

**Miami**

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> Miami		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		July 10, 2022	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>Miami</b>	<b>1</b>
1.1	Miami.guide . . . . .	1
1.2	Miami.guide/NODE_DISCLAIMER . . . . .	2
1.3	Miami.guide/NODE_CONDITIONS . . . . .	4
1.4	Miami.guide/NODE_REGISTRATION . . . . .	6
1.5	Miami.guide/NODE_INTRODUCTION . . . . .	6
1.6	Miami.guide/NODE_REQUIREMENTS . . . . .	8
1.7	Miami.guide/NODE_INSTALLATION . . . . .	9
1.8	Miami.guide/NODE_MIAMIINIT . . . . .	9
1.9	Miami.guide/NODE_TOOLTYPES . . . . .	10
1.10	Miami.guide/NODE_MENU . . . . .	11
1.11	Miami.guide/NODE_CONFIGURATION . . . . .	13
1.12	Miami.guide/NODE_GUI_GENERAL . . . . .	14
1.13	Miami.guide/NODE_GUI_GENERAL_REGISTER . . . . .	14
1.14	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE . . . . .	14
1.15	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_TYPE . . . . .	16
1.16	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_DEVICE . . . . .	17
1.17	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_SPEED . . . . .	17
1.18	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_CD . . . . .	18
1.19	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_PROTOCOL . . . . .	18
1.20	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_FLOW . . . . .	19
1.21	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_EOF . . . . .	19
1.22	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_SERIAL . . . . .	19
1.23	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_MNIOPT . . . . .	20
1.24	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_IP . . . . .	20
1.25	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_MASK . . . . .	21
1.26	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_GWAY . . . . .	21
1.27	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_MULTICASTS . . . . .	22
1.28	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_MAPPING . . . . .	22
1.29	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_MTU . . . . .	23

---

1.30	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_STP . . . . .	24
1.31	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_MNIP . . . . .	24
1.32	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_MNIINFO . . . . .	25
1.33	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_FINDB . . . . .	25
1.34	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_INACTIVITY . . . . .	25
1.35	Miami.guide/NODE_GUI_PPP . . . . .	26
1.36	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_CHAP . . . . .	27
1.37	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_CALLBACK . . . . .	27
1.38	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_VJC . . . . .	28
1.39	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_ACCM . . . . .	28
1.40	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_QUICK . . . . .	29
1.41	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_ESCAPE . . . . .	29
1.42	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_DNSIPCP . . . . .	30
1.43	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_TERMREQ . . . . .	30
1.44	Miami.guide/NODE_GUI_DIALER . . . . .	30
1.45	Miami.guide/NODE_GUI_DIALER_SCRIPT . . . . .	31
1.46	Miami.guide/NODE_GUI_DIALER_PHONE . . . . .	31
1.47	Miami.guide/NODE_GUI_DIALER_MAX . . . . .	32
1.48	Miami.guide/NODE_GUI_DIALER_DELAY . . . . .	32
1.49	Miami.guide/NODE_GUI_DIALER_RDELAY . . . . .	32
1.50	Miami.guide/NODE_GUI_DIALER_TEACH . . . . .	32
1.51	Miami.guide/NODE_GUI_DIALER_NAME . . . . .	33
1.52	Miami.guide/NODE_GUI_DIALER_CAPTURE . . . . .	33
1.53	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE . . . . .	33
1.54	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_PROTOCOLS . . . . .	35
1.55	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_SERVICES . . . . .	35
1.56	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_HOSTS . . . . .	35
1.57	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_NETWORKS . . . . .	36
1.58	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_DOMAINS . . . . .	36
1.59	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_DNSSERVERS . . . . .	37
1.60	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_INETD . . . . .	37
1.61	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_USERS . . . . .	37
1.62	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_GROUPS . . . . .	38
1.63	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_ARP . . . . .	39
1.64	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE SOCKS . . . . .	39
1.65	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_IPFILTER . . . . .	40
1.66	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP . . . . .	41
1.67	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP_HOSTNAME . . . . .	42
1.68	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP_NAME . . . . .	42

---

---

1.69	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP_ICMP	43
1.70	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP_BOOTP	43
1.71	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP_VERIFYDNS	44
1.72	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP_FAKEIP	44
1.73	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP_TTCP	44
1.74	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP_ADDDOMAIN	45
1.75	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP_DOWN	45
1.76	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP_PING	45
1.77	Miami.guide/NODE_GUI_TCPIP_GETTIME	46
1.78	Miami.guide/NODE_GUI_EVENTS	46
1.79	Miami.guide/NODE_GUI_MODEM	48
1.80	Miami.guide/NODE_GUI_MODEM_INIT	48
1.81	Miami.guide/NODE_GUI_MODEM_EXIT	48
1.82	Miami.guide/NODE_GUI_MODEM_PREFIX	48
1.83	Miami.guide/NODE_GUI_MODEM_SUFFIX	49
1.84	Miami.guide/NODE_GUI_MODEM_NULLMODEM	49
1.85	Miami.guide/NODE_GUI_LOGGING	49
1.86	Miami.guide/NODE_GUI_LOGGING_CONSOLE	50
1.87	Miami.guide/NODE_GUI_LOGGING_FILE	50
1.88	Miami.guide/NODE_GUI_LOGGING_SYSLOG	50
1.89	Miami.guide/NODE_GUI_LOGGING_PHONE	51
1.90	Miami.guide/NODE_GUI_LOGGING_PPP	51
1.91	Miami.guide/NODE_GUI_WINDOWS	51
1.92	Miami.guide/NODE_GUI_WINDOWS_REQQUIT	52
1.93	Miami.guide/NODE_GUI_WINDOWS_REQOFFLINE	52
1.94	Miami.guide/NODE_GUI_WINDOWS_REQERRORS	52
1.95	Miami.guide/NODE_GUI_WINDOWS_DIALER	53
1.96	Miami.guide/NODE_GUI_GUI	53
1.97	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_HOTKEY	54
1.98	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_SHOWICON	54
1.99	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_SHOWMENU	54
1.100	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_ONSTARTUP	54
1.101	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_ONLINEICON	55
1.102	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_OFFLINEICON	55
1.103	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_GUI	55
1.104	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_SWITCH	55
1.105	Miami.guide/NODE_GUI SOCKS	56
1.106	Miami.guide/NODE_GUI SOCKS_ENABLE	56
1.107	Miami.guide/NODE_GUI SOCKS_SERVER	57

---

---

1.108Miami.guide/NODE_GUI SOCKS_MAXLOG . . . . .	57
1.109Miami.guide/NODE_GUI SOCKS_AUTH . . . . .	57
1.110Miami.guide/NODE_GUI_MISC . . . . .	57
1.111Miami.guide/NODE_MNI . . . . .	58
1.112Miami.guide/NODE_MNI_GGTDPETNZ . . . . .	59
1.113Miami.guide/NODE_MNI_ZTAMSNNZ . . . . .	60
1.114Miami.guide/NODE_MNI_ZTDPETNZ . . . . .	61
1.115Miami.guide/NODE_MNI_ZTMBESNFZ . . . . .	62
1.116Miami.guide/NODE_MNI_ZTSMCNOCNZ . . . . .	62
1.117Miami.guide/NODE_DIALERLANG . . . . .	62
1.118Miami.guide/NODE_AREXX . . . . .	64
1.119Miami.guide/NODE_ENVVARS . . . . .	65
1.120Miami.guide/NODE_ENVVARS_TZ . . . . .	67
1.121Miami.guide/NODE_EXCONFIG . . . . .	67
1.122Miami.guide/NODE_EXCONFIG_DIST . . . . .	68
1.123Miami.guide/NODE_EXCONFIG_PASSWORDS . . . . .	72
1.124Miami.guide/NODE_EXCONFIG_CLIENTS . . . . .	72
1.125Miami.guide/NODE_UTILITY . . . . .	73
1.126Miami.guide/NODE_UTILITY_ARP . . . . .	74
1.127Miami.guide/NODE_UTILITY_FINGER . . . . .	75
1.128Miami.guide/NODE_UTILITY_IFCONFIG . . . . .	75
1.129Miami.guide/NODE_UTILITY_MAPMBONE . . . . .	76
1.130Miami.guide/NODE_UTILITY_MRINFO . . . . .	77
1.131Miami.guide/NODE_UTILITY_MROUTED . . . . .	78
1.132Miami.guide/NODE_UTILITY_MTRACE . . . . .	79
1.133Miami.guide/NODE_UTILITY_NETSTAT . . . . .	80
1.134Miami.guide/NODE_UTILITY_PING . . . . .	84
1.135Miami.guide/NODE_UTILITY_REMIND . . . . .	85
1.136Miami.guide/NODE_UTILITY_RESOLVE . . . . .	87
1.137Miami.guide/NODE_UTILITY_ROUTE . . . . .	88
1.138Miami.guide/NODE_UTILITY_SYSCTL . . . . .	89
1.139Miami.guide/NODE_UTILITY_TCPDUMP . . . . .	92
1.140Miami.guide/NODE_UTILITY_TRACEROUTE . . . . .	95
1.141Miami.guide/NODE_COMPATIBILITY . . . . .	96
1.142Miami.guide/NODE_RESTRICTIONS . . . . .	97
1.143Miami.guide/NODE_HISTORY . . . . .	98
1.144Miami.guide/NODE_FUTURE . . . . .	98
1.145Miami.guide/NODE_SUPPORT . . . . .	99
1.146Miami.guide/NODE_ACKNOWLEDGEMENTS . . . . .	99

---

# Chapter 1

## Miami

### 1.1 Miami.guide

Miami

\*\*\*\*\*

Ovo je dokumentacija za Miami V3.2, integrisani TCP/IP sistem za AmigaOS. Copyright (C) 1996-1998 Nordic Global Inc. Sva prava zadržana. Program i dokumentacija: Holger Kruse.

Odricanje odgovornosti

Pravne informacije

Upotreba/kopiranje

Upotreba i uslovi kopiranja

Registracija

Shareware registracija

Uvod

Uvod u Miami

Zahtevi

Neophodan hardver i softver

Instalacija

Kako instalirati Miami

MiamiInit

Brzi start uz MiamiInit

Parametri ikone

Parametri ikone za Miami

Meniji

Meniji programa

Konfiguracija

Opcije za konfigurisanje

MNI Ethernet drajveri	MNI Ethernet drajveri
Komande za zvanje brojeva	Opis dela za zvanje brojeva
ARexx interfejs	Podrãane ARexx komande
ENV promenljive	ENV promenljive
Razmena podeãavanja	Kako da uvezete/izvezete Vaãa podeãavanja
Korisniãki programi	Drugi programi za Miami
Kompatibilnost	Kompatibilnost
Ograniãenja	Ograniãenja trenutne verzije
Istorija	Istorija Miami-ja
Buduãnost	Buduãnost Miami-ja
Podrãka	Kako da dobijete pomoã i nove verzije ←
Priznanja	Priznanja

## 1.2 Miami.guide/NODE\_DISCLAIMER

Odricanje odgovornosti

\*\*\*\*\*

Miami BI TREBALO DA BUDE TCP/IP PAKET ZA AmigaOS KOJI MOãE DA SE UPOTREBI ZA POVEZIVANJE VAãE AMIGE NA INTERNET PREKO MODEMA ILI MREãNOG UREãAJA. MADA JE ULOãEN VELIKI NAPOR DA BI Miami BIO ãTO JE MOGUãE KOMPATIBILNIJI SA TCP/IP STANDARDOM, NE MOGU DA ISKLJUãIM MOGUãNOST DA Miami IMA GREãKE KOJE IMAJU LOã UTICAJ NA VAã SISTEM ILI DRUGE MAãINE POVEZANE NA VAãU AMIGU.

OVIM SE ODRIãEM BILO KAKVE OBAVEZE ILI ODGOVORNOST ZA OVE ILI BILO KOJE DRUGE POSLEDICE NASTALE UPOTREBOM Miami-ja. TO UKLJUãUJE, ALI NIJE OGRANIãENO NA, OãTEãENJA NA VAãOJ OPREMI, VAãIM PODACIMA,



DRUGIM MAĀINAMA NA KOJE JE VAĀA AMIGA POVEZANA, BILO KOJU OPREMU POVEZANU NA TE HOSTOVE, LIĀNE POVREDE, FINANSIJSKE GUBITKE ILI BILO KAKVU DRUGU VRSTU SPOREDNIH EFEKATA.

Miami JE OBEZBEĀEN "KAKAV JESTE". TO ZNAĀI DA JA NE GARANTUJEM DA Miami ODGOVARA BILO KAKVOJ ODREĀENOJ SVRSI I JA NE GARANTUJEM ISPRAVKE GREĀĀKA, NOVE VERZIJE ILI POMOĀ PRI ISPRAVLJANJU GREĀĀKA.

Miami je zasnovan na 4.4BSD V.2 TCP/IP mreānom kodu, verziji koju distribuira Walnut Creek na CD-ROM-u.

Celokupan originalni 4.4BSD sme da se slobodno ponovo distribuira i za njega su zasluāni razni izvori. Za detalje o pojedinaānom copyright-u i odricanjima odgovornosti pogledajte izvorne fajlove koji su dostupni iz razliāitih izvora, npr. na 4.4BSD Lite CD-ROM-a od Walnut Creek-a. CD-ROM available from Walnut Creek.

Sledeāa napomena o copyright-u se odnosi na celokupni originalni 4.4BSD softverski paket:

Poāetak citata

All of the documentation and software included in the 4.4BSD and 4.4BSD-Lite Releases is copyrighted by The Regents of the University of California.

Copyright 1979, 1980, 1983, 1986, 1988, 1989, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. 4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Kraj citata

Molim Vas, imajte na umu da se prethodna napomena o copyright-u NE odnosi na paket Miami. Miami NE SME da se slobodno distribuira sem ako nije drugačije naznačeno. Pogledajte  
Upotreba/kopiranje  
za detalje.

Neki od Miami-jevih GUI modula se oslanjaju na Magic User Interface (MUI). MUI je copyright Štefan Štunc (Stefan Stuntz).

Neki od Miami-jevih GUI modula zahtevaju korisničku MUI klasu "Busy.mcc" Klaus Melhiora (Melchior). Evo napomene o copyright-u vezane za nju:

Početak citata

Busy.mcc is (c) 1994-1996 by Klaus 'kmel' Melchior

Kraj citata

Neki od Miami-jevih GUI modula zahtevaju gtlayout.library Olafa Bartela (Barthel). Evo napomene o copyright-u vezane za nju:

Početak citata

Copyright © 1993-1996 by Olaf 'Olsen' Barthel Freely distributable.

Kraj citata

Neki od Miami-jevih GUI modula koriste slike zasnovane MagicWB-u, koje su upotrebljene uz dozvolu autora. Evo napomene o copyright-u vezane za nju. Više informacija možete da nađete u fajlu 'MagicWB.readme' u distribuciji Miami-ja.

Početak citata

Copyright © 1992-97, Martin Huttenloher

Kraj citata

### 1.3 Miami.guide/NODE\_CONDITIONS

Upotreba/kopiranje  
\*\*\*\*\*

Miami je shareware. U ovom slučaju to znači da je potreban lični key fajl da bi se koristile sve mogućnosti Miami-ja.

Korisnici će po registrovanju od mene dobiti lični key fajl. Ovaj key fajl ne sme biti dostupan drugima! Davanje key fajla drugim korisnicima ili korišćenje key fajla koga niste dobili direktno od mene za ličnu upotrebu se smatra softverskom piraterijom!

Key fajlovi nisu prenosivi i ne smeju se prodavati ili razmenjivati

sa bilo kojom drugom osobom ili organizacijom. Oni su namenjeni samo za upotrebu od strane osobe koja je se registrovala.

Program Miami ili drugi korisnički programi ne smeju biti modifikovani ili zakrpljeni na bilo koji način (čak ni za ličnu upotrebu), sem na način koji ja izričito dozvolim za dobijanje novih verzija. Korišćenje zakrpljenih ili modifikovanih programa se smatra softverskom piraterijom.

Programi u okviru Miami-ja se smeju koristiti samo za ono što su namenjeni, tj. da budu izvršeni na Amiga kompjuterima iz AmigaOS-a. Reasembliranje, obrnuto-inženjerisanje ili prevođenje programa je izričito zabranjeno.

Dokumentacija i tekst za programe Miami-ja podleću istom copyright-u kao i sam program. To znači da ni dokumentacija ni tekst za programe ne smeju biti modifikovani ni prevedeni na bilo koji način.

Da bi se izbegao nesporazum: NE SMETE da prevodite i distribuirate Miami-jev tekst za programe ili dokumentaciju sem ako Vas ja zvanično ne odredim za prevodioca Miami-ja. Nezvanični prevodi teksta za programe ili dokumentacije su nelegalni, krše moj copyright i biće obrisani sa javnih softverskih sajtova.

Ako želite da distribuirate Miami-jeve arhive, sledeći uslovi moraju da budu ispunjeni:

- \* Cena ne sme prelaziti cenu praznih disketa koje su potrebne za fajlove za Miami i simboličnu nadoknadu za kopiranje i troškove za transport. Ukupna cena ne sme biti veća od 10 USD ili 15 DEM ili ekvivalentne cene u bilo kojoj drugoj valuti.
  - \* Ako će arhiva za Miami-jem biti distribuirana kao deo CD-ROM kolekcije programa u javnom vlasništvu i/ili shareware programa, onda prodajna cena CD-ROM-a ne sme da pređe 20 USD, 30 DEM ili ekvivalentnu cenu u bilo kojoj drugoj valuti.
  - \* Svi delovi programa i dokumentacije moraju biti kompletni. Distribucija pojedinih delova ili manjih delova originalne distribucije nije dozvoljena. Distribucija key fajlova nije dozvoljena.
  - \* Miami ili njegovi delovi obično ne smeju biti prodati u kombinaciji sa ili kao deo komercijalnog softvera. Posebni uslovi za licencu za komercijalnu prodaju su dostupni na zahtev na [kruse@nordicglobal.com](mailto:kruse@nordicglobal.com). Međutim, sem ako i dok ne primite moje lično pismeno odobrenje, nemojte smatrati da možete da distribuirate Miami ili njegove delove u kombinaciji sa ili kao deo komercijalnog softvera.
  - \* Program i dokumentacija ne smeju biti promenjeni ni na koji način. Izuzetak (ovo znači: prihvatljivo) je upotreba arhivera kao što su LHA dok god je moguće dobiti originalan program/podatke.
-

## 1.4 Miami.guide/NODE\_REGISTRATION

Registracija

\*\*\*\*\*

Ako često koristite Miami, ako Vam je potrebna mogućnost koja je isključena u demo verziji ili ako želite da ostanete na Vezi duže od jednog sata odjednom, preporučujem Vam da registrujete Miami.

Da biste registrovali Miami, molim Vas da startujete program MiamiRegister. On objašnjava registracionu proceduru do detalja i omogućava Vam da se interaktivno registrujete.

Molim Vas da me kontaktirate na kruse@nordicglobal.com ako iz nekog razloga ne možete da startujete registracioni program MiamiRegister.

Cena registracije je USD 35 za standardnu, 'celu' Miami licencu. Registrovani korisnici ppp.device-a imaju popust pri prelasku na Miami. Detalji su objašnjeni u MiamiRegister-u.

Specijalne dozvole za grupne licence (10 ili više korisnika odjednom), pretplaćanje licence i ponovno komercijalno distribuiranje su takođe dostupni. Molim Vas da kontaktirate kruse@nordicglobal.com za više detalja.

Korisnicima koji su već registrovali Miami 2.x će biti potrebni novi key fajlovi za Miami 3.x. Politika pri prelasku na novu verziju je:

- \* Ako ste dobili Vaše Miami key fajlove posle 15. juna 1997, onda je prelazak na Miami 3.x besplatan.
- \* Ako ste dobili Vaše Miami key fajlove pre 15. juna 1997, onda će Vam trebati kod da biste prešli na novu verziju key fajlova. Kodovi su dostupni preko Nordic Global Inc. (za USD 12.00) i preko nekih registracionih strana na Mreži.

Da biste prešli na novu verziju key fajlova, molim Vas, startujte MiamiRegister. Program će Vam ponuditi opcije za prelazak na novu verziju i reći Vam da li treba da platite za prelazak na novu verziju.

Ako već imate key fajlove za 3.0 nema potrebe za nadgradnju na v3.2 key fajlove. Key fajlovi za 3.0 rade i sa 3.2 bez promene.

## 1.5 Miami.guide/NODE\_INTRODUCTION

Uvod

\*\*\*\*

Miami je integrisani TCP/IP sistem za AmigaOS koji Vam omogućava da vrlo jednostavno pristupite Internetu ili lokalnoj mreži preko modema ili nekog drugog mrežnog uređaja (npr. Ethernet).

Miami je zasnovan na najnovijoj verziji (4.4BSD V2) zvanog BSD

mrežnog koda i nekim proširenjima koje su uradile druge strane (kao što je FreeBSD T/TCP i kod za otkrivanje MTU-a). To znači da Miami sadrži "pravi" i kompletan TCP/IP stek, a ne samo emulaciju koja podržava delove TCP/IP standarda.

API Miami-ja je kompatibilan sa onim iz AmiTCP-ja 4.x (bsdsocket.library), tj. većina programa napisana i kompajlirana za AmiTCP 4.x će raditi sa Miami-jem bez promena i ponovnog kompajliranja.

Sem toga, Miami ima ugrađen prozor za zvanje brojeva koji može da se koristi u skript i interaktivnom modu, implementaciju (C)SLIP i PPP protokola, interfejs za SANA-II drajvere, GUI za kontrolu programa i konfiguraciju, klijent za SOCKS proxy servere i mnoge druge mogućnosti.

Miami takođe ima ugrađenu implementaciju inetd-a, "Internet super-servera" sa nekoliko ugrađenih servisa među kojima su "fingerd" i "identd", ugrađenu implementaciju TCP-a, AmigaDOS rukovaoca TCP/IP-jem i ugrađenu implementaciju usergroup.library, interfejsa za rad sa korisnicima i grupama korisnika.

Za razliku od drugih stekova za protokole opšte svrhe, Miami ima vrlo široku podršku za modemsko povezivanje u cilju pristupa Internetu. Konfiguracioni proces je što je više moguće uprošćen: većinu konfiguracionih parametara utvrđuje sam Miami. Miami takođe podržava prethodno konfigurisana podešavanja koja mogu distribuirati Internet provajderi. Miami takođe može da se koristi i za ne-modemsko povezivanje, npr. Ethernet interfejs, Arcnet interfejs ili kabl-modemi.

Miami podržava nekoliko GUI modula za svoju konfiguraciju. Pri kontroli Miami-ja (npr. povezivanje ili prekidanje veze ili promena podešavanja) mora da se uita GUI modul. Kada se Miami poveže, moguće je osloboditi GUI modul da bi se oslobodila memorija. U svakom trenutku možete da ponovo uitate GUI modul ako želite da promenite nešto u podešavanjima.

Miami trenutno podržava sledeće GUI module:

#### MUI

Ovaj modul zahteva MUI (Magic User Interface) 3.8 ili noviji i generiše korisnički interfejs u tipičnom MUI stilu.

#### MUIWB

Ovaj modul je identičan sa 'MUI' modulom sem što koristi ne samo tekst već i slike na određenim mestima. Uz to je i doteraniji. Zahteva MUI 3.8 ili noviji i ekran sa barem 8 boja koji ima MagicWB paletu boja.

#### GTLayout

Ovaj modul generiše korisnički interfejs zasnovan na gadtools-u i zahteva gtlayout.library Olafa Bartela (Barthel) verziju 40 ili noviju. Ne zahteva MUI.

Preporučeni GUI modul je 'MUI' ili (za ekrane sa više boja) 'MUIWB'. Može da se koristi i GTLayout modul, ali neke od funkcija MUI modula nisu dostupne (npr. prevlačenje i otpuštanje, sortiranje elemenata baze podataka).

Pre nego što startujete Miami, trebalo bi da pogledate  
MiamiInit

MiamiInit je program koji, za većinu korisnika, automatski konfigurira Miami prema Vašim potrebama, što uključuje skriptu za okretanje telefonskih brojeva, identifikaciju, IP adresu, DNS servere, mrežnu masku i sve ostale konfiguracione promenljive.

Pošto startujete MiamiInit, trebalo bi da startujete Miami, uvezete podešavanja, snimate nova podešavanja i povežete se na Vašeg provajdera.

Ako želite da koristite Miami sa lokalnom Ethernet vezom, onda ćete možda hteti da ručno podesite Miami, bez MiamiInit-a. Možete da upotrebite MiamiInit za to, ali MiamiInit trenutno ne podržava nove MNI drajvere. Ako koristite MiamiInit, onda možete da koristite samo SANA-II drajvere sa Vašom Ethernet kartom. Ovo će biti promenjeno u budućim verzijama.

## 1.6 Miami.guide/NODE\_REQUIREMENTS

Zahtevi

\*\*\*\*\*

Da biste koristili Miami, potrebno Vam je:

- \* Amiga sa OS 2.04 ili novijim
- \* MUI 3.8 ili noviji ako želite da koristite jedan od MUI modula, ili gtlayout.library v40 ili novija za GTLayout modul.

