

Artesyn SharpMedia 2U Platform möjliggör röst- och videotjänster med högre täthet

Transkodning av över 30 000 kanaler i en och samma 2U-enhet

30 oktober, 2014 —Artesyn Embedded Technologies har idag presenterat [SharpMedia™ 2U Platform](#), en carrier-grade-enhet för accelererad mediabearbetning som ger leverantörer av kommunikationstjänster möjlighet att införa bearbetning av röst och video med hög täthet i sina nätverk med hjälp av en vanlig rackmonterad serverarkitektur. Applikationer som Session Border Controller, media-gateways, Media Resource Function, video- och innehållsoptimering, WebRTC-röst, videokonferenser samt interaktiva röst- och videotjänster kan nu skalas upp för att uppfylla kundernas ökande krav, samtidigt som effekt- och utrymmeskraven minskas.

SharpMedia 2U Platform använder digitala signalprocessorer från Octasic, som är skalbara från 4 till 48 enheter över fyra PCI Express-kort, för att bygga upp en högpresterande motor för röst- och videobearbetning, med stöd av enkla eller dubbla Intel Xeon E5-2600 värddatorer. Artesyns omfattande firmware för röst- och videobearbetning, tillsammans med ett programmerargränssnitt, förenklar utvecklingsarbetet.

Linsey Miller, som är marknadsdirektör för serverapplikationer på Artesyn Embedded Technologies, säger: "När nätleverantörerna vill klara utmaningen med ökande bandbredds krav, och samtidigt bibehålla sin medelintäkt per användare (ARPU), krävs en mer effektiv och kostnadsbesparande motor för transkodning på nätet. SharpMedia 2U Platform uppfyller dessa motstridiga krav genom att kunna erbjuda Artesyns kompetens inom röst och video, inrymd i en rackserverenhet som är lätt att integrera i olika applikationer, och enkel att införa."

En och samma SharpMedia 2U Platform kan ge mer än 30 000 kanaler med vanlig gateway-transkodning av röst (G.711/G.729AB), mer än 20 000 kanaler för trådlös röst

/G.711/AMR NB), och över 1 500 kanaler med transkodning av mobil video (MPEG4 CIF/H.234 CIF) eller 24 bryggor för HD-videokonferenser.

Som komplement till SharpMedia 2U Platform erbjuder Artesyn tjänster för systemintegrering, som gör det möjligt att integrera kort, mjukvara och branding från såväl Artesyn som tredje part, som gör det enklare för kunderna att komma igång.

Om Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies, tidigare Emerson Network Power's Embedded Computing & Power Business, är ett globalt ledande företag inom konstruktion och tillverkning av ytterst tillförlitliga lösningar för effektomvandling och embedded-databearbetning inom ett stort antal olika områden som kommunikation, databehandling, militär, aerospace och industri. I mer än 40 år har kunder kunnat förlita sig på att Artesyn kan hjälpa dem att förkorta time-to-market och reducera riskerna med kostnadseffektiva, avancerade lösningar för nätverksdatabearbetning och effektomvandling. Artesyn har mer än 20 000 anställda över hela världen, i nio Centers of Excellence inom konstruktion, fyra tillverkningsenheter av världsklass samt globala kontor för försäljning och support.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn, Centellis and the Artesyn Embedded Technologies logo are trademarks and service marks of Artesyn Embedded Technologies, Inc. AdvancedTCA and ATCA are registered trademarks of the PCI Industrial Computers Manufacturers Group. All other product or service names are the property of their respective owners. © 2014 Artesyn Embedded Technologies, Inc.

Media Contact:

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com