

Nytt Open-Standard-serversystem från Artesyn Embedded Technologies ger upp till 4 Tb/s sammanlagd bandbredd för applikationer inom nätverkssäkerhet och optimering av SDN/NFV

Presenterar första systemen med 100G ATCA-teknologi

21 oktober, 2014 — Artesyn Embedded Technologies har idag presenterat [Centellis™ 8840](#), som är industrins mest kraftfulla AdvancedTCA® (ATCA®) Open-Standard-serversystem tack vare en sammanlagd bandbreddskapacitet hos varje blad på 160G idag och 400G i framtiden, och med möjlighet att stödja effekt och kylning för upp till 600 W per blad. Företaget presenterade nyligen industrins första 100G ATCA-teknologi, och i Centellis 8840 integreras denna teknologi i en NEBS-färdig plattform som klarar 40G ATCA-blad idag och 100G blad när sådana blir tillgängliga. Tillverkare av nätverksutrustning och operatörer som arbetar inom utveckling av säkerhet och optimering av SDN/NFV-nätverk, där "deep packet inspection"-metoder används för att bearbeta omfattande dataflöden i realtid, får nu tillgång till dagens mest kraftfulla och avancerade processor- och nätverksblad i en plattform som är framtidssäkrad för mer kraftfulla processorer.

Artesyn har implementerat en innovativ QuadStar-bakplansarkitektur för att kunna erbjuda fyra oberoende nätverk som stöder upp till 400 Gb/s sammanlagd bandbredd i varje blad. Kunderna kan uppnå en total systembandbredd på 1,6 Tb/s utan redundans med dagens 40G-switchar och processorblad. När 100 G switchar och processorblad blir tillgängliga kan samma QuadStar-teknologi ge upp till 4,0 TB/s total systembandbredd i implementeringar utan redundans, i ett och samma chassi och bakplan.

Todd Wynia, som är Vice President för kommunikationsprodukter på Artesyn Embedded Technologies, säger: "Leverantörer av kommunikationstjänster berättar för oss att enterprise-switchar och -servrar inte alltid är tillräckliga som hårdvaruplattformar vid införandet av SDN och NFV i servermolnet och tjänstleverantörernas nätverk. Därför

krävs en plattform som Artesyns Centellis 8800-serie, speciellt nära nätverkets kärna där hög kapacitet och hög tillförlitlighet har avgörande betydelse.”

Artesyn sponsrar ett [webbinarium](#) torsdagen den 30 oktober, anordnat av telecoms.com och med gästtalare från Broadcom och Metaswitch som kommer att:

- Presentera viktiga attribut för och krav på open-hardware-infrastrukturer för SDN och NFV
- Analysera dagens arbete inom standardisering av open-hardware-plattformar för carrier-SDN/NFV
- Demonstrera hur öppen hårdvara baserad på kommersiellt tillgängligt kisel kan ge differentiering av tjänster och högre prestandanivåer i SDN/NFV-nätverk

Artesyn har publicerat en ny rapport, [100G+ on a Standard Platform](#), som behandlar drivkrafterna och utmaningarna bakom att uppfylla tjänstleverantörernas krav på mer bandbredd och intelligentare nätverk.

För att ge kunderna flexibla konfigurationsmöjligheter erbjuder Artesyn ett brett sortiment av [ATCA bearbetnings- och nätverksblad](#) baserade på processorn Intel Xeon eller Cavium OCTEON och DSP:er från TI eller Octasic. Det senaste är det nyligen presenterade [ATCA-7480](#), ett QuadStar-blad för paketbearbetning baserat på två Intel Xeon E5-2600 v3-processorer som ger högsta prestandaklass med upp till 28 processorkärnor per blad.

Centellis 8840 stöder [System Services Framework \(SSF\)](#), ett centraliserat management-mjukvarupaket för konfigurering och övervakning av mjukvaru- och hårdvarukomponenter på enstaka hyllor eller i komplexa system med flera ATCA-hyllor. Artesyn anser att SSF kan förkorta kundens time-to-market med upp till 40 procent. Centellis 8840 stöder också Artesyns mjukvara [FlowPilot](#) för avancerad lastbalansering och paketklassificering, som styr trafikflödet till individuella arbetsprocessorer för ytterligare bearbetning.

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