FIMdefense

AIMdefense Software Installation

1. Die AIMdefense-Software downloaden	Seite 2
2.Rufus runterladen	Seite 2
3.bootfähigen Stick erstellen	Seite 2
4.Gerät bootfähig machen	Seite 4
5.AIMdefense installieren	Seite 6



1. Die AIMdefense-Software downloaden

Auf der Homepage <u>www.Aimdefense.tech</u> im **Download-Bereich** die jeweilige Software herunterladen. Für die Erstellung eines bootfähigen USB-Sticks bitte die Software <u>AIMdefense-24.7.8_8-serial-amd64.img.bz2</u> herunterladen. Achtung: Nur beim Vorliegen einer AIMdefense FW 600 die angepasste Software herunterladen. →<u>AIMdefense-24.7.8_8-FW-600-serial-amd64.img.bz2</u>

2. Rufus herunterladen

Auf der Homepage <u>https://rufus.ie/de/</u> das Programm rufus-4.6.exe herunterladen.

3. Bootfähigen Stick erstellen

Zunächst den leeren USB-Stick anschließen und das Programm starten.

Bei Laufwerkseigenschaften: unter Startart auf die Auswahl klicken und die AIMdefense Software auswählen.

Nun auf **START** klicken damit der Prozess beginnt.

Laurwerkseigens	scharten -			
Laufwerk				
Volume (D:) [16 GB]			~	G
Startart				
AIMdefense-24.7.8_8-seria	I-amd64.img.bz2	~ Ø	AUSWAHL	
Partitionsschema		Zielsystem		
GPT	×	UEFI (ohne CSM)		1
 Erweiterte Laufwerkseig 	enschaften ausbl	enden		
USB-Festplatten anzeige	en			
Fix für ältere BIOSe verv	venden (zusätzlich	e Partition usw.)		
Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung	venden (zusätzlich zur Laufzeit aktiv	ne Partition usw.) vieren		
Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung	venden (zusätzlich zur Laufzeit aktiv	e Partition usw.) vieren		
Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung	venden (zusätzlich 2 zur Laufzeit aktiv instellunge	ne Partition usw.) vieren		
Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung Formatierungse Laufwerksbezeichnung	venden (zusätzlich 1 zur Laufzeit aktiv instellunge	ne Partition usw.) vieren		
Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung Formatierungsei Laufwerksbezeichnung Volume	venden (zusätzlich 2 zur Laufzeit aktiv instellunge	ne Partition usw.) vieren		
Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung Formatierungse Laufwerksbezeichnung Volume Dateisystem	venden (zusätzlich 1 zur Laufzeit aktiv instellunge	e Partition usw.) vieren en Größe der Zuordnur	ngseinheit	
Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung Formatierungse Laufwerksbezeichnung Volume Dateisystem NTFS	venden (zusätzlich a zur Laufzeit aktiv instellunge	e Partition usw.) vieren en Größe der Zuordnur 4096 Byte (Standar	ngseinheit d)	
Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung Formatierungsei Laufwerksbezeichnung Volume Dateisystem NTFS V Erweiterte Formatierung	venden (zusätzlich) zur Laufzeit aktiv instellunge gsoptionen einble	e Partition usw.) vieren en Größe der Zuordnur 4096 Byte (Standar enden	ngseinheit d)	
 Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung Formatierungsei Laufwerksbezeichnung Volume Dateisystem NTFS Erweiterte Formatierung Status 	venden (zusätzlich g zur Laufzeit aktiv instellunge gsoptionen einble	e Partition usw.) vieren en Größe der Zuordnur 4096 Byte (Standar enden	ngseinheit d)	
Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung Formatierungsei Laufwerksbezeichnung Volume Dateisystem NTFS V Erweiterte Formatierung Status	venden (zusätzlich) zur Laufzeit aktiv instellunge gsoptionen einble	e Partition usw.) rieren En Größe der Zuordnur 4096 Byte (Standar enden	ngseinheit d)	
 Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung Formatierungsei Laufwerksbezeichnung Volume Dateisystem NTFS Erweiterte Formatierung Status 	venden (zusätzlich g zur Laufzeit aktiv instellunge gsoptionen einble FERTI	e Partition usw.) vieren en Größe der Zuordnur 4096 Byte (Standar enden	ngseinheit d)	
 Fix für ältere BIOSe verv UEFI-Medienvalidierung Formatierungsei Laufwerksbezeichnung Volume Dateisystem NTFS Erweiterte Formatierung Status 	venden (zusätzlich g zur Laufzeit aktiv instellunge gsoptionen einble FERTI	e Partition usw.) ieren Größe der Zuordnur 4096 Byte (Standar enden G	ngseinheit d)	

SCALABLE CYBERSECURITY TECHNOLOGY

Installationsanleitung

Achtung: diesen Warnhinweis mit **OK** bestätigen.

