

Tiedote, 17.12.2018

TOSIBOX®-YHTEYTEKNOLOGIA MAHDOLLISTAA KPA UNICONIN UUDET DIGITAALISET PALVELUT MAAILMANLAAJUISESTA LÄMPÖVOIMALAITOS- VERKOSTA SAADUIN REAALIAIKAISIN TIEDOIN

KPA Unicon pystyy keräämään suuria määriä reaaliaikaista dataa kattila- ja voimalaitoksistaan tuotekehitystarkoituksiin turvallisen TOSIBOX®-yhteyseratkaisun ansiosta.

Oululaisen [Tosibox Oy:n](#) kehittämä palkittu TOSIBOX®-yhteysteknologia mahdollistaa sen, että [KPA Unicon](#) voi luoda uusia digitaalisia palveluita. KPA Unicon toimii puhtaan, uusiutuvan energian puolestapuhujana ja on edistänyt merkittävästi maailman siirtymistä sen käyttöön. TOSIBOX®-ratkaisun ansiosta KPA Unicon voi valvoa laitoksiaan etänä ja palvella eri puolilla maailmaa olevia asiakkaitaan.

KPA Uniconin laitosympäristöt on suojattu palomuurilla varustetuilla TOSIBOX® [Lukko](#) -reitittimillä. Laite toimii ainoana tukiasemana muodostettaessa etäyhteys laitokseen. TOSIBOX® [Virtual Central Lock](#) asennettiin yrityksen konesaliin Suomeen. Virtual Central Lock on KPA Uniconin laitosverkon keskus ja keskitetyn pääsynhallinnan alusta. TOSIBOX®-ratkaisun käyttöönotto on yksinkertaistanut verkon rakennetta, mikä parantaa myös verkon tietoturva. TOSIBOX® Virtual Central Lockin keskitetty pääsynhallinta ja kirjausketju takaavat tiedon siitä, kenellä on pääsy verkkoon. Kaikki käyttäjät tunnistetaan, eikä käytössä ole jaettuja yhteisiä salasanoja.

”On olemassa lukuisia mahdollisuuksia, jotka olisivat ehkä teoreettisesti toteuttamiskelpoisia, mutta eivät kovinkaan realistisia teknisestä tai liiketoiminnallisesta näkökulmasta katsottuna. TOSIBOX®-teknologian ansiosta nämä mahdollisuudet ovat tulleet meille mahdollisiksi käytännössä”, sanoo [Joni Räsänen](#), tuotepäällikkö, KPA Unicon.

KPA Unicon voi nyt kerätä reaaliaikaista dataa laitoksistaan valvonta- ja tuotekehitystarkoituksia varten. Datan tekoälyratkaisut voidaan toteuttaa keskitetysti pilvessä tai konesalissa. Lisäksi yritys pystyy turvallisesti monistamaan laitoksista tulevat tiedot reaaliaikaisesti pilvipalvelussaan. Tällä hetkellä tallennetaan yli 1,2 miljoonaa riviä joka tunti, mikä on lähes 29 miljoonaa riviä päivässä.

”Tiedot ovat reaaliaikaisesti käytettävissä toimipaikan ulkopuolella, mikä mahdollistaa meille täysin uudet palvelukonseptit, kuten laitosten tärkeiden suoritusarvojen seuraamisen mobiililaitteilla sekä laitteiden elinkaaren ja ennakoivan kunnossapidon reaaliaikaisen valvonnan. Dataa voidaan kerätä useimmista laitoksista ja yhdistää, mikä tuo synergiaetuja ennakointiin, kun dataa ei tule vain yhdestä laitoksesta”, [Joni Räsänen](#) sanoo.

TOSIBOX® on luonut yksinkertaisen tavan, jolla voidaan rakentaa turvallisia etäyhteyksiä, kerätä dataa ja hallita verkkoja. Ratkaisu on sama kaikkialla maailmassa, ja se toimii kaikenlaisten laitteiden kanssa riippumatta operaattoreista ja internetyhteyden tyypistä.

Tosibox Oy

Teknologiantie 12 A
90590 Oulu, Finland

Sales, Finland tel. +358 44 709 0100
Sales, International tel. +358 44 709 0200

”Datamäärä kasvaa edelleen räjähdysmäisesti, ja maailmanlaajuisen datan määrän arvioidaan nousevan 163 zettatavuun vuoteen 2025 mennessä. Haluamme tarjota yksinkertaisia ja turvallisia yhteysratkaisuja ja mahdollistaa uusia liiketoimintamahdollisuuksia dataa kerääville asiakkaillemme”, Tosiboxin toimitusjohtaja **Jarno Limnell** sanoo.

Lisätietoja

Jarno Limnell, toimitusjohtaja, Tosibox Oy, +358 40 527 6173, jarno.limnell@tosibox.com

Joni Räsänen, tuotepäällikkö, KPA Unicon, +358 40 779 2458, jeni.rasanen@kpaunicon.com

Tietoa KPA Uniconista

Olemme suomalainen perheyriutus, ja olemme vuodesta 1990 alkaen toimineet puhtaan, uusiutuvan energian puolestapuhujana ja edistäneet merkittävästi maailman siirtymistä sen käyttöön. Luomme ja toteutamme puhtaan energian ratkaisuja. Uudistamme olemassa olevia energiantuotantojärjestelmiä puhtaammilla teknologioilla. Toimimme vuorovaikutuksessa energiantuottajien kanssa tarjoamalla niille innovatiivisia digitaalisia työkaluja. Olemme suunnannäyttäjä tukieessamme puhdasta energiaa ja toteuttaessamme hankkeita, jotka luovat parempaa arvoa kumppaneillemme. KPA Uniconin päätoimipaikka sijaitsee Pieksämäellä, ja sillä on tytäryhtiöt Ranskassa, Venäjällä, Kroatiassa ja Chilessä. Yrityksen palveluksessa on noin 250 energia-alan ammattilaista. www.kpaunicon.com

Tietoa Tosiboxista

Tosibox tarjoaa helpot yhteydet. TOSIBOX@-ratkaisu mullistaa turvalliset IoT-yhteydet, etäylläpidon ja verkkohallinnan. Palkitut TOSIBOX@-tuotteet valmistetaan Suomessa, ja niitä käytetään yli 120 maassa. www.tosibox.com