

28.06.2018 – 19:43 Uhr

EcoNet stellt SoC-Top-Produkt EN7580 10G xPON mit Netzbeschleunigern vor

Taiwan (ots/PRNewswire) -

EcoNet Limited, ein Weltmarktführer bei Halbleiterlösungen für Breitbandkommunikationsprodukte, hat heute seine führende System-on-Chip-(SoC-)Lösung EN7580 10G xPON mit dediziertem WAN-to-LAN und Wi-Fi-Netzbeschleunigern für die Protokolle 10GEPON, XGSPON, NGPON2, XGPON1, GPON und EPON präsentiert. In Kombination mit eXtreme Packet Accelerator ("XPA") und Smart Wi-Fi Accelerator ("SWA") ist das EN7580 die perfekte Lösung für den Datenverkehr zwischen 10G xPON und LAN und die Wi-Fi-Datenübertragung mit Routerleistung in Drahtgeschwindigkeit und komplettem CPU-Offload.

Darüber hinaus können Netzbetreiber mit dem EN7580 ihre GPON/EPON-Dienste in 10G xPON-Dienste aufwerten, und das mit maximaler Effizienz und Wirtschaftlichkeit. "Netzbetreiber verlangen immer mehr Bandbreite. Als Antwort auf diesen Trend setzt EcoNet in Sachen Netzkonnektivitätsdiensten neue Maßstäbe", sagte Bomin Wang, CEO von EcoNet. "Mit Netzbeschleunigern und breiter Unterstützung für die verschiedensten Protokolle können Netzbetreiber von einer Architektur mit deutlich geringerem Energieverbrauch, lückenloser Netzleistung und dem hohen Preis-Leistungs-Verhältnis des EN7580 profitieren. Wir halten das EN7580 für die ideale zukunftsweisende Lösung für den Glasfasermarkt. Unser einzigartiges energiesparendes Design leistet außerdem einen nennenswerten Beitrag zum Umweltschutz."

Hauptmerkmale des EcoNet EN7580 SoC

- PON-Prozessor der fünften Generation auf Basis der felderprobten EcoNet-Architektur
- Integriertes XPA ermöglicht IPv4- und IPv6-Routing in Drahtgeschwindigkeit von bis zu 10 Gbit/s (bidirektional) mit komplettem CPU-Offload
- Integriertes SWA unterstützt ax/ac/11n Wi-Fi-Datenübertragung. Beispiel: bidirektionale Rate bei MT7615 4x4n+4x4ac Wi-Fi-Lösung mit Geschwindigkeit bis 1,7 Gbit/s und Reduzierung der CPU-Auslastung um mehr als 70 %
- Hohes Integrationsniveau mit 1,3 Ghz Dualcore-CPU, Multi-Gigabit Ethernet LAN-Ports, 10/5/2,5/1G Ethernet über XFI/HSGMII-Schnittstelle, USB, PCIe, IPSec Engine, Secure Boot, Multiline-VoIP und Multiport-UART für funktionsreiche Applikationen der Gebäudeautomatisierung
- Erstklassiges, innovatives energiesparendes Design mit bis zu 40 % weniger Stromverbrauch im Vergleich zu den meisten marktgängigen 10G xPON SoC
- Originäres Einzel-DRAM-Design für symmetrisches und asymmetrisches 10G xPON ermöglicht drastische Senkung der Kosten für Forschung und Entwicklung für Erstausrüster und Netzbetreiber

Informationen zu EcoNet

EcoNet ist eine Tochtergesellschaft der MediaTek Inc. und ein Marktführer bei der Entwicklung von SoC für Breitbandnetze, einschließlich xPON/xDSL- und Ethernet Switch-Lösungen. EcoNet bietet ein breit gefächertes Produktsortiment an innovativen Halbleiterlösungen der nächsten Generation für führende Anbieter und Betreiber von Breitbandnetzen.

Kontakt:

für Medien:

Gilb Yang

Tel.: +886-3-6008566

E-Mail: Gilb.Yang@econet-inc.com