

## PRODUCT PREVIEW

**THE VE790 SERIES PROVIDES A TOTAL LINE CARD SOLUTION THAT GIVES CUSTOMERS TOTAL FLEXIBILITY IN DESIGNS RANGING FROM INTERNAL OR EXTERNAL RINGING TO CALL CONTROL AGGREGATION AND INTEGRATED LINE TESTING.**

The VE790 VoiceEdge™ VE790 Series is a high-performance, highly programmable integrated voice chip set that performs all the functions necessary to create a 2-wire, twisted-pair telephone interface from any broadband digital source. The VE790 Series includes 2-, 4-, and 8-channel programmable codecs along with short, medium and long loop length SLIC devices that together operate with minimal external components and include software to provide a complete system solution.

Programmability and integrated line testing when used with the optional Le79112 VCP I or Le79114 VCP II device, make the Ve790 Series the most flexible chip set available.



Not actual size

		Line Testing	# of Channels	Programmable	Application	Supply Voltage	Ringing
SLICs	Le79231	Yes	1	Via SLAC	DLC, CO, IVD, FTTX, DSLAM,PBX	-99V	NA
	Le79232	Yes	2			-72V	External
	Le79242	Yes	2			-115V	Internal
	Le79252	Yes	2			Positive and Negative Battery	Internal
	Le79R241	Yes	1			-99V	Internal
Codecs	Le792231	Yes	2	Yes	CPE, ONT, FTTX	3.3V	NA
	Le792288	Yes	8	Yes	DLC, CO, IVD, FTTx, DSLAM,PBX	3.3V	NA
	Le79Q2281	Possible	4	Yes		3.3V	NA
	Le79Q2284	Yes	4	Yes		3.3V	NA
VCPs	Le79112	Yes	32	Yes	DLC, CO, IVD, DSLAM,PBX	3.3V	
	Le79114	Yes	64	Yes		3.3V	

### Features

- ➔ Complete system solution: SLAC device, SLIC device, LCAS device, VCP, integrated test firmware, and regional coefficient generation
- ➔ Supports comprehensive "Carrier Class" self and loop testability
- ➔ Control aggregation with the VCP
- ➔ Enables high system Integration and implementation density
- ➔ Available support tools
- ➔ Standards: compliant with all relevant ANSI and ETSI standards, including GR- 822, GR-909, and GR-844 line measurement requirements

### Benefits

- ➔ Complete BORSCHT functionality in one chip set
- ➔ Provide early detection of existing or future telephone line or equipment failures and line performance characteristics
- ➔ Eliminates unnecessary truck rolls
- ➔ Carrier class line testing for remote applications
- ➔ Off-loads real time control and management from the microprocessor for up to 32 channels allowing the use of a lower cost/ power host processor
- ➔ Integrated ringing and test eliminates need for external relays
- ➔ Self diagnostics & system testing lower cost

### Applications

- ➔ Central Office (CO)
- ➔ Digital Loop Carrier (DLC)
- ➔ Integrated Voice and Data (IVD )
- ➔ Voice Enabled DSLAM
- ➔ PBX / KTS
- ➔ Pair Gain

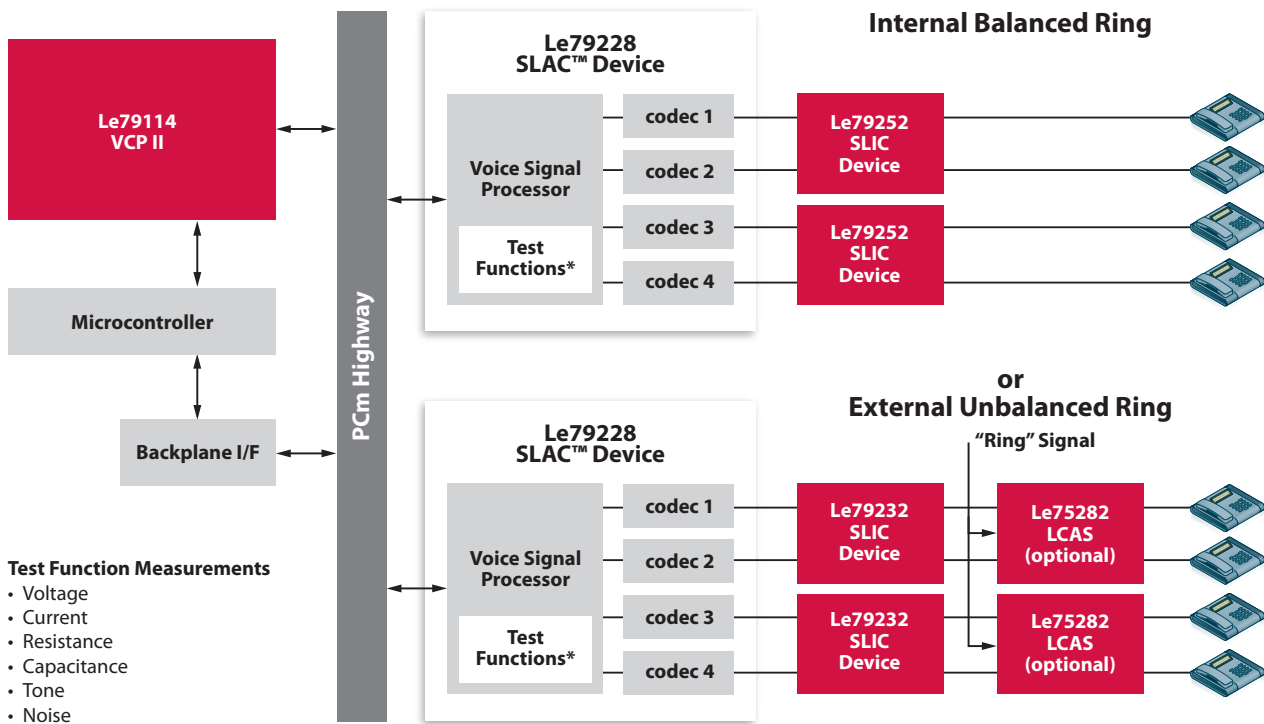
# VE790 SERIES

# APPLICATION

Legerity provides a world-class suite of development tools to facilitate the integration of voice into end-user applications and to significantly reduce design time.

Legerity's Software Development Kit (SDK) is a package of software tools with optional hardware tools that can be designed using Legerity's voice solutions.

Our VoicePath™ Application Programming Interface II (VP APIII) provides a standard software interface for controlling, supervising, and performing line testing using Legerity's voice termination devices.



Information relating to products and services furnished herein by Zarlink Semiconductor Inc. or its subsidiaries is believed to be reliable. The products, their specifications, services and other information appearing in this publication are subject to change by Zarlink without notice.

ZARLINK, ZL, and the Zarlink logo are trademarks of Zarlink Semiconductor Inc.

© 2010, Zarlink Semiconductor Inc. All Rights Reserved. PN 10ZS162



www.ZARLINK.com

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