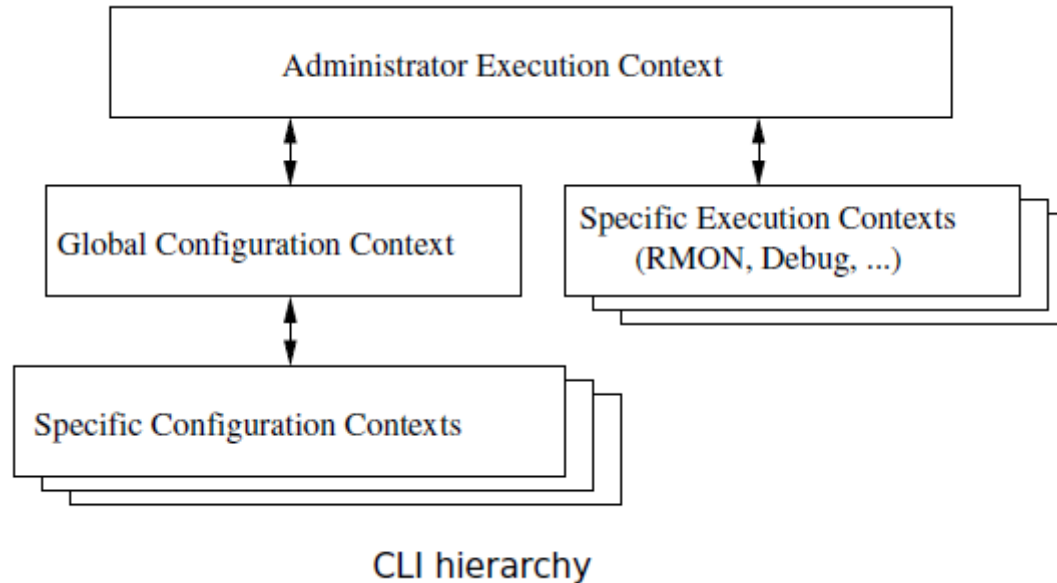


## Westermo WeOS 4 CLI naredbe



Westermo preklopnici koji su pokretani WeOS-om uključuju CLI sličan onome što pružaju drugi veliki dobavljači mrežne opreme. CLI pruža potpuniji skup značajki upravljanja od web-sučelja, WeConfig alata ili SNMP-a. Stoga, kada je potrebno napredno upravljanje, CLI je sučelje za upravljanje po izboru. CLI-ju se može pristupiti putem priključka konzole, ili na daljinu putem sigurne ljuske (SSHv2) i Telnet (zadano je Telnet server onemogućen).

WeOS CLI organiziran je u hijerarhijskoj strukturi. U svrhu upravljanja, korištenje hijerarhijske strukture ograničava dostupne naredbe na one koje su relevantne za određenu temu. To zauzvrat pojednostavljuje rad preklopnika.

Kada se korisnik prijavi kao „admin”, korisnik će ući u CLI s administratorskim ovlastima u kontekst Admin Exec.

Za pristup preko porta konzole potrebno je unijeti korisničko ime i lozinku. Zadano korisničko ime je „admin”, a lozinka „westermo”. Za pristup CLI-ju preko SSH-a potreban je SSH klijent, IP adresa preklopnika, te korisničko ime i lozinka.

Preporučeni SSH klijenti:

- za Windows OS: PuTTY, <https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>
- za UNIX OS: OpenSSH, <http://www.openssh.com>

Za pristup preko porta konzole potrebno je unijeti korisničko ime i lozinku. Zadano korisničko ime je „admin”, a lozinka „westermo”. Također, potrebno je koristiti sljedeće postavke porta konzole:

<b>Data rate</b>	115200 bits/s
<b>Data bits</b>	8
<b>Stop bits</b>	1
<b>Parity</b>	None
<b>Flow control</b>	None

Početni prikaz na zaslonu nakon uspješne prijave na preklopnik:

```
example login: admin
Password:
.....
| | | | -_-|_ _ --|_ _ _| -_-| _ | . . | _ | http://www.westermo.com
\--/\--/|-----:-----| |__| |-----|_--| |__|_|_|_|_| info@westermo.se
Robust Industrial Data Communications -- Made Easy

\\ Westermo WeOS v4.15.0 4.15.0 -- Jun 16 19:10 CEST 2014
Type: 'help' for help with commands, 'exit' to logout or leave a context.

example:/#>
```

Primjeri korištenja nekih opcija i uobičajenih CLI naredbi nalaze se u nastavku.

## Example

```
example:/#> show system-information
```

### System Information

```
=====
System Name       : example
System Contact    :
System Location   :
System Timezone   : Etc/UTC

Product Family    : RedFox           Model       : RFIR-219-F4G-T7G-AC
Architecture      : mpc85xx          Base MAC Address : 00:07:7c:15:5f:20
Platform          : Corazon          Class        : Extended
Article number    : 3641-4015         Serial Number  : 1037
Boot loader ver.  : 2014.06.0-1       Active firmware : Main
Main firmware ver.: 4.15.2            Backup firmware ver: 4.15.2
Manufacturing date : Sep 24, 2014
```

### Card #1

```
=====
Type              : CPU
Chipset           : MV88E6352 r1
Article no        : 5013-1010
Revision          : 0
Batch id          : 140915-01274960-00001
Channel interfaces : 2
Bandwidth limit   : Disabled (for CPU channels)
... (More info follows)
```

```
example:/#>
```

## Example

```
example:/config/#> show ports
```

```
Ethernet ----- Priority ---- Limit - Default
Port  Ena Aneg Speed DPX Flow MDI/X Alarm Mode Level In | Out Vid
=====
Eth 1  YES YES --- - NO auto NO tag 0 None None Auto
Eth 2  YES YES --- - NO auto NO tag 0 None None Auto
Eth 3  YES YES --- - NO auto NO tag 0 None None Auto
Eth 4  YES YES --- - NO auto NO tag 0 None None Auto
```

```
xDSL ----- Priority ---- Limit - Default
Port  Ena Mode Filter Encap PVC Annex Alarm Mode Level In | Out Vid
=====
DSL 1  YES adsl YES llc 8/35 A NO tag 0 None None Auto
```

```
Serial ----- Data ----- Stop RTS XON -----
Port  Ena Type Speed bits Parity bits CTS XOFF Terminate
=====
Ser 1  YES rs232 115200 8 None 1 OFF OFF N/A
```

```
example:/config/#>
```

## Example

```
example:/#> configure
example:/config/#> vlan 100
example:/config/vlan-100/#> untagged 1/1,1/2
example:/config/vlan-100/#> end
example:/config/#> end
example:/#>
```

## Example

```
example:/#> show frnt
```

Rid	Ver	Status	Top Cnt	Mode	Port 1	Port 2
1	0	OK	0	Focal	Eth 3 Blocking	Eth 4 Forwarding
10	2	OK	3	Focal	Eth 5 Qualified	

```
example:/#>
```

## Example

```
example:/#> show ip host
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 example.local example

192.168.3.11 mypc
example:/#> ping mypc
Press Ctrl-C to abort PING mypc (192.168.3.11): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.3.11: seq=0 ttl=64 time=1.049 ms
64 bytes from 192.168.3.11: seq=1 ttl=64 time=0.627 ms
^C
--- mypc ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.627/0.838/1.049 ms
example:/#> show dhcp-clients
Lease Time  MAC Address      IP Address      Hostname      Client ID
=====
120         00:07:7c:03:ec:02  192.168.5.106  alice         01:00:07:7c:03:ec:02
example:/#> ping alice
Press Ctrl-C to abort PING alice (192.168.5.106): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.5.106: seq=0 ttl=64 time=1.182 ms
64 bytes from 192.168.5.106: seq=1 ttl=64 time=0.754 ms
^C
--- alice ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.754/0.968/1.182 ms
example:/#>
```

## Example

```
example:/#> configure
example:/config/#> alarm
example:/config/alarm/#> trigger digin
Created trigger 2
example:/config/alarm/trigger-2/#> end
example:/config/alarm/#> show
Trigger Type      Enabled Action Source
-----
1 power          YES      1 1 2
2 digin         YES      1 1

Action Targets
-----
1 snmp log led digout
-----

Summary alarm traps: Disabled

example:/config/alarm/#>
```

## Example

```
example:/config/ip/firewall/#> show filter
001 filter allow in vlan1 out vlan2
002 filter allow in vlan1 out vlan3
003 filter deny in vlan1 out vlan2 proto icmp
example:/config/ip/firewall/#> move filter 3 1
example:/config/ip/firewall/#> show filter
001 filter deny in vlan1 out vlan2 proto icmp
002 filter allow in vlan1 out vlan2
003 filter allow in vlan1 out vlan3
```

## Opće CLI naredbe

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Opis</u>	<u>Stranica WeOS mgmt guide</u>
no <COMMAND>	Svi	Negiraj/onemoguću postavku	60.
do <COMMAND>	Svi	Izvršiti naredbu iz Admin Exec konteksta	61.
end	Svi	Završi kontekst	61.
leave	Svi	Napusti kontekst	61.
abort	Svi	Prekini kontekst	62.
logout	Svi	Odjava	62.
repeat <COMMAND>	Admin Exec	Ponavljaj naredbu	62.
help <COMMAND>	Svi	On-line pomoć	62.
tutorial	Svi	CLI vodič	63.
configure [terminal]	Admin Exec	Ulaz u Global Configuration kontekst	63.

## SNMP postavke

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
SNMP Server Konfiguracija				
[no] snmp-server	Global Configuration	Omogućeno	Upravljanje SNMP serverom	82.
[no] rocommunity <COMMUNITY_STRING>	SNMP Server Configuration	rocommunity public	Upravljenе SNMP Read zajednicom	83.
[no] rwcommunity <COMMUNITY_STRING>	SNMP Server Configuration	Onemogućeno	Upravljenе SNMP Write zajednicom	83.
[no] trapcommunity <COMMUNITY_STRING>	SNMP Server Configuration	trap	Upravljanje SNMP Trap zajednicom	83.
[no] host <IPADDR FQDN>	SNMP Server Configuration	Onemogućeno	Upravljanje SNMP Trap domaćinima	83.
[no] ifindex-start [physical <VALUE>] [virtual <VALUE>]	SNMP Server Configuration	Physical = 4096, Virtual = 1	Upravljanje SNMP ifIndex-start	84.

[no] rouser <USERNAME> [auth <md5 sha1> <PASSPHRASE> [crypto <des aes128> <PASSPHRASE>]] [OIDTREE]	SNMP Server Configuration	Onemogućeno	Upravljanje SNMPv3 Read-Only korisnikom	84.
[no] rwuser <USERNAME> [auth <md5 sha1> <PASSPHRASE> [crypto <des aes128> <PASSPHRASE>]] [OIDTREE]	SNMP Server Configuration	Onemogućeno	Upravljanje SNMPv3 Read-Write korisnikom	85.
SNMP Server Status				
show snmp-server	Admin Exec		Prikaži status SNMP servera	85.

### Opće održavanje preklopnika

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Nadogradnja firmvera				
upgrade <pri sec boot> <IPADDR FILENAME   URI://<ADDRESS>/PATH/<FILENAME >>	Admin Exec		Nadogradnja firmware verzije	143.
show system-information	Admin Exec		Prikaži informacije sustava	145.
Mogućnosti pokretanja sustava				
boot	Admin Exec		Upravljanje mogućnostima pokretanja	145.
[no] cable-reset	System Bootstrap	Omogućeno	Omogući/onemogući vraćanje na tvorničke postavke kabelom	146.
[no] boot-order <flash bootp usb>	System Bootstrap	Flash	Postaviti poredak pokretanja	147.
[no] bootp	System Bootstrap		Upravljanje BOOTP Bootstrap postavkama	148.

[no] timeout <0-1800>	System Bootstrap BOOTP	300 (sekundi)	BOOTP timeout	148.
[no] mac <offset <num>   address <MACADDRESS>>	System Bootstrap BOOTP	Offset 1	MAC adresa BOOTP izvora	149.
[no] vfs-target <flash usb>	System Bootstrap BOOTP	Onemogućeno	Spremanje BOOTP konfig. datoteke (VFS target)	150.
[no] console	System Bootstrap		Upravljanje posta. konzole	150.
[no] password-reset	System Bootstrap Console	Omogućeno	Omogući/onemogući ponovno postavljanje lozinke preko konzole	151.
[no] factory-reset	System Bootstrap Console	Omogućeno	Omogući/onemogući vraćanje na tvorničke postavke preko konzole	151.
[no] usb	System Bootstrap		Upravljanje USB Bootstrap postavkama	152.
[no] enable	System Bootstrap USB	Omogućeno	Omogući/onemogući USB Bootstrap servis	152.
[no] timeout <1-60>	System Bootstrap USB	Onemogućeno	Čekanje USB-a timeout	153.
[no] loader	System Bootstrap		Upravljanje postavkama bootloader-a (Barebox)	154.
[no] login <password hash> <STRING>	System Bootloader	Onemogućeno	Postavljanje lozinke izbornika pokretanja (Barebox)	155.
[no] rescue-port <UDPPORT>	System Bootloader	6000	Postavljanje UDP porta „rescue” načina rada konzole (Barebox)	155.
[no] rescue-address <IPADDR>	System Bootloader	192.168.2.200	Postavljanje lokalne IP adrese „rescue” načina rada konzole (Barebox)	156.
[no] rescue-netmask <IPADDR>	System Bootloader	255.255.255.0	Postavljanje maske mreže „rescue” načina rada konzole (Barebox)	156.
[no] rescue-peer <IPADDR>	System Bootloader	192.168.2.1	Postavljanje IP adrese „peer-a” „rescue” načina rada konzole (Barebox)	156.



