

Vgrajena platforma za upravljanje mikrovalovnih in optičnih zvez

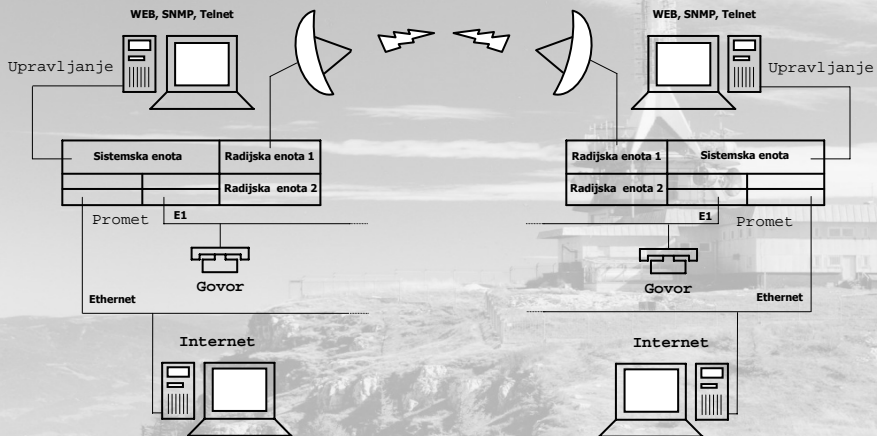
Iskra Transmission d.d.
Matjaž Kolarič
Sep-2005



Vsebina

- **Uvod**
- **Mikrovalovne in optične zveze**
- **Arhitektura sistema za upravljanje**
 - arhitektura programske opreme
 - arhitektura vgrajene platforme
- **Portacija operacijskega sistema**
 - izbira oziroma načrtovanje strojne opreme
 - izbira in priprava razvojnega okolja
 - portacija bootloader-ja
 - portacija jedra
 - priprava in portacija korenskega datotečnega sistema
- **Interakcija z jedrom**
 - sistemski klici
 - moduli

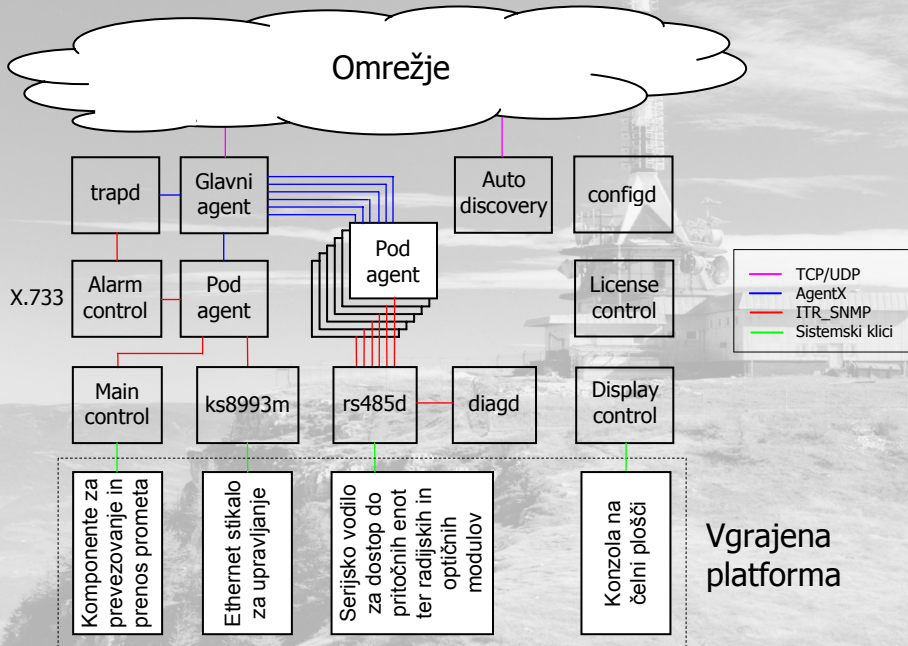
Mikrovalovna zveza



Naprava



Arhitektura programske opreme



Arhitektura vgrajene platforme

HTTP		TELNET		GETTY		OSFP		ZEBRA		SYSLOG		NTP	
2.4.19-rmk													
PM													
DM		GPIO		GPM		BID		MB		FPC		I²C	
Mrežni vmesnik		Vhodni-izhodni priključki procesorja		Logično programabilno vezje		Identifikacija Sistemske enote		Konzola in vodilo za upravljanje modulov		LCD konzola, tipke in LED diodi		Upravljalsko ethernet stikalo	
DM9000		PXA255		XC3S400		DS2401		ADM3202 SN65HVD12D		DMC1628		KS8993M	
										CS61884		88E6063	
												XC3S400	
												PXA255	
Procesor PXA255													
Trajni pomnilnik								Delovni pomnilnik					

Strežniki in demoni

Jedro

Moduli

Gonilniki

Strojna oprema

Strojna oprema



Namestitev operacijskega sistema