Takođe će Vam biti potreban hardver za mrežnu komunikaciju i mašina na koju ćete da se povežete. Ovo na primer može biti:

- \* modem povezan na Vašu Amigu i telefonsku liniju. Modem bi trebalo barem da ima osnovnu Hayes kompatibilnost. Većina savremenih modema je imaju. Uz to, SLIP ili PPP nalog na Internet provajderu. Ako imate samo žel nalog, i tada možete da koristite Miami, ali je potrebno da prvo instalirate Slirp ili TIA na Vašem provajderu. U tom slučaju, trebalo bi da pitate provajdera da li smete da to uradite i kako i gde da dobijete Slirp ili TIA.
- \* Ethernet karta, kabl-modemi i SLIP/PPP nalog kao što je gore opisano.
- \* Ethernet karta koja povezuje Vašu mašinu na LAN mrežu.

Miami ne zahteva ppp.device, appp.device, amipp.device ili (rh)(c)slip.device. PPP i (C)SLIP protokoli su ugrađeni u Miami, i mnogo su efikasniji i napredniji nego oni trenutno dostupni u SANA-II uređajima.

## 1.7 Miami.guide/NODE\_INSTALLATION

Instalacija

\*\*\*\*\*

Miami se nalazi u sledećim arhivama:

Miami30main.lha

Glavna arhiva. Potrebna je svakome.

Miami30-000.lha

68000/010 verzija Miami-ja. Ovo Vam treba ako Vaša Amiga ima 68000 ili 68010 procesor.

Miami30-020.lha

68020+ verzija Miami-ja. Ovo Vam treba ako Vaša Amiga ima 68020, 68030, 68040 or 68060 procesor.

Miami30-MUI.lha

MUI modul za Miami. Ovo Vam treba ako želite da koristite Miami uz MUI >=3.8.

Miami30-GTL.lha

GTLayout modul za Miami. Ovo Vam treba ako želite da koristite Miami uz gtlayout.library v40 ili noviju.

Svima treba glavna arhiva, jedna od dve arhive sa verzijama za razne procesore (000 ili 020) i barem jedna od dve arhive sa GUI modulima. Ako želite, možete da instalirate više od jednog GUI modula.

Nabavite sve arhive, dearkivirajte ih u isti (privremeni) direktorijum i onda izvršite Installer skriptu u tom direktorijumu da biste instalirali Miami. Installer skripta se može koristiti za novu instalaciju ili instalaciju novih verzija.

Svi fajlovi će biti prekopirani iz instalacionog direktorijuma u određeni direktorijum. Sistemski fajlovi i direktorijumi neće biti promenjeni uz jedan izuzetak:

Installer skripta Vas pita da li želite da kreirate dodelu "Miami:", i zatim dodaje potrebne linije u Vaš user-startup. Ovo je neophodno. Ako preskočite ovaj korak prilikom instalacije, onda morate da ručno napravite dodelu pre nego što startujete Miami. U suprotnom Miami neće raditi kako treba.

## 1.8 Miami.guide/NODE\_MIAMIINIT

MiamiInit

\*\*\*\*\*

---

MiamiInit je program koji pokušava da utvrdi sve konfiguracione parametre za Miami koji su potrebni za serijsku vezu (SLIP ili PPP) ili SANA-II vezu (Ethernet, Arcnet itd.) i zatim snima konfiguracioni fajl koga kasnije može da koristi Miami.

Prva stvar koju bi trebalo da uradite da biste konfigurisali Miami posle instalacije je da startujete MiamiInit i prođete kroz upite. U tom procesu MiamiInit će se povezati na Vašeg provajdera, utvrditi sve potrebne parametre i na kraju ih snimiti.

MiamiInit trenutno podržava samo najosnovnije konfiguracije. Neuobičajeni slučajevi kao što je format podataka različit od 8N1, ne-Hayes-kompatibilni modemi ili tročani kablovi za modem nisu podržani. Ako imate takvu neuobičajenu konfiguraciju, morate da ručno podesite Miami pre nego što startujete MiamiInit.

U zavisnosti od konfiguracije Vaše mreže, MiamiInit možda neće moći da sam nađe sve podatke. Ako Vas MiamiInit pita za stvari kao što je IP adresa ili mrežne maske prilikom konfiguracije, to nije greška. To samo znači da na mreži nema servera koji daje ovaj tip informacija programu MiamiInitSANA2. U tom slučaju morate da pitate Vašeg Internet provajdera ili mrežnog administratora za informacije koje nedostaju.

Uglavnom, ako podešavate vrlo malu lokalnu mrežu koja se sastoji samo od Amiga i PC-jeva, onda ćete obično sami morati da unesete većinu informacija. Međutim, ako se povezujete na Internet ili na postojeću poslovnu mrežu koja je podešena da konfiguriše nove mašine, onda će MiamiInit često saznati većinu ili sve informacije od servera.

MiamiInit trenutno ne podržava MNI drajvere. Ako želite da konfigurišete Miami za Ethernet onda morate ili da upotrebite MiamiInit i konfigurišete ga za SANA-II ili ručno konfigurišete Miami za MNI. Naravno, možete da prvo startujete MiamiInit, konfigurišete sistem za SANA-II, a zatim kasnije pređete na MNI pošto budete uvezli podešavanja u Miami.

## 1.9 Miami.guide/NODE\_TOOLTYPES

Parametri ikone  
\*\*\*\*\*

Miami podržava sledeće parametre ikone kada se startuje iz Workbench-a (ili argumente kada se startuje iz šela):

### PACKETDEBUG

Uključuje debug mod na nivou paketa. Ako navedete "PACKETDEBUG=10" ili "PACKETDEBUG=20", onda Miami kreira fajl "Miami.debug" sa heksadecimalnim podacima svih poslatih i primljenih paketa. Ovo bi trebalo da koristite samo pri debug-ovanju, ne pri normalnom radu jer ovi fajlovi rastu vrlo brzo i zauzimaju veliku deo procesorskog vremena. Vrednost od 10



loguje samo korisnu nosivost paketa. Vrednost 20 takoæe loguje i neobraðene podatke iz paketa (za PPP/SLIP).

#### DONTCONNECT

Ako ste konfigurisali Miami da se automatski poveæe na Vaæeg Internet provajdera kad kod startujete Miami, onda moæete da upotrebite ovaj parametar ikone da biste iskljuàili takvo ponaðanje, åto Vam daje mogućnost da promenite neka podeðavanja pre nego åto se poveæete.

#### SETTINGS

Svaka projekat ikona mora da ima parametar ikone "SETTINGS" da bi Miami prepoznao fajl sa podeðavanjima. Iz åela moæete da upotrebite argument "SETTINGS=ime\_fajla" da biste odredili fajl sa podeðavanjima koji treba da bude uàitan.

#### IMPORTMIAMIINIT

Argument "IMPORTMIAMIINIT=ime\_fajla" govori Miami-ju da uveze fajl sa podeðavanjima iz MiamiInit-a.

#### IMPORTASCII

Argument "IMPORTASCII=ime\_fajla" govori Miami-ju da uveze ASCII fajl sa podeðavanjima (format za distribuciji).

#### SAVESETTINGS

Argument "SAVESETTINGS" govori Miami-ju da snimi podeðavanja kao standardna. Ovaj argument je najkorisniji u kombinaciji sa "IMPORTMIAMIINIT" ili "IMPORTASCII" da bi se uvezao drugi fajla sa podeðavanjima i konvertovao u fajl sa Miami podeðavanjima.

#### AREXX

Argument "AREXX=ime\_fajla" govori Miami-ju da izvrâi navedenu ARExx skriptu po startu.

#### PUBSCREEN

Argument "PUBSCREEN=ime" kaæe Miami-ju na kom ekranu da se otvori. MUI moduli imaju sopstveni metod konfigurisanja ekrana, preko MUI-ja.

#### GUI

Argument "GUI=ime" govori Miami-ju koji GUI da koristi za korisniåki interfejs. Ovo ima veáu vaånost od onoga åto ste podesili u fajlu sa podeðavanjima.

#### NOGUI

Argument "NOGUI" govori Miami-ju da se startuje bez prikazivanja korisniåkog interfejsa.

NE POKUÅAVAJTE da koristite nedokumentovane parametre ikone! Takvi parametri ikone obiånò ne rade ono åto biste oækivali i mogu da smanje kompatibilnost ili ugroze normalan rad Miami-ja.

## 1.10 Miami.guide/NODE\_MENUS

---

Meniji

\*\*\*\*\*

Opis svih menija:

Projekat/O...

Prikazuje informacije o Miami-ju.

Projekat/O MUI-ju...

Prikazuje informacije o MUI-ju (Magic User Interface - Magiàni korisniàki interfejs). Ova stavka u meniju je dostupna samo ako koristite jedan od MUI korisniàkih modula.

Projekat/Ikonifikuj se

Ikonifikuje sve Miami-jeve prozore. Za neke module za interfejs (npr. GTLayout) ovo je isto kao 'Projekat/Iskljuài GUI'.

Projekat/Iskljuài GUI

Ikonifikuje sve Miami-jeve prozore i oslobaâa GUI modul iz memorije.

Projekat/Iskljuài se bez prekidanja veze

Iskljuàuje se a pre toga ne prekida vezu.

Projekat/Izaâi bez prekidanja veze...

Izlazi iz Miami-ja bez prethodnog prekidanja veze.

Projekat/Izaâi...

Izlazi iz Miami-ja.

Podeãavanja/Uàitaj...

Uàitava fajl sa podeãavanjima.

Podeãavanja/Snimi

Snima trenutna podeãavanja u trenutni fajl sa podeãavanjima.

Podeãavanja/Snimi kao...

Snima trenutna podeãavanja u novi fajl sa podeãavanjima.

Podeãavanja/Snimi kao standardna

Snima trenutna podeãavanja kao standardna podeãavanja za Miami.

Podeãavanja/Kreiraj ikonu

Kreira ikonu tipa projekat za svaki fajl sa podeãavanjima koji se snimi.

Podeãavanja/Uvezi iz distribucije...

Uvozi fajl sa podeãavanjima iz formata Miami-jeve distribucije (ASCII).

Podeãavanja/Izvezi za distribuciju...

Izvozi podeãavanja u fajl u formatu Miami-jeve distribucije (ASCII).

Podeãavanja/Uvezi iz MiamiInit-a V2...

Uvozi fajl sa podeãavanjima iz MiamiInit-a verzije 2. Ova funkcija

je zastarela. Trebalo bi da koristite MiamiInit verziju 3 i funkciju za uvoz 'Podešavanja/Uvezi iz MiamiInit-a V3...' umesto nje.

Podešavanja/Uvezi iz MiamiInitSANA V2...

Uvozi fajl sa podešavanjima iz MiamiInitSANA-e verzije 2. Ova funkcija je zastarela. Trebalo bi da koristite MiamiInit verziju 3 i funkciju za uvoz 'Podešavanja/Uvezi iz MiamiInit-a V3...' umesto nje.

Podešavanja/Uvezi iz MiamiInit-a V3...

Uvozi fajl sa podešavanjima iz MiamiInit-a verzije 3.

Podešavanja/MUI podešavanja...

Otvora prozor za konfiguraciju MUI-ja. Ova stavka u meniju je jedino dostupna ako se koristi jedan od MUI korisničkih interfejsa.

## 1.11 Miami.guide/NODE\_CONFIGURATION

Konfiguracija

\*\*\*\*\*

Konfiguracija Miami-ja se vrši preko GUI-ja. Nije potrebno menjati bilo kakve konfiguracione fajlove ili ENV promenljive.

Opis GUI-ja:

Opšte	Strana 'Opšte'
Interfejs	Strana 'Interfejs'
PPP	Strana 'PPP'
Zvanje	Strana 'Zvanje'
Baza pod.	Strana 'Baza podataka'
TCP/IP	Strana 'TCP/IP'
Događaji	Strana 'Događaji'
Modem	Strana 'Modem'

---

Logovanje	Strana `Logovanje`
Prozori	Strana `Prozori`
GUI	Strana `GUI`
Socks	Strana `Socks`
Razno	Drugi GUI elementi

## 1.12 Miami.guide/NODE\_GUI\_GENERAL

Opäte

=====

Ovde nema mnogo toga sem zvaniànog Miami logoa i gadäeta za pokretanje registracionog programa za Miami.

U nekim GUI modulima (npr. MUI) ova strana se bira kliktanjem na "Opäte" u listview-u. U drugim GUI modulima glavni prozor Miami-ja uvek prikazuje sadräaj strane "Opäte", a druge strane se pojavljuju u potprozorima.

Registracija	Gadäet `Registracija`
--------------	-----------------------

## 1.13 Miami.guide/NODE\_GUI\_GENERAL\_REGISTER

Registracija

-----

Ovaj gadäet startuje program MiamiRegister äto Vam omoguáava da naruáite licencni kod za Miami, registrujete Miami ili obnovite Vaäu registraciju za novu verziju. MiamiRegister mora da bude u istom direktorijumu kao i Miami ili u standardnoj putanji äela.

## 1.14 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE

## Interfejs

=====

Vrsta interfejsa	Gadäet 'Vrsta interfejsa'
Drajver/Jedinica	Gadäeti 'Drajver' i 'Jedinica'
Brzina	Gadäet 'Brzina'
Koristi CD	Gadäet 'Koristi CD'
Protokol	Gadäet 'Protokol'
Kontrola protoka	Gadäet 'Kontrola protoka'
EOF mod	Gadäet 'EOF mod'
Serijski mod	Gadäet 'Serijski mod'
MNI opcije	Gadäet 'MNI opcije'
IP tip/adresa	Gadäeti 'IP'
Tip maske/adresa	Gadäeti 'Mreäna maska'
Tip Gateway-a/adresa	Gadäeti 'Gateway'
Viäestruki paketi	Gadäet 'Viäestruki paketi'
Mapiranje	Gadäet 'Mapiranje'
MTU	Gadäet 'MTU'
SANA-II parametri	Gadäet 'SANA-II parametri'
MNI parametri	Gadäet 'MNI parametri'

MNI informacije	Gadäet 'MNI informacije'
Naâi kartice	Gadäet 'Naâi kartice'
Neaktivnost	Gadäeti 'Neaktivnost'

## 1.15 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_TYPE

Vrsta interfejsa

-----

Ovaj gadäet podeäava koju vrstu interfejsa äelite da koristite. Taään izgled strane 'Interfejs' zavisi od tipa koga odaberete, tj. prikazani su samo oni gadäeti koji imaju smisla za vrstu interfejsa koji odaberete.

Dostupne vrste:

ugraâeni serijski (PPP/CSLIP)

Standardna ugraâena implementacija PPP-a ili (C)SLIP-a koja koristi Miami-jev sopstveni serijski drajver za Amigin ugraâeni serijski port. Ova vrsta interfejsa moäe da se koristi samo uz Amigin ugraâeni serijski port i ne zahteva dodatne drajvere. Upotreba ove vrste interfejsa obiàno daje bolje osobine od upotrebe 'serijskog drajvera' preko serial.device-a (ili njegove zamene).

serijski drajver (PPP/CSLIP/IP)

Standardna ugraâena implementacija PPP-a ili (C)SLIP-a koja koristi bilo koji serial.device kompatibilan ureâaj. Ova vrsta interfejsa ne zahteva SANA-II drajver.

SANA-II point-to-point

SANA-II drajver za ureâaj koji povezuje taàno dve maäine, kao SLIP, PPP ili PLIP.

SANA-II Ethernet

SANA-II drajver za Ethernet ureâaj kao äto su A2065, Hydra ili Ariadne.

SANA-II standardni "stari" Arcnet

SANA-II drajver za Arcnet, sliànu A2060. Ovo podeäavanje koristi standardni "stari" RFC1051 Arcnet koji je na Amiga mreäama popularniji od "novog" RFC1201. Koristite staru verziju kada treba da se poveäete Vaäu Amigu sa AmiTCP/IP-jem, Inet-225 ili NetBSD-om 1.1.

SANA-II "new" Arcnet

SANA-II drajver za Arcnet, sliànu A2060. Ovo podeäavanje koristi "novi" RFC1201. Ne slaäe se sa AmiTPC/IP-jem ni NetBSD-om 1.1,

ali áe Vam moáda ovaj "novi" standard biti potreban ako budete áeleli da poveáete Vaáu maáinu sa nekom drugom platformom kao áto je Windows 95.

SANA-II drugi bas/prsten

SANA-II drajver za bas ili prsten ureáaj koji nije Ethernet ili Arcnet. Odaberite ovo podeáavanje ako Vaá hardver moáe da se poveáe na viáe od dve maáine, ali nije ni Ethernet ni Arcnet kompatibilan.

## 1.16 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_DEVICE

Drajver/Jedinica

-----

Za serijske interfejsse:

Unesite ime ureáaja i broj jedinice serijskog porta na koga je povezan Vaá modem. Za ugraáeni serijski port koristite 'serial.device' '0' ili 'artser.device' '0'. Trenutno ne bi trebalo da koristite '8n1.device' zbog greáaka u njemu. Neki korisnici su prijavili probleme sa 'BaudBandit.device'-om i 'v34serial.device'-om.

Za serijske kartice koristite drajver koji dolazi u njih, npr. 'gvpser.device' uz taàn broj jedinice.

Za SANA-II interfejsse:

Unesite ime ureáaja i broj jedinice Vaáeg SANA-II hardvera. Broj jedinice je u veáini sluàajeva 0.

Za MNI interfejsse:

Unesite ime ureáaja i broj jedinice Vaáeg MNI hardvera. Ako ne znate taàn broj jedinice, onda unesite samo ime drajvera, kliknite na "Naái kartice", u prozoru koji se otvori odaberite Vaáu karticu i kliknite na "OK". Ovo podeáava broj jedinice na taànu vrednost.

## 1.17 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_SPEED

Brzina

-----

(Ova opcija je dostupna samo za serijske ureáaje.)

Brzina Vaáeg serijskog porta. Za interni serijski port trebalo bi da koristite 19200, 38400 ili (ako imate brz procesor i grafiáku karticu) 57600. Na serijskim karticama áete moáda áak moái da koristite 115200 ili 230400.

Ne koristite 31250. Ova brzina je rezervisana samo za MIDI i obiàno

ne radi sa modemima.

Takoâe, ne koristite 14400, 28800 ni 33600. Vaã modem âe moãda moãí da se poveãe na druge modeme ovih brzina, ali verovatno ne podrãava ove brzine na svom serijskom portu.

## 1.18 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_CD

Koristi CD

-----

(Ova opcija je dostupna samo za serijske ureãaje.)

Ako je "Koristi CD" aktivirano, Miami koristi "Carrier Detect" liniju Vaãeg modema da utvrdi da li je Vaã modem veá povezan sa drugom stranom ili ne.

Ovo moãe biti korisno ako resetujete Vaãu Amigu bez prekidanja veze. Tada moãete da ponovo startujete Miami i poveãete se na Vaãeg provajdera bez ponovnog zvanja.

Ova opcija moãe da se koristi samo ako je Vaã modem konfigurisan da ispravno podeãava "Carrier Detect" prema stanju na liniji.

Neki modemi imaju predefinisanu fabriãku vrednost koja uvek ostavlja "Carrier Detect" na "povezan", àak i ako modem nije povezan. Ako ovo vaãí za Vaã modem, onda ili morate da promenite podeãavanja Vaãeg modema preko inicijalizacionog stringa modema (obiãno "AT&C1") i onda snimate podeãavanja modema u NV-RAM pomoãu terminal programa (obiãno "AT&W") ili iskljuãite opciju "Koristi CD".

Ako koristite podeãavanja za null-modem (koja se konfigurirãu na strani "Modem"), onda ovaj gadãet ima razliãito znaãenje:

- \* Ako je gadãet ukljuãen, skripta za zvanje se uopãte ne izvrãava.
- \* Ako je gadãet iskljuãen, skripta za zvanje se izvrãava, ali Miami ne zove broj, tj. "ATDT..." komanda se preskaãe, a lista brojeva telefona nema smisla.

## 1.19 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_PROTOCOL

Protokol

-----

(Ova opcija je dostupna samo za serijske ureãaje.)

Protokol koji Vaã Internet provajder koristi. Trenutno su podrãani SLIP/CSLIP i PPP.

---



## 1.20 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_FLOW

Kontrola protoka  
-----

(Ova opcija je dostupna samo za serijske uređaje koji koriste eksterne serijske drajvere. Ugrađeni serijski drajver uvek koristi RTS/CTS.)

Miami podržava dva tipa kontrole protoka: hardversko pregovaranje (RTS/CTS) i softversko pregovaranje (Xon/Xoff). Standardno se koristi hardversko pregovaranje i preporučujem Vam da ne menjate ovo.

Ako ne možete da koristite hardversko pregovaranje (obično zbog pokvarenog modema, kabla ili serijskog porta) trebalo bi da ovo promenite na softversko pregovaranje. Međutim, proverite da li ste promenili inicijalizacioni string Vašeg modema (u prozoru za zvanje). Sem toga, softversko pregovaranje je moguće samo sa PPP-om, ne sa SLIP/CSLIP-om.

## 1.21 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_EOF

EOF mod  
-----

(Ova opcija je dostupna samo za serijske uređaje koji koriste eksterne serijske drajvere. Ugrađeni serijski drajver ima uvek uključen EOF mod.)

Miami može da utvrdi kraj dolazećih paketa na dva načina: efikasniji (koristi manje procesorskog vremena) koristi atribut EOF\_MODE. Međutim, ovo je moguće samo ako serijski drajver koji koristite podržava EOF mod. Mnogi drajveri raznih proizvođača ga ne podržavaju.

Obično bi trebalo da ostavite ovaj prekidač na "auto" položaju da bi Miami koristio predefinisano podešavanje. Ako ste sasvim sigurni da li Vaš drajver podržava EOF mod ili ne, onda možete da sami promenite ovu vrednost na "uključi" ili "isključi".

## 1.22 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_SERIAL

Serijski mod  
-----

(Ova opcija je dostupna samo za serijske uređaje koji koriste

---

eksterne serijske drajvere. Ugrađeni serijski drajver uvek koristi 8N1.)

Podešavanja za broj bitova sa podacima i parnost koja se koriste pri zvanju. Za 99% provajdera ispravna podešavanja su 8N1. Vrlo mali broj provajdera (npr. neki brojevi Compuserve-a) koristi 7E1 ili 7O1.

Ova podešavanja se primenjuju samo pri zvanju i identifikaciji. (C)SLIP/PPP protokol uvek koristi 8N1, bez obzira na vrednosti koje ovde podesite. Sasvim je nemoguće koristiti PPP ili (C)SLIP preko 7-bitne linije - ni sa jednom implementacijom. Ovo nije ograničenje u Miami-ju.

## 1.23 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_MNIOPT

MNI parametri

-----

(Ova opcija je dostupna samo za MNI drajvere.)

Gadajte "MNI opcije" Vam omogućava da unesete parametre da biste detaljnije podesite ponašanje MNI drajvera. Tipovi opcija koje možete da koristite se razlikuju sa svakim drajverom. Molim Vas da pogledate

MNI drajvere

za više informacija u vezi MNI drajvera i podržanih opcija.

## 1.24 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_IP

IP tip/adresa

-----

Internet provajderi obično nude dva tipa Internet konekcija: one sa statičkim IP adresama koje su neprekidno dodeljene Vašoj Amigi ili (popularniji način) one kada se Vašoj Amigi dodeli dinamička IP adresa svaki put kada se povežete.

Za serijski interfejs:

Ako Vaša Amiga ima stalnu IP adresu, odaberite "statički" i unesite IP adresu koju Vam je Vaš provajder saopštio. Ako Vam provajder dodeljuje dinamičku IP adresu svaki put kada se povežete, odaberite "dinamički" i Miami će automatski utvrditi IP adresu svaki put kada se povežete.

Ako koristite TIA ili Slirp, morate da odaberete "statički" i unesete lažnu IP adresu koju TIA ili Slirp dodeljuju Vašoj Amigi. Molim Vas, pogledajte dokumentaciju za TIA/Slirp za više informacija u vezi ovoga.

Za SANA-II point-to-point interfejs:

Ako Vaša mašina ima stalnu adresu, onda odaberite "statiàki" i unesite IP adresu. Ako adresu dodeljuje lokalni BootP/DHCP server, onda odaberite "DHCP". Ako SANA-II uređaj sam određuje dinamičku IP adresu (npr. ppp.device), onda odaberite "SANA-II'.

Za SANA-II bas/prsten interfejs:

Ako Vaša mašina ima stalnu adresu, onda odaberite "statiàki" i unesite IP adresu. Ako adresu dodeljuje lokalni BootP/DHCP server, onda odaberite "DHCP". Ako adresu dodeljuje lokalni RArp server, onda odaberite "RArp".

## 1.25 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_MASK

Tip mrežne maske/adresa

-----

(Ova opcija je dostupna samo za SANA-II bas/prsten uređaje.)

Vaša mrežna maska mora da bude ispravno konfigurisana da bi Miami znao koliko mašina je u Vašoj lokalnoj mreži. Mrežna maska može da se postavi na tri načina:

statiàka

Pitajte Vašeg mrežnog administratora za tačnu mrežnu masku i unesite je.

DHCP

Miami pokušava da sazna tačnu mrežnu masku od lokalnog BootP/DHCP servera.

ICMP

Miami pokušava da sazna tačnu mrežnu masku od lokalnog servera koji podržava ICMP otkrivanje mrežne maske.

## 1.26 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_GWAY

Tip gateway-a/adresa

-----

(Ova opcija je dostupna samo za SANA-II bas/prsten uređaje.)

