



Rittal d. o. o.

Robni podatkovni centri so prihodnost

.. KAKO ZAGOTOVITI OBDELAVO IN DOSTOP DO MNOŽICE PODATKOV KJERKOLI IN KADARKOLI? REŠITEV SO TAKO IMENOVANI ROBNİ PODATKOVNI CENTRI, KI POLEG TEGA OMOGOČAJO NIZKE ČASE ZAKASNITVE, OBDELANI PODATKI SO NA VOLJO TAKOJ IN NEPOSREDNO NA LOKACIJAH, SO ZLAHKA DOSTOPNI, POLEG TEGA PA ROBNİ CENTRI NUDIJO VISOKO STOPNJO VARNOSTI, KAR DANDANES VSEKAKOR NI ZANEMARLJIVO ..

Internet stvari (IoT) se oblikuje zelo hitro, podjetja pa že zdaj temu prilagajajo svojo IT infrastrukturo. IoT podjetjem ponuja dragocene podatke o strojih, izdelkih in transportu, ki jih na primer lahko uporabite za pridobivanje novih informacij (o izdelkih), oblikovanje poslovnih modelov in povečanje učinkovitosti. Olajšal je uporabo tehnologij, kot so Robotics in 5G ter pomagal pri razvoju digitalne transformacije. Raziskava IDC je pokazala, da 72 odstotkov organizacij načrtuje in je v letu 2018 investirala v vsaj en nov IoT projekt.

Podjetja, ki povezujejo proizvodnjo ali kupujejo stroje v skladu z Industry 4.0 za bolj učinkovito proizvodnjo, potrebujejo podatke v realnem času. Vse te ogromne količine podatkov, vključenih v digitalno preoblikovanje, pomagajo obdelati tako imenovani robni podatkovni centri, njihova velika prednost pa je, da to naredijo blizu mesta nastanka. S takšnimi aplikacijami so časi zakasnitve nizki, obdelani podatki pa so na voljo takoj.

Z uporabo novega Rittal konfiguratorja "Edge Data Center Configurator" lahko podjetja hitro, preprosto in cenovno ugodno uporabljajo vsestranske možnosti robnih podatkovnih centrov v skladu z lastnimi potrebami. Spletni konfigurator je zasnovan za IT rešitve, ki obsegajo od 2 do 8 ohišij in imajo moči od 3 do 30 kW. Vključuje tudi analizo in nastavitve ohišja, klimatizacijo, napajanje in komponente za varovanje. Predhodno nastavljeni in modularni sistemi tako podjetjem pomagajo do hitre, varne in ekonomične vzpostavitve nove IT infrastrukture na skoraj vsaki lokaciji.



INTELENTNI ROBOTI IN OMREŽNI STROJI

Za polno izkoriščanje prednosti povečane avtomatizacije, ki izhaja iz uporabe inteligentnih robotov in omrežnih strojev, so IT sistemi nujno potrebni. Senzorji ustvarjajo neprekinjene tokove podatkov, analiza teh podatkov pa podjetjem omogoča izboljšanje proizvodnih procesov, preizkušanje in izboljšanje lastnosti izdelkov ali pripravo predvidljivih scenarijev za vzdrževanje. Podjetja, ki potrebujejo dodatne lokalne IT vire za pametne aplikacije, lahko vzpostavijo visoko zmogljive podatkovne centre z visoko IP razpoložljivostjo – v lastnem proizvodnem obratu ali kjerkoli drugod.

KOT NALAŠČ ZA TRANSPORT

Da bi dosegli večjo učinkovitost, varnost in točnost, tudi letalska in železniška industrija vse bolj digitalizirata svoje storitve. Novi izdelki, kot so brezžična vozila, platforme za izmenjavo avtomobilov ali inteligentna logistična programska oprema, tudi sicer spreminjajo način transporta ljudi in blaga. Za te in druge načine uporabe v prihodnosti bodo podjetja potrebovala sodobno IT infrastrukturo, ki lahko v realnem času obdelava velike količine podatkov neposredno na lokacijah, kot so logistična vozlišča, pametna mesta ali letališča. Za decentraliziran razvoj informacijskih zmogljivosti so najbolj primerni že omenjeni robni podatkovni centri.

VARNO BANČNIŠTVO

Kriptovalute, blockchain ali brezgotovinske transakcije danes povzročajo velike inovacije v fi-

nančni industriji, saj poraba novih tehnologij zahteva varne in zmogljive informacijske sisteme. Prav robni podatkovni centri, strateško nameščeni blizu ponudnikov finančnih storitev, omogočajo najkrajše odzivne čase in varno avtomatizacijo transakcij. Rittal ponuja robne in spletne podatkovne centre v oblaku, ki podpirajo vse potrebe finančnega sektorja, vključno z visoko zmogljivo računalniško tehnologijo.

ODLIČNA REŠITEV TUDI ZA PODATKE V ZDRAVSTVU

Sodoben sistem zdravstvenega varstva danes predstavlja inteligentno omrežje med lekarnami, bolnišnicami, zavarovalnicami in izvajalci zdravstvenih storitev. Podatki o bolnikih, shranjeni v tem omrežju, zahtevajo visoko stopnjo razpoložljivosti podatkov in največjo zaščito pred nepooblaščenim dostopom. V operacijskih dvorah morajo zdravniki imeti možnost, da se zanašajo na točne in zlahka dostopne podatke, medtem ko je pri diagnostičnih pregledih pomembno, da lahko obdelujejo zelo velike količine podatkov v kratkem času in na različnih lokacijah. Robni podatkovni center lahko te zaupne informacije obdeluje z visoko zmogljivostjo in neposredno na kraju samem, kar zagotavlja tudi zelo visoko stopnjo varnosti. Rittal je z mikro podatkovnimi centri Micro Data Centre Level E predstavil tudi IT okolje z visoko stopnjo fizične varnosti, vključno z varovanjem dostopa in zaščito pred požarom. Več o rešitvah najdete tudi na spletni strani www.rittal.si. (P.R.)



Rittal prodaja stikalnih omar d.o.o.

Letališka cesta 16 ·
SI 1000 Ljubljana
Tel.: +386 (01) 546 63 70
Fax: +386 (01) 541 17 10

PE Maribor

Limbuška cesta 2 ·
SI 2341 Limbuš
Tel.: +386(0)2/ 421 37 00
Fax: +386(0)2/ 421 37 02
info@rittal.si
www.rittal.si