FIIMdefense



Nachdem die Erstellung fertig ist, kann der USB-Stick aus dem Rechner entfernt werden.

EFISYS (Disk 1) [16 GB]				
				× 🖫
Startart				
AIMdefense-24.7.8_8-serial	-amd64.img.bz2	~	O AUS	WAHL
Partitionsschema		Zielsystem		
MBR	~	BIOS (bzw. U	FI-CSM)	~
 Erweiterte Laufwerkseige 	enschaften ausbl	enden		
USB-Festplatten anzeiger	n			
Fix für ältere BIOSe verwe	enden (zusätzlich	e Partition usw.)		
UEFI-Medienvalidierung	zur Laufzeit aktiv	ieren		
EFISYS				
Dateisystem		Größe der Zuc	rdnungseinhe	it
Dateisystem FAT32 (Standard)	×	Größe der Zuc 8192 Byte (Sta	rdnungseinhe andard)	it ~
Dateisystem FAT32 (Standard)	soptionen einble	Größe der Zuc 8192 Byte (Sta enden	rdnungseinhe andard)	it v
Dateisystem FAT32 (Standard) ✓ Erweiterte Formatierung: Status	✓	Größe der Zuc 8192 Byte (St enden	rdnungseinhe andard)	it V
Dateisystem FAT32 (Standard) ✓ Erweiterte Formatierung: Status	soptionen einble	Größe der Zuc 8192 Byte (St	rdnungseinhe andard)	it
Dateisystem FAT32 (Standard)	soptionen einble FERTI	Größe der Zuc 8192 Byte (St enden G	rdnungseinhe andard)	it
Dateisystem FAT32 (Standard) V Erweiterte Formatierung: Status	soptionen einble FERTI	Größe der Zuc 8192 Byte (Sta enden G START	rdnungseinhe andard)	it



4. Gerät bootfähig machen

Beim Neustart des Gerätes muss man mehrmals auf die **Entf-Taste** drücken, um in den BIOS-Bereich zu gelangen. Dann hat man diese Anzeige mit "Entering Setup…"



Im BOOT-Bereich auf Boot Option klicken und den jeweiligen USB-Stick als 1.Bootfähiges Gerät definieren .

Boot Configuration		^ Sets the system boot
Setup Prompt Timeout	5	*lorder
Bootup NumLock State	[On]	*
Quiet Boot	[Disabled]	*
		*
Boot mode select	[DUAL]	*
		*
FIXED BOOT ORDER Prior:	ities	*
		*
		*
Boot Option #2	[UEFI Hard Disk:UEFI OS	* ><: Select Screen
	(P5: TS256GMTS430S)]	* ^v: Select Item
Boot Option #3	[UEFI CD/DVD]	* Enter: Select
Boot Option #4	[UEFI Network]	* +/-: Change Opt.
Boot Option #5	[Hard Disk:MMC - MB2908]	+ F1: General Help
		+ F2: Previous Values
Boot Option #6	[UEFI USB Device]	+ F3: Optimized Defaults
Boot Option #7	[CD/DVD]	v F4: Save & Exit
		ESC: Exit
		+/
Version 2.19.1266	. Copyright (C) 2020 Ameri	can Megatrends, Inc.



Im Anschluss auf "save Changes and Reset" klicken, um alles zu speichern.

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2020 Main Advanced IntelRCSetup Security Boot	American Megatrends, Inc. Save & Exit
Save Options Discard Changes and Exit	Reset the system after saving the changes.
Save Changes and Reset	
Default Options	
Restore Defaults	
Boot Override	1
UEFI OS (P5: TS256GMTS430S)	l de la companya de l
MMC - MB2908	
P5: TS256GMTS430S	><: Select Screen
Intenso Alu Line 2.00	^v: Select Item
Launch EFI Shell from filesystem device	Enter: Select
	+/-: Change Opt.
	F1: General Help
	F2: Previous Values
	F3: Optimized Defaults
	F4: Save & Exit
	ESC: Exit
	+

Nun bootet die bootfähige Software mit der jeweiligen Software.