Vaš standardni gateway mora da bude ispravno konfigurisan tako da Miami zna gde da šalje pakete koji nisu namenjeni za mašinu na Vašoj lokalnoj mreži. Postoje tri načina za podešavanje gateway-a:

statiàki

Pitajte Vašeg mrežnog administratora za tačan gateway i unesite ga.

#### DHCP

Miami pokušava da sazna tačan gateway od lokalnog BootP/DHCP servera.

#### ICMP

Miami pokušava da sazna tačan gateway od lokalnog servera koji podržava ICMP otkrivanje gateway-a.

## 1.27 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_MULTICASTS

### Viāestruki paketi

-----

(Ova opcija je dostupna samo u registrovanoj verziji.)

Miami podržava viāestruke pakete drugog nivoa, tj. i slanje i primanje viāestrukih poruka.

Ako želite da koristite aplikacije koje podržavaju viāestruke pakete (za sada ih nema) morate da uključite viāestruke pakete u Miami-ju. Moguće podešavanja su:

#### isključene

Viāestruki paketi su isključeni.

#### šalji kao poruke

Viāestruki paketi se šalju kao poruke na nivou veze (ili za point-to-point uređaje: kao obični paketi).

#### šalji kao viāes. poruke

Viāestruki paketi se šalju kao viāestruke poruke na nivou veze. Ova opcija je dostupna samo za Ethernet kartice.

Napomena: Viāestruki paketi bi trebalo da budu uključeni za interfejs ako ih primite direktno sa ovog interfejsa. Ako ih dobijate preko tunela koristeći MiamiMRouted, onda obično treba da isključite viāestruke pakete na Miami-jevom interfejsu jer MiamiMRouted sam rukuje viāestrukim porukama.

## 1.28 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_MAPPING

### Mapiranje

-----

(Ova opcija je dostupna samo za SANA-II Arcnet uređaje.)

Arcnet podržava dva različita standarda za mapiranje IP adresa u hardverske adrese:

---

## Arp

Koristi se Arp (Address resolution protocol). Ovo je preporučena standardna vrednost koju koristi i AmITCP/IP.

## direktno

Najmanje značajnih 8 bitova IP adrese se mapiraju u hardversku adresu. Ovo koristi NetBSD 1.1.

Ako imate barem jednu NetBSD 1.1 mašinu na Vašoj Arcnet mreži, onda možete da sebi olakšate život ako odaberete "direktno" mapiranje umesto kreiranja Arp stavki na svim mašinama.

U svim ostalim slučajevima trebalo bi da odaberete "Arp" na svim mašinama. Novije ("trenutne" verzije NetBSD-a 1.2 i novije podržavaju Arp za Arcnet. Ako koristite jednu od ovih novijih NetBSD verzija, onda odaberite "Arp" mapiranje u Miami-ju.

## 1.29 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_MTU

### MTU

---

(Ova opcija je dostupna samo za serijske uređaje. Vrednost za MTU za SANA-II uređaje se podešava u SANA-II parametrima .)

Maximum Transfer Unit (maksimalna jedinica prenosa), tj. veličina najvećeg paketa koji se odjednom prenosi.

Preporučene vrednosti su:

\* za modeme do 19200 bps-a: MTU=296

\* za modeme čija je brzina veća od 19200 bps-a: MTU=552

Promena MTU vrednosti u konfiguracionom prozoru ne znači da je maksimalna veličina paketa promenjena na ovu vrednost:

(C)SLIP nema načina da pregovara o MTU-u, tj. MTU koja se konfiguriše ovde utiče samo na veličinu odlazećih paketa, ne na veličinu dolazećih paketa.

PPP ima konfiguracione opcije da pregovara o MTU-u. Miami uvek pokušava da se dogovori za MTU koji ovde navedete, ali se druga strana može neće složiti i odrediti drugu MTU vrednost. U tom slučaju Miami će morati da koristi vrednost koju je predložila druga strana za jedan ili oba smera.

Napomena: MTU nije suviše bitna za PPP, tj. Vaša veza će i dalje raditi ako je MTU vrednost koju ste vi odabrali veća ili manja od optimalne vrednosti. Međutim, za (C)SLIP morate da se uverite da Vaša MTU vrednost nije veća od MTU vrednosti kod Vašeg Internet provajdera.

## 1.30 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_STP

### SANA-II parametri

---

(Ova opcija je dostupna samo za SANA-II uređaja.)

Gadâet "SANA-II parametri" otvara prozor sa SANA-II podešavanjima za uređaj na nivou veze. Ova podešavanja ukljuàuju:

- \* Hardversku adresu uređaja, uz opciju da se zanemari. (Samo za bas/prsten uređaje.) Hardverske adrese se navode kao sekvence bajtova u heksadecimalnom zapisu odvojene ':', tj. '01:23:45:67:89:ab'.
- \* Tipove paketa na nivou veze za IP, Arp i RArp pakete. (RArp nije dostupan za Arcnet, a ni Arp ni RArp nisu dostupni za point-to-point uređaje.)
- \* MTU za uređaj.
- \* Broj IORrequest-ova za IP i Arp pakete (Arp nije dostupan za point-to-point uređaje.)

U veâini sluàajeva bi trebalo da inicijalizujete ove vrednosti na standardne vrednosti kliktanjem na "Ispitaj uređaj" (samo kada Miami nije povezan). Meâutim, moâete da zanemarite ove vrednosti ako koristite novi tip hardvera za koji Miami ne zna taène standardne vrednosti.

## 1.31 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_MNIP

### MNI parametri

---

(Ova opcija je dostupna samo za MNI drajvere.)

Gadâet "MNI parametri" otvara prozor sa MNI podešavanjima za uređaj na nivou veze. Ova podešavanja ukljuàuju:

- \* Hardversku adresu uređaja, uz opciju da se zanemari. (Samo za bas/prsten uređaje.) Hardverske adrese se navode kao sekvence bajtova u heksadecimalnom zapisu odvojene ':', tj. '01:23:45:67:89:ab'.
- \* Tipove paketa na nivou veze za IP, Arp i RArp pakete. (RArp nije dostupan za Arcnet, a ni Arp ni RArp nisu dostupni za point-to-point uređaje.)

\* MTU za uređaj.

U većini slučajeva bi trebalo da inicijalizujete ove vrednosti na standardne vrednosti klikanjem na "Ispitaj uređaj" (samo kada Miami nije povezan). Međutim, možete da zanemarite ove vrednosti ako koristite novi tip hardvera za koji Miami ne zna tačne standardne vrednosti.

### 1.32 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_MNIINFO

MNI informacije

-----

(Ova opcija je dostupna samo za MNI drajvere.)

Gadâet "MNI informacije" prikazuje neke informacije o trenutno konfigurisanom MNI drajveru uključujući verziju, copyright i listu kartica koju drajver podrâava.

### 1.33 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_FINDB

Naâi kartice

-----

(Ova opcija je dostupna samo za MNI drajvere.)

Gadâet "Naâi kartice" aktivira trenutno konfigurisani MNI drajver i traâi Ethernet kartice na Vašem sistemu koje drajver podrâava. Otvoriâe se prozor koji prikazuje sve podrâne kartice. Odaberite karticu koju æelite da koristite i kliknite na "OK". Ovo automatski postavlja broj jedinice na ispravnu vrednost.

### 1.34 Miami.guide/NODE\_GUI\_INTERFACE\_INACTIVITY

Neaktivnost

-----

Neki Internet provajderi prekidaju vezu ako na liniji nema aktivnosti neko vreme da bi spreâili da korisnici zauzimaju linije koje u stvari nisu zauzete.

Gadâeti "Neaktivnost" Vam omoguâavaju da konfigurirate Miami da simulira aktivnost na liniju âak i ako ne koristite liniju i tako spreâite da provajder prekine vezu.

Gadâet na levoj strani podeâava tip aktivnosti: PPP ping ili ICMP ping. PPP ping troâi manje kapaciteta mreæe, ali radi samo sa PPP-om,





```
Gadäet `Brzo povezivanje`

Zameni
Gadäet `Zameni`

Naâi DNS preko IPCP-a
Gadäet `Naâi DNS preko IPCP-a`

TermReq pre prekida veze
Gadäet `TermReq pre prekida veze`
```

## 1.36 Miami.guide/NODE\_GUI\_PPP\_CHAP

PAP/CHAP lozinka

-----

PAP i CHAP su protokoli koje PPP koristi da bi poslao korisniàko ime i lozinku PPP serveru.

U veâini sluàajeva korisniàko ime (login ID) i lozinka koje se koriste za PAP ili CHAP su iste kao one koje koristite u Vaâoj skripti za zvanje. U tom sluàaju odaberite "Ista kao i pri zvanju".

Ako Vaâ provajder zahteva PAP/CHAP login ID ili lozinku razliàitu od onih koje ste odabrali za zvanje, nemojte birati "Ista kao i pri zvanju" veâ umesto toga otkucajte Vaâ PAP/CHAP login ID i lozinku.

Registrovani korisnici koji imaju instaliran MiamiSSL 1.2 ili noviji mogu da ukljuàe `Dozvoli MS-CHAP`. Ovo poveâava kompatibilnost sa nekim pogreâno konfigurisanim Windows-NT PPP serverima. Ako je ova opcija iskljuàena, onda Miami zahteva PAP kada server zahteva MS-CHAP.

## 1.37 Miami.guide/NODE\_GUI\_PPP\_CALLBACK

Povratni poziv

-----

(Ova funkcija je dostupna samo u registrovanoj verziji.)

PPP podrâava povratni poziv prema CBCP protokolu. Ako je Vaâ provajder konfigurisan za njega, onda moâete da se dogovorite sa Vaâim provajderom da Vas pozove i tako Vam uâtedeo telefonske troâkove.

U zavisnosti od konfiguracije Vaâeg provajdera, morate da izaberete ili `fiksni CBCP` u kom sluàaju Vas provajder zove na predefinisani broj telefona ili na `promenljivi CBCP` u kom sluàaju Vas provajder zove na broj telefona koji ste uneli u gadäet ispod.

'Min. pauza' je pauza posle koje ste rekli provajderu za Vas pozove. Ovo bi trebalo da bude dovoljno da omogući modemu da spusti slušalicu i ponovo se inicijalizuje.

'Maks. pauza' je maksimalna pauza posle koje će Miami prestati da čeka na povratni poziv.

### 1.38 Miami.guide/NODE\_GUI\_PPP\_VJC

VJC

---

Van Jakobsenova kompresija je tehnika koja čuva kapacitet kompresijom zaglavlja TCP paketa. Ova opcija bi obično trebalo da bude uključena što znači da će PPP automatski pokušati da se dogovori da se koristi VJC i koristiti ga ako se druga strana složi.

Međutim, neki stari PPP serveri sa greškama ne podržavaju VJC kako treba, pa ćete možda morati da isključite VJC za njih.

VJC ni na koji način ne dolazi u dodir sa kompresijom podataka koju vraća Vaš modem, tj. ne bi trebalo da isključujete VJC samo zato što Vaš modem podržava MNP-5 ili V.42bis. VJC može da se koristi nezavisno od MNP-5 V.42bis.

### 1.39 Miami.guide/NODE\_GUI\_PPP\_ACCM

ACCM

----

PPP protokol podržava listu kontrolnih karaktera koji se "zamenjuju" prilikom prenosa, tj. menjaju se sekvencom od dva bajta. Ova lista se zove ACCM (Asynchronous Control Character Mask).

Svrha ove liste je da učini PPP robustnijim na linijama koje nisu sasvim bezbedne za 8-bitne prenose i da izbegne mešanje PPP protokola sa softverskom kontrolom protoka modema.

Standardna je zamena kataktera 17 i 19 (Xon/Xoff), tako da PPP može da se koristi preko linije sa softverskom kontrolom protoka. Ako koristite PPP kroz telnet možda ćete hteti da zamenite još neke karaktere. Svaki karakter koga zamenite smanjuje performanse PPP-a za oko 0.8%.

Da biste promenili ACCM podešavanja ili unesite 32-bitnu vrednost maske direktno heksadecimalnim ciframa ili kliknite na gadeete da biste pojedinačno promenili kontrolne karaktere.

## 1.40 Miami.guide/NODE\_GUI\_PPP\_QUICK

Brzo povezivanje

-----

Miami Vam obično omogućava da se ponovo povežete na Vašeg provajdera (bez ponovnog zvanja) kada je modem još povezan, npr. posle resetiranja Vaše Amige, ali samo ako je gđadet "Koristi CD" uključen na strani "Interfejs".

Međutim, čak i tada sa PPP-om neki provajderi ne dozvoljavaju ponovno povezivanje (i ponovno pregovaranje PPP-a) i prekinu vezu kada pokušate da se ponovo povežete.

"Brzo povezivanje" obično pomaže u sledećem slučaju: Ako je "Brzo povezivanje" aktivirano (bilo da je podešeno na "RAM" ili "fajl"), onda Miami ne pokušava da ponovo pregovara PPP već zaobilazi ponovno pregovaranje i nalazi sve parametre iz područja u RAM-u koje je podešeno da pređivi reset (za podešavanje "RAM") ili iz fajla na hard disku (za podešavanje "fajl"). U većini slučajeva ovo Vam omogućava da se ponovo povežete na Vašeg provajdera posle resetovanja Vaše Amige.

Ako koristite podešavanje "fajl" i Vaša Amiga se resetuje (iz bilo kog razloga, npr. zato što to izazove neka zakrpa) dok Miami piše u fajl za ponovno povezivanje na hard disk, onda je moguće da Vaš disk postane nevalidatiran ili na neki način oštećen kao uzrok nekog бага i drugih loših strana Amiginog fajl sistema.

Zbog toga je sigurnije da koristite "RAM" jer u tom slučaju Miami ne mora da napravi fajl na hard disku. Međutim, podešavanje "RAM" radi samo ako ne resetujete Amigu ili posle resetiranja sa tastature. Ako sistem padne ili ako morate da uradite hladan reset (koji uništava rezidentne module), onda će stari PPP parametri biti nedostupni i podešavanje "RAM" neće dovesti do odgovarajućeg ponovnog povezivanja.

## 1.41 Miami.guide/NODE\_GUI\_PPP\_ESCAPE

Zamena

-----

PPP može da se dogovori da se karakteri u rasponu 0-31 i 128-159 menjaju. Ovo se podešava u ACCM-u.

Međutim, postoje situacije u kojima morate da zamenite neke dodatne karaktere, npr. 0xFF kada su u pitanju rlogin konekcije.

U ovom slučaju unesite dvocifrene heksadecimalne kodove (odvojene znakovima razmaka) u gđadet "Zameni" i Miami će zameniti te karaktere kada bude slao PPP pakete.

Za razliku od ACCM definicije, ovo radi samo u jednom smeru: pri slanju podataka. Ako je potrebno da neki karakteri budu zamenjeni u

---

suprotnom smeru, onda morate da konfigurirate i PPP server na odgovarajući način.

## 1.42 Miami.guide/NODE\_GUI\_PPP\_DNSIPCP

Naći DNS preko IPCP-a

-----

Ova opcija je po standardu uključena. To znači da Miami pokušava da koristi IPCP proširenja za automatsko nalaganje DNS-a da bi našao DNS servere.

Nažalost, neki loši PPP serveri niti podržavaju ovu opciju niti je pravilno odbijaju već jednostavno krše protokol. Ako imate problema u završnoj fazi PPP protokola na nivou veze na Vašem Internet provajderu, probajte da isključite ovu opciju.

## 1.43 Miami.guide/NODE\_GUI\_PPP\_TERMREQ

TermReq pre prekida veze

-----

Ova opcija bi trebalo da bude uključena. U tom slučaju Miami šalje LCP-TermReq poruku Vašem provajderu kada želite da prekinete vezu. Ovo obično uslovljava da Vaš provajder prvi prekine vezu što uzrokuje da je Vaš modem brže prekine na Vašoj strani.

Međutim, neki PPP serveri ne podržavaju LCP-TermReq-ove kako treba. Ako primetite da prekidanje veze traje izuzetno dugo, onda probajte da isključite ovu opciju i vidite da li tako dolazi do bržeg prekida.

## 1.44 Miami.guide/NODE\_GUI\_DIALER

Zvanje  
=====

Skripta za zvanje

Lista 'Skripta za zvanje'

Brojevi telefona

Lista 'Brojevi telefona'

Maksimalno ponavljanje

Gadjet 'Maks. ponav.'

Pauza pri ponavljanju	Gadäet 'Pauza ponav.'
Pauza pri zvanju	Gadäet 'Pauza zvanja'
Nauài	Gadäet 'Nauài'
Login ID/Lozinka	Gadäeti 'Login ID'/'Lozinka'
Beleäi	Gadäeti 'Beleäi'

## 1.45 Miami.guide/NODE\_GUI\_DIALER\_SCRIPT

Skripta za zvanje

-----

Lista u gornjem delu grupe "Skripta za zvanje" sadräi skriptu za zvanje. Moäete menjati unose klikljanjem na njih i menjati ih u gadäetu ispod.

Gadäeti ispod se koriste za dodavanje i uklanjanje unosa iz skripte za zvanje.

Za viäe informacija o komandnom jeziku koji deo za zvanje koristi, molim Vas pogledajte komandni jezik dela za zvanje

Lista ima pridruäen kontekstni meni, tj. ako pritisnete desno dugme kada ste iznad liste pojaviae se meni koji Vam omoguáava da uvezete/izvezete skriptu za zvanje iz/u tekstualni ASCII fajl.

## 1.46 Miami.guide/NODE\_GUI\_DIALER\_PHONE

Brojevi telefona

-----

Grupa "Brojevi telefona" radi sliàno kao grupa "Skripta za zvanje", ali ima dva dodatna gadäeta: "Ukljuài" i "Iskljuài". Ukljuàeni brojevi telefona imaju simbol ">>" odmah do njih. Samo ukljuàeni brojevi telefona se koriste pri zvanju.

U demonstracionoj verziji moäete da koristite maksimalno tri telefonska broja. U registrovanoj verziji takvo ograniàenje ne postoji.

---

## 1.47 Miami.guide/NODE\_GUI\_DIALER\_MAX

Maksimalno ponavljanje

-----

Ako ne može da se uspostavi veza ni sa jednim od navedenih brojeva telefona, onda Miami čeka vreme navedeno u

Pauzi pri ponavljanju

i

pokušava ponovo počevši od prvog broja telefona. Međutim, maksimalni broj pokušaja je ograničen brojem navedenim u gadäetu "Maksimalno ponavljanje". Posle toga, Miami odustaje od zvanja.

## 1.48 Miami.guide/NODE\_GUI\_DIALER\_DELAY

Pauza pri ponavljanju

-----

Ako ne može da se uspostavi veza ni sa jednim od navedenih brojeva telefona, onda Miami čeka vreme navedeno u gadäetu "Pauza pri ponavljanju" i pokušava ponovo počevši od prvog broja telefona.

## 1.49 Miami.guide/NODE\_GUI\_DIALER\_RDELAY

Pauza pri zvanju

-----

Ova vrednost određuje pauzu pri uzastopnim pokušajima zvanja (za različite brojeve telefona). Obično ćete hteti da ostavite ovu vrednost na nuli, tj. tako da Miami zove sledeći broj odmah pošto je prethodni bio zauzet.

Međutim, neki evropski modemi zahtevaju malu pauzu između uzastopnih poziva. Ako imate jedan od takvih modema, onda morate da podesite "Pauzu pri zvanju" na vrednost dovoljno veliku za Vaš modem.

## 1.50 Miami.guide/NODE\_GUI\_DIALER\_TEACH

Nauči

-----

---

Gadäet "Nauài" startuje Miami-jev deo za pozivanje u interaktivnom modu (tj. bez izvršavanja skripte za zvanje), pamti sav tekst koji je otkucao korisnik ili koji je primio modem i zatim od toga pokušava da napravi odgovarajuću skriptu za zvanje.

Uglavnom se za kreiranje skripte za zvanje koristi MiamiInit, a ne "Nauài", ali ako Vaš provajder promeni proceduru za logovanje može biti pogodnije da Vi napravite novu skriptu za zvanje (koristeći "Nauài") umesto da ponovo startujete MiamiInit.

## 1.51 Miami.guide/NODE\_GUI\_DIALER\_NAME

Login ID/Lozinka  
-----

Login ID (korisničko ime) i lozinka koja se koristi u skripti za zvanje. Ako je opcija "Isto kao kod zvanja" uključena u PPP prozoru, onda se ove vrednosti koriste i za PAP/CHAP.

## 1.52 Miami.guide/NODE\_GUI\_DIALER\_CAPTURE

Beleži  
-----

Ako aktivirate opciju "Beleži" i unesete ime fajla u odgovarajućem string gadäetu, onda će deo za zvanje snimiti sve podatke koje primi od modema za vreme zvanja (tj. kompletan log zvanja) u fajl.

## 1.53 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE

Baza podataka  
=====

Strana "Baza podataka" je ekvivalentna fajlovima u direktorijumu "db" kod drugih TCP/IP protokola, tj. omogućava Vam da konfigurirate vešinu TCP podešavanja na Vašem sistemu, koje daemon-e treba startovati, lista korisnika i druge stvari.

Gadäet iznad liste se koristi da bi prešao u razne delove baze podataka. Za svaki deo baze ćete videti listu i skup string gadäeta pomoću kojih možete da promenite trenutni element.

Koristeći kontekstni meni liste baze podataka možete da uvezete/izvezete svaki deo baze iz/u tekstualne ASCII fajlove. Ovo Vam omogućava da nastavite da koristite Vaše stare AmiTCP/AS-225 db/#? fajlove sa Miami-jem.

U registrovanoj verziji takoæe moæete da sortirate delove baze, uvezete/izvezete iz/u beleânicu i spojite bazu sa ASCII fajlovima.

Koristeâi MUI module moæete da preuredite elemente baze tako æto æete ih prevlaâiti na odgovarajuâu poziciju. Molim Vas, pogledajte dokumentaciju za MUI za viæe informacija u vezi ovog naâina sortiranja lista.

Svaki element baze moæe da se pojedinaâno ukljuâi ili iskljuâi. Ukljuâeni elementi su naznaâeni znakom '>>' levo od elementa. Elemente moæete da ukljuâite ili iskljuâite dvoklikom na njih (sa veâinom GUI modula) ili biranjem elementa i zatim kliktanjem na 'Ukljuâi' ili 'Iskljuâi'.

Svaki element baze moæe da bude oznaâen kao "privremen" kliktanjem na gadâet "Priv.". Ovim element neæe biti snimljen na disk kada snimate podeâavanja i ponekad æe biti obrisan pri ponovnom povezivanju. Ovo moæe da bude korisno ako neki elementi (npr. dinamiâki dobijene adrese DNS servera) ne bi trebalo da budu koriââeni pri sledeâem povezivanju.

Miami standardno obeleâava sve adrese DNS servera koje su pronaâene dinamiâki i Vaæe dinamiâno ime hosta kao privremeno.

Delovi beze podataka:

Protokoli	Sekcija 'protokoli'
Servisi	Sekcija 'servisi'
Hostovi	Sekcija 'hostovi'
Mreæe	Sekcija 'mreæe'
Domeni	Sekcija 'domeni'
DNS serveri	Sekcija 'DNS serveri'
InetD	Sekcija 'InetD'
korisnici	Sekcija 'korisnici'
grupe	Sekcija 'grupe'
Arp	Sekcija 'Arp'

---



Socks

Sekcija `Socks`

IP filter

Sekcija `IP filter`

## 1.54 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_PROTOCOLS

Protokoli

-----

Lista svih podržanih protokola (relativnih u odnosu na IP) koja se sastoji od imena protokola, identifikacije protokola i opcione liste aliasa. Ova tabela odgovara fajlu "etc/protocols" ili "db/protocols" u drugim stekovima.

Ova tabela jedva da kad treba da se menja. Ne bi trebalo da uklanjate neki od predefinisanih unosa iz ove tabele.

## 1.55 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_SERVICES

Servisi

-----

Lista svih podržanih servisa (TCP ili UDP) koja se sastoji od imena servisa, identifikacije servisa, imena protokola i opcione liste aliasa. Ova tabela odgovara fajlu "etc/services" ili "db/services" u drugim stekovima.

Neki programi mogu zahtevati promene (obično dodatke) ove liste. Međutim, ne bi trebalo da uklanjate predefinisane unose iz ove tabele.

Naročito: uklanjanje unosa iz ove tabele nije pravi način da se isključi njegova funkcija iz "InetD" tabele. Ako želite da isključite server u InetD-u, onda ga isključite iz "InetD" tabele ili ga isključite u "InetD" tabeli, ali ga nemojte uklanjati iz tabele "servisa". U suprotnom kasnije možete da primetite čudne greške u drugim programima.

## 1.56 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_HOSTS

Hostovi

-----

Lista svih imena hostova (i odgovarajućih IP adresa) koja se sastoji

iz IP adrese, imena hosta i opcione liste aliasa. Ova tabela odgovara fajlu "etc/hosts" ili "db/hosts" u drugim stekovima.

Miami automatski dodaje mapiranje za "localhost" i za ime hosta Vaše Amige u listu. Druga mapiranja mogu da se ručno dodaju da bi se ubrzalo prevođenje imena u IP adrese. Međutim, trebalo bi da dodate mapiranja samo za imena koja su pod Vašom ličnom kontrolom. Nikada nemojte dodavati mapiranja za hostove na drugim mestima na Internetu u suprotnom slučajju možda nećete moći da kontaktirate te hostove kada promene IP broj.