Alati za portove, VLAN i sučelja				
port <up [timeout SEC]   down> PORT	Admin Exec		Privremeno omogući/onemogući port	157.
show port [PORT]	Admin Exec		Prikaži port	157.
show vlan [VID]	Admin Exec		VLAN status	157.
show iface [IFNAME]	Admin Exec		Status sučelja	158.
Upravljanje datotekama (Konfiguracija, zapisnik, itd.) i ponovno pokretanje				
dir <cfg://   log://   usb://>	Admin Exec		Popis datoteka konf. i zapisa	158.
copy <FROM_FILE> <TO_FILE>	Admin Exec		Kopiraj, spremi, obnovi ili umetni datoteke	158.
erase [filesystem://]<FILENAME>	Admin Exec		Izbriši konfiguracijsku datoteku	160.
show <running-config startup-config factory-config   [<filesystem>://]<FILENAME>	Admin Exec		Prikaži konfiguracijsku datoteku (ili druge datoteke)	161.
backup	Admin Exec		Aktiviraj auto spremanje	161.
restore	Admin Exec		Ručno obnovi s USB-a	162.
reboot	Admin Exec		Ponovno pokreni uređaj	162.
show hash	Admin Exec		Hash konfiguracija	162.
Upravljanje certifikatima i ključevima				
cert import <pkcs pem ovpn> [. . . ] <URI>	Admin Exec		Uvezi certifikat/ključ	163.
no cert [force] [LABEL]	Admin Exec		Makni/izbriši certifikat	163.
show cert [LABEL]	Admin Exec		Prikaži detalje certifikata	164.
Upravljanje licencama				
[no] license <[PROTO]> import <URI>>	Admin Exec		Upravljanje licencama protokola	164.
Održavanje i Dijagnostika				
ping <IPADDR>	Admin Exec		Ping	164.
traceroute <IPADDR>	Admin Exec		Tracerout	165.

ssh [USER@]<IPADDR DNAME>[/PORT]	Admin Exec		Udaljeni pristup na drugi uređaj (SSH klijent)	166.
telnet <IPADDR DNAME> [PORT]	Admin Exec		Udaljeni na drugi uređaj (Telnet klijent)	166.
show ipconfig <IFNAME>	Admin Exec		Prikaži IPConfig susjede	166.
wake-on-lan <IFNAME> <MACADDR>	Admin Exec		Pošalji Wake-On-LAN paket	168.
[no] monitor	Global Configuration		Upravljan nadgledanjem porta	712.
[no] enable	Port Monitoring Configuration		Omogući/onemogući nadgledanje porta	713.
[no] destination <PORT>	Port Monitoring Configuration		Postavi port na koji se zrcali	713.
source <PORTLIST>	Port Monitoring Configuration		Postavi port koji se nadgleda	713.
Ostale naredbe održavanja				
date [[YYYY-MM-DD ]hh:mm[:ss]]	Admin Exec		Postavi ili prikaži datum i vrijeme sustava	186.
[no] timezone <TIMEZONE>	General System Configuration		Postavi vremensku zonu sustava	185.
show timezone [QUERY SUBSTRING]	General System Configuration		Prikaži vremensku zonu sustava	187.
show env	Admin Exec		Prikaži senzore sustava	168.
show uptime	Admin Exec		Prikaži vrijeme od pokretanja sustava	169.
show memory	Admin Exec		Prikaži korištenje memorije	169.
show processes	Admin Exec		Prikaži pokrenute procese	169.
show flash-table	Admin Exec		Prikaži tablicu flash particija	169.
show partitions	Admin Exec		Prikaži tablicu particija	170.
flash-table-update	Admin Exec		Ažuriraj tablicu flash particija	170.

## Opće postavke sustava

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje generalnih postavki sustava				
system	Global Configuration		Upravljanje informacijama o sustavu	183.
[no] hostname <ID>	General System Configuration	„Family”	„Hostname” sustava	184.
[no] location <ID>	General System Configuration		Lokacija sustava	184.
[no] contact <ID>	General System Configuration		Kontakt sustava	184.
[no] timezone <TIMEZONE>	General System Configuration	Etc/UTC	Postavi vremensku zonu sustava	185.
[no] cpu-bandwidth-limit <auto <64-100000> <7700-1488000> fps>	General System Configuration	Auto	Ograničenje brzine CPU	185.
Postavi datum i vrijeme				
Date [[YYYY-MM-DD]hh:mm[:ss]]	Admin Exec		Postavi ili prikaži datum i vrijeme sustava	186.
Prikaži dostupne vremenske zone				
show timezone [QUERY SUBSTRING]	General System Configuration		Prikaži vremensku zonu sustava	187.
Upravljanje LLDP protokolom				
[no] lldp	Global Configuration	Omogućeno	Upravljanje postavkama LLDP protokola	187.
[no] enable	LLDP Configuration	Omogućeno	Aktiviraj/deaktiviraj LLDP	188.
[no] tx-interval <SEC>	LLDP Configuration	30 (sekundi)	Interval LLDP prijenosa	188.
[no] tx-hold-multiplier <VALUE>	LLDP Configuration	4	Multiplikator zadržavanja LLDP prijenosa	189.
[no] port <PORTLIST all>	LLDP Configuration		Upravljanje postavkama LLDP-a po portu	189.
[no] enable	LLDP Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući LLDP po portu	190.

[no] custom-tlv <ID>	LLDP Configuration		Uključi prilagođeni TLV u LLDP poruke porta	190.
[no] custom-tlv <ID>	LLDP Configuration		Upravljanje prilagođenim TLV-om	191.
[no] oui <OUI>	LLDP Custom TLV Configuration		Postavi kod dobavljača prilagođenog TLV-a (OUI)	191.
[no] subtype <0-255>	LLDP Custom TLV Configuration	0	Postavi vrijednost podtipa prilagođenog TLV-a	192.
[no] value <string hex> <VALUE>	LLDP Custom TLV Configuration		Postavi vrijednost prilagođenog TLV-a	192.
Prikaži status LLDP-a				
show lldp	Admin Exec		Prikaži LLDP status	193.
Upravljanje „watchdog”-om				
[no] watchdog	Global Configuration	Omogućeno	Upravljanje postavkama „watchdog”-a	193.
[no] enable	Watchdog Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući „watchdog”	194.
[no] interval <SEC>	Watchdog Configuration	20 (sekundi)	Postavi interval izbacivanja „watchdog”-a	194.
[no] timeout <SEC>	Watchdog Configuration	60 (sekundi)	Postavi „watchdog” timeout	195.
Prikaži status „watchdog”-a				
show watchdog	Admin Exec		Prikaži status „watchdog”-a	195.
Konfiguriranje/Pregled postavki upravljačkih servisa				
[no] web	Global Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući sučelje web upravljanja	195.
[no] session-timeout <TIMEOUT>	Web Configuration	10 (minuta)	Postavi timeout sesije web servera	196.
[no] port <PORT>	Web Configuration	80	Postavi HTTP port web servera	196.
[no] ssl-port <PORT>	Web Configuration	443	Postavi HTTPS port web servera	197.
[no] certificate <LABEL>	Web Configuration	Onemogućeno	Postavi prilagođeni HTTPS certifikat web servera	197.
[no] ipconfig	Global Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući IPConfig servis	198.
[no] read-only	IPConfig Configuration	Onemogućeno	Omogući/onemogući konfiguriranje i nadogradnju preko IPConfig servisa	199.

[no] ssh	Global Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući SSH servis	200.
[no] telnet	Global Configuration	Onemogućeno	Omogući/onemogući Telnet servis	200.
[no] snmp-server	Global Configuration	Omogućeno	Upravljanje SNMP serverom	82.

### Autentifikacija, autorizacija, upravljanje računima (AAA)

Naredba (sintaksa)	Kontekst	Početna vrijednost	Opis	Str. WeOS mgmt guide
Upravljanje računom (Login)				
aaa	Global Configuration		Upravljanje AAA postavkama	232.
username <USERNAME> [hash] <PASSWORD>	AAA Configuration	Lozinka se unosi kao čisti tekst	Mijenjanje ugrađene lozinke računara	233.
login	AAA Configuration		Upravljanje postavkama AAA login-a	233.
[no] method <local-db <ID>   server <ID>   server-group <ID>   auth-chain <ID> >	AAA Configuration	Onemogućeno	Upravljanje AAA login metodama	234.
Popis baze lokalnih korisnika (PPP,...)				
[no] local-db <ID> [<TYPE>]	AAA Configuration	„TYPE” = „plain”	Upravljanje popisima baze lokalnih korisnika	236.
[no] username <USERNAME><PASSWORD>	Local User Database Configuration		Dodaj/izbriši korisnika u popisu lokalne baze	236.
[no] description <STRING>	Local User Database Configuration	prazno	Postavka opisa popisa lokalne baze	237.
Konfiguriranje konektora udaljenih servera				
[no] remote-server <ID> [type <TYPE>]	Local User Database Configuration	„type” = „radius”	Upravljanje konektorima udaljenog servera	238.
type <radius   tacacs>	Remote Server Configuration	„radius”	Postavi tip udaljenog servera	238.
[no] description <STRING>	Remote Server Configuration	prazno	Konfiguriranje opisa udaljenog servera	238.

[no] address <IP   FQDN>	Remote Server Configuration	prazno	Konfiguriranje adrese udaljenog servera	239.
[no] password <PASSWORD>	Remote Server Configuration	prazno	Konfiguriranje lozinke udaljenog servera	240.
[no] auth-port <PORT>	Remote Server Configuration	0	Konfig. autentifikacijskog porta udaljenog servera	240.
Konfiguriranje serverskih grupa				
[no] server-group <GID> [type <TYPE>]	AAA Configuration	„type” = „radius”	Upravljanje serverskim grupama	240.
type <radius   tacacs>	Server Group Configuration	„radius”	Postavi tip serverske grupe	241.
[no] description <STRING>	Server Group Configuration	prazno	Konfiguriranje opisa serverske grupe	241.
[no] server <ID ID,ID ID,ID,ID>	Server Group Configuration	prazno	Konfiguriranje članova serverske grupe	242.
Konfiguriranje autentifikacijskih lanaca				
[no] auth-chain <ID>	AAA Configuration		Upravljanje autent. lancem	243.
[no] method <group <GID> server <ID>  local-db <ID>, . . .>	Authentication Chain Configuration		Postavi metode autentifikacijskog lanca	243.
[no] description <STRING>	Authentication Chain Configuration	prazno	Konfiguriraj opis autentifikacijskog lanca	244.
[no] continue-on-reject	Authentication Chain Configuration	Onemogućeno	Nastavi nakon odbijanja autentifikacijski lanac	245.
Konfiguriranje IEEE 802.1X autentifikacije				
[no] dot1x-auth <ID>	AAA Configuration		Upravljanje instancama IEEE 802.1X autentifikacije	245.
[no] enable	802.1X Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući instancu IEEE 802.1X autentifikacije	246.
[no] description <STRING>	802.1X Configuration	prazno	Postavi opis instance IEEE 802.1X autentifikacije	246.

[no] method <group <GID>  server <ID>>	802.1X Configuration	Nema „back-end”	Konfig. back-end servera IEEE 802.1X autentifikacije	246.
[no] active-authentication [INTERVAL]	802.1X Configuration	Omogućeno (interval 30 sekundi)	Konfiguriranje IEEE 802.1X aktivne autentifikacije	247.
[no] re-authenticate [INTERVAL]	802.1X Configuration	Onemogućeno	Konfiguriranje ponovne IEEE 802.1X autentifikacije	247.
Konfiguriranje popisa MAC autentifikacije				
[no] mac-auth <ID>	AAA Configuration		Upravljanje popisima MAC autentifikacije	248.
[no] enable	MAC Authentication List Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući popis MAC autentifikacije	249.
[no] description <STRING>	MAC Authentication List Configuration	prazno	Postavi opis popisa MAC autentifikacije	249.
[no] mac match <MAC-PATTERN> [limit <PORT>] [description <STRING>]	MAC Authentication List Configuration	prazno	Konfiguriranje filtera popisa MAC autentifikacije	249.

