoHS Certificate of Compliance</a>
PB Free	Y
Lead/Ball Finish	Pure Sn
Marking	<a href="#">Cypress Marking Format</a>
<b>Package Material Declaration</b> <a href="#">44L-TSOP II 001-03016</a> Last Update: 10/25/2012	
<b>IPC 1752 Material Declaration</b> <a href="#">IPC-1752-2_V1.1_TSOP II 44 (STACK DIE)_ASE</a> Last Update: 07/05/2012 <a href="#">IPC-1752-2_V1.1_TSOP II 44_CML_GREEN MC</a> Last Update: 07/04/2012 <a href="#">IPC-1752-2_V1.1_TSOP II 44_PURE SN_OSE</a> Last Update: 07/04/2012	
<b>RoHS Analysis Certificates (CoA)</b> <a href="#">TSOP 28 - 001-79768</a> Last Update: 06/28/2012 PACKAGE ROHS ANALYSIS REPORT - TSOPII-STACKED DIE (ZW44,54) USING MOLD COMPOUND CEL9200THF, ADHESIVE FH-900, PURE SN - ASE TAIWAN ASSEMBLY Last Update: 07/04/2012 PACKAGE ROHS ANALYSIS REPORT - TSSOP (ZZ 08,14,16,20,24,28,48,56,64) TSOP (ZY32R, 48) (ZB32) (ZT 28,32,48) (ZD32) TSOPII (ZW32,44) USING MOLD COMPOUND CEL9200HF, ADHESIVE 8340, PURE SN - OSE TAIWAN ASSEMBLY Last Update: 07/04/2012	
<b>RoHS Analysis Certificates (CoA) for Direct Materials</b> Please click <a href="#">here</a>	

## Technical Documents

### Application Notes (52)

[AN74875 - Designing with Serial I2C nvSRAM](#) Last Update: 06/05/2013

[AN106 - Migrating from FM20L08 to FM28V100](#) Last Update: 08/04/2013

[AN214 - Differences between the FM24C16A and FM24C16B](#) Last Update: 05/04/2013

[AN326 - Differences between Grade 1 Versions of the FM25C16A and the FM25C16B](#) Last Update: 05/04/2013

[Show More](#)

### Product Information Notice (PIN) (1)

[PIN135200](#) Last Update: 21/03/2013

## Support and Community

[Cypress Developer Community](#)™

[Forums](#)

[Blogs](#)

[Support](#)

[Knowledge Base](#)

[Product Training](#)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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