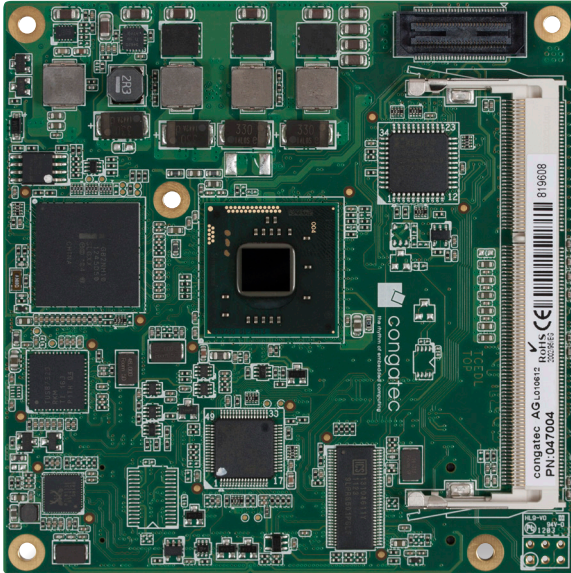


COM EXPRESS® COMPACT TYPE 6 MODULE

conga-TCA

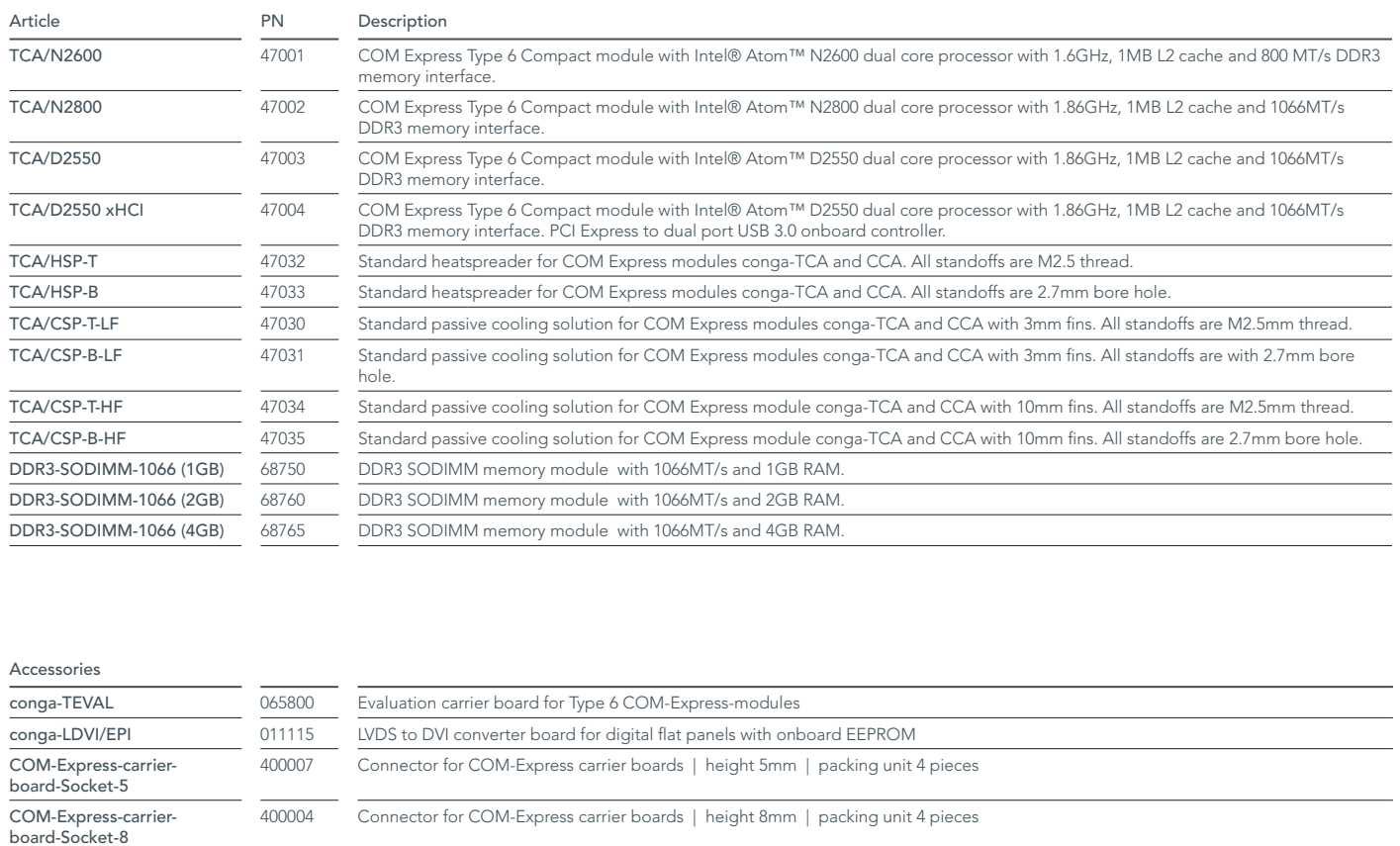


- COM Express Type 6 Entry-Level-Module
- Intel® Atom™ Dual Core Generation on 32nm
- Only 3.5 Watt TDP on Intel® Atom™ Processor N2600
- HD video performance 2D/3D
- Up to 4 GB DDR3 memory



Formfactor	Formfactor COM Express™ Compact (95 x 95 mm) Type 6 Connector Layout				
CPU	Intel® Atom™ Processors Intel® Atom™ D2550 1.86 GHz Dual Core 4 threads L2 Cache 1MB 10W TDP Intel® Atom™ N2800 1.86 GHz Dual Core 4 threads L2 Cache 1MB 6.5W TDP Intel® Atom™ N2600 1.6 GHz Single Core 4 threads L2 Cache 1MB 3.5W TDP				
DRAM	1 Socket SO-DIMM DDR3 up to 1066MT/s and 4 GByte				
Chipset	Intel® NM10 Express Chipset CG82NM10 PCH TDP 2.1W				
Ethernet	GBE Realtek 8111E				
I/O Interfaces	up to 5x PCIe 2x Serial ATA II with 3 Gb/s 8x USB 2.0 2x USB 3.0 (optional uses 1x PCIe lane) LPC bus I²C bus (fast mode 400 kHz multi-master)				
Sound	Digital High Definition Audio Interface with support for multiple audio codecs				
Graphics	Integrated Graphics supporting DirectX 9 Pixel Shader v3.0 and OGL 3.0 Two independent display pipes Support full MPEG2 (VLD/iDCT/MC) WMV Fast video Composing HW decode/acceleration for MPEG4 (AVC/H.264) & VC-1; 720p60 1080i60 1080p@24 up to 20 Mps Video Image enhancements				