## Upravljanje Ethernet portovima

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
port [eth]. . . ] <PORTLIST>	Global Configuration		Upravljanje portovima	273.
ports [eth]. . . ]	Global Configuration		Upravljanje svim portovima	274.
[no] enable [timeout SEC]	Ethernet Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući port	275.
[no] speed-duplex <auto 10-half 10-full  100-half 100-full . . .>	Ethernet Port Configuration	Auto	Postavke brzine i duplex-a	275.
[no] flow-control	Ethernet Port Configuration	Onemogućeno	Postavke kotrole toka	276.

[no] priority <0-7>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	0	Postavke prioriteta porta	276.
[no] priority-mode <tag ip  port>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	tag	Postavi način rada prioriteta porta	277.
[no] link-alarm	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Alarm veze	277.
[no] rate-limit <64-1000000> [match <TYPE>[,<TYPE>,...]]	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Ograničenje ulaznog prometa	278.
[no] traffic-shaping <<64- 1000000>  <7700-1488000> fps>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Ograničenje izlaznog prometa	279.
[no] bandwidth-statistics	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Statistika prijenosnog pojasa	279.
[no] mdix-mode <auto mdix  mdix>	Etherner Port Configuration	auto	Postavke ukriženog kabela	280.
[no] shielded	Etherner Port Configuration	Nezaštićeni	Prilagodba fizičkog prijemnika na zaštićeni ili nezaštićeni kabel	280.
[no] low-power	Etherner Port Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući način rada niske potrošnje na signalizaciji TX podataka	280.
[no] default-vid <VLAN_ID>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Povratak na zadani VLAN	281.
[no] dot1q	Etherner Port Configuration	Omogućeno	VLAN filtriranje	282.
Prikazivanje statusa porta				
show ports	Admin Exec		Prikaži status porta (svih portova)	282.



## Ethernet statistika

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
rmon	Admin Exec		Upravljanje Ethernet statistikom	295.
statistics [PORT]	RMON Statistics		Prikaži trenutnu Ethernet statistiku	295.
clear-stats [PORT]	RMON Statistics		Briši Ethernet statistiku	296.
show rmon [PORT]	Admin Exec		Prikaži Ethernet statistiku	296.
show port bandwidth [PORT]	Admin Exec		Prikaži statistiku prometa porta	296.

## Upravljanje SHDSL portovima

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje postavki SHDSL porta				
port [dsl shdsl . . . ] <PORTLIST>	Global Configuration		Upravljanje postavkama SHDSL porta	312.
[no] co	SHDSL Port Configuration	DDW-225/226: 1/1 CPE, 1/2 CO; DDW-x42(-485): DSL 1 CPE, DSL 2 CO	Postavljanje načina rada SHDSL porta (CO/CPE)	313.
[no] speed <auto auto-5696k 0-15304k>	SHDSL Port Configuration	„speed auto”	Postavljanje brzine prijenosa SHDSL porta	313.
[no] noise-margin <reliable normal high-speed [nonstrict]>	SHDSL Port Configuration	„noise-margin normal”	Postavljanje razine šuma SHDSL porta	314.
[no] ghs-threshold <low medium high>	SHDSL Port Configuration	Onemogućeno	Postavljanje G.HS praga SHDSL porta	315.
[no] paf	SHDSL Port Configuration	Onemogućeno	Postavljanje PAF načina rada SHDSL porta	316.
[no] low-jitter	SHDSL Port Configuration	Onemogućeno	Postavljanje „low jitter” načina rada SHDSL porta	316.

[no] emf	SHDSL Port Configuration	Omogućeno	Postavljanje EMF načina rada SHDSL porta	317.
Postavke porta zajedničke s Ethernet portovima				
[no] enable	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Omogućeno	Omogući/onemoguću port	275.
[no] priority <0-7>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	0	Postavke prioriteta porta	276.
[no] priority-mode <tag ip port>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	tag	Postavi način rada prioriteta porta	277.
[no] link-alarm	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Alarm veze	277.
[no] rate-limit <70-2560>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Ograničenje ulaznog prometa	278.
[no] traffic-shaping <70-2560>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Ograničenje izlaznog prometa	279.
[no] bandwidth-statistics	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Statistika prijenosnog pojasa	279.
[no] default-vid <VLAN_ID>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Povratak na zadani VLAN	281.
Prikaz statusa i statistike povezana sa SHDL-om				
show shdsl	Admin Exec		Prikaži status SHDSL porta	317.
show ports	Admin Exec		Prikaži status porta (svih portova)	282.

show rmon	Admin Exec		Prikaži Ethernet statistiku	296.
-----------	------------	--	-----------------------------	------

## Upravljanje ADSL/VDSL portom

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje postavki ADSL i VDSL porta				
port [dsl xdsl . . . ] <PORTLIST>	Global Configuration		Upravljanje postavkama xDSL porta	345.
[no] mode <adsl [annex <a b i j  m  -m>]   vdsl [annex <a b a-b>]>	xDSL Port Configuration	„mode adsl annex a”	Postavljanje načina rada (ADSL ili VDSL) i tipa prijenosnika xDSL porta	346.
[no] filter	xDSL Port Configuration	„filter”	Specificiranje da li se koristi vanjski razdjelnik ili ne	347.
Postavke porta specifične za ADSL				
[no] encap <llc vcmux>	xDSL Port Configuration	„llc”	Konfiguriraj tip ADSL/ATM enkapsulacije	348.
[no] pvc <VPI/VCI>	xDSL Port Configuration	„pvc 8/35”	Konfiguriraj ADSL/ATM VPI i VCI	348.
Postavke porta zajedničke s Ethernet portovima				
[no] enable	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Omogućeno	Omogući/onemoguću port	275.
[no] priority <0-7>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	0	Postavke prioriteta porta	276.
[no] priority-mode <tag ip port>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	tag	Postavi način rada prioriteta porta	277.
[no] link-alarm	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Alarm veze	277.
[no] rate-limit <70-2560>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Ograničenje ulaznog prometa	278.
[no] traffic-shaping <70-2560>	Etherner Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Ograničenje izlaznog prometa	279.

[no] bandwidth-statistics	Ethernet Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Statistika prijenosnog pojasa	279.
[no] default-vid <VLAN_ID>	Ethernet Port Configuration, SHDSL Port Configuration, xDSL Port Configuration	Onemogućeno	Povratak na zadani VLAN	281.
Prikaz statusa i statistike povezana sa ADSL/VDSL-om				
show dsl	Admin Exec		Prikaži status xDSL porta	349.
show ports	Admin Exec		Prikaži status porta (svih portova)	282.
show rmon	Admin Exec		Prikaži Ethernet statistiku	296.

### Power Over Ethernet (PoE)

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje PoE postavki				
poe	Global Configuration		Upravljanje PoE postavkama	360.
[no] port <PORTLIST all>	PoE Configuration		Upravljanje PoE postavkama po portu	360.
[no] enable	PoE Port Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući PoE na PoE portu	361.
[no] priority <low high critical>	PoE Port Configuration	„low”	Postavi prioritet PoE dodjele	361.
[no] limit <1-30>	PoE Port Configuration	Onemogućeno	Postavi granicu PoE snage	361.
[no] limit-mode <class forced>	PoE Port Configuration	Class	Postavi način rada granice PoE snage	362.
Prikaz PoE statusa				
show poe [full] [port <PORTLIST>]	Admin Exec		Prikaži PoE status	362.

## Virtualni LAN (VLAN)

Naredba (sintaksa)	Kontekst	Početna vrijednost	Opis	Str. WeOS mgmt guide
Konfiguracija baze MAC prosljeđivanja				
fdb	Global Configuration		Upravljanje postavkama baze MAC prosljeđivanja	399.
[no] aging-timeout <0 1-3825>	MAC Forwarding Database	300 (sekundi)	Konfiguriraj vrijeme starenja MAC adrese	399.
[no] mac <MACADDR> port <[PORT] [ALL] [CPU]   [NONE]>	MAC Forwarding Database		Konfiguriraj unose za statički MAC filter	400.
[no] profinet	MAC Forwarding Database	Omogućeno	Konfiguriraj propuštanje PROFINET-a	400.
Opća VLAN konfiguracija				
[no] vlans	Global Configuration		Upravljanje općim VLAN postavkama	401.
[no] dynamic <adaptive>	General VLAN Configuration	Onemogućeno	Omogući dinamički VLAN	401.
Konfiguracija po VLAN-u				
[no] vlan <VID>	Global Configuration		Upravljanje individualnim VLAN-om	401.
[no] enable	VLAN Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući VLAN	402.
name <VLANNNAME>	VLAN Configuration		Ime VLAN-a	403.
[no] untagged <PORTLIST>	VLAN Configuration	„untagged”	Upravljanje „untagged” portovima	403.
[no] tagged <PORTLIST>	VLAN Configuration		Upravljanje „tagged” portovima	404.
[no] forbid <PORTLIST>	VLAN Configuration		Upravljanje zabranjenim portovima	404.
[no] fdb <0..63>	VLAN Configuration		Upravljanje bazom prosljeđivanja	405.

[no] priority <0-7>	VLAN Configuration	Onemogućeno	Postavke prioriteta VLAN-a	405.
[no] igmp	VLAN Configuration	Omogućeno	VLAN IGMP Snooping	405.
channel <CHANNELID>	VLAN Configuration	0	Mapiranje CPU kanala	406.
[no] dot1q	VLAN Configuration	Omogućeno	802.1X VLAN filtriranje	406.
[no] dot1x-auth <ID>	VLAN Configuration	Onemogućeno	IEEE 802.1X autentifikacija	407.
[no] mac-auth <ID>	VLAN Configuration	Onemogućeno	Autentifikacija prema MAC-u	407.
[no] except-auth <PORTLIST>	VLAN Configuration	Onemogućeno	Izostavi portove od autentifikacije	408.
Prikaz statusa VLAN-a i baze MAC prosljeđivanja				
show vlans	Admin Exec		Prikaži status VLAN-a (svi VLAN-ovi)	408.
show fdb [id] [full]	Admin Exec		Prikaži trenutnu bazu MAC prosljeđivanja	408.
Prikaz statusa kontrole pristupa mreži baziranog po portu				
show dot1x-auth	Admin Exec		Prikaži status IEEE 802.1X autentifikacije	409.
show mac-auth	Admin Exec		Prikaži status autentifikacije prema MAC-u	410.

### FRNT (Fast Reconfiguration of Network Topology)

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje FRNT postavki				
[no] frnt [RID]   frntv0 [RID]   frntv2 [RID]	Global Configuration	1	Upravljanje FRNT-om	427.
[no] version <0 2>	FRNT Configuration	0	FRNT verzija 0/2	428.
[no] focal-point	FRNT Configuration	focal-point	„Focal point” FRNT-a i preklopnik član	428.
Postavke FRNTv0				

ring-ports <PORT-M [, PORT-N]>	FRNT Configuration version 0		Portovi FRNTv0 prstena	429.
[no] hello-time <time,time>	FRNT Configuration version 0	100 ms	„Hello” vrijeme FRNTv0	429.
Postavke FRNTv2				
[no] ring-interval <50-10000>	FRNT Configuration version 2	500 ms	Interval FRNTv2 prstena	430.
[no] blocked-port <PORT>	FRNT Configuration version 2	Auto	Blokirani FRNTv2 portovi	430.
[no] guarded-recovery	FRNT Configuration version 2	Omogućeno	FRNTv2 zaštićeni oporavak	430.
[no] port <PORT>	FRNT Configuration version 2		Konfiguriranje porta FRNTv2 prstena	431.
[no] hello-time <20-10000>	FRNT Configuration version 2	500 ms	„Hello” vrijeme FRNTv2	431.
[no] fwd-delay <3-60>	FRNT Configuration version 2	Onemogućeno	Odgoda FRNTv2 prosljeđivanja	431.
Prikaz statusa FRNT-a				
show frnt [RID]	Admin Exec		Prikaži status FRNT prstena	432.

### Ring Coupling i Dual Homing (FRNTv0)

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje postavki za Ring Coupling				
frnt	Global Configuration	1	Upravljanje FRNT-om	427.
[no] coupling [ID]	FRNT Configuration	1	Upravljanje s FRNT Ring Coupling	452.
[no] enable	FRNT Ring Coupling Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući FRNT Ring Coupling	453.