## 1.57 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_NETWORKS

Mreže  
-----

Lista svih mreža koja se sastoji od imena mreže, identifikacije mreže i opcione liste aliasa. Ova tabela odgovara fajlu "etc/networks" ili "db/networks" u drugim stekovima.

Ova tabela jedva da se više i koristi i podržana je samo zbog kompatibilnosti sa vrlo starim softverom i nekim dijagnostičkim softverom.

## 1.58 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_DOMAINS

Domeni  
-----

Lista svih lokalnih domena određena samo imenom domena. Tabela odgovara fajlu "etc/domains" ili "db/domains" u drugim stekovima.

Ovu tabelu TCP/IP ne zahteva eksplicitno, ali ona dodaje neke pogodnosti za korisnika: omogućava Vam da skratite imena hostova navođenjem samo imena mašine (bez domena) kad god se poziva na host.

Primer:

Neka se lokalna mašina na Vašoj mreži zove ex1.foo.edu i Vi joj često pristupate. Ako dodate foo.edu listi domena, onda možete da pristupite mašini ex1.foo.edu ako otkucate samo ex1.

Skraćivanje imena hostova na ovaj način radi samo za imena hostova koja se traže preko DNS-a, ne za imena koja se traže iz tabele "Hostovi". Ovo znači da ako, na primer, dodate domen "foo.edu", imate host "ex1.foo.edu" kao 10.0.0.1 i hoćete da pristupite tom hostu samo kucanjem "ex1", onda morate da dodate alias "ex1" za host i u tabeli "Hostovi" (tj. dodajte unos u tabeli "Hostovi" "10.0.0.1 ex1.foo.edu ex1").

## 1.59 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_DNSSERVERS

DNS serveri

-----

Lista DNS servera odreàena samo IP adresom servera.

DNS serveri se koriste da mapiraju imena hostova u njihove IP adrese. Trebalo bi uvek da imate barem jedan DNS server u tabeli, najbolje neki koji je blizu Vašem provajderu.

Ako Miami sam naàe neke DNS servere pri povezivanju on ih automatski dodaje listi i obeleàava ih kao "privremene".

## 1.60 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_INETD

InetD

-----

Lista daemon-a koje je startovao ugraàeni InetD koja se sastoji od imena servisa (koje odgovara unosu u tabeli "servisi"), tip socket-a ("dgram" ili "stream"), mod àekanja ("wait", "nowait" ili "dos"), vlasnika (za AmigaOS je obiàno "root"), ime fajla servera, ime procesa servera i liste argumenata koje treba poslati serveru. Ova Ova tabela odgovara fajlu "etc/inetd.conf" ili "db/inetd.conf" u drugim stekovima.

InetD ugraàen u Miami podràava mnoge ugraàene servise: "daytime", "time", "echo", "discard", "chargen", "finger" i "auth". "auth" je u stvari isto "identd".

Daemon-e za druge (eksterne) servise InetD moàe automatski da startuje ako se doda odgovarajuàa linija u ovu tabelu. Ako biste hteli da instalirate eksterne daemon-e (npr. za ftpd ili telnetd) molim Vas da proverite dokumentaciju za odgovarajuái format "InetD" unosa koji zahtevaju.

Iz bezbednosnih razloga se preporuàuje da iskljuàite servise "echo", "discard" i "chargen" jer one mogu da se zloupotrebe za napade denial-of-service (odbijanje usluge).

## 1.61 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_USERS

Korisnici

-----

Lista korisnika sistema koja se sastoji od imena korisnika, lozinke, identifikacije korisnika, identifikacije grupe (indeks za tabelu "grupe"), pravog imena, liànog direktorijuma i komande koja se koristi da se startuje àel kroz telnet. Ova tabela odgovara fajlu "etc/passwd" ili "db/passwd" u drugim stekovima.

Obiàno Vam je u ovom fajlu potreban samo jedan unos (za Vas) sem ako ne äelite da startujete daemon-e kao äto su ftpd/telnetd koji omoguävavaju drugim korisnicima da se poveäu na Vaäu Amigu.

Lozinke se àuvaju äifrovane i ne prikazuju se u listi. Kolona za lozinke prikazuje

'-'

ako za korisnika nema lozinke, tj. ako je login moguá bez lozinke.

'\*'

ako na ovaj nalog ne moäe da se uloguje.

centrirtano 'x'

ako za ovog korisnika postoji vaäeáa lozinka.

Procedura za unoäenje lozinki se razlikuje od zavisnosti od GUI modula koji se koristi. Za MUI i neke druge module kliknite na gadäet "Lozinka" da biste promenili lozinku. Pojaviáe se string upitnik. U drugim modulima treba da unesete novu lozinku direktno u string gadäet.

Ako string gadäet ostavite prazan, onda korisnik neáe imati lozinku äto je prikazano kao (prikazano kao '-'). Ako unesete samo jedan karakter '\*', onda login neáe biti moguáe (prikazano kao '\*'). U svim drugim sluàajevima tekst koji otkucate áe se koristiti kao lozinka (prikazano kao 'x').

Napomena: Kada uvezete ovaj fajl iz AmiTCP-ja lozinke neáe biti saàuvane, tj. lozinke za sve korisnike su prazne i moraju ponovo da se unesu ruàno. Ovo je zato äto äifrovanje lozinki koje koristi AmiTCP Miami ne moäe da koristi iz pravnih razloga. Za viäe informacija pogledajte

Lozinke

.

## 1.62 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_GROUPS

Grupe

-----

Lista grupa koja se sastoji od imena grupe, identifikacije grupe i opcione liste korisnika. Ova tabela odgovara fajlu "etc/group" ili "db/group" u drugim stekovima.

Obiàno Vam je u ovom fajlu potreban samo jedan unos (za Vas) sem ako ne äelite da startujete daemon-e kao äto su ftpd/telnetd koji omoguävavaju drugim korisnicima da se poveäu na Vaäu Amigu.

## 1.63 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_ARP

Arp  
---

Lista ruànih Arp elemenata na sistemu koja se sastoji od IP adrese i hardverske adrese koja mora da se navede u uobiàajenom heksadecimalnom formatu sa dvotaàkama (npr. '01:23:45'). Ova tabela odgovara fajlu "etc/ethers" ili "db/ethers" u drugim stekovima.

Arp se koristi samo za bas/prsten SANA-II ureàaje i Vi treba da ruàno dodate Arp unose ako jedna od drugih mašina na lokalnoj mreži ne podràava Arp.

## 1.64 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_SOCKS

Socks  
-----

Lista SOCKS konfiguracionih elemenata na sistemu koja se sastoji od tipa protokola, komande, liste hostova, liste portova i liste proxy-ja. Ova tabela definiàe koji proxy (SOCKS) server, ako ga ima, treba da bude kontaktiran, kao i funkcija hosta i port na koji treba da se poveàe.

Veàina korisnika ne bi trebalo da menja ovu tabelu. Ako uopàte ne koristite SOCKS, onda jednostavno ignoriàite ovu tabelu. Ako koristite SOCKS, onda je u veàini sluàajeva dovoljno da ostavite ovu tabelu praznu i konfiguriàete SOCKS server u

Socks

. Ovu tabelu bi trebalo da menjate ako àelite da Miami kontaktira druge SOCKS servere za razliàite hostove ili portove ili ako imate komplikovanu lokalnu mrežu (sa viàe podmreàa) unutar SOCKS firewall-a.

Svaki unos u ovoj tabeli definiàe filter za vezu ili pokuàaj povezivanja i listu proxy servera koji bi trebalo da budu kontaktirani za veze koje potpadaju pod filter. Za svaku vezu ili pokuàaj povezivanja tabela se pretraàuje od poàetka do kraja i koristi se prvi naàeni rezultat. Dakle, red unosa u tabeli je bitan. Format unosa je sledeàii:

Tip

Ovo definiàe tip veza koji se koristi, ako stavka potpada pod filter. Ispravne vrednosti su 'socks4' za SOCKS V4 vezu, 'socks5' za SOCKS V5 vezu i 'noproxy' za direktnu vezu bez SOCKS-a.

Komanda

Ovo polje je deo filtera i moàe da bude lista slova odvojena zarezima bez belih praznina izmeàu njih. Svako slovo oznaàava jedan tip zahteva: 'c': veza. 'b': povezivanje. 'u': UDP. 'p': ping. 't': traceroute. '-' : bilo koji zahtev.

### Hostovi

Ovo polje je deo filtera i može da bude definicija hosta i to:  
 `hostip/mask`: odgovara rasponu određanih hostova po IP adresama i mrežnim maskama, npr. `1.2.3.4/255.255.0.0`. `-`: odgovara svim hostovima. `n1`: je isto što i `n1.0.0.0/255.0.0.0`. `n1.n2`: je isto što i `n1.n2.0.0/255.255.0.0`. `n1.n2.n3`: je isto što i `n1.n2.n3.0/255.255.255.0`. `.ime.domena`: odgovara svim hostovima koji se završavaju sa `.ime.domena`. `neko.ime.hosta`: odgovara tačno hostu `neko.ime.hosta`.

### Portovi

Ovo polje je deo filtera i može da bude definicija porta i to:  
 `-`: odgovara svim portovima. `ime`: odgovara imenovanom servisu, npr. `ftp`. `broj`: odgovara navedenom broju porta, npr. `80`. `[100,1000]`: odgovara portovima od 100 do 1000. `(100,1000)`: odgovara portovima 101-999. `(100,1000]`: odgovara portovima 101-1000.

### Proxy-ji

Ovo definiše koje proxy servere treba kontaktirati za zahteve koji odgovaraju ovom filteru. To može da bude lista servera odvojena zarezima. Svaki server mora da bude određen imenom hosta ili IP adresom koju opciono prati dvotačka i broj porta proxy servera.

Ova tabela je funkcionalna samo ako je uključeno `SOCKS` u  
 Socks

.

Za zahteve koji ne potpadaju pod ovu tabelu se kontaktira SOCKS server/port definisan u

Socks  
 koristeći SOCKS5.

## 1.65 Miami.guide/NODE\_GUI\_DATABASE\_IPFILTER

### IP filter

-----

(Ova funkcija je dostupna samo u registrovanoj verziji.)

Ova tabela Vam omogućava da izfilterujete neke od IP paketa koji pristižu na lokalni interfejs ili da kreirate systemske logove ako stignu neki specifični paketi. Ovo Vam omogućava da napravite neku vrstu osnovnog firewall-a ili da budete obavešteni kada neko pokuša da provali u Vašu mašinu.

Tabela se sastoji od skupa pravila. Svaki paket koji pristigne se upoređuje sa svakim pravilom, od vrha do dna. Prvo pravilo koje se odnosi na paket određuje da li se paket odbacuje i da li se generiše unos u log fajl za ovaj paket. Pravila ispod se dalje ne proveravaju.

Svaki unos u tabeli se sastoji od sledećih delova:

\* Protocol, tj. `tcp`, `udp` ili `\*` što znači `bilo koji`

protokol'.

- \* Servis, tj. ime koje se pojavljuje u tabeli 'servisi', '\*' znači 'bilo koji port' ili '\$' što znači 'port bilo kog servisa', tj. bilo koji port koji nije u rasponu 1024-5000. Takođe je moguće da se ovde navede grupa servisa koristeći '/', npr. '1/80' je raspon od porta 1 do porta 80.
- \* IP adresa koja se odnosi na izvor IP adrese paketa.
- \* Mrežna maska koja definiše raspon IP adresa.
- \* Dva parametra koja definišu akciju: možete da omogućite ili onemogućite pristup ('y' ili 'n') i kreirate ili ne kreirate unos u log ('y' ili 'n').

Unosi u log se obično kreiraju za 'tcp' servise, ne za 'udp' servise.

Evo primera za korisnu početnu konfiguraciju za IP filter:

```
* * 127.0.0.1 (prazna maska) y n
tcp auth *.*.*.* (prazna maska) y n
* $ *.*.*.* (prazna maska) y y
```

Smisao ovoga je:

Prva linija osigurava da je svaki paket koji je poslat lokalno (tj. od Vaše Amige Vama) odobren bez logovanja.

Druga linija takođe odobrava dolazeće 'auth' zahteve bez logovanja. Ovo je korisno jer 'auth' ('identd') zahteve šalju mnogi httpd, ftpd i ircd serveri i verovatno nećete dobiti unos u log za svaki takav zahtev.

Treća linija odobrava preostale eksterne zahteve, ali generiše unos u log što Vam pokazuje da neko hoće da pristupi Vašoj mašini. Bitno je da je servis naveden kao '\$', a ne '\*'. To je zato što ftp koristi obrnute veze (od servera do klijenta) za vreme slanja i primanja. Ako navedete servis kao '\*', onda bi došlo do unosa u log svaki put kada biste primili ili poslali fajl sa/na ftp server.

Svi preostali paketi (tj. paketi izvan koji su poslani na port između 1024 i 5000) koriste podrazumevano standardno pravilo da odobri paket i ne generiše unos u log.

## 1.66 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP

TCP/IP

=====

Ime hosta

```

                                Grupa 'Ime hosta'

Pravo/Korisniàko ime                Gadäeti 'Pravo ime' i 'Kor. ime'

Koristi ICMP                        Gadäet 'Koristi ICMP'

Koristi DHCP                        Gadäet 'Koristi DHCP'

Proveri DNS servere                Gadäet 'Proveri DNS servere'

Laäni IP                            Gadäet 'Laäni IP'

T/TCP                               Gadäet 'T/TCP'

Automatski dodaj domen              Gadäet 'Auto. dodaj domen'

Zaustavi se pri iskljuàenju         Gadäet 'Zaust. pri iskljuà.'

Zaätita od ping poplava            Gadäet 'Zaätita od ping poplava'

Saznaj vreme                        Gadäeti 'Saznaj vreme'

```

## 1.67 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP\_HOSTNAME

Ime hosta  
-----

U veäini sluàajeva bi trebalo da ukljuàite gadäet "dinamiàki". U ovom sluàaju Miami automatski utvräuje ime hosta Vaäe Amige kroz reverznu DNS pretragu kad god se poveäete.

Meäutim, neki provajderi ne podräavaju reverznu DNS pretragu ili dodeljuju svojim korisnicima statiàko ime hosta koje nije prikazano u DNS-u. U tom sluàaju iskljuàite "dinamiàki" i unesite Vaäe ime hosta ruàno.

## 1.68 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP\_NAME



Pravo/Korisniàko ime  
-----

U ove gadäete bi trebalo da unesete Vaäe pravo ime (npr. "Petar Petrovic"), i korisniàko ime na Vaäoj Amigi (npr. "ppetrovic").

Mada bi teoretski ovde mogli da koristite bilo koja imena, dobra praksa je koristiti "prava" imena, ne neka izmiäljena imena.

Neki programi traäe informacije o korisniku prema Vaäem korisniàkom imenu. Da biste naterali te programe da se ponaäjaju kako treba, trebalo bi da postoji unos u delu "Korisnici" na strani "Baza podataka" koje odgovara korisniàkom imenu koje je ovde uneto.

## 1.69 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP\_ICMP

Koristi ICMP  
-----

Ako je ovaj gadäet ukljuàen, onda Miami koristi ICMP "ping" poruke da bi proverio ispravnost IP adrese, DNS servera itd.

Ovaj gadäet bi obiàno trebalo da bude ukljuàen jer se tako obezbeäuje dodatna zaätita od pogreäne konfiguracije.

Meäutim, ako se povezujete kroz neki TCP emulator kao äto je TIA, onda äete moäda hteti da iskljuàite ovaj gadäet jer ne podrävavaju svi TCP emulatori ne podrävavaju ICMP.

## 1.70 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP\_BOOTP

Koristi DHCP  
-----

Ako Vaä provajder koristi dinamiäke IP adrese, onda Miami moäe da naäe (taàne) IP adrese na viäe naäina.

Za PPP linije ovo se obiàno radi u okviru PPP protokola. Meäutim, (C)SLIP nema takvu opciju, pa se za (C)SLIP ponekad koristi protokol koji se zove "DHCP" (ili njegov prethodnik "BootP"). IP adresa se ponekad moäe utvrditi i iz loga dela za zvanje.

Ako ste koristili MiamiInit da biste konfigurisali liniju, onda samo treba da ostavite ovaj prekidaà na predefinisanoj vrednosti. Ako ste Miami podesili ruàno, onda bi trebalo da prvo ukljuàite "DHCP", a onda kasnije probate sa iskljuàenim "DHCP"-om i vidite da li ovo i dalje radi.

Ako Miami moäe da naäe Vaäu IP adresu bez DHCP-a, onda bi trebalo

da isključite "DHCP" jer će to ubrzati fazu uspostavljanja veze.

## 1.71 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP\_VERIFYDNS

Proveri DNS servere

-----

Miami obično pokušava da proveri ispravnost IP adresa svih DNS servera. Ovo međutim može da uzrokuje probleme sa nekim Internet provajderima ako njihovi DNS serveri imaju loše veze ili ne odgovaraju na zahteve odmah po uspostavljanju veze.

Ako isključite gadiet "Proveri DNS servere", onda Miami preskače korak provere DNS-a kada se poveća.

## 1.72 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP\_FAKEIP

Lažni IP

-----

Ako ste povezani na Internet preko TCP emulatora kao što su TIA ili Slirp i ovaj emulator Vam ne dodeljuje "pravu" IP adresu već lažnu adresu, onda treba da aktivirate ovaj prekidač.

To kaže Miami-ju da nađe Vaše ime hosta razređavajući udaljenu IP adresu, a ne Vašu lokalnu ("lažnu") IP adresu.

## 1.73 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP\_TTCP

T/TCP

-----

(Ova opcija je dostupna samo u registrovanoj verziji.)

T/TCP (TCP stoji za prenose - Transactions) je proširenje TCP-a koje može da izuzetno ubrza neke vrste aplikacija, naročito pretraživače. Može ako i pretraživač i server podržavaju T/TCP.

Registrovani korisnici bi obično trebalo da uključe ovu opciju da bi iskoristili prednost u brzini. Međutim neki PPP serveri imaju probleme sa proširenim TCP paketima koje generiše T/TCP, pa ako Miami prestane da radi posle uključivanja T/TCP-a možda ćete hteti da isključite ovu opciju ili promenite provajdera.

## 1.74 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP\_ADDDOMAIN

Automatski dodaj domen

-----

Ako je ovaj gadäet aktiviran, onda äe Miami automatski dodati domen imena Vaäeg hosta (tj. sve posle prve '.') u Miami-jevu bazu "domeni".

Ovo nije preterano potrebno za Miami ili bilo koji drugi program, ali moäe da bude zgodno ako äelite da koristite skraäena imena hostova. Molim Vas, pogledajte

stranu 'Baze podataka'  
za viäe detalja äto se  
tiäe znaäenja baze "domena".

## 1.75 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP\_DOWN

Zaustavi se pri iskljuäenju

-----

(Ova opcija je dostupna samo u registrovanoj verziji.)

U neregistrovanoj verziji Miami se uvek prekida sve aktivne TCP sesije kada se interfejs iskljuài. U registrovanoj verziji Miami u takvim situacijama zadräava sve TCP sesije. Prednost ovoga je da äete moäda moái da se brzo ponovo poveäete i nastavite sa Vaäom TCP sesijom.

Loäa strana zadräavanja TCP sesija kada se interfejs iskljuài je da programi ne mogu da primete kada je Miami ukljuäen ili iskljuäen, tj. njihovi pokuäaji da se poveäu bi jednostavno istekli kada je Miami iskljuäen, ali ne bi prikazali bilo koju drugu poruku o greäci.

Ako Vam se ovako ponaäanje ne sviäa i voleli biste da Miami prijavljuje odgovarajuäe greäke kada se interfejs iskljuài, onda ukljuäite ovu opciju.

## 1.76 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP\_PING

Zaätita od ping poplava

-----

(Ova opcija je dostupna samo u registrovanoj verziji.)

Miami ima jednostavnu logiku da smanji efekte napada denial-of-service (odbijanje usluge) koji su rezultat poplave pingova:

Ako je ova opcija ukljuäena i korisnik pokuäava da poplavi

---

pingovima Vašu mašinu (bilo slanjem veoma velikih pingova bilo brzim slanjem pingova) Miami generiše unos u log koji Vas obaveštava o pokušaju i zaustavlja generisanje odgovora na ping tom korisniku neko vreme dok korisnik ne prestane da Vas plavi neko vreme.

Ne postoji način da se spreči korisnik koji Vas plavi, tj. da prestane prevelika upotreba Vašeg modema. Sve što Miami može da uradi u odgovor na poplavu pingova je da prestane da šalje odgovore i da Vam kaže za to (tako da možete da se povežete na drugi modemski port). Nije moguće da Miami spreči korisnika koji uzrokuje poplavu pingova. To bi bilo moguće samo ako se instalira filter kod Vašeg Internet provajdera.

## 1.77 Miami.guide/NODE\_GUI\_TCPIP\_GETTIME

Saznaj vreme

-----

Ako Vaša Amiga nije opremljena baterijskim satom realnog vremena, onda bi trebalo da aktivirate prekidač "Saznaj vreme" i unesete ime ili IP adresu servera koji podržava servis "time" (vreme) u string gadget. Ako niste sigurni koje ime da unesete, probajte bilo koju "glavnu" mašinu koju vodi Vaš provajder, npr. mašinu koju koristite za e-mail ili diskusione grupe.

Ako koristite ovu mogućnost, trebalo bi da proverite da li je Vaša "ENV:TZ" promenljiva ispravno podešena, tj. obično nešto kao "EST5" ili "EST4EDT" za vreme letnjeg vremena. Ovo je bitno jer server prenosi vreme u GMT (UTC) formatu i Miami mora da ga prilagodi Vašoj lokalnoj vremenskoj zoni. Molim Vas, pogledajte

informacije o vremenskim zonama  
za više detalja.

Napomena: Nemojte da koristite ovu funkciju ako Vaša Amiga ima baterijski sat jer je moguće da će u tom slučaju podešavanje vremena uzrokovati da se vreme na Vašoj Amigi pomeri unazad što će zbuniti programe koji koriste GetSysTime() za proračune. To može i da izazove padanje sistema i druge probleme.

## 1.78 Miami.guide/NODE\_GUI\_EVENTS

Događaji  
=====

Miami Vam omogućava da na razne načine reagujete na događaje kao što je isključivanje, povezivanje izvršavanjem ARexx ili šel skripti, ikonifikacijom Miami-jevog prozora itd.

Događaji na koje Miami može da reaguje su:

---

**Start**

start programa.

**Kraj**

izlazak iz programa.

**Aktivan prekid**

prekid koji je izazvao korisnik, npr. kliktanjem na gadäet "Prekid" ili ARexx komandom "OFFLINE".

**Pasivan prekid**

prekid koji je izazvao modem ili provajder prekidanjem linije.

**Povezivanje**

povezivanje, tj. uspešno povezivanje na Internet provajdera i uspešno startovanje svih potrebnih protokola.

**Neuspelo povezivanje**

pokušaj povezivanja koji iz nekog razloga nije uspeo, npr. zato što je broj bio zauzet a bio je dostignut maksimalan broj pokušaja.

Miami može da reaguje na sledeće naćine. Svaka od ovih opcija nema smisla za svaki događaj tako da je u stvari samo podskup ovih opcija dostupan u svakom slućaju.

**ARexx**

Startuje ARexx skriptu

**Äel**

Startuje AmigaDOS äel skriptu

**Sakrij GUI**

Ikonifikuje Miami-jev prozor

**Sakrij GUI**

Ikonifikuje Miami-jev prozor i oslobaća GUI modul

**autom. pov.**

Automatski pokušava da se poveće (nazove broj)

**bip**

Bljesak na ekranu ili bip, kao što je definisano u sistemskim podećavanjima

**Prikaäi**

Deikonifikuje Miami-jev prozor

Opcije "ARexx" i "Äel" nisu dostupne u probnoj verziji i "autom. pov." nije dostupno kao odgovor na događaj "pasivan prekid".

Gadäet "Ime konzole" Vam omogućava da definićete ulaz/izlaz koji koriste ARexx i äel skripte. Trebalo bi da bude nešto poput "CON:1/1/400/100/Naslov".

---

## 1.79 Miami.guide/NODE\_GUI\_MODEM

```
Modem
=====

Inicijalizacioni string
                        Gadäet `Inic. string'

Izlazni string
                        Gadäet `Izlazni string'

Prefiks za zvanje
                        Gadäet `Prefiks za zv.'

Sufiks za zvanje
                        Gadäet `Sufiks za zv.'

Null modem
                        Gadäet `Null modem'
```

## 1.80 Miami.guide/NODE\_GUI\_MODEM\_INIT

```
Inicijalizacioni string
-----
```

Inicijalizacioni string za Vaã modem, obiãno ga podesi MiamiInit.

## 1.81 Miami.guide/NODE\_GUI\_MODEM\_EXIT

```
Izlazni string
-----
```

String koji se äalje Vaãem modemu kada Miami izlazi. Veãini korisnika ovo nije potrebno, ali moãe da bude korisno ako veãi broj programa deli modemski port i Vaã modem treba da bude resetovan da predefinisana podeãavanja pre nego äto Miami izaãe.

