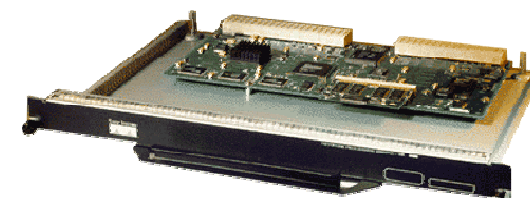


Network Processing Engine - Procesorska jedinica

Tehničko rešenje predviđa procesorsku jedinicu NPE-400. Svojim performansama od 400kpps procesorske snage, može podržati jednu ili više linijskih kartica, zavisno od projektovanog saobraćaja i opterećenja. Sa porastom broja aktivnih modemske kartice i povećanjem ukupnog broja korisnika u sistemu, kao i podizanjem zahtevnih servisa koje ruter može da obavi, raste i opterećenje procesora. U zavisnosti od potrebe, moguće je naknadno povećati operativnu memoriju procesora i time postići bolje performanse sistema. Memorija je proširiva do 512MB.

Procesor se montira u posebno za njega predviđen slot na ruteru.



NPE-400 procesorska jedinica

I/O Controller - Interfejsna kartica procesora

Obzirom da procesor na sebi nema nikakve fizičke interfejse, ponuđen je odgovarajući I/O kontroler, model UBR7200-I/O-2FE/E, koji na sebi poseduje dva *autosensing Fast Ethernet/Ethernet* porta za povezivanje CMTS-a sa IP mrežnom infrastrukturom kablovskog operatera.

Takođe, na I/O kontroleru se nalaze AUX port i CONSOLE port za serijski pristup uređaju.

I/O kontroler se montira u posebno za njega predviđen slot na ruteru.



UBR7200-I/O-2FE/E kontrolerska kartica