



# **Sistemski zahtjevi za Saop iCenter**

**Verzija 30**



## Samostalna radna stanica

iCenter je ERP sustav koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u poduzeću. U ovom primjeru Saop iCenter je instaliran na samostalnu radnu stanicu a za spremanje podataka koristi besplatnu verziju poslužitelja podataka (Microsoft SQL Server Express Edition).

Hardverski zahtjevi prilagođeni su zahtjevima poslužitelja podataka Microsoft SQL. Odziv u velikoj mjeri ovisi od hardverske i softverske opreme.

Pri planiranju informacijskog sustava obavezno planirajte:

- vanjski disk za izradu rezervnih kopija baze podataka
- antivirusnu & spyware zaštitu
- automatsku nadogradnju operativnog sustava
- sustav za neprekidno napajanje (UPS)

### Hardware oprema:

- procesor Intel® i3 ili snažniji
- memorija 8 GB
- 15 GB slobodnog prostora na disku
- rezolucija ekrana 1024 x 768
- mrežna kartica 1Gbps
- sustav za izradu sigurnosnih kopija
- sustav neprekidnog napajanja – UPS

### Operacijski sustavi:

- Windows 8 (ALL versions)
- Windows 8.1 (ALL versions)
- Windows 10 (ALL versions)

*\*Podrška za operacijske sustave ovisi o životnom ciklusu podrške proizvođača operacijskog sustava.*

### Poslužitelji podataka:

- Microsoft SQL Server 2012 Express Edition
- Microsoft SQL Server 2014 Express Edition
- Microsoft SQL Server 2016 Express Edition
- Microsoft SQL Server 2017 Express Edition
- Microsoft SQL Server 2019 Express Edition

## Server u manjoj mreži (radna grupa računala)

iCenter je ERP sustav koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u poduzeću. U ovom primjeru Saop iCenter je instaliran na server u manjoj mreži odnosno radnoj grupi računala. Za spremanje podataka koristi besplatnu verziju poslužitelja podataka (Microsoft SQL Server Express).

**Takav sustav vrijedi u mreži do 5 istovremenih korisnika Saop programa.**

Hardverski zahtjevi prilagođeni su zahtjevima poslužitelja podataka Microsoft SQL. Odziv u velikoj mjeri ovisi od hardverske i softverske opreme.

Savjetujemo korištenje brže lokalne mreže (1Gbps ili više). Značajan utjecaj ima i kvaliteta kablova.

Pri planiranju informacijskog sustava obavezno planirajte:

- vanjski disk za izradu rezervnih kopija baze podataka
- antivirusnu & spyware zaštitu (za kompletnu mrežu)
- automatsku nadogradnju operativnog sustava
- sustav za neprekidno napajanje (UPS)

### Hardware oprema:

- procesor Intel® i7 ili snažniji <sup>\*1</sup>
- memorija 16 GB
- 20 GB slobodnog prostora na disku
- rezolucija ekrana 1024 x 768
- mrežna kartica 1Gbps
- brzi disk (SSD, RAID) <sup>\*2</sup>
- sustav za izradu sigurnosnih kopija
- sustav neprekidnog napajanja – UPS

*\*1 - snaga procesora se određuje na osnovu predviđene procjene opterećenja*

*\*2 – u primjeru većih baza, odnosno više baza, savjetujemo da se za dio s podacima koriste odvojeni fizički diskovi*

### Operacijski sustavi:

- Windows 8 <sup>\*1</sup>
- Windows 8.1
- Windows 10
- Windows Server 2008 R2 <sup>\*2</sup>
- Windows Server 2012 <sup>\*2</sup>
- Windows Server 2012R2 <sup>\*2</sup>

- Windows Server 2016 \*2
- Windows Server 2019\*2

\*1 - važi za Professional i Enterprise izdanje

\*2 – sva izdanja

\*Podrška za operacijske sustave ovisi o životnom ciklusu podrške proizvođača operacijskog sustava.

## Poslužitelji podataka:

- Microsoft SQL Server 2012 Express
- Microsoft SQL Server 2014 Express
- Microsoft SQL Server 2016 Express
- Microsoft SQL Server 2017 Express
- Microsoft SQL Server 2019 Express

## Server u većoj mreži

iCenter je ERP sustav koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u poduzeću. U ovom primjeru Saop iCenter je instaliran na server u većoj mreži (**više od 5 korisnika**). Za spremanje podataka koristi **licenciranu** verziju poslužitelja podataka Microsoft SQL Server 2012 ili noviju.