[no] hello-interval <50..10000>	FRNT Ring Coupling Configuration	100 ms	Postavi „Hello” interval za FRNT Ring Coupling	453.
[no] uplink <PORT>	FRNT Ring Coupling Configuration		Upravljanje „uplink” portovima za FRNT Ring Coupling	454.
[no] path-cost <auto <COST>>	Ring Coupling Uplink Configuration	Auto	Postavi trošak puta za Ring Coupling „uplink”	454.
[no] priority <1..65535> [adjust <DELTA>]	Ring Coupling Uplink Configuration	128	Postavi prioritet za Ring Coupling „uplink”	455.
[no] echo-time <20..1000>	Ring Coupling Uplink Configuration	200 ms	Postavi „Echo” interval za Ring Coupling „uplink”	455.
Konfiguriranje postavki za Multi-Link Dual-Homing				
[no] dual-homing [ID]	Global Configuration	1	Upravljanje s Multi-Link Dual-Homing	456.
[no] enable	Dual-Homing Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući Multi-Link Dual-Homing	456.
[no] synchronized	Dual-Homing Configuration	Omogućeno	Sinkronizirani Multi-Link Dual-Homing	457.
[no] uplink <PORT>	Dual-Homing Configuration		Upravljanje „uplink” portovima za Multi-Link Dual-Homing	457.
[no] path-cost <auto <COST>>	Dual-Homing Uplink Configuration	Auto	Postavi trošak puta za Multi-Link Dual-Homing „uplink”	458.
[no] priority <1..65535> [adjust <DELTA>]	Dual-Homing Uplink Configuration	128	Postavi prioritet za Multi-Link Dual-Homing „uplink”	458.
[no] echo-time <20..1000>	Dual-Homing Uplink Configuration	200 ms	Postavi „Echo” interval za Multi-Link Dual-Homing „uplink”	459.
FRNT Ring Coupling i Multi-Link Dual-Homing status				
show coupling	Admin Exec		Prikaži status FRNT Ring Coupling	460.
show dual-homing [ID]	Admin Exec		Prikaži status Multi-Link Dual-Homing	460.



**RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) i STP (Spanning Tree Protocol)**

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguracija Spanning Tree				
[no] spanning-tree	Global Configuration	Onemogućeno	Upravljanje s RSTP	473.
priority <0-15 0-65536>	Spanning Tree Configuration	8 (32768)	Postavljanje prioriteta za „bridge”	473.
max-age-time <6-40>	Spanning Tree Configuration	20	Postavljanje najduljeg trajanja	474.
hello-time <1-10>	Spanning Tree Configuration	2 (sekunde)	„Hello” interval	474.
forward-delay <4-30>	Spanning Tree Configuration	15 (sekundi)	Odgoda prosljeđivanja	475.
stp-port <PORTLIST all>	Spanning Tree Configuration		Upravljanje RSTP portovima	475.
[no] enable	Spanning Tree Port Configuration	Omogućeno	Omogući Spanning Tree na portu	476.
[no] admin-edge	Spanning Tree Port Configuration	Onemogućeno	Postavke za Admin Edge	476.
[no] path-cost <0-20000000>	Spanning Tree Port Configuration	0 (Auto)	Postavke troška puta	477.
Spanning Tree status				
show spanning-tree	Admin Exec		Prikaži status RSTP-a	477.

**MRP (Media Redundancy Protocol)**

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguracija postavki MRP-a				
[no] mrp [ID]	Global Configuration	1	Upravljanje MRP-om	487.
[no] enable	MRP Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući MRP instancu	487.
[no] manager	MRP Configuration	„Client”	Preklopnik kao MRP „manager” ili „client”	488.

[no] profile <30 200>	MRP Configuration	200 ms	MRP profil	488.
ring-ports <PORT-1, PORT-2>	MRP Configuration		Portovi MRP prstena	489.
[no] vid <1-4095>	MRP Configuration	Onemogućeno	VLAN enkapsulacija MRP-a	489.
[no] link-react	MRP Configuration	Omogućeno	MRP React-On-Link-Change	490.
[no] ring-open-detect <conservative   standard>	MRP Configuration	Conservative	Detekcija otvorenog MRP prstena	490.
Prikaz statusa MRP-a				
Show mrp	Admin Exec		Prikaži status MRP prstena	491.

### Spajanje veza (Link Aggregation)

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje spajanja veza				
[no] aggregate <AGGREGATE_ID>	Global Configuration		Upravljanje spajanjem veza	507.
[no] enable	Link Aggregate Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući spajanje veza	508.
[no] ports <PORTLIST>	Link Aggregate Configuration		Konfiguriraj portove članove spajanja veza	508.
[no] type <static lacp>	Link Aggregate Configuration	„lacp”	Konfiguriraj kontrolno način rada spajanja veza	509.
Specifične postavke za LACP				
[no] active	Link Aggregate Configuration	Aktivno	Konfiguriraj LACP aktivni/pasivni način rada	509.
[no] timeout <short long>	Link Aggregate Configuration	„short”	Konfiguriraj LACP „timeout”	509.
Status spajanja				
show aggregate	Admin Exec		Prikaži status spajanja veza	510.

## Multicast (IGMP)

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguracija općih postavki za IGMP Snooping				
ip	Global Configuration		Upravljanje globalnim IP postavkama	575.
[no] igmp	IP Configuration	Omogućeno	Globalno omogući/onemogući IGMP	522.
[no] igmp-mode <auto querier proxy>	IP Configuration	Auto	IGMP „Querier” način rada	523.
[no] igmp-proxy-query	IP Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući IGMP Proxy Query	523.
[no] igmp-interval <12 30 70 150>	IP Configuration	12 sekundi	IGMP „Querier” interval	524.
[no] igmp-fast-leave-ports <PORTLIST>	IP Configuration	Onemogućeno	IGMP brzi odlazak (Fast Leave)	524.
[no] multicast-router-ports <PORTLIST>	IP Configuration	Onemogućeno	Postavke porta statičkog Multicast rutera	525.
[no] multicast-router-timeout <1-2147483647>	IP Configuration	300 (sekundi)	„Timeout” Multicast rutera	525.
IGMP Snooping postavke po VLAN-u				
vlan <VID>	Global Configuration		Upravljanje individualnim VLAN-om	401.
[no] igmp	VLAN Configuration	Omogućeno	VLAN IGMP Snooping	405.
Prikaži IGMP Snooping status				
show ip igmp	Admin Exec		Prikaži informacije o statusu za IGMP Snooping	526.

## Opće mrežne postavke

Naredba (sintaksa)	Kontekst	Početna vrijednost	Opis	Str. WeOS mgmt guide
Upravljanje mrežnim sučeljima				
iface <IFNAME> inet <static dynamic>	Global Configuration	„static” VLAN i GRE sučelja, „dynamic” PPP sučelja	Upravljanje mrežnim sučeljima	564.
[no] enable [always]	Interface Configuration	Omogućeno	Admin. način rada sučelja (Omogućeno/onemogućeno)	565.
[no] address <ADDRESS/LEN ADDRESS NETMASK> [secondary]	Interface Configuration	Onemogućeno	IP adrese (primarna i sekundarna)	566.
[no] primary	Interface Configuration		Primarno sučelje	566.
[no] distance <1-255>	Interface Configuration	16	Administrativna udaljenost sučelja	567.
[no] management <[ssh] [telnet] [http] [https] [ipconfig] [snmp]   all>	Interface Configuration	Omogućeno sve osim „telnet”	Filter servisa za upravljanje	567.
[no] mtu <68-1500>	Interface Configuration	VLAN sučelja Auto, GRE sučelja 1476 B, PPP sučelja 1492 B	Veličina MTU-a sučelja	568.
[no] tcp-mss <40-1460 auto>	Interface Configuration	Onemogućeno	Veličina TCP MSS-a sučelja	569.
[no] redirect	Interface Configuration	Omogućeno	Slanje ICMP poruka preusmjeravanja	570.
Samo ako je „inet” postavljeno na „dynamic”				
[no] clientid <hex string rawstring> <VALUE>	Interface Configuration	Auto	ID DHCP klijenta	570.
[no] vendor-classid <hex string> <VALUE>	Interface Configuration	Auto	ID DHCP Vendor klase	571.
[no] zeroconf	Interface Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući link-local adresu	572.

Samo za VLAN sučelja				
[no] mac <X:X:X:X:X>	Interface Configuration	Auto	MAC adresa VLAN sučelja	572.
Prikaži status sučelja				
show iface [IFNAME]	Admin Exec		Prikaži status mrežnog sučelja	573.
Konfiguriranje općih IP postavki				
ip	Global Configuration		Upravljanje općim IP postavkama	575.
[no] default-gateway <IPADDR>	IP Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj zadani IP gateway	575.
[no] route <NETWORK/LEN> <GATEWAY IFNAME> [DISTANCE]	IP Configuration		Konfiguriraj statičke IP putanje	576.
[no] forwarding	IP Configuration	Omogućeno	Upravljaj s IP prosljeđivanjem	576.
[no] name-server <IPADDR>	IP Configuration	Onemogućeno	DNS	577.
[no] domain <DOMAIN>	IP Configuration	Onemogućeno	Putanja traženja domene	577.
[no] domain-proxy	IP Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući DNS proxy servis	577.
[no] domain-forward <DOMAIN> <IPADDR>	IP Configuration		Dodaj uvjetni zapis prosljeđivanja domene	579.
[no] host <FQDN   HOSTNAME> <IPADDR>	IP Configuration		Dodaj zapis za traženje statičkog „hostname”-a	580.
[no] ddns	IP Configuration	Onemogućeno	Upravljanje postavkama DDNS-a	581.
[no] provider <dyndns freedns no-ip>	DDNS Configuration	dyndns	Postavi DDNS pružatelja usluge	581.
[no] ssl	DDNS Configuration	Onemogućeno	Omogući HTTPS ažuriranja	582.
[no] login <USERNAME> <PASSWORD>	DDNS Configuration	Onemogućeno	Postavi DDNS korisničko ime i lozinku	582.
[no] hostname <HOSTNAME>[,HASH]	DDNS Configuration	Onemogućeno	Postavi DDNS „hostname”	582.

[no] interval <SECONDS>	DDNS Configuration	600 (sekundi)	Postavi DDNS interval	582.
icmp	IP Configuration		Upravljanje ICMP postavkama	583.
[no] broadcast-ping	ICMP Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući broadcast ping	583.
[no] ntp	Global Configuration		Upravljanje postavkama NTP-a	584.
[no] enable	NTP Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući NTP postavke	584.
[no] server <FQDN IPADDR>	NTP Configuration		Upravlja s (udaljenim) NTP serverima	584.
[no] enable	NTP Remote Server Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući (udaljeni) NTP server	585.
[no] poll-interval <SECONDS>	NTP Remote Server Configuration	600 (sekundi)	Postavi interval prozivanja NTP servera	585.
[no] sntp	Global Configuration		Upravlja postavkama NTP klijenta	585.
[no] server <FQDN IPADDR>	NTP Client Configuration	Onemogućeno	Postavi adresu (udaljenog) servera NTP klijenta	586.
[no] poll-interval <SECONDS>	NTP Client Configuration	600 (sekundi)	Postavi interval NTP prozivanja	587.
Prikaz statusa općih IP postavki				
show ip route	Admin Exec		Prikaži tablicu IP prosljeđivanja	587.
show ip name-server	Admin Exec		Prikaži informacije o statusu DNS-a	587.
show ip domain	Admin Exec		Prikaži informacije o statusu putanje traženja domene	588.
show ip host	Admin Exec		Prikaži tablicu lokalnog „host“-a	588.
show ntp	Admin Exec		Prikaži informacije o statusu NTP-a	588.

## DHCP server

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje DHCP servera				
[no] dhcp-server	Global Configuration	Onemogućeno	Upravljanje DHCP serverom	617.
[no] enable	DHCP Server Configuration	Omogućeno	Onemogućiti DHCP server	617.
[no] ping-check	DHCP Server Configuration	Omogućeno	Onemogućiti provjeru DHCP-a pingom	618.
[no] gateway [auto]	DHCP Server Configuration	Auto	Postavke dodjele globalnog gateway-a	618.
[no] name-server <auto IPADDR[,IPADDR]>	DHCP Server Configuration	Auto	Postavke dodjele DNS-a globalne domene	619.
[no] server-port <UDPPORT>	DHCP Server Configuration	67	UDP port kojeg sluša DHCP server	619.
[no] client-port <UDPPORT>	DHCP Server Configuration	68	UDP port izvora/klijenta DHCP servera	620.
[no] tftp-address <IPADDR>	DHCP Server Configuration, DHCP Server Host Configuration	Onemogućeno	Sljedeća adresa servera – BOOTP „siaddr”	620.
[no] tftp-server-name <DOMAINNAME>	DHCP Server Configuration, DHCP Server Host Configuration	Onemogućeno	Sljedeći DNS – BOOTP „sname”, DHCP Opt. 66	621.
[no] bootfile <FILENAME>	DHCP Server Configuration, DHCP Server Host Configuration	Onemogućeno	Ime datoteke pokretanja – BOOTP „file”, DHCP Opt. 67	621.
[no] host [INDEX]	DHCP Server Host Configuration	1	Konfiguriraj zapis „host”-a (statički zakup)	622.
[no] match <mac <MACADDR>   clientid <hex string> <CLIENTID>   option82 [remote-id <hex string><REMOTEID>]   option82 [circuit-id <hex string><CIRCUITID>]	DHCP Server Host Configuration		Konfiguriraj postavke statičkog zakupa	622.
[no] address <IPADDR deny>	DHCP Server Host Configuration		Konfiguriraj IP adresu „host”-a ili uskrati uslugu	623.

