## Instrukcja montowania obrazu ISO za pomocą konsoli zarządzania serwerem (IPMI)



Niniejsza instrukcja przedstawia w jaki sposób zamontować obraz ISO z dysku lokalnego komputera za pomocą konsoli zarządzania serwerem (IPMI).

Została ona sporządzona za pomocą przeglądarki internetowej Mozilla Firefox w wersji 20.0.1.

Zamontowanie obrazu ISO jest możliwe z konsoli zarządzania serwerem (IPMI). Aby zalogować się do IPMI należy w przeglądarce internetowej wprowadzić odpowiedni adres URL, otrzymany w mailu po zakupie usługi.

Następnie z poziomu okna widocznego na rysunku Rysunek 1 należy wprowadzić login i hasło, również otrzymane w e-mailu po zakupie usługi.

🥘 N	lozilla F	irefox					-	-	-									. 0	x
<u>P</u> lik	Edycja	Widok	Historia Z	akładki	Narzędzia Pomo <u>c</u>		_	_	_	_	-	_	_	_	-	-	-		
$\square$					+														
*	->	0					\$	v e 🛛 - o	Google						P	+	<b>0</b> -	俞	-
•	*					Super	MICR•* P Username Password	rlease Login	n						P	•	©~		198   <del>-</del>
I																			
1																			

Rysunek 1 Okno logowania

ozilla Firefox			And in case of the local division of the loc	and the second	and the second second	
Edycja Widok Historia Zakła	dki <u>N</u> arzędzia Pomo <u>c</u>	an Anna 11			-	
	+	-				
> 0			습 = C 🔣	* Google		ዶ 🕹 🚳 🕯
UDEDMICD		Host Identifica Server:	tion			Critical Refreshol onout English
OPERMICK		User:				Contraction Contract Linguan
Surtem Fenuer	Health Configuration	Remote Control	Mirtual Modia	Haintesance	Missellanoous	
System Server	conngutation	Console Redirec	tion	maintenance	Miscelatieous	
System	Summary	Power Control Launch SOL				
System Information	Firmware Revision : 01.86		IP address :			
FRU Reading	Firmware Build Time : 2012-11-	-14	System LAN1 MAC	address :		
			System LAN2 MAC	address :		
	Remote Console Preview					
	Refres	h Preview Image				
	- Power Control via IPMI					
	I Ower Control via it wit					
	Host	t is currently on				
	Power On	Power Down Rese	et -			

Po zalogowaniu pojawi się okno podobne jak na rysunku Rysunek 2.

## Rysunek 2 Strona główna IPMI

Z tego poziomu należy wybrać z górnego menu sekcję *Remote Control*, a w niej opcję *Control Panel*.

Pojawi się okno jak na rysunku Rysunek 3.

Edycja <u>W</u> idok <u>H</u> istoria <u>Z</u>	akładki <u>N</u> arzędzia Pomo <u>c</u>	Second Press			_		
	+	-					
> 0			☆ 7 C 8	≠ Google		P 🖡	<b>□</b> - ☆
		Host Identifica	ation				
SUPERMICR <sup>®</sup>		Server:				Critical Refresh Logos	t English •
		User:					
System Ser	ver Health Configuratio	on Remote Control	Virtual Media	Maintenance	Miscellaneous		
Remote Control	Console Redir	rection					
Console Redirection							
Dower Control	Press the button to	o launch the redirection console at	nd manage the server remo	tely.			
Launch SOL							
	Launch Console						
	Launch Console						
		Contraction		zo Pomoutar Iso			

Rysunek 3 Uruchomienie konsoli Java

Z tego poziomu należy wybrać opcję Launch Console.

Uruchomi się pobieranie pliku *launch.jnlp* (Rysunek 4).

W zależności od przeglądarki internetowej należy bądź bezpośrednio uruchomić plik, bądź zapisać go na dysku lokalnym i z niego uruchomić.

**Uwaga:** do uruchomienia konsoli niezbędna jest zainstalowana Java.

Otwieranie launch.jnlp
Rozpoczęto pobieranie pliku:
📓 launch.jnlp
Typ pliku: JNLP File (1,9 KB)
Adres: https://
Po zakończeniu pobierania:
Otwórz za pomocą Java(TM) Web Start Launcher (domy ▼
Zapi <u>s</u> z plik
Zapamiętaj tę decyzję dla wszystkich plików tego typu
OK Anuluj

Rysunek 4 Pobieranie pliku launch.jnlp

Po uruchomieniu pliku pojawi się konsola Java iKVM (Rysunek 5).

📓 Java iKVM Viewer v1.69 r13 [ 1999 999 ] - No Signal									
Virtual Media Re	cord Macro	Options	User List	Capture	Exit				
Virtual Storage									
Virtual Keyboard									

Rysunek 5 Konsola Java iKVM

Z tego poziomu należy z górnego menu wybrać sekcję Virtual Media, a następnie opcję

Virtual Storage.

