

**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 . . . . .	16
1.17	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_SPEED . . . . .	17
1.18	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_CD . . . . .	17
1.19	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_PROTOCOL . . . . .	18
1.20	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_FLOW . . . . .	18
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 . . . . .	20
1.26	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_GWAY . . . . .	21
1.27	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_MULTICASTS . . . . .	21
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 . . . . .	23
1.31	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_MNIP . . . . .	24
1.32	Miami.guide/NODE_GUI_INTERFACE_MNIINFO . . . . .	24
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 . . . . .	26
1.37	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_CALLBACK . . . . .	27
1.38	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_VJC . . . . .	27
1.39	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_ACCM . . . . .	28
1.40	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_QUICK . . . . .	28
1.41	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_ESCAPE . . . . .	29
1.42	Miami.guide/NODE_GUI_PPP_DNSIPCP . . . . .	29
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 . . . . .	30
1.46	Miami.guide/NODE_GUI_DIALER_PHONE . . . . .	31
1.47	Miami.guide/NODE_GUI_DIALER_MAX . . . . .	31
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 . . . . .	32
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 . . . . .	34
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 . . . . .	35
1.58	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_DOMAINS . . . . .	36
1.59	Miami.guide/NODE_GUI_DATABASE_DNSSERVERS . . . . .	36
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 . . . . .	38
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	43
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	44
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	47
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	48
1.84	Miami.guide/NODE_GUI_MODEM_NULLMODEM	48
1.85	Miami.guide/NODE_GUI_LOGGING	49
1.86	Miami.guide/NODE_GUI_LOGGING_CONSOLE	49
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	50
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	51
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	52
1.96	Miami.guide/NODE_GUI_GUI	52
1.97	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_HOTKEY	53
1.98	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_SHOWICON	53
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	54
1.102	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_OFFLINEICON	54
1.103	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_GUI	54
1.104	Miami.guide/NODE_GUI_GUI_SWITCH	55
1.105	Miami.guide/NODE_GUI SOCKS	55
1.106	Miami.guide/NODE_GUI SOCKS_ENABLE	55
1.107	Miami.guide/NODE_GUI SOCKS_SERVER	56

---

---

1.108Miami.guide/NODE_GUI SOCKS_MAXLOG . . . . .	56
1.109Miami.guide/NODE_GUI SOCKS_AUTH . . . . .	56
1.110Miami.guide/NODE_GUI_MISC . . . . .	56
1.111Miami.guide/NODE_MNI . . . . .	57
1.112Miami.guide/NODE_MNI_GGTDPETNZ . . . . .	58
1.113Miami.guide/NODE_MNI_ZTAMSNNZ . . . . .	59
1.114Miami.guide/NODE_MNI_ZTDPETNZ . . . . .	59
1.115Miami.guide/NODE_MNI_ZTMBESNFZ . . . . .	60
1.116Miami.guide/NODE_MNI_ZTSMCNOCNZ . . . . .	61
1.117Miami.guide/NODE_DIALERLANG . . . . .	61
1.118Miami.guide/NODE_AREXX . . . . .	63
1.119Miami.guide/NODE_ENVVARS . . . . .	64
1.120Miami.guide/NODE_ENVVARS_TZ . . . . .	65
1.121Miami.guide/NODE_EXCONFIG . . . . .	66
1.122Miami.guide/NODE_EXCONFIG_DIST . . . . .	66
1.123Miami.guide/NODE_EXCONFIG_PASSWORDS . . . . .	70
1.124Miami.guide/NODE_EXCONFIG_CLIENTS . . . . .	70
1.125Miami.guide/NODE_UTILITY . . . . .	71
1.126Miami.guide/NODE_UTILITY_ARP . . . . .	72
1.127Miami.guide/NODE_UTILITY_FINGER . . . . .	73
1.128Miami.guide/NODE_UTILITY_IFCONFIG . . . . .	73
1.129Miami.guide/NODE_UTILITY_MAPMBONE . . . . .	74
1.130Miami.guide/NODE_UTILITY_MRINFO . . . . .	75
1.131Miami.guide/NODE_UTILITY_MROUTED . . . . .	76
1.132Miami.guide/NODE_UTILITY_MTRACE . . . . .	76
1.133Miami.guide/NODE_UTILITY_NETSTAT . . . . .	78
1.134Miami.guide/NODE_UTILITY_PING . . . . .	81
1.135Miami.guide/NODE_UTILITY_REMIND . . . . .	82
1.136Miami.guide/NODE_UTILITY_RESOLVE . . . . .	83
1.137Miami.guide/NODE_UTILITY_ROUTE . . . . .	84
1.138Miami.guide/NODE_UTILITY_SYSCTL . . . . .	85
1.139Miami.guide/NODE_UTILITY_TCPDUMP . . . . .	87
1.140Miami.guide/NODE_UTILITY_TRACEROUTE . . . . .	90
1.141Miami.guide/NODE_COMPATIBILITY . . . . .	91
1.142Miami.guide/NODE_RESTRICTIONS . . . . .	91
1.143Miami.guide/NODE_HISTORY . . . . .	92
1.144Miami.guide/NODE_FUTURE . . . . .	92
1.145Miami.guide/NODE_SUPPORT . . . . .	93
1.146Miami.guide/NODE_ACKNOWLEDGEMENTS . . . . .	93

---

# Chapter 1

## Miami

### 1.1 Miami.guide

Miami

\*\*\*\*\*

Ovo je dokumentacija za Miami V3.2, integrirani TCP/IP sistem za AmigaOS. Copyright (C) 1996-1998 Nordic Global Inc. All rights reserved. Program and documentation by Holger Kruse.

Pravne informacije

Pravne informacije

Korištenje / Kopiranje

Uvjeti korištenja i kopiranja

Registracija

Shareware registracija

Uvod

Uvod u Miami

Zahtjevi

Potreban hardver i softver

Instalacija

Kako instalirati Miami

MiamiInit

Brzi start pomoću MiamiInit-a

ToolTypes

ToolTypes za Miami

Izbornici

Programski izbornici

Konfiguracija

Opcije ručne konfiguracije

MNI Ethernet driveri	MNI Ethernet driveri
Pozivaèki komandni jezik	Opis pozivaèa
ARexx meðusklop	Podr¾ane ARexx komande
Environment varijable	Environment varijable
Izmjena postavki	Kako uvesti/izvesti Va\$^1\$e postavke
Pomoæni programi	Ostali programi za Miami
Kompatibilnost	Par stvari o kompatibilnosti
Ogranièenja	Ogranièenja tekuæe verzije
Povijest	Povijest Miami-a
Buduænost	Buduænost Miami-a
Podr\$^1\$ka	Kako do pomoæi ili novih ← inaèica
Zahvale	Zahvale

## 1.2 Miami.guide/NODE\_DISCLAIMER

### Pravne informacije

\*\*\*\*\*

Miami JE TCP/IP PAKET ZA AmigaOS POMOÆU KOJEG MO@ETE VA@U AMIGU SPOJITI NA INTERNET POMOÆU MODEMA ILI KROZ MRE@NI UREÐAJ. IAKO JE ULO@EN OGROMAN NAPOR KAKO BI Miami BIO KOMPATIBILAN SA TCP/IP STANDARDOM KOLIKO JE VI@E MOGUÆE, NE MOGU ISKLJUÈITI MOGUÆNOST DA Miami SADR@I GRE@KE KOJE MOGU IMATI @TETNE EFEKTE NA VA@ SISTEM ILI NA DRUGA RAÈUNALA SPOJENA NA VA@U AMIGU.

ODRIÈEM SE SVAKE ODGOVORNOSTI ZA OVAKVE ILI DRUGE POSLJEDICE PROIZA@LE IZ KORI@TENJA Miami-a. OVO UKLJUÈUJE, ALI NIJE OGRANIÈENO SAMO NA, I @TETU NA VA@OJ OPREMI, NA VA@IM PODACIMA, NA OSTALIM



RAÈUNALIMA NA KOJA JE VA@A AMIGA SPOJENA, NA BILO KOJOJ OPREMI SPOJENOJ NA TE HOSTOVE, OSOBNE OZLJEDE, FINACIJSKE GUBITKE ILI BILO KOJE DRUGE SPOREDNE EFEKTE.

Miami JE DAT TAKAV-KAKAV-JE. TO ZNAÈI DA JA NE JA DAJEM GARANCIJU DA JE Miami SPREMAN ZA BILO KAKVU ZADAÈU I NE GARANTIRAM NIKAKVO ISPRAVLJANJE GRE@AKA, NOVE INAÈICE ILI POMOÈ TOKOM POPRAVLJANJA POSLJEDICA GRE@KE.

Miami je baziran na 4.4BSD V.2 TCP/IP mre¼anom kodu, u verziji distribuiranoj od strane Walnut Creek-a na CD-ROM-u.

Sav originalni 4.4BSD kod je slobodno ra\$^l\$iriv i dostupan iz raznih izvora. Detaljne informacije o individualnim copyrightovima i pravnim regulativama, pogledajte u izvorne datoteke dostupne iz raznih izvora, npr 4.4BSD Lite CD-ROM dostupan preko Walnut Creek-a.

Slijedeæa copyright poruka odnosi se na kompletan originalni 4.4BSD softverski paket:

Poèetak navoda

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.

Zavr\$^l\$etak navoda

Zapamtite da se gornja copyright poruka NE odnosi na Miami paket. Miami NIJE slobodno distributivan, osim ako drugaèije nije navedeno. See

Usage / Copying  
for details.

Neki od Miami GUI modula koriste Magic User Interface (MUI). MUI is Copyright by Stefan Stuntz.

Neki od Miami GUI modula zahtjevaju MUI custom class "Busy.mcc" Klausa Melchiora. Slijedi pridru¾ena copyright poruka:

Poèetak navoda

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

Završetak navoda

Neki od Miami GUI modula zahtjevaju gtlayout.library Olafa Barthela. Slijedi pridru¾ena copyright poruka:

Poèetak navoda

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

Završetak navoda

Neki od Miami GUI modula koriste slièice bazirane na MagicWB-u i kopirane su uz dopuštenje autora. Slijedi pridru¾ena copyright poruka. Za više informacija pogledajte u datoteku 'MagicWB.readme' u Miami distribuciji.

Poèetak navoda

Copyright © 1992-97, Martin Huttenloher

Završetak navoda

### 1.3 Miami.guide/NODE\_CONDITIONS

Korištenje / Kopiranje

\*\*\*\*\*

Miami je shareware. U ovom sluèaj to znaèi da je za ukljuèivanje potpune funkcionalnosti programa potreban osobni kljuè.

Korisnici æe primiti svoj osobni kljuè nakon registracije. Kljuè ne smije biti dostupan drugim korisnicima! Davanje kljuèa drugim korisnicima ili korištenje kljuèeva koje niste primili direktno od mene za Vaše osobno korištenje smatra se softverskim piratstvom !

Kljuèevi nisu prenosivi i ne smiju se prodavati ili zamjenjivati sa drugom osobom ili organizacijom. Namijenjeni su iskljuèivo za

korištenje osobe koja se registrirala.

Miami kod ili kod bilo kojeg od uslužnih programa ne smije se mijenjati ili krpiti ni u kom slučaju (èak ni za osobnu uporabu), osim u slučajevima i na naèin određen od mene radi novih inaèica. Korištenje modificiranih ili zakrpanih kodova smatra se softverskim piratstvom !

Miami kod može se koristiti samo za svrhu za koju je i napravljen, tj. za izvršavanje na Amiga računlima iz AmigaOS-a. Reasembliranje, obrnuti inženjering ili prevođenje koda je striktno zabranjeno.

Dokumentacija i programski tekstovi za Miami podliježu istom copyright-u kao i sam program. To znaèi da ni dokumentacija niti programski tekstovi ne smiju ni u kom slučaju biti modificirani ili prevođeni.

Da bi izbjegli nesporazume: NE SMIJETE prevoditi ili distribuirati Miami programske tekstove ili dokumentaciju, osim ako Vas ne odredima kao Miami prevodioca. Neovlašteno prevođenje programskih tekstova ili dokumentacije je nelegalno, krši moj copyright i bit æ izbrisano sa stranica javnog softvera.

Ukoliko æelite distribuirati Miami arhivu vrijede slijedeæi uvjeti:

- \* Prodajna cijena ne smije biti veæa od cijene koštanja praznog diska koji je potreban za Miami datoteke uveæana za naknadu za kopiranje i otpremu. Ukupna cijena ne smije biti veæa od 10 US\$ ili 15 DEM ili ekvivalentnoj vrijednosti u nekoj drugoj valuti.
  - \* Ukoliko æe Miami arhiva biti distribuirana u sklopu neke CD-ROM kolekcije PD ili shareware programa, tada prodajna cijena CD-ROM-a ne smije prijeæi 20 US\$, 30 DEM ili ekvivalentnu vrijednost u nekoj drugoj valuti.
  - \* Svi dijelovi programa i dokumentacije moraju biti kompletni. Distribucija pojedinih dijelova ili nekompletnih dijelova originalnog paketa nije dozvoljena. Distribucija key-datoteka nije dopuštena.
  - \* Miami ili njegovi dijelovi obièno se ne smiju prodavati u kombinaciji ili kao dio nekog komercijalnog softwarea. Posebni uvjeti za komercijalno izdavanje dostupni su kod kruse@nordicglobal.com na zahtjev. Međutim, ako i sve dok ne dobijete moje pismeno dopuštenje, ne pretpostavljajte da smijete distribuirati Miami ili njegove dijelove u kombinaciji ili kao dio komercijalnog softwarea.
  - \* Program i dokumentacija ne smiju se mijenjati ni u kom slučaju. Iznimka je (to znaèi: prihvatljivo je) korištenje arhivera kao npr. LHA sve dok je moguæe vratiti originalne programe i/ili podatke.
-

## 1.4 Miami.guide/NODE\_REGISTRATION

Registracija

\*\*\*\*\*

Ako često koristite Miami, trebate neke od mogućnosti koje nisu dostupne u demo verziji, ili želite ostati spojeni na mrežu duže od jednog sata odjednom, preporučujem Vam da se registrirate.

Za registraciju pokrenite program MiamiRegister. On Vam detaljno objašnjava cijeli postupak registracije i dozvoljava Vam interaktivnu registraciju.

Ako iz nekog razloga ne možete pokrenuti registracijski program, kontaktirajte me na [kruse@nordicglobal.com](mailto:kruse@nordicglobal.com). MiamiRegister.

Registracijska naknada iznosi US\$ 35 za standardnu, 'potpunu' Miami licencu. Registrirani korisnici ppp.device dobivaju popust prilikom prelaska na Miami. Detalji se nalaze u MiamiRegister.

Specijalne ponude za grupno licenciranje (10 ili više korisnika odjednom), unaprijed plaćanje licence i komercijalna redistribucija su također dostupni. Kontaktirajte [kruse@nordicglobal.com](mailto:kruse@nordicglobal.com) za više detalja.

Korisnici koji su se već registrirali na Miami 2.x trebaju nove key-datoteke za Miami 3.x. Politika prelaska na višu verziju je:

- \* Ako ste svoje Miami key-datoteke pribavili nakon 15.lipnja 1997, prelazak na Miami 3.x je besplatan.
- \* Ako ste svoje Miami key-datoteke pribavili prije 15.lipnja 1997, potrebna Vam je šifra za prelazak na višu verziju. Šifre su dostupne od Nordic Global Inc. (za 12.00 US\$) i preko nekih registracijskih stranica.

Kako bi unaprijedili Vaše key-datoteke pokrenite MiamiRegister. Program će Vam ponuditi opcije i također Vas obavijestiti da li morate platiti naknadu za prelazak na višu verziju.

Ako već posjedujete key-datoteke za verziju 3.0 tada nije potrebno unapređivanje na 3.2. Key-datoteke za 3.0 rade sa 3.2 bez izmjena.

## 1.5 Miami.guide/NODE\_INTRODUCTION

Uvod

\*\*\*\*

Miami je integrirani TCP/IP sistem za AmigaOS, koji Vam omogućava pristup Internetu ili lokalnoj mreži putem modema ili nekog drugog mrežnog uređaja (npr. Ethernet) na vrlo jednostavan način.

Miami se bazira na zadnjoj verziji (4.4BSD V2) oficijelnog BSD

---

mrežnog koda, plus na nekim proširenjima dodanima od strane trećih osoba (kao npr. FreeBSD T/TCP i Path MTU discovery code). Ovo znači da Miami sadrži "pravi" i kompletan TCP/IP stack, a ne samo emulaciju koja podržava samo dijelove TCP/IP standarda.

Miami API je kompatibilan sa istim iz AmiTCP 4.x (bsdsocket.library), tj. većina programa napisana i prevedana za AmiTCP 4.x će raditi sa Miami-em bez ikakvih promjena i bez ponovnog prevođenja.

Dodatno, Miami ima ugrađen i pozivač koji se može koristiti kako u scriptom pokretanom, takoi u interaktivnom načinu, implementaciju (C)SLIP i PPP protokola, međusklop za SANA-II drivere, grafičko sučelje za kontrolu programa i konfiguraciju, klijent za SOCKS proxy poslužitelje kao i još mnogo drugih funkcija.

Također, Miami ima i ugrađenu implementaciju inetd, "Internet super-server", sa nekoliko ugrađenih usluga uključujući "fingerd" i "identd", ugrađenu implementaciju TCP:, AmigaDOS stream handlera za TCP/IP, kao i ugrađenu implementaciju usergroup.library, međusklopa za baratanje korisnicima i grupama korisnika.

Za razliku od ostalih općenitih protokol stackova, Miami ima vrlo jaku podršku za modemske veze za pristup Internetu. Konfiguracijski proces napravljen je što je moguće jednostavnije: većinu parametara automatski određuje sam Miami. Također, Miami podržava i unaprijed određene postavke koje mogu distribuirati Internet poslužitelji. Miami se može koristiti i za nemodemske veze, npr. kao Ethernet ili Arcnet međusklop ili kablovski modem.

Miami podržava nekoliko različitih GUI modula za svoju konfiguraciju. Prilikom kontrole Miami-a (npr. prilikom uspostavljanja ili prekida veze ili promjene postavki) mora biti učitani GUI modul. Nakon što Miami uspostavi vezu moguće je maknuti GUI modul radi štednje memorije. Ako elite promijenti bilo što u vašim postavkama možete u bilo koje vrijeme učitati GUI modul i izvršiti promjenu.

Miami trenutno podržava slijedeće GUI module:

#### MUI

Ovaj modul zahtijeva MUI (Magic User Interface) 3.8 ili viši, a stvara korisničko sučelje u tipičnom MUI stilu.

#### MUIMWB

Ovaj modul identičan je 'MUI' modulu, osim što na nekim mjestima koristi i slike pored teksta i detaljnije je dizajniran. Zahtijeva MUI 3.8 ili viši, kao i ekran sa minimalno 8 boja i MagicWB paletom boja.

#### GTLAYOUT

Ovaj modul generira GadTools-bazirano korisničko sučelje, i zahtijeva Olaf Barthelov gtlayout.library verzija 40 ili viša. Ne zahtijeva MUI.

Preporučeni GUI modul je 'MUI' ili (za ekrane sa većom dubinom) 'MUIMWB'. GTLayout modul se također može koristiti, ali neke funkcije MUI modula nisu dostupne preko njega (npr. drag&drop

sortiranje ulaza u bazu podataka).

Prije pokretanja Miami-a, pogledajte  
 MiamiInit  
 . MiamiInit je  
 program koji æe za veæinu korisnika automatski konfigurirati Miami  
 prema Va\$^1\$im potrebama, ukljuèujuæi pozivaèku skriptu,  
 autentifikaciju, IP adrese, DNS poslu¾itelj, netmask i sve ostale  
 konfiguracijske varijable.

Nakon pokretanja MiamiInit-a pokrenite Miami, uvezite konfiguraciju,  
 snimite nove postavke i spojite se na Va\$^1\$eg poslu¾itelja.

Ako æelite koristiti Miami sa lokalnom Ethernet vezom mo¾da æete  
 æeljete ruèno podesiti Miami, bez MiamiInit-a. Mo¾ete koristiti i  
 MiamiInit za to, ali trenutno MiamiInit ne podr¾ava nove MNI drivere.  
 Ako koristite MiamiInit tada mo¾ete koristiti jedino SANA-II drivere  
 sa svojom Ethernet karticom. Ovo æe biti promijenjeno u budućim  
 verzijama.

## 1.6 Miami.guide/NODE\_REQUIREMENTS

Zahtjevi

\*\*\*\*\*

Za kori\$^1\$tenje Miami-a trebate:

- \* Amiga raèunalo pokretano sa OS 2.04 ili vi\$^1\$im
- \* MUI 3.8 ili vi\$^1\$ i ako æelite koristiti neki od MUI modula, ili alternativno gtlayout.library V40 ili vi\$^1\$ i za GTLayout modul.

Takoðer Vam je potreban nekakav hardware za mre¾e i raèunalo na koje se æelite spojiti. To naprimjer mo¾e biti:

- \* modem spojen na Va\$^1\$u Amigu i na telefonsku liniju. Modem bi barem trebao biti Hayes kompatibilan. Veæina modema to jest. Dodatno je potreban SLIP ili PPP account na nekom Internet poslu¾itelju. Ako imate jedino shell account, mo¾ete svejedno koristiti Miami, ali morate instalirati Slirp ili TIA na Va\$^1\$ poslu¾itelj. U ovom sluèaju najbolje je da prvo upitate Va\$^1\$eg poslu¾itelja da li to smijete raditi i gdje i kako da doðete do Slirp ili TIA.
- \* Ethernet kartica, kablovski modem i SLIP/PPP account kao \$^1\$to je opisano gore.
- \* Ethernet kartica koja povezuje Va\$^1\$e raèunalo na lokalnu mre¾u.