[no] gateway <IPADDR>	DHCP Server Subnet Configuration, DHCP Server Host Configuration	Prazno	Konfiguriraj opciju zadani gateway DHCP servera	623.
[no] name-server <IPADDR>	DHCP Server Subnet Configuration, DHCP Server Host Configuration	Prazno	Konfiguriraj DNS opciju DHCP servera	624.
[no] hostname <HOSTNAME>	DHCP Server Host Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj „hostname” host-a	625.
[no] domain <DOMAINNAME>	DHCP Server Subnet Configuration, DHCP Server Host Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj opciju ime domene	625.
[no] ntp-server <IPADDR>	DHCP Server Subnet Configuration, DHCP Server Host Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj opciju NTP server (DHCP Opt. 42)	625.
[no] lease-time <infinite 120-5256000>	DHCP Server Subnet Configuration, DHCP Server Host Configuration	864000 (sekundi; 10 dana)	Konfiguriraj vrijeme zakupa DHCP servera	626.
[no] server-address <IPADDR>	DHCP Server Configuration, DHCP Server Host Config.	Onemogućeno	Sljedeća adresa servera – BOOTP „siaddr”	620.
[no] server-name <DOMAINNAME>	DHCP Server Configuration, DHCP Server Host Configuration	Onemogućeno	Sljedeći DNS – BOOTP „sname”, DHCP Opt. 66	621.
[no] file <FILENAME>	DHCP Server Configuration, DHCP Server Host Configuration	Onemogućeno	Ime datoteke pokretanja – BOOTP „file”, DHCP Opt. 67	621.
[no] preempt	DHCP Server Host Configuration	Onemogućeno	Preventivni zakup (Client-ID)	626.
[no] subnet <IPADDR[/LEN]   IPADDR [MASK]>	DHCP Server Configuration	/24	Konfiguriraj podmrežu DHCP servera	627.
[no] netmask <NETMASK>	DHCP Server Subnet Configuration	255.255.255.0	Konfiguriraj masku mreže DHCP servera	627.
[no] pool <IPADDR_START> <NUM IPADDR_END>	DHCP Server Subnet Configuration	Auto	Konfiguriraj raspon adresa DHCP servera	628.
[no] gateway <IPADDR>	DHCP Server Subnet Configuration, DHCP Server Host Configuration	Prazno	Konfiguriraj opciju zadani gateway DHCP servera	623.
[no] name-server <IPADDR>[,<IPADDR>]	DHCP Server Subnet Configuration, DHCP Server Host Configuration	Prazno	Konfiguriraj DNS opciju DHCP servera	624.



[no] domain <DOMAINNAME>	DHCP Server Subnet Configuration, DHCP Server Host Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj opciju ime domene	625.
[no] ntp-server <IPADDR>	DHCP Server Subnet Configuration, DHCP Server Host Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj opciju NTP server (DHCP Opt. 42)	625.
[no] lease-time <infinite 120-5256000>	DHCP Server Subnet Configuration, DHCP Server Host Configuration	864000 (sekundi; 10 dana)	Konfiguriraj vrijeme zakupa DHCP servera	626.
Prikaz statusa DHCP servera				
show dhcp-clients	Admin Exec		Prikaži popis trenutnih DHCP klijenata	628.

### DHCP Relay agent

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje DHCP Relay agenta				
[no] dhcp-relay	Global Configuration		Upravljanje DHCP Relay agentom	645.
[no] enable	DHCP Relay Configuration	Omogućeno	Omogući DHCP Relay agenta	646.
[no] iface <IFACE>	DHCP Relay Configuration		Sučelje koje se sluša	646.
[no] server <IPADDR>	DHCP Relay Configuration		DHCP serveri (IP adrese)	646.
[no] server-port <PORT>	DHCP Relay Configuration	67	UDP port DHCP servera	647.
[no] force-server-identity	DHCP Relay Configuration	Onemogućeno	Prisili nadjačavanje identiteta DHCP servera	647.
[no] option82 <forward discard append replace require>	DHCP Relay Configuration	Onemogućeno	Option 82	647.
[no] circuitid-type <portname portdescription>	DHCP Relay Configuration	„portname”	Tip ID kruga	648.
[no] remoteid-type <mac ip system-name manual <hex string> <VALUE>>	DHCP Relay Configuration	„mac”	Tip udaljenog ID-a	648.

port <PORTLIST all>	DHCP Relay Configuration		Upravljač postavkama DHCP Relay agenta po portu	649.
[no] enable	DHCP Relay Port Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući DHCP Relay agenta po portu	649.
[no] option82 <auto forward discard append replace require>	DHCP Relay Port Configuratio	„auto”	Option 82 pravilo po portu	650.
[no] circuitid-type <auto portname portdescription manual <hex string> <ID>>	DHCP Relay Port Configuratio	„auto”	Option 82 ID kruga po portu	650.
Prikaz postavki DHCP Relay agenta				
show dhcp-relay	Global Configuration		Prikaži postavke DHCP Relay agenta	650.
show port [PORTLIST]	DHCP Relay Configuration		Prikaži postavke DHCP Relay agenta po portu	650.

### Postupanje s alarmima, LED lampice i digitalni I/O

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje postavki alarma				
alarm	Global Configuration		Upravljanje postavkama alarma	672.
[no] trigger <<INDEX>   <TYPE>>	Alarm Configuration		Upravljanje okidačima alarma	672.
[no] enable	Alarm Trigger Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući okidač	692.
[no] <port <PORTLIST> sensor <SENSORIDLIST> ring <FRNT/MRP INSTANCE> timeout <TIMESPEC> peer <FQDN IPADDR> iface <IFNAME>	Alarm Trigger Configuration		Upravljanje izvorima alarma	692.

[no] severity <<LEVEL>  [active <LEVEL>][inactive <LEVEL>]>	Alarm Trigger Configuration		Ozbiljnost alarmnih događaja	693.
condition <high low>	Alarm Trigger Configuration		Konfiguriraj postavke uvjeta za alarm	694.
threshold <NUM   [rising <NUM>][falling <NUM>]>	Alarm Trigger Configuration	„rising” 0, „falling” 0	Konfiguriraj padajući i rastući prag	694.
[no] interval <SECONDS>	Alarm Trigger Configuration	Ping 3 (sekunde), konflikt adresa 60 (sekundi)	Konfiguriraj interval (Ping ili konflikt adresa)	695.
[no] number <NUM>	Alarm Trigger Configuration		Konfiguriraj broj robusnosti ping-a	695.
[no] outbound <IFNAME>	Alarm Trigger Configuration		Konfiguriraj odlazno sučelje ping-a	696.
[no] initial-state <warning  ok>	Alarm Trigger Configuration	„warning”	Konfiguriraj početno stanje	696.
[no] action <INDEX>	Alarm Trigger Configuration	1	Konfiguriraj akciju za okidač	697.
show types	Alarm Configuration		Prikaži podržane tipove okidača	697.
[no] action <INDEX>	Alarm Configuration		Upravlja akcijama alarma	697.
[no] target <[log] [snmp] [led] > [digout] [reboot] [custom]>	Alarm Action Configuration	„target log”	Upravlja ciljevima alarma	698.
[no] custom <COMMAND>	Alarm Action Configuration	Onemogućeno	Postavi prilagođene akcije cilja	698.
[no] summary-trap	Alarm Configuration	Onemogućeno	Omogući/onemogući zamke skupnog alarma	699.
Status alarma				
alarm	Admin Exec		Rukovanje statusom alarma	700.
show	Alarm Status		Prikaži status svih alarma	700.

### Zapisivanje („log”) i nadziranje porta

Naredba (sintaksa)	Kontekst	Početna vrijednost	Opis	Str. WeOS mgmt guide
Konfiguriranje postavki zapisnika				
[no] logging	Global Configuration	Onemogućeno	Upravljanje postavkama zapisnika	710.

[no] console	Logging Configuration	Onemogućeno	Zapis na port konzole	711.
[no] server <ADDRESS1 [ADDRESS2]>	Logging Configuration	Onemogućeno	Zapis na udaljeni server sistemskih zapisnika	711.
[no] severity <LEVEL>	Logging Configuration	„notice”	Postavi minimalni nivo zapisa za udaljeni server	712.
Upravljanje datotekama zapisnika				
dir <cfg://   log://   usb://>	Admin Exec		Popis datoteka konfiguracija i zapisnika	158.
copy <FROM_FILE> <TO_FILE>	Admin Exec		Kopiraj, spremi, obnovi ili umetni datoteke	158.
erase [fileys://]<FILENAME>	Admin Exec		Izbriši konfiguracijsku datoteku	160.
show <running-config   startup-config   factory- config   [<fileys>://]<FILENAME>	Admin Exec		Prikaži konfiguraciju datoteku (ili druge datoteke)	161.
Konfiguriranje postavki nadziranja porta				
[no] monitor	Global Configuration	Onemogućeno	Upravlja nadziranje porta	712.
[no] enable	Port Monitoring Configuration	Onemogućeno	Omogući/onemogući nadziranje porta	713.
[no] dst <PORT>	Port Monitoring Configuration		Postavi nadzorni port	713.
[no] source <PORTLIST> [ingress] [egress]	Port Monitoring Configuration		Postavi nadzirani port	713.

## IP usmjeravanje

Naredba (sintaksa)	Kontekst	Početna vrijednost	Opis	Str. WeOS mgmt guide
Konfiguriranje općih postavki usmjeravanja				
ip	Global Configuration		Upravljanje općim IP postavkama	575.
[no] default-gateway <IPADDR>	IP Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj zadani IP gateway	575.

[no] route <NETWORK/LEN> <GATEWAY IFNAME> [DISTANCE]	IP Configuration		Konfiguriraj statičke IP putanje	576.
[no] forwarding	IP Configuration	Omogućeno	Upravljaj s IP prosljeđivanjem	576.
router	Global Configuration		Upravljanje protokolima usmjeravanja	727.
[no] ospf	Router Protocol Configuration	Onemogućeno	Aktiviraj OSPF i upravljaj općim postavkama OSPF-a	750.
[no] rip	Router Protocol Configuration	Onemogućeno	Aktiviraj RIP i upravljaj općim postavkama RIP-a	772.
[no] vrrp <INSTANCEID>	Router Protocol Configuration	Onemogućeno	Kreiraj i upravljaj VRRP instansom	807.
Prikaz statusa općih postavki usmjeravanja				
show ip route	Admin Exec		Prikaži tablicu IP prosljeđivanja	587.

### Dinamičko usmjeravanje s OSPF-om

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje općih postavki OSPF-a				
router	Global Configuration		Upravljanje protokolima usmjeravanja	727.
[no] ospf	Router Protocol Configuration	Onemogućeno	Aktiviraj OSPF i upravljaj općim postavkama OSPF-a	750.
[no] router-id <ROUTERID>	Router OSPF Configuration	Auto	Konfiguriraj ID OSPF rutera	751.
[no] network <NETWORK/LEN> [area <AREOID>]	Router OSPF Configuration	Onemogućeno	Omogući OSPF na sučelju	751.
[no] neighbor <ADDRESSLIST>	Router OSPF Configuration		Konfiguriraj statički susjedni ruter	752.
[no] passive-interface	Router OSPF Configuration	Aktivno	Konfiguriraj zadane aktivne/pasivne postavke sučelja	752.

[no] distribute-default [always] [metric-type <1 2>] [metric <0-16777214>]	Router OSPF Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj distribuciju zadane putanje u OSPF domenu	753.
[no] redistribute <connected static rip> [metric-type <1 2>] [metric <0-16777214>]	Router OSPF Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj ponovnu distribuciju informacije o vanjskoj putanji u OSPF domenu	753.
[no] distance <1-255>	Router RIP Configuration	110	Konfiguriraj administratorsku udaljenost za OSPF	754.
[no] area <AREAID>	Router OSPF Configuration	Onemogućeno	Upravljanje postavkama specifičnima za područje	754.
[no] stub [no-summary]	OSPF Area Configuration	Onemogućeno	Konfig. područje kao „stub”	754.
[no] nssa [no-summary]	OSPF Area Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj područje kao „NSSA”	755.
[no] default-cost <0-16777215>	OSPF Area Configuration	1	Konfiguriraj zadani trošak putanje za „stub” i „NSSA” područja	755.
[no] range <NETWORK/LEN> [<advertise not-advertise>]	OSPF Area Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj sažetke i filtriranje među područnih putanja	756.
Konfiguriranje postavki OSPF-a specifičnih za sučelje				
iface <IFNAME> inet <static dynamic>	Global Configuration	„static” VLAN i GRE sučelja, „dynamic” PPP sučelja	Upravljanje mrežnim sučeljima	564.
[no] ospf	Interface Configuration	Onemogućeno	Upravljanje postavkama OSPF-a specif. za sučelje	756.
[no] passive [auto]	Interface OSPF Configuration	Auto	Konfiguriraj pasivne postavke OSPF sučelja	757.
[no] cost <1-65535>	Interface OSPF Configuration	10	Konfiguriraj postavke troška OSPF sučelja	757.
[no] hello-interval <1-65535>	Interface OSPF Configuration	10 (sekundi)	Konfiguriraj postavke „hello” intervala OSPF sučelja	758.