5. AIMdefense installieren

Im Nachfolgenden finden Sie die detaillierte Anleitung. Installation der ISO-Datei AIMdefense vom USB-Stick auf dem Gerät.

Stellen Sie eine Verbindung zwischen dem Gerät und einem PC über das entsprechende Konsolenkabel her.

Schließen Sie den USB-Stick an einem freien USB-Port vom Gerät an.

Schalten Sie das Gerät "Ein".

Das Gerät bootet nun vom USB-Stick.



Es erscheint folgender Installationsbildschirm. Bei login: bitte "installer" eingeben und mit Enter bestätigen. Bei Passwort: bitte "sysadm" eingeben und mit Enter bestätigen.



SCALABLE CYBERSECURITY TECHNOLOGY

Als Sprache bitte "German" auswählen und mit "Select" bestätigen.

FIMdefense

lqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq	k
x The system console driver for AIMdefense defaults to standard	×
x "DE"	×
x keyboard map. Other keymaps can be chosen below.	×
x 1dadai (-) addadaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	x
x x) Estonian x	x
x x) Finnish x	x
x x) French x	x
x x) French (MacBook/MacBook Pro) (accent keys) x	x
x x) French (accent keys) x	x
x x) French Canadian (accent keys) x	×
x x) French Dvorak-like x	×
x x) French Dvorak-like (accent keys) x	×
x x(*) German x	x
x x) German (accent keys) x	x
x mqqqq1 (+) qqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq	x
taaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	u.
x < <mark>S</mark> elect> <cancel></cancel>	×
mqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq	5

Installations-

anleitung

"Keymap" bitte mit "Cancel" bestätigen.

1	dddddddddddddddddddddwehmeb serecrrouddddddddddddddddddddddd	ddddd	ł
x	The system console driver for AIMdefense defaults to standa:	rd	ż
x	"DE"		2
x	keyboard map. Other keymaps can be chosen below.		ŝ
x	144444444444444444444444444444444444444	qqqk	ż
x	xx>>> Continue with de.kbd keymap	x	ż
×	x=>- Test de.kbd keymap	x	ŝ
x	x) Armenian phonetic layout	x	ž
x	x) Belarusian	x	ż
x	x) Belgian	x	2
x	x) Belgian (accent keys)	x	ż
x	x) Brazilian (accent keys)	x	ż
x	x) Brazilian (without accent keys)	x	ż
x	x) Bulgarian (BDS)	x	2
x	x) Bulgarian (Phonetic)	x	ż
x	madaa1 (+) aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	tppp	2
t	aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	qqqqq	ŝ
x	<select> <cancel></cancel></select>		2
m	qqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq	PPPPP	

"Install (ZFS) ZFS GPT/UEFI Hybrid" auswählen und mit "OK" bestätigen.



Installations-**FIIM**defense SCALABLE CYBERSECURITY TECHNOLOGY

Mi

RA

RA

Press

RAID-21

D-22

D-23

arrows

Select

x

x

х

x

x

x

aaaaaaaaa

aid10

anleitung

х

x

x

x

ZFS Pool "zroot" auswählen und mit "OK" bestätigen.

"Stripe-No **Redudancy**" auswählen und mit "OK" bestätigen.

Entsprechende Festplatte mit der Leertaste auswählen und mit "OK" bestätigen.