Miami ne zahtjeva poseban ppp.device, appp.device, amipp.device ili (rh)(c)slip.device. PPP i (C)SLIP protokoli su ugraðeni u Miami, u mnogo efikasnijim i naprednijim verzijama nego u tima dostupnima sa SANA-II ureðajima.

## 1.7 Miami.guide/NODE\_INSTALLATION

Instalacija

\*\*\*\*\*

Miami je pakiran u slijedećim arhivama:

Miami30main.lha

Glavna arhiva. Potrebna je svima..

Miami30-000.lha

68000/010 Miami verzija. Potrebna Vam je ako je Vaš<sup>1</sup> procesor u Amigi 68000 ili 68010 CPU.

Miami30-020.lha

68020+ Miami verzija. Potrebna Vam je ako je procesor u Vaš<sup>1</sup>soj Amigi 68020, 68030, 68040 ili 68060 CPU.

Miami30-MUI.lha

MUI modul za Miami. Potreban Vam je ako želite koristiti Miami uz MUI >=3.8.

Miami30-GTL.lha

GTLayout modul za Miami. Potreban Vam je ako želite koristiti Miami uz gtlayout.library V40 ili viš<sup>1</sup>i.

Svatko je obavezan skinuti glavnu arhivu, jednu od dvije CPU arhive (000 ili 020), i barem jednu od dvije GUI modul arhive. Možete instalirati i viš<sup>1</sup>e od jednog GUI modula, ako želite.

Skinite sve arhive, otpakirajte ih u isti (privremeni) imenik i tada pokrenite Installer skriptu u tom imeniku kako bi instalirali Miami. Installer skripta se može koristiti prilikom nove instalacije ili prilikom osuvremenjivanja.

Sve datoteke kopiraju se iz instalacijskog u jedan, ciljni imenik i ne dira se nijedna systemska datoteka ili systemski imenik osim jedne iznimke:

Installer skripta će Vas pitati želite li kreirati "Miami:" assign i tada će dodati odgovarajuće komande u vaš<sup>1</sup>u user-startup datoteku. Ovo je obavezno uèiniti. Ako tijekom instalacije preskoèite ovaj korak, tada morate ruèno kreirati assign prije pokretanja Miami-a. U svakom drugom sluèaju Miami neæe raditi pravilno.

## 1.8 Miami.guide/NODE\_MIAMIINIT

MiamiInit

\*\*\*\*\*

---

MiamiInit je pomoćni program koji pokušava odrediti sve parametre postavki koje su potrebne za serijsku (SLIP ili PPP) ili za SANA-II vezu (Ethernet, Arcnet itd.) i tada snima konfiguracijsku datoteku koja kasnije može biti korištena sa Miami-em.

Prva stvar koju bi trebali napraviti nakon instalacije Miami-a je pokretanje MiamiInit-a i prolazak kroz dijalog. U tom procesu MiamiInit se spaja na vašeg mrežnog poslužitelja, određuje sve potrebne parametre i na kraju ih sprema.

MiamiInit trenutno podržava samo najčešće postavke. Vrlo rijetki slučajevi kao npr. formati podataka različiti od 8N1, Hayes nekompatibilni modemi ili trožilni modemski kablovi nisu podržani. Ako imate neku od takvih postava, morate ručno podesiti Miami umjesto pokretanja MiamiInit-a.

Važno je zapamtiti da MiamiInit možda neće moći naći sve informacije o vašoj mreži potpuno automatski, što ovisi o raznim stvarima. Nije greška ako vas MiamiInit zatraži stvari kao što su IP adrese ili netmask tokom konfiguracije. Ovo samo znači da na mreži nema poslužitelja koji može pružiti ovakve informacije MiamiInitSANA2. U ovakvim slučajevima morate upitati svog Internet poslužitelja ili mrežnog administratora o nedostajućim podacima.

Općenito, ako postavljate malu lokalnu mrežu, sastavljenu od par Amiga i PC-a, tada ćete najvjerojatnije morati većinu podataka unijeti sami. Međutim, ako se spajate na Internet ili na već postojeću mrežu neke tvrtke koja je postavljena za prihvatanje novih računala MiamiInit će često naći sve ili gotovo sve informacije preko poslužitelja.

MiamiInit trenutno ne podržava MNI drivere. Ako želite postaviti Miami za Ethernet, tada morate koristiti ili MiamiInit i podesiti ga za SANA-II, ili konfigurirati Miami ručno za MNI. Naravno da također možete prvo pokrenuti MiamiIni, podesiti sistem za SANA-II i onda kasnije se prebaciti na MNI, nakon uvoza postavki u Miami.

## 1.9 Miami.guide/NODE\_TOOLTYPES

ToolTypes  
\*\*\*\*\*

Miami podržava slijedeće ToolTypes prilikom pokretanja iz Workbench-a (ili argumente prilikom pokretanja iz Shella):

### PACKETDEBUG

Pokreće packet-level debug način rada. Ako odredite "PACKETDEBUG=10" ili "PACKETDEBUG=20" Miami kreira datoteku "Miami.debug" sa hex ispisom svih poslanih i primljenih paketa. Ovo trebate koristiti jedino tokom procesa debugiranja, a ne tokom normalnog rada, zato jer ti zapisi rastu vrlo brzo i koriste mnogo CPU vremena. Vrijednost od 10 zapisuje jedino pakete. Vrijednost od 20 zapisuje i čiste pakete podataka (za PPP/SLIP).



**DONTCONNECT**

Ako ste podesili Miami za automatsko spajanje na Vaš Internet poslužitelj prilikom pokretanja Miami-a, tada možete koristiti ovaj ToolType kako bi promijenili takvo ponašanje, dajući Vam tako šansu da promijenite neke postavke prije spajanja.

**SETTINGS**

Bilo koja projekt slièica mora imati "SETTINGS" ToolType kako bi ju Miami mogao prepoznati kao datoteku postavki. Iz Shella možete koristiti argument "SETTINGS=ime datoteke" za određivanje datoteke postavki za uèitati.

**IMPORTMIAMIINIT**

Argument "IMPORTMIAMIINIT=ime datoteke" govori Miami-u da uveze datoteku postavki iz MiamiInit-a.

**IMPORTASCII**

Argument "IMPORTASCII=ime datoteke" govori Miami-u da uveze ASCII datoteku postavki (distribucijski format).

**SAVESETTINGS**

Argument "SAVESETTINGS" govori Miami-u da spremi postavke kao ugrađene. Ovaj argument je najkorisniji u kombinaciji sa "IMPORTMIAMIINIT" ili "IMPORTASCII" radi uvoza stranih postavki i njihova konvertiranja u Miami datoteku postavki.

**AREXX**

Argument "AREXX=ime datoteke" govori Miami-u da izvrši navedenu AREXX skriptu po pokretanju.

**PUBSCREEN**

Argument "PUBSCREEN=ime" postavlja javni ekran na kojem æelite otvoriti Miami. Važno: MUI moduli imaju svoj naèin konfiguriranja ekrana i to preko MUI-a.

**GUI**

Argument "GUI=ime" govori Miami-u koji æe korisnièko suèelje koristiti. Ovaj argument briše bilo koje korisnièko suèelje postavljeno u datoteci sa postavkama.

**NOGUI**

Argument "NOGUI" uzrokuje pokretanje Miami-a bez prikazivanja korisnièkog suèelja.

NE POKU@AVAJTE koristiti nedokumentirane ToolTypes ! Takvi ToolTypes obièno ne rade ono što Vi oèekujete i mogu smanjiti kompatibilnost ili brzinu samog Miami-a.

## 1.10 Miami.guide/NODE\_MENUS

Izbornici

\*\*\*\*\*

---

Opis svih dijelova izbornika:

Projekt/O programu...

Prikazuje informacije o Miami-u.

Projekct/O MUI...

Prikazuje informacije o MUI-u (Magic User Interface). Ovaj dio izbornika jedino je dostupan prilikom korištenja jednog od MUI modula.

Projekt/Ikonificiraj

Ikonificira sve Miami prozora. Važno: za neka korisnička sučelja (npr.GTLayout) ovo je identično opciji 'Project/Kill GUI'.

Projekt/Makni GUI

Ikonificira sve Miami prozore i briše GUI modul iz memorije.

Projekt/Gašenje bez spuštanja

Silazi s veze bez prethodnog prekidanja modemske veze.

Projekt/Izlaz bez spuštanja...

Napušta Miami bez prethodnog prekidanja modemske veze.

Projekt/Izlaz...

Napušta Miami.

Postavke/Učitaj...

Učitava datoteku postavki.

Postavke/Snimi

Sprema tekuće postavke u tekuću datoteku postavki.

Postavke/Snimi kao...

Sprema tekuće postavke u novu datoteku postavki.

Postavke/Snimi kao ugrađeno

Sprema tekuće postavke kao trajne postavke za Miami.

Postavke/Stvori ikonu

Kreira sličicu projekta za svaku spremljenu datoteku postavki.

Postavke/Uvezi iz distribcije...

Uvozi datoteku postavki iz Miami distribucijskog (ASCII) formata.

Postavke/Izvezi iz distribcije...

Izvozi postavke u datoteku u Miami distribucijskom (ASCII) formatu.

Postavke/Uvezi iz MiamiInit V2...

Uvozi datoteku postavki iz MiamiInit verzije 2. Ova funkcija je nepotrebna. Umjesto nje koristite MiamiInit verziju 3 i funkciju 'Postavke/uvezi iz MiamiInit V3...'.

Postavke/Uvezi iz MiamiInitSANA2 V2...

Uvozi datoteku postavki iz MiamiInitSANA2 verzije 2. Ova funkcija je nepotrebna. Umjesto nje koristite MiamiInit verziju 3 i funkciju 'Postavke/Uvezi iz MiamiInit V3...'.

---

Postavke/uvezi iz MiamiInit V3...

Uvozi datoteku postavki iz MiamiInit verzije 3.

Postavke/MUI Postavke...

Otvora MUI konfiguracijski prozor. Ovaj dio izbornika dostupan je jedino prilikom korištenja jednog od MUI korisničkih sučelja.

## 1.11 Miami.guide/NODE\_CONFIGURATION

### Konfiguracija

\*\*\*\*\*

Konfiguracija Miami-a odvija se u potpunosti preko grafičkog korisničkog sučelja. Nema konfiguracijskih datoteka ili environment varijabli za prepravljanje.

Opis grafičkog korisničkog sučelja:

Opæenito	'Opæenito' stranica
Kontrola	'Kontrola' stranica
PPP	'PPP' stranica
Zvanje	'Zvanje' stranica
Baza podataka	'Baza podataka' stranica
TCP/IP	'TCP/IP' stranica
Događaji	'Događaji' stranica
Modem	'Modem' stranica
Dnevnik	'Dnevnik' stranica
Prozori	'Prozori' stranica
GUI	'GUI' stranica
Socks	

'Socks' stranica

Ostalo

Ostali elementi suèelja

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

Opæe

====

Ovdje nema ništa posebno, osim vaæeg Miami logoa i tipke za pokretanje Miami registracijskog programa.

Na nekim GUI modulima (npr. MUI) ova stranica se izabire pritiskom na "Opæenito" u popisu. Kod ostalih GUI modula, glavni prozor uvijek prikazuje sadr¾aj stranice "Opæenito", a ostale stranice pojavljuju se u pod-prozorima.

Registracija

Tipka 'Registracija'

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

Registracija

-----

Ova tipka pokreæe MiamiRegister program, dozvoljavajuæi Vam naruèivanje Miami licencne \$^l\$ifre, registraciju Miami-a ili unapreðivanje registacije. MiamiRegister more biti u istom imeniku kao i Miami, ili u standardnoj Shell stazi.

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

Kontrola

=====

Tip kontrole

'Tip meðusklopa' tipka

Nadglednik

'Driver' i 'Jedinica' tipke

---

Brzina	'Brzina' tipka
Koristi CD	'CD' tipka
Protokol	'Protokol' tipka
Kontrola protoka	'Flow kontrola' tipka
EOF naèin	'EOF naèin' tipka
Serijski naèin	'Serijski naèin' tipka
MNI Opcije	'MNI Opcije' tipka
IP tip / adresa	'IP' tipka
Netmask tip / adresa	'Netmask' tipke
Gateway tip / adresa	'Gateway' tipke
Multicasts	'Multicasts' tipke
Mapiranje	'Mapiranje' tipka
MTU	'MTU' tipka
SANA-II parametri	'SANA-II parametri' tipka
MNI parametri	'MNI parametri' tipka
MNI informacije	'MNI informacije' tipka
Pronaði kartice	'Pronaði kartice' tipka
Mirovanje	'Neaktivnost' tipke

---

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

Tip međusklopa

-----

Ova tipka određuje tip međusklopa koji želite koristiti. Točan izgled same 'Međusklop' stranice ovisi o tipu koji izaberete, tj. samo tipke upotrebljive za tip međusklopa koji ste izabrali su prikazane.

Dostupni tipovi:

ugrađeni serijski (PPP/CSLIP)

Standardna ugrađena PPP ili (C)SLIP implementacija, pokrenuta na vrhu vlastitog Miami serijskog drivera za Amigin ugrađeni serijski port. Ovaj međusklop može se koristiti samo za Amigin ugrađeni serijski port i ne zahtjeva dodatne drivere. Korištenje ovog međusklopa obično pruža bolje rezultate od korištenja tipa 'serijski driver' sa serial.device (ili nekom od zamjena).

serijski driver (PPP/CSLIP/IP)

Standardna ugrađena PPP ili (C)SLIP implementacija, pokrenuta na vrhu bilo kojeg serial.device-kompatibilnog uređaja. Ovaj tip međusklopa ne zahtjeva SANA-II driver.

SANA-II point-to-point

SANA-II driver za uređaj koji spaja isključivo dva računala, kao SLIP, PPP ili PLIP.

SANA-II Ethernet

SANA-II driver za Ethernet uređaj, kao npr. A2065 , Hydra ili Ariadne karticu.

SANA-II standard "stari" Arcnet

SANA-II driver za Arcnet karticu, kao npr. A2060 karticu. Ova postavka koristi standardnu "staru" RFC1051 Arcnet enkapsulaciju, koja je na Amiga mrežama popularnija od "nove" RFC1201 enkapsulacije. Koristite "staru" enkapsulaciju kada želite vašu Amigu spojiti na AmiTCP/IP, Inet-225 ili NetBSD 1.1.

SANA-II "novi" Arcnet

SANA-II driver za Arcnet karticu, kao npr. A2060 karticu. Ova postavka koristi "novu" RFC1201 enkapsulaciju. Ne može kooperirati sa AmiTCP/IP ili NetBSD 1.1, ali će vam ovaj "novi" standard trebati želite li svoje računalo spojiti na druge platforme, kao npr. Windows 95.

SANA-II ostalo bus/ring

SANA-II driver za bus ili ring uređaj različit od Ethernet-a ili Arcnet-a. Izaberite ovu opciju ako vaš hardver može spojiti više od dva računala, a nije ni Ethernet niti Arcnet kompatibilan.

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

Driver / Jedinica

-----

Za serijske međusklopove:

Unesite device ime i broj jedinice serijskog porta na koji je spojen modem. Za ugrađeni Amigin serijski port koristite 'serial.device' '0' ili 'artser.device' '0'. Trenutno nije preporučljivo da koristite '8nl.device', zbog greška u samom device-u. Neki korisnici prijavili su probleme i sa 'BaudBandit.device' i 'v34serial.device'.

Za serijske kartice koristite driver koji je došao uz njih, npr. 'gvpser.device' i korektan broj jedinice.

Za SANA-II međusklopove:

Unesite device ime i broj jedinice Vašeg SANA-II hardvera. Broj jedinice je u većini slučajeva 0.

Za MNI međusklopove:

Unesite ime drivera i broj jedinice Vašeg MNI hardvera. Ako ne znate korektan broj jedinice tada unesite samo ime drivera, pritisnite na "Pronađi kartice", izaberite Vašu u prozoru koji će se pojaviti i stisnite "U redu". Ovo postavlja broj jedinice na ispravnu vrijednost.

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

Brzina

-----

(Ova opcija dostupna je samo za serijske uređaje.)

Brzina Vašeg serijskog porta. Za interni serijski port koristite 19200, 38400 ili (ako imate brz CPU i grafičku karticu) 57600. Za serijske kartice najvjerovatnije ćete moći koristiti i brzine od 115200 ili 230400.

Ne koristite 31250. Ova brzina rezervirana je samo za MIDI i obično ne radi sa modemima.

Također ne koristite 14400, 28800 ili 33600. Vaš modem može se spojiti na drugi tim brzinama, ali najvjerovatnije ne podržava ove brzine na svojem serijskom portu.

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

Koristi CD

-----

(Ova opcija dostupna je samo za serijske uređaje.)

Ako je uključena "Koristi CD", Miami koristi "Carrier Detect" liniju Vaš^1\$eg modem radi određivanja da li je modem već spojen na drugu stranu.

Ovo može biti korisno ako restartate svoju Amigu bez spu\$^1\$tanja linije, tako da onda možete ponovo pokrenuti Miami i spojiti se na Vaš^1\$eg poslužitelja bez ponovnog pozivanja.

Ova opcija može se koristiti samo ako je i Vaš^1\$ modem pravilno konfiguriran da ispravno postavlja "Carrier Detect" liniju točno prema stanju linije.

Neki modem su tvornički podeš^1\$eni da automatski postavljaju "Carrier Detect" liniju, čak i ako modem nije na vezi. Ako je to i slučaj s Vaš^1\$im modemom, tada morate ili promijeniti postavke Vaš^1\$eg modema u modem init stringu (obično "AT&C1") i snimiti modemske postavke NV-RAM iz terminalskog programa (obično "AT&W"), ili isključiti opciju "Koristi CD".

Ako koristite postavke null-modema (postavljene na "Modem" stranici) tada ova tipka dobija drugačije značenje:

- \* Ako je tipka aktivirana pozivačka se skripta uopće ne izvr\$^1\$ava.
- \* Ako je tipka deaktivirana izvr\$^1\$ava se pozivačka skripta, osim \$^1\$to Miami ne poziva broj, tj. "ATDT..." naredba se preskače, a sama lista telefonskih brojeva gubi smisao.

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

Protokol

-----

(Ova opcija dostupna je samo za serijske uređaje.)

Protokol koji koristi Vaš^1\$ Internet poslužitelj. Trenutno su podržani SLIP/CSLIP i PPP.

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

Flow kontrola

-----

(Ova opcija dostupna je samo za serijske uređaje koji koriste vanjske drivere. Ugrađeni serijski driver uvijek koristi RTS/CTS.)

Miami podržava dva tipa flow kontrole: hardware handshaking (RTS/CTS) i software handshaking (Xon/Xoff). Podrazumijevan je hardware



handshaking i preporučujemo Vam da ovo ostavite tako kako je.

Ako ne možete koristiti hardware handshaking (obično radi defektivnog, modema, kabla ili serijskog porta) uključite software handshaking. Međutim, tada morate promijeniti i modem init string (u pozivaèkom prozoru). Također software handshaking je moguć samo uz PPP, a ne i sa SLIP/CSLIP.

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

EOF naèin

-----

(Ova opcija dostupna je samo za serijske uređaje koji koriste vanjske drivere. Ugrađeni serijski driver uvijek ima ukljuèen EOF naèin.)

Dva su naèina na koja Miami može raspoznati kraj nadolazeæih paketa: efikasniji (uz korištenje manje CPU vremena) koristi EOF\_MODE zastavicu. Međutim ovo je moguæe samo ako serijski driver podržava EOF naèin. Mnogi driveri sa strane to ne podržavaju.

Ovaj prekidaè bi obièno trebali ostaviti na "auto" poziciji kako bi Miami mogao koristiti podrazumijevane postavke. Ako ste apsolutno sigurni da znate podržava li Vaš driver EOF naèin ili ne, tada možete ruèno preskoèiti ugrađene postavke biranjem "ukljuèi" ili "iskljuèi".

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

Serijski naèin

-----

(Ova opcija dostupna je samo za serijske uređaje koji koriste vanjske drivere. Ugrađeni serijski driver uvijek koristi 8N1.)

Postavke za broj podatkovnih bitova i paritet korišten prilikom pozivanja. Toène postavke za 99% svih poslužitelja su 8N1. Vrlo malo poslužitelja (npr. neke dial-in toèke za CompuServe) možda zahtjevaju 7E1 ili 7O1.

Važno: ove postavke se koriste jedino prilikom pozivanja i logiranja. (C)SLIP/PPP faze protokola uvijek koriste 8N1, bez obzira na tip postavki koje ovdje odredite. Nemoguæe je koristiti PPP ili (C)SLIP putem 7-bitne linije - sa bilo kojom trenutno implementacijom. Ovo nije ogranièenje samog Miami-a.

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

MNI parametri

-----

(Ova opcija dostupna je samo za MNI drivere.)

Prekidaè "MNI Opcije" dozvoljava Vam unoš^enje parametara za konfiguriranje ponaš^anja MNI drivera u detalje. Tipovi opcija variraju sa svakim driverom. Molim Vas da provjerite

MNI drivers

za viš^e

informacija o MNI driverima i podrž^anim opcijama.

