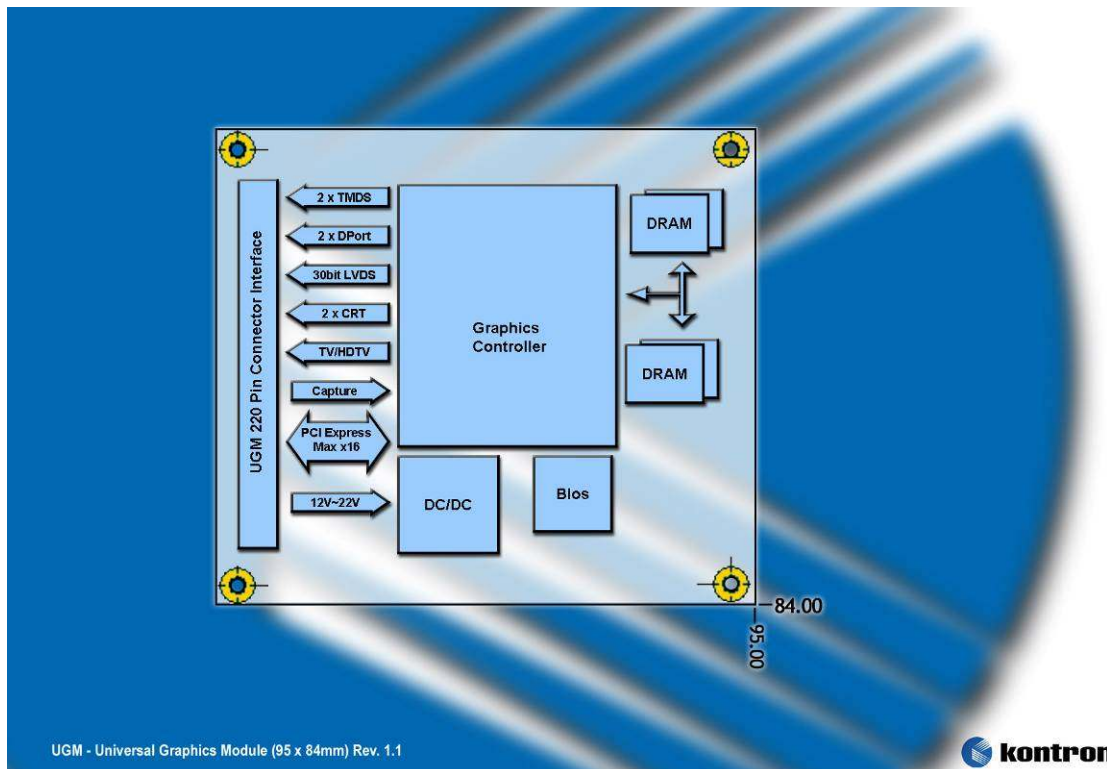


Kontron publiserer oppdatert UGM standard for Graphic-on-Modules

UGM Revisjon 1.1 omfatter COM.0 kompatibel høyde for optimalisering av systemdesign og -kostnader



Eching/Tyskland, 22. Juli 2008 – Kontron kommer nå med en oppdatering av Universal Graphics Module (UGM) standarden for langtidstilgjengelig og kundeskalierbar avansert PEG grafikk.

Denne oppdateringen, revisjon 1.1, vil optimalisere systemdesign og redusere kostnader ved å definere høyden på UGM grafikkmoduler (graphic-on-modules – GPU) i samsvar med den PICMG-definerte COM Express™ spesifikasjonen. Det betyr at designere som arbeider med COM Express™ moduler og UGM grafikkmoduler kan bruke en enkelt kjøleflens for hele designet. Resultatet er en ekstremt flat løsning som ivaretar skalerbarhet for datamaskinmoduler innen designet, så vel som reduserte utviklings- og produksjonskostnader og raskest mulig time-to-market.

Utviklerne vil også dra nytte av forbedret DisplayPort mapping i UGM rev. 1.1 som implementerer DisplayPort og LVDS/TMDS på de samme pinneutgangene. Denne doble pinnetildelingen gjør at utviklerne enkelt kan bruke enten DisplayPort- eller LVDS/TMDS-formatet for implementering av design basert på nyeste generasjon GPUer. Støtte for to TMDS linker dobler overføringskraften og gir høyere hastighet og båndbredde med tanke på høyere oppløsninger. Andre utvidelser omfatter

2 av 3
Kontron publiserer
oppdatert UGM standard for
Graphic-on-Modules

forbedret definisjon av PCI Express TX/RX for å fjerne potensiell forvirring med hensyn til sink og source, såvel som huller for standardstørrelse M2.5 skruer for enklere montering på bærerkortet.

