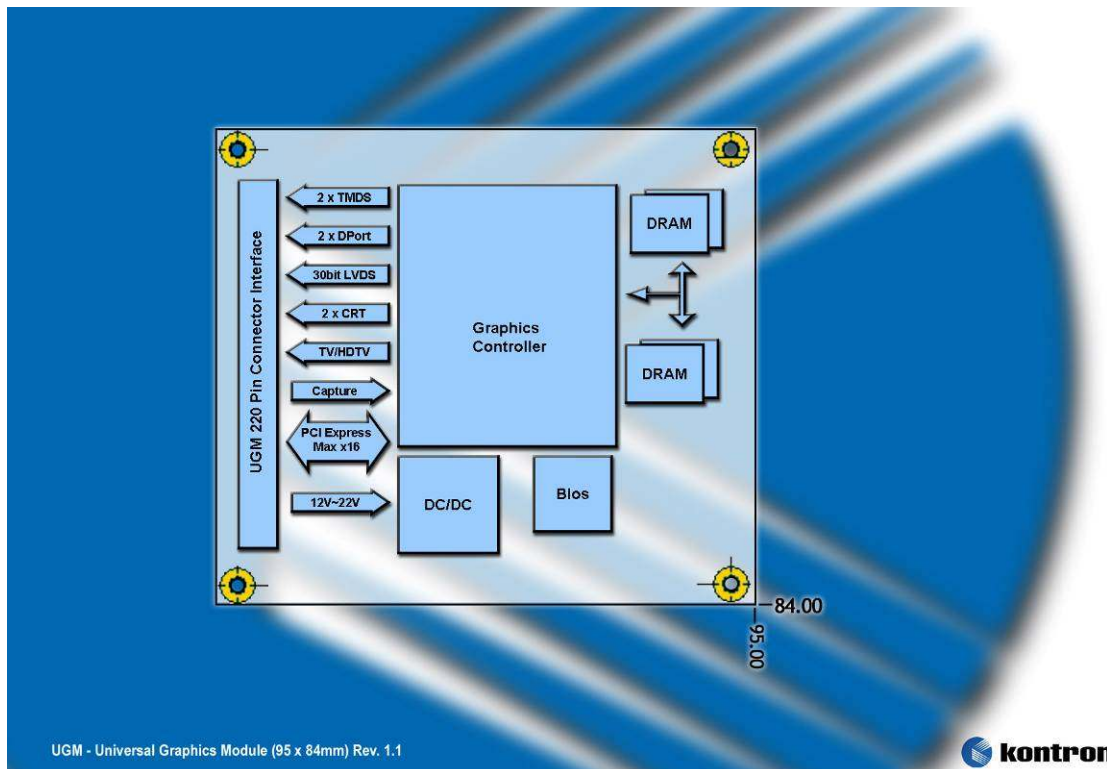


Kontron julkistaa päivitetyn UGM-standardin Graphic-On-Module-moduuleille

UGM versio 1.1 sisältää COM.0-yhteensopivan korkeuden optimoiduille järjestelmän suunnittelulle ja kuluille



Eching/Saksa, 22. heinäkuuta, 2008 – Kontron julkistaa version 1.1 Universal Graphics Module (UGM) -standardin pitkäaikaisesti saatavana olevalle ja asiakkaan tarpeiden mukaan skaalattavalle huipputason PEG-grafiikalle.

Uusi versio optimoi järjestelmän suunnittelun ja vähentää kuluja määrittämällä UGM Graphic-on-Module -moduulien korkeuden PICMGin määrittämän COM Express™ -spesifikaation mukaan. Tämän ansiosta COM Express™ -moduulien ja UGM Grafiikka-on-Module -moduulien kanssa työskentelevät suunnittelijat voivat käyttää yhtä jäähdytyslevyä koko suunnitelmalle. Tuloksena on erittäin litteä ratkaisu, joka ylläpitää Computer-on-Module-moduulin skaalattavuutta suunnitelmassa sekä alentaa kehitys- ja tuotantokuluja ja tuottaa nopeimmat time-to-market-ajat.

Kehittäjät hyötyvät myös parannetusta DisplayPort-kartoituksesta UGM versiossa 1.1 joka hyödyntää DisplayPortia ja LVDS/TMDS:ää samassa pinoutissa. Tämän ansiosta kehittäjät voivat käyttää joko DisplayPort- tai LVDS/TMDS-formaattia uusimman sukupolven GPU-ratkaisuihin pohjautuvien suunnitelmien käyttöönotossa. Tuki TMDS-kaksoislinkille tässä päivitetystä UGM-standardin

**Kontron julkistaa
päivitetyn UGM-standardin
Graphic-On-Module-moduuleille**

versiossa kaksinkertaistaa lähetystehon ja tarjoaa suuremman nopeuden ja kaistanleveyden korkeampiin resoluutioihin. Muita parannuksia ovat PCI Express TX/RX:n parempi tarkkuus, joka poistaa potentiaaliset jäähdytyslevyn ja lähteen sekaannukset sekä reiät vakiokokoisille M2,5-ruuveille helpompaan asennukseen carrier board -levylle.