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

IP tip / adresa

-----

Internet poslužitelji obièno nude dva tipa Internet veza: one sa statièkom IP adresom, konstantno dodiljenom Vaš^ljoj Amigi, ili (popularnijom) onom gdje Vaš^lša Amiga dobiva dinamièku IP adresu svaki put kada se spojite.

Za serijske međusklopove:

Ako Vaš^lša Amiga ima konstantnu IP adresu izaberite "statièka" i unesite IP adresu koju ste dobili od Vaš^lšeg poslužitelja. Ako Vam poslužitelj dodjeljuje IP address dinamièki za svako spajanje izaberite "dinamièka" i Miami æ automatski odrediti IP adresu kada se spojite.

Ako koristite TIA il Slirp morate izabrati "statièka" i unijeti pseudo IP adresu koju TIA ili Slirp dodjeljuje Vaš^ljoj Amigi. Pogledajte u TIA/Slirp uputstva radi detaljnijih informacija.

Za SANA-II point-to-point međusklopove:

Ako Vaš^lše raèunalo ima fiksnu adresu, izaberite "statièka" i unesite IP adresu. Ako adresu dodjeljuje lokalni BootP/DHCP poslužitelj, izaberite "DHCP". Ako SANA-II uređaj sam određuje dinamièku adresu (npr. ppp.device), izaberite "SANA-II'.

Za SANA-II bus/ring međusklopove:

Ako Vaš^lše raèunalo posjeduje fiksnu adresu, izaberite "statièka" i unesite IP adresu. Ako adresu dodjeljuje lokalni BootP/DHCP poslužitelj, izaberite "DHCP". Ako adresu dodjeljuje lokalni RArp poslužitelj, izaberite "RArp".

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

Netmask tip / adresa  
-----

(Ova opcija dostupna je samo za SANA-II bus/ring uređaje.)

Vaš netmask mora biti ispravno konfiguriran ako bi Miami mogao znati koliko se računala nalazi u vašoj mreži. Postoje tri načina podešavanja netmask-a:

statički

Upitajte svog mrežnog administratora za ispravan netmask i unesite ga.

DHCP

Miami pokušava saznati ispravan netmask od BootP/DHCP poslužitelja.

ICMP

Miami pokušava saznati ispravan netmask od lokalnog poslužitelja koji podržava ICMP netmask otkrivanje.

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

Gateway tip / adresa  
-----

(Ova opcija dostupna je samo za SANA-II bus/ring uređaje.)

Vaš ugrađeni gateway mora biti ispravno podešen kako bi Miami znao gdje da šalje pakete koji nisu namijenjeni računalu na lokalnoj mreži. Postoje tri načina podešavanja gateway-a:

statički

Upitajte svog mrežnog administratora za ispravan gateway i unesite ga.

DHCP

Miami pokušava saznati ispravan gateway od BootP/DHCP poslužitelja.

ICMP

Miami pokušava saznati ispravan gateway od lokalnog poslužitelja koji podržava ICMP router otkrivanje.

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

Multicastovi  
-----

---

(Ova opcija dostupna je samo u registriranoj verziji.)

Miami podržava Level-2 multicastiranje, tj. i slanje i primanje multicast poruka.

Ako želite koristiti aplikacije koje trebaju podršku za multicasting (nijedna trenutno nije dostupna), vjerovatno ćete morati uključiti Multicastove u Miami-u. Moguće postavke su:

isključeni

Multicastovi su isključeni.

Šalji kao broadcasts

Multicastovi se šalju kao link-level broadcastovi (ili za point-to-point uređaje: kao obični paketi).

Šalji kao multicasts

Multicastovi se šalju kao link-level multicastovi. Ova opcija dostupna je samo za Ethernet kartice.

Napomena: Multicastovi trebaju biti uključeni samo ako primite vašu multicast pošiljku direktno od ovog međusklopa. Ako dobijete vašu multicast pošiljku kroz tunel koristeći MiamiMRouted tada obično morate isključiti multicastove na Miami međusklopu, zato jer MiamiMRouted sam obrađuje multicasting.

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

Mapiranje

-----

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

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

Arp

Koristi se Arp (Address resolution protocol). Ovo je preporučeno i podrazumijevano, isto koristi i AmiTCP/IP.

direktno

Manje važnih 8 bitova IP adrese mapiraju se na hardversku adresu. Ovo koristi NetBSD 1.1.

Ako imate barem jedno NetBSD 1.1 računalo u vašoj Arcnet mreži, tada si možete olakšati život izabranjem "direktnog" mapiranja umjesto kreiranja pojedinih Arp ulaza na svim računalima.

U svim ostalim slučajevima izaberite "Arp" na svim računalima. Novije ("tekuće") verzije NetBSD 1.2 ili više podržavaju Arp za Arcnet. Ako koristite neku od ovih novijih NetBSD verzija, izaberite "Arp" mapiranje u Miami-u.

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

MTU

---

(Ova opcija dostupna je samo za serijske uređaje. Vrijednost MTU-a za SANA-II uređaje podešava se kroz SANA-II parametri .)

Maximum Transfer Unit, tj. veličina najvećeg paketa kojeg je moguće prenijeti odjednom.

Preporučene vrijednosti su:

\* za brzine modema do 19200 bps: MTU=296

\* za brzine modema veće od 19200 bps: MTU=552

Zapamtite da mijenjanje MTU-a u konfiguracijskom prozoru ne mora nužno značiti da je maksimalna veličina paketa uistinu promijenjena na tu vrijednost:

(C)SLIP ne posjeduje način za pregovaranje o MTU, tj. MTU podešavan ovdje utječe jedino na veličinu odlazećih paketa, a ne i dolazećih.

PPP posjeduje opcije za pregovaranje o MTU. Miami uvijek pokušava ispregovarati MTU koji ste odredili, ali moguće je da se druga strana neće složiti s time i forsirati neku drugu vrijednost MTU-a. U tom slučaju Miami će morati koristiti vrijednost predloženu od druge strane za jedan ili obadva smjera.

Napomena: za PPP vrijednost MTU-a nije kritična, tj. vaša veza će i dalje raditi i ako je MTU veći ili niži od optimalne vrijednosti. Međutim za (C)SLIP morate odrediti MTU ne veći od MTU vrijednosti Internet poslužitelja.

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

SANA-II parametri

-----

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

Tipka "SANA-II parametri" izbacuje prozor u kojem možete podesiti SANA-II link level postavke uređaja. A ove uključuju

- \* Hardversku adresu uređaja, sa opcijom kojom ju možete zaobići. (Samo za bus/ring uređaje.) Hardverske adrese postavljaju se kao niz byteova u heksadecimalnoj notaciji, odvojenih sa ':', npr. '01:23:45:67:89:ab'.

- \* Link-level tipove paketa za IP, Arp i RArp pakete. (RArp nije dostupan sa Arcnetom, i ni Arp niti RArp nisu dostupni za point-to-point uređaje.)
- \* MTU uređaja.
- \* Broj IORequests krišćenih od strane IP i Arp paketa. (Arp nije dostupan za point-to-point uređaje.)

U većini slučajeva dovoljno æ biti da koristite ugrađene postavke pritiskom ba "Ispitaj uređaj" (samo kada Miami nije na vezi). Međutim ruènim unosom možete ignorirati ove vrijednosti ako je to potrebno, npr. ako koristite novi tip hardvera za koji Miami ne zna ispravne podrazumijevane vrijednosti.

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

MNI parametri

-----

(Ova opcija dostupna je samo za MNI drivere.)

Tipka "MNI parametri" izbacuje prozor sa MNI link level postavkama uređaja. A ove uključuju

- \* Hardversku adresu uređaja, sa opcijom kojom ju možete zaobiæi. (Samo za bus/ring uređaje.) Hardverske adrese postavljaju se kao niz byteova u heksadecimalnoj notaciji, odvojenih sa ':', npr. '01:23:45:67:89:ab'.
- \* Link-level tipove paketa za IP, Arp i RArp pakete. (RArp nije dostupan sa Arcnetom, i ni Arp niti RArp nisu dostupni za point-to-point uređaje.)
- \* MTU uređaja.

U većini slučajeva dovoljno æ biti da koristite ugrađene postavke pritiskom ba "Ispitaj uređaj" (samo kada Miami nije na vezi). Međutim ruènim unosom možete ignorirati ove vrijednosti ako je to potrebno, npr. ako koristite novi tip hardvera za koji Miami ne zna ispravne podrazumijevane vrijednosti.

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

MNI informacije

-----

(Ova opcija dostupna je samo za MNI drivere.)

Tipka "MNI informacije" pokazuje neke informacije o trenutno

---

konfiguriranom MNI driveru, uključujući verziju, copyright informacije i listu kartica koje driver podržava.

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

Nađi kartice

-----

(Ova opcija dostupna je samo za MNI drivere.)

Tipka "Nađi kartice" aktivira trenutno konfigurirani MNI driver i traži Ethernet kartice u Vašem sistemu koje podržava driver. Tada se pojavljuje prozor koji prikazuje podržane kartice. Izaberite karticu koju želite koristiti i pritisnite na "U redu". Ovo automatski podešava isparavan broj jedinice.

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

Neaktivnost

-----

Neki Internet poslužitelji spuštaju liniju ako ne postoji aktivnost na njoj kroz neko određeno vrijeme kako bi spriječili korisnike da okupiraju liniju koja se ustvari ne koristi.

Tipka "Neaktivnost" dozvoljava Vam da podesite Miami u simuliranje linijske aktivnosti čak iako Vi trenutno liniju ni ne koristite, pa Vam u tom slučaju poslužitelj neće spustiti vezu.

Lijeva tipka određuje tip aktivnosti: PPP ping ili ICMP ping. PPP ping troši jako mali bandwidth, ali radi samo sa PPP, a ne i sa (C)SLIP, a također i nema efekta sa svim poslužiteljima. ICMP ping koristi malo veći bandwidth, ali radi i sa PPP i sa (C)SLIP, a također i trebao bi imati efekta sa svim poslužiteljima.

Ako koristite (C)SLIP izaberite ICMP ping. U drugim slučajevima izaberite PPP ping, i ako Vaš poslužitelj i dalje spušta liniju probajte sa ICMP ping.

Tipka desno određuje broj minuta između pingova. S time treba eksperimentirati. Uobičajene vrijednosti su 9 ili 14, kako bi spriječili spuštanje linije nakon 10 ili 15 minuta.

Napomena: Prvo provjerite kod svog poslužitelja da li odobrava ovakvu vrstu simulatora aktivnosti. Politika nekih poslužitelja je da to ne dozvoljavaju i korištenjem takovog simulatora mogli bi kršiti njihova pravila. Ne želim biti odgovoran za bilo kakve posljedice proizašle iz nepravilnog korištenja ovog simulatora.

Napomena: Postoje mnogi razlozi zašto je modem prekinuo vezu. Jedan

je istek vremena neaktivnosti Vašeg poslužitelja, koji se može spriječiti ovom funkcijom. Međutim, modemi ponekad prekidaju vezu zbog šumova na liniji. Ovo je nemoguće spriječiti putem softvera.

Ova funkcija omogućava neprekidanje veze tijekom isteka vremena neaktivnosti. Neki korisnici žele upravo suprotno: forsirati prekide tijekom neaktivnosti kako bi uštedili na telefonskom računu. Pomoćni program

```
MiamiRemind
    dozvoljava Vam upravo to.
```

### 1.35 Miami.guide/NODE\_GUI\_PPP

```
====

PPP

PAP / CHAP lozinka                `PAP/CHAP' prekidaèi

Callback                          `Callback' prekidaèi

VJC                                `VJC' prekidaèi

ACCM                               `ACCM' prekidaè

Brzo prespajanje                  `Brzo prespajanje' prekidaè

Escape                            `Escape' prekidaè

Nađi DNS putem IPCP               `Nađi DNS putem IPCP' prekidaè

TermReq prije prekida             `TermReq prije prekida' prekidaè
```

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

```
PAP / CHAP lozinka
-----
```

PAP i CHAP su protokoli korišteni od strane PPP-a za slanje login



id i passworda na PPP poslužitelj.

Većinom su login id i password korišteni za PAP ili CHAP identifikacija onima korištenima u vašoj pozivačkoj skripti. U tom slučaju izaberite "Identifikacija pozivaču".

Ako vaš poslužitelj zahtjeva drugačiji PAP/CHAP login id ili password od onoga izabranog u pozivaču, nemojte izabrati "Identifikacija pozivaču", nego ručno unesite vaš PAP/CHAP login id i password.

Registrirani korisnici koji su instalirali MiamiSSL 1.2 ili viši, mogu uključiti 'Dozvoli MS-CHAP'. Ovo poboljšava kompatibilnost sa nekim loše konfiguriranim Windows-NT PPP poslužiteljima. Ako je ova opcija isključena, Miami se vraća na PAP kada poslužitelj zatraži MS-CHAP.

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

Callback

-----

(Ova funkcija dostupna je samo u registriranoj verziji.)

PPP podržava callback ('dialback') preko CBCP protokola. Ako je vaš poslužitelj podešen za njega, tada možete ispregovarati da on Vas nazove radi uštede na telefonskom računu.

Ovisno o konfiguraciji vašeg poslužitelja morati izabrati ili 'CBCP fiksni', u kojem slučaju Vas vaš poslužitelj zove na unaprijed određeni broj, ili 'CBCP promjenjiv', u kojem slučaju Vas vaš poslužitelj zove na telefon naveden u polju niže.

'Min čekanje' je period vremena koji želite da prođe prije nego li Vas poslužitelj nazove. Ovo bi moralo biti dovoljno dugo da bi vaš modem mogao prekinuti vezu i reinicijalizirati se.

'Max čekanje' je maksimalni period vremena koliko želite da Miami čeka na callback prije odustajanja.

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

VJC

---

Van Jacobsen Compression je tehnika štednje bandwidtha kompresijom headera TCP paketa. Obično, ova bi opcija trebala biti uključena, što znači da će PPP automatski pokušati ispregovarati VJC i koristiti ga ako se druga strana slaže.

Međutim, neki stari, bugoviti PPP poslužitelji ne podržavaju VJC

ispravno, pa æete za njih morati iskljuèiti VJC.

VJC nema veze sa kompresijom Va\$^1\$eg modema ni u kom sluèaju, tj. ne trebate iskljuèivati VJC samo zato jer Va\$^1\$ modem podr¾ava MNP-5 ili V.42bis. VJC se mo¾e koristiti potpuno neovisno od MNP-5 ili V.42bis.

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

ACCM

----

PPP protokol podr¾ava listu kontrolnih karaktera koji su "izbjegnuti" tokom prijenosa, tj. zamijenjeni dvo-bajtnim nizom. Ova lista zove se ACCM (Asynchronous Control Character Mask).

Svrha ove liste je uèiniti PPP robusnijim na linijama koje nisu u potpunosti 8-bitno transparentne i izbjeæi bilo kakvo ometanje PPP protokola od strane softverske modem flow kontrole.

Ugraðeno je izbjegavanje samo karaktera 17 i 19 (Xon/Xoff), tako da se PPP mo¾e koristiti putem veze sa softverskom flow kontrolom. Ako koristite PPP putem telnet veze, najvjerovatnije æete morati izbjeæi vi\$^1\$e karaktera. Svaki karakter koji izbjegavate, smanjuje brzinu PPP-a za otprilike 0.8%.

Ako æelite mijenjati ACCM postavke, unesite ili 32-bitnu vrijednost maske direktno u heksadecimalnim brojevima, ili na popup prekidaèima na kojima mo¾ete podesiti svaki kontrolni karakter pojedinaèno.

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

Brzo prespajanje

-----

Obièno Vam Miami dozvoljava prespajanje na Va\$^1\$ poslu¾itelj (bez ponovnog nazivanja) kada je modem i dalje na vezi, npr. nakon reseta Va\$^1\$e Amige, ali samo ako je ukljuèena tipka "Koristi CD" na "Meðusklop" stranici.

Meðutim èak i tada neki poslu¾itelji ne dozvoljavaju prespajanje putem PPP-a (i ponovno pregovaranje o PPP), i umjesto toga prekidaju vezu kada se poku\$^1\$ate prespojiti.

"Brzo prespajanje" u ovakvim sluèajevima obièno poma¾e: AKo je "Brzo prespajanje" ukljuèeno (i pode\$^1\$eno ili na "RAM" ili na "datoteka"), tada Miami ne poku\$^1\$ava ponovo ispregovarati PPP veæ, prelazi preko toga i uzima sve PPP parametre iz dijela memorije koji je odreðen da pre¾ivi reset (za "RAM" postavku) ili iz datoteke na tvrdom disku (za "datoteka" postavku). U veæini sluèajeva to Vam omoguæava spajanje na Va\$^1\$ poslu¾itelj nakon reseta Amige.

Napomena: Ako koristite "datoteka" postavku i Vaša Amiga padne (iz bilo kojeg razloga, npr. od strane lošeg commodity-a ili zakrpe) dok Miami zapisuje datoteku prespajanja na tvrdi disk, moguće je da Vaš disk u tom slučaju postane nevalidiran ili oštećen na neki način, uzrok čega može biti greška ili ograničenje korištenog Amiga filesystema.

Znači sigurnije je koristiti "RAM", zato jer Miami ne mora kreirati datoteku na disku. Međutim "RAM" postavka radi samo ako uopće ne resetirate Amigu ili nakon soft- (toplog-) reseta. Ako se Vaš sistem teško sruši ili ste primorani na hladni reset (koji uništava rezidentne module), tada će stari PPP parametri biti izbrisani i "RAM" postavka neće uzrokovati ispravno prespajanje.

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

Escape

-----

PPP može ispregovarati da se karakteri u području od 0-31 i 128-159 izbjegnu. ovo se postavlja u ACCM.

Međutim, postoje situacije kada kada želite izbjeći neke dodatne karaktere, npr. 0xFF preko rlogin veza.

U tom slučaju unesite dvobrojne hex nizove (odvojene razmakom) u "Escape" polje i Miami će izbjeći te karaktere prilikom slanja PPP paketa.

Napomena: Suprotno ACCM definiciji, ovo radi samo u jednom smjeru: prilikom slanja podataka. Ako kanal od poslužitelja do Miami-a također zahtjeva izbjegavanje karaktera, tada morate isto tako podesiti i PPP poslužitelj.

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

Naći DNS putem IPCP

-----

Ovaj prekidač je po startu "uključen". To znači da Miami pokušava koristiti IPCP proširenja za automatsko DNS i pronalaženje DNS poslužitelja.

Nažalost neki neispravni PPP poslužitelji ne podržavaju ovu opciju, ali je niti ne odbacuju ispravno, nego jednostavno krše protokol. Ako imate problema sa završavanjem link level PPP protokola sa Vašim Internet poslužiteljom, morate isključiti ovu opciju.

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

TermReq prije prekida

Ova opcija bi obično trebala biti uključena. U tom slučaju Miami šalje LCP-TermReq poruku Vašem poslužitelju kada želite prekinuti liniju. Ovo obično uzrokuje da Vaš poslužitelj prekida prvo modemsku vezu, što znači da će i Vaš modem prekinuti vezu mnogo brže.

Međutim neki PPP poslužitelji ne podržavaju LCP-TermReqove ispravno. Ako primjetite da prekidanje linije traje jako dugo, pokušajte isključiti ovu opciju i vidjeti da li je prekidanje u ovom slučaju brže.

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

```

=====
                                Zvanje

                                Pozivaèka skripta
                                `Pozivaèka skripta' lista

                                Telefonski brojevi
                                `Telefonski brojevi' lista

                                Max ponavljanja
                                `Max ponavljanja' prekidaè

                                Razmak ponavljanja
                                `Razmak ponavljanja' prekidaè

                                Razmak pozivanja
                                `Razmak pozivanja' prekidaè

                                Uèi
                                `Uèi' prekidaè

                                Login ID / Password
                                `Login ID' / `Password' prekidaèi

                                Capture
                                `Capture' prekidaèi

```

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

### Pozivaèka skripta

---

Lista u gornjem dijelu grupe "Pozivaèka skripta" sadr¼i skriptu za zvanje. Mo¼ete mijenjati une\$^l\$eno pritiskom tipkom mi\$^l\$a na liniju koju ¼elite promijeniti i njenim mijenjanjem u polju ispod.

Prekidaèi ni¼e listi koriste se za dodavanje ili brisanje unosa u pozivaèkoj skripti.

Za vi\$^l\$e informacija o jeziku kori\$^l\$tenom u skripti za zvanje pogledajte pod

Pozivaèki komandni jezik

.

Lista ima pridru¼en kontekst izbornik, tj. ako pritisnete desnu tipku mi\$^l\$a preko liste, izbornik se pojavljuje dozvoljavajuæi Vam da uvezete/izvezete skriptu za zvanje iz/u ASCII tekst datoteku.

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

### Telefonski brojevi

---

Grupa "Telefonski brojevi" radi slièno grupi "Pozivaèka skripta", ali ima dva dodatna prekidaèa: "Ukljuèi" i "Iskljuèi". Ukljuèeni telefonski brojevi imaju ">>" znak pokraj njih. Samo æe ti brojevi biti kori\$^l\$teni tijekom nazivanja.

U demo verziji moguæe je unijeti samo tri broja. U registriranoj verziji takvo ogranièenje nije prisutno.

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

### Max ponavljanja

---

Ako se ne mo¼e uspostaviti veza ni sa jednim od navedenih brojeva, Miami tada èeka period vremena odreðen u

Razmak ponavljanja

i

poku\$^l\$ava ponovo, poèev\$^l\$i sa prvim brojem. Meðutim maksimalni broj poku\$^l\$aja odreðen je brojem upisanim u polje "Max ponavljanja". Nakon toga Miami jednostavno prekida nazivanje.

