

Stratus[®] | ztC[™] Edge

u okviru partnerstva sa Stratusom, predstavljamo inovativno rješenje za zero-touch Edge computing

ztC[™] Edge 200i i 250i

Tvrtkama koje prolaze kroz digitalnu transformaciju teško je nadograditi računalnu infrastrukturu na sučelju poslovnih OT mreža. Uvođenje, upravljanje i održavanje računala otežano je zahtjevnim uvjetima okoline, sve većim zahtjevima za performansama, nedostatkom kvalificiranih resursa i udaljenosti između pojedinih pogona i podružnica.

Budući da uređaji na sučelju OT mreža generiraju i obrađuju sve veće količine podataka, industrijskim poduzećima potrebna je napredna računalna infrastruktura koja je jednostavna za implementaciju i upravljanje, zaštićena od gubitka podataka, otporna na fizičke uvjete okruženja, najbolje zaštićena od kibernetičkih prijetnji i sposobna za autonomni rad.



ztC™ Edge je odgovor

Druga generacija ztC™ Edge je sigurna, otporna, visoko automatizirana računalna platforma koja organizacijama s nedostatkom ljudi pomaže povećati produktivnost, povećati operativnu učinkovitost i smanjiti rizik od zastoja na rubu njihovih poslovnih mreža. Dizajniran i za OT (Operacijsku tehnologiju) i za IT (Informacijsku tehnologiju), ZtC™ Edge je jednostavan za implementaciju i sigurnost, jednostavan za lokalno i daljinsko upravljanje te jednostavan za održavanje i servis. Samonadzor, samozaštita i automatska sinkronizacija, ztC™ Edge tvrtkama štedi vrijeme i novac. Sa svojom ugrađenom virtualizacijom, automatiziranom zaštitom, industrijskom interoperabilnošću, upravljivošću OT-a i operativnošću na terenu, ZtC™ Edge omogućuje brzu i jednostavnu isporuku vrlo dostupnih virtualiziranih rubnih aplikacija otpornih na greške.



Veća učinkovitost

Stratus ztC™ Edge značajno smanjuje vrijeme potrebno za implementaciju, upravljanje i održavanje vaših kritičnih aplikacija. Ovaj učinak postiže se zahvaljujući ugrađenom virtualizacijskom hostu, visokoj industrijskoj interoperabilnosti i maksimalnoj prilagodbi za rad na terenu. Korištenje ztC™ Edge tako povećava učinkovitost računalne OT infrastrukture i štedi vrijeme i uloženi trud.

Pojednostavljena sigurnost

Ograničeni USB priključci, sigurni komunikacijski protokoli, sigurno i pouzdano pokretanje, kontrola korisničkog pristupa temeljena na ulogama i vatrozid hosta koji se lako konfigurira, elementi su koji vam omogućuju održavanje visoke razine ztC™ Edge sigurnosti bez potrebe za stručnjakom.

Manje zastoja

Značajke samonadzora i zaštite ztC™ Edgea pomažu smanjiti neplanirane zastoje. Budući da se njegovo radno okruženje može ažurirati u hodu (bez potrebe za ponovnim pokretanjem sustava), korisnici imaju manje planiranih zastoja.

Veća fleksibilnost

Robusni, kompaktni, industrijski dizajn ztC™ Edge jednako dobro funkcionira u upravljačkoj sobi, upravljačkom panelu ili radionici, dajući kupcima širi raspon primjena. Zahvaljujući automatskim značajkama, prikladan je i za nenadzirane stanice ili udaljene decentralizirane lokacije s ograničenim resursima.

Ključové vlastnosti



Stratus® ztC™ Edge je sigurna, otporna, visoko automatizirana računalna platforma koja omogućuje brzu i učinkovitu isporuku ključnih i pouzdanih poslovnih aplikacija na udaljenim lokacijama s nedostatkom zaposlenih na sučelju poslovnih OT mreža. Njegova ugrađena virtualizacija, pojednostavljena sigurnost, industrijska interoperabilnost, OT upravljanje, elastičan dizajn, automatizirana zaštita, servis na terenu i pomoćne usluge pomažu tvrtkama da povećaju produktivnost dok minimaliziraju rizik od zastoja.

