

H&D Digital Twin Industries AB lanserar RF-taggar för inomhuspositionering i privata 5G-nät i samband med Mobil World Congress.

H&D Digital Twin Industries AB lanserar RF-taggar för inomhuspositionering i privata 5G nät sista dagen på Mobile World Congress. Dessa har optimerats för sjukhusmiljö till svenska och europeiska sjukhus. RF-taggar används för att följa kritisk materiel och flöden inom sjukhus genom att tillverka digitala tvillingar med hjälp av ID-tagging av utrustning inom strategisk infrastruktur.

RF-taggar kan användas för tjänster som Asset management, Fleet management och Process Flow (Patientflöde), vilket på ett sjukhus innebär tex att man följer kritisk sjukhusutrustning, fordon samt sjukhussängar och akutbriter inomhus. RF-taggar som släppts nu är del av BOX711 familjen hos HDT. Potentialen med lösningen är förbättrad Patientsäkerhet, Operativ effektivitet, Minskade kostnader, Insikter från rapporter om flöden, förbättrad produktivitet hos personalen när man inte behöver leta efter kritisk utrustning lika mycket, processer för hantering av medicinskt avfall, stöd för regelefterlevnad och förbättrad datasäkerhet.

Drivkraften bakom produktlanseringen är den nya teknologin som är del av den nya 5G-SA infrastruktur för privata nät som nu rullas ut inom både privata företag och offentlig sektor för strategiska verksamheter i Sverige och Europa.

Fördelar med privata 5G-nät (ägda av företagen själva) är att de ersätter både DECT, Wi-Fi och andra lokala kommunikationssystem och förenar det med mobilsystemens fördelar, dvs mobiler och datorer kan kommunicera både lokalt och med de globala näten utanför företagets område. Vidare så anses 5G-SA ha väsentligt förbättra säkerhet och prestanda.

Kostnadsmässigt så har 5G private networks samma fördel som DECT och Wi-Fi, dvs att det inte blir några rörliga kostnader för abonnemang eller samtal och dataöverföring.

En stor fördel gällande positionering jämfört med GPS är att 5G Private Networks är mycket svårare att störa ut vid sabotage eller hybrid krigsföring, samt framför allt att det fungerar att positionera utrustning och personal inomhus.

Produkten Box711 används redan i flera RTLS projekt inom några av de regioner i Sverige som valt att satsa på 5G privata nät i Sverige. Mer information om detta kommer snart.

För ytterligare information vänligen kontakta:

Pär Bergsten, VD och grundare, H&D Digital Twin Industries AB

Email: par.bergsten@hdt-industries.com

Eller Sales: sales@hdt-industries.com

Web: www.hdt-industries.com

Om H&D Digital Twin Industries:

H&D Digital Twin Industries AB (HDT) startades i december 2024 för att fortsätta utveckla realtidsbaserade positioneringstjänster (RTLS) baserat på egenutvecklad teknologi för radioposition och EdgeAI (maskinlärning ML) som övertagits från H&D Wireless AB. HDT förbättrar fysiska affärsprocessers effektivitet och säkerhet inom tillverkningsindustri (Industry4.0) och smarta städer med egenutvecklad IoT-teknik, Positioneringsteknologi RTLS, Edge AI (machine learning) och SaaS-tjänster. Fokusegment är industrier som Automotive och Healthcare samt Smart City, med fokus på strategisk infrastruktur. Världsledande tjänster har byggts och marknadsförs som den molnbaserade mjukvaruplattformaren GEPS® (Griffin® Enterprise Positioning Services) samt vidare erbjuder teknologi i form av IoT enheter och konsulter inom IoT/RTLS/Wireless Turn-key ODM projekt.