[no] dead-interval <1-65535>	Interface OSPF Configuration	40 (sekundi)	Konfiguriraj postavke „dead” intervala OSPF sučelja	758.
[no] network <broadcast non-broadcast>	Interface OSPF Configuration	„broadcast”	Konfiguriraj tip mreže OSPF sučelja	758.
[no] auth <md5 [KEYID]   plain> <SECRET>	Interface OSPF Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj autentificiranje OSPF poruke	759.
[no] priority <0-255>	Interface OSPF Configuration	1	Konfiguriraj prioritet OSPF određenog rutera	759.
Prikaz statusa OSPF-a				
show ip ospf	Admin Exec		Prikaži opći status OSPF-a	760.
show ip ospf route	Admin Exec		Prikaži OSPF putanje	760.
show ip ospf neighbor [<IFACE   detail>]	Admin Exec		Prikaži OSPF susjede	760.
show ip ospf database [asbr-summary external network router summary>	Admin Exec		Prikaži OSPF bazu	761.
show ip ospf database max-age				
show ip ospf database self-originate				

## Dinamičko usmjeravanje s RIP-om

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje općih postavki RIP-a				
router	Global Configuration		Upravlj. prot. usmjeravanja	727.
[no] rip	Router Protocol Configuration	Onemogućeno	Aktiviraj RIP i upravljaj općim postavkama RIP-a	772.
[no] version <1 2>	Router RIP Configuration	RIPv2	Konfiguriraj zadanu RIP ver.	772.

[no] timers [update <SEC> [invalid <SEC>][flush<SEC>]	Router RIP Configuration	„update” 30 sek, „invalid” 180 sek, „flush” 240 sek	Konfiguriraj brojače vremena RIP-a	772.
[no] network <NETWORK/LEN   IFACE>	Router RIP Configuration	Onemogućeno	Omogući RIP na sučelju	773.
[no] neighbor <ADDRESSLIST>	Router RIP Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj „unicast” susjeda	774.
[no] passive-interface	Router RIP Configuration	Aktivno	Konfiguriraj zadane aktivne/pasivne postavke sučelja	774.
[no] distribute-default	Router RIP Configuration	Onemogućeno	Konfig. distribuciju zadane putanje u RIP domenu	775.
[no] redistribute connected	Router RIP Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj ponovnu distribuciju info. o vanjskoj putanji u RIP domenu	775.
[no] redistribute static				
[no] redistribute ospf				
[no] distance <1-255>	Router RIP Configuration	120	Konfiguriraj administratorsku distancu za RIP	776.
Konfiguriranje RIP postavki specifičnih za sučelje				
iface <IFNAME> inet <static dynamic>	Global Configuration	„static” VLAN i GRE sučelja, „dynamic” PPP sučelja	Upravljanje mrežnim sučeljima	564.
[no] rip	Interface Configuration	Onemogućeno	Upravljaј RIP postavkama specifičnima za sučelje	776.
[no] passive [auto]	Interface RIP Configuration	Auto	Konfiguriraj pasivne postavke RIP sučelja	776.
[no] split-horizon [poisoned-reverse]	Interface RIP Configuration	Omogućeno	Konfiguriraj postavke „split horizon”	777.
[no] send-version <1,2>	Interface RIP Configuration	Auto	Konfiguriraj RIP verziju za slanje na ovom sučelju	777.
[no] receive-version <1,2>	Interface RIP Configuration	Auto	Konfiguriraj RIP verziju za primanje na ovom sučelju	778.
[no] auth <md5 [keyid]   plain> <SECRET>	Interface RIP Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj autentificiranje RIP poruka	778.



Prikaz statusa RIP-a				
show ip rip	Admi Exec		Prikaži informacije o RIP statusu	779.

### IP „multicast” usmjeravanje

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje IP „multicast” usmjeravanja				
ip	Global Configuration		Upravljanje općim IP postavkama	575.
[no] multicast-forwarding	IP Configuration	Onemogućeno	Omogući/onemogući IP „multicast” prosljeđivanje	790.
[no] mroute group <MCADDR> in <IFNAME> [src <IPADDR>] out <IFNAME-LIST>	IP Configuration		Konfiguriraj statičke „multicast” putanje	790.
Prikaz statusa IP „multicast” usmjeravanja				
show ip mroute	Admin Exec		Prikaži status i statistiku IP „multicast”-a	791.

### VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje postavki VRRP-a				
router	Global Configuration		Upravljanje protokolima usmjeravanja	727.
[no] vrrp <INSTANCEID>	Router Protocol Configuration	Onemogućeno	Kreiraj i upravljaj VRRP instancom	807.
[no] iface <IFNAME>	VRRP Instance Configuration		Konfiguriraj VRRP instancu	808.
[no] vrid <VRID>	VRRP Instance Configuration		Konfiguriraj ID virtualnog rutera	808.
[no] version <2 3>	VRRP Instance Configuration	2	Konfiguriraj VRRP verziju	809.

[no] address <ADDRESS>	VRRP Instance Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj virtualnu adresu	809.
[no] interval <INTERVAL> [ms]	VRRP Instance Configuration	1 (sekunda)	Konfiguriraj interval objavljivanja VRRP-a	809.
[no] priority <1..255>	VRRP Instance Configuration	100	Konfiguriraj prioritet VRRP-a	810.
[no] preempt [delay <0..1000>]	VRRP Instance Configuration	Onemogućeno	Omogući/onemogući VRRP preuzimanje mastera	811.
[no] auth <plain> <SECRET>	VRRP Instance Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj autentificiranje VRRP poruke	811.
[no] track trigger <ID> adjust <DELTA>	VRRP Instance Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj dinamički prioritet VRRP-a	812.
[no] sync <INSTANCEID>	VRRP Instance Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj sinkronizaciju VRRP-a	813.
[no] mroute-ctrl	VRRP Instance Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj kontrolu VRRP „multicast” usmjeravanja	814.
Prikaz statusa VRRP-a				
show vrrp	Admin Exec		Prikaži status VRRP-a	814.

## Upravljanje vatrozidom

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje postavki vatrozida				
[no] firewall	IP Configuration	Onemogućeno	Upravljanje vatrozidom	869.
[no] enable	Firewall Configuration	Omogućeno	Omogući pravila filtera paketa	869.
[no] filter [pos <NUM>] <allow deny> [in <IFNAME>] [out <IFNAME>] [src <ADDR[/LEN]>] [sport <RANGE>] [dst <ADDR[/LEN]>] [dport <RANGE>] [proto <NAME NUM>] [passive] [log]	Firewall Configuration		Konfiguriraj pravila filtera paketa	870.

[no] modify [pos <NUM>] [match [in <IFNAME>] [out <IFNAME>] [src <ADDR[/LEN]>] [sport <RANGE>] [dst <ADDR[/LEN]>] [dport <RANGE>] [proto <NAME NUM>] ] set dscp <NUM> [adjust-prio] [passive]	Firewall Configuration		Konfiguriraj pravila izmjene paketa	872.
[no] nat [<NUM>] type <NAPT 1-TO-1> [in <IFNAME>] [out <IFNAME>] [src <ADDR[/LEN]>] [dst <ADDR[/LEN]>] [to-dst <ADDR[/LEN]>] [addfilter] [noarp] [passive] [log] [vrid <VRID>]	Firewall Configuration		Konfiguriraj NAT pravila	874.
[no] port-forward in <IFNAME>:<PORTRANGE> [src <ADDR[/LEN]>] dst <ADDR>[:<PORTRANGE>] [proto <tcp udp>] [passive] [log]	Firewall Configuration		Konfiguriraj pravila prosljeđivanja porta	876.
[no] alg <ftp tftp sip irc h323 pptp>	Firewall Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj ALG pomoćnike	877.
[no] spi	Firewall Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj „stateful” provjeru paketa	877.
policy [forward input] <deny allow>	Firewall Configuration	„deny”	Konfiguriraj zadane police prosljeđivanja i ulaza	878.
move [filter modify nat port-forward] <FROM-POS> <TO-POS>	Firewall Configuration		Promijeni/pomakni pravila filtera paketa, izmjene, NAT-a ili prosljeđivanja porta	878.
[no] passive [filter modify nat port-forward] <POS>	Firewall Configuration		Aktiviraj/deaktiviraj pravilo filtera paketa, izmjene, NAT-a ili prosljeđivanja porta	879.
[no] log limit ( none  <entries>/ (second minute hour day) ) [no] log [filter nat port-forward] <POS>	Firewall Configuration		Konfiguriranje zapisnika vatrozida	880.

Prikaži status vatrozida			
show firewall	Admin Exec		Prikaži status vatrozida 882.

## PPP (Peer-to-Peer Protocol) veze

### PPPoE (PPP over Ethernet)

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Osnovne i napredne postavke za PPPoE				
[no] pppoe <ID>	Global Configuration		Upravljanje PPPoE vezama	906.
[no] iface <IFNAME>	PPPoE Configuration		Postavke PPPoE VLAN sučelja	906.
[no] service-name <SERVICE-NAME>	PPPoE Configuration	Onemogućeno	Ime servisa PPPoE	906.
[no] enable	PPPoE Configuration, PPP Modem Configuration	Omogućeno	Omogući PPP	908.
[no] identity <USERNAME> password <PASSWORD>	PPPoE Configuration, PPP Modem Configuration	Onemogućeno	PPP korisničko ime i lozinka	909.
[no] ppp-advanced	PPPoE Configuration, PPP Modem Configuration		PPP napredni kontekst	909.
[no] address <IPV4ADDR>	PPPoE Configuration, PPP Modem Configuration		Postavke PPP lokalne adrese	909.
[no] remote-address <IPV4ADDR>	PPP Advanced Configuration, PPP Modem Configuration		Postavke PPP udaljene/"peer" adrese	910.
[no] auth-proto <pap, . . .>	PPP Advanced Configuration	Auto	PPP protokoli autentifikacije	910.
[no] aaa-method local-db <ID>	PPP Advanced Configuration, PPP Modem Configuration	Onemogućeno	Metoda autentifikacije PPP „peer“-a	911.
[no] crypto <mppe-40   mppe-128>	PPP Advanced Configuration	Onemogućeno	Postavke kriptiranja PPP MPPE	911.

[no] proxy-arp	PPP Advanced Configuration	Omogućeno	Postavke PPP Proxy-ARP	911.
[no] demand <IDLE-TIMEOUT>	PPP Advanced Configuration	Onemogućeno	PPP Dial-om-demand	912.
[no] mru	PPP Advanced Configuration	Omogućeno	PPP MRU	912.
Konfiguriranje popisa autentificiranja „peer“-a				
aaa	Global Configuration		Upravljanje AAA postavkama	232.
[no] local-db <ID> [plain]	AAA Configuration	„TYPE“ = „plain“	Upravljanje popisima baze lokalnih korisnika	236.

#### PPP preko serijskih portova

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Osnovne i napredne postavke za PPP preko serije/modema				
[no] modem <ID>	Global Configuration		PPP modem: upravljanje PPP preko serije i modema	907.
[no] port <SERIALPORT>	PPP Modem Configuration		Serijski port PPP modema	907.
[no] dial <in, out>	PPP Modem Configuration	Null modem	Način biranja PPP modema	907.
[no] init-string <STRING>	PPP Modem Configuration	ATE0Q0V1&C1&S0S0=0&W	Inicijalni niz PPP modema	908.
[no] dial-string <STRING>	PPP Modem Configuration	ATD	Niz biranja PPP modema	908.
[no] enable	PPPoE Configuration, PPP Modem Configuration	Omogućeno	Omogući PPP	908.
[no] identity <USERNAME> password <PASSWORD>	PPPoE Configuration, PPP Modem Configuration	Onemogućeno	PPP korisničko ime i lozinka	909.
[no] ppp-advanced	PPPoE Configuration, PPP Modem Configuration		PPP napredni kontekst	909.
[no] address <IPV4ADDR>	PPPoE Configuration, PPP Modem Configuration		Postavke PPP lokalne adrese	909.