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

Razmak ponavljanja  
-----

Ako se ne može uspostaviti veza ni sa jednim od navednih brojeva, Miami čeka period vremena određen u polju "Razmak ponavljanja" i pokušava ponovo, počevši sa prvim brojem u listi.

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

Razmak pozivanja  
-----

Ova vrijednost određuje razmak između prethodnog i slijedećeg pokušaja nazivanja (različitih telefonskih brojeva). Obično čelite ovu vrijednost na nuli, tj. da Miami zove na slijedeći broj čim za prethodni ustanovi da je zauzet.

Međutim neki europski modemi traže minimalni razmak između pozivanja. Ako posjedujete jedan od tih modema, podesite "Razmak pozivanja" na vrijednost dovoljno veliku za Vaš modem.

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

Uèi  
---

Prekidaè "Uèi" pokreæe Miami pozivaè u interaktivnom naèinu (tj. bez pokretanja pozivaèke skripte), snima sav tekst poslan od strane korisnika ili primljen preko modema i tada pokušava kreirati ispravnu skriptu za zvanje iz svega toga.

Væinom se za taj posao koristi MiamiInit, a ne "Uèi", ali ako Vaš poslužitelj mijenja login proceduru, može biti lakše kreirati novu skriptu za zvanje (koristeći "Uèi") umjesto ponovnog pokretanja MiamiInit-a.

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

Login ID / Password  
-----

Login id i password korišteni u pozivačkoj skripti. Ako je u PPP prozoru uključeno "Identično pozivaču", tada se ovi unosi koriste i za PAP/CHAP.

---

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

Capture

-----

Ako uključite "Capture" checkmark prekidaè i unesete naziv datoteke u string polje, pozivaè æe spremi sve podatke dobivene putem modema tijekom nazivanja (tj.kompletnu pozvaèka arhiva) u datoteku.

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

Baza podataka

=====

Stranica "Baza podataka" je ekvivalent datotekama u "db" imeniku u drugim TCP/IP protocol stakovima, tj. dozvoljava Vam konfiguriranje veæine TCP postavki Vašeg sistema, koje daemone pokrenuti, listu korisnika i druge stvari.

Kruæi prekidaè na vrhu liste koristi se za prebacivanje izmeðu razlièitih dijelova baze podataka. Za svaki dio baze postoji lista i set string prekidaèa za mijenjanje postojeæih unosa.

Koristeæi se kontekst izbornikom liste moæete uvesti/izvesti svaki pojedinaèni dio baze iz/u ASCII tekst datoteke. Ovo Vam omoguæava nastavak korištenja Vaših starih AmiTCP/AS-225 db/#? datoteka sa Miami-em.

U registriranoj verziji moæete i sortirati odræene dijelove baze, uvoziti/izvoziti iz/u Clipboard i spajati bazu podataka sa ASCII datotekama.

Sa MUI modulima moæete mijenjati raspored ulaza jednostavnim izvlaèenjem na stranu iz liste i vraæajuæi ih natrag u listu na poziciju koju æelite. Pogledajte u MUI dokumentaciju za višeg informacija o drag-sorting listama.

Svaki unos u bazi moæete pojedinaèno uključiti ili isključiti. Uključeni unosi oznaèeni su '>>' znakom lijevo od unosa. Uključiti ili isključiti ulaze moæete dvostrukim pritiskom lijevom tipkom mišeg na njih (sa veæinom GUI modula), ili jednostavno, izabiranjem ulaza i pritiskom na 'Ukljuèi' ili 'Iskljuèi'.

Svaki unos u bazi moæe biti oznaèen kao "privremen" pritiskom na prekidaè "Priv". Ovo znaèi da se ulaz ne sprema na disk prilikom spremanja postavki i - ponekad - je prebrisan prilikom prespajanja. To moæe biti korisno ako se neki ulazi (dinamièki dobivene DNS adrese) neæe koristiti prilikom drugog spajanja.

Ugraðeno je da Miami oznaèava sve dinamièki dobivene DNS adrese i Vašeg dinamièki hostname kao privremeni.

Dijelovi baze podataka:

Protokoli	Dio 'protokola'
Usluge	Dio 'usluga'
Hostovi	Dio 'hostova'
Mreže	Dio 'mreža'
Domene	Dio 'domena'
DNS poslužitelji	Dio 'DNS poslužitelja'
InetD	Dio 'InetD'
korisnici	Dio 'korisnika'
grupe	Dio 'grupa'
Arp	Dio 'Arp'
Socks	Dio 'Socks'
IP filter	Dio 'IP filter'

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

Protokoli

-----

Popis svih podržanih protokola (srodnih IP-u), sadrži naziv protokola, protokol ID i opcija, popis svih nadimaka. Tabela je ekvivalent datotekama "etc/protocols" ili "db/protocols" u ostalim protokol stackovima.

Ova tabela je ugrađena i ne treba biti mijenjana. Ni u kom slučaju nemojte izbacivati jedan od ugrađenih unosa iz ove tabele.



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

Usluge

-----

Popis svih podržanih usluga (TCP ili UDP), sadrži naziv usluge, ID usluge, naziv protokola i opcija, popis svih nadimaka. Tabela je ekvivalent datotekama "etc/services" ili "db/services" u drugim protokol stackovima.

Neke aplikacije æe mo¼da zahtijevati promjene (najèe\$^1\$æe dodatke) ovoj listi. Međutim ni u kom sluèaju nemojte brisati neki od ugrađenih unosa iz ove tabele.

Na primjer: brisanjem jednog ulaza iz tabele nije ispravan naèin onemoguæavanja njegove funkcije u InetD. Ako æelite onemoguæiti poslu¼itelj u InetD, prebri\$^1\$site ga iz "InetD" tabele, ili ga iskljuèite u istoj tabeli, samo ga ne bri\$^1\$site iz tabele "usluga". U tom sluèaju bi mogli ugledati poplavu gre\$^1\$aka od strane drugih aplikacija. later.

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

Hosts

-----

Popis svih naziva hostova (i odgovarajuæih IP adresa), sadrži IP adresu, naziv hosta i opcija, popis svih nadimaka. Tabela je ekvivalentna datotekama "etc/hosts" ili "db/hosts" u ostalim protokol stackovima.

Miami automatski dodaje mapiranje za "localhost" i host naziv Va\$^1\$e Amige ovoj listi. Ostala mapiranja mogu se dodati ruèno kako bi se ubrzala naziv->IP pretvorba. Međutim, dodajte jedino mapiranja koja su pod Va\$^1\$om osobnom kontrolom. Nikada ne dodajte mapiranja za hostove negdje drugdje na Internetu, zato jer neæete moæi stupiti u kontakt s njima kada æe i se brojevi promijeniti.

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

Mre¼e

-----

Popis svih mre¼a, sadrži naziv mre¼e, mre¼ni ID i opcija, popis svih nadimaka. Tabela je ekvivalentna datotekama "etc/networks" ili "db/networks" u ostalim protokol stackovima.

---

Ova tabela se gotovo više i ne koristi i napravljena je samo radi kompatibilnosti sa vrlo starim softverom i ponekim dijanostièkim programom.

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

Domene

-----

Popis svih lokalnih domena, određenih samo nazivom domene. Tabela je ekvivalentna datotekama "etc/domains" ili "db/domains" u ostalim protokol stackovima.

Ova tabela nije nužno potrebna za TCP/IP, ali daje neke olakšice korisniku: omogućava mu da mijenja nazive hostova odredivanjem samo naziva domene (bez same domene) i kada god se misli na host.

Primjer:

Pretpostavimo da se lokalno računalo u Vašoj mreži zove ex1.foo.edu i tom računalu često pristupate. Ako dodate foo.edu listi domena, tada ćete moći pristupiti računalu ex1.foo.edu tipkanjem samo ex1.

Zapamtite da skraćivanje naziva hostova na ovaj način djeluje samo za nazive tražene preko DNS-a, a e i za nazive tražena preko tabele "Hostovi". To znači da ako npr. dodate domenu "foo.edu", imate host "ex1.foo.edu" na 10.0.0.1 i možete pristupati tom host samo tipkanjem "ex1", tada morate dodati nadimak "ex1" za host također i u tabelu "Hostovi" (tj. napraviti ulaz u tabelu "Hostovi" naziva "10.0.0.1 ex1.foo.edu ex1").

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

DNS poslužitelji

-----

Lista DNS poslužitelja, određenih samo IP adresom poslužitelja.

DNS poslužitelji služe za mapiranje logičkih host naziva na njihove IP adrese. U ovoj tabeli trebali bi uvijek imati najmanje jedan DNS poslužitelj, poželjno DNS poslužitelj blizu ili kod Vašeg Internet poslužitelja.

Ako Miami sam pronađe neke DNS poslužitelje prilikom uspostavljanja veze, automatski ih dodaje popisu i označava ih kao "privremene".

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

InetD  
-----

Lista daemona pokrenutih ugrađenim InetD, sadrži naziv usluge (odgovarajući ulazu u tabeli "usluge" ), tip socketa ("dgram" ili "stream"), način čekanja ("čekanje", "bezčekanja" ili "dos"), vlasnika (obično "root" za AmigaOS), poslužiteljevo ime datoteke, poslužiteljev proces naziv i listu argumenata koji će se slati poslužitelju. Tabela je ekvivalent datotekama "etc/inetd.conf" ili "db/inetd.conf" u drugim protokol stackovima.

InetD koji je ugrađen u Miami podržava mnogo ugrađenih usluga: "daytime", "time", "echo", "discard", "chargen", "finger" i "auth". "auth" je identičan "identd".

Daemoni za ostale (vanjske) usluge mogu biti automatski pokrenuti preko InetD dodavanjem ispravne linije u tabelu. Ako želite instalirati vanjske daemone (npr. ftpd ili telnetd), provjerite u njihovoj dokumentaciji koji je ispravan format "InetD" unosa koji se traži.

Zbog sigurnosnih razloga preporučljivo je isključiti "echo", "discard" i "chargen" usluge, zato jer one mogu biti iskorištene za denial-or-service napade.

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

Korisnici  
-----

Lista korisnika u sistemu, sadrži naziv korisnika, lozinku, korisnikov ID, grupni ID (index u tabeli "groupe"), pravo ime, osobni imenik i naredbu pomoću koje se pokreće shell kroz telnet. Tabela je ekvivalent datotekama "etc/passwd" ili "db/passwd" u drugim protokol stackovima.

Obično Vam je potreban samo jedan ulaz u ovoj datoteci (za Vas), osim ako ne želite pokrenuti daemone kao što su ftpd/telnetd koji dozvoljavaju drugim korisnicima vezu na Vašu Amigu.

Lozinke su spremljene u enkriptiranom formatu i ne pokazuju se u listi. Kolona lozinke pokazuje

`\_`

ako ne postoji nikakva lozinka pridružena korisniku, tj. ako je login moguć bez lozinke.

`\*`

ako nije moguć login na ovaj account.

centrirano `x`

ako je ispravna lozinka pridružena korisniku.

Procedura unošenja lozinke razlikuje se ovisno o GUI modulu koji koristite. Kod MUI i nekih ostalih modula pritiskom na "Password" popup prekidaè mijenjate lozinku. Pojavljuje se string zahtjevnik. Kod ostalih modula potrebno je lozinku unijeti direktno u string modul.

Ako ostavite prazan string, korisniku neæe biti dodijeljena nijedna lozinka ('-'). Ako unesete samo jedan karakter '\*' tada æe loginovi biti zabranjeni (\*'). U svim ostalim sluèajevima tekst koji ste unijeli bit æe Vam lozinka ('x').

Napomena: Kada uvozite datoteku iz AmiTCP, lozinke neæe biti saèuvane, tj. lozinke za sve korisnike biti æe prazne i moraju se ruèno unijeti. To je stoga jer se naèin enkripcije lozinke iz AmiTCP ne smiju koristiti u Miami-u zbog pravnih razloga. Za više informacija o ovome pogledajte pod

Passwords

.

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

Grupe

-----

List grupa u sistemu, sadrži naziv grupe, grupni ID i opcija, listu korisnika. Tabela je ekvivalent datotekama "etc/group" ili "db/group" u drugim protokol stackovima.

Obièno Vam je ovdje potreban samo jedan ulaz (za Vas), osim ako ne æelite pokretati daemone ko što su ftpd/telnetd koji dozvoljavaju drugim korisnicima spajanje na Vašu Amigu.

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

Arp

---

Lista pojedinaènih Arp ulaza u sistemu, sadrži IP adresu i hardversku adresu. Hardverska adresa mora biti upisana u standardnom hex formatu odvojenom dvotoèkama (npr. '01:23:45'). Tabela je ekvivalent datotekama "etc/ethers" ili "db/ethers" u drugim protokol stackovima.

Arp se koristi jedino sa bus/ring tipovima SANA-II uređaja i Vi morate dodavati Arp ulaze ruèno jedino ako druga raèunala na lokalnoj mreži ne poravavaju Arp.

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

### Socks

-----

Lista SOCKS konfiguracijskih ulaza u sistemu, sadrži tip protokola, naredbu, listu hostova, listu portova i listu proxy-a. Tabela definira koji proxy (SOCKS) poslužitelj, ako ijedan, mora biti kontaktiran, kao hosta i na koji port se spojiti.

Većina korisnika ne mora ništa mijenjati u ovoj tabeli. Ako uopće ne koristite SOCKS, tada jednostavno zaboravite na ovu tabelu. Ako pak koristite SOCKS, u većini slučajeva dovoljno je ostaviti ovu tabelu praznom i jedino podesiti SOCKS poslužitelj u

#### Socks

. U ovoj tabeli

morate raditi izmjene jedino ako želite da Miami kontaktira različite SOCKS poslužitelje za različite hostove ili portove, ili ako želite stvoriti kompliciranu lokalnu mrežu (sa mnogo podmreža) unutar SOCKS firewalla.

Svaki unos u ovoj tabeli definira filter za vezu ili pokušaj spajanja, kao i listu proxy poslužitelja koji trebaju biti kontaktirani ako ispunjavaju uvjete filtriranja. Za svaku vezu ili pokušaj spajanja, skenira se lista od početka do kraja i prvi unos koji odgovara se koristi, tj. poredak ulaza u ovoj tabeli je važan. Format pojedinog unosa je kako slijedi:

#### Tip

Ovo definira tip veze koji će se koristiti, ako se podudara sa ovim filterom. Ispravne vrijednosti su 'socks4' za SOCKS V4 vezu, 'socks5' za SOCKS V5 vezu i 'noproxy' za direktnu vezu, bez SOCKS-a.

#### Naredba

Ovo polje je dio filtera i može biti lista slova, odvojenih zarezom, bez razmaka među njima. Svako slovo označava po jedan tip zahtjeva: 'c': veza. 'b': spoji. 'u': UDP. 'p': ping. 't': traceroute. '-': bilo koji zahtjev.

#### Hostovi

Ovo polje je dio filtera i može biti definicija hosta, kao što slijedi: 'hostip/mask': odgovara skupu hostova po IP adresi i netmasku, npr. '1.2.3.4/255.255.0.0'. '-': odgovara svim hostovima. 'n1': ekvivalentno je 'n1.0.0.0/255.0.0.0'. 'n1.n2': ekvivalentno je 'n1.n2.0.0/255.255.0.0'. 'n1.n2.n3': ekvivalentno je 'n1.n2.n3.0/255.255.255.0'. '.domena.naziv': odgovara svim hostovima koji završavaju sa '.domena.naziv'. 'a.host.naziv': odgovara točno hostu 'a.host.naziv'.

#### Portovi

Ovo polje se dio filtera i može biti definicija porta, kao što slijedi: '-': odgovara svim portovima. 'naziv': odgovara upisanoj usluzi, npr. 'ftp'. 'broj': odgovara datom broju porta, npr. '80'. '[100,1000]': odgovara portovima od 100 do 1000. '(100,1000)': odgovara portovima od 101 do 999. '(100,1000]':

odgovara portovima 101-1000.

#### Proxies

Ovo definira koje proxy poslužitelje kontaktirati za zahtjeve koji odgovaraju filteru. Može biti lista poslužitelja, odvojena zarezom. Svaki ulaz mora biti određen sa nazivom hosta ili IP adresom, opcionalno slijedi dvotočka i broj porta proxy poslužitelja.

Ova tabela je funkcionalna jedino ako je 'SOCKS' uključen u Socks

Za zahtjeve koji ne odgovaraju ulazima u tabeli, potrebno je kontaktirati SOCKS poslužitelj/port definiran u Socks koristeći

SOCKS5.

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

### IP filter

-----

(Ova funkcija dostupna je samo u registriranoj verziji.)

Ova tabela omogućuje Vam filtriranje nekih nadolazećih IP paketa na lokalni međusklop ili kreiranje sistemskih log ulaza ako neki određeni paket pristigne. Ovo Vam omogućava implementiranje jednostavnog firewalla ili obavljanje štatavanja kada netko pokuša ući na Vaše računalo.

Tabela se sastoji od niza pravila. Svaki paket koji dolazi provjerava se preko svakog pravila, od vrha prema dnu. Prvo pravilo koje se primjenjuje na paket određuje da li će se paket filtrirati van i hoće li se kreirati log ulaz za taj paket. Ostala pravila prema dolje dalje se ne provjeravaju.

Svaki ulaz u tabeli sastoji se od slijedećeg:

- \* Protokola, tj. 'tcp', 'udp' ili '\*' što znači 'bilo koji protokol'.
- \* Usluge, tj. naziva koji se pojavljuje u tabeli 'usluge', '\*' znači 'bilo koji port' ili '\$' znači 'bilo koji port usluga', tj. bilo koji port koji nije u rangu od 1024-5000). Moguće je ovdje također odrediti skup usluga, koristeći '/' kao razdjelnik između prve i zadnje usluge, npr. '1/80' je područje od porta 1 do porta 80.
- \* IP adrese, koja se odnosi na izvornu IP adresu paketa.
- \* Netmaska, koji definira područje IP adresa.

\* Dva parametra koji definiraju akciju: možete dozvoliti ili zabraniti pristup ('y' ili 'n') i kreirati ili zabraniti log ulaz ('y' ili 'n').

Napomena: log ulazi kreiraju se samo za 'tcp' usluge, a ne i za 'udp' usluge.

Slijedi primjer korisne start konfiguracije za IP filter:

```
* * 127.0.0.1 (prazan mask) y n
tcp auth *.*.*.* (prazan mask) y n
* $ *.*.*.* (prazan mask) y y
```

A ovaj èini slijedeæe:

Prva linija osigurava da æe svaki paket poslan lokalno (tj. s Va\$^1še Amige Vama samima) dozvoljen bez logiranja.

Druga linija dozvoljava nadolazeæim 'auth' zahtjevima dolazak bez logiranja. Ovo je korisno jer 'auth' ('identd') zahtjevi se koriste od strane mnogih httpd, ftpd i ircd poslu¾itelja da najvjerojatnije ne æelite biti gnjavljeni log ulazima za svaki pojedini zahtjev.

Treæa linija dozvoljava svim ostalim zahtjevima pristup, ali kreira log ulaz, govoreæi Vam da netko poku\$^1\$ava pristupiti Va\$^1šem raèunalu. Va¾no je da se usluga odredi sa '\$', a ne sa '\*'. To je zato jer ftp koristi obrnute veze (od poslu¾itelja klijentu) tokom uploada i downloada. Ako ste uslugu odredili sa '\*' tada æete dobiti log ulaz svaki put kada poku\$^1\$ate upload/download datoteke na/sa ftp poslu¾itelja.

Svi ostali paket (tj. paketi izvana poslani na portove izmeðu 1024 i 5000) koriste jedinstveno, odreðeno pravilo, koje znaèi da se dozvoli zahtjev i ne kreira log ulaz.

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

TCP/IP

=====

Host naziv

'Ime domæina' grupa

Pravo ime / Korisnièko ime

'Pravo ime' i 'Korisnièko ime' prekidaèi

Koristi ICMP

'Koristi ICMP' prekidaè

Koristi DHCP

'Koristi DHCP' prekidaè

Provjeri DNS poslužitelje	'Provjeri DNS servere' prekidaè
Lažiraj IP	'Lažiraj IP' prekidaè
T/TCP	'T/TCP' prekidaè
Automatski dodaj domenu	'Auto dodaj domenu' prekidaè
Down when offline	'Dole kada je ugašeno' ← prekidaè
Zaštita od ping poplava	'Signal zaštite flodanja' prekidaè
Nađi vrijeme	'Uzmi vrijeme' prekidaè

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

Ime domaæina  
-----

U veæini sluæajeva trebate ukljuèiti prekidaè na "dinamièki". U tom sluæaju Miami automatski odreðuje host naziv Vaš1še Amige kroz obrnuto DNS pretraživanje svaki puta kada se spajate.

Meðutim neki poslužitelji ne podržavaju obrnuto DNS pretraživanje ili dodjeljuju statički naziv hosta svojim korisnicima koji se ne prikazuje u DNS-u. U tom sluæaju iskljuèite "dinamièki" i unesite host naziv ruèno.

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

Pravo ime/ Korisnièko ime  
-----

U ovim poljima možete unijeti Vaš1še pravo ime (npr. "Ivan Ivaniæ") i korisnièko ime na Vaš1šoj Amigi (npr. "IIvanic").

Iako biste u teoriji mogli ovdje upisati bilo koja imena, dobra je praksa koristiti "prava" imena, a ne neka izmišljena.

Neki programi pregledavaju informacije o korisniku bazirane na Vaš1šem korisnièkom imenu. Kako bi se ti programi ponašali ispravno,



provjerite da li je ulaz u dijelu "Korisnici" na stranici "Baza podataka" odgovarajuæi prema korisniækom imenu unesenom ovdje.

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

Upotrijebi ICMP

-----

Ako je ovaj prekidaè ukljuèen, Miami koristi ICMP "ping" poruke radi provjeravanja ispravnosti IP adresa, DNS poslu¾itelja, itd.

Ovaj prekidaè bi obièno trebao biti ukljuèen, zato jer omoguæava dodatnu zaštitu od nepravilne konfiguracije.

Meðutim, ako se spajate preko nekog TCP emulatora kao što je TIA, tada æete morati iskljuèiti ovaj prekidaè, zato što ne podr¾avaju svi TCP emulatori ICMP.

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

Koristi DHCP

-----

Ako Vaš poslu¾itelj koristi dinamiæke IP adrese, postoje razlièiti naèini pomoæu kojih Miami tra¾i ispravnu (dinamiæku) IP adresu.

Za PPP linije to se obièno obavlja kao dio PPP protokol. (C)SLIP ne posjeduje sliènu opciju, pa se za (C)SLIP koristi protokol zvan "DHCP" (ili njegov prethodnik "BootP"). Alternativno IP adresa se ponekad mo¾e odrediti putem pozivaèkog log-a.

Ako ste koristili MiamiInit za konfiguriranje linije, slobodno ostavite ovaj prekidaè na podrazumijevanoj poziciji. Ako ste ruèno podešavali Miami, tada prvo ukljuèite "DHCP" i kasnije pokušajte sa iskljuèenim, da vidite da li i dalje radi.

Ako Miami mo¾e pronaæi IP adrese bez DHCP-a, tada ga iskljuèite, jer bez njega bi faza uspostavljanja veze mogla biti br¾a.

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

Provjeri DNS servere

-----

Obièno Miami pokušava provjeriti ispravnost IP adresa svih DNS poslu¾itelja. Meðutim to mo¾e stvoriti probleme kod nekih Internet

poslužitelja ako njihovi DNS poslužitelji imaju lošu spojnost ili ne odgovaraju na zahtjeve odmah nakon uspostavljanja veze.

Ako isključite "Provjeri DNS poslužitelje" prekidač, Miami će preskočiti DNS provjeru prilikom uspostave veze.

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

Lažiraj IP

-----

Ako ste na Internet spojeni preko nekog TCP emulatora kao što su TIA ili Slirp i taj Vam emulator ne dodjeljuje "pravu" IP adresu, nego lažnu, morate uključiti ovaj prekidač.

On govori Miami-u da dobije Vaš host naziv raspetljavanjem udaljene IP adrese, a ne Vašu lokalne ("lažne") IP adrese.

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

T/TCP

-----

(Ova opcija dostupna je samo u registriranoj verziji.)

T/TCP (TCP za Transakcije) je ekstenzija TCP-a koja može značajno ubrzati neke tipove aplikacija, posebno web pretraživače, ako i pretraživač i poslužitelj podržavaju T/TCP.

Registrirani korisnici bi ovu opciju obično trebali uključiti kako bi iskoristili moguće dobitke na brzini. Međutim, neki PPP poslužitelji imaju problema sa proširenim TCP paketima stvorenim od strane T/TCP-a, pa ako Miami prestane raditi nakon uključivanja T/TCP-a, vjerovatno ćete morati ovu opciju isključiti... ili zamijeniti Internet poslužitelja.

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

Auto dodaj domenu

-----

Ako je ovaj prekidač uključen, Miami će automatski dodati naziv domene Vašeg hosta (tj. sve nakon prve '.') Miami-ovoj "domene" bazi podataka.

Ovo nije nužno potrebno Miami-u ili bilo kojem softveru, ali može biti zgodnije koristiti skraćene nazive hostova. Pogledajte na stranicu

'Baza podataka'  
za viš^lše detalja o znaèenju "domena" baze podataka.

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

Dole kada je ugaš^lšeno  
-----

(Ova opcija dostupna je samo za registrirane korisnike.)

U neregistriranoj verziji Miami uvijek prekida sve aktivne TCP veze kada međusklop spusti lniju. U registriranoj verziji Miami održava TCP veze živima u takvim situacijama. Ovo ima prednost što se možete brzo prespojiti i nastaviti sa svojom TCP vezom.

Negativna strana održavanja TCP veza živima je što aplikacije ne mogu odrediti kada je Miami spustio, a kada nije, tj. njihovi pokušaji veze æe jednostavno isteæi iz zadanog vremena, a neæe stvoriti nikakvu poruku o greš^lšci.

Ako Vam se takvo ponaš^lšanje ne sviđa i radije volite da Miami stvara ispravne poruke o greš^lškama kada je međusklop spustio liniju, uključite ovu opciju.

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

Signal zaš^lštite flodanja  
-----

(Ova opcija dostupna je samo u registriranoj verziji.)

Miami posjeduje jednostavnu stvar za smanjenje posljedica denial-of-service napada proizaš^lšlih iz ping poplava:

Ako je opcija uključena i korisnik pokuša ping-poplavu Vašeg računala (ili slanjem velikih pingova ili slanjem pingova vrlo brzo u velikom broju), Miami kreira log unos informirajuæi Vas o pokušaju i prestaje generirati ping odgovore na to kroz neko vrijeme, sve dok korisnik ne prestane s poplavom.

Napomena: ne postoji naèin speèavanja poplave od strane korisnika, tj. da prestane troš^lšiti Vaš bandwidth. Sve što Miami u tim situacijama može uèiniti je prestati slati odgovore i obavijestiti Vas o tome (kako bi se mogli prespojiti na drugi modemski ulaz).

---

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

Uzmi vrijeme

-----

Ako vaš<sup>1</sup>š<sup>1</sup>a amiga nije opremljena baterijski opremljenim satom, tada aktivirajte ovu opciju i unesite adresu ili IP adresu servera koji podržava "time" protokol. Ako niste sigurni koji je to server, možete probati s bilo kojim veæim , npr onim koji vam daje email usluge ili slièno!

Ako koristite ovu opciju budite sigurni da u vaš<sup>1</sup>š<sup>1</sup>oj postavci u "ENV:TZ" su dobre vrijednosti, kao "EST5", ili "EST4EDT" u vrijeme dnevnog rasporeda vremena. Ovo je bitno jer server šalje podatke u GMT vremenu te Miami treba ovu postavku da bi toèno odredio vrijeme. Pogledajte

Time zone information  
za vaš<sup>1</sup>še detalja.

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

Događaji

=====

Miami dozvoljava da u pojedinim trenucima izvršite razne operacije, po, oæu Amiga dos ili arexx skripte ili komande.

Određeni događaji na koje može Miami reagirati su:

Poèetak

Pokretanje programa.

Kraj.

Kraj rada-gaš<sup>1</sup>senje programa.

aktivno iskljuèenje

Kada korisnik samostalno prekida vezu pritiš<sup>1</sup>æuæi gumb "Iskljuèi" ili uz pomoæ ARExx "OFFLINE" Zapovjedi.

pasivno iskljuèenje

kada se iskljuèije veza od strane modema , loš<sup>1</sup>še linije ili davatelja internet usluga.

Ukljuèenje

Kada se raèunalo uspješ<sup>1</sup>šno spoji na Internet.

Propali pokuš<sup>1</sup>aj ukljuèenja

Pokuš<sup>1</sup>aj ukljuèenja kada ne uspije uspostava veze zbog nekog razloga, kao npr , zauzeta veza, modem ne reagira, najveæi broj pokuš<sup>1</sup>ajaja je dosegnut.

Miami može reagirati na jedan od slijedeæih naèina. Sve opcije nisu

ostvarive uvijek u svakoj situaciji , samo neke.

ARexx

Starta ARexx skriptu

Shell

Starta AmigaDOS shell skriptu

Sakrij GUI

ikonificira Miami prozor

Ubij GUI

ikonificira Miami prozor i èisti memoriju od GUI modula suèelja

auto-ukljuèenje

pokušava se spojiti na Internet

zvuk

Oznaèi radnju zvuèno ili svjetlosno, ovisno o postavkama iz Workbench Prefs Sound

prikaz

Prikazuje/odikonificira Miami prozor

U probnoj inaèici Miami opcija "ARexx" i "Shell" nisu na raspolaganju. i "auto-ukljuèenje" nije dostupno u sekciji "pasivno iskljuèenje".

Polje "Ime konzole" Omoguæuje struju koju æe koristiti Arexx ili Shell skripte. Trebalo bi biti nešto kao "CON:1/1/400/100/naslov".

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

Modem

=====

Pojam pokretanja

Prekidaè 'Pojam pokretanja'

Pojam izlaza

Prekidaè 'Exit String'

Prefiks zvanja

Prekidaè 'Prefiks zvanja'

Sufiks zvanja

Prekidaè 'Sufiks zvanja'

Null modem

Prekidaè 'Null modem'

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

Pojam pokretanja

-----

Pojam kojim pokrećete modem na rad (init)

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

Pojam izlaza

-----

Pojam koji se šalje modemu da se ugasi.

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

Prefiks zvanja

-----

Zapovjed koja se šalje modemu da bi uopće zvao neki broj. Obično je to "ATDT" ili "ATDP".

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

Prefiks zvanja

-----

Pojam koji se šalje modemu da izvrši zapovjed zvanja. obično se radi o "\r".

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

Null modem

-----

Miami obično pretpostavlja da imate modem spojeni na serijsku ulaz u Amigu. Ako je vaš Amiga direktno spojena na drugo računalo koristeći serijaki konektor, tada trebate aktivirati ovaj gumb. Spriječava slanje modemskih zapovjedi ("AT commands"), i Miami neće

èekati odgovore kao "OK" ili "CONNECT".

S "null-modem" opcijom ukljuèenom, opcija "Koristi CD" u sekciji "Kontrola" ima znaèenje:

- \* Ako je vaša mašina spojena na raèunalo koje koristi login sekvencu da se uspostavi SLIP/PPP veza, tada bi trebali deaktivirati opciju "Koristi CD". Miami tada koristi skriptu odreðenu u sekciji "Zvanje", ali bez nazivanja brojeva. Ovo je koristan naèin za spajanje na strojeve koji koriste UNIX i LINUX sa ulaznim šiframa.
- \* Ako se spajate na neki stroj koji koristi svoj serijski port, poput Amige s ukljuèenim Miamiem, Tada bi trebali ukljuèiti opciju "Koristi CD". Miami æe tada kompletno zaobiæi skriptu zvanja i poèeti s pregovaranjem i uspostavom protokola.

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

```

=====
Dnevnik

Konzola                                `Konzola' polje

Datoteka                                `Datoteka' polje

Koristi syslog.library                  `Koristi syslog.library' gumb

Telefonski dnevnik                       `Telefonski dnevnik' polja

PPP dnevnik                               `PPP Dnevnik' polja

```

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

```

Konzola
-----

```

U ovom polju možete odrediti ime konzole i velièinu prozora koji Miami koristi za prikazivanje poruka za dnevnik. Ova se datoteka otvara od prve systemske poruke pa tako možete koristiti sljedeæi oblik konzole: "CON:" modifikatori "/AUTO/CLOSE" da možete zatvoriti prozor bez gubitka starih poruka.

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

Datoteka

-----

Ovdje određujete Ime datoteke u AmigaDos obliku gdje æ Miami spremati sve poruke dnevnika, ako veæ postoji ta datotka, Miami æ nadopisati podatke u postojeæu datoteku, tj. stari podaci neæ biti uni\$^1\$teni.

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

Koristi syslog.library

-----

Ako aktivirate ovaj gumb, Miami æ koristiti syslog.library za svoj sistemski dnevnik. syslog.library je dio paketa naposnog od strane Petri Nordlund.

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

Telefonski dnevnik

-----

Pomoæu ove opcije Miami bilje¾i svako uspjelo i neuspjelo spajanje te trajanje svakog spajanja preko telefona na mre¾u.

Dva "Phonebill" polja omoguævavaju vam da se bilje¾e podaci u vama odreðenu datoteku, tako da mo¾ete poslije pratiti tro\$^1\$škove telefonskih poziva.

Za sada je podr¾an samo ASCII format. s zapisima kako slijedi:

```
Ukljuèen/Online: 27.07.1996 17:48:11 (5551234)
Pasivno iskljuèen/Passive offline: 27.07.1996 17:48:11
Aktivno iskljuèen/Active offline: 27.07.1996 17:48:11
Ponovno spajanje/Reconnect: 27.07.1996 17:48:11
```

"Online" zapis sadr¾i telefonski broj koji je bio nazvan unutar "()". "Reconnect" se zapisuje onda kada Miami ne zove nego nakon restarta raèunala ponovo uspostavlja vezu.

Razlika izmeðu "passive" i "active" iskljuèenja je ta da je "active" iskljuèenje ono koje sami uèinitee kao rezultat "OFFLINE" ARExx zapovjedi, kada netko klikne na "Iskljuèi" gumb itd.. "Pasivno" iskljuèenje je rezultat kada va\$^1\$ modem gasi vezu ili va\$^1\$ davatelj



usluga gasi vezu prema vama (istek vremena itd).

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

PPP Dnevnik

-----

(Samo u registriranim inaèicama programa).

Omoguæuje vam da odredite datoteku u koju æe Miami spremati sve podatke u vezi s PPP naèinom rada.

Prvotna svrha je da se odrede pote\$^1\$koæe u radu s PPP nivoom, i da pomogne optimiziranu opcija za pojedini PPP server.

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

=====  
Prozori

Prozori

Prikaz izbornika izlaza

Gumb izbornika izlaska iz ←  
programa

Izbornik iskljuèenja

Prikazivanje `Iskljuèenje' sekcije

Gre\$^1\$ke protoka

`Prijavak gre\$^1\$ke' sekcija

Zvanje

Sekcija `Zvanje' gadgets

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

Quit requester

-----

Možete odrediti da vas Miami upita kada æelite izaæi s linije:

\* Uvijek

\* Kada su aktivni programi koji j\$^1\$ koriste Miami.

\* Kada je `_Miami` na vezi  
ili kombinacijom gornjih opcija.

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

Prikaži isključeni izbornik  
-----

Ako je aktiviran , Miami vas pita prije isključenja s veze.

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

Prikaz izbornika za greške protokola  
-----

Normalno Miami prikazuje prozor s greškama kada dođe do istih.  
Ako ovo isključite , nećete imati prikaz tih poruka.

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

Zvanje  
-----

Sekcija Zvanje je u originalu podjeljena na tri polja, na Prozor pomoći, na gumb zvanja i na prozor zvanja. Ovdje možete izabrati koji da se od gore navedenih prikazuje.

Ako isključite dialog s modemom, prikazat će se samo jedna linija teksta. "Aktiviranje prozora" uključuje odnosno isključuje prozor zvanja i prikaz grešaka pri istom.

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

GUI

===

Ova sekcija prikazuje postavke za izgled programa, od kojih su neke, Vruće tipke, ikonifikacija, ikone, način prikaza programa...

Važno: Samo ovdje koristite postavke za prozore , makar i u MUI-u koristite postavke ikonificiranja, morate ih ovdje aktivirati jer ove imaju prioritet, naime može se desiti da vam ne reagiraju postavke

stoga što se nalaze i u Mui-u, pa je bolje da one u Mui-u isključite te uključite ove u Miamiu.

Vruća tipka	Vruća tipka
Prikaži ikonu	Prikaz ikone
Prikaži u izborniku	Prikaz u Izborniku WB-a
Bez GUI-a na startu	Nema GUI na početku gumb
Ikona uključivanja	Polje ikone uključivanja
Ikona isključivanja	Polje ikone isključivanja
GUI sučelje	GUI sučelje polje
Prekidač	Prekidač gumb

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

Vruća tipka  
-----

Ovo polje omogućuje odabir vruće tipke uz pomoć koje se sakriva odnosno prikazuje sučelje programa recimo 'alt' tipka ili 'ctrl alt m' koje je i ugrađena vrijednost.

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

Prikaži ikonu  
-----

Ako je uključeno, pokazuje AppIkonu na Sistemskom prozoru dok je miami ikonificiran.

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

Pokaži u izboru  
-----

U sistemskom kliznom izborniku se pojavljuje ime Miami pod sekcijom 'Tools' kada je Miami ikonificiran.

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

Nema GUI na početku  
-----

Ako je aktivno polje, tada pri startanju programa se ne prikazuje suèelje. Korisna je s automatskim ukljuèenjem ili iskljuèenjem.

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

Ikona ukljuèenja  
-----

Ovo je ikona koja na Sistemskom prozoru prikazuje da je Miami ukljuèen radi se o obiènoj ikoni('.info' datoteka)

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

Ikona iskljuèenja  
-----

Isto kao i ikona ukljuèenja samo prikazuje da Miami nije na vezi.

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

GUI suèelje  
-----

Omoguèuje vam željeni prikaz suèelja koje ste instalirali na sistem.. Vaš izbor pamti i miami ga sprema u postavke. Ako Miami ne ukljuèi vaš suèelje, onda kliknite na  
Prekidaj  
.

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

Prekidàè  
-----

On ukljuèuje suèelje prikaza koje ste definirali u polju GUI suèelje.

## 1.105 Miami.guide/NODE\_GUI SOCKS

Socks  
=====

Omoguæuje konfiguraciju SOCKS klijenta u Miami-u. Ako nikada dosad niste èuli za to , onda vjerovatno neæete ni trebati ovo. SOCKS je proxy sistem to koji omoguæuje serverima da se probiju kroz firewall prema drugim maš^lšinama.

Ovdje su opisane ugraðene postavke, a mo¼ete ih definirati detaljnije u

BazaPodataka/Socks

.

Omoguæi SOCKS

Gumb omoguæenja SOCKS-a

Ugraðeni SOCKS Server

Gumb ugraðenog SOCS servera

Maksimalni nivo Syslog-a

Gumb maksimalnog nicoa SYSloga

SOCKS autorizacija

Sekcija autorizacije

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

Omoguæi SOCKS  
-----

Ako je ukljuæen, ovaj gumb omoguæava Miamiu da se koristi Socksima za spajanje na bilokoju maš^lšinu koja nije direktno dostupna putem meðusklopa. Uosatalom moate konfiguirati SOCKS server i njegovu IP adresu, broj porta s nekim pristupnim š^lšiframa.

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

Ugrađeni SOCKS server  
-----

Ovo pole omogućuje IP adresu i broj porta koji odgovara vašem SOCKS serveru, a ubaajena vrijednos porta je 1080.

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

Maksimalni nivo sysloga  
-----

Određuje mogućnost primanja, tj. kolièinu poruka koje æe Miami primiti od SOCKS servera. Najbolje je da tu vrijednost držite na "none" ili "error". Više postavke služe za diagnostičke poruke prilikom debugiranja.

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

Autorizacija SOCKSA  
-----

Određuje podatke za autorizaciju koji se @alju SOCKS sereru

ništa

Ne šalje se autorizacija. Radi samo s SOCKSima koji ne traže autorizaciju.

isto kao i u zvanju

Miami šalje podatke iste kao u sekciji zvanje.

korisnièko ime/\$šifra

Miami šalje korisnièko ime i šifru koju odredite u tim poljima.

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

Ostalo

=====

Postoje još tri opcije koje nisu opisane u prijašnjim sekcijama:

\* "Ukljuèi": Èini da Miami zapoèinje uspostavu veze.

\* "Iskljuèi": Iskljuèuje vezu koju je Miami uspostavio.

\* Popis sekcija s lijeve strane koje sluŹe za navigaciju istih.

## 1.111 Miami.guide/NODE\_MNI

### MNI Ethernet driveri

\*\*\*\*\*

MNI driveri su novi naèin pristipa mreŹnim karticama. Uspoređujuæi ih s dosadašnjim SANA-II driverima MNI pruŹaju mnogo bolje rezultate, dodatne funkcije i lakšu konfiguraciju. Veæa je kompatibilnost s malim hubovima i kabelskim modemima.

Èinjenica je da neki drugi protokoli ne podrŹavaju MNI drivere i tako da Miami s takvim protkolima ne moŹe paralelno raditi, ali æe se i to u budućnosti izmjeniti.

Da bi koristili vašu Ethernet karticu, izaberite u međusklopu "MNI Ethernet", i upišite ime MNI drivera za vašu ploču. (pogledajte popis niŹe). Tada pritisnite "Nađi ploču" da bi bili sigurni da je ploča podrŹana, izaberite ploču i pritisnite na "U redu". Na ovaj naèin se toèno određuje broj jedinice. Sada kliknite na "MNI parameteri" i "Traži uređaj", i tada "U redu" da konfigurirate protoke veza. Poslije toga konfigurirajte ostale postavke (npr. IP adrese). Za neke MNI drivere morate unesti opcije u polju "MNI Opcije". Molim pogledajte opis vašeg MNI drivera da bi pronašli da li je to nuŹno za vaš uređaj.

Ovdje je popis trenutno podrŹanih Amiga Ethernet ploča, ujedno i s odgovarajuæim im MNI driverima.

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

```

Ovdje je popis trenutno raspoloživih MNI drivera, zajedno s informacijom konfiguracije.

```

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
=====

```

Driver za NE2000-kompatibilne ISA ploče (bazirane na DP8390 čipu ili klonovima), u Amiga ISA slotu premošteno putem GG2-Bus+ ploče.

Driver bi trebao podržavati sve postojeće NE2000-kompatibilne (NE1000-kompatibilne) ploče. Uključuje i ploče s jumperima, one koje se konfiguriraju putem instalacijskog diska (s konfiguracijom spremljenom u FlashRom) i one bez jumpera ISA-PnP ploče bez određene konfiguracije.

MNI driver automatski otkriva ploču (IO adresu i IRQ). Ručno podešavanje nije potrebno. Ako se na nađe IO ili IRQ tada se počinje s PnP načinom pretraživanja, te na taj način otkriva i aktivira bilokoju pronađenu ploču u vremenu dok je driver aktivan.

Trenutno samo jedna NE2000 ploča u ISA slotu može biti prepoznata.

Supported MNI options:

\* Jedna od "FT=0", "FT=1", "FT=2", "FT=3" izabire FIFO threshold za lokalni DMA. Ugrađena vrijednost je "FT=2". Obično nije potrebno



mijenjati ovu vrijednost.

- \* Jedna od "WAIT=1", "WAIT=0" pali/gasi podršku čekanja na GG2 ploči. Ugrađena vrijednost je "WAIT=1". "WAIT=0" može umanjiti CPU opterećenje s pločama koje su dovoljno brze.

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

z2-am7990.mni

=====

Driver za AM7990 (LANCE), AM79C90 (C-LANCE) i AM79C960 (PC-net) čipove, na Zorro bus. Podržane ploče za sada su:

- \* Ariadne (NOT Ariadne-II)
- \* CEI/Ameristar A2065
- \* Commodore A2065
- \* ConneXion u A2065-kompatibilnom načinu rada

Važna informacija za korisnike ConneXion ploča: Budite sigurni da ste jumpere na ploči podesili za A2065 način rada. Driver za sada ne podržava ConneXion ugrađeni način rada.

Važna informacija za korisnike A2065 ploča: Kada prebacujete s SANA-II na MNI drivere, morate prvo promijeniti konfiguraciju u MNI u Miamiu, snimiti postavke, restartati kompjutor prije uključivanja na mrežu. To je potrebno da bi se A2065 SANA-II driveri maknuli iz memorije a to je moguće samo resetiranjem računala.

Važna informacija za korisnike Ariadne ploča: Vaša Amiga može da već ima Ariadne driver u "SYS:Expansion". Ako je tako, potrebno je ukloniti taj driver i resetirati Amigu prije uključivanja na mrežu s novim MNI driverom. Dugačije Vaša Amiga može "pasti".

Supported MNI options:

- \* Ariadne samo: MEDIA=AUTO (Ugrađeno. Omogućuje automatsko otkrivanje medija)
- \* Ariadne samo: MEDIA=10BASE2 (Izabire 10-Base-2, npr. Coax, BNC, jeftinije kablovinje)
- \* Ariadne samo: MEDIA=10BASET (Izabire 10-Base-T, npr. RJ45, UTP kablovinje)

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

z2-dp8390.mni  
=====

Driver za DP8390 èip (i brojne klonove, npr. integrirani èipovi upotrebljeni za NE2000-kompatibilne ploèe), na Zorro busu. Podr¾ane ploèe za sada su:

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

Moram napomenuti da dok je ova dokumentacija pisana, nisam ukljuèio Ariadne-II podr¾lšku u driver u Miami 3.2, jer ploèa nije bila dostupna za testiranje. Podr¾lška je uvr¾lštena ali æe biti omoguæena æim se dobije ploèa na testiranje.

Va¾na informacija za korisnike ASDG LanRover EB920 ploèe: Ploèa ima jumper koji odreðuje interrupt (2 ili 6). Morate upotrijebiti MNI opciju koja odgovara polo¾aju jumpera inaèe æe va¾lša amiga "pasti". Takoðer neke EB920 ploèe namaju MAC adresirani ROM. Ako je takva va¾lša ploèa i adresa dobivena u MNI parametrima putem pretrage je 00:00:00:00:00:00. U tom sluèaju morate upotrijebiti la¾nu adresu i izabrati "Premosti" Provjerite va¾lšu dokumentaciju od EB920 za vi¾lše informacija.

Va¾na informacija za Hydra AmigaNet vlasnike: S razmjerno brzim CPU-om (040 ili veæa) Ovaj driver posti¾e vrlo dobre rezultate (> 800 kB/s) na lokalnim mre¾ama. Ako dobijete lo¾lše rezultate (500 kB/s ili manje) na lokalnoj mre¾i, tada va¾lša Hydra ploèa je po svemu sudeæi defektna. Na ¾alost . mno¾lštvo takvih ploèa ima taj problem. Lo¾lše performanse nisu gre¾lška u driveru.

Podr¾ane MNI opcije:

- \* Jedna od "FT=0", "FT=1", "FT=2", "FT=3" izabire FIFO threshold za lokalni DMA. Ugraðena vrijednost je "FT=2". Obièno nema potrebe da se mjenja vrijednost.
- \* ASDG LanRover EB920 samo: Jedna od "INT=2" ili "INT=6". Ova opcija Mora biti postavljena paralelno s konfiguracijom jumpera na ploèi.

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

z2-mb86950.mni  
=====

Driver za Fujitsu MB86950 Ethernet èip, na Zorro bus-u. Za sada podr¾ane ploèe:

- \* QuickNet QN2000

Važna obavjest za vlasnike QuickNet QN2000 ploèa: Ploèa ima na poleđini prekidaè s promjenama između ID 1 i ID 2. Oba proizvoda su podržana ali proizvod ID 2 poprilièno bolje radi. toga je preporuèljivo da se ploèa konfigurira na proizvod ID 2, ako je to moguæe. Prvo u Miamiju pomoæu "Naði ploèe" opcije provjerite koji je ID, ako je ID 1 , prebacite jumper/prekidaè i restartajte amigu i probajte opet. Ne mogu se sve ploèe prebaciti na ID 2. Neke starije ploèe u svim položajima imaju ID 1.

Podržane MNI opcije: ni\$^1šta.

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

z2-smc91c90.mni  
=====

Driver za SMC91C90 èip (i sliène,npr. SMSC LAN91C94), na Zorro bus-u. Podržane ploèe za sada:

\* CEI/Ameristar A4066

Podržane MNI opcije: ni\$^1šta.

## 1.117 Miami.guide/NODE\_DIALERLANG

Pozivaèki jezik zvanja  
\*\*\*\*\*

Prilikom zvanja su podržane slijedeæe zapovjedi:

ABORT "text1","text2",...

Određuje popis tekstova koji uzrokuju prekid zvanja, npr "NO DIALTONE" odgovor od modema.

ASKPASSWORD

Prikazuje zahtjevnik za unos \$^1šifre.

DELAY sekundi

Èeka određeni broj sekundi.

DIALNEXT "text1","text2",...

Određuje popis tekstova koji uzrokuju da Miami spusti liniju i nazove slijedeæi broj, npr. "BUSY" odgovor modema.

PARSEPASSWORD "zadznak"

Razlama sve znakove od modema tako da ne prikazuje <zadznak>, i mijenja \$^1šifru u taj tekst.Korisno za jednopristupne sisteme koji \$^1šalju \$^1šifru za iduæe spajanje tijekom zvanja.

REDIAL "text1","text2",...

Određuje tekst na koji æ Miami ponovno nazvati trenutni broj, npr. "BUSY" odgovor od modema.

**SAVECONFIG**

Snima trenutne postavke na disk. Obiæno se stavlja poslije PARSEPASSWORD da snimi nove postavke s novom \$^1\$ifrom.

**SEND "text"**

@alje <text> u modem. Znak novog reda i return se NE \$^1\$alju. Miami prepoznaje slijedeæi standardnu kontrolnu sekvencu: \",\\, \r, \n. U dodatku "\u" i "\p" su podržani za slanje trenutnog korisniækog imena ili \$^1\$ifre.

**SEENDBREAK**

@alje signal "prekida". Služi za neke servere da bi se prebacilo na komandni naèin rada.

**SENDPAD "text", velièina**

@alje <text> u modem, pro\$^1\$iren s razmacima do totalne velièine pojma <Velièina>. Primjer: 'SENDPAD "abc",5' æ izgledati "abc".

**SENDPASSWORD**

@alje trenutnu \$^1\$ifru, dodaje se i "\r".

**SENDUSERID**

@alje trenutno korisniæko ime (login id), dodaje se i "\r".

**TIMEOUT sekundi**

Određuje vrijeme èekanja prije prekida u WAIT ili WAITPPP naèinu.

**WAIT "text"**

Èeka "text" da se primi putem modema.

**WAITCONNECT**

Èeka CONNECT poruku i tekst koji slijedi (obiæno se radi o brzini kojom modem uspostavlja vezu) da se primi od modema. Identièna je zapovjedi 'WAIT "CONNECT"', Samo s time da miami kopira sve \$^1\$to slijedi 'CONNECT' poruku i istu liniju internog spremnika, te kao takvu prikazuje. S veæinom modema omoguæava da se vidi brzina kojom ste se spojili.

**WAITPPP**

Èeka da se server prebaci u PPP naèin rada.

S zapovjedima "ABORT", "DIAL" i "DIALNEXT" možete odrediti zapovjed "TIMEOUT" (bez navodnika), umjesto teksta u navodnicima, npr.

ABORT "NO CARRIER", TIMEOUT

Ovo znaèi da æ Miami odustati od zvanja ukoliko dođe do isteka vremena. Druge opcije su da nazove ponovo, ili da nazove iduæi broj telefona koji ste odredili ukoliko dođe do isteka vremena.

## 1.118 Miami.guide/NODE\_AREXX

### ARexx Interface

\*\*\*\*\*

Ime Miami ARexx ulaza je "MIAMI.1". Za sada Miami podržava sve standardne ARexx zapovjedi za MUI aplikacije ("QUIT", "HIDE", "DEACTIVATE", "SHOW", "ACTIVATE", "INFO", "HELP") plus dodatne slijedeće zapovjedi:

#### CHANGEDB

Govori Miamiju ra ponovno proèita datoteku "ENVARC:MiamiChangeDB" da bi osvježila postavke. Pogledajte Postavke klijenta za detaljnije objašnjenje.

#### GETCONNECT

Vraća pojam koji dobijete nakon uspostave modemske veze, a obično slijedi nakon obavijesti 'CONNECT', i radi se o brzini veze.

#### GETCONNECTTIME

daje broj sekundi od kada je Miami primio obavijest 'CONNECT' od modema.

#### GETONLINETIME

Daje broj sekundi koliko je Miami bio ukljuèen u 'result' pojmu.

#### GETSETTINGSNAME

Daje ime datoteke èije su postavke uèitane u "result" pojmu.

#### ISONLINE

Provjerava da li je Miami ukljuèen i daje \$^1šifru greš^1ške ("RC") po provjeri. 1 znaèi: Miami je ukljuèen. 0 znaèi: Miami je iskljuèen.

#### KILLGUI

Ikonuje Miami prozor i zatvara uèitano GUI suèelje.

#### LOADSETTINGS file/a

Uèitava specificiranu datoteku s postavkama.

#### LOCKGUI

Zakljuèava GUI npr, prikazuje busy pokazivaè.

#### OFFLINE

Iskljuèenje s mreže. isto kao gumb "Iskljuèi".

#### ONLINE

Pokušava uspostaviti vezu. Isto kao i "Ukljuèi" gumb.

#### QUITFORCE

Korištenje "QUIT" zapovjedi u ARexx skripti je najsigurniji naèin gašenja Miamija, Jer æe se Miami iskljuèiti ukoliko ni jedna druga Arexx skripta ne koristi Miami. Ukoliko zbog kompleksnosti vaše skripte ili sliènog ne možete iskljuèiti

Miami, možete uvijek upotrijebiti zapovjed "QUITFORCE" koja prisiljava Miami da se zatvori.

UNLOCKGUI

Otključava GUI, na primjer , miše pokazivaè zauzetosti !

## 1.119 Miami.guide/NODE\_ENVVARS

Environment varijable

\*\*\*\*\*

Vremenske zone

Informacije o vremenskim zonama

Korisnici nemaju potrebe da mijenjaju ENV varijable da bi koristili Miami , ali ukoliko to žele, ovdje je popis istih za ruène prepravke:

DOMAIN, DOMAINNAME

Ove varijable Miami određuje automatski, svaki put kada se ukljuèuje na mrežu. Sve su postavljene na trenutnu domenu (na dio imena hosta nakon prve toèke).

HOME

Ova je varijabla automatizirana od strane Miamijsa, svaki puta kada se Miami određuje matični imenik određenu sekciji Bazapodataka/korisnici za korisnika izabranog na TCP/IP strani.

HOST, HOSTNAME

Automatizirana je od strane Miamijsa, svaki puta kada se spaja na mrežu. Određuju se prema vašem hostu (za statičke adrese) ili na odgovarajuæe IP adrese, koje Miami pronalazi kroz reverznu DNS pretragu. Ako nije pronaðeno ime hosta ove se varijable pripisuju kao vaš IP adresa.

MagicWB

Ako korisnik nije odredio GUI suelje tada Miami koristi bilo "MUI" ili "MUIWB" kao ugraðeno Suelje. "MUIWB" se koristi ukoliko je aktivna ENV varijabla "MagicWB", koja ukazuje da je instaliran MagicWB.

REALNAME

Automatizirana je od strane Miamijsa, svaki puta kada se spaja na mrežu. Određuje stvarni ime iz TCP/IP sekcije.

SOCKETCONFIG

Automatizirana je od strane Miamijsa, svaki puta kada se spaja na mrežu. Potrebna je da bi slobodna datoteka "socket.library" emulirala I-Net-225- kompatibilni softver te da isti radi kako treba.

TZ

Određuje Vremensku zonu. Pogledajte  
 Vremenska zona  
 za više  
 informacija

#### USERNAME

Automatizirana je od strane Miamija, svaki puta kada se spaja na mrežu. Određuju korisničko ime iz TCP/IP sekcije.

#### MIAMI/GUI

Sadržava ime GUI sučelja koje ste odredili (npr. 'MUI', 'MUIMWB' ili 'GTLAYOUT'). Određuje se automatski tijekom instalacije

#### MIAMI/SSLLIB

Potrebna je ukoliko koristite MiamiSSL, I postavlja se automatski tijekom instalacije MiamiSSL-a. Sadržava ime vaše SSL kodne datoteke, bilo 'Miami:Libs/miamisslntl.library' ili 'Miami:Libs/miamisslusa.library'.

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

Informacije o vremenskoj zoni

\*\*\*\*\*

ENV varijabla treba biti postavljena kako slijedi:

Izvan dnevnog spremanja vremena (i.e. tijekom zime):

EST5

gdje EST je ime vaše zone, a 5 je \*negativna\* vremenska razlika prema UTC (i.e. ako ste 2 sata istočno od UTC tada je vrijednost -2 ne 2). U Europe, Asia i Australia je taj broj je obično 0 ili negativan, u Americi je pozitivan. Pogledajte više za primjere.

Tijekom dnevnog spremanja vremena (i.e. tijekom ljeta):

EST4EDT

EST, 4: isto kao i gore. EDT je ime vaše zone tijekom dnevnog spremanja vremena. Također budite sigurni da prilagodite broj (4 u primjeru) za 1 sat kao što je u lokalnom rasporedu vremena.

Ime zone ustvari nije ni toliko bitno, važniji je broj s desne strane. tj da broj počinje točno na \*četvrtoj\* poziciji s lijeve strane.

Primjeri:

	winter	summer
US zapadna obala	PST8	PST7PDT
US istočna obala	EST5	EST4EDT

Britanija	WET0	WET-1WEDT
Veæina zapadne		
Europe	MET-1	MET-2MEDT

## 1.121 Miami.guide/NODE\_EXCONFIG

Izmjena parametara

\*\*\*\*\*

Miami parametri su snimljeni u IFF formatu zapisa koji je nenamjerno nedokumentiran. Usprkos svemu Miami omogućuje uvozi izvoz parametara u vi\$^1še naèina:

Oblik distribucije

Parametri uvoza/izvoza za distribuciju

Izmjenjivanje \$^1\$ifri

Izmjenjivanje datoteka s \$^1\$iframa

Postavke klijenta

Odredive postavke za neke klijente

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

Oblik distribucije

=====

Miami dozvoljava izvoz podataka u ASCII obliku koji je pogodan za distribuciju recimo slanje na Aminet ili ustupanje istih drugim korisnicima koji imaju korisnièke raèune kod istih davatelja internet usluga. Ili pak moze biti upotrebljen od stane davatelja internet usluga da postave parametre za nove korisnike.

ASCII zapis sadrzava zaglavlje, za kojim slijede ostali vitalni podaci.

Pri izvozu datoteka, Miami izvozi podatke koji su bitni za davatelja internet usluga, ali ne one koji se tièu vas kao korisnika, i sigurnosti va\$^1\$eg sustava. Ovo znaèi da u ni jednom trenutku nije ugro`ena va\$^1\$a \$^1\$ifra ni korisnièko ime.

Kada uvozite podatke, Miami ima moguænost uvoza \$^1\$ifri, ipak tako ISP mo`e izraditi instalacijsku skriptu koja pita korisnika za korisnièko ime i \$^1\$ifru, i tako stvori ASCII datoteku za Miami koji tada posjeduje sve informacije potrebne Miamiu za rad.

Da bi dobili predod`bu kako izgleda ASCII datoteka jednostavno



izvezite postavke u ASCII i opæi oblik izgleda ovako

- \* 2 linijsko zaglavlje. Svaka linija poèinje s "\$" znakom. Ne prepravljajte ovo zaglavlje.
- \* broj vrijednosti linija poèinje s ";". Ove linije se mogu slobodno mijenjati.
- \* broj vrijednosti linija određenih za parametre.

Veæina parametara je odreðena u jednoj liniji. takve linije izgledaju ovako:

```
PARAMETAR=vrijednost
```

Neki parametri trebaju vi\$^1še linija (npr, skripta zvanja). U tom sluæaju izgleda ovako:

```
PARAMETAR=%
prva vrijednost
druga vrijednost
treæa vrijednost
%
```

Ovo "%" znaèi da se radi o vi\$^1šelinijском parametru, a drugi "%" znaèi kraj liste vrijednosti.

Redoslijed parametara unutar datoteke je odreðen. Ne bi smjeli mijenjati redoslijed parametara u datoteci.

Popis podržanih parametara: (m) znaèi da se radi o vi\$^1šelinijском parametru. (i) znaèi da je parametar samo uvezen, ali nikad izvezen. (r) znaèi da se radi o opciji raspoloživoj samo za registrirane korisnike. "(m)", "(i)" i "(r)" ustvari nisu dio ASCII datoteke.

Vrijednosti oznaèene s "A / B" znaèe da je vrijednost jedan znak, bilo "A" ili "B".