UGM versio 1.1 säilyttää kaikki vuoden 2007 lopussa julkaistun alkuperäisen spesifikaation edut kuten 84 x 95 mm:n UGM-moduulin asennus carrier board -levylle ja UGM-moduulin pitkäaikainen saatavuus vähintään kolmen tai viiden vuoden ajan ja grafiikkatoimintojen erityisen yksinkertainen ja nopea käyttöönotto kustomoiduissa ratkaisuissa mukaan lukien välttämätön aikaavievä BIOS. Liittimen, jota käytetään myös esimerkiksi COM Express Computer-on-Module -moduuleissa, 220 nastan kautta UGM-kortit vastaanottavat PCI-Express-signaalit, 1, 4, 8, tai 16 kaistan (PEG) kautta, sekä videosignaalit, prosessoivat ne – mukaan lukien videon tallennustoiminnot – ja siirtävät sitten muunnetut signaalit takaisin carrier board -levyyn myös 220-nastaisen liittimen kautta. UGM-spesifikaatio tukee tällä hetkellä toistolaitteille seuraavia: dual LVDS, dual TMDS, dual CRT ja TVout.

Itse carrier board -levyllä kehittäjä voi päättää, mikä signaaliyhdistelmä tehdään käytettäväksi ulkoiselle liittimelle kuten HDMI, DVI-I ja VGA. Tämä vähentää työtä grafiikkalayoutin ja BIOSin kehittämisessä sekä sopivien virtapiirien, kytkentöjen ja oheislaitteiden komponenttien määrittelyssä, joita voidaan tarvita lisäominaisuuksien yhteydessä kuten HDCP-kopiosuojauksessa. Grafiikkaprosessoinnin ydin on jo valmis ja kaikki tarpeelliset kiinteät ohjelmistot on jo otettu käyttöön. Esimakua näistä ominaisuuksista Kontron tarjoaa UGM-M72-moduulissa.

Tämä muotoilu eliminoi myös täysin kaapeleiden tarpeen grafiikkamoduulin linkittämiseen muun järjestelmän kanssa. UGM eroaa siis näin nykyisistä tavallisista grafiikkakorteista, joissa tänä päivänä liitännät tehdään kaapeleilla, koska kapea lisäkorttipaikassa ei ole tarpeeksi tilaa ulkoisille liitännöille. Lisäksi 22 V:n DC-virransyötöllä jopa 132 W:n syöttöteho sallitaan UGM-spesifikaation mukaisesti. Näin UGM tukee täydellisesti huipputasoisimpiakin pelejä, joissa on suurimmat kuvataajuudet ja kaikki grafiikkaoptimoinnin algoritmit.

Lisätietoja: <http://www.universal-graphic-module.org/>

Lisätietoja Kontronin UGM-M72:sta:

<http://www.kontron.com/products/computeronmodules/universal+graphics+module/ugmm72.html>

###

**Kontron julkistaa
päivitetyt UGM-standardin
Graphic-On-Module-moduuleille****Tietoja Kontronista**

Kontron suunnittelee ja valmistaa standardipohjaisia ja kustomoituja sulautettuja ja viestintäratkaisuja OEM-valmistajille, järjestelmäintegraattoreille ja sovellustoimittajille mitä erilaisimmilla markkina-alueilla. Kontronin suunnittelu- ja valmistustilat, jotka sijaitsevat Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Aasian-Tyynenmeren alueella, toimivat yhdessä virtaviivaistettujen maailmanlaajuisten myynti- ja tukipalvelujen kanssa auttaakseen asiakkaita lyhentämään time-to-market-aikaa ja saavuttamaan kilpailuetuja. Kontronin monipuolinen tuotevalikoima sisältää muun muassa: piirilevyt ja mezzanine-kortit, Computer-on-moduulit, HMI-laitteet ja näytöt sekä kustomoidut ratkaisut. Kontron on premier-jäsen Intel® Embedded and Communications Alliance'ssa. Yhtiö on palkittu kolmena peräkkäisenä vuonna VDC:n Platinum-palkinnolla sulautettujen levyjen alalla. Yritys on noteerattu Saksassa TecDAX-listalla tunnuksella "KBC". Saadaksesi lisäinfo vieraila sivustollamme: nordic.kontron.com.

Pohjoismaiden myyntitiimin toimipiste sijaitsee Tanskassa, 20 km Kööpenhaminan pohjoispuolella. Tiimi vastaa Kontronin koko tuotevalikoiman myynnistä ja markkinoinnista. Samassa toimipisteessä sijaitsee Kontron Technology A/S, joka on sulautettujen emolevyjen tuotekeskus

Mikäli julkaisette uutisen, pyydämme teitä lähettämään arkistokappaleen alla oleville yhteyshenkilöille:

Lukijayhteydet Nordics :

Kontron Embedded Computers GmbH
Kontron Technology A/S
Dr. Neergaards Vej 5D
2970 Horsholm
Denmark
Phone: +45 (4576) 1016
Fax: +45 (4576) 1017
<http://nordic.kontron.com>
sales@kontron.com

Lehdistöyhteydet EMEA:

Michael Hennen
SAMS Network
Sales And Management Services
Zechenstraße 29
52146 Wuerselen
Germany
Tel.: +49 (0)2405-45267-20
Fax: +49 (0)2405-45267-21
michael.hennen@sams-network.com

All rights reserved.

Kontron is a trademark or registered trademark of Kontron AG. All other brand or product names are trademarks or registered trademarks or copyrights by their respective owners and are recognized.

PICMG and COM Express are trademarks of the PCI Industrial Computers Manufacturers Group.

All data is for information purposes only and not guaranteed for legal purposes. Subject to change without notice. Information in this press release has been carefully checked and is believed to be accurate; however, no responsibility is assumed for inaccuracies.