UGM revisjon 1.1 tar selvsagt med seg alle fordelene ved den originale spesifikasjoner som ble lansert på slutten av 2007, som montering av den 84x 95 mm store UGM modulen parallelt med bærerkortet, og langsiktig tilgjengelighet for UGM-modulene – på minst tre til fem år – så vel som spesielt rask og enkel implementering av grafikkfunksjonene i kundespesifiserte design, inkludert nødvendig, men tidkrevende BIOS. Gjennom de 220 pinnene på kontakten, som er lik den som brukes til COM Express datamaskinmoduler, mottar UGM-kortene PCI-Express signaler over 1, 4, 8, eller 16 spor (PEG) samt videosignaler, og prosesserer dem– inkludert videoinnhentingsfunksjoner – og leverer så de konverterte signalene tilbake til bærerkortet, også via den 220-pinns kontakten. For avspillingsenheter støtter UGM-spesifikasjonen for tiden dobbel LVDS, dobbel TMDS, dobbel CRT og TVout.

På selve bærerkortet kan utvikleren bestemme hvilke signalkombinasjoner som skal være tilgjengelig på den eksterne kontakten, slik som HDMI, DVI-I og VGA. Dette reduserer arbeidsmengden som kreves for utlegg av grafikken og utviklingen av BIOS med tanke på allokering av de rette kretsene, pluggen, og eventuelle periferikomponenter som trengs for ekstrarfunksjoner, som HDCP kopibeskyttelse. Grafikkprosesseringskjernen er allerede ferdig og all nødvendig firmvare er implementert. Som en forsmak på disse mulighetene tilbyr Kontron nå UGM-M72 modulen.

Dette designet eliminerer også fullstendig behovet for kabler for å kople grafikkmodulen til resten av systemet. Dette skiller UGM fra andre eksisterende standard grafikkort, der grensesnittene ledes ut via kabler, fordi den smale ekspansjonsportbraketten ikke har plass nok til eksterne grensesnitt. Med en 22V DC kraftforsyning tillates videre en inngangseffekt på opptil 132 W, i samsvar med UGM-spesifikasjonen. Som et resultat av dette kan UGM uten problemer støtte selv avanserte spill med de høyeste rammehastighetene og samtlige grafikkoptimaliseringsalgoritmer.

For mer informasjon, se gjerne: <http://www.universal-graphic-module.org/>

Mer informasjon om Kontron UGM-M72 finner du på:

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

###

3 av 3

Kontron publiserer oppdatert UGM standard for Graphic-on-Modules

Om Kontron

Kontron utvikler og produserer standardbaserte og skreddersydde innvedde systemer og kommunikasjonsløsninger for OEMer, systemintegratorer og applikasjonsleverandører i en rekke markeder. Kontrons utviklings- og produksjonsfasiliteter i Europa, Nord-Amerika og i Asia/Stillehavsområdet samarbeider tett med en strømlinjeformet global salgs- og støttetjeneste som hjelper kunden å redusere time-to-market og å skaffe seg konkurransefortrinn. Kontrons store produktspekter omfatter: Kort og mezzaniner, datamaskinmoduler, HMI og skjermer, systemer og skreddersydde løsninger. Kontron er Premier-medlem av Intel® Embedded and Communications Alliance. Selskapet er tre ganger på rad tildelt tittelen VDC Platinum leverandør av innvedde datamaskinkort. Kontron er registrert på den tyske børsen TecDAX under symbolet «KBC». For mer informasjon, besøk gjerne nordic.kontron.com.

Den nordiske salgsorganisasjonen befinner seg i Danmark, 20 km nord for København, og har ansvar for markedsføring og salg av hele Kontrons produktutvalg. Fasilitetene deles med Kontron Technology A/S, som er produktsenteret for innebygde moderkort.

Ved publisering ber vi vennligst om å få tilsendt et prøveeksemplar til nedenstående kontaktpersoner.

Kundekontakt Nordic:

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

Pressekontakt 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.