1	qqq	qq	q	qqqqq	qqqq	Iddd	Idd	qqqq	qq	IqZF:	5 (Con	fig	ura	ti	ongq	Iddd	Idd	qqq	Idda	Idd	qqq	Idda	Iddd	qqq	qqq	Įk
x	lq	qq	q	qqqqq	qqqq	Iddd	Idd	pppp	qq	PPPF	qq	qqq	qqq	qqq	PP	qqqq	Iddd	PPI	qqq	Idda	Idd	qqq	Idda	Iddd	qqq	qk	×
x	x [*]		da0			Y	SMSH	-1:	28																х	×
x	x[]		da0			G	ener	ic	- SD	/M	MC/I	MS	PRO)											х	×
x	x[]		mcsd	0		M	MCHC	D	5400	8 (0.1	SN	9F	08	9627	ME	G	11/	202	22	by	69	0x0	000	х	×
x	x []		mcsd	0boo	t0	M	MCHC	D	5400	8 (0.1	SN	9F	089	9627	MB	G	11/	202	22	by	69	0x0	000	х	×
x	x []		mcsd	0boo	tl	M	MCHC	D	5400	8 (0.1	SN	91	08	9627	ME	G	11/	202	22	by	69	0x0	000	х	×
x	mq	qq	q	adada	qqqq	Iddd	Idd	PPPP	qq	PPPF	qq	qqq	qqq	qqq	qq	adad	Iddd	Idd	qqq	Idda	Idd	qqq	Idda	Iddd	qqq	tp	x
t	qqq	qq	q	adada	qqqq	Iddd	Idd	pppp	qq	adad	qq	qqq	qqq	qqq	IQQ	adad	Iddd	Idd	qqq	Idda	Idd	qqq	Idd	Iddd	qqq	qqq	ru
x								<		K	>					< Ba	ick	>									×
m	qqq	qq	q	qqqqq	qqqq	Iddd	Idd	qqqq	qq	pppp	qq	qqq	qqq	qqq	qq	qqqq	Idda	Idd	qqq	qqq	qq	qqq	Idda	Iddd	qqq	qqq	IJ

- Single Redundant RAID x

Triple Redundant RAID x

ENTER aggagg

- Double Redundant RAID

Cance

or

No Redundancy

rror - n-Way Mirroring

RAID 1+0 - n x 2-Way Mirrors

TAB

Virtual Device type:

lqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq	qk
x Last Chance! Are you sure you want to destroy	x
x the current contents of the following disks:	x
x	x
x ada0	x
x	x
taaaaaaaaaaaaa <u>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</u>	qu
x < <u>Yes</u> < NO >	x
mgggggggggg[Press arrows, TAB or ENTER]gggggggggg	qi

"YES" auswählen und mit "ENTER" bestätigen.

lqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq	qqk
x Setup of your AIMdefense system is nearly	x
x complete.	x
x laaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	сх
x x R <mark>oot Password Change root password</mark> :	k x
x x Complete Install Exit and reboot	k x
x waaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	j x
x	x
x	x
taaaaaaaaaaaaaaaaaa <u>aaaaa</u> aaaaaaaaaaaaa	Idn
x <mark>< 0</mark> K >	x
waaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	tPF



Installationsanleitung

"Exit and reboot" auswählen und mit "OK" bestätigen. Ein Neustart des Gerätes erfolgt automatisch. The installation finished successfully.

After reboot, open a web browser and navigate to https://10.10.10.10 (or the LAN IP address). The console can also be used to set a different LAN IP.

Your browser may report the HTTPS certificate as untrusted and ask you to accept it. This is normal, as the default certificate will be self-signed and cannot be validated by an external root authority.

Rebooting in 5 seconds. CTRL-C to abort..... Waiting (max 60 seconds) for system process `vnlru' to stop... done Waiting (max 60 seconds) for system process `syncer' to stop... Syncing disks, vnodes remaining... 0 0 0 0 0 0 done All buffers synced. Uptime: 22m47s umass0: detached uhub0: detached

Wenn die Meldung "Uptime" erscheint, bitte den USB-Stick aus dem USB-Port vom Gerät entfernen.

*** AIN	** AIM.s2f.local: AIMdefense 24.1.9_4 ***															
LAN (i WAN (i	igb0) igbl)	-> ->	> ⊽4:	10	.10	10	.10/	24								
HTTPS	SHA256	8D 4 14 H	43 ED 76 1D	FC 53	F7 EC	37 58	B7 C4	3E 7E	9D 07	67 69	16 BD	12 CC	DE E4	8C E5	74 F9	4F 4C
FreeBSI	reeBSD/amd64 (AIM.s2f.local) (ttyu0)															
Login:																

Es erscheint der Anmeldebildschirm. Der Standard Benutzer ist "root". Das Standard Passwort ist "sysadm".

Die Standard-IP-Adresse bei AIMdefense ist die 10.10.10.10