[no] remote-address <IPV4ADDR>	PPP Advanced Configuration, PPP Modem Configuration		Postavke PPP udaljene/"peer" adrese	910.
[no] auth-proto <pap, . . .>	PPP Advanced Configuration	Auto	PPP protokoli autentifikacije	910.
[no] aaa-method local-db <ID>	PPP Advanced Configuration, PPP Modem Configuration	Onemogućeno	Metoda autentifikacije PPP „peer“-a	911.
[no] crypto <mppe-40   mppe-128>	PPP Advanced Configuration	Onemogućeno	Postavke kriptiranja PPP MPPE	911.
[no] proxy-arp	PPP Advanced Configuration	Omogućeno	Postavke PPP Proxy-ARP	911.
[no] demand <IDLE-TIMEOUT>	PPP Advanced Configuration	Onemogućeno	PPP Dial-om-demand	912.
[no] mru	PPP Advanced Configuration	Omogućeno	PPP MRU	912.
Postavke serijskog porta				
port [serial ...] <PORTLIST>	Global Configuration		Upravljanje postavkama serijskog porta	1048.
[no] speed <300-2000000>	Serial Port Configuration	115200 (bit/s)	Postavljanje brzine porta	1048
Konfiguriranje popisa autentificiranja „peer“-a				
aaa	Global Configuration		Upravljanje AAA postavkama	232.
[no] local-db <ID> [plain]	AAA Configuration	„TYPE“ = „plain“	Upravljanje popisima baze lokalnih korisnika	236.

## GRE tuneli

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje GRE postavki				
tunnel	Global Configuration		Upravljanje tunelima	957.

[no] gre <ID>	Tunnel Configuration		Upravljanje GRE tunelima	920.
[no] enable	GRE Tunnel Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući GRE tunel	921.
[no] local <IPADDR>	GRE Tunnel Configuration		Lokalna IP krajnja točka	921.
[no] remote <IPADDR>	GRE Tunnel Configuration		Udaljena IP krajnja točka	921.
[no] outbound <IFNAME>	GRE Tunnel Configuration	Auto	Izlazno sučelje	922.
[no] ttl <TTL>	GRE Tunnel Configuration	„no ttl”	Postavke vremena života	922.
Prikaz GRE statusa				
show tunnel gre [ID]	Admin Exec		Prikaži status GRE tunela	923.

## IPsec VPN

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje VPN postavki				
tunnel	Global Configuration		Upravljanje tunelima	957.
[no] ipsec-nat-traversal	Tunnel Configuration	Onemogućeno	Omogući/onemogući IPsec NAT obuhvaćanje	957.
[no] ipsec-mtu-override <BYTES>	Tunnel Configuration	1419 (bajta)	Konfiguriraj MTU IP tunela	958.
[no] ipsec <INDEX>	Tunnel Configuration		Upravljanje IPsec VPN tunelima	958.
[no] enable	IPsec Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući IPsec VPN tunel	959.
[no] aggressive	IPsec Configuration	Onemogućeno	Agresivni ili glavni način rada IKE faze 1	959.
[no] pfs	IPsec Configuration	Omogućeno	Omogući/onemogući idealnu tajnost prosljeđivanja	960.
[no] ike crypto <3des aes128 . . .> auth <md5 sha1 sha256> dh <1024 . . .>	IPsec Configuration	Auto	Konfiguriraj dozvoljene algoritme kriptiranja za IKE fazu 1	960.

[no] esp crypto <3des aes128 . . .> auth <md5 sha1 sha256> dh <auto . . .>	IPSec Configuration	Auto	Konfiguriraj dozvoljene algoritme kriptiranja za ESP	962.
[no] method <psk cert>	IPSec Configuration	psk	Odaberi autent. koristeći dijeljenu tajnost ili certifikat	963.
[no] secret <PASSWORD>	IPSec Configuration		Konfiguriraj IPSec dijeljenu tajnost	963.
[no] local-cert <LABEL>	IPSec Configuration	Onemogućeno	Odaberi lokalni certifikat	964.
[no] remote-cert <LABEL>	IPSec Configuration	Onemogućeno	Odaberi udaljeni certifikat	964.
[no] remote-ca <same any dn <DNSTRING>>	IPSec Configuration	„same”	Upravljaj udaljenim CA ograničenjima	964.
[no] peer <IPADDR FQDN>	IPSec Configuration		Specificiraj adresu/ime domene udaljene jedinice	965.
[no] outbound <IFACE>	IPSec Configuration	Auto	Konfiguriraj odlazno sučelje	965.
[no] local-id <inet <IPADDR DOMAIN> name <DOMAIN USER> email <USER@DOMAIN>   key <ID>   dn <DNSTRING>>	IPSec Configuration	Auto	Konfiguriraj lokalni identifikator	966.
[no] remote-id Auto <inet <IPADDR DOMAIN> name <DOMAIN USER>   email <USER@DOMAIN>   key <ID>   dn <DNSTRING>>	IPSec Configuration	Auto	Konfiguriraj udaljeni identifikator	966.
[no] local-subnet <SUBNET/LEN   SUBNET NETMASK>	IPSec Configuration	Nema	Konfiguriraj lokalnu pod mrežu	967.
[no] remote-subnet <SUBNET/LEN   SUBNET NETMASK> [shared]	IPSec Configuration	Nema	Konfiguriraj udaljenu pod mrežu	967.
[no] local-protocol <PROTO> [port <PORT>]	IPSec Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj lokalni IP protokol i UDP/TCP port	968.



[no] remote-protocol <PROTO> [port <PORT>]	IPSec Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj udaljeni IP protokol i UDP/TCP port	969.
[no] initiator	IPSec Configuration	Odgovaratelj	Konfiguriraj postavke inicijatora/odgovaratelja	969.
[no] dpd-action <clear hold restart>	IPSec Configuration		Konfiguriraj akciju detekcije mrtvog „peer“-a	969.
[no] dpd-delay <SECONDS>	IPSec Configuration	30 (sekundi)	Konfiguriraj odgodu detekcije mrtvog „peer“-a	970.
[no] dpd-timeout <SECONDS>	IPSec Configuration	120 (sekundi)	Konfiguriraj „timeout“ detekcije mrtvog „peer“-a	970.
[no] ike-lifetime <SECONDS[s] . . .>	IPSec Configuration	3600 (sekundi; 1 sat)	Konfiguriraj vrijeme života IKE-a	971.
[no] sa-lifetime <SECONDS[s] . . .>	IPSec Configuration	28800 (sekundi; 8 sati)	Konfiguriraj vrijeme života SA (ESP)	971.
Prikaz statusa VPN-a				
show tunnel ipsec [ID]	Admin Exec		Prikaži status IPsec tunela	972.

## SSL VPN

### SSL VPN server

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Opće postavke SSL VPN servera				
tunnel	Global Configuration		Upravljanje tunelima	957.
[no] ssl <INDEX>	Tunnel Configuration		Upravljanje SSL VPN tunela	1016.
[no] server	SSL VPN Configuration	server	Promijeni način rada tunela (server/klijent)	1016.
[no] enable	SSL VPN Configuration	omogućeno	Omogući/onemogući SSL VPN tunel	1016.
[no] description <STRING>	SSL VPN Configuration	Prazno	Postavke opisa SSL VPN-a	1017.
[no] type <layer2 layer3>	SSL VPN Configuration	„layer3“	Konfiguriraj tip tunela	1018.

[no] push-network <NETWORK/LEN>	SSL VPN Configuration	Onemogućeno	Gurni mreže prema povezanim klijentima	1018.
[no] pool start <IPADDR> <num <NUM> end <IPADDR>>[netmask NETMASK]	SSL VPN Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj raspon adresa	1018.
[no] cn-binding <IDX>	SSL VPN Configuration		Upravljaj zajedničkim spajanjima imena	1019.
[no] common-name <STRING>	SSL CN Binding Configuration		Postavi zajedničko ime za CN spajanje	1019.
[no] address <IPADDR/LEN>	SSL CN Binding Configuration		Postavi IP adresu specifičnu za CN	1020.
Postavke autentifikacije				
[no] certificate	SSL VPN Configuration	Prazno	Odaberi lokalni certifikat	1021.
[no] ca-certificate	SSL VPN Configuration	Prazno	Odaberi CA certifikat	1021.
[no] tls-auth label <KEY LABEL> [direction <0 1>]	SSL VPN Configuration	Onemogućeno	Omogući TLS autentificiranje	1021.
[no] aaa-method <remote- server <ID>   server-group <ID>   local <ID>>	SSL VPN Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj AAA udaljenu autentificiranje	1022.
Postavke sigurnosti podataka				
[no] crypto <aes-128- cbc . . .>	SSL VPN Configuration	bf-cbc	Promijeni kriptografsku šifru	1022.
[no] auth <sha1 sha256  md5>	SSL VPN Configuration	sha1	Promijeni „hash” autentificiranja	1023.
Dodatne/napredne postavke				
[no] protocol <tcp udp>	SSL VPN Configuration	UDP	Konfiguriraj protokol	1023.
[no] port	SSL VPN Configuration	1194	Konfiguriraj port	1023.
[no] outbound	SSL VPN Configuration	Auto	Konfiguriraj izlazno sučelje	1024.

[no] keepalive <interval <SEC> restart <SEC>>	SSL VPN Configuration	interval 10, restart 60	Promijeni postavke „keepalive”	1024.
[no] compression [adaptive]	SSL VPN Configuration	Adaptive	Konfiguriraj postavke kompresije	1025.
[no] renegotiation-timeout <SEC>	SSL VPN Configuration	3600 sekundi	Promijeni „timeout” ponovnog pregovaranja	1025.
[no] client-to-client	SSL VPN Configuration	Onemogućeno	Promijeni komunikaciju klijenta prema klijentu	1025.
[no] duplicate-cn	SSL VPN Configuration	Onemogućeno	Dozvoli/zabrani klijente s istim CN-om	1026.
[no] max-clients <NUM>	SSL VPN Configuration	25	Ograniči broj simultanih klijenata	1026.
Prikaz statusa SSL VPN-a				
show tunnel ssl [ID]	Admin Exec		Prikaži status SSL tunela	1027.

## SSL VPN klijent

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Opće SSL VPN postavke				
tunnel	Global Configuration		Upravljanje tunelima	957.
[no] ssl <INDEX>	Tunnel Configuration		Upravljanje SSL VPN tun.	1016.
[no] server	SSL VPN Configuration	server	Promijeni način rada tunela (server/klijent)	1016.
[no] enable	SSL VPN Configuration	omogućeno	Omogući/onemogući SSL VPN tunel	1016.
[no] description <STRING>	SSL VPN Configuration	Prazno	Postavke opisa SSL VPN-a	1017.
[no] type <layer2 layer3>	SSL VPN Configuration	„layer3”	Konfiguriraj tip tunela	1018.
[no] peer <ADDRESS DOMAIN>	SSL VPN Configuration	Onemogućeno	Promijeni udaljeni „peer”	1020.
Postavke autentifikacije				

[no] certificate	SSL VPN Configuration	Prazno	Odaberi lokalni certifikat	1021.
[no] ca-certificate	SSL VPN Configuration	Prazno	Odaberi CA certifikat	1021.
[no] tls-auth label <KEY LABEL> [direction <0 1>]	SSL VPN Configuration	Onemogućeno	Omogući TLS autentificiranje	1021.
[no] identity <USERNAME> password <PASSWORD>	SSL VPN Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj autentifikacijski identitet	1022.
Postavke sigurnosti podataka				
[no] crypto <aes-128-cbc . . .>	SSL VPN Configuration	bf-cbc	Promijeni kriptografsku šifru	1022.
[no] auth <sha1 sha256 md5>	SSL VPN Configuration	sha1	Promijeni „hash” autentificiranja	1023.
Dodatne/napredne postavke				
[no] protocol <tcp udp>	SSL VPN Configuration	UDP	Konfiguriraj protokol	1023.
[no] port	SSL VPN Configuration	1194	Konfiguriraj port	1023.
[no] outbound	SSL VPN Configuration	Auto	Konfiguriraj izlazno sučelje	1024.
[no] keepalive <interval <SEC> restart <SEC>>	SSL VPN Configuration	interval 10, restart 60	Promijeni postavke „keepalive”	1024.
[no] compression [adaptive]	SSL VPN Configuration	Adaptive	Konfiguriraj postavke kompresije	1025.
[no] renegotiation-timeout <SEC>	SSL VPN Configuration	3600 sekundi	Promijeni „timeout” ponovnog pregovaranja	1025.
[no] pull	SSL VPN Configuration	Omogućeno	Promijeni postavke prozivanja	1027.
Prikaz statusa SSL VPN-a				
show tunnel ssl [ID]	Admin Exec		Prikaži status SSL tunela	1027.

## WeConnect

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
weconnect	Admin Exec		Instalacija WeConnect-a	1033.

