## Instrukcja obsługi szyfrowania dysków

Metoda Szyfrowania oprogramowaniem VeraCrypt oferuje wysoki poziom bezpieczeństwa dla zaszyfrowanych danych i partycji systemowej, a także chroni przed atakami m.in. typu brute-force.

Poniżej opisana funkcja zabezpieczająca opóźnia jedynie otwieranie zaszyfrowanych partycji. *Natomiast nie zmniejsza wydajności pracy podczas użytkowania aplikacji.* 

Proces szyfrowanie, może potrwać nawet kilka godzin zależnie od pojemności dysku oraz ilości danych, dlatego zalecane jest uruchomienie w godzinach wieczornych

Przed instalacją proszę przygotować:

- Ładowarkę,
- Płytę CD/DVD,

## Do poprawnej instalacji wymagany jest napęd optyczny CD (wewnętrzny lub zewnętrzny), przypadku braku napędu prosimy o kontakt z Centrum Informatyki (<u>ati-inf@wum.edu.pl</u>)



Note to publishers: If you intend to host our files on your server, please instead consider linking to this page. It will help us prevent sprea

Supported versions of operating systems

PGP Public Key: https://www.idrix.fr/VeraCrypt/VeraCrypt\_PGP\_public\_key.asc (ID=0x680D16DE, Fingerprint=5069A233D55A0EEB



Organizuj 👻 🛛 Umieść w	bibliotece 🔻 🛛 Udostępnij 👻 Nagraj	Nowy
<ul> <li>Ulubione</li> <li>OneDrive</li> <li>Ostatnie miejsca</li> <li>Pobrane</li> </ul>	Nazwa	Uruchamiamy pobrany instalator
<ul> <li>Pulpit</li> <li>Biblioteki</li> <li>Dokumenty</li> <li>Muzyka</li> </ul>	E.	
Kreator instalacji Ver	aCrypt iżywany język podczas instalacji:	
Polski		Akceptujemy język instalacji
	OK And	

Sera Plea: You	aCrypt Setup 1.23-Hotfix-2 se read the license terms u must accept these license terms before you ca	an use, extract, or install VeraCrypt.
IMP( und	ORTANT: By checking the checkbox below, you erstand and agree to them. Please click the 'arro	accept these license terms and signify that you row down' icon to see the rest of the license.
Ve	raCrypt License	
Sot AN AN SU TH TH Ver Ver	ftware distributed under this license is distribute IY KIND. THE AUTHORS AND DISTRIBUTORS OF IYONE WHO USES, COPIES, MODIFIES, OR (RE) CH ACTION(S), ACCEPTING AND AGREEING TO IS LICENSE. IF YOU DO NOT ACCEPT THEM, DO E SOFTWARE, NOR ANY PART(S) THEREOF. raCrypt is multi-licensed under Apache License 2 rbatim copy of both licenses can be found below	ed on an "AS IS" BASIS WITHOUT WARRANTIES OF F THE SOFTWARE DISCLAIM ANY LIABILITY. DISTRIBUTES ANY PART OF THE SOFTWARE IS, BY D BE BOUND BY ALL TERMS AND CONDITIONS OF O NOT USE, COPY, MODIFY, NOR (RE)DISTRIBUTE 2.0 and the TrueCrypt License version 3.0, a w.
	I accept the license terms	
Ver	Akceptujemy warunki i	i Dalei > Anului
	klikamy dalej	



<b>Opcje instalowania</b> W tym oknie można ustawić opcje kontrolujące proces instalacji.	×
Wybierz lub wpisz lokalizację, w której chcesz zainstalować pliki programu VeraCrypt. 3 folder nie istnieje, zostanie automatycznie utworzony.	eśli podany
C:\Program Files\VeraCrypt\	Przeglądaj
Instaluj dla wszystkich użytkowników	
Dodai VeraCrypt do Menu Start	
V Umieść ikone VeraCrvnt na pulpicie	
Shiarz rozzerzenie pliku boz VeraCrunt	
V skojal z rozszel zenie piku kric z veraci ypi	
V Otworz punkt przywracania systemu	
VeraCrypt In: Wybieramy "Zainstaluj"	Anuluj
VeraCrypt Setup 1.23-Hotfix-2	x
Instalowanie Proszę czekać na zainstalowanie programu VeraCrypt.	¥
Instalowanie C: \Program Files\VeraCrypt\docs\html\en\Wear-Leveling.html	*
Instalowanie C: \Program Files\VeraCrypt\docs\VeraCrypt User Guide.chm	
Instalowanie C: Program Files (VeraCrypt)docs (VeraCrypt User Guide.chm Dodawanie C: Program Files (VeraCrypt)docs (VeraCrypt User Guide.chm Dodawanie P VeraCrypt Setup	
Instalowanie C: Program Files (VeraCrypt)docs (VeraCrypt User Guide.chm Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p	
Instalowanie C: Program Files (VeraCrypt)docs (VeraCrypt User Guide.chm Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p	
Instalowanie C: \Program Files \VeraCrypt\docs \VeraCrypt User Guide.chm Dodawanie p Dodaw	
Instalowanie C: \