LVDS	1x24 Bit LVDS (D2550) max. Resolution 1440x900 1x18 Bit LVDS (N2000 Series) max. Resolution 1366x768 Automatic Panel Detection via EDID/EPI				
Digital Display Interface (DDI)	2x DisplayPort 1.1 / TMDS (DVI HDMI 1.3a)				
CRT Interface	350 MHz RAMDAC resolutions up to 1920x1200				
congatec Board Controller	Multi Stage Watchdog non-volatile User Data Storage Manufacturing and Board Information Board Statistics BIOS Setup Data Backup I²C bus (fast mode 400 kHz multi-master) Power Loss Control				
Embedded BIOS Features	AMI Aptio® UEFI 2.x firmware 4 MByte serial SPI firmware flash				
Security	Trusted Platform Module (TPM) optional. Hash and RSA algorithms key lengths up to 2,048 bits real random number generator				
Power Management	ACPI 3.0 with battery support				
Operating Systems	Microsoft® Windows 8 Microsoft® Windows 7 Linux Microsoft® Windows® embedded Standard				
Power Consumption	Typ. application: tbd. see manual for full details CMOS Battery Backup				
Temperature	Operating: 0 .. +60°C Storage: -20 .. +80°C				
Humidity	Operating: 10 - 90% r. H. non cond. Storage: 5 - 95% r. H. non cond.				
Size	95 x 95 mm (3.74" x 3.74")				

conga-TCA | Order Information





**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