**Za informacije o hardverskoj i softverskoj opremi potrebno se obratiti Saop tehničkoj službi.**

## Radna stanica (klijent na mreži)

iCenter je ERP sustav koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u poduzeću. Radne stanice odnosno klijente koristimo za priključivanje korisnika u mrežu, gdje pokrećemo aplikacije na Microsoft SQL serveru.

Odziv programa zavisi od brzine i sigurnosti mreže, opterećenja servera i podešavanja programa za zaštitu od virusa.

Savjetujemo korištenje brze lokalne mreže (1Gbps ili više). Značajan utjecaj ima i kvaliteta kablova.

Pri planiranju informacijskog sustava obavezno planirajte:

- antivirusnu & spyware zaštitu (za kompletnu mrežu)
- automatsku nadogradnju operativnog sustava (za kompletnu mrežu)

## Hardware oprema:

- procesor Intel® i3 ili snažniji
- memorija 4 GB
- 4 GB slobodnog prostora na disku
- rezolucija ekrana 1024 x 768
- mrežna kartica 1Gbps

## Operacijski sustavi:

- Windows 8 (ALL versions)
- Windows 8.1 (ALL versions)
- Windows 10 (ALL versions)

*\*Podrška za operacijske sustave ovisi o životnom ciklusu podrške proizvođača operacijskog sustava.*

## Oblikovanje Word dokumenata

Za oblikovanje Word dokumenata podržavamo program Microsoft Word.

## Pisači

Ne preporučujemo korištenje matičnih pisača, s izuzetkom aplikacija koje su specijalno rađene za njihovo optimalno korištenje. Za pisanje računa na blagajni preporučujemo korištenje: STAR, POSIFLEX, EPSON, PARTNER, RONGTA.

## Optički čitači (scanners)

Za direktno skeniranje u Saop iCenter podržani su optički čitači koji rade na TWAIN tehnologiji. U mrežnom okruženju direktno skeniranje moguće je korištenjem mrežnog TWAIN drivera.

## Prikazivač cijene

Preporučujemo sljedeće marke: EPSON, POSIFLEX, PARTNER, STAR.

Preporučujemo spajanje na COM port. U slučaju da se spajanje vrši putem USB priključka, preporučujemo da podržava virtualni COM port. Za više informacija kontaktirajte tehničku podršku Saop.

## Čitači bar koda

Preporučujemo korištenje čitača koji simuliraju tastaturu. Starije verzije su sa Y-kablom na PS/2, novije na USB.

## Ručni terminali

Saop iCenter vrši komunikaciju sa ručnim terminalom preko izvoza i uvoza datoteka. Struktura datoteka može biti sa fiksnom dužinom polja ili razdvojeno sa odvajanjima.

Preporučujemo modele:

- Denso
- Symbol
- druge slične sa korištenjem odgovarajuće programske opreme, u odnosu na namjenu ručnog terminala.

Saop iCenter omogućava lakši unos putem korištenja ručnih terminala za popis osnovnih sredstava i sitnog inventara, inventure u trgovinskim programima kao i unose artikala na računima, prijemima, izdavanjima, otpremnim nalogima i gotovinskoj prodaji.

## Zaslon na dodir (modul Maloprodaja)

U modulu Maloprodaja – gotovinska prodaja moguće je uključiti brze gumbe s kojima se može koristiti zaslon na dodir.

Preporučena veličina zaslona na dodir: 15" (inches)

## Saop API web sučelje

Saop API web sučelje izvršava se na poslužitelju Microsoft IIS (Internet Information Services). Za izvršavanje Saop API web sučelja potrebno je imati instaliran Microsoft.NET Framework 4.6.1 . Ova komponenta je podržana operacijskim sustavima Windows 7 i novijim OS te Windows Server2008R2 i novijim OS.

Za snimku stanja programske i hardware opreme za instalaciju Saop API web sučelja potrebno je kontaktirati Saop tehničku podršku.

## SAOP MojInfo

Saop MojInfo web sučelje djeluje na strežniku Microsoft IIS (Internet Information Services).  
Za rad Saop Mojlfa je potrebno imati Windows Server 2012 ili noviji.