## 1.82 Miami.guide/NODE\_GUI\_MODEM\_PREFIX

```
Prefiks za zvanje
-----
```

Komanda koju Vaã modem koristi za zvanje, tj. string koji ide pre

---

broja telefona. Ovo je obično "ATDT" ili "ATDP".

### 1.83 Miami.guide/NODE\_GUI\_MODEM\_SUFFIX

Sufiks za zvanje

-----

String koji treba da se nadoveše na broj telefona da bi se završila komanda za zvanje. Ovo je obično "\r".

### 1.84 Miami.guide/NODE\_GUI\_MODEM\_NULLMODEM

Null modem

-----

Miami obično pretpostavlja da imate modem povezan na Vaš serijski port. Ako je Vaša Amiga direktno povezana na drugi kompjuter preko null-modem kabla, onda treba da aktivirate ovaj gadžet. To sprečava da se pošalju bilo koje komande modemu ("AT komande") i Miami neće čekati na odgovore poput "OK" ili "CONNECT".

Ako je gadžet "null-modem" aktiviran menja se značenje gadžeta "Koristi CD" na strani "Interfejs":

- \* Ako je Vaša mašina povezana na kompjuter koji zahteva da se na nju uloguje da bi se uspostavila SLIP/PPP veza, onda bi trebalo da isključite gadžet "Koristi CD". Tada Miami koristi skriptu za zvanje koja je navedena u prozoru "Zvanje", ali na početku ne poziva broj. Ova opcija je najkorisnija kada se povezuje na Unix ili Linux mašinu na kojoj je startovan getty sa proverom korisničkog imena/lozinke na svom serijskom portu.
- \* Ako je Vaša mašina povezana na kompjuter koji koristi svoj serijski port u posvećenom SLIP/PPP modu (npr. još jedna Amiga na kojoj je startovan Miami), onda bi trebalo da aktivirate gadžet "Koristi CD". Miami će tada sasvim zaobići skriptu za zvanje i odmah početi progovore za protokol.

### 1.85 Miami.guide/NODE\_GUI\_LOGGING

Logovanje

=====

Konzola

Gadžet 'Konzola'

```
Fajl
                                     Gadäet `Fajl`

Koristi syslog.library
                                     Gadäet `Koristi syslog.library`

Log poziva
                                     Gadäeti `Log poziva`

PPP log
                                     Gadäeti `PPP log`
```

## 1.86 Miami.guide/NODE\_GUI\_LOGGING\_CONSOLE

Konzola

-----

U ovom gadäetu moäete da odredite ime AmigaDOS konzole koju äe Miami da koristi za logovanje sistemskih poruka. Ovaj fajl se otvara poãto se prijavi prva poruka tako da bi trebalo da koristite opcije za "CON:" "/AUTO/CLOSE" da biste mogli da zatvorite prozor tako da ne izgubite start sistemske poruke.

## 1.87 Miami.guide/NODE\_GUI\_LOGGING\_FILE

Fajl

----

U ovom gadäetu moäete da odredite ime AmigaDOS fajla gde äe Miami da snima log sistemskih poruka. Ako fajl veá postoji, onda Miami nadovezuje poruke na njega, tj. stari sadräaj fajla se ne briäe.

## 1.88 Miami.guide/NODE\_GUI\_LOGGING\_SYSLOG

Koristi syslog.library

-----

Ako ukljuãite ovaj gadäet, onda Miami pokuãava da koristi syslog.library za svoj sistemski log. syslog.library je deo paketa SysLog äiji autor je Petri Nordlund.



## 1.89 Miami.guide/NODE\_GUI\_LOGGING\_PHONE

Log zvanja

-----

Miami moæe da loguje bilo koje dogaãaje dok je na vezi ili dok nije povezan da bi Vam pomogao u obraàunu telefonskih troãkova.

Gadãeti "Phonebill" (telefonski raàun) Vam omoguãavaju da ukljuãite logovanje zvanja i odaberete ime fajla na koji Miami nadovezuje podatke o zvanju.

Trenutno je dostupan samo ASCII format uz sledeãe podatke:

```
Online: 27.07.1996 17:48:11 (5551234)
Passive offline: 27.07.1996 17:48:11
Active offline: 27.07.1996 17:48:11
Reconnect: 27.07.1996 17:48:11
```

"Online" (na vezi) podatak sadrãi broj telefona koji je pozvan izmeãu "()". "Reconnect" (ponovno povezivanje) se dogaãa kada se Miami poveze bez ponovnog povezivanja, npr. posle resetovanja Amige.

Razlika izmeãu "passive" (pasivnog) i "active" (aktivnog) prekida je da je "aktivni" prekid dobrovoljan, tj. rezultat ARexx komande "OFFLINE", ili ako je neko kliknuo na gadãet "Iskljuãi se". Do "pasivnog" prekida dolazi ako Vaã modem ili Vaã provajder prekinu vezu.

## 1.90 Miami.guide/NODE\_GUI\_LOGGING\_PPP

PPP log

-----

(Ova opcija je dostupna samo u registrovanoj verziji.)

Ovaj gadãet Vam omoguãava da odaberete ime fajla u koji æe Miami beleãiti PPP fazu uspostavljanja veze. Podaci se beleãe u formi ãitljivoj ãoveku, a ne kao heksadecimalni podaci. Beleãe se samo faza uspostavljanja veze, tj. dok LCP i IPCI maãine ne dostignu status 'Open' (otvoreno). Posle toga, logovanje se zaustavlja.

Osnovna svrha PPP loga je pomoã pri traãenju problema u kompatibilnosti na nivou PPP-a i da pomogne da se optimizuju PPP opcije za odreãeni PPP server.

## 1.91 Miami.guide/NODE\_GUI\_WINDOWS

Prozori

=====

---

Upitnik Izaâi	Gadâeti `Upitnik Izaâi`
Upitnik Iskljuâi	Gadâet `Upitnik Iskljuâi`
Upitnik za greâke	Gadâet `Upitnik za greâke`
Deo za zvanje	Gadâeti `Deo za zvanje`

## 1.92 Miami.guide/NODE\_GUI\_WINDOWS\_REQQUIT

Upitnik Izaâi

-----

Moâete da konfigurirâete kada âe Miami da prikazuje upitnik `Izaâi`:

- \* uvek
  - \* kada programi koji koristi Miami i dalje rade
  - \* kada se Miami iskljuâi
- ili kombinacije navedenog.

## 1.93 Miami.guide/NODE\_GUI\_WINDOWS\_REQOFFLINE

Upitnik Iskljuâi

-----

Ako aktivirate ovu opciju, onda âe Vas Miami pita da li da se iskljuâi pre nego âto to uradi.

## 1.94 Miami.guide/NODE\_GUI\_WINDOWS\_REQERRORS

Upitnik za greâke

-----

Miami obiâno prikazuje upitnik za greâke ako doâe do problema za vreme zvanja ili za vreme konfigurisanja veze. Ako iskljuâite ovu

---

opciju onda se takve greške ignorišu i Miami ne prikazuje poruke o greškama.

## 1.95 Miami.guide/NODE\_GUI\_WINDOWS\_DIALER

Deo za zvanje

Standardni prozor za zvanje ima tri dela: pomoćni tekst na vrhu, nekoliko gadeća u sredini i prozor za dijalog na dnu. Možete da isključite bilo koji od ova tri dela biranjem odgovarajuće opcije.

Ako isključite prozor za dijalog onda će se pri zvanju prikazivati samo jedna linija teksta koja se trenutno izvšava.

Gadät "Aktiviraj prozore" govori Miami-ju da li da želite da Miami aktivira prozore za zvanje i upitnike za greške kada se pojave.

## 1.96 Miami.guide/NODE\_GUI\_GUI

GUI

===

Ova strana definiše podešavanja za korisnički interfejs za Miami, tj. hotkey-eve, ikonifikaciju, ikone i GUI modul koji će se koristiti.

Važno: Uvek odaberite GUI modul na ovoj strani, ne u nekom drugom programu za podešavanja. Āak i ako koristite MUI onda nemojte da koristite funkcije za ikonifikovanje i hotkey-eve u MUI podešavanjima za Miami. Ove funkcije ne rade sa Miami-jem jer sam Miami upravlja ikonifikacijom, bez MUI-ja.

Hotkey

Gadät 'Hotkey'

Prikaži ikonu

Gadät 'Prikaži ikonu'

Prikaži meni

Gadät 'Prikaži meni'

Bez GUI-ja na startu

Gadät 'Bez GUI-ja na startu'

Povezan Ikona

Gadät 'Povezan ikona'

Isključen Ikona

Gadäet 'Iskljuàen ikona'

Tip GUI-ja

Gadäet 'Tip GUI-ja'

Promeni

Gadäet 'Promeni'

## 1.97 Miami.guide/NODE\_GUI\_GUI\_HOTKEY

Hotkey

-----

Ovaj string gadäet odreàuje hotkey kojim se ikonifikuje ili deikonifikuje Miami-jev korisniàki interfejs. Koristi se standardna sintaksa za hotkey, npr. 'ctrl alt m' definiàe da je hotkey 'm' pritisnut zajedno sa tasterom 'ctrl' i bilo kojim tasterom 'alt'. 'ctrl alt m' je predefinisani hotkey.

## 1.98 Miami.guide/NODE\_GUI\_GUI\_SHOWICON

Prikaäi ikonu

-----

Ako je ukljuàen ovaj gadäet, onda se prikazuje app ikona na Workbench ekranu kada se Miami ikonifikuje.

## 1.99 Miami.guide/NODE\_GUI\_GUI\_SHOWMENU

Prikaäi meni

-----

Ako je ukljuàen ovaj gadäet, onda se kreira stavka 'Miami' u Workbench meniju 'Razno' kada se Miami ikonifikuje.

## 1.100 Miami.guide/NODE\_GUI\_GUI\_ONSTARTUP

Bez GUI-ja na startu

-----

Ako je ukljuàen ovaj gadäet, onda Miami pri startovanju ne uàitava GUI modul i ne otvara svoj prozor. Ova mogućnost je naroàito korisna

ako je kombinujete sa 'automatsko povezivanje na startu'. Pogledajte

Događaji  
za više informacija u vezi ovoga.

### 1.101 Miami.guide/NODE\_GUI\_GUI\_ONLINEICON

Povezan ikona  
-----

Ovaj gadget Vam omogućava da odredite ikonu (fajl '.info') koji Miami koristi kao app ikonu kad god se Miami poveže. Predefinisana vrednost (prazan gadget) je da se koristi ugrađena slika.

### 1.102 Miami.guide/NODE\_GUI\_GUI\_OFFLINEICON

Isključena ikona  
-----

Ovaj gadget Vam omogućava da odredite ikonu (fajl '.info') koji Miami koristi kao app ikonu kad god Miami nije povezan. Predefinisana vrednost (prazan gadget) je da se koristi ugrađena slika.

### 1.103 Miami.guide/NODE\_GUI\_GUI\_GUI

Tip GUI-ja  
-----

Ovaj gadget Vam omogućava da odaberete jedan od nekoliko instaliranih GUI modula. Miami pamti izbor koji napravite i snima ga u fajl sa podešavanjima (ako posle toga snimate podešavanja), ali Miami ne koristi GUI modul odmah. Da biste to uradili kliknite na gadget

Promeni  
.

### 1.104 Miami.guide/NODE\_GUI\_GUI\_SWITCH

Promeni  
-----

---

Ako kliknete na ovaj gadäet, Miami äe promeniti GUI na onaj koji ste odabrali. (Ono äto se zaista dogaäa je: Miami se ikonifikuje, uklanja trenutni GUI modul, uäitava novi GUI modul i onda se deikonifikuje i koristi novi GUI modul.)

## 1.105 Miami.guide/NODE\_GUI SOCKS

Socks

=====

Ova strana Vam omoguävava da konfiguriräete podräku za SOCKS klijenta u Miami-ju. Ako nikad niste äuli o SOCKS-u onda Vam verovatno i ne treba. SOCKS je proxy sistem koji omoguävava sajtovima unutar firewall-a da se povezuju na maäine van njega.

Miamijeva implementacija SOCKS-a omoguävava Amiginim TCP/IP klijentima da se transparentno poveäu "kroz" firewall-ove, bez specijalne podräke u klijentima. Ako Vaä provajder koristi SOCKS firewall, onda pitajte za IP adresu SOCKS servera i za SOCKS korisniäko ime i lozinku (ako je SOCKS server zaätiäen lozinkom) i konfiguriräete Miami za SOCKS na ovoj strani.

Podeävavanja na ovoj strani su predefinisana podeävavanja za Vaä sistem. Detaljnije moäete da konfiguriräete SOCKS podeävavanja u

Baza podataka/Socks

.

Ukljuài SOCKS

Gadäet 'Ukljuài SOCKS'

Standardni SOCKS server

Gadäeti 'Standardni SOCKS server'

Maksimalni nivo SysLog-a

Gadäet 'Maksimalni nivo SysLog-a'

Naän identifikacije

Gadäeti 'Naän identifikacije'

## 1.106 Miami.guide/NODE\_GUI SOCKS\_ENABLE

Ukljuài SOCKS

-----

Ako je ovaj gadäet ukljuäen onda Miami koristi SOCKS da bi se povezao na bilo koju maäinu koja nije dostupna direktno kroz bilo koji

interfejs. Takoæe morate da podesite IP adresu SOCKS servera, port i, za neke servere, indentifikaciju.

## 1.107 Miami.guide/NODE\_GUI SOCKS\_SERVER

Standardni SOCKS server  
-----

Ovi gadæeti definiãu IP adresu i broj porta standardnog SOCKS servera na Vaãoj mreæi. Broj porta za SOCKS je obiãno 1080.

## 1.108 Miami.guide/NODE\_GUI SOCKS\_MAXLOG

Maksimalni nivo SysLog-a  
-----

Ovaj gadæet definiãe koliko dijagnostiãkih poruka æelite da primite od SOCKS-a. Obiãno bi trebalo da ovo podesite na "niãta" ili "greãka". Viãe vrednosti su korisne da bi se dobile dodatne dijagnostiãke poruke pri traæenju greãaka.

## 1.109 Miami.guide/NODE\_GUI SOCKS\_AUTH

Naãin indentifikacije  
-----

Ovi gadæeti odreãuju podatke za indentifikaciju koji se æalju kroz SOCKS server. Moguãi su sledeãi metodi indentifikacije:

nikakva

Ne æalju se nikakvi podaci o indentifikaciji. Ovo radi samo sa SOCKS serverima koji ne zahtevaju indentifikaciju.

ista kao i pri zvanju

Miami SOCKS serveru æalje korisniãko ime/lozinku koje ste definisali delu za zvanje.

kor. ime/lozinka

Miami SOCKS serveru æalje korisniãko ime/lozinku koje ste definisali u gadæetu ispod SOCKS servera.

## 1.110 Miami.guide/NODE\_GUI\_MISC

---

Razno  
=====

U Miami-ju postoje još tri gadžeta koja nisu opisana ni u jednom od prethodnih delova:

- \* "Poveži se": Kaže Miami-ju da počne sa zvanjem i da pokušava da se poveže.
- \* "Isključi se": Kaže Miami-ju da prekine vezu i isključi se.
- \* Lista ili skup gadžeta na levoj strani Miami-jevog prozora koja se koristi da se odabere jedna od konfiguracionih strana.

## 1.111 Miami.guide/NODE\_MNI

MNI Ethernet drajveri

\*\*\*\*\*

MNI drajveri su novi način za pristupanje Vašoj Ethernet kartici. U odnosu na tradicionalne SANA-II drajvere, MNI obično nudi bolje performanse (često MNOGO bolje performanse), dodatne mogućnosti, npr. podrška za zajednički mod u MiamiTCPDump-u i jednostavnije podešavanje. Kompatibilnost sa nekim tipovima habova i kabl modema je takođe veća nego u nekim slučajevima sa SANA-II.

Loša strana korišćenja MNI-ja je da MNI ne podržavaju drugi mrežni stekovi (npr. Envoy) tako da ne možete da startujete druge stekove paralelno sa Miami-jem dok koristite MNI. Ovo će se promeniti u budućnosti.

Da biste koristili Vašu Ethernet karticu sa MNI-jem, u Miami-ju podesite tip interfejsa na "MNI Ethernet" i unesite ime MNI drajvera za Vašu Ethernet karticu (pogledajte listu dole). Zatim kliknite na "Nađi kartice" da biste bili sigurni da je Vaša kartica podržana, odaberite karticu i kliknite na "OK". Ovo ispravno podešava broj jedinice. Sada kliknite "MNI parametri" i "Ispitaj uređaj", a zatim "OK" da biste konfigurisali podešavanja na nivou veze. Posle toga podesite preostala podešavanja (npr. IP adrese). Za neke MNI drajvere ćete morati da podesite neke opcije u "MNI opcije". Molim Vas, pogledajte opis Vašeg MNI drajvera da biste videli da li je ovo potrebno za Vaš drajver.

Evo liste trenutno podržanih Amiginih Ethernet kartica, zajedno sa vezama na odgovarajuće MNI drajvere.

ASDG LanRover EB920

ASDG LanRover EB920: z2-dp8390.mni

Ariadne

Ariadne: z2-am7990.mni



Ariadne-II	Ariadne-II: z2-dp8390.mni
CEI/Ameristar A2065	CEI/Ameristar A2065: z2-am7990.mni
CEI/Ameristar A4066	CEI/Ameristar A4066: z2-smc91c90.mni
Commodore A2065	Commodore A2065: z2-am7990.mni
ConneXion	ConneXion: z2-am7990.mni
GG2-Bus+, NE2000	GG2-Bus+, NE2000: gg2-dp8390.mni
Hydra AmigaNet Z2	Hydra AmigaNet Z2: z2-dp8390.mni
QuickNet QN2000	QuickNet QN2000: z2-mb86950.mni

Evo liste svih trenutno podržanih MNI drajvera zajedno sa informacijama za konfigurisanje.

gg2-dp8390.mni	gg2-dp8390.mni
z2-am7990.mni	z2-am7990.mni
z2-dp8390.mni	z2-dp8390.mni
z2-mb86950.mni	z2-mb86950.mni
z2-smc91c90.mni	z2-smc91c90.mni

## 1.112 Miami.guide/NODE\_MNI\_GGTDPETNZ

gg2-dp8390.mni  
=====

Drajver za NE2000 kompatibilne ISA kartice (zasnovane na DP8390 àipu ili klonovima) u Amiginom ISA slotu povezano preko GG2-Bus+ kartice.

---

Ovaj drajver bi trebalo da podržava sve NE2000 kompatibilne (NE NE1000 kompatibilne) kartice. Ovo podrazumeva kartice koje se konfigurišu pomoću džampera, kartice koje se konfigurišu pomoću instalacionih diskova (sa konfiguracijom koja se snima u Flash-ROM) i ISA-PnP kartice bez džampera bez fiksirane konfiguracije.

MNI drajver automatski detektuje karticu (IO adresu i IRQ). Ručna konfiguracija trenutno nije podržana. Ako se u podržanom IO i IRQ opsegu ne pronađe nijedna kartica onda drajver izvršava PnP potragu za NE2000 kompatibilnim karticama i konfiguriše i aktivira svaku karticu koju pronađe u vremenu u kojem je ovaj drajver aktivan.

Trenutno će samo jedna NE2000 kartica u ISA slotovima biti prepoznata.

Podržane MNI opcije:

- \* Jedna od "FT=0", "FT=1", "FT=2", "FT=3" podešava prag za FIFO za lokalni DMA. Predefinisana vrednost je "FT=2". Obično ne bi trebalo da menjate ovu vrednost.
- \* Jedna od "WAIT=1", "WAIT=0" uključuje/isključuje podršku za stanja čekanja na GG2 kartici. Predefinisana vrednost je "WAIT=1". "WAIT=0" može da malo smanji zauzeće procesora za kartice koje su dovoljno brze.

## 1.113 Miami.guide/NODE\_MNI\_ZTAMSNZ

z2-am7990.mni  
=====

Drajver za AM7990 (LANCE), AM79C90 (C-LANCE) i AM79C960 (PC-net) čipove na Zorro basu. Trenutno podržane kartice:

- \* Ariadne (NE Ariadne-II)
- \* CEI/Ameristar A2065
- \* Commodore A2065
- \* ConneXion u modu kompatibilnosti sa A2065

Važna informacija za korisnike ConneXion kartica: proverite da li su džamperi na Vašoj kartici konfigurisani za kompatibilnost sa A2065. Drajer trenutno ne podržava osnovni mod ConneXion-a.

Važna informacija za korisnike A2065 kartica: Kada budete menjali SANA-II sa MNI drajverima, prvo morate da promenite podešavanja u Miami-ju na MNI, snimite podešavanja, a zatim resetujete Vaš kompjuter pre nego što se ponovo povežete. Ovo je neophodno jer A2065 SANA-II drajveri mogu da se uklone iz memorije samo resetovanjem.

Važna informacija za korisnike Ariadne kartica: Vaša Amiga može

veá ima drajver za Ariadne u "SYS:Expansion". Ako je tako, prvo treba da uklonite taj drajver i resetujete Vašu Amigu pre nego što se poveáete koristeái MNI drajver. U suprotnom, Vaáa Amiga moáe da se "zaglavi".

Podráane MNI opcije:

- \* Samo za Ariadne: MEDIA=AUTO (Predefinisano. Ukljuáuje automatsku detekciju medija)
- \* Samo za Ariadne: MEDIA=10BASE2 (Podeáava 10-Base-2, tj. koaksijalni, BNC, Cheapernet kabl)
- \* Samo za Ariadne: MEDIA=10BASET (Podeáava 10-Base-T, tj. RJ45, UTP kabl)

## 1.114 Miami.guide/NODE\_MNI\_ZTDPETNZ

z2-dp8390.mni

=====

Drajver za DP8390 áip (i njegove brojne klonove, npr. integrisani áipovi koji se koriste za kartice kompatibilne sa NE2000) na Zorro basu. Trenutno podráne kartice:

- \* ASDG LanRover EB920
- \* Hydra AmigaNet
- \* Ariadne-II (NE Ariadne)

U vreme kada je ova dokumentacija napisana, podráka za Ariadne-II je bila iskljuàena u Miami-ju 3.2 jer nije bilo dostupnih kartica za testiranje. Meáutim, podráka za Ariadne-II je uraàena i biáe ukljuàena àim kartica bude dostupna za testiranje.

Vaána informacija za vlasnike ASDG LanRover EB920: Kartica ima dáamper koji podeáava interapt (2 ili 6). MORATE da koristite MNI opciju koja odgovara podeáavanju na dáamperima Vaáe kartice. U suprotnom, na Vaáoju Amigi áe pasti sistem. Takoáe, neke EB920 kartice nemaju ROM za MAC adresu na kartici. Ako je Vaáa kartica meáu njima, onda je MAC adresa koju vrati "Ispitaj kartice" u "MNI podeáavanjima" 00:00:00:00:00:00. U tom sluàaju da morate da unesete neku laánu adresu i odaberete "Zameni". Molim Vas, konsultujte dokumentaciju za Vaáu EB920 karticu za viáe informacija u vezi ovoga.

Vaána informacija za vlasnike Hydra AmigaNet-a: Sa relativno brzim procesorom (040 ili boljim) ovaj drajver obiàno daje vrlo veliki prenos (> 800 kB/s) na lokalnim mreáama. Ako dobijete loáe rezultate (500 kB/s ili manje) na lokalnoj mreái onda je Vaáa Hydra kartica vrlo verovatno pokvarena. Naáalost, veliki broj Hydra kartica imaju ovaj problem. Tako loái rezultati NISU posledica бага u ovom drajveru.

Podráane MNI opcije:

---

- \* Jedna od "FT=0", "FT=1", "FT=2", "FT=3" podešava prag za FIFO za lokalni DMA. Predefinisana vrednost je "FT=2". Obično ne bi trebalo da menjate ovu vrednost.
- \* Samo za ASDG LanRover EB920: Jedna od "INT=2" ili "INT=6". Ova opcija MORA da odgovara podešavanju na džamperu na kartici.

## 1.115 Miami.guide/NODE\_MNI\_ZTMBESNFZ

z2-mb86950.mni  
 =====

Drajver za Fujitsu MB86950 Ethernet àip na Zorro basu. Trenutno podržane kartice:

- \* QuickNet QN2000

Vašna informacija za korisnike QuickNet QN2000: Ova kartica na poleđini ima prekidač koji menja ID proizvoda između 1 i 2. Oba ID-a proizvoda su podržana, ali ID 2 često radi bolje. Zato je preporučljivo da podesite Vašu karticu na ID 2 ako je to moguće. Da biste ovo uradili, prvo proverite koji ID proizvoda Vi imate (kliknite na "Naši kartice" u Miami-ju). Ako je ID proizvoda 1, onda pritisnite prekidač, resetujte Vašu Amigu i pokušajte ponovo. Ne možete na svim karticama da se podesi ID proizvoda na 2. Neke podržavaju samo ID proizvoda 1 pri svim podešavanjima prekidača.

Podržane MNI opcije: nijedna.

## 1.116 Miami.guide/NODE\_MNI\_ZTSMCNOCNZ

z2-smc91c90.mni  
 =====

Drajver za SMC91C90 àip (i njegove naslednike, npr. SMC LAN91C94) na Zorro basu. Trenutno podržane kartice:

- \* CEI/Ameristar A4066

Podržane MNI opcije: nijedna.