Pojawi się okno Virtual Storage (Rysunek 6).

S Virtual Storage 1.2 r2	
USB Floppy&Flash CDROM&ISO	
Settings for Device2	
Logical Drive Type 2 Image File Nat	ne and Full Path
ISO File	6.0.7\firmware-6.0.7-amd64 Open Image
Refresh Plug in	Plug Out OK 5
Connection Status H	listory
CDROM&ISO :VM Plu	g-In OK!!

Rysunek 6 Virtual Storage konsloi Java iKVM

Aby zamontować obraz należy z tego poziomu:

- 1. Z górnego menu wybrać sekcję CDROM&ISO.
- 2. W polu Logical Drive Type wybrać opcję ISO File.
- 3. Nacisnąć przycisk Open Image i wskazać miejsce na dysku lokalnym z obrazem ISO.
- 4. Nacisnąć przycisk Plug In.
- 5. Nacisnąć przycisk *OK* w celu zamknięcia okna.

Jeżeli obraz ISO zostanie poprawnie zamontowany w polu *Connection Status History* pojawi się odpowiedni komunikat.

Następnie należy zresetować serwer np. przez *Power Control*, dostępnego z poziomu widocznego na rysunku Rysunek 2 lub z poziomu systemu operacyjnego.

Po restarcie serwera pojawi się okno jak na rysunku Rysunek 7. Z tego poziomu należy za pomocą przycisku na klawiaturze *Delete* uruchomić BIOS serwera.



Rysunek 7 Uruchamianie serwera

W BIOSie należy przejść do sekcji Boot i ustawić Boot option #1 na opcję IPMI Virtual CDROM

(Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.).

🛃 Java iKVM Viewer v1.69 r17 [ ] - F	esolution 800 X 600 - FPS 18	
Virtual Media Record Macro Options	User List Capture Power Control Exit	
Aptio Setup Util Main Advanced Event Logs I	<mark>ity – Copyright (C) 2011 American</mark> PMI <mark>Boot</mark> Security Exit	Megatrends, Inc.
Setup Prompt Timeout Retry Boot Devices Boot option filter Boot Option M1 Boot Option #2 Boot Option #3 Boot Option #4 Network Device BBS Priorities USB Device BBS Priorities USB Device BBS Priorities > Delete Boot Option	1 [Disabled] [UEFI and Legacy] [PO: WDC WD5003ABYX] [IBA GE Slot 0100 v] [IPMI Virtual CDROM] [UEFI: Built-in EFI] Boot Option #3 [UEFI: Built-in EFI Shell PO: WDC WD5003ABYX-01WERA1 IPMI Virtual CDROM 3000 Disabled	Sets the system boot order : Select Screen : Select Item ter: Select -: Change Opt. F1: General Help F2: Previous Values F3: Optimized Defaults F4: Save & Exit ESC: Exit
Version 2.14.12	19. Copyright (C) 2011 American M	egatrends, Inc.

Rysunek 8 Wybór kolejności bootowania w BIOSie – IPMI Virtual CDROM

Istnieje możliwość, że zamiast powyższej opcji, będzie widoczne *IPMI Virtual Disk*. W tym przypadku należy w tej samej sekcji przejść do pozycji *USB Device BBS Priorities* i zmienić kolejność napędów wirtualnych (Rysunek 9).

🛓 Java iKVM Viewer v1.69	9 r17 [ ] - Resolution 800 X 600 - FPS 17	
Virtual Media Record	Macro Options User List Capture Power Control Exit	
f	ptio Setup Utility – Copyright (C) 2011 American ⊨ Boot	Megatrends, Inc.
Boot Option #1 Boot Option #2	[IPMI Virtual ODROM] [IPMI Virtual Disk] - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Sets the system boot order **: Select Screen N: Select Item inter: Select t/-: Change Opt. 1: General Help 52: Previous Values 3: Optimized Defaults 4: Save & Exit SC: Exit
	Version 2.14.1219. Copyright (C) 2011 American Meg	gatrends, Inc.

Rysunek 9 Wybór kolejności bootowania w BIOSie – wybór napędu wirtualnego

Następnie należy przejść do sekcji *Exit* i wybrać opcję *Save Changes end Reset*. Po ponownym uruchomieniu serwera źródłem bootowania będzie Virtual Storage z obrazem wcześniej wskazanym.

**Uwaga:** Jeżeli w opcjach bootowania nie pojawi się pozycja *IPMI Virtual Disk*, to należy ponownie zrestartować serwer, uruchomić BIOS i powtórzyć wybieranie źródła bootowania.