## Upravljanje serijskim portom

Naredba (sintaksa)	Kontekst	Početna vrijednost	Opis	Str. WeOS mgmt guide
Konfiguriranje zajedničkih postavki serijskog porta				
port [serial]. . . ] <PORTLIST>	Global Configuration		Upravljanje postavkama serijskog porta	1048.
[no] speed <300-2000000>	Serial Port Configuration	115200 (bit/s)	Postavljanje brzine porta	1048.
[no] databits <7-8>	Serial Port Configuration	8	Postavljanje broja podatkovnih bitova	1049.
[no] parity	Serial Port Configuration	Onemogućeno	Postavljanje detekcije greške paruteta	1049.
[no] stopbits	Serial Port Configuration	1	Postavljanje broja stop bitova	1049.
[no] xonxoff	Serial Port Configuration	Onemogućeno	Postavljanje softverske kontrole toka (XON/XOFF)	1050.
Konfiguriranje postavki specifičnih za RS-232				
[no] rtscts	Serial Port Configuration	Onemogućeno	Postavljanje hardverske kontrole toka (RTS/CTS)	1050.
Konfiguriranje postavki specifičnih za RS-232/422/485 i RS-422/485 combo portove				
[no] type <rs232 rs422 rs485>	Serial Port Configuration	RS-232 za combo RS-232/422/485, RS-485 za combo RS-422/485	Odabir serijskog protokola za serijski (combo) port	1050.
[no] terminate [rx] [tx]	Serial Port Configuration	Onemogućeno	Konfiguriraj terminaciju serijskog porta	1051.
Konfiguriranje postavki specifičnih za RS-232/422/485 combo portove				
[no] enable	Serial Port Configuration	Onemogućeno	Omogući/onemogući serijski (RS-232/422/485 combo) port	1051.
Prikaži status serijskog porta				
show port serial [PORTLIST]	Admin Exec		Prikaži status serijskog porta	1052.

## Serijski preko IP-a

Naredba (sintaksa)	Kontekst	Početna vrijednost	Opis	Str. WeOS mgmt guide
Konfiguriranje postavki Serije preko IP-a				
[no] seroip	Global Configuration		Upravljanje postavkama serije preko IP-a	1073.
Postavke zajedničke svim načinima rada				
[no] mode <server client peer atcmd>	Serial Over IP Configuration	Server	Postavljanje načina rada	1074.
[no] port <SERIAL-PORT>	Serial Over IP Configuration	Onemogućeno	Postavljanje serijskog porta	1074.
[no] frame-separator <0-255>	Serial Over IP Configuration	Onemogućeno	Postavljanje odvajanja okvira	1075.
[no] frame-delay <1-2550>	Serial Over IP Configuration	20 (ms)	Postavljanje odgode okvira	1075.
[no] frame-size <1-1460>	Serial Over IP Configuration	1000 (bajtova)	Postavljanje veličine okvira	1075.
[no] priority	Serial Over IP Configuration	Normal	Omogućiti/onemogućiti podignuti IP prioritet	1076.
Dodatne postavke server načina rada (TCP)				
[no] listen <IFACE[:PORT]>	Serial Over IP Configuration	„Any” sučelje, port 9000	Postavljanje sučelja i porta za slušanje	1076.
[no] protocol <raw telnet>	Serial Over IP Configuration	Onemogućeno	Postavljanje proširenja protokola	1076.
[no] listen-secondary port <PORT>	Serial Over IP Configuration	Onemogućeno	Postavljanje sekundarnog porta za slušanje	1077.
[no] secondary-mode <failover raw slotted <TIMEOUT>>	Serial Over IP Configuration	„slotted”, 600 ms	Postavljanje sekundarnog načina rada	1077.
[no] dtr-control	Serial Over IP Configuration	Onemogućeno	Omogućiti/onemogućiti DTR kontrolu	1078.
Dodatne postavke klijent načina rada (TCP)				
[no] peer <ADDRESS[:PORT] [,ADDRESS:PORT,...]>	Serial Over IP Configuration	Onemogućeno	Postavljanje adrese i porta „peer”-a	1078.

[no] dtr-control	Serial Over IP Configuration	Onemogućeno	Omogući/onemogući DTR	1078.
Dodatne postavke „peer” načina rada (UDP)				
[no] listen <IFACE[:PORT]>	Serial Over IP Configuration	„Any” sučelje, port 9000	Postavljanje sučelja i porta za slušanje	1076.
[no] peer <ADDRESS[:PORT] [,ADDRESS:PORT,...]>	Serial Over IP Configuration	Onemogućeno	Postavljanje adrese i porta „peer”-a	1078.
[no] mcast-group <ADDRESS>	Serial Over IP Configuration	Onemogućeno	Postavljanje „multicast” grupe	1078.
[no] dynamic-peer	Serial Over IP Configuration	Onemogućeno	Omogućavanje dinamičkog „peer”-a	1079.
Dodatne postavke AT naredbe načina rada				
[no] listen <IFACE[:PORT]>	Serial Over IP Configuration	„Any” sučelje, port 9000	Postavljanje sučelja i porta za slušanje	1076.
[no] atcmd-set <ID>	Serial Over IP Configuration	Onemogućeno	Postavljanje kompleta AT naredbi	1079.
Konfiguriranje profila AT naredbi				
[no] atcmd [ID]	Global Configuration	1	Upravljanje profilima AT naredbi	1080.
[no] auto-answer <COUNT>	AT Command Profile Configuration	1	Automatsko javljanje	1080.
[no] echo	AT Command Profile Configuration	Omogućeno	Echo	1080.
[no] verbose	AT Command Profile Configuration	Omogućeno	Verbose	1081.
[no] sync-connect	AT Command Profile Configuration	Onemogućeno	Sinkroniziranje veze	1081.
[no] sync-timeout <TIMEOUT>	AT Command Profile Configuration	60 s	„Timeout” sinkroniziranja veze	1081.
[no] ok-message text <MESSAGE> code <CODE>	AT Command Profile Configuration	text: OK, code: 10	OK poruka	1081.

[no] error-message text <MESSAGE> code <CODE>	AT Command Profile Configuration	text: ERROR, code: 4	Poruka pogreške	1082.
[no] connect-message text <MESSAGE> code<CODE>	AT Command Profile Configuration	text: CONNECT, code: 1	Poruka spajanja	1082.
[no] disconnect-message text <MESSAGE> code <CODE>	AT Command Profile Configuration	text: NO CARRIER, code: 3	Poruka odspajanja	1082.
[no] map number <PSTN- NUM> to <ADDRESS[:PORT]>	AT Command Profile Configuration	9000	Mapiranje	1083.
[no] user-message command <COMMAND> text <MESSAGE>	AT Command Profile Configuration		Korisnička poruka	1083.

### Modbus Gateway

Naredba (sintaksa)	Kontekst	Početna vrijednost	Opis	Str. WeOS mgmt guide
Konfiguriranje postavki Modbus „gateway“-a				
[no] modbus	Global Configuration		Upravljanje postavkama Modbus „gateway“-a	1090.
[no] enable	Modbus Gateway Configuration	Omogućeno	Postavljanje omogućivanja	1091.
[no] mode <server client>	Modbus Gateway Configuration	Server	Postavljanje načina rada (klijent ili server)	1091.
[no] port <SERIAL-PORT>	Modbus Gateway Configuration	Onemogućeno	Postavljanje serijskog porta	1092.
[no] serial-protocol <rtu  ascii>	Modbus Gateway Configuration	RTU	Postavljanje serijskog protokola	1092.
[no] listen iface <IFNAME  any> [port <PORT>]	Modbus Gateway Configuration	„Any“ sučelje, port 502	Postavljanja sučelja i porta koji se slušaju	1092.
[no] ascii-timeout <MILLISECONDS>	Modbus Gateway Configuration	1000	Postavljanje ASCII „timeout“-a	1093.
[no] rtu-interval <MILLISECONDS>	Modbus Gateway Configuration	50	Postavljanje RTU intervala	1093.



[no] poll-interval <MILLISECONDS>	Modbus Gateway Configuration	50	Postavljanje intervala prozivanja	1094.
[no] error-check	Modbus Gateway Configuration	Omogućeno	Postavljanje serijske provjere pogreške	1094.
[no] inactivity-timeout <SECONDS>	Modbus Gateway Configuration	Onemogućeno	Postavljanje „timeout“-a neaktivnosti	1094.
[no] response-timeout <MILLISECONDS>	Modbus Gateway Configuration	500	Postavljanje „timeout“-a odgovora	1095.
[no] broadcast-delay <MILLISECONDS>	Modbus Gateway Configuration	100	Postavljanje odgode „broadcast“-a	1095.
[no] redirect <MODBUS-ADDR>	Modbus Gateway Configuration	Onemogućeno	Postavljanje preusmjeravanja	1096.
[no] redirect-broadcast	Modbus Gateway Configuration	Onemogućeno	Postavljanje „broadcast“ preusmjeravanja	1096.
[no] request-queue	Modbus Gateway Configuration	Omogućeno	Postavljanje reda zahtjeva	1096.
[no] exceptions [ignore-unknown]	Modbus Gateway Configuration	Omogućeno	Postavljanje iznimaka	1097.
[no] map unit <MODBUS-ADDR> address <IPADDRESS>[:<PORT>]	Modbus Gateway Configuration		Upravljanje mapiranja Modbus jedinica na IP „host“-ove	1097.
Prikaz statusa Modbus „gateway“-a				
show modbus	Admin Exec		Prikaži status Modbus „gateway“-a	1098.

## MicroLok II Gateway

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
Konfiguriranje postavki MicroLok „gateway“-a				
[no] microlok	Global Configuration		Upravljanje postavkama MicroLok „gateway“-a	1108.
[no] enable	Microlok Gateway Configuration	Omogućeno	Postavljanje omogućavanja	1109.

[no] listen <any IFNAME>[:PORT]	Microlok Gateway Configuration	„any” sučelje, UDP port 60000	Postavljanje sučelja i porta koji se slušaju	1110.
[no] key-on-delay <MSEC>	Microlok Gateway Configuration	Onemogućeno (0)	Postavljanje „key-on-delay”-a	1110.
[no] key-off-delay <MSEC>	Microlok Gateway Configuration	Onemogućeno (0)	Postavljanje „key-off-delay”-a	1110.
[no] grant-delay <MSEC>	Microlok Gateway Configuration	Onemogućeno (0)	Postavljanje „grant-delay”-a	1111.
[no] map station [dec] <MICROLOK-ADDR> <remote<IPADDRESS>[:<PORT>] <serial <SERIALPORT>> [session-timeout <MSEC>] [description <STRING>]	Microlok Gateway Configuration	UDP port 60000	Upravljanje mapiranja MicroLok jedinica na IP „host”-ove	1111.
show	Microlok Gateway Configuration		Prikaži postavke MicroLok „gateway”-a	1112.
Status MicroLok „gateway”-a i nadgledanje paketa				
show microlok	Admin Exec		Prikaži status MicroLok „gateway”-a	1112.
microlok	Admin Exec		Idi u kontekst Microlok Gateway Status	1113.
[no] monitor	Microlok Gateway Status		Omogući MicroLok nadziranje paketa	1113.

### TTDP (Train Topology Discovery Protocol)

<u>Naredba (sintaksa)</u>	<u>Kontekst</u>	<u>Početna vrijednost</u>	<u>Opis</u>	<u>Str. WeOS mgmt guide</u>
TTDP postavke				
[no] ttdp	Global Configuration	Onemogućeno	Upravljanje TTDP-om	1136.
[no] enable	TTDP Configuration	Omogućeno	Omogući TTDP	1137.
[no] dir1 <AGG1>	TTDP Configuration	Onemogućeno	Agregacija smjera 1	1137.

[no] dir2 <AGG2>	TTDP Configuration	Onemogućeno	Agregacija smjera 2	1138.
[no] backbone-id <0..3 tcms mm>	TTDP Configuration	tcms(0)	ID „backbone“-a	1138.
[no] uuid <UUID>	TTDP Configuration	00000000-0000-0000-0000-000000000000	Postavi „consist“ UUID	1138.
[no] consist-net <ECN_ID> <IFNAME>	TTDP Configuration		Postavi „consist“ mrežu	1139.
[no] node <LOCAL_ETBN_ID> <a href="#">Section 43.2.8</a> consist-net <ECN_ID_LIST>	TTDP Configuration		Konfiguriranje „consist“ mreže	1139.
[no] local-id <LOCAL_ETBN_ID>	TTDP Configuration	1	Lokalni ID	1140.
[no] default-mroutes	TTDP Configuration	Onemogućeno	Zadane 61375-2-5 „multicast“ putanje	1140.
[no] mroute group <MCADDR> out <NET_ID_LIST>	TTDP Configuration		TTDP „multicast“ putanje	1140.
Prikaz statusa TTDP-a				
[show] ttdp conn	Admin Exec		Prikaži status topologije	1141.
[show] ttdp neigh	Admin Exec		Prikaži status okvira poruke	1142.