



THINMANAGER®

A ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGY



softver za upravljanje tankim klijentima i za
učinkovitu isporuku sadržaja

Prednosti korištenja tankih klijenata u industriji



Tanki klijenti su računala koja rade u izravnoj ovisnosti o središnjem računalu (poslužitelju). Njihova uporaba u industrijskoj automatizaciji donosi niz prednosti:

- Tanki klijent ne mora sadržavati operativni sustav. Ovo eliminira probleme povezane s ažuriranjem operativnog sustava, a performanse stroja također su u potpunosti iskorištene za obavljanje navedenih zadataka.
- Tanki klijent ne mora sadržavati fizičku pohranu podataka (tvrđi disk). U slučaju kvara stroja, nema rizika od gubitka podataka koji su sigurno pohranjeni na poslužitelju.
- Uz zadržavanje potrebnih performansi, tanki klijent ima znatno manje hardverske zahtjeve. Korištenjem tankih klijenata moguće je smanjiti ukupnu cijenu investicije.
- Kod tankih klijenata, zamjena uređaja u slučaju ispada ili kvara može se obaviti bez vraćanja operativnog sustava i potrebnih aplikacija. To značajno smanjuje vrijeme zastoja tijekom ovih intervencija održavanja.
- Posljednje, ali ne i najmanje važno, korištenje tankih klijenata smanjuje rizik od zlonamjernog softvera ili drugog neželjenog softvera koji bi mogao negativno utjecati na rad i performanse uređaja.



ThinManager

ThinManager je softverski proizvod Rockwell Automation dizajniran za upravljanje tankim klijentima i centralnu isporuku sadržaja tim i drugim uređajima. ThinManager nudi:

- jednostavnu konfiguraciju poslužitelja i terminalnih uređaja u user-friendly GUI (grafičkom korisničkom sučelju) i korištenjem unaprijed postavljenih čarobnjaka za konfiguraciju
- upravljanje krajnjim uređajima (tankim klijentima ili industrijskim računalima) koji ne sadrže nikakav operativni sustav
- podršku za virtualni stroj
- podršku za serijske/USB terminale sa zaslonom osjetljivim na dodir
- jednostavnu zamjenu terminalnog uređaja novim u slučaju kvara – zamjena traje cca. 2 minute i nema gubitka podataka
- stvaranje CSV ili HTML izvješća o zabilježenim događajima, konfiguraciji, vremenu rada itd.

Isporuka sadržaja - poboljšana vizualizacija



ThinManager pruža sadržaj za:



Tanke klijente



industrijska računala
i monitore



uredska računala



Mobilne telefone i
tablete putem aplikacija
za iOS i Android
operativne sustave

ponuđeni sadržaj može biti:



Web sadržaj i baze podataka



podatci iz aplikacija za vizualizaciju



streaming IP i USB kamera

Upravljanje korisničkim pristupom

ThinManager omogućuje vam postavljanje dopuštenja za pristup ponuđenom sadržaju pojedinačnim korisnicima ili grupama korisnika.

- Podrška za sustav Active Directory
- isporuka obavijesti pojedinačnim krajnjim uređajima
- dostava e-pošte na provjerene adrese e-pošte
- podrška biometrijskim podacima – prijava korisnika pomoću detekcije otiska prsta ili lica
- novo u verziji 12 – podrška za pojednostavljenu autentifikaciju korisnika s numeričkim PIN kodom



Isporuka sadržaja temeljena na lokalizaciji



ThinManager omogućuje isporuku sadržaja ovisno o specifičnoj lokaciji krajnjeg uređaja. Lokacije su podržane pomoću:



lokalne wi-fi mreže



GPS lokalizacije



Bluetooth tehnologije



skeniranja QR koda

Ostale funkcionalnosti

- **Multimonitor** – omogućuje kontrolu do 7 monitora s jednog tankog klijenta
- **Shadowing** – prikaz izlaza i aktivne kontrole jednog terminala na drugom terminalu
- **Virtual Keyboard** – jednostavan i brz prikaz virtualne tipkovnice na krajnjem uređaju
- **Virtual Screens** – podjela zaslona terminala na više dijelova (do 16) s podesivom veličinom
- **4k Monitors** – podrška za monitore visoke grafičke rezolucije (3840 x 2160 4K)
- **Industrial cameras** – podrška i jednostavna integracija IP i USB industrijskih kamera
- **Windows Desktop Blocked** - opcija blokiranja pristupa radnoj površini Windows operativnog sustava
- **No USB data** - u osnovnim postavkama USB priključci krajnjih uređaja su blokirani i koriste se samo za spajanje tipkovnice ili miša
- **Redundancy** - podrška za redundantnu vezu tankih klijenata, prebacivanje na backup uređaj u stvarnom vremenu, bez gubitka podataka



THINMANAGER[®]
A ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGY