



Toshiba Bluetooth® Low Energy produktfamilier supporterer den nye Bluetooth Mesh Standard

Toshibas mesh-løsninger øger rækkevidden og øger pålideligheden for Bluetooth-kommunikation

Düsseldorf, Tyskland, 19. juli, 2017 – Toshiba Electronics Europe fortæller, at virksomhedens nyeste portefølje af Bluetooth® Low Energy produkter nu supporterer Bluetooth Mesh standarden. Denne standard er netop blevet ratificeret og implementeret af Bluetooth Special Interest Group (SIG). Kombinationen af den nye Bluetooth Mesh standard 1.0 og Toshiba's applikationssoftware gør Toshiba's Bluetooth Low Energy produkter i stand til både at øge kommunikationsrækkevidden og pålideligheden gennem Bluetooth Mesh-netværk med en samtidig forlængelse af batterilevetiden^[1].

Ved at kombinere åbne mesh-løsninger med Toshiba's Bluetooth kommunikationssystemløsninger sikrer Toshiba en mere pålidelig kommunikation for verdens mest udbredte kommunikationsteknologi med support af de hurtigt voksende segmenter som fabriksautomation, bygningsstyring og belysningsystemer.

Tidligere krævede en forøgelse af den effektive Bluetooth Low Energy kommunikationsrækkevidde eller transmission gennem (flere) vægge en højere sendeeffekt, hvad der reducerede batterilevetiden. High-power transmission var tidligere måden, hvorpå man undgik radioforstyrrelser og lignende støj på fabriksgulvet eller ved transmission gennem tykke vægge. Den metodik gav dog store begrænsninger – ikke mindst for

produkter med en vis batterilevetid samt for produkter, som arbejdede i aggressive RF-støjmiljøer.

Supporten af den nye Bluetooth Mesh netværksstandard 1.0 gør det nu muligt for Toshiba Bluetooth Low Energy produkter uforstyrret og sikkert at sende meddelelser gennem et mesh-netværk i stedet for via en punkt-til-punkt forbindelse mellem komponenterne. Det øger både rækkevidde og pålidelighed af Bluetooth Low Energy kommunikationen uden behov for øget energiforsyning.

“Som founding member og bestyrelsesmedlem af Bluetooth SIG er Toshiba stolte af at være blandt de første til at supportere organisationens mål om at øge rækkevidden og robustheden af Bluetooth med introduktionen af det yderst pålidelige mesh-netværk. Den standardbaserede tilgang betyder også, at hidtil uudnyttede markeder inden for såvel industri som kommercielle formål med fordel kan bruge de allesteds nærværende Bluetooth-baserede mobiltelefoner eller tablets til monitoring af Bluetooth-noder eller netværker”, siger Heiner Tendency, System LSI marketingchef hos Toshiba Electronics Europe GmbH.

Med de nye Bluetooth Low Energy systemløsninger er Toshiba også i stand til at øge kommunikationsrækkevidden og signalstyrken til at give kommunikation, der overstiger 300 meter ved low-power transmit- og receive-effektniveauer. Kombineret med support af Bluetooth Mesh giver Toshiba's Bluetooth-produkter en omfattende løsning med en langt bedre rækkevidde for Bluetooth v4.2 sammenlignet med tidligere Bluetooth-forbindelser, der var "rene" peer-to-peer løsninger.

For mere information om Toshiba's Bluetooth-produkter, besøg venligst: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/wireless-communication/bluetooth.html>

Noter:

[1] Sammenlignet med non-mesh konfigurationer.

###

Om Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) er den europæiske komponentdivision under [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). TEE tilbyder et bredt udsnit af IC'er og diskrete produkter inklusive high-end memory-produkter, mikrocontrollere, ASICs og ASSP'er til multimedia, telecom, automotive-, industrielle og netværksapplikationer. Virksomheden har desuden et stort program af effekthalvlederløsninger samt integrerede datalagerprodukter som HDD'er, SSD'er, SD-cards og USB-Sticks.

TEE blev grundlagt i 1973 i Neuss, Tyskland, med henblik på design, produktion, markedsføring og salg, men har nu hovedkvarter i Düsseldorf, Tyskland, med datterselskaber i Frankrig, Italien, Spanien, Sverige og Storbritannien. TEE beskæftiger rundt regnet 300 ansatte i Europa, og virksomhedens administrerende direktør er Akira Morinaga.

For mere information besøg venligst Toshiba Electronics Europe's website på www.toshiba.semicon-storage.com.

Contact details for publication:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

Web: www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

E-mail: solution-marketing@toshiba-components.com

Redaktionelle kontaktpersoner for yderligere information:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)193 282 2832

E-mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Udsendt for Toshiba Electronics Europe af:

Birgit Schöniger, Publitek

Tlf: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com