## 1.117 Miami.guide/NODE\_DIALERLANG

Komandni jezik dela za zvanje  
 \*\*\*\*\*

Deo za zvanje podräava sledeäe komande:

ABORT "string1","string2",...

Navodi listu stringova koji uzrokuju da Miami sasvim prekine zvanje, npr. "NO DIALTONE" od modema.

ASKPASSWORD

Prikazuje upitnik koji od korisnika traäi lozinku.

DELAY sekunde

Äeka navedeni broj sekundi.

DIALNEXT "string1","string2",...

Navodi listu stringova koji uzrokuju da Miami prekine vezu u pozove sledeäi broj, npr. "BUSY" od modema.

PARSEPASSWORD "karakter\_prekida"

Analizira sve karaktere koje je modem poslao do, ali ne ukljuàujuäi, <karakter\_prekida> i menja trenutnu lozinku tim tekstom. Ova komanda moäe da bude korisna za sisteme sa jednokratnom lozinkom koji za vreme logina äalju lozinku za sledeäu sesiju.

REDIAL "string1","string2",...

Navodi listu stringova koji uzrokuju da Miami prekine vezu i ponovo nazove trenutni broj, npr "BUSY" od modema.

SAVECONFIG

Snima trenutnu konfiguraciju (podeäavanja) na disk. Ova komanda se obiàno koristi posle PARSEPASSWORD da bi se snimila podeäavanja koja sadräe novu lozinku.

SEND "string"

Äalje <string> modemu. LF/CR se ne dodaju automatski. Miami prepoznaje sledeäe standardne kontrolne sekvence: \",\\,\\r,\\n. Uz to, podräane su "\u" i "\p" da bi se poslao trenutni login ID (korisniäki ID) ili lozinka, redom.

SEENDBREAK

Äalje "break" (prekid) signal serijskom portu. Ovo koriste neki terminalski serveri da bi preäli u komandni mod.

SENDPAD "string",dopunjavanje

Äalje <string> modemu dopunjen razmacima do ukupne duäine <dopunjavanja>. Primer: `SENDPAD "abc",5' bi poslalo "abc ".

SENDPASSWORD

Äalje trenutnu lozinku koju prati "\r".

SENDUSERID

Äalje trenutni ID korisnika (login ID) koga prati "\r".

TIMEOUT sekundi

Navodi koliko treba äekati na neki string za vreme WAIT ili WAITPPP pre odustajanja.

WAIT "string"

---

Àeka da se od modema primi "string".

#### WAITCONNECT

Àeka da od modema primi poruku CONNECT i prateái tekst (obiàno je to brzina veze). Ovo je isto kao i 'WAIT "CONNECT"' sem àto Miami kopira sve àto na istoj liniji prati poruku 'CONNECT' u interni bafer i kasnije to prikazuje u statusnom podruàju. Za veáinu modema, ovo Vam omoguáava da vidite brzinu kojom je Vaã modem povezan.

#### WAITPPP

Àeka da server preãe na PPP mod.

Uz komande "ABORT", "DIAL" i "DIALNEXT" moãete da navedete kljuànu reã "TIMEOUT" (bez navodnika) umesto teksta u navodnicima, npr.

ABORT "NO CARRIER",TIMEOUT

Ovo znaài da áe Miami zaustaviti skriptu za zvanje kada doãe do isteka vremena. Druge opcije su da se ponovo nazove trenutni broj ili da se nazove sledeái broj kada doãe do isteka vremena.

## 1.118 Miami.guide/NODE\_AREXX

ARexx interfejs

\*\*\*\*\*

Ime Miami-jevog ARexx porta je "MIAMI.1". Miami trenutno podrãava sve standardne komande za MUI programe ("QUIT", "HIDE", "DEACTIVATE", "SHOW", "ACTIVATE", "INFO", "HELP") i neke dodatne komande:

#### CHANGEDB

Kaãe Miami-ju da ponovo proãita fajl "ENVARC:MiamiChangeDB" da bi osveãio podeãavanja. Molim Vas, proãitajte

Podeãavanja clijenata  
za viãe informacija o tome kako da  
koristite ovu moguánost.

#### GETCONNECT

Vraáa string koji je pratio poruku 'CONNECT'. Ovaj string obiàno sadrãi indikaciju brzine povezivanja.

#### GETCONNECTTIME

Vraáa broj sekundi od kada je Miami od modema primio poruku 'CONNECT'.

#### GETONLINETIME

Vraáa broj sekundi od kada je Miami povezan u promenljivoj 'RESULT'.

#### GETSETTINGSNAME

Vraáa ime trenutnog fajla sa podeãavanjima i promenljivoj 'RESULT'.

**ISONLINE**

Proverava da li je Miami povezan i podešava kod greške ("RC") prema tome. 1 znači da je Miami povezan, a 0 da nije.

**KILLGUI**

Ikonifikuje Miami-jev prozor i oslobađa trenutni GUI modul.

**LOADSETTINGS fajl/a**

Učitava navedeni fajl sa podešavanjima.

**LOCKGUI**

Zaključava korisnički interfejs, tj. prikazuje pointer koji pokazuje zauzeće. Pozivi ove funkcije su ugnjeđeni.

**OFFLINE**

Prekida vezu i isključuje se. Isto kao i kliktanje na gadiet "Isključai se".

**ONLINE**

Pokušava da se poveže. Isto kao i kliktanje na gadiet "Poveži se".

**QUITFORCE**

Korišćenje komande "QUIT" iz ARexx skripte je najsigurniji način da se izađe iz Miami-ja jer Miami pokušava da se isključai i izađe samo ako nema drugih ARexx skriptova koji su startovani, da bi se izbegla zaglavljanja. Loša strana ovoga je da može da dođe do problema ako je Vaša ARexx skripta kompleksna i uključuje višestrukе ARexx skripte (naročito skripte za ranije događaje) i jedna ili više drugih skripti su i dalje startovane kada se izda komanda "QUIT": Miami bi odbio da izađe čak iako bi moglo da bude bezbedno da sađeka i izađe kasnije. U tom slučaju pokušajte sa komandom "QUITFORCE": ona prisiljava Miami da sađeka dok sve ARexx skripte ne završe i onda izlazi. Upozorenje: ova komanda će zaglaviti Miami ako se neka od ARexx skripti koje još nisu završile nikad ne vraća, npr. zbog beskonačne petlje ili rekurzivnog poziva, tako da može da bude opasna ako Vaše ARexx skripte imaju greške.

**UNLOCKGUI**

Otključava korisnički interfejs, tj. uklanja pointer koji pokazuje zauzeće i menja ga sa normalnim pointerom ako nema više preostalih komandi LOCKGUI.

## 1.119 Miami.guide/NODE\_ENVVARS

ENV promenljive

\*\*\*\*\*

Informacije o vremenskim zonama

Informacije o vremenskim zonama

Korisnici obično ne moraju da podešavaju ENV promenljive da bi mogli da koriste Miami. Međutim, evo liste svih promenljivih koje Miami koristi u slučaju da želite da ih ručno promenite:

#### DOMAIN, DOMAINNAME

Ove promenljive Miami automatski podešava kad god se poveže. One se podešavaju na Vaš trenutni domen (tj. na deo imena Vašeg hosta koji sledi prvu ".").

#### HOME

Ovu promenljivu Miami automatski podešava kad god se poveže. Ona se podešava na lični direktorijum koji je podešen u Baza podataka/Korisnici za korisnika koga ste odabrali na strani TCP/IP.

#### HOST, HOSTNAME

Ove promenljive Miami automatski podešava kad god se poveže. One se podešavaju na podešeno ime Vašeg hosta (za statička imena hostova) ili na ime hosta koje odgovara Vašoj IP adresi koju je našao Miami preko reverzne IP potrage. Ako ime hosta nije pronađeno, onda se ove promenljive podešavaju na Vašu IP adresu.

#### MagicWB

Ako nije naveden interfejs (u fajlu sa podešavanjima ili u "ENV:MIAMI/GUI") onda se koristi ili "MUI" ili "MUIMWB" za GUI. "MUIMWB" se koristi ako postoji promenljiva "MagicWB", što znači da je MagicWB instaliran.

#### REALNAME

Ovu promenljivu Miami automatski podešava kad god se poveže. Ona se podešava na pravo ime koje je podešeno na strani TCP/IP.

#### SOCKETCONFIG

Ovu promenljivu Miami automatski podešava kad god se poveže. Nju zahteva freeware "socket.library" za emulaciju (za softver kompatibilan sa INet225) i podešava se na način koji omogućava toj biblioteci da radi kako treba.

#### TZ

Miami žita ovu promenljivu da bi saznao Vašu trenutnu vremensku zonu. Trebalo bi da se podesi kako treba pre nego što se Miami instalira. Molim Vas, pogledajte  
Informacije o vremenskim zonama  
za više informacija u vezi ovoga.

#### USERNAME

Ovu promenljivu Miami automatski podešava kad god se poveže. Ona se podešava na ime korisnika koje je podešeno na strani TCP/IP.

#### MIAMI/GUI

Ova promenljiva bi trebalo da sadrži ime Vašeg standardnog GUI modula (npr. 'MUI', 'MUIMWB' ili 'GTLLayout'). Onda se automatski podešava za vreme instalacije.

#### MIAMI/SSLIB

Ova promenljiva je potrebna samo ako koristite MiamiSSL i podešava se automatski za vreme instalacije MiamiSSL-a. Trebalo bi



da sadrži ime Vaše biblioteke za SSL šifrovanje, tj. ili  
 `Miami:Libs/miamisslintl.library` ili  
 `Miami:Libs/miamisslusa.library`.

## 1.120 Miami.guide/NODE\_ENVVARS\_TZ

Informacije o vremenskim zonama  
 \*\*\*\*\*

ENV promenljiva TZ se podešava na sledeći način:

Ako nije letnje vreme (tj. za vreme zime):

EST5

gde je EST ime Vaše vremenske zone, a 5 je negativna vremenska razlika od UTC-a (tj. ako ste 2 sata istočno od UTC-a onda ova vrednost treba da bude -2, ne 2). U Evropi, Aziji i Australiji ovaj broj je obično nula ili je negativan, a u Americi je pozitivan. Pogledajte dalje za primere.

Ako je letnje vreme (tj. za vreme leta):

EST4EDT

EST, 4: znači isto što i gore. EDT je ime Vaše zone za vreme letnjeg vremena. Proverite da li ste promenili broj (4 u primeru) za jedan sat kao što je potrebno za Vaše lokalno letnje vreme.

Ime vremenske zone u oba slučaja u suštini nije bitno. Međutim, bitno je da je broj tačan i da počinje tačno na četvrtom karakteru.

NIJE ispravno staviti neki vremenski string koji odgovara RFC-u u ENV:TZ, tj. nešto poput "EST", "EST (-0500)" ili "-0500" NEĆE raditi.

Neki primeri:

	zimsko	letnje
US zapadna obala	PST8	PST7PDT
US istočna obala	EST5	EST4EDT
Britanija	WET0	WET-1WEDT
Veći deo zapadne Evrope	MET-1	MET-2MEDT

## 1.121 Miami.guide/NODE\_EXCONFIG

Razmena podešavanja

\*\*\*\*\*

Miami-jeva podešavanja se snimaju u IFF fajl u formatu koji je trenutno namerno nedokumentovan. Međutim, Miami Vam omogućava da uvezete i izvezete podešavanja na razne načine:

Format za distribuciju	Uvoz/izvoz podešavanja za distribuciju
Razmena lozinki	Razmena fajlova sa lozinkama
Podešavanja za klijente	Korisnička podešavanja za neke klijente

## 1.122 Miami.guide/NODE\_EXCONFIG\_DIST

Format za distribuciju  
=====

Miami Vam omogućava da izvezete podešavanja u ASCII format koji je odgovarajući za distribuciju, npr. za slanje na Aminet ili za davanje drugim korisnicima koji imaju nalog na istom Internet provajderu. Takođe ga mogu koristiti Internet provajderi da bi unapred konfigurisali kompletna podešavanja za Miami za novog korisnika.

Format ASCII fajla sadrži zaglavlje koga prati promenljiv broj parametara.

Kada se izvoze fajlovi, Miami samo uključuje one parametre koji se odnose na provajdera, ali ne one koji se na bilo koji način odnose na sistemsku podešavanja pojedinačnog korisnika ili one koja su bitna za sigurnost. To znači da možete bezbedno da izvezete Vaša podešavanja i date fajl drugom korisniku, a da ne ugrozite osetljive informacije kao što su lozinke.

Kada uvozi podešavanja, Miami podržava informacije koje se odnose na korisnika (kao što su lozinke) tako da provajderi mogu da napišu Installer skripte koje će pitati korisnika za njegov login ID i lozinku i koje će tada kreirati ASCII fajl sa podešavanjima za Miami koji sadrži sve informacije koje su potrebne Miami-ju.

Da biste videli kako ASCII fajl izgleda samo izvezite Vaša trenutna podešavanja u ASCII. Opšti format je

- \* zaglavlje od dve linije. Svaka linija počinje znakom "\$". Nemojte menjati ovo zaglavlje.
- \* promenljiv broj linija koje počinju sa ";". Ove linije su komentari koje mogu slobodno da se menjaju.
- \* promenljiv broj linija koje određuju parametre.

Većina parametara je navedena u jednoj liniji. Ove linije izgledaju ovako:

```
PARAMETAR=vrednost
```

Neki parametri (npr. skripta za zvanje) zahtevaju više linija. U ovom slučaju format je sledeći:

```
PARAMETAR=%  
prva vrednost  
druga vrednost  
treća vrednost  
%
```

Ovo znači da jedan "%" ukazuje na višelinijski parametar, a drugi "%" kao jedini karakter na liniji znači kraj liste vrednosti.

Red parametara u okviru fajla je proizvoljan. Ne bi trebalo da pravite bilo kakve pretpostavke kako Miami smešta parametre u specifičnom redu.

Lista podržanih parametara: (m) znači višelinijski parametar. (i) znači da je parametar samo uvezen, ali nikad izvezen. (r) znači da je ova mogućnost dostupna samo u registrovanoj verziji i ignoriše se u neregistrovanoj verziji. Sami "(m)", "(i)" i "(r)" nisu deo ASCII fajla.

Vrednosti koje se navode kao "A / B" znače da je vrednost jedan karakter, ili "A" ili "B".

```
DEVNAME= (i)  
ime uređaja
```

```
UNIT= (i)  
broj jedinice uređaja
```

```
BAUD= (i)  
brzina serijskog porta
```

```
PROTOCOL=  
P / S (ppp ili slip)
```

```
FLOWCONTROL= (i)  
H / S (hardversko (RTS/CTS) ili softversko (Xon/Xoff)  
pregovaranje)
```

```
EOFMODE= (i)  
Y / N / A (da / ne / auto)
```

```
SERMODE=  
8N1 / 7E1 / 7O1
```

```
MTU=  
celobrojna vrednost
```

```
IPTYPE=  
D / S (dinamički ili statički)
```

---

---

IP=  
1.2.3.4

CD= (i)  
Y / N (Koristi CD)

BOOTP=  
Y / N (Koristi BootP)

INACTIVITY=  
N / I / P (tip neaktivnosti: nikakva, ICMP, PPP)

INACTIVITYDELAY=  
minuta

PAPNAME= (i)  
korisniàko ime

PAPPWD= (i)  
lozinka

PAPSAME=  
Y / N

CALLBACKTYPE= (r)  
NONE / CBCPFIXED / CBCPVARIABLE

CALLBACKPHONE= (i) (r)  
broj\_telefona

CALLBACKMINDELAY= (r)  
celobrojna vrednost

CALLBACKMAXDELAY= (r)  
celobrojna vrednost

ACCM=  
000a0000

VJC=  
Y / N

QUICKRECONNECT=  
Y / N

TERMREQ=  
Y / N

DIALNAME= (i)  
login ID

DIALPWD= (i)  
lozinka

INITSTRING= (i)  
inicijalizacioni\_string\_za\_modem

---

---

DIALPREFIX= (i)  
    prefiks\_za\_zvanje

DIALSUFFIX= (i)  
    sufiks\_za\_zvanje

DIALSCRIPT= (m)  
    skripta\_za\_zvanje

DIALNUMBERS= (i) (m)  
    brojevi\_telefona

DIALMAXREPEAT=  
    maks\_ponavljanje

DIALREPEATDELAY=  
    pauza\_pri\_ponavljanju

DIALREDIALDELAY=  
    pauza\_pri\_zvanju

HOSTDYNAMIC=  
    Y / N     (ime hosta dinamiàko: da / ne)

HOSTNAME= (i)  
    ime\_hosta

REALNAME= (i)  
    pravo\_ime

USERNAME= (i)  
    korisniàko\_ime

DOICMP=  
    Y / N

FAKEIP=  
    Y / N

TTCP= (r)  
    Y / N

DBHOSTS= (m)  
    baza\_podataka\_hostova

DBNETWORKS= (m)  
    mreäna\_baza\_podataka

DBDOMAINS= (m)  
    baza\_podataka\_domena

DBDNSSERVERS= (m)  
    baza\_podataka\_dns\_servera

---

## 1.123 Miami.guide/NODE\_EXCONFIG\_PASSWORDS

Razmena äifri  
=====

Miami Vam omoguáava da slobodno uvozite i izvozite sve fajlove iz Unix/AmiTCP direktorijuma db uz jedan izuzetak: fajl passwd moäe da se uveze, ali se äifre zanemare i zato moraju da se ruàno unose u Miami-ju.

Razlog za ovo je: AmiTCP (barem do verzije 4.3) koristi DES algoritam za äifrovanje lozinki. DES je jako äifrovanje koje potpada pod zabrane izvoza iz SAD-a. Program koji sadräi DES ne sme da se izveze iz SAD bez pojedinaàne dozvole i vlada SAD trenutno ne daje takve dozvole.

Rezultat toga je da je bilo kakav izvoz AmiTCP-ja iz SAD-a nelegalno. Ovo ukljuàuje primanje AmiTCP arhive sa FTP servera koji je u SAD na kompjuter van SAD. Zbog toga AmiTCP ne sme da se äalje na sve sajtove Amineta äto velikim delom ograniàava dostupnost AmiTCP-ja.

Za Miami bi bilo joã gore: poãto ja programiram Miami u okviru SAD-a (ne i Finskoj kao NSDi) ne bi mi bilo dozvoljeno da äaljem Miami bilo kome van SAD-a, bez obzira na naàin kojim ga distribuiram. Zbog toga sam odluiò da ne koristim DES u Miami-ju veá da koristim drugi algoritam za äifrovanje koji ne podleäe pod zabranu izvoza iz SAD-a.

Miami koristi iterativnu veziju MD5 za äifrovanje lozinki. Ovaj algoritam je jak, tj. ne zna se da ga je moguäe razbiti sem iscrpljujuáoim pretragom, isto kao DES. Meäutim, poãto je MD5, za razliku od DES-a, jednosmeran algoritam, on se ne moäe deäifrovati i prema tome ne podleäe pod zabranu izvoza iz SAD-a.

To znaäi da je sasvim legalno uvoziti ili izvoziti Miami u i iz SAD-a, poslati Miami na sajtove Amineta i druge FTP sajtove i koristiti Miami u SAD-u i drugim zemljama (sem ako neka zemlja ne zabranjuje upotrebu MD5).

Äao mi je za probleme koje ovo moäe da izazove korisnicima koji moraju da odräavaju viäestruke i/ili velike fajlove sa lozinkama, ali ja ne vidim drugi naàin za prevazilaäenje ove situacije.

## 1.124 Miami.guide/NODE\_EXCONFIG\_CLIENTS

Korisniàka podeãavanja za klijente  
=====

Neki TCP/IP klijenti kao äto je AmiTalk zahtevaju promene u bazi podeãavanja koje veáina protokol stekova smeäta u direktorijum "db". Obiàno treba dodati unose u fajl "services" ili "inetd.conf".

Sa Miami-jem moäete da izvedete odgovarajuäe promene direktno kroz GUI, tj. odaberite stranu "Baza podataka", odgovarajuái deo (npr.

"servisi") i dodajte unose koji Vam trebaju.

U nekim situacijama može biti pogodnije da se ovaj proces automatizuje, npr. da sama Installer skripta TCP/IP klijenta napravi odgovarajuće promene, da ne dosadjuje korisniku. Sa Miami-jem, ovo radi na sledeći način:

- \* Prvo morate da dodate liniju fajlu "ENVARC:MiamiChangeDB" koja izgleda ovako:  

```
ADD services ntalk 518/udp
```

 ili  

```
ADD inetd ntalk dgram udp wait root Servers:talkd (talkd)
```

 Kad god se Miami startuje, on automatski čita sadržaj ovog fajla (ako on postoji), menja podešavanja i snima rezultujuća podešavanja.
- \* Ako je Miami startovan kada se klijent instalira, a želite da Miami odmah promeni svoja podešavanja, trebalo bi da pošaljete ARexx komandu "CHANGEDB" počto promenite taj fajl.

Na ovaj način možete da dodate elemente u bilo koju Miami-jevu bazu podataka. Međutim, zbog bezbednosnih razloga, Miami menja samo one tabele koje klijenti obično koriste ('inetd' and 'services'). Ako programi pokušaju da promene bilo koju drugu tabelu (npr. osetljivu tabelu 'korisnici') onda Miami prikazuje upitnik koji pita korisnika za potvrdu počto primi komandu "CHANGEDB".

Da sumiramo: Da biste automatski konfigurisali Miami za Vašeg klijenta trebalo bi da u Vašim Installer skriptama imate sledeće naredbe:

```
echo >>ENVARC:MiamiChangeDB "ADD services ntalk 518/udp"
rx "address MIAMI.1;CHANGEDB"
```

Ako je Miami startovan on automatski menja podešavanja. U suprotnom, Miami će promeniti podešavanja kada se sledeći put startuje.

## 1.125 Miami.guide/NODE\_UTILITY

Korisnički programi

\*\*\*\*\*

MiamiArp

MiamiArp

MiamiFinger

MiamiFinger

MiamiIfConfig

MiamiIfConfig

MiamiMapMBone

	MiamiMapMBone
MiamiMRInfo	MiamiMRInfo
MiamiMRouted	MiamiMRouted
MiamiMTrace	MiamiMTrace
MiamiNetStat	MiamiNetStat
MiamiPing	MiamiPing
MiamiRemind	MiamiRemind
MiamiResolve	MiamiResolve
MiamiRoute	MiamiRoute
MiamiSysCtl	MiamiSysCtl
MiamiTCPDump	MiamiTCPDump
MiamiTraceRoute	MiamiTraceRoute

## 1.126 Miami.guide/NODE\_UTILTY\_ARP

MiamiArp

=====

Prikaz razrešavanja adresa i kontrola

Upotreba:

MiamiArp ime\_hosta

Prikazuje trenutni Arp unos za <ime\_hosta>

MiamiArp [-n] -a

Prikazuje sve trenutne Arp unose. Ako je navedena opcija "-n", onda se svi unosi prikazuju brojaano umesto simboliàki.

MiamiArp -d ime\_hosta

Briãe Arp unos za <ime\_hosta>



MiamiArp -s ime\_hosta hadrverska\_adresa [temp] [pub]  
Kreira Arp unos za <ime\_hosta> sa hardverskom adresom <hardverska\_adresa>. Unos je stalan sem ako je navedena reã "temp". Ako je navedena reã "pub", onda æe se ovaj sistem ponaãati kao Arp server za navedeni host.

MiamiArp -f ime\_fajla  
Àita i izvrãava komande iz fajla <ime\_fajla>.

## 1.127 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_FINGER

MiamiFinger  
=====

MiamiFinger prikazuje informacije o korisnicima sistema.

Upotreba: MiamiFinger [-l] [user][@machinename]

Opcije su:

-l  
Prikaäi dugi izlaz (za udaljene maãine: pošalj argument "/W" udaljenom daemon-u za finger).

Ako nije navedeno ime maãine, onda se koristi "localhost".

Ako se navede korisnik, onda se prikazuju informacije o korisniku. U suprotnom se prikazuju neke standardne opcije za fingerd na koji se povezuje. U veãini sluãajeva, to su opãete systemske informacije i/ili lista korisnika koji su trenutno ulogovani.

Ovaj MiamiFinger podrãava T/TCP za brãe finger potrage.

## 1.128 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_IFCONFIG

MiamiIfConfig  
=====

Konfiguriraãe parametre mreãnog interfejsa

Napomena: Veãina opcija MiamiIfConfig-a trenutno ne bi trebalo da se koristi sa Miami-jem jer Miami trenutno sam ispravno podeãava sve vrednosti. Ne igrajte se sa ovim programom. Trebalo bi da zaista znate äta radite pre nego äto pokuãate da promenite bilo koju opciju za mreãni interfejs.

Jedine korisne opcije su "up" (ukljuãen) i "down" (iskljuãen) da bi se interfejs privremeno oznaãio kao nedostupan. Ovo ne uzrokuje da modem prekine vezu. Osim toga, verovatno bi trebalo da koristite

MiamiIfConfig da ispitajte podešavanja interfejsa, ne da ih promenite.