Ugrađena virtualizacija: ztC™ Edge dolazi s vlastitim operativnim okruženjem pod nazivom Stratus Redundant Linux™. Uključuje host za virtualizaciju koji podržava Windows® i Linux™ operacijske sustave kao i OVF datoteke i OVA slike, uključujući predloške trećih proizvođača. Intuitivna upravljačka konzola olakšava lokalnim i udaljenim zaposlenicima postavljanje, konfiguraciju, uvoz i upravljanje virtualnim strojevima.

Industrijska interoperabilnost: ztC™ Edge podržava uobičajene OT i IT protokole, što olakšava integraciju u postojeća okruženja industrijske automatizacije. Podržani su SNMP zahtjevi za konfiguriranje obavijesti i alarma. Kupci mogu koristiti OPC UA ili REST API-je za predstavljanje relevantnih podataka o sustavu unutar većine alata za upravljanje sustavom i upravljačkih panela trećih proizvođača.

Pojednostavljena sigurnost: ztC™ Edge osmišljen je kako bi pomogao OT-u da lakše osigura svoje okruženje Edge Computing. Vatrozid glavnog računala, ograničeni USB priključci, kontrola pristupa temeljena na ulogama s integracijom Active Directory-a, sigurni komunikacijski protokoli te sigurno i pouzdano pokretanje, sve zajedno radi na smanjenju vaše izloženosti kibernetičkim prijetnjama.

OT upravljivost: ztC™ Edge dolazi s vlastitim alatom, ztC™ Edge konzolom, koji pojednostavljuje upravljanje sustavom i softverom. Administratorima omogućuje daljinski pristup njihovim sustavima, postavljanje pragova i upozorenja, provjeru ažuriranja, sigurnosno kopiranje i vraćanje postavki sustava te jednostavno upravljanje njihovim virtualnim strojevima.

Robusni redundantni čvorovi: Dizajnirani za teške uvjete koji se obično nalaze u industrijskim lokacijama, ztC™ Edge čvorovi su UL Class I Div 2 i IP40 certificirani za postavljanje bilo gdje - od upravljačke sobe, upravljačkog panela do strojeva ili u radionici, bliže opremi za automatizaciju, koji generiraju potrebne podatke. ztC™ Edge je izdržljiviji od standardnih poslužitelja ili radnih stanica i nudi korisnicima veću pouzdanost i fleksibilnost postavljanja.

Operativnost na terenu: Kada se postave kao redundantni par, platforme ztC™ Edge mogu se mijenjati bez rada i automatski se sinkroniziraju, čineći popravke na terenu brzima i lakima. Održavanje ili popravci na pojedinačnim računalima mogu se izvoditi u hodu (bez ponovnog pokretanja sustava) kako bi se osigurao kontinuitet poslovanja. To omogućuje učinkovito planiranje i dovršetak popravka sustava kada to odgovara OT ili IT osoblju.

Automatizirana zaštita: Kada se postavi kao redundantni par, ztC™ Edge pruža trenutnu zaštitu za vaše radno opterećenje. Podaci se automatski repliciraju na više platformi. VM-ovi koji rade na jednoj platformi automatski se ponovno pokreću (način visoke dostupnosti) ili oporavljaju (način otporan na greške) na redundantnoj platformi u slučaju kvara. Ako ztC™ Edge otkrije grešku mreže ili diska na jednom računalu, automatski preusmjerava promet ili koristi podatke na drugom računalu, bez potrebe za bilo kakvom intervencijom operatera.



**Kontaktirajte nas za više
informacija o Stratus ztC™ Edge**

PL_CT_HR_March 2023

Slavonska avenija 1C,
10 000 Zagreb
www.controltech.chr

Tomáš Glabazňa
product manager – software & IIoT
tglabazna@controltech.cz
+420 775 858 851

ControlTech



**Authorised
Distributor**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER