

Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevela	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 1 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	

Distribuční seznam / Copy:

Obsah uživatelské dokumentace platné od 21. ledna 2008

- 1. Kontakty na technickou podporu**
- 2. Telehouse GTS Novera**
- 3. Požadavky na restart nebo servisní zásah v telehouse**
- 4. Nastavení IP adresy sekundárního Ethernet rozhraní**
- 5. Přístup ke vzdálenému restartu pomocí APC PDU**
- 6. Přístup ke vzdálenému restartu serverů HP ProLiant BL10e**
- 7. Přístup k sériové konzoli serverů HP ProLiant BL10e**
- 8. Nastavení a přístup k SNMP monitoringu CACTI**
- 9. Nastavení pro zálohování pomocí backup serveru BACULA**
- 10. Připojení na Lantronix Secure Console Server a přístup k sériové konzoli**
- 11. Upozornění na výjimky v provozu služeb přes RSS kanály**

1. Kontakty na technickou podporu**Technická podpora AbcHost.cz:**

Dotazy vyřizujeme v pracovní dny od 9:00 do 16:00 na telefonu
+420 777 993 000, nebo nepřetržitě na emailu **podpora@abchost.cz**.

Provozovatel:**Stickfish, s.r.o.**

Koněvova 2660/141

130 83, Praha 3

Tel.: +420 267 108 381

+420 267 108 382

+420 267 108 384

+420 777 993 000

Fax: +420 267 108 383

IČ: 26729687

DIČ: CZ26729687

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u
Městského soudu v Praze, vložka C, spis 90069.

Bankovní spojení:

ČR 958810001/2400 eBanka, a.s.

SR 2625107341/1100 Tatra banka, a.s.

2. Telehouse GTS Novera

Pro osobní přístup do telehouse se žádá emailem nebo telefonicky na lince technické podpory. Návštěvy jsou možné pouze v doprovodu oprávněné osoby Stickfish, s.r.o. Telehouse se nachází v prostorách GTS Novera na adrese Praha 3, U Nákladového nádraží 3156. Přístup a využívání telehouse Nagano GTS Novera se řídí provozním řádem GTS Novera, který je poskytován na požádání každému, kdo je doprovázen do prostor telehouse.

Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevela	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 2 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	

Zásady pobytu na provozní lokalitě GTS NOVERA a.s.

- Při návštěvě lokality GTS NOVERA a.s. dodržovat bezpečnostní a požární předpisy GTS NOVERA a.s. a majitele objektu a řídit se případnými doplňujícími pokyny operátora NCC nebo majitele objektu.
- Ohlásit operátorovi NCC při příchodu své jméno a příjmení, název firmy spolu s mobilním spojením a zamýšlenou prováděnou činností.
- Zapsat se do knihy návštěv, pokud je umístěna na provozní lokalitě.
- Na lokalitě je zakázána práce s otevřeným ohněm a kouření, požívání alkoholu a jiných psychotropních a omamných látek, donáška a konzumace nápojů a potravin. K hašení požáru lze použít jen hasicí přístroje na elektrorozvody (vhodný je umístěn vždy poblíže dveří).
- Dodržovat postupy práce ve smyslu vyhl. č. 50/1978 Sb a příslušných norem bezpečné práce v blízkosti napětí, případně pod napětím.
- Při práci ve výškách používat ochranné pomůcky a dodržovat předpisy pro práci ve výškách.
- Přísný zákaz vypnutí klimatizace, manipulace se zařízením na kterém se neprovádí servisní činnost a zasahování do nastavení provozní teploty lokality.
- Provádění jakýchkoliv prací, které by mohli ohrozit bezchybnost provozu, projednat před započatím práce s operátorem NCC
- Po skončení práce uklidit odpad způsobený prováděnou prací včetně obalů.
- Po odchodu a uzamčení místnosti ohlásit operátorovi NCC odchod a vyčkat na kontrolu bezchybné činnosti alarmu zabezpečovacího systému a telekomunikačních zařízení umístěných na provozní lokalitě GTS NOVERA a.s.



Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevela	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 3 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	

3. Požadavky na restart nebo servisní zásah v telehouse

Servisní úkony a zásahy v housingu AbcHost.cz **na vyžádání zákazníka** (netýká se servisu poruch hardware u dedikovaných serverů a podobných služeb poskytovaných v rámci uzavřených smluv) jsou jednorázově zpoplatněny podle následujícího ceníku. Částky jsou zahrnuty do měsíčního vyúčtování služby nebo je na ně vystavena zvláštní faktura.

Popis zásahu	Cena v Kč bez DPH
První restart serveru zákazníka	V prvním měsíci provozu ZDARMA, jinak 500,- a 500,- za každou započatou hodinu
Další restarty serveru zákazníka	500,- a 500,- za každou započatou hodinu
Zásahy do konfigurace systému podle přesných pokynů zákazníka	700,- a 700,- za každou započatou hodinu
Odborná oprava konfigurace systému a aplikací expertem AbcHost.cz	1000,- a 1000,- za každou započatou hodinu

4. Nastavení IP adresy sekundárního Ethernet rozhraní

Toto nastavení je potřebné pouze pro využívání doplňkových služeb AbcHost.cz jako je zálohování na centrální backup server a SNMP monitoring CACTI. Protože ani tato vyhrazená monitorovací LAN s vlastními aktivními prvky není určena pouze pro Vás, je nastavení minimálních omezení na IP adresy dobrým krokem k bezpečnosti Vašich dat.

Parametr	Hodnota
IP adresa	1.1.x.y *)
Maska	255.255.255.0
Centrální SNMP server	1.1.x.2 *) (tuto adresu je nutné povolit na druhém LAN NIC v případném nastavení Vašeho firewallu)
Centrální backup server	1.1.x.2 *) (tuto adresu je nutné povolit na druhém LAN NIC v případném nastavení Vašeho firewallu)

*) y je poslední číslo Vaší veřejné IP adresy, x je číslo zálohovacího okruhu podle tabulky v kapitole „Nastavení pro zálohování pomocí backup serveru BACULA“

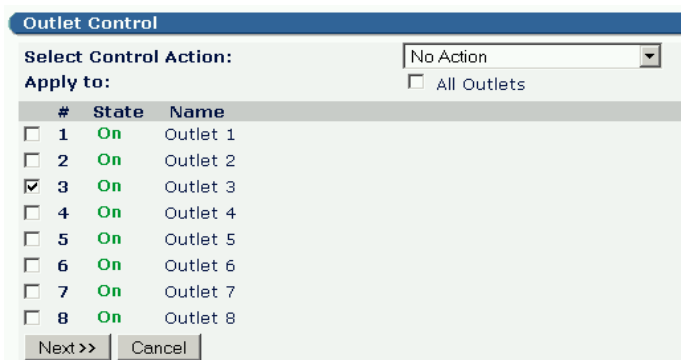
5. Přístup ke vzdálenému restartu pomocí APC DPU

Pro výraznou úsporu času a finančních prostředků na restarty můžete využít vzdálený restart Vašeho serveru přes webové rozhraní PDU (Power Distribution Unit). Při restartování serverů s použitím této služby odpadají náklady na dopravu nebo případné ztráty za dobu výpadku Vašeho serveru. Po objednání služby obdržíte z technické podpory předávací protokol a návod k použití. Jedná se o aplikaci běžící

Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevelda	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 4 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	

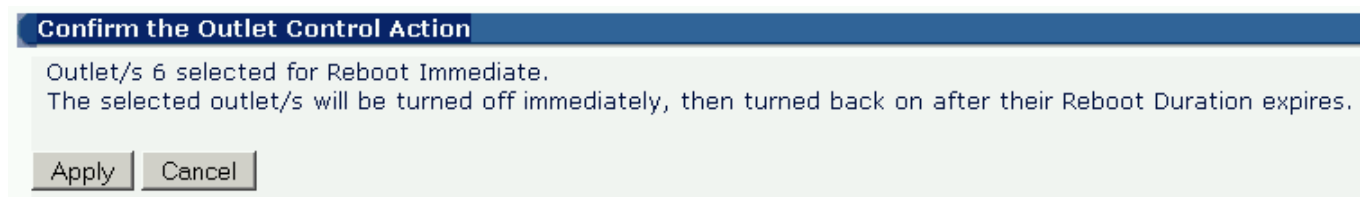
na stránkách <https://pdu.abchost.cz/> (<https://195.70.150.124/>) nebo v případě druhého PDU na <https://pdu2.abchost.cz/> (<https://195.47.67.253/>). Zde se přihlásíte se svými přihlašovacími údaji. Na obrazovce vidíte pouze ty zásuvky 220 V, které máte v rámci služby restartu objednány. Každá zásuvka obsahuje IP adresu nebo název Vašeho severu.

Pokud chcete zvolený server vzdáleně restartovat, klikněte v menu na **Outlets**. Objeví se Vám obrazovka se stejným seznamem serverů. V seznamu zaškrtněte ten server, který chcete restartovat. Pokud jste si jisti, vyberte z rolovacího menu nahoře vedle **Select Control Action:** položku **Reboot Immediate** a klikněte na tlačítko **Next** dole.



#	State	Name
☐ 1	On	Outlet 1
☐ 2	On	Outlet 2
☒ 3	On	Outlet 3
☐ 4	On	Outlet 4
☐ 5	On	Outlet 5
☐ 6	On	Outlet 6
☐ 7	On	Outlet 7
☐ 8	On	Outlet 8

Na další obrazovce můžete daný krok zrušit kliknutím na tlačítko **Cancel** nebo potvrdit stisknutím tlačítka **Apply**. Celý restart trvá asi 1 sekundu.

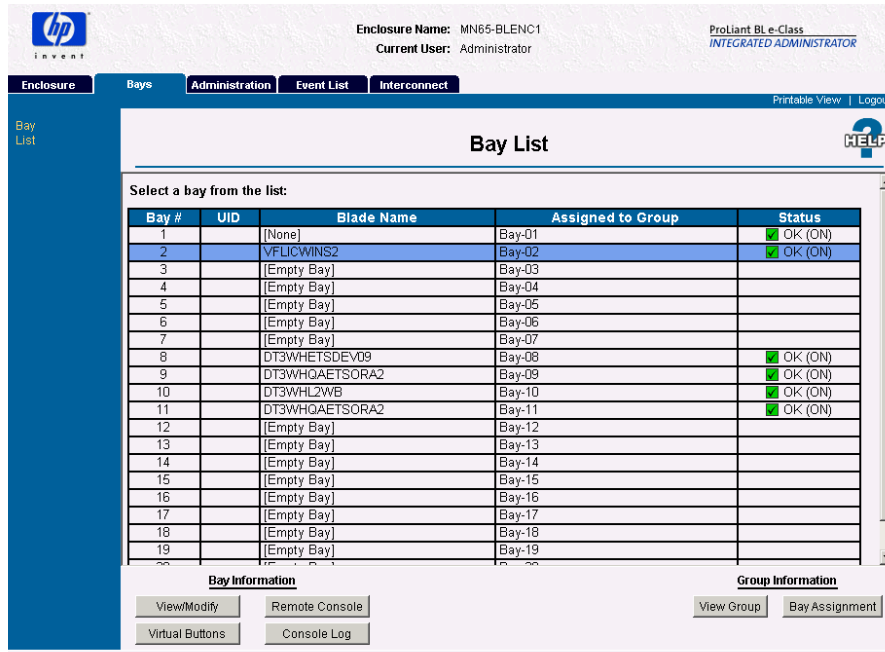


Outlet/s 6 selected for Reboot Immediate.
The selected outlet/s will be turned off immediately, then turned back on after their Reboot Duration expires.

6. Přístup k vzdálenému restartu serverů HP ProLiant BL10e

Díky vysoké integraci managementu jednotlivých blade serverů má každý zákazník možnost využít i služby vzdáleného restartu svého blade serveru přes webové rozhraní. Pokud máte tuto službu objednanu, z technické podpory obdržíte předávací protokol k využívání této služby spolu s přihlašovacím jménem a heslem. Aplikaci běžící na adrese <https://bl10e.abchost.cz/> (<https://195.47.67.252/>). Zde se přihlásíte se svými přihlašovacími údaji. Na obrazovce vidíte pouze ty blade servery, které máte v rámci služby restartu objednány.

Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevela	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 5 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	



Enclosure Name: MN65-BLENC1
Current User: Administrator
ProLiant BL e-Class
INTEGRATED ADMINISTRATOR

Bay List

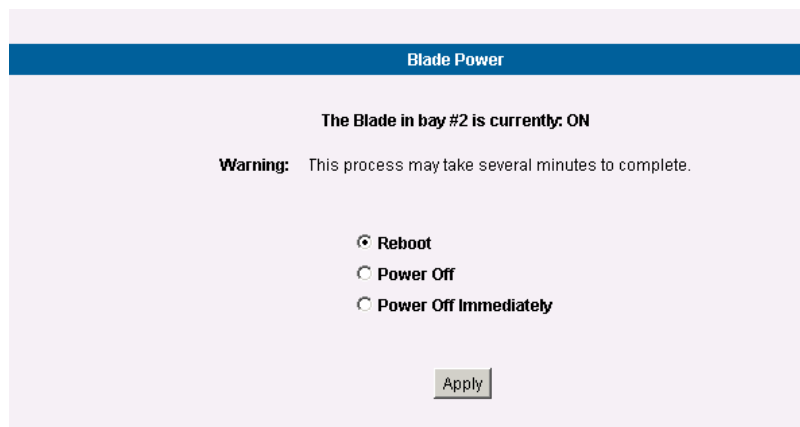
Select a bay from the list:

Bay #	UID	Blade Name	Assigned to Group	Status
1	[None]		Bay-01	OK (ON)
2	VFLICWINS2		Bay-02	OK (ON)
3	[Empty Bay]		Bay-03	
4	[Empty Bay]		Bay-04	
5	[Empty Bay]		Bay-05	
6	[Empty Bay]		Bay-06	
7	[Empty Bay]		Bay-07	
8	DT3WHETSDEV09		Bay-08	OK (ON)
9	DT3WHQAETSORA2		Bay-09	OK (ON)
10	DT3WHL2WB		Bay-10	OK (ON)
11	DT3WHQAETSORA2		Bay-11	OK (ON)
12	[Empty Bay]		Bay-12	
13	[Empty Bay]		Bay-13	
14	[Empty Bay]		Bay-14	
15	[Empty Bay]		Bay-15	
16	[Empty Bay]		Bay-16	
17	[Empty Bay]		Bay-17	
18	[Empty Bay]		Bay-18	
19	[Empty Bay]		Bay-19	

Bay Information: View/Modify, Remote Console, Virtual Buttons, Console Log
Group Information: View Group, Bay Assignment

Pokud chcete zvolený server vzdáleně restartovat, klikněte v menu na **Bays**. Objeví se Vám obrazovka se seznamem Vašich serverů. Kliknutím označte server, který si přejete restartovat a řádek se obarví modrou barvou. V dolní části obrazovky klikněte na tlačítko **Virtual Buttons**.

Po otevření nové obrazovky vyberte jednu ze zaškrťovacích možností **Reboot**, **Power Off** nebo **Power Off Immediately**.



Blade Power

The Blade in bay #2 is currently: ON

Warning: This process may take several minutes to complete.

☒ Reboot
☐ Power Off
☐ Power Off Immediately

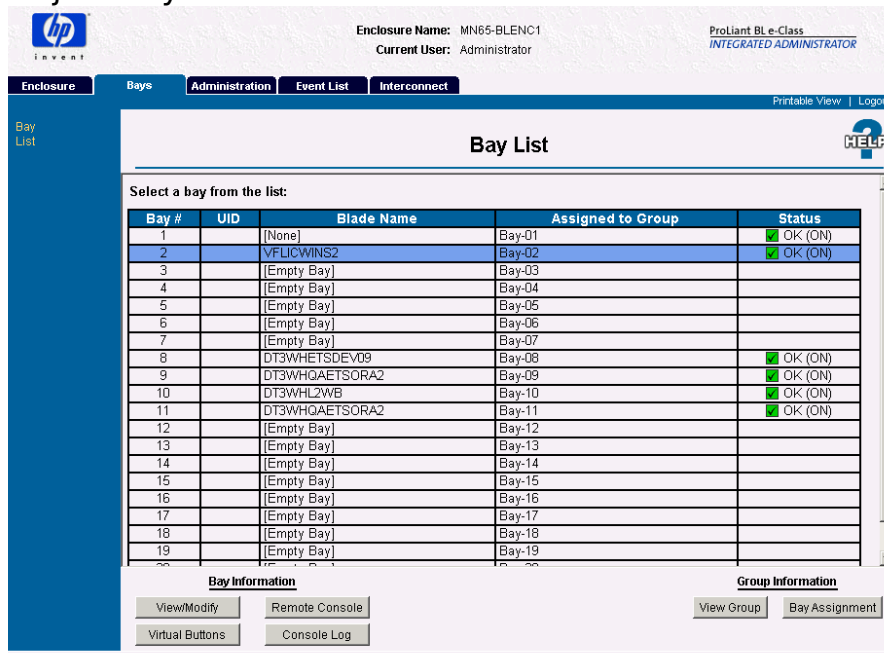
Apply

7. Přístup k sériové konzoli serverů HP ProLiant BL10e

Služba přístupu do sériové konzole je unikátní službou pro zajištění přístupu k serveru i v případě havárie nebo selhání. Díky tomuto vzdálenému managementu nemusíte fyzicky do telehouse, kde jsou servery umístěny a i v situaci, kdy dojde k chybnému nastavení lokálního firewallu máte server neustále pod kontrolou. Díky

Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevelda	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 6 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	

pokročilému managementu HP BL10e serverů můžete pomocí webového rozhraní přistupovat k sériové konzoli. Aplikace běží na adrese <https://bl10e.abchost.cz/> (<https://195.47.67.252/>), kde se přihlásíte pomocí údajů, které Vám byly zaslány technickou podporou. Na obrazovce vidíte pouze ty blade servery, které máte v rámci služby objednány.



Enclosure Name: MN65-BLENC1
Current User: Administrator
ProLiant BL e-Class
INTEGRATED ADMINISTRATOR

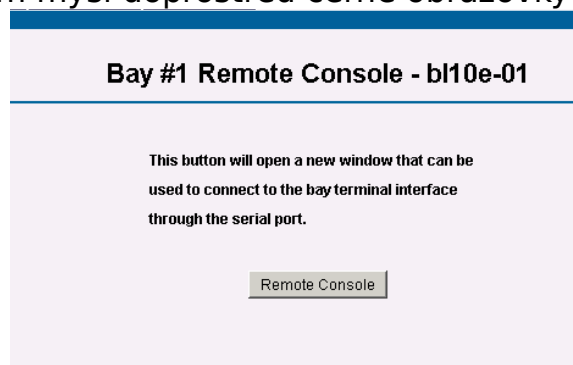
Bay List

Select a bay from the list:

Bay #	UID	Blade Name	Assigned to Group	Status
1		[None]	Bay-01	OK (ON)
2	VFICWINS2		Bay-02	OK (ON)
3	[Empty Bay]		Bay-03	
4	[Empty Bay]		Bay-04	
5	[Empty Bay]		Bay-05	
6	[Empty Bay]		Bay-06	
7	[Empty Bay]		Bay-07	
8	DT3WHETSDEV09		Bay-08	OK (ON)
9	DT3WHQAETSORA2		Bay-09	OK (ON)
10	DT3WHL2WB		Bay-10	OK (ON)
11	DT3WHQAETSORA2		Bay-11	OK (ON)
12	[Empty Bay]		Bay-12	
13	[Empty Bay]		Bay-13	
14	[Empty Bay]		Bay-14	
15	[Empty Bay]		Bay-15	
16	[Empty Bay]		Bay-16	
17	[Empty Bay]		Bay-17	
18	[Empty Bay]		Bay-18	
19	[Empty Bay]		Bay-19	

Bay Information: View/Modify, Remote Console, Virtual Buttons, Console Log
Group Information: View Group, Bay Assignment

Pokud chcete přístup na sériovou konzoli, klikněte na záložku **Bays**. Objeví se obrazovka se seznamem serverů. Kliknutím označte server, ke kterému si přejete se připojit a řádek se obarví modrou barvou. V dolní části obrazovky klikněte na tlačítko **Remote Console**. V prohlížeči se objeví stránka s tlačítkem **Remote Console** uprostřed. Po kliknutí na tlačítko se v samostatném okně otevře obrazovka sériové konzole. Klepněte levým tlačítkem myši doprostřed černé obrazovky a zmáčkněte 1x Enter.



Bay #1 Remote Console - bl10e-01

This button will open a new window that can be used to connect to the bay terminal interface through the serial port.

Remote Console

Je nutné, aby Vámi spravovaný blade server s připojením po sériové lince počítal a je potřeba upravit konfiguraci serveru.

Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevela	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 7 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	

Postup konfigurace serveru (Linux) pro první sériový port - zařízení ttyS0:

1) Odkomentovat řádek „T0“ v /etc/inittab, vzor:

```
# Example how to put a getty on a serial line (for a terminal)
T0:123:respawn:/sbin/getty -L ttyS0 9600 vt100
#T1:123:respawn:/sbin/getty -L ttyS1 9600 vt100
```

2) Upravit Grub (/boot/grub/main.lst) podle vzoru:

```
serial --unit=0 --speed=9600
terminal --timeout=10 --silent serial console
title Debian GNU/Linux, kernel 2.6.8-3-686
root (hd0,0)
kernel /boot/vmlinuz-2.6.8-3-686 root=/dev/hda1 ro console=tty0 console=ttyS0,9600n8
initrd /boot/initrd.img-2.6.8-3-686
savedefault
boot
```

3) Zkontrolovat, že v /etc/securetty je přítomen řádek s řetězcem:

```
ttyS0
```

4) Podle potřeby restart či znovunačtení inittabu initem

Pro další informace můžete využít uživatelskou příručku v nabídce serverů HP BL10e na <http://www.abchost.cz/> která je ke stažení ve formě PDF souboru.

8. Nastavení a přístup k SNMP monitoringu

Tato služba vyžaduje mít nakonfigurovaný druhé Ethernet rozhraní. Veškerá komunikace probíhá po samostatné LAN tak, aby nebyl narušen provoz produkční sítě s konektivitou do Internetu. Pro monitorování serveru je třeba nainstalovat software net-snmp (používáme rel. 5.3.0.1). Ten můžete stáhnout ze stránky <http://net-snmp.sourceforge.net/download.html>. Poté musíte zvolit verzi SNMP protokolu, pro verzi 1 bude třeba nastavit jméno komunity, pro vyšší verze ještě username a passowrd. Tyto údaje nám zašlete emailem.

Pokud máte tuto službu objednanu, z technické podpory obdržíte předávací protokol k využívání služby. Sledovat můžete parametry jako je CPU, RAM, disková kapacita, počet vláken, přenášená data atd. Vlastní sledování monitoringu najdete na adrese <https://monitor.abchost.cz/cacti>.

Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevela	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 8 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	



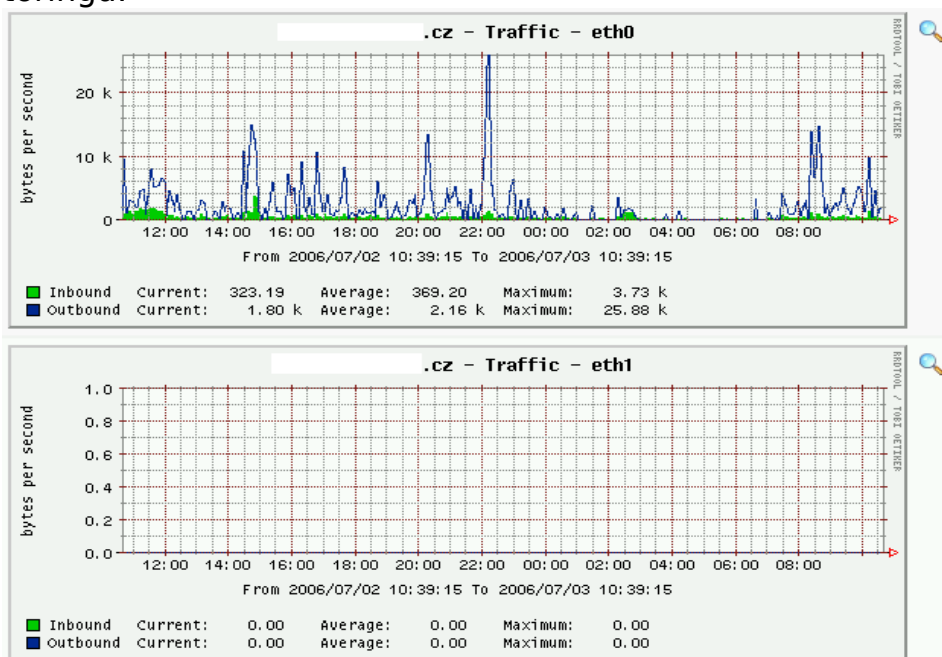
User Login

Please enter your Cacti user name and password below:

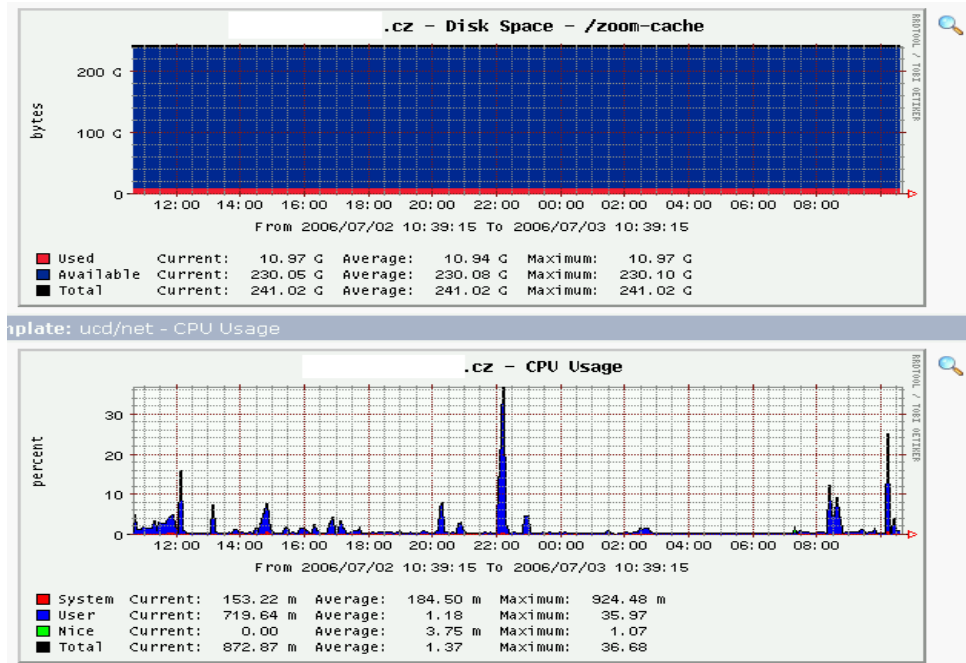
User Name:

Password:

Ukázky monitoringu:



Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevela	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 9 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	



9. Nastavení pro zálohování pomocí backup serveru BACULA

Tato služba vyžaduje mít nakonfigurovaný druhé Ethernet rozhraní. Veškerá komunikace probíhá po samostatné LAN tak, aby nebyl narušen provoz produkční sítě s konektivitou do Internetu. Pro zálohování dat je třeba nainstalovat na Váš server nainstalovat klientskou část zálohovacího systému bacula (<http://www.bacula.org/>).

Pro správnou činnost je nutné upravit soubory `bconsole.conf` a `bacula-fd.conf`. Tyto soubory Vám mohou být zaslány nebo si je můžete upravit po dohodě s technickou podporou. Jejich obecný formát je následující:

Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevela	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 10 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	

bacula-fd.conf (xxx je hostname Vašeho serveru)

```
Director {
  Name = backup-dir
  Description = "MoveBackup client: xxx"
  Password = "_movebackup_xxx+"
}
FileDaemon {
  Name = xxx-fd
  FDport = 9102
  WorkingDirectory = /opt/bacula/var/bacula/working
  Pid Directory = /var/run
  Maximum Concurrent Jobs = 20
}
Messages {
  Name = Standard
  director = backup-dir = all, !skipped
}
```

bconsole.conf

```
Director {
  Name = backup-dir
  DIRport = 9101
  address = backup
  Password = "*****"
}
```

Předtím je však nutné zaslat na technickou podporu hostname Vašeho serveru, který se bude zálohovat a informace ohledně rozsahu zálohování (bez této informace zálohujeme pouze kořenový souborový systém). Nakonec je nutné do Vašeho souboru /etc/resolv.conf doplnit řádek:

```
ip_adresa    backup
```

Kde ip_adresa je IP adresa centrálního zálohovacího serveru, kterou je možno určit z následující tabulky:

Zálohovací okruh	Verejná síť	Adresa zálohovacího serveru
1	195.70.150.0/25	1.1.1.2
2	195.47.67.0/24	1.1.2.1
3	62.209.193.160/27	1.1.3.1

Zálohování probíhá následujícím způsobem:

- ➔ full backup každý pátek v 1:00 ráno
- ➔ inkrementální zálohy každý pracovní den

Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevela	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 11 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	

Obnova dat

Obnovu dat je možno realizovat pomocí příkazu bconsole. Příklad obnovy dat:

```
[root@server] bconsole
Connecting to Director backup:9101
1000 OK: backup-dir Version: 1.38.11 (28 June 2006)
Enter a period to cancel a command.
* use
Automatically selected Catalog: MoveBackupCatalog_XXX
Using Catalog name=MoveBackupCatalog_XXX DB=bacula_XXX
* restore
First you select one or more JobIds that contain files
to be restored. You will be presented several methods
of specifying the JobIds. Then you will be allowed to
select which files from those JobIds are to be restored.
```

To select the JobIds, you have the following choices:

- 1: List last 20 Jobs run
- 2: List Jobs where a given File is saved
- 3: Enter list of comma separated JobIds to select
- 4: Enter SQL list command
- 5: Select the most recent backup for a client
- 6: Select backup for a client before a specified time
- 7: Enter a list of files to restore
- 8: Enter a list of files to restore before a specified time
- 9: Find the JobIds of the most recent backup for a client
- 10: Find the JobIds for a backup for a client before a specified time
- 11: Enter a list of directories to restore for found JobIds
- 12: Cancel

Select item: (1-12): 1

JobId	Client	StartTime	JobLevel	JobFiles	JobBytes
106	xxx-fd	2007-05-28 01:04:13	I	61	90465481
105	xxx-fd	2007-05-26 01:01:17	F	144377	5336019112
104	xxx-fd	2007-05-25 01:00:27	I	102	89380586
103	xxx-fd	2007-05-24 01:00:22	I	78	89771132
102	xxx-fd	2007-05-23 01:00:23	I	102	89300938
101	xxx-fd	2007-05-22 01:01:17	I	89	87599766
100	xxx-fd	2007-05-21 01:02:29	I	71	86788707

To select the JobIds, you have the following choices:

- 1: List last 20 Jobs run
- 2: List Jobs where a given File is saved
- 3: Enter list of comma separated JobIds to select
- 4: Enter SQL list command
- 5: Select the most recent backup for a client
- 6: Select backup for a client before a specified time
- 7: Enter a list of files to restore
- 8: Enter a list of files to restore before a specified time
- 9: Find the JobIds of the most recent backup for a client

Uživatelská dokumentace



Připravil / Prepared by Filip Korbel	Zodpovídá / Responsible Miroslav Sevela	Kontrola / Checked by Vítězslav Válka	Číslo stránky / Page number 12 (13)
Revize / Revision E	Datum publikace / Publishing date 21.1.2008	Reference AbcHost.cz	

10: Find the JobIds for a backup for a client before a specified time

11: Enter a list of directories to restore for found JobIds

12: Cancel

Select item: (1-12): 3

Enter JobId(s), comma separated, to restore: 106

You have selected the following JobId: 106

Building directory tree for JobId 106 ... ++++++

1 Job, 61 files inserted into the tree.

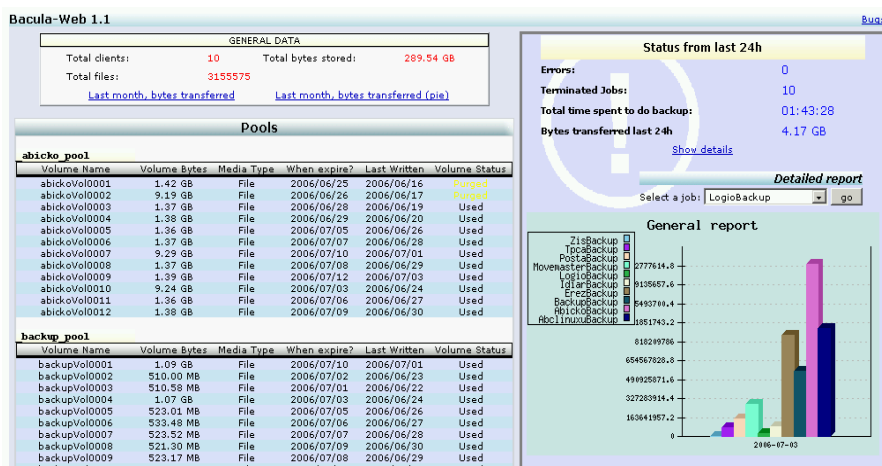
Automatically selected Storage: XxxFileStorage

You are now entering file selection mode where you add (mark) and remove (unmark) files to be restored. No files are initially added, unless you used the "all" keyword on the command line.

Enter "done" to leave this mode.

```
cwd is: /
$ cd /opt/qmail
cwd is: /opt/qmail
$ queue
27 files marked.
$ done
```

Za účelem obnovení dat nebo dalších zásahů komunikujete s technickou podporou. Pro přístup k informacím o procesu zálohování je zapotřebí uživatelské jméno a heslo, které Vám sdělí technická podpora. Informace o procesu a stavu zálohování pak najdete na adrese <https://monitor.abchost.cz/bacula-<login>>, kde <login> je Vám přidělené uživatelské jméno.



Připravil / Prepared by	Zodpovídá / Responsible	Kontrola / Checked by	Číslo stránky / Page number
Filip Korbel	Miroslav Sevela	Vítězslav Válka	13 (13)
Revize / Revision	Datum publikace / Publishing date	Reference	
E	21.1.2008	AbcHost.cz	

10. Připojení na Lantronix Secure Console Server a přístup k sériové konzoli

Jak využívat služeb terminálového serveru

- přihlásit se pomocí ssh na terminálový server `terminal.abchost.cz`, IP adresa 195.70.150.121, login a heslo dostanete po objednání služby emailem
- pro přístup v read-only režimu zadat příkaz `listen CP`, kde CP je číslo nebo jméno portu (jméno portu je shodné s login)
- pro přístup v read-write režimu zadat příkaz `direct CP`, kde CP je číslo nebo jméno portu (jméno portu je shodné s login)
- konfigurace serveru pro přihlášení přes sériovou konzoli je popsána v závěru bodu 7 této dokumentace

11. Upozornění na výjimky v provozu služeb přes RSS kanály

Upozornění na výjimky v provozu služeb lze odebírat na těchto adresách:

- Česky: <http://www.abchost.cz/xml/alert.abchost.cz.xml>
- Slovensky: <http://www.abchost.cz/xml/alert.abchost.sk.xml>