Upotreba: MiamiIfConfig interface [alias | -alias] [af [address [dest\_addr]] [up] [down] [netmask mask]] [metric n] [arp | -arp] [broadcast address] [link0 | -link0] [link1 | -link1] [link2 | -link2]

interface (interfejs)

Trenutno ili "lo0" ili "mi0"

alias/-alias

Posmatraj navedenu adresu kao alias za postojeću adresu, tj. ne prepisuj postojeću adresu.

af

Porodica adrese: trenutno je podržana samo "inet".

address (adresa)

Adresa na nivou protokola. Za porodicu adresa "inet" ovo je IP adresa u zapisu sa tačkama (npr. 123.45.67.89)

dest\_addr (određena adresa)

Određena adresa na nivou protokola. Ovo se koristi samo za point-to-point uređaje.

up/down

Obeležiti interfejs kao uključen ili isključen.

netmask (mrežna maska)

Menja mrežnu masku za ovaj interfejs.

metric (metrika)

Menja metriku (prioritet) za ovaj interfejs. Ovo nema efekta na jednointerfejsni stek kao što je Miami.

arp/-arp

Uključuje/isključuje Arp za ovaj interfejs. Ovu opciju ne bi trebalo koristiti sa Miami-jem. Koristite Miami-jev GUI da biste odabrali tip razrešavanja adresa.

broadcast (slanje)

Podešava tip adrese za slanje za ovaj interfejs.

linkx/-linkx

Podešava ili resetuje attribute 0, 1 ili 2 na nivou veze. Miami trenutno ne koristi ove attribute.

## 1.129 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_MAPMBONE

MiamiMapMBone

=====

Mapper višestrukih veza

Upotreba: MiamiMapMBone [-d debug\_level] [-f] [-g] [-r retry\_count]

`[-t timeout_count] [starting_router]`

MiamiMapMbone pokušava da prikaže sve višestruke rutere koji su dostupni sa navedenog `starting_router` (početnog rutera). Ako nije naveden na komandnoj liniji, predefinisani ruter je lokalni host.

Opcije imaju sledeće značenje:

`-d debug_level` (nivo debaga)

Podešava nivo debagovanja. Kada je nivo debagovanja veći od predefinisane vrednosti 0, prikazuju se dodatne debag poruke.

`-f`

Podešava opciju za poplavljanje. Poplavljanje omogućava rekurzivnu potragu susednih višestrukih rutera i standardno je uključeno kada se ne koristi `starting_router`.

`-g`

Podešava grafovanje na GraphEd-ov format.

`-n`

Isključuje DNS potragu za imena višestrukih rutera.

`-r retry_count` (broj pokušaja)

Podešava ograničenje za ponovno ispitivanje suseda. Predefinisano je je 1 ponovni pokušaj.

`-t timeout_count` (vreme do isteka)

Podešava broj sekundi koji se čeka odgovor suseda na upit pre ponovnog pokušaja. Predefinisano vreme je 2 sekunde.

## 1.130 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_MRINFO

MiamiMRInfo

=====

Prikazuje konfiguracione podatke o višestrukome ruteru.

Upotreba: `MiamiMRInfo [-d nivo debagovanja] [-r broj pokušaja] [-t maksimalno vremena] [ruter]`

MiamiMRInfo pokušava da prikaže konfiguracione podatke naznačenog višestrukog rutera. Ako ruter nije naveden, onda se koristi localhost.

Opcije imaju sledeće značenje:

`-d nivo debagovanja`

Podešava nivo debagovanja. Kada je nivo debagovanja veći od predefinisane vrednosti 0, prikazuju se dodatne debag poruke.

`-r broj pokušaja`

Podešava ograničenje broja pokušaja ispitivanja suseda. Predefinisano je 3 pokušaja.

---

-t maksimalno vremena  
 Podešava broj sekundi koje se čekaju da bi sused odgovorio na upit pre ponovnog pokušaja. Predefinirano vreme je 4 sekunde.

## 1.131 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_MROUTED

MiamiMRouteD  
 =====

IP višestruki rutinng daemon

Upotreba: MiamiMRouteD [-p] [-c konfiguracioni\_fajl] [-d nivo\_debagovanja]

MiamiMRouteD je program koji ćete možda morati da startujete u pozadini ("Run MiamiMRouteD") da biste primali ili prosleđivali višestruke poruke. Molim Vas, pogledajte dole za detaljnije objašnjenje.

Opcije imaju sledeće značenje:

-p  
 Startuje MiamiMRouteD u nepraznećem modu. Ova opcija bi trebalo da se koristi samo za testiranje.

-c konfiguracioni\_fajl  
 Navodi koji konfiguracioni fajl treba koristiti. Predefinirani konfiguracioni fajl je "Miami:MiamiMRouteD.config".

-d nivo\_debagovanja  
 Navodi nivo debugovanja. Standardno je 0 (nikakve informacije).

MiamiMRouteD je vrlo kompleksan i moćan program koji Vam omogućava da primate i prosleđujete višestruke poruke. Konfigurirane se preko posebnog konfiguracionog fajla čiji je format delimično opisan ispod. Međutim, pošto Miami podržava samo jedan interfejs, samo neke mogućnosti MiamiMRouteD-a mogu da se koriste sa Miami-jem i samo manjem broju korisnika će uopšte biti potrebno da ga koriste.

Najčešće korišćena podešavanja su:

- \* Primate Vaše višestruke poruke direktno od interfejsa koji može da šalje obične ili višestruke poruke kao što je Ethernet ili Arcnet. U ovom slučaju NEMOJTE da startujete MiamiMRouteD. Umesto toga uključite višestruke poruke u Miami-ju, na strani "Interfejs".
- \* Primate Vaše višestruke poruke kroz IP tunel, moguće i preko PPP-a preko Vašeg provajdera. U ovom slučaju isključite višestruke poruke u Miami-ju za Vaš PPP/SLIP interfejs, konfigurirajte MiamiMRouteD za tunel do Vašeg provajdera (vidite dalje) i startujte MiamiMRouteD pošto startujete Miami.

Konfiguracioni fajl za MiamiMRouteD je standardni ASCII tekstualni

fajl. Svaka linija može da sadrži jednu komandu. Trenutno, jedina bitna komanda je komanda "tunnel" koja Vam omogućava da konfigurirate IP tunel za slanje i primanje višestrukih poruka. Važni deo sintakse je:

```
tunnel <lokalna-adr> <udaljena-adr>
```

Za <lokalnu-adr> možete da navedete IP adresu ili ime interfejsa (za Miami je uvek "mi0"). <udaljena-adr> je IP adresa hosta na drugoj strani tunela, npr.

```
tunnel mi0 1.2.3.4
```

uspostavlja višestruki tunel do hosta 1.2.3.4.

## 1.132 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_MTRACE

MiamiMTrace

=====

Prikazuje višestruku putanju od izvora do primaoca

Upotreba: MiamiMTrace [-g gateway] [-i if\_adr] [-l] [-M] [-m maks\_skokova] [-n] [-p] [-q brupita] [-r odred\_odg] [-s] [-S int\_za\_stat] [-t vreme\_tr] [-v] [-w ðekanje] izvor [primalac] [grupa]

MiamiMTrace je program vrlo sličan MiamiTraceRoute-u, ali za višestruke adrese, ne za jednostruke adrese. Molim Vas, pogledajte

MiamiTraceRoute

za više informacija u vezi TraceRoute-a. "grupa" određuje višestruku IP adresu koja se koristi. "izvor" i "primalac" su jednostruke IP adrese koje određuju početnu i krajnju tačku na višestrukoj putanji koju treba pratiti. Ako nije navedena "grupa", onda se koristi 224.2.0.1. Ako se ne navede "primalac", onda se koristi localhost.

Opcije imaju sledeće značenje:

-g gateway

Äalje upit za praćenje direktno na navedeni višestruki ruter, a ne višestruke upite. Ovo mora da bude poslednji ruter na putanji od određenog izvora do primaoca.

-i if\_adr

Koristi navedenu adresu kao adresu lokalnog interfejsa (na višedomainskom hostu) za slanje upita za praćenje i kao predefinisano za primaoca i odredište odgovora.

-l

Vrti se u beskonačnoj petlji i prikazuje stopu i statistiku gubljenja paketa za višestruku putanju svakih deset sekundi (vidite i '-S int\_za\_stat').

- M Uvek āalje odgovor koristeāi viāestruko, ne pokuāava da prvo koristi jednostruko slanje.
- m maks\_skokova  
Podeāava maksimalan broj skokova koji āe se pratiti od primaoca nazad ka izvoru. Predefinisano je 32 skoka (neograniāeno za DVMRP ruting protokol).
- n Prikazuje adrese na koje se skaāe numeriāki, a ne simboliāki i numeriāki (āto izbegava pretvaranje adrese u ime za svakog ruteru koji se naāe na putanji).
- q brupita  
Podeāava maksimalan broj pokuāaja upita za svaki skok. Predefinisana vrednost je 3.
- p Pasivno sluāa āekajuāi viāestruke odgovore od praāenja koje je pokrenuo neko drugi. Ovo najbolje radi na viāestrukim ruterima.
- r odred\_odgovora  
āalje odgovor na pretragu navedenom hostu, a ne onom hostu na kome se startuje MiamiMTrace ili na viāestruku adresu, a ne na onu koja je registrovana za ovu svrhu (224.0.1.32).
- s Prikazuje kraāu formu izlaza ukljuāujuāi viāestruku putanju, a ne stopu i gubitak paketa.
- S int\_za\_stat  
Menja interval izmeāu dve pretrage za skupljanje statistike na navedeni broj sekundi (standardno je 10 sekundi).
- t vreme\_tr  
Podeāava vreme trajanja (broj skokova) za viāestruke upite za praāenje i odgovore. Standardno je 64 sem za lokalne upite viāestrukoj grupi "all routers" koja koristi vreme trajanja 1.
- v Opāirniji mod; prikazuje vreme skokova u poāetnom praāenju i statistiāke podatke.
- w āekanje  
Podeāava vreme āekanja na odgovor na odreāeni broj sekundi.

### 1.133 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_NETSTAT

MiamiNetStat

=====

MiamiNetStat je program koji prikazuje konfiguracione parametre i

---

statistiku. Po funkcionalnosti je skoro identičan sa verzijom "netstat"-a koja dolazi uz 4.4BSD, ali ima neke dodatne funkcije da bi prikazao statistiku na nivou veze.

- \* MiamiNetStat [-AaDnN] [-f porodica\_adrese]
- \* MiamiNetStat [-dimnNrs] [-f porodica\_adrese]
- \* MiamiNetStat [-dnN] [-] [-I interfejs]
- \* MiamiNetStat [-s] [-] [-L interfejs]
- \* MiamiNetStat [-s] [-g]
- \* MiamiNetStat [-p protokol]

Komanda MiamiNetStat simbolički prikazuje sadržaj raznih struktura podataka koje su vezane za mrežu. Postoji veći broj izlaznih formata u zavisnosti od opcija koje se navedu.

Prvi oblik komande prikazuje listu aktivnih socket-a za svaki protokol.

Drugi oblik prikazuje sadržaj jedne od drugih mrežnih struktura prema odabranoj opciji.

Ako upotrebite treći oblik, MiamiNetStat će prikazati informacije u vezi saobraćajnog paketa na na navedenom mrežnom interfejsu.

Četvrti oblik prikazuje informacije o konfiguraciji na nivou veze ili (sa opcijom "-s") statistiku na nivou veze za navedeni mrežni interfejs.

Peti oblik prikazuje informacije o virtuelnim interfejsima i statistiku za višestruki rutiranje.

Šesti oblik prikazuje statistiku o imenovanom protokolu.

Opcije imaju sledeće značenje:

-A

Sa standardnim prikazom prikazuje adresu bilo kojih kontrolnih blokova protokola vezanih za socket; koristi se za debugovanje.

-a

Sa standardnim prikazom prikazuje stanje svih socket-a; obično se socket-i koje koriste serverski procesi ne prikazuju.

-d

Sa prikazom interfejsa (opcija i ili I) prikazuje broj odbačenih paketa.

-D

Sa standardnim prikazom prikazuje ukupni broj prenesenih bajtova za svaku aktivnu TCP vezu.

-f porodica\_adrese

---

Ograničava statistiku ili izveštaje o adresama kontrolnih blokova na one koji pripadaju navedenoj porodici adresa. Trenutno je podržana samo porodica adresa "inet".

-g

Prikazuje tabelu virtuelnih interfejsa i višestruku ruting tabelu. Uz opciju '-s' ova opcija prikazuje statistiku višestrukog rutinga. Obe ove opcije imaju smisla samo kada je startovan MiamiMRouted.

-I interfejs

Prikazuje informacije o odabranom interfejsu.

-i

Prikazuje stanje interfejsa koji su konfigurisani.

-m

Prikazuje statistiku koju su zabeležile rutine za upravljanje memorijom (mreža upravlja privatni blok memorijskih bafera).

-n

Prikazuje mrežne adrese kao brojeve (MiamiNetStat obično interpretira adrese i pokušava da ih prikaže simbolički). Ova opcija može da se koristi sa bilo kojim formatom prikaza.

-N

Prikazuje mrežnu adresu simbolički samo ako je simboličko ime dostupno bez prethodne DNS pretrage. U suprotnom prikazuje mrežnu adresu kao broj. Ova opcija može da se koristi sa bilo kojim formatom prikaza.

-p protokol

Prikazuje statistiku o odabranom protokolu koji je ili dobro poznato ime za protokol ili alias za njega. Nikakav odgovor obično znači da nema interesantnih brojeva za prijavljivanje. Program će prijaviti grešku ako je protokol nepoznat ili ako za njega ne postoji statistička rutina.

-r

Prikazuje tabele za ruting. Ako se koristi i "-s", prikazuje se ruting statistika.

-s

Prikazuje statistiku po protokolu. Ako se ova opcija ponovi, brojači sa vrednošću nula se ignorišu.

Standardni prikaz za aktivne socket-e prikazuje lokalne i udaljene adrese, veličine redova za slanje i primanje (u bajtovima), protokol i interno stanje protokola. Formati adresa su u obliku "host.port" ili "mreža.port" ako adresa socket-a određuje mrežu, ali ne određenu adresu hosta. Kada su poznate, adrese hostova i mreža se prikazuju simbolički prema bazama "hostovi" i "mreže". Ako se ne zna simboličko ime za adresu ili ako se navede opcija "-n", adresa se prikazuje numerički prema porodici adrese.

Prikaz interfejsa obezbeđuje tabelu kumulativne statistike u pogledu prenesenih paketa, grešaka i sudara. Takođe se prikazuju i mrežne



adrese interfejsa i maksimalna jedinica prenosa ("MTU").

Prikaz rutinige tabele pokazuje dostupne rute i njihov status. Svaka ruta se sastoji od određivanog hosta ili mreže i gateway-a koji se koristi za prosleđivanje paketa. Polje sa atributima prikazuje skup informacija o rutama koje su skladištene kao binarni izbori.

```
1      RTF_PROTO1 Rutinige atribut specifičan za protokol #1 (trenutno se
      ne koristi).

2      RTF_PROTO2 Rutinige atribut specifičan za protokol #2 (trenutno se
      ne koristi).

3      RTF_PROTO3 Rutinige atribut specifičan za protokol #3 (značenje za
      TCP: ruti isto vreme).

C      RTF_CLONING Generiše novu rutu pri upotrebi.

D      RTF_DYNAMIC Kreirana dinamički (preusmeravanjem).

G      RTF_GATEWAY Određite zahteva prosleđivanje preko posrednika.

H      RTF_HOST Unos za hosta (u suprotnom je za mrežu).

L      RTF_LLINFO Prevod važećih protokola u link adrese.

M      RTF_MODIFIED Promenjena dinamički (preusmeravanjem).

P      RTF_PRCLONING Klonirane rute koje koriste protokoli.

R      RTF_REJECT Host ili mreža nedostupni.

S      RTF_STATIC Ručno dodata.

U      RTF_UP Ruta upotrebljiva.

W      RTF_WASCLONED Ruta je kreirana kloniranjem druge rute.

X      RTF_XRESOLVE Eksterni daemon prevodi protokol u link adresu.
```

Direktne rute se kreiraju za svaki interfejs koji je prikazan na lokalni host; polje gateway za takve unose prikazuje adrese izlazećeg

---

interfejsa. Polje `refcnt` prikazuje trenutni broj aktivnih upotreba rute. Protokoli orijentisani na veze obiàno dræe jednu rutu za vreme veze dok protokoli bez veze zauzimaju rutu dok åalju na isto odrediãte. Polje `use` (upotreba) prikazuje broj paketa koji su poslani preko te rute. Polje `interfejs` pokazuje mreæni interfejs koji se koristi za rutu.

Sa opcijom `"-L"` `MiamiNetStat` prikazuje informacije o konfiguraciji na nivou veze kao åto je trenutno stanje IPCP-a ili LCP podprotokola PPP-a za navedeni interfejs.

Sa opcijama `"-sL"` `MiamiNetstat` prikazuje statistike na nivou veze ukljuãujuãai informacije o razliãitim tipovima paketa i greãke u kontrolnim sumama za navedeni interfejs.

Miami trenutno podråava samo dva interfejsa:

`lo0`

Lokalni povratni interfejs

`mi0`

PPP/(C)SLIP interfejs koji koristi drajver za interfejs uraãen u Miami ili trenutni SANA-II interfejs.

## 1.134 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_PING

`MiamiPing`

=====

Åalje pakete na mreæne hostove i oãekuje njihove odgovore.

Upotreba: `MiamiPing [-Rdfnqrv] [-c broj] [-i pauza] [-l poãetnih] [-p patern] [-s veliãina paketa] imehosta`

Opcije:

`-c broj`

Zaustavlja se posle slanja i primanja `<broj>` paketa.

`-d`

Podråava opciju `SO_DEBUG` na socket-u koji se koristi.

`-f`

Poplava pingova. Åalje pakete onoliko brzo koliko se oni brzo vraãaju ili sto puta po sekundi, åta god je viãe. Za svaki poslat ping prikazuje se "." dok se za svaki primljeni ping prikazuje bekspejs. Ovo lepo prikazuje koliko se paketa odbacuje. Napomena: Zloupotreba ove opcije za napade odbijanja servisa je nelegalno.

`-i pauza`

Åeka `<pauza>` sekundi izmeãu slanja svakog paketa. Standardno je da se åeka jedna sekunda izmeãu svakog paketa. Ova opcija je nekompatibilna sa `"-f"`.

-l poàetnih

Åalje <poàetnih> paketa àto je moguæe bræe pre nego àto se vrati na normalno ponaãanje.

-n

Samo numeriàki izlaz.

-p patern

Moæete da navedete do 16 "popunjujuáih" bajtova da biste popunili pakete koje poãaljete. Ovo je korisno za dijagnosticanje problema na mreæi koji su zavisni od podataka. Na primer, "-p ff" æe uzrokovati da poslati paketi budu popunjeni sa jedinicama.

-q

Tihi izlaz. Ne prikazuje se niãta sem sumirane linije na poàetku i na kraju.

-R

Pamti rutu. Ukljuàuje opciju RECORD\_ROUTE i ping pakete i prikazuje bafer rute na vraæenim paketima. Zaglavlje IP-a je dovoljno veliko samo za devet takvih ruta. Mnogi hostovi ignoriãu ili odbacuju opu opciju.

-r

Zaobilazi normalne ruting tabele i åalje direktno na host na direktno povezanoj mreæi. Ako host nije na direktno povezanoj mreæi vraãa se greãka. Ova opcija moæe da se koristi da pinguje lokalni host kroz interfejs kroz njega (npr. poãto je interfejs izostavljen od routed-a).

-s veliàina paketa

Navodi broj bajtova sa podacima koji se åalju. Standardno je 56 àto se svodi na 64 ICMP bajtova sa podacima kada se dodaju i 8 bajtova podataka zaglavlja ICMP-a.

-v

Opãirniji izlaz. Prikazuju se i primljeni ICMP paketi koji nisu odgovori na ping pakete.

## 1.135 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_REMIND

MiamiRemind

=====

Neki korisnici smatraju automatsko upozorenje i iskljuàivanje posle 30/60 minuta u demo verziji Miami-ja korisnom karakteristikom da bi smanjili telefonske/provajderske troãkove.

MiamiRemind je program koji uvodi ovu vrstu funkcionalnosti u registrovanu verziju Miami-ja, ali u odnosu jednostavno upozorenje/iskljuàenje nudi neke dodatne korisne moguánosti:

\* Mogu da se konfiguriãu broj upozorenja i razmak izmeãu uzastopnih

upozorenja.

- \* Moguće je da se isključi posle određenog vremena, da se prikaže konačni broj upozorenja (bez isključenja) ili da se nastavlja sa upozorenjima u pravilnim intervalima.
- \* Kao dodatak fiksiranim intervalima moguće je da se upozorenja prikazuju posle određenog vremena neaktivnosti na vezi. Obe vrste upozorenja (upozorenja posle fiksiranog intervala vremena i upozorenja posle neaktivnosti) mogu da budu uključena istovremeno.
- \* Korišćenje tajmera za neaktivnost direktno sa opcijom "isključenje" daje funkcionalnost opcije "isključi se pri neaktivnosti", što je u prošlosti zahtevao veliki broj korisnika Miami-ja.

Termin "neaktivnost" je teško definisati za TCP/IP vezu. Standardna definicija koju koristi MiamiRemind je "nepostojanje TCP saobraćaja". Pošto koristi ovu definiciju, MiamiRemind zahteva malo vremena i memorije.

Onima kojima je potrebna bolja definicija "neaktivnosti", MiamiRemind obezbeđuje tumač izraza i kompajler isti kao i onaj u MiamiTCPDump-u, tj. možete da koristite izraze poput

```
"(tcp[13] & 3 != 0) or udp"
```

Ovaj izraz bi sve TCP SYN pakete, sve TCP FIN pakete i sve UDP pakete kao "aktivnost". Svi drugi paketi se ne uzimaju u obzir.

Tumač izraza/kompajler zahteva miamibpf.library i miamipcap.library i zato zahteva malo veću upotrebu memorije i procesora nego ugrađena definicija "TCP saobraćaja".

```
Upotreba: MiamiRemind [-f parametri_za_fiksirani_tajmer]
                  [-i parametri_za_tajmer_za_neaktivnost]
                  [-p pcap_parametri]
```

Opcija "-f" definiše parametre za fiksirani tajmer, tj. tajmer koji se startuje kada se startuje MiamiRemind, ne uzimajući u obzir aktivnost na linku. Standardno je da se fiksirani tajmer isključi.

Opcija "-i" definiše parametre za tajmer za inaktivnost. Ovaj tajmer se resetuje na nulu kad god se paket pošalje ili primi što se smatra "aktivnošću" na vezi. Standardno je da se tajmer za neaktivnost isključi.

Opcija "-p" definiše izraz za neaktivnosti u MiamiPCap formatu (vidite primer gore). Izraz bi trebalo da bude okružen znacima navoda (""). Ako je naveden ovaj parametar, onda MiamiRemind koristi miamipcap.library i miamibpf.library da bi protumačio, kompajlirao i procenio izraz. U suprotnom se koristi ugrađena definicija "TCP saobraćaja" i obe biblioteke nisu potrebne.

Parametri (za opcije "-f" i "-i") je string koji se sastoji od brojeva koji predstavljaju vremenske intervale (merene u minutima) koji su odvojeni zarezima (",").

Svaki vremenski interval u stringu predstavlja pauzu između uzastopnih događaja.

"Događaj" se obično odnosi na upitnik sa upozorenjem. Međutim, moguće je da se brojevima prethodi slovo "D" što ukazuje da bi MiamiRemind trebalo da prekine vezu pri sledećem događaju ili slovo "L" što ukazuje da bi MiamiRemind trebalo da bude u petlji, tj. da ponovo koristi sledeći vremenski interval da bi definisao tok događaja.

Primeri:

MiamiRemind -f 30,D30

Ovo je isto ponašanje kao u demo verziji Miami-ja, tj. prikazuje upozorenje posle 30 minuta i isključuje se posle sledećih 30 minuta.

MiamiRemind -f 30,20,L10

Prikazuje upozorenje posle 30 minuta, zatim opet posle 20 minuta, a posle toga na svakih 10 minuta (u petlji). Nikad ne prekida vezu.

MiamiRemind -f 60,60 -i L10

Prikazuje upozorenje posle 60 minuta i drugo posle sledećih 60 minuta. Posle toga isključuje fiksirani tajmer. Takođe prikazuje upozorenje kad god dođe do 10 minuta neaktivnosti (nepostojanje TCP saobraćaja) na vezi.

MiamiRemind -i D30

Prekida vezu posle 30 minuta neaktivnosti (nepostojanja TCP saobraćaja).

MiamiRemind -i D20 -p "tcp or udp"

Prekida vezu 20 minuta neaktivnosti. "Neaktivnosti" se odnosi na TCP ili UDP saobraćaj.

MiamiRemind automatski izlazi kada se interfejs isključi (bez obzira na razlog), kada Miami pokuša da izađe, kada program primi signal Ctrl-C ili kada se isključe oba tajmera.

Najlakši način korišćenja MiamiRemind-a je startovanje direktno iz Miami-ja kad god se Miami poveže, tj. "Run >NIL: Miami: MiamiRemind [opcije]" u žel skripti koju pokreće Miami (što se konfiguriše u Događaji->Povezivanje).

## 1.136 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_RESOLVE

MiamiResolve

=====

Razređava ime hosta u IP adresu ili IP adresu u ime hosta.

Upotreba:

MiamiResolve ip\_adresa

Razrešava IP adresu i prikazuje pridruženo ime hosta i sve IP adrese.

MiamiResolve ime\_hosta

Razrešava ime hosta i prikazuje pridruženo ime hosta i sve IP adrese.

