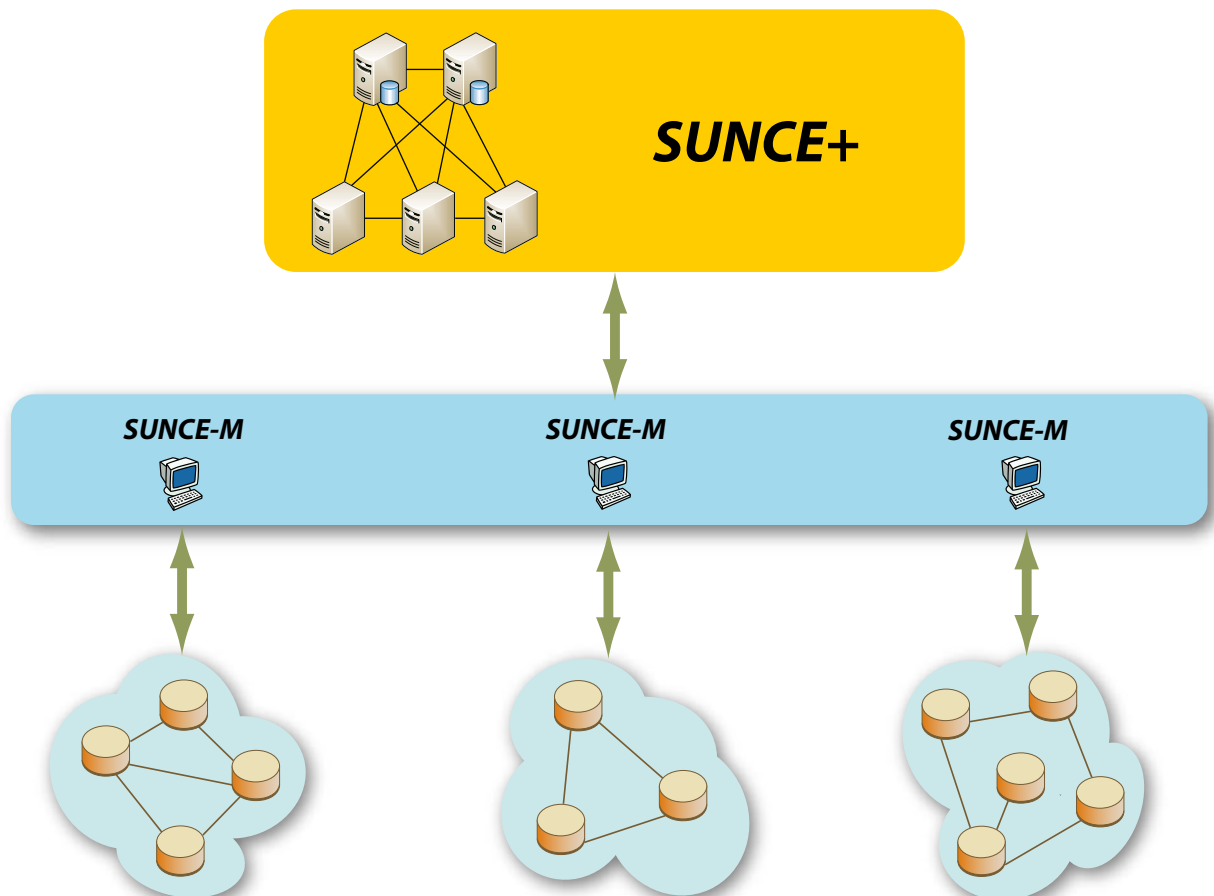




# SUNCE+

## SISTEM ZA UPRAVLJANJE MREŽOM

- Neprekidni hijerarhijski nadzor složenih mreža, podmreža, stanica i uređaja
- Praćenje kvaliteta i raspoloživosti mreža i servisa
- Alat za eksploataciju i održavanje, bitan za projektovanje mreža
- Omogućava evolucionu redizajn sistema upravljanja mrežom
- Integracija sa OSS/BSS sistemom



Sistem za upravljanje mrežom

**IRITEL**  
sjajne  
veze

## Osnovne osobine

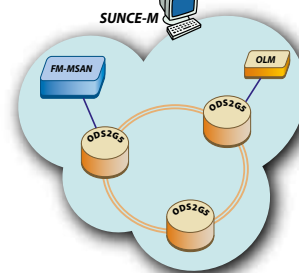
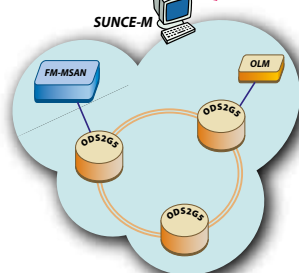
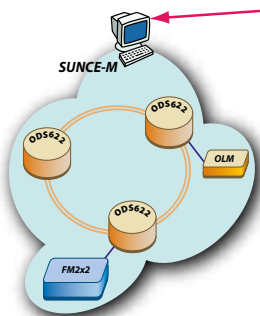
- Podržana integracija svih tipova uređaja IRITEL
- Integracija svih elemenata u mreži ili njihovog podskupa
- Topologija mreže u obliku hijerarhijskog stabla, od nivoa podmreže do stanice i elemenata u njoj
- Omogućava brzu detekciju problema na resursima mreže čime se popravljiva kvalitet servisa
- Klijent-server arhitektura omogućava istovremeni višekorisnički pristup
- Distribuirana hardverska platforma
- Direktno pristup elementima mreže korišćenjem sistema SUNCE-M
- Softverski sistem SUNCE+ raspoređen je na više računara, prema broju i složenosti podređenih SUNCE-M sistema
- Automatski prelaz rada sa glavne na rezervnu bazu podataka
- Pristup sa bilo kog sistema sa Web čitačem putem lokalne mreže ili virtuelne privatne mreže
- Implementacija FCAPS modela funkcija upravljanja (Fault, Configuration, Accounting, Performance, Security)
- Praćenje trenutnog stanja mreže, kao i istorije njenog ponašanja
- Praćenje akcija korisnika sistema SUNCE+

## Osnovni modul

- Omogućava rad sa bazom podataka, pristup preko Web čitača i administraciju sistema. Ostale funkcionalnosti podržane su posebnim modulima

## Modul alarmi

- Prikazivanje trenutnih alarma po hijerarhijskim nivoima, filtriranih po izboru korisnika
- Praćenje izabrane grupe trenutnih alarma
- Izveštaji o proizvoljnom skupu alarma iz istorije ponašanja sistema



## Modul daljinski pristup

- Pristup SUNCE-M sistemu, sa svim mogućnostima lokalnog operatera
- Mogućnost pregleda i promene podataka o pojedinačnom elementu mreže i upravljanje putanjama u mreži

## Modul inventar

- Prikupljanje servisnih podataka o elementima mreže
- Izveštaji i statistike o tipovima uređaja i jedinica, verzijama hardvera i softvera...

## Modul performanse

- Prikazivanje raspoloživosti servisa uz mogućnost generisanja izveštaja za određenog korisnika
- Uvid u slobodne transportne kapacitete između dve tačke u mreži

## Modul tarifiranje

- Uvid u ostvareni saobraćaj sa prikazom statističkih podataka

## Integracija

- Integracija sa OSS/BSS sistemom - sistem integratorom (Northbound interface)
- Direktno pristup novim elementima mreže (Southbound interface)
- Otvoreni interfejsi za upravljanje: SNMP, XML...

## ITU-T preporuke

- M serija: M.3010, M.3300, M.3400

