

Anoto introducerar andra generationens egenutvecklade ASIC krets, Argus II

Anoto lanserar Argus II system-on-chip ASIC. Med Argus II utökas funktionaliteten och prestandan ytterligare hos den framgångsrika föregångaren Argus, som hittills sålt i över två miljoner enheter. Produkter baserade på Argus II kan dra nytta av mindre storlek, lägre strömförbrukning och lägre systemkostnad.

Argus II är konstruerad för batteridrivna inbyggda system. Den höga prestandan i kombination med bildbehandlings- och kommunikationshårdvaran gör Argus II till en perfekt kärna i kamerabaserade system som digitala pennor, digitala kameror och intelligenta övervakningssystem. Exempel på andra lämpliga produkter är MP3-spelare, Bluetooth-produkter och handhållna datorer.

"Denna vår nästa generation unika systemkrets är en viktig milstolpe för hela Anoto Group koncernen eftersom den kommer att medföra nya möjligheter men framför allt ännu mindre, billigare och mer strömsnåla bildbehandlingslösningar," säger Christer Fåhraeus koncernchef för Anoto Group.

Argus II är en ARM9 baserad system-on-chip ASIC med hög prestanda (200 MIPS) vid mycket låg effektförbrukning, bildbehandlingshårdvara, Bluetooth basband, USB, kryptografiaccelerering, realtidsklocka och 160kB RAM.

ARM9 CPU:n inkluderar 4+4kB förstanivå instruktions- och data-cache, MMU, skriv- och läsbuffertar. Upp till 128kB av det interna minnet kan användas som andranivå-cache. Realtids JPEG-kompression, skräddarsydda filter, bayer-färginterpolation, gamma-korrigerings är exempel på funktionalitet som möjliggörs av bildbehandlingshårdvaran. Bluetooth-basbandet implementerar Bluetooth 1.1-standarden, inklusive audiolänkar, multipoint och scatternet. Ett brett urval av tillgängliga Bluetooth-radiochip stöds.

För mer information kontakta

Charlotte Laveson
Informationschef
Anoto AB
+46 733 47 86 20

ANOTO GROUP AB

är ett svenskt, högteknologiskt företag med unika lösningar för överföring av handskrift från papper till digitala media, inläsning av tryckt text samt intelligent kameraövervakning. Samtliga produkter och tjänster bygger på digital kamerateknik och bildbehandling i realtid. I dag arbetar Anoto Group med tre varumärken: Anoto® – en totallösning med pappers-, penn- och serverteknologi som kopplar samman skrivpapper med den digitala världen, C-Pen® – en läspenna som kan lagra, översätta och skicka tryckt text, samt WeSpot™ – en hård- och mjukvaruplattform för intelligent kameraövervakning. Anoto Group har drygt 300 anställda, kontor i Lund (huvudkontor), Stockholm, Boston, Tokyo och Hong Kong. Större ägare är Ericsson, Capital Group och grundaren Christer Fåhraeus. Anoto Group aktie är noterad på Stockholmsbörsens O-lista Attract 40 under tickern ANOT. För mer information: www.anotogroup.com