MiamiResolve -s broj\_porta

Razrešava broj porta i prikazuje sva pridružena imena servisa i broj porta.

MiamiResolve -s ime\_servisa

Razrešava ime servisa i prikazuje sva pridružena imena servisa i broj porta.

## 1.137 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_ROUTE

MiamiRoute

=====

Ruano upravljanje rutin g tabelama.

Upotreba: MiamiRoute [-nqv] komanda promene argumenti

Opcije:

-n

Zaobilazi pokušaje da simbolički prikaje imena hostova i mreža kada se prijavljuju akcije. (Proces prevođenja između simboličkih imena i numeričkih ekvivalenata može oduzimati mnogo vremena i može da zahteva ispravno funkcionisanje mreže; zato može biti korisno zaboraviti ovo, naročito kada se pokušava popravka mrežnih operacija).

-q

Ignoriše sav izlaz.

-v

Prikazuje dodatne detalje.

Komande:

add

Dodaje rutu

flush

Uklanja sve rute. Budite vrlo oprezni kada koristite ovu komandu. Ona uklanja i neke Miami-jeve standardne rute. Ako to sami ne sredite kasnije, moraćete da ponovo startujete Miami da bi mogao normalno da radi.

delete

Briše određenu rutu

change

Menja detalje rute (kao njen gateway).

get

Traži i prikazuje rutu za određite.

monitor

Neprestano prijavljuje bilo kakve promene u bazi ruting informacija, neuspele potrage ruta ili moguće razdvajanje mreža. Napomena: bez implementacije "routed"-a ova komanda nije preterano korisna.

MiamiRoute komanda je obično nepotrebna za protokol stek za jedan interfejs kao što je Miami i vrlo je kompleksna i teška za upotrebu. Za kompletne informacije, molim Vas da pogledate u BSD dokumentaciju za komandu "route".

Trenutno je možda jedina korisna upotreba komande "MiamiRoute" je da ispita rute do hostova, npr. da pronađe vremena putovanja do hostova ili MTU vrednosti. Da biste to uradili to:

```
MiamiRoute get ime_hosta
```

Da biste ispitali celu ruting tabelu koristite komandu "MiamiNetStat -r", ne MiamiRoute.

## 1.138 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_SYSCTL

MiamiSysCtl

=====

MiamiSysCtl Vam omogućava da saznate i promenite neke od Miami-jevih internih promenljivih.

Upotreba:

```
MiamiSysCtl [-n] promenljiva  
Prikazuje sadržaj promenljive.
```

```
MiamiSysCtl [-n] -w promenljiva=vrednost  
Menja vrednost promenljive.
```

```
MiamiSysCtl [-n] -a  
Prikazuje listu svih promenljivih.
```

```
MiamiSysCtl [-n] -A  
Prikazuje listu svih promenljivih i dodatne informacije za domene koji nisu dostupni kroz MiamiSysCtl.
```

Opcije:

```
-n  
Prikazuje samo numerički izlaz.
```

Objašnjenje svih promenljivih:

net.inet.ip.forwarding/redirect

Ove opcije nemaju nikakvo značenje za jednointerfejsni stek kao što je Miami.

net.inet.ip.ttl

Kontroliše standardno ttl (vreme trajanja) za pakete koje Miami pošalje. Trebalo bi da bude na standardnih 64.

net.inet.ip.rtxpire/rtminexpire/rtmaxcache

Kontroliše vreme i veličinu za kloniranje putanja. Ne bi trebalo da menjate ove vrednosti.

net.inet.op.sourceroute

Kontroliše ponašanje paketa koji sadrže izvornu IP putanju. Ova opcija je važno samo za rutere.

net.inet.op.pathmtudisc

Određuje da li je uključeno određivanje MTU-a (0/1). Standardno je uključeno, ali ako ste povezani kroz stare, nestabilne rutere i imate probleme sa TCP saobraćajem, pokušajte da isključite ovu opciju.

net.inet.icmp.maskrepl

Kontroliše da li Miami šalje mrežnu masku pri odgovoru na ICMP upite za maske. Ako je mrežna maska pravilno konfigurisana i ova opcija je uključena, onda će svaka druga mašina na lokalnoj mreži na kojoj je startovan MiamiInitsANA2 ili Miami moći da automatski pronađe tačnu masku za ICMP.

net.inet.tcp.rfc1323

Koristi RFC1323 TCP dodatke. Ova proširenja dolaze u konflikt sa PPP/SLIP-VJC-om, pa bi trebalo da budu uključena samo za bas interfejse, ne za PPP interfejse.

net.inet.tcp.rfc1644

Uključuje T/TCP.

net.inet.tcp.mssdflt

Podržava standardnu maksimalnu veličinu segmenta za TCP. Ovaj broj obično ne bi trebalo menjati. Obično se ne koristi jer Miami koristi otkrivanje MTU-a da utvrdi optimalne MSS vrednosti.

net.inet.tcp.rttdeflt

Ova opcija kontroliše TCP-jev vreme za ponovno slanje i ne bi je trebalo menjati.

net.inet.tcp.keepidle/keepintvl

Ove opcije kontrolišu TCP-jevo vreme trajanja i ne bi ih trebalo menjati.

net.inet.tcp.sendspace/recvspace

Ove opcije standardnu veličinu TCP prozora za send/recv i obično ih ne bi trebalo menjati.

---



`net.inet.tcp.bulkftp`

Rezervisano za buduáu upotrebu. Trenutno ne funkcioniâe. Ne dirajte.

`net.inet.tcp.initwin`

Podeãava broj paketa u poàetnom TCP prozoru za nove veze. Standardno je 1, ali su skoraãnja istraãivanja pokazala da u nekim sluãajevima moãe biti pogodno podesiti ovu vrednost na 2 ili 3.

`net.inet.tcp.fastlocal`

Ukljuãuje novu optimizaciju koja izuzetno ubrzava povezivanje na localhost (lokalni host).

`net.inet.udp.checksum`

Ukljuãuje UDP kontrolne sume za sve odlazeãe pakete. Ova opcija bi trebalo da uvek bude ukljuãena.

`net.inet.udp.maxdgram/recvspace`

Ove opcije kontroliãu UDP prag paketa i ne bi ih trebalo menjati.

`dns.cache.size`

Kontroliãe veliãinu ugraãenog Miami-jevog DNS keãa.

`dns.cache.flush`

Ako podesite ovu opciju na 1, prazni se Miami-jev ugraãen DNS keã.

`inetd.retrytime/toomany/cntintvl/maxbuiltin`

Ove opcije kontroliãu zaãtitu ugraãenu u InetD od poplave SYN-ova. Ako imate optereãeni web server, moãda æete æeleti da promenite ove parametre (naroãito "toomany", tj. previãe) tako da klijerenti ne dobijaju laãne poruke o greãkama ako je Vaãa maãina preoptereãena.

`dns.cache.enabled`

Ukljuãuje ili iskljuãuje Miami-jev ugraãeni DNS keã. Predefinisana vrednost je 2, tj. keãiraju se svi hostovi. Ako je ova promenljiva podeãena na 1, onda se keãiraju samo hostovi sa jednom IP adresom, tako da su izbegnuti konflikti sa naizmeniaim menjanjem IP-a. Ako je ova promenljiva podeãena na 0, onda je Miami-jev DNS keã sasvim iskljuãen. Keã bi trebalo iskljuãiti samo ako imate izuzetno brzu vezu sa lokalnim DNS serverom.

`dns.cache.split`

Ova promenljiva je obiãno 0, æto znaãi da Miami koristi jedinstveni DNS keã za normalne i obrnute upite. Ako podesite ovu promenljivu na 1, Miami koristi razliãite keãeve za normalne i obrnute upite. Ovo usporava dijagnostiãki izlaz (npr. iz MiamiNetStat-a), ali garantuje 'ispravno' obrnuto razreãavanje svih IP adresa (koriaãenjem PTR upita).

`inetd.retrytime`

Definiãe kaãnjenje posle koga InetD ponovo pokuãava da poveãe socket ako nije uspeo prvi put.

`inetd.toomany`

Definiãe maksimalan broj veza koji áe InetD prihvatiti u odreãenom vremenskom intervalu.

inetd.cntintvl

Definiãe vremenski interval koji odogvara inetd.toomany.

inetd.maxbultin

Definiãe maksimalan broj ugraãenih severa koje startuje InetD.

inetd.processpri

Definiãe prioritet procesa za servere koje staruje InetD.

Predefinisana vrednost je -5. Trebalo bi da poveáate ovu vrednost ako startujete pozadinske procese koje okupiraju CPU (npr. RC5 klijent). U suprotnom serveri uopãete ne bi dobili procesorsko vreme.

inetd.diagbufsize

Definiãe veliãinu bafera za socket-e za dijagnostiãke InetD servise (chargen, echo itd). Predefinisana vrednost je 4096, tj. manja nego tipiãni UDP/TCP baferi za socket-e da bi se smanjio uticaj napada "odbijanje servisa".

inetd.diagtimeout

Ograniãenje u sekundama posle koga se veze sa dijagnostiãkim InetD servisima prekidaju.

socket.maxqlen

Ova opcija definiãe duãinu reda za ãekanje za povezivanje socket-a za listen() - parametar 5. Predefinisana vrednost je 7, ali ako ste povezani na vrlo brzu mreãu i imate dovoljno memorije, moãda áete hteti da poveáate ovu vrednost da biste smanjili rezultate napada poplavom SYN-ova.

## 1.139 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_TCPDUMP

MiamiTCPDump

=====

MiamiTCPDump Vam omoguãava da vidite saobraãaj na mreãi posle njegovog filterovanja.

Usage: MiamiTCPDump [-adflnNOqStvx] [-c broj] [-F fajl] [-i interfejs] [-r fajl] [-s duãina] [-T tip] [-w fajl] [izraz]

Opcije:

-A

Koristi se u kombinaciji sa '-x': átampa pakete i u ASCII-ju pored heksadecimalnog prikaza.

-a

Pokuãava da konvertuje mreãne adrese u imena.

-c broj

---

Izlazi pošto primi <broj> paketa.

-d

Prikazuje kompajlirani kod za biranje paketa u formi àitljivoj ljudima i izlazi.

-dd

Prikazuje kompajlirani kod za biranje paketa kao programski fragment.

-ddd

Prikazuje kompajlirani kod za biranje paketa kao decimalne brojeve (ispred kojih je brojaà).

-f

Àtampa "strane" Internet adrese numeriàki, a ne simboliàki.

-F fajl

Koristi <fajl> kao ulaz za izraz za filterovanje. Dodatni izraz dat u komandnoj liniji se ignoriàe.

-i interfejs

Sluàa na <interfejsu> (trenutno "lo0" ili "mi0"). Ako nije naveden, MiamiTCPDump pretraàuje sistemsku listu interfejsa da bi naàao konfigurisani interfejs sa najmanjim brojem (ne raàunajuái povratni). Veze se prekidaaju biranjem prvog izbora. Rezultat ove pretrage je trenutno uvek "mi0".

-l

Izlaz postaje baferovan liniju po liniju. Korisno ako àelite da vidite podatke dok ih prikupljate.

-n

Ne konvertuje adrese (tj. adrese hostova, brojeve portova itd.) u imena.

-N

Ne prikazuje kvalifikaciju imena domena hostova. Npr. ako navedete ovu opciju, MiamiTCPDump àe prikazati "nic" umesto "nic.ddn.mil".

-O

Ne startuje optimizatora koda za biranje paketa. Ovo je korisno samo ako posumnjate na greàku u optimizatoru.

-p

Ne koristi zajedniàki mod. Ako se koristi MNI drajver, MiamiTCPDump àe automatski podesiti interfejs u zajedniàki mod dok god je on startovan. Ako navedete ovu opciju, iskljuàujete takvo ponaàanje, tj. interfejs ostaje u svom normalnom modu.

-q

Brzi (tihi?) izlaz. Prikazuje manje informacija za protokol, pa su linije kraàe.

-s duàina

Uzima <duàina> bajtova iz svakog paketa, a ne uobiàajenih 68. 68 bajtova je prikladno za IP, ICMP, TCP i UDP, ali moàe da izostavi

informacije o protokolu iz paketa servera za imena i NFS paketa (vidite dole). Paketi àiji su delovi izostavljeni zbog ograniàene duàine se u izlazu naglaāvaju kao "[proto]" gde je <proto> ime nivoa protokola na kome je doàlo do izostavljanja. Veaa vrednost uzrokuje poveaanje i vremena koje je potrebno za obradu paketa i efektivno smanjuje baferovanje paketa. Ovo moae uzrokovati gubljenje paketa. Trebalo bi da ograniàite <duäinu> na najmanji broj koji ae ukljuaiti informacije koje Vas zanimaju.

-S

Prikazuje apsolutne a ne relativne brojeve TCP sekvenci.

-T tip

Primorava da se paketi odabrani <izrazom> tumaæe kao navedeni <tip>. Paketi koji su trenutno poznati su

- \* rpc (Remote Procedure Call)
- \* rtp (Real-Time Applications protocol)
- \* rtcp (Real-Time Applications control protocol),
- \* vat (Visual Audio Tool),
- \* wb (distributed White Board).

-t

Ne prikazuje vreme na svakoj prikazanoj liniji.

-tt

Prikazuje neformatizovano vreme na svakoj prikazanoj liniji.

-v

(Malo) opäirniji izlaz. Na primer, prikazuju se vreme trajanja i tip i tip servisne informacije u IP paketu.

-vv

Joã opäirniji izlaz. Na primer, prikazuju se dodatna polja iz NFS paketa poslatih kao odgovor.

-w fajl

Piãe sirove pakete u <fajl>, a ne tumaài ih niti prikazuje. Oni kasnije mogu da se prikaäu pomoáu opcije "-r". Ako je <fajl> "-" koristi se standardni izlaz.

-x

Prikazuje svaki paket (sem njegov deo zaglavlja koji sluäi za povezivanje) heksadecimalno. Biãe prikazan najmanji iz celog paketa ili <duäina> bajtova.

<izraz> odreäuje koji ae paketi biti prikazani. Ako nema <izraza>, biãe prikazani svi paketi na mreäi. U suprotnom ae biti prikazani samo paketi za koje je <izraz> 'taaan'

Sintaksa za <izraz> je izuzetno obimna i van okvira je ove dokumentacije. Za kompletan opis sintakse i detalje izlaznog formata, molim Vas, pogledajte dokumentaciju za slobodno dostupnu BSD verziju "tcpdump"-a. Evo nekih ispravnih izraza:

"host sundown"

Prikazuje sve pakete koji stižu ili odlaze sa "sundown"-a.

"host helios and ( hot or ace )"

Prikazuje saobraćaj između "helios"-a i ili "hot"-a ili "ace"-a.

"ip host ace and not helios"

Prikazuje sve IP pakete između "ace"-a i bilo kog hosta koji nije "helios".

"tcp[13] & 3 != 0"

Prikazuje početne i završne pakete (SYN i FIN) svake TCP veze.

"icmp[0] != 8 and icmp[0] != 0"

Prikazuje sve ICMP pakete koji nisu echo zahtevi/odgovori (tj. nisu ping paketi).

## 1.140 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_TRACEROUTE

MiamiTraceRoute

=====

Ispisuje putanju koju paketi prelaze do mrežnog hosta.

Upotreba: MiamiTraceRoute [-m maks\_bs] [-n] [-p port] [-q brupita] [-r] [-s izv\_adr] [-t ts] [-v] [-w vremeàekanja] host [velpaketa]

Options:

-m maks\_bs

Podešava maksimalan broj skokova koji se koristi u odlazećim sondirajućim paketima. Standardna vrednost je 30 skokova.

-n

Ispisuje adrese na koje se skače kao broj, a ne simbolički (što smanjuje vreme konvertovanja adrese u ime za svaki host na koji se naiđe).

-p port

Podešava početni UDP port koji se koristi za sondiranje (standardni je 33434). MiamiTraceRoute se nada da ništa ne koristi UDP portove od početnog do <port> + brskokova - 1 na određenoj hostu (kada bi bila vraćena ICMP PORT\_UNREACHABLE poruka i tako zaustavilo praćenje paketa). Ako nešto koristi port u standardnom rasponu, možete da upotrebite ovu opciju da biste odabrali neupotrebljivi raspon.

-q brupita

Podešava broj sondiranja po skoku na <brupita> (standardno je 3 sondiranja).

-r

Zaobilazi normalne tabele za rute i šalje direktno hostu na

pridruženj mreži. Ako host nije na direktno pridruženj mreži, vraća se greška.

-s izv\_adr

Koristi navedenu IP adresu (koja mora biti navedena kao IP broj, ne kao ime hosta) kao izvornu adresu na odlazećim sondirajućim paketima. Na hostovima sa više od jedne IP adrese ova opcija može da se upotrebi da bi izvorna adresa bila drugačija od IP adrese interfejsa na koga se šalje sondirajući paket. Ako IP adresa nije jedna od adresa interfejsa ove mašine, vraća se greška i ništa se ne šalje.

-t ts

Podržava tip servisa u sondirajućim paketima na navedenu vrednost (standardna je nula). Vrednost mora da bude decimalni ceo broj u rasponu od 0 do 255. Ova opcija može da se upotrebi da se vidi da li različiti tipovi servisa rezultuju u različitim putanjama.

-v

Ispisuje više podataka. Ispisuju se ICMP paketi koji nisu TIME\_EXCEEDED i UNREACHABLE.

-w

Podržava vreme (u sekundama) koliko treba čekati na odgovor sonde (standardno je 3 sekunde).

## 1.141 Miami.guide/NODE\_COMPATIBILITY

Kompatibilnost

\*\*\*\*\*

Za sada je Miami radio sa svim AmiTCP klijentima i serverima koji su testirani uz jedan izuzetak:

AmiTCP 4.x verzija "telnet"-a ne radi normalno sa Miami-jem. To je zato što ta verzija "telnet"-a koristi neke nedokumentovane mogućnosti "TCP:"-a koje Miami ne može da emulira.

Za ovo postoje tri rešenja:

- \* Pređite na Miami Deluxe. On sadrži "MiamiTelnet", novi telnet klijent sa mnogim mogućnostima za AmigaOS.
- \* Koristite druge verzije telnet-a, npr. "AmTelnet", dobar grafički MUI telnet klijent koji je dostupan preko [www.vapor.com](http://www.vapor.com), telnet koji može da se nađe na Aminetu u comm/tcp, terminalni program zajedno sa telser.device-om, ili "npsaterm" u telnet modu.
- \* Instalirajte verziju "inet-handler"-a koja dolazi uz AmiTCP 4.0demo, kreirajte odgovarajući inicijalizacionu listu za "TCP:" i otkucajte "Mount TCP:" pre nego što startujete Miami. "telnet" će onda koristiti AmiTCP verziju "TCP:"-a (i dalje pristupajući Miami TCP/IP steku, naravno) umesto "TCP:"-a ugrađenog u Miami.

## 1.142 Miami.guide/NODE\_RESTRICTIONS

### Ograničenja

---

Demo verzija ima sledeća ograničenja:

- \* Posle 60 minuta modem prekida vezu. SANA-II veze se prekidaju posle 30 minuta.
- \* Nije moguće sačuvati TCP veze kada modem prekine vezu.
- \* Opcije iz "Događaji", autom. vraćanje na vezu posle pasivnog prekida i startovanje ARExx ili žel skripti nije dostupno.
- \* Broj telefonskih brojeva u delu za okretanje brojeva je ograničen na tri.
- \* Logovanje telefona je onemogućeno.
- \* Opcije za fino podešavanje GUI-ja su isključene.
- \* Multicasting i T/TCP ne rade.
- \* IP filter ne radi.
- \* Nema zaštite od lavine ping-ova.
- \* Sortiranje, spajanje i uvoz/izvoz u/iz beležnicu baze podataka nije moguće.
- \* PPP obrnuto zvanje nije moguće.
- \* Nadgledanje paketa (za eksterno pregledanje paketa kao što je MiamiTCPDump) nije moguće.
- \* Događaji iz sistemskog loga ne mogu da se izvezu u syslog.library.
- \* Programi MiamiIfConfig, MiamiRemind, MiamiRoute, MiamiSysCtl, MiamiTCPDump, svi multicasting programi, i biblioteke miamibpf.library i miamipcap.library ne mogu da se koriste.
- \* Podrška za MS-CHAP nije dostupna.

GTLayout GUI modul ima nekoliko ograničenja u odnosu na MUI verziju:

- \* Sortiranje putem prevlačenja i otpuštanja u listerima nije moguće.
-

## 1.143 Miami.guide/NODE\_HISTORY

Istorija

\*\*\*\*\*

Verzija 3.2

verzija koja je puštena u promet

- \* Nekoliko promena. Molim Vas, pogledajte fajl CHANGES u glavnoj arhivi Miami-ja.

Verzija 3.0

verzija koja je puštena u promet

- \* Previše promena da bi bile navedene ovde. Mnogi delovi programa su napisani od nule. Sada su potrebni key fajlovi v3. Too many changes to list here. Many parts of the program have been rewritten from scratch. Keyfiles V3 are required now.

Version 2.1p

verzija koja je puštena u promet pre v3.0

- \* Poslednja zvanična verzija pre 3.0. Uglavnom su ispravljene greške i izvršene male promene od prethodnih verzija.

## 1.144 Miami.guide/NODE\_FUTURE

Budućnost

-----

Moji trenutni planovi za sledeće verzije Miami-ja sadrže

- \* Novi API pomoću koga bi klijenti mogli da upravljaju automatskim prelazima na vezu/prekidom veze
- \* Sasvim novi API ("ANDI") za mnogo jednostavniji, nezavisan od protokola pristup TCP/IP funkcijama iz programa.

ISDN je još jedno veliko pitanje. Eksterni ISDN terminalni adapteri su već sasvim podržani. Takođe je i ISDN-Master karta u većini modova sem u "sinhronom PPP-u i HDLC modu". Taj mod zahteva nove drajvere i novi API, ali ljudi rade na tome...

Jedino bitno (namerno) ograničenje Miami-ja je da je ograničen na jedan interfejs. TCP/IP stek, naslednik Miami-ja, "Miami Deluxe", se planira za kraj 1998. Moji planovi za Miami Deluxe sadrže podršku za više interfejsa i verovatno mnoge druge funkcije korisne za rutere, kao što je podrška za socks daemon-e, IP pretvaranje i funkcije za firewall.

Za registrovane korisnike Miami-ja će postojati popust pri registraciji Miami Deluxe-a.



## 1.145 Miami.guide/NODE\_SUPPORT

Podrška  
-----

Postoji nekoliko načina da se dobije tehnička podrška, nove verzije itd:

EMail  
kruse@nordicglobal.com

obična pošta  
Nordic Global Inc.  
Attn: Holger Kruse  
PO Box 780248  
Orlando FL 32878-0248  
USA

WWW  
<http://www.nordicglobal.com/Miami.html>

mailing lists  
pošaljite "SUBSCRIBE miami-talk-ml" ili "SUBSCRIBE miami-announce-ml" u telu poruke za "Majordomo@nordicglobal.com".

## 1.146 Miami.guide/NODE\_ACKNOWLEDGEMENTS

Priznanja  
\*\*\*\*\*

Hteo bih da se iskreno zahvalim

- \* ranim alfa i beta testerima Karlu Belveu (Bellve), Majku Ficdäeraldu (Mike Fitzgerald), Adamu Hougu (Hough), Danijelu Sakseru (Daniel Saxer), Ātefanu Ātuncu (Stefan Stuntz) i Oliveru Vagneru (Wagner).
  - \* Karlu Belveu i Danijelu Sakseru za njihove ogromne napore i podršku.
  - \* NSDi-ju za prvi javno dostupan TCP/IP paket za AmigaOS i njegov izuzetno upotrebljiv API.
  - \* Däejmsu Kuperu (James Cooper), Stivu Krigeru (Steve Krueger) i Dagu Vokeru (Doug Walker) za razvojni sistem SAS/C i njihovu ogromnu podršku.
  - \* Ātefanu Ātuncu za njegov GUI paket MUI.
  - \* Klausu Melhioru (Melchior) za njegovu MUI korisničku klasu "Busy.mcc".
  - \* Robertu Rajzvigu (Reiswig) jer mi je pozajmio vrlo vañu
-

komjutersku opremu.

- \* Univerzitetu Kalifornije za njihov neprekidni uspešni rad na odličnom BSD mrežnom kodu.
  - \* Rajnhardu Špiseru (Reinhard Spisser) i Sebastianu Vinji (Vigna) za njihov port za Amigu "makeinfo"-a.
  - \* Polu Trotu (Paul Trauth), pobedniku u takmičenju za Miami-jev logo, za njegovu lepu kolekciju slika.
  - \* Džonu Pšeničniku (John Pszeniczny) za njegove lepe varijacije na "Miami"-jev logo.
  - \* Džimu Štovicu (Jim Szutowicz) za njegovu višebojnu verziju "Miami" logoa.
  - \* Martinu Huttenloheru (Huttenloher) i Štefanu Štuncu za njihove dozvole za upotrebu slika iz MagicWB-a u Miami-ju.
  - \* Romanu Pacneru (Patzner) za dizajn novih ikona.
  - \* Olafu Bartelu (Barthel) za gtlayout.library i pomoć pri nalaženju nekih problema.
  - \* svim korisnicima koji odluče da registruju Miami.
-