```
DEVNAME= (i)
Ime međusklopa
```

```
UNIT= (i)
broj međusklopa
```

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

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

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

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

```
SERMODE=
```

8N1 / 7E1 / 7O1

MTU=

broj

IPTYPE=

D / S (dinamièan ili ststièan)

IP=

1.2.3.4

CD= (i)

Y / N (Upotreba CD)

BOOTP=

Y / N (Upotreba BootP)

INACTIVITY=

N / I / P (naèin mirovanja: ni\$^1\$ta, ICMP, PPP)

INACTIVITYDELAY=

minuta

PAPNAME= (i)

korisnièko ime

PAPPWD= (i)

\$^1\$ifra

PAPSAME=

Y / N

CALLBACKTYPE= (r)

NONE / CBCPFIXED / CBCPVARIABLE

CALLBACKPHONE= (i) (r)

broj\_telefona

CALLBACKMINDELAY= (r)

broj

CALLBACKMAXDELAY= (r)

broj

ACCM=

000a0000

VJC=

Y / N

QUICKRECONNECT=

Y / N

TERMREQ=

Y / N

DIALNAME= (i)

---

---

login id

DIALPWD= (i)  
\$^1\$ifra

INITSTRING= (i)  
modem\_init\_string

DIALPREFIX= (i)  
dial\_prefiks

DIALSUFFIX= (i)  
dial\_suffiks

DIALSCRIPT= (m)  
skripta\_zvanja

DIALNUMBERS= (i) (m)  
brojevi\_zvanja

DIALMAXREPEAT=  
maksponavljanja

DIALREPEATDELAY=  
razmak\_zvanja

DIALREDIALDELAY=  
zastoj\_zvanja

HOSTDYNAMIC=  
Y / N (ime domaèina dimamièno: da / ne)

HOSTNAME= (i)  
imedomaèina

REALNAME= (i)  
pravo\_ime

USERNAME= (i)  
korisnièko\_ime

DOICMP=  
Y / N

FAKEIP=  
Y / N

TTCP= (r)  
Y / N

DBHOSTS= (m)  
baza\_domaèina

DBNETWORKS= (m)  
baza\_mre¾e

DBDOMAINS= (m)

---

baza\_domene

DBDNSSERVERS= (m)  
baza\_dnsservera

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

Izmjenjivanje \$^1\$ifri  
=====

Miami dozvoljava slobodno uvo<sup>3</sup>enje i izvo<sup>3</sup>enje svih datoteka s Unix/AmiTCP db imenika, s jednom iznimkom: the passwd mo<sup>3</sup>e biti uve<sup>3</sup>eno, ali \$^1\$ifre su o<sup>e</sup>i\$^1\$æene u samom procesu, i kao takve moraju se ru<sup>e</sup>no unijeti Miami.

Razlog tomu je: AmiTCP (barem do ina<sup>e</sup>ice 4.3) koristi DES algoritam za \$^1\$ifriranje i za\$^1\$titu. DES je kriptografsko jaka enkripcija koja je po US standardima, \$^1\$to zna<sup>e</sup>i da program opremljen s DES enkripcijom ne smije napustiti US bez izri<sup>e</sup>ite dozvole, a trenutno US vlada ne daje takove dozvole.

Rezultat je takav da bilokakav izvoz AmiTCP iz US je ilegalan. To se odnosi i na skidanje AmiTCP arhive s nekog ftp servera u US u neki drugi kompjutor izvan US. Zbog tog razloga AmiTCP ne smije biti spremljen na sve nego na samo neke Aminet arhive u svijetu.

Za Miami stvari su <sup>e</sup>aki lo\$^1\$ije, naime ja razvijam Miami unutar US (ne u Finskoj kao NSDi) te mi nije dozvoljeno da \$^1\$aljem Miami nikome izvan US, bez obzira na na<sup>e</sup>in distribucije. Stoga sam odlu<sup>e</sup>io da ne koristim DES u Miamiu, te da koristim druga<sup>e</sup>iju enkripciju koja nije sporna u US zakonima.

Miami koristi ina<sup>e</sup>icu MD5 enkripciju \$^1\$ifri. Ovaj na<sup>e</sup>in enkripcije je algoritamski sna<sup>3</sup>an, nije lagan za razlomiti ga i pron<sup>a</sup>i podatke bez velikih napora, isto kao i DES. Ipak MD5 je jednosmjerni algoritam, i nemo<sup>3</sup>e se dekritirati i tako nije smetnja US izvoznim zabranama.

To zan<sup>e</sup>i da je kompletno legalno uvo<sup>3</sup>enje i izvo<sup>3</sup>enje Miamia u i uzvan US, za stavljanje istog na Aminet arhive ili druge ftp servere.

Meni je <sup>3</sup>ao za probleme koji mogu biti uzrokovani ovim ali ja ovo je bilo jedino rije\$^1\$enje problema.

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

Postavke klijenta  
=====

Neki TCP/IP klijenti kao AmiTalk zahtijevaju promjene u postavkama baze podataka u "db" imeniku. Obi<sup>a</sup>no postavke se dodaju u "servise" ili

"inetd.conf" datoteke.

S miamijem se te prepravke mogu uèiniti direktno kroz grafièko suèelje samo se izabere "Baza podataka" , ispravni odjel (npr."servisi"), i unesu se postavke koje su potrebne.

U nekim situacijama je zgodnije da se automatizira proces, recimo kada TCP/IP klijent ima instalacijsku skriptu koja uèini sve prepravke i tako ne smeta korisnika. S Miamijem to izgleda ovako:

- \* Prvo morate dodati liniju u datoteku "ENVARC:MiamiChangeDB" koja izgleda kako slijedi:

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

```
ADD inetd ntalk dgram udp wait root Servers:talkd (talkd)
Kadgod je Miam pokrenut, automatski èita sadr¾aj ove datoteke
(ako postoji), osvje¾ava postavke, i snima postojeæe parametre.
```

- \* Ako je Miami pokrenut kada je klijent instaliran i ¾elite trenutno osvje¾iti parametre , trebali biste poslati "CHANGEDB"ARexx czapovjed Miamiu nakon promjene gore navedene datoteke.

Mo¾ete dodati bilo koju stavku u Miami bazu podataka na ovaj naèin. Ali ipak zbog sigurnosnih razloga samo one tablice poput ('inetd' i 'servisi') se direktno mijenjau u Miamiu. Ukoliko aplikacija pokuš^lšava promjeniti osjetljivu tablicu 'korisnici', tada Miami prikazuje zahtjevnik, pitajuæi korisnika za potvrdu, nakon primitka "CHANGEDB" zapovjedi

Da skratim: u vaš^lšoj installer skripti mo¾ete imati slijedeæi zapis koji uzrokuje automatsku konfiguraciju vaš^lšeg klijenta u Miamiu:

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

Ako je Miami pokrenut, parametri se osvje¾avaju trenutno, odnosno prvi put kada pokrenete Miami.

## 1.125 Miami.guide/NODE\_UTILITY

Uslu¾ni 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  
=====

Adresira rezoluciju ekrana i kontrolira

Upotreba:

MiamiArp imedomaæina  
Prikazuje trenutnu Arp stavku za <domaæina>

MiamiArp [-n] -a  
Prikazuje sve trenutne Arp stavke. Ako je ukljuèen "-n" onda prikazuje sve stavke numerièki umjesto simbolno..

---

```
MiamiArp -d ime domaæina
      Bri$^l$e arp stavku za <domaæina>
```

```
MiamiArp -s imedomaæina hw_addr [temp] [pub]
      Kreira Arp stavku za <domaæina> s hardverskom adresom <hw_addr>.
      Stavka je trajna osim ako se ne stavi "temp". Ako se stavi "pub"
      onda æe Arp sistem djelovati kao ARP server za odreæenog
      domaæina.
```

```
MiamiArp -f datoteka
      Èita i izvr$^l$ava zapovjed iz datoteke <datoteka>.
```

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

```
MiamiFinger
=====
```

MiamiFinger prikazuje informacije o sistemskim korisnicima.

Upotreba: MiamiFinger [-l] [korisnik][@imestroja]

Opcije su:

```
-l
      Prikazuje dugi izlazni oblik (za udaljene strojeve: salje /W pojam
      udaljenim klijentima)
```

Ako nije odeðeno ime ma\$^l\$ine tada se podrazumjeva "lokalnidomaæin".

Ako je korisnik odreðen tada je prikazana informacija o korisniku. U drugom sluèaju prikazivat æe se podaci o vezi i popisu trenutno spojenih korisnika.

Ova implemetacija MiamiFinger-a podr¾ava T/TCP za br¾e finger pretra¾ivaæe.

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

```
MiamiIfConfig
=====
```

Konfigurira internet postavke

Opaska: veæina opcija MiamiIfConfig se ne bi smjela koristiti u maiamiu za sada, jer Miami sve vrijednosti postavi automatski i toèno. Ne igrajte se s ovim programom. Prije bi zaista trebali znati \$^l\$ta radite prije nego promjenite koji opciju.

```
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
    Trenutni bilo "lo0" ili "mi0"

alias/-alias
    Smatra trenutnu adresu nadimkom i kao takav ne prebrisuje staru
    adresu

af
    Adresa grupe: samo "inet" je podržan.

address
    Adresa protokola nivoa. za adresu grupe "inet" je to jedna IP
    adresa u točkastom zapisu (npr. 123.45.67.89).

dest_addr
    Adresa odredišta nivoa protokola. Upotrebljava se samo za PPP
    međusklopove.

up/down
    Označuje međusklop gore dolje.

netmask
    Mjenja netmasku za ovaj međusklop.

metric
    Mjenja prioritet za ovaj međusklop. Nema utjecaja za stakove
    poput Miami-a.

arp/-arp
    Uklj./Isklj. Arp za ovaj međusklop. Ne bi se trebala koristiti s
    Miami-em. Koristite Miami GUI za promjenu adrese.

broadcast
    Emitiranje adrese ovog međusklopa.

linkx/-linkx
    Stavljaja ili vraća nivo veze na 0, 1 ili 2. Trenutno nisu u
    upotrebi Miami-a.
```

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

```
MiamiMapMBone
=====
```

Multicast connection mapper

Upotreba: MiamiMapMBone [-d nivo\_debugiranja] [-f] [-g] [-r broj\_pokušaja] [-t broja\_istekavemena] [početni\_ruter]

MiamiMapMBone pokušava prikazati sve povezane rutere koji su dostupni s specificiranog početnog rutera. Ako nije određeno u komandnoj liniji, onda se kao ruter koristi lokalni domaćin.



Opcije imaju slijedeće značenje:

- d nivo debugiranja  
Određuje nivo debugiranja. Ako je ta vrijednost veća od ugrađene koja iznosi 0, tada su dodatne informacije za traženje greške dodatno prikazane.
- f  
Omogućuje funkciju potopa(flood). Potop omogućuje simultano pretraživanje svih susjednih rutera slanja, omogućena je po ugrađenim postavkama kada se ne koristi početni\_ruter.
- g  
Određuje crtanje u GraphED načinu.
- n  
Onemogućuje DNS pretraživanje za multiemitirajuće rutere.
- r broj\_pokušaja  
Određuje granicu broja pokušaja. ugrađeno je 1.
- t broja\_istekavremena  
Određuje broj sekundi koliko će se čekati susjedni upit i odgovor prije novog pokušaja. Urađena vrijednost je 2 sekunde.

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

MiamiMRInfo  
=====

Prikazuje informaciju s multiemitterskog rutera.

Upotreba: MiamiMRInfo [-d nivo\_debugiranja] [-r broj\_pokušaja] [-t istek\_vremena] [multiemitterski\_ruter]

MiamiMRInfo pokušava prikazati informaciju o konfiguraciji o određenom multiemitterskom ruteru. ako nije ruter određen, koristi se lokalni\_domaćin(localhost)

Opcije imaju slijedeće značenje:

- d nivo\_debugiranja  
Određuje nivo servisa praćenja rada. Ako je vrijednost veća od 0 tada dolazi do praćenja rada za debugiranje.
- r broj\_pokušaja  
Određuje količinu upita susjedstva. ugrađeno je 3 pokušaja.
- t istek\_vremena  
Određuje broj sekundi odgode prije nego susjedni upit bude odgovoren, odnosno vrijeme prije ponovljanja upita. Ugrađena vrijednost je 4 sekunde.

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

MiamiMRouteD  
=====

IP Multiemitterski rutinški kontroler

Usage: MiamiMRouteD [-p] [-c postavke] [-d nivo debugiranja]

MiamiMRouteD je program kojeg morate pokrenuti u pozadini "run MiamiMRouteD" da bi primali ili slali usmjerene multiemitterske poruke.

Opcije imaju značenje:

-p

Pokreni MiamiMRouteD u ne-skraćenom načinu. Trebala bi se koristiti samo za testiranje.

-c postavke

Određuje koja datoteka s postavkama će se koristiti. Ugrađeno ime postavki je "Miami:MiamiMRouteD.config".

-d nivo debugiranja

Određuje stupanj praćenja grešaka. Ugrađena vrijednost je 0 (bez praćenja).

MiamiMRouteD je vrlo kompleksan program koji omogućuje da primete i usmjeravate multiemitterske poruke. Poštivan je putem odvojene konfiguracione datoteke.

Konfiguracija MiamiMRouteD-a je standardna ASCII tekst datoteka. Svaka linija sadrži jednu zapovjed. Jedina trenutno interesantna zapovjed je "tunnel" zapovjed, koja omogućuje IP tunel za slanje i primanje multi poruka. Vazna sintaksa je:

```
tunnel <local-addr> <remote-addr>
```

Za <local-addr> možete odrediti IP adresu ili ime jednog međusklopa (za Miami uvijek "mi0"). <remote-addr> je IP adresa domaćina na drugoj strani multiemitterskog tunela primjer

```
tunnel mi0 1.2.3.4
```

uspostavljen je multiemitterski tunel za domaćina 1.2.3.4

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

MiamiMTrace  
=====

Ispisuje multiemitterski smjer iz izvora prema primaocu

Upotreba: MiamiMTrace [-g gateway] [-i if\_addr] [-l] [-M] [-m max\_hops] [-n] [-p] [-q nqueries] [-r resp\_dest] [-s] [-S stat\_int] [-t ttl] [-v] [-w waittime] source [receiver] [group]

MiamiMTrace je program vrlo slièan MiamiTraceRoute, samo za multiemitterske adrese, ne za uniemitterske adrese. Pogledajte

#### MiamiTraceRoute

za viš^1še informacija o TraceRoute. "group" određuje IP adresu multiemiteraza koriš^1štenje. "source" i "receiver" su uniemitterske IP adrese koje dodreš^1šuju poèetak i kraj smjera upotrene emitiranja. Ako "group" nije određena tada je u upotrebi 224.2.0.1 . Ako "receiver" određen, podrazumjeva se lokal domaæin

Opcije znaæe slijedeæe:

-g gateway

Salje upit praæenja putem uniemitera direktno na određeni multiemitterski ruter. Ovo mora biti last-hop ruter na putu od izvora do primatelja.

-i if\_addr

Koristi određenu adresu kao lokalnu međusklop adresu (na viš^1še adresnom domaæinu) za slanje upita pretrage i kao ugrađena vrijednost za primatelja i odgovor odrediš^1šta.

-l

vrti paket za ispis za multiemittersko slanje svakih 10 sekundi.

-M

Uvijek šalje odgovor koristeèi multiemitiranje umjesto uniemitterskog naèina.

-m max\_hops

Određuje maksimalni broj skokova koji æe biti pretraženi od strane primatelja prema izvoru. Ugrađena vrijednost je 32 skoka. (beskonaènost za DVMRP ruting protokol).

-n

Ispisuje skoène adrese na numerieki naèin, umjesto simbola i brojeva.

-q nqueries

Određuje maksimalni broj upita za svaki skok. Ugrađena vrijednost je 3.

-p

Pasivno osluš^1skivanje multiemitterskih odgovora od izvora zapoèetih od drugih strana. Ovo najbolje radi na Multiemitterskimruterima.

-r resp\_dest

šalje odgovor traganja prema određenom domaæinu prije nego prema onom na kojem je pokrenut MiamiMTrace, ili na multiemittersku adresu drugaèiju od one registrirane za tu svrhu (224.0.1.32).

- s  
Ispisuje kratak obrazac samo s smjerom multiemitiranja i bez kolièine paketa i podacima o gubitku.
- S stat\_int  
Mijenja interval između traganja i prikupljanja statistike za određeni broj sekundi (ugrađeno je 10 sekundi).
- t ttl  
Određuje ttl (time-to-live, ili broj skokova) for multicast trace queries and responses. The default is 64, except for local queries to the "all routers" multicast group which use ttl 1.
- v  
Verbose mode; show hop times on the initial trace and statistics display.
- w waittime  
Set the time to wait for a trace response to the specified number of seconds.

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

MiamiNetStat  
=====

MiamiNetStat je alat za prikaz statistike i parametara konfiguracije. Skoro je istovjetan u uèinkovitosti s inaèicom "netstat" koja je uvršćena s 4.4BSD, ali ima neke dodatne operacije za prikaz statistika nivoa-veze.

- \* MiamiNetStat [-AaDnN] [-f address\_family]
- \* MiamiNetStat [-dimnNrs] [-f address\_family]
- \* MiamiNetStat [-dnN] [-] [-I interface]
- \* MiamiNetStat [-s] [-] [-L interface]
- \* MiamiNetStat [-s] [-g]
- \* MiamiNetStat [-p protocol]

MiamiNetStat zapovjed simbolièno prikazuje sadržaj raznih struktura mreže i inih podataka. Postoje varijacije izlaznih formata ovisno o opciji za prikazanu informaciju.

Prvi oblik prikazuje listu aktivnih socketa za svaki protokol.

Drugi oblik prikazuje izgled i sadržaj neke druge strukture ovisno o opciji koju ste izabrali.

Treći oblik MiamiNetStat će prikazati informaciju ovisno o prometu i gustoći veze na određenom međusklopu mreže.

Četvrti oblik prilazi nivo\_veze informaciju ili s prekidačem "-s" nivo-veze za određeni međusklop veze.

Peti oblik prikazuje informaciju o virtualnom međusklopu i statistici multiemitiranja.

Šesti oblik prikazuje statistiku o izabranom protokolu.

Opcije imaju sljedeće značenje:

-A

S ugrađenim prikazom, pokazuje adrese bilo kojeg protokola s kontrolom bloka povezanog na sokete; upotrebljava se za praćenje grešaka

-a

S ugrađenim prikazom, prikazuje stanje soketa; soketi upotrebljeni od strane servera nisu prikazani.

-d

S prikazom međusklopa (opcija i ili I), prikazuje broj ispuštenih paketa. packets.

-D

S ugrađenim prikazom, prikazuje ukupni broj prebačenih bajtova za svaku aktivnu TCP seansu.

-f address\_family

Limitira statistiku i adresne kontrolne blokove na one određene u address\_family; "inet" je trenutno podržan.

-g

Prikazuje virtualnu međusklopnu tablicu i multiemittersku ruting tablicu. Zajedno s prekidačem '-s' ova opcija prikazuje multiemitterske ruting statistike. Obe funkcije imaju smisla ukoliko radi MiamiMRouted.

-I interface

prikazuje info o međusklopu koji ste izabrali

-i

Prikazuje stanje međusklopa koje ste postavili.

-m

Prikazuje statistiku zabiljezenu s MMU rutinama.

-n

Prikazuje mrežne adrese kao brojeve. koristi se s svim oblicima prikaza.

-N

Prikazuje samo mrežne adrese pomoću simbola ukoliko su isti raspoloživi bez potraživanja DNS-a. U drugom slučaju prikazuju mrežnu adresu kao broj. Ova opcija se može koristiti

kod svih prikaza.

-p protocol

prikazuje statistiku o određenom protokolu, koji je bilo poznat ili je nadimak za isti. ako nema odgovora, znači da nema ništa interesantnog za prijaviti. program će prijaviti ako se radi o nepoznatom ili nejasnom protokolu.

-r

Prikazuje routing tablice. Sa "-s" prikazuje routing ststistiku.

-s

Prikazuje pre\_protokol ststistiku. Ako se opcija ponavlja, brojači s vrijednošću 0 se pojavljuju.

routing tablica prikazuje raspoložive rute i njihov status. Svaka ruta sadrži određeni domaćin ili mrežu ili izlaz za prosljeđene pakete. Tablica sadrži prekidače s podacima o ruti pohranjenoj kao binarni oblik!

1

RTF\_PROTO1 Prekidač protokola #1 (trenutno neupotrebljen).

2

RTF\_PROTO2 Prekidač protokola #2 (trenutno neupotrebljen).

3

RTF\_PROTO3 Prekidač protokola #3 (Značenje za TCP: ruti se mjeri vrijeme).

C

RTF\_CLONING Generira nove rute za korištenje.

D

RTF\_DYNAMIC Kreira dinamično (s redirekcijom).

G

RTF\_GATEWAY Određite zahtjeva posredništvo prosljeđivanja.

H

RTF\_HOST Stavka domaćina.

L

RTF\_LLINFO Ispravan protokol za vezu s prijevodom.

M

RTF\_MODIFIED Dinamična prepravka (s redirekcijom).

P

RTF\_PRCLONING Kloniraj rute za upotrebu s protokolima.

R

RTF\_REJECT Domaćin ili mreža nedostupni.

S

RTF\_STATIC Ručno dodato.

---

U

RTF\_UP Ruta je upotrebljiva.

W

RTF\_WASCLONED Ruta je bila kreirana kloniranjem druge rute.

X

RTF\_XRESOLVE Vanjski program prevodi u adrese veze.

S "-L" opcijom MiamiNetStat prikazuje konfiguraciju nivoa\_veze, kao što je trenutno stanje IPCP ili LCP podprotokola od PPP protokola za željeni međuskklop.

Trenutno Miami podržava samo dva međusklopa:

lo0

Međusklop lokalne petlje

mi0

PPP/(C)SLIP međusklop koristeći upravljajući program ugrađen u Miami, ili SANA-II međusklop.

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

MiamiPing

=====

Salje pakete mrežnim domaćinima i sluša njihov odgovor.

Usage: MiamiPing [-Rdfnqrv] [-c count] [-i wait] [-l preload] [-p pattern] [-s packetsize] hostname

Options:

-c count

Stane nakon slanja i primanja određenog broja paketa.

-d

Omogućuje SO\_DEBUG opciju na upotrebljenom soketu.

-f

Flood ping. Odašilje pakete brzinom kojom dođu a ponekad i brže ili više od nekoliko stotina puta u sekundi. Za svaki ping koji je poslan, prikazuje se "." točka. dok za svaki primljeni ping se prikazuje "backspace". te se na takav način vidi koliko je paketa prošlo a koliko ne

-i wait

Èeka određeni broj sekundi između slanja paketa. ugrađena vrijednost je 1 sekundu. Ova opcija se tuèe s opcijom "-f".

-l preload

Øalje određeni broj paketa prije nego se vrati na normalni način rada.

- n  
Samo numerički prikaz.
- p pattern  
Možete odrediti do 16 "pad" bajtova za popunu paketa koje šaljete. Na primjer, "-p ff" će uiniti da odlazni paketi budu popunjeni s jedinicama.
- q  
Tihi prikaz. ništa se ne prikazuje osim broja linija na početku i kraju rada.
- R  
ruta snimanja. Uključuje RECORD\_ROUTE opciju u ping pakete i prikazuje međuspremnik rute. Interesantno je da je IP heder dovoljno velik samo za devet takvih ruta. Mnogi domaćini ignoriraju ovu opciju.
- r  
Zaobilazi normalne tablice rutiranja i šalje ih direktno na domaćina povezanog na mreži. Ukoliko nije direktno povezan na mrežu, pojavljuje se pogreška.
- s packetsize  
Određuje broj bajtova s podacima koji će se poslati. ugrađena vrijednost je 56, što se prevodi u 64 ICMP data bajta kombiniranih s 8 bajtova ICMP zaglavlja.
- v  
Slovni prikaz.

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

MiamiRemind  
=====

Neki korisnici smatraju automatsko upozorenje i isključenje s mreže u demo inačici vrlo korisnim, tako smanje troškove i dobiju na vremenu.

MiamiRemind je alat koji pokazuje svoju učinkovitost i u registriranoj inačici, ali samo u smislu upozorenja a ne i provođenja djela isključenja.

- \* Broj upozorenja plus interval između upozorenja koji se može slobodno odrediti.

Pojam "inaktivnost" je teško definirati za TCP/IP vezu. Ugrađeno objašnjenje MiamiRemind-a je "lack of TCP traffic". S tom definicijom MiamiRemind podrazumjeva malo potrošnje vremena i procesora.

Upotreba: MiamiRemind [-f fixed\_timer\_spec]



```
[-i inactivity_timer_spec]
[-p pcap_spec]
```

Opcija "-f" definira parametre za fiksni brojaè vremena, brojaè koji poèinje brojati kada se pokrene MiamiRemind bez obzira na aktivnost na mreži.

Opcija "-i" definira parametre za brojaè neaktivnosti. Ovaj se brojaè postavlja na nulu svaki puta kada se pošalje neki paket.

Opcija "-p" određuje izraz neaktivnosti, u MiamiPCap formatu. Izraz bi trebao biti u ("). Ako je ovaj parametar određen, koristi se miamipcap.library i miamibpf.library za razloluavanje, kompilaciju. "TCP traffic" je upotrebljen i obe datoteke nisu potrebne.

Primjeri:

```
MiamiRemind -f 30,D30
```

Identična sintaksa Demo inaèici Miami. znaèi obavijest nakon 30 minuta i iskljuèenja nakon iduæih 30 minuta.

