

conga-SBM² – Battery Management for XTX™

SMART Battery Manager Module

conga-SBM² is a complete **battery manager sub-system** in the form of a plug-in module.

Size 68 mm x 95 mm x 12.5 mm

Support 2S1P up to 4S3P, parallel or sequential battery operation

S3 support (Suspend to RAM)

LEDs provide a direct view of charging and battery capacity status

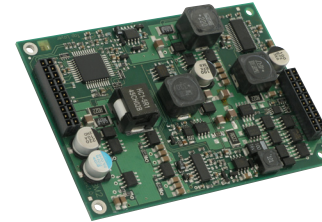
Input voltage of 19V DC, max. 4.5A with input power delimitation

Output 5V, 7A and 12V, 2A

Battery charging max. 17V, max. 3A

Power Modes

S1: Sleep Mode, S3: Suspend to RAM, S5: Soft Off, G3: Mechanical Off



conga-SBM²-Kit

This **battery manager kit** can be operated in conjunction with the congatec XTX™ starter kit. When used together they provide a fast and simple way of evaluating all the functionalities and configurations offered by the XTX™ and SBM² modules.

Contents:

SMART Battery Manager Module conga-SBM²

SMART Battery

Complete set of cables required for testing in conjunction with the conga-XEVAL evaluation carrier board



Order Information

Article	PN	Description
conga-SBM ² -module	088774	SMART Battery Manager Module for XTX™
conga-SBM ² -2nd accu	096582	Second battery only for the conga-SBM ² Kit
conga-SBM ² -Kit	026571	Starterkit to evaluate SBM-Features. With SMART-Battery Manager Module and cable set
conga-SBM ² Licence and Design Kit	052741	SMART Battery Manager Module Design Kit including licence agreement for customer integration, Hardware design files (schematics, Bill of Material), Battery Manager Firmware (incl. commented source code), AVR-Programming Tool AT90 JTAG



congatec

the rhythm of embedded computing

Headquarter:

congatec AG

Auwiesenstraße 5
94469 Deggendorf,
Germany

Phone +49 (991) 2700-0
Fax +49 (991) 2700-111

info@congatec.com
www.congatec.com

Subsidiaries:

congatec AG Asia Pacific

11F-2, 341, Sec 4,
Zhong Xiao E. Rd.
106 Taipei City, Taiwan

Phone +886 2 2775 4645
Fax +886 2 2775 3263

sales-asia@congatec.com
www.congatec.tw

congatec, Inc.

2187 Newcastle Ave, Suite 201
Cardiff by the Sea,
CA 92007 USA

Phone +1 760-635-2600
Fax +1 760-635-2601

sales-us@congatec.com
www.congatec.us

congatec s.r.o.

Brojova 16
PS 326 00 Plzeň
Czech Republic

© 2009 congatec AG. All rights reserved.

conga, congatec and XTX™ are registered trademarks of congatec AG. Intel, Pentium and Intel Atom are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. COM Express is a registered trademark of PICMG. Express Card is a registered trademark of the Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA). PCI express is a registered trademark of the Peripheral Component Interconnect Special Interest Group (PCISIG). CompactFlash is a registered trademark of the Compact Flash Association. Winbond is a registered trademark of the Winbond Electronics corp. AVR is a registered trademark of the Atmel corporation. ETX is a registered trademark of Kontron Embedded Modules GmbH. AMICORE8 is a registered trademark of American Megatrends inc. Microsoft®, Windows®, Windows NT®, Windows CE and Windows XP® are registered trademarks of Microsoft corporation. VxWorks is a registered trademark of WindRiver. All product names and logos are property of the respective manufacturers. All data is for information purposes only. Although all the information contained within this document is carefully checked no guarantee of correctness is implied or expressed.

www.congatec.com

Vendite e supporto tecnico Italia

Contradata Milano S.r.l.
Via Solferino 12
20052 Monza (MB) Italy
Tel. (+39) 039.2301492
Fax (+39) 039.2301489
info@contradata.it
www.contradata.it



Contradata is a distributor of embedded computer technology and covers the entire Italian territory. The local sales staff is fully capable of helping customers to define their products and configurations. Support is supplied by a strong engineering team whose solid technical background can provide essential assistance to its customers. They're not only limited to hardware solutions but can also provide software assistance when dealing with today's most common operating systems i.e. WinCE, WinXPE and Linux.



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331