```
MiamiRemind -f 30,20,L10
```

Prikazuje upozorenje nakon 30 minuta, zatim nakon 20 minuta pa nakon 10 minuta vrši petlju obavještavanja svakih 10 minuta bez iskljuèenja.

```
MiamiRemind -f 60,60 -i L10
```

Prikazuje upozorenje nakon 60 minuta i opet jedno nakon još 60 minuta. nakon toga iskljuèuje fiksni brojaè vremena. Također pokazuje upozorenje svaki puta kada dođe do neaktivnosti (manjak TCP prometa) nakon 10 minuta.

```
MiamiRemind -i D30
```

Gasi vezu 30 minuta nakon poèetka neaktivnosti na mreži. (manjak TCP prometa).

```
MiamiRemind -i D20 -p "tcp or udp"
```

Iskljuèuje vezu nakon 20 minuta neaktivnosti. "neaktivnost" se odnosi na TCP ili UDP promet.

MiamiRemind se automatski gasi kada se iskljuèi suèelje (bez obzira na razlog), kada Miami pokuša prekinuti s radom, kada program dobije Ctrl-C signal prekida ili kada su oba brojaèa vremena onemogućena.

Najlakši naèin za upotrebu MiamiRemind-je da se pokrene direktno iz Miami kada se Miami ukljuèuje na mrežu, ili putem komande "run >nil: Miami: MiamiRemind [options]" u Shell-u putem prozora iz Miami -> Događaji -> Ukljuèenje.

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

```
MiamiResolve
```

```
=====
```

Otkriva ime domaćina u obliku IP adrese.

Upotreba:

MiamiResolve ip\_address

Otkriva IP adresu, i prikazuje povezano ime domaćina i sve IP adrese.

MiamiResolve host\_name

Otkriva ime domaćina, i povezano ime domaćina sa svim IP adresama

MiamiResolve -s port\_number

Otkriva ime ulaza i prikazuje sva imena servisa na tom ulazu.

MiamiResolve -s service\_name

Otkriva ime servisa, i prikazuje sve servise i imena na tom ulazu.

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

MiamiRoute

=====

Manualno manipuliranje tablicama rutera.

Upotreba: MiamiRoute [-nqv] command modifiers args

Opcije:

-n

Zaobilazi pokušaje ispisa imena domaćina putem simbola prilikom prijave radnji.

-q

Gasi sve ispise.

-v

Ispisuje dodatne detalje.

Zapovjedi:

add

Dodaje rutu

flush

Mièe sve rute. Budite vrlo pažljivi prilikom upotrebe ove zapovjedi. Takoðer mièe neke standardne Miami Rute. Osim ako ih ne postavite ruèno.

delete

Briše specifiènu rutu

change

Mijenja aspekt rute.(kao da je izlaz).

get

traži i prikazuje rutu za odredište.

monitor

stalno praćenje promjena pri rutiranju. Pažnja: bet korištenja "routed" ova zapovjed nije baš korisna.

Da bi ispitali cijeloukupnu tablicu rute upotrijebite zapovjed "MiamiNetStat -r", ne MiamiRoute.

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

MiamiSysCtl

=====

MiamiSysCtl Daje vam na uvid neke unutarnje zapovjedi Miami-a.

Upotreba:

MiamiSysCtl [-n] variable

Ispituje vrijednost varijable.

MiamiSysCtl [-n] -w variable=value

Mijenja vrijednost varijable.

MiamiSysCtl [-n] -a

Prikazuje popis varijabli.

MiamiSysCtl [-n] -A

Prikazuje popis svih varijabli plus dodatne informacije za odredišta nedostupna putem MiamiSysCtl.

Opcije:

-n

Daje samo numerički prikaz.

Objašnjenje svih varijabli:

net.inet.ip.forwarding/redirect

Ove opcije nemaju značenje programu poput Miami-a.

net.inet.ip.ttl

Kontrolira ugrađeni ttl (time-to-live) za pakete koje Miami šalje. Trebao bi biti na ugrađenoj vrijednosti od 64.

net.inet.ip.rtxpire/rtminexpire/rtmaxcache

Kontrolira mjerenje vremena i kloniranje rute. Ne bi trebali mijenjati ove vrijednosti.

net.inet.op.sourceroute

Kontrolira ponašanje paketa koji sadravaju rutu IP početka. Opcija je važna samo za rutere.

net.inet.op.pathmtudisc

Specificira kada da Path MTU Discovery bude ukljuèen (0/1).  
Ugrađena postavka ga omogućuje. a ako se povezujete putem starih  
ruterâ, iskljuèite je.

net.inet.icmp.maskrepl

Kontrolira kada Miami šalje netmasku u odgovoru prema ICMP upitu.  
Ako je netmaska pravilno postavljena onda ukljuèite ovu opciju.  
tada svaka druga mrežina povezana na lokalnu mrežu na kojoj je  
pokrenuta MiamiInitsANA2 ili Miami æ biti u mogućnosti povezati  
se na ispravnu netmasku.

net.inet.tcp.rfc1323

Omogućuje RFC1323 TCP ekstenzije. Ove se ekstenzije koèe s  
PPP/SLIP-VJC, Te se tako moraju ukljuèivati samo za  
bus-međusklopove, ne za PPP međusklopove.

net.inet.tcp.rfc1644

Omogućuje T/TCP.

net.inet.tcp.mssdflt

postavlja najveći mogući segment za TCP. Obično se ovaj broj ne  
mijenja.

net.inet.tcp.rttdeflt

Ova opcija kontrolira TCP slanje mjerenja vremena i ne smije se  
mijenjati.

net.inet.tcp.keepidle/keepintvl

Ova opcija kontrolira TCP vrijeme žive linije i ne bi se smjela  
mijenjati.

net.inet.tcp.sendspace/recvspace

Ova opcija definira ugrađenu vrijednost za TCP prozor  
slanja/primanja, i obično se ne mijenja.

net.inet.tcp.bulkftp

Rezervirano za buduću upotrebu. Nije u upotrebi, ne dirati.

net.inet.tcp.initwin

Definira broj paketa u inicijalnom TCP prozoru za nove uspostave  
veze. Ugrađena vrijednost je 1, ali nedavna istraživanja su  
pokazala da u nekim slučajevima može biti korisno da se  
vrijednost stavi na 2 ili 3 za bolje rezultate.

net.inet.tcp.fastlocal

Zapoèinje novu optimizaciju koja znaèajno ubrzava vezu prema  
domaćinu.

net.inet.udp.checksum

Omogućuje UDP kontrolnu sumu za sve izlazeæe pakete. Ova opcija  
je uvijek ukljuæena.

net.inet.udp.maxdgram/recvspace

Ova opcija kontrolira UDP paketni međusprenik i ne bi se smjela  
mijenjati.

---

dns.cache.size

Kontrolira internu veličinu Miami međuspremnik.

dns.cache.flush

Ova opcija èisti Miami unutarnji međuspremnik.

inetd.retrytime/toomany/contintvl/maxbuiltin

Ova opcija kontrolira InetD ugrađenu SYN zaštitu potopa.

dns.cache.enabled

Pali ili gasi Miamijev ugrađeni DNS međuspremnik. Ugrađena vrijednost je 2, svi domaćini se stavljaju u međuspremnik. Ako je vrijednost 1 onda sprema samo domaćine s jednom IP adresom.

dns.cache.split

Ova vrijednost je obično 0, te ukazuje da Miami koristi jedinstveni DNS međuspremnik za pretragu i prosljeđivanje. Ako je vrijednost postavljena na 1 tada Miami koristi međuspremnike za prosljeđivanja i za pretragu.

inetd.retrytime

Definira odgodu nakon koje InetD pokušava kontaktirati sockete ukoliko ne uspije kontakt iz prvog pokušaja..

inetd.toomany

Definira maksimalni broj povezivanja koje æ InetD prihvatiti u određenom intervalu.

inetd.contintvl

Definira vremenski interval u odnosu na inetd.toomany.

inetd.maxbuiltin

Definira maksimalni broj ugrađenih servera nastalih od InetD-a.

inetd.processpri

Definira prioritet procesa za servere pokrenute s InetD. Ugrađena vrijednost je -5.

inetd.diagbufsize

Definira veličinu međuspremnik za sokete i dijagnostiku InetD servisa. Ugrađena vrijednost je 4096.

inetd.diagtimeout

Istek vremena u sekundama za veze za dijagnozu InetD servisa.

socket.maxqlen

Ova opcija definira dužinu veze soketa. Ugrađena vrijednost je 7, ali ako ste uključeni na brzu mrežu i imate mnogo memorije, možete povećati vrijednost.

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

MiamiTCPDump  
=====

MiamiTCPDump dozvoljava odbacivanje prometa na mreži nakon filtriranja.

Upotreba: MiamiTCPDump [-adflnNOqStvx] [-c count] [-F file] [-i interface] [-r file] [-s snaplen] [-T type] [-w file] [expression]

Opcije:

-A

Upotrebljava se u kombinaciji s '-x': prikazuje pakete u ASCII pored hex niza.

-a

Pokušava promjeniti mrežu i slati adrese imenima.

-c count

Izlazi nako dobivenog broja <count> paketa.

-d

Odbacuje kod kompajliran paketom podudaranja u èitljivom obliku za ljude u standardni prikaz i zaustavlja s radom.

-dd

Odbacuje kod kompajliran paketom podudaranja kao dio programa.

-ddd

Odbacuje kod kompajliran paketom podudaranja kao decimalne brojeve.

-f

Ispisuje "strane" internet adrese na numerieki umjesto simbolièki naèin.

-F file

Koristi <file> kao ulaz za izraz filtera.

-i interface

Sluša <interface> (trenutno "lo0" ili "mi0").

-l

Sprema stdout liniju u međuspremnik. Korisno ako želite vidjeti podatke dok ih hvatate.

-n

Ne pretvara adrese u imena.

-N

Ne ispisuje ime domene i imena domæina.

-O

Ne pokreæe optimizator koda paketa podudaranja.

-p

Ne koristi slobodan naèin. Ako je MNI upravitelj upotrebljen tada MiamiTCPDump po ugrađenoj postavci postavlja međusklop u

---

slobodan naèin dokle god je MiamiTCPDump pokrenut.

-q

Brzi prikaz. Manje prikazuje da se dobije na brzini, inije su kraæe.

-s snaplen

Lovi <snaplen> bajtova podataka prije nego koristi ugraðenu vrijednost od 68. 68 bajtova odgovara za IP, ICMP, TCP i UDP ali mo¼e izgubiti podatke poput imena servera i NFS paketa.

-S

Prikaz apsolutnih umjesto relativnih TCP brojeva niza.

-T tip

Tjera pakete izabrane <expression> da se prebacuju u izabrani <tip>. Trenutno poznati tipovi 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 vremenski potpis na odbaene linije.

-tt

Prikazuje neeformatirani vremenski potpis na svaku odbaenu lijiju.

-v

Malo jaæi verbalni prikaz.

-vv

Jo\$^l\$ verbalniji prikaz.

-w file

Zapisuje raw paketu datoteku <file> prije nego dijeli i ispisuje iste. Naknadno mogu biti ispisani pomoæu "-r" ocije.

-x

Ispisuje svaki paket u HEx obliku.

<expression> prikazuje pakete koji æe biti odbazeni. Ako nije naznaæeno, onda se svi paketi odbacuju. Sintaksa za <expression> je vrlo slo¼ena i neæe biti prikazana u ovoj dokumentaciji

"host sundown"

za prikaz svih paketa dospjelih od "sundown".

"host helios and ( hot or ace )"

Za prikaz prometa izmeðu "helios" i bilo "hot" ili "ace".

---

```
"ip host ace and not helios"
```

Za ispis svih IP paketa između "ace" i nekog domaćina osim "helios".

```
"tcp[13] & 3 != 0"
```

Za ispis početnih i završnih paketa. (SYN i FIN) svakih TCP razgovora.

```
"icmp[0] != 8 and icmp[0] != 0"
```

Za ispis svih ICMP paketa koja nemaju echo zahtjeve/odgovore

## 1.140 Miami.guide/NODE\_UTILITY\_TRACEROUTE

MiamiTraceRoute

=====

Ispisuje rute paketa na domaćinu mreže.

Upotreba: MiamiTraceRoute [-m max\_ttl] [-n] [-p port] [-q nqueries] [-r] [-s src\_addr] [-t tos] [-v] [-w waittime] host [packetsize]

Opcije:

-m max\_ttl

Maksimalno time-to-live (maks broj skokova) upotrebljenih u izlaznim paketima. Ugrađena vrijednost je 30 skoka.

-n

Radije prikazuje skraćene adrese brojno umjesto tekstualno.

-p port

Uzima bazni UDP broj korišten u probama, ugrađeno je 33434.

-q nqueries

Određuje broj proba po "ttl" u <nqueries> (ugrađeno je 3 pokušaja).

-r

Zaobilazi normalne tablice rutiranja i šalje direktno domaćinu prikazom na mrežu. Ako domaćin nije na direktno spojenoj mreži, vraća se greška.

-s src\_addr

Koristi slijedeći IP adresu.

-t tos

Određuje vrstu servisa za probe u paketima za slijedeće vrijednosti (ugrađena vrijednost 0). Vrijednost mora biti decimalna u rasponu od 0 - 255.

-v

Slovni prikaz.

-w



Određuje vrijeme u sekundama za priček probe ( ugrađeno je 3 sekunde.

## 1.141 Miami.guide/NODE\_COMPATIBILITY

Kompatibilnost  
\*\*\*\*\*

Za sada je Miami radio sa svim AmiTCP klijentima i serverima osim s jednom iznimkom: AmiTCP 4.x inaèica "telnet" ne radi naormalno s Miamijem. To je zato jer ta inaèica "telnet" koristi neke nedokumentirane funkcije "TCP:"-a koje Miami ne može emulirati.

Postoje tri solucije:

- \* Unaprijediti Miami u Miami Deluxe. On sadrži "MiamiTelnet", novi punopravni telnet klijent za AmigaOS.
- \* Upotrijebiti drugaèiju inaèicu telnet, npr. "AmTelnet", koristan MUI-bazirani grafièki telnet klijent koji se može nabaviti sa [www.vapor.com](http://www.vapor.com), telnet inaèica s Amineta u comm/tcp, terminal program zajedno s telser.device ili "napsaterm" u telnet naèinu.
- \* Instalirati "inet-handler" koji dolazi s AmiTCP 4.0demo, kreirati odgovarajuæu mount listu za "TCP:", i upisati "mount TCP:" prije pokretanja Miamija. "telnet" æe tada koristiti AmiTCP inaèicu "TCP:" (jo\$^l\$ uvijek putem Miami TCP/IP veze) umjesto inaèice"TCP:" ugrađene u Miami.

## 1.142 Miami.guide/NODE\_RESTRICTIONS

Ogranièenja  
\*\*\*\*\*

Demo inaèica ima slijedeæa ogranièenja:

- \* Nakon 60 minuta prekida vezu. SANA-II veze se prekidaju nakon 30 minuta.
  - \* Nije moguæe saèuvati TCP veze kada modem spusti vezu.
  - \* Neke od funkcija u sekciji "Događaji" nisu dostupni kao naprimjer "auto-ukljuèenje nakon pasivnog iskljuèenja" i startanje ARexx ili Shell skripta.
  - \* U sekciji zvanje m, moguæe je imati samo 3 broja.
  - \* Telefonski dnevnik je onemoguæn.
  - \* Opcije GUI odrednika su onemoguæene.
-

- \* Multizabrana i T/TCP nije funkcionalna.
  - \* IP filter nije raspoloživ.
  - \* Ping flood zaštita nije dostupna.
  - \* Sortiranje, spajanje i ulaz izlaz iz međuspremnik (clipboard) nije moguć u sekciji Baza podataka.
  - \* PPP Callback nije dostupan.
  - \* Nije funkcionalno praćenje paketa (za eksterne pakete poput MiamiTCPDump).
  - \* sistemski se dnevnik ne može izvesti u syslog.library.
  - \* Uslužni programi MiamiIfConfig, MiamiRemind, MiamiRoute, MiamiSysCtl, MiamiTCPDump, svi multizabranski alati, i datoteke miamibpf.library i miamipcap.library ne mogu se upotrijebiti.
  - \* MS-CHAP podrška nije dostupna.
- GTLayout GUI modul ima par zabrana u odnosu na MUI inačicu:
- \* Drag&drop sortiranje u listama nije dostupno.

## 1.143 Miami.guide/NODE\_HISTORY

Povijest  
\*\*\*\*\*

Version 3.2

Veće izdanje

- \* Više promjena. Pogledajte datoteku CHANGES u glavnoj Miami arhivi.

Version 3.0

Veće izdanje

- \* Previše promjena da bi se ovdje uvrstile. Mnogi dijelovi su napisani ispočetka i ključevi za korištenje moraju biti V3.

Version 2.1p

Manje izdanje

- \* Zadnja službena inačica prije inačice 3.0. Većinom popravak grešaka i manje promjene.

## 1.144 Miami.guide/NODE\_FUTURE

Buduænost  
\*\*\*\*\*

Moji planovi za buduænost Miamija ukljuèuju:

- \* Novi API za rad s automatskim ukljuèenjem/iskljuèenjem prijema od strane klijenata.
- \* Potpuno novi API ("ANDI") za puno lak\$^l\$ki, protokol-nezavisni pristup TCP/IP funkcijama od strane aplikacija

ISDN je jedno veliko izdanje. Eksterni ISDN adapteri su veæ kompletno podržani. Tako je i ISDN Master ploèa u svim naèinima osim u "synchronous PPP u HDLC naèinu". Ovaj naèin zahtjeva novi API i nove drivere i ljudi rade na tome.

Jedino je Miami ogranièen na jedno međusklop(interface). Dodatno se planira u "Miami Deluxe" inaèici planiranoj za kraj 1998 godine te njegova podrška vi\$^l\$ke međusklopova (interface), i dodatnih funkcija.

Bit æe popust za registrirane Miami korisnike pri kupnji registracije za Miami Deluxe.

## 1.145 Miami.guide/NODE\_SUPPORT

Podrška  
\*\*\*\*\*

Postoji vi\$^l\$ke naèina da se dođe do tehnièke podrške:

email

kruse@nordicglobal.com

snail mail

Nordic Global Inc.  
Attn: Holger Kruse  
PO Box 780248  
Orlando FL 32878-0248  
USA

WWW

<http://www.nordicglobal.com/Miami.html>

mailing lista

send "SUBSCRIBE miami-talk-ml" ili "SUBSCRIBE miami-announce-ml" u tijelo poruke naslovljeno na email "Majordomo@nordicglobal.com".

## 1.146 Miami.guide/NODE\_ACKNOWLEDGEMENTS

## Zahvale

\*\*\*\*\*

Moje iskrene zahvale idu

- \* ranim alpha i beta testerima Karl Bellve, Mike Fitzgerald, Adam Hough, Daniel Saxer, Stefan Stuntz i Oliver Wagner.
  - \* Karl Bellve i Daniel Saxer za sjajnu potporu.
  - \* NSDi za prvi javno objavljeni TCP/IP protokol za AmigaOS i njegov koristan API.
  - \* James Cooper, Steve Krueger i Doug Walker za SAS/C razvojni sistem i veliku potporu.
  - \* Stefan Stuntz za njegov prekrasni MUI.
  - \* Klaus Melchior za njegov rad MUI custom class "Busy.mcc".
  - \* Robert Reiswig za pozajmicu važne opreme.
  - \* University of California za uspješno nastavljenom BSD networking kodu.
  - \* Reinhard Spisser i Sebastiano Vigna za njihov Amiga port "makeinfo".
  - \* Paul Trauth, Pobjedniku Miami logo natjecanja, za njegovu kolekciju kolekciju slika.
  - \* John Pszeniczny za varijaciju "Miami" logoa.
  - \* Jim Szutowicz za višebojnu inaèicu "Miami" logoa.
  - \* Martin Huttenloher i Stefan Stuntz za dopuštenje korištenja MagicWB slika u Miami-u.
  - \* Roman Patzner za dizajn novih ikona.
  - \* Olaf Barthel za gtlayout.library i rješavanje nekih problema.
  - \* svim korisnicima koji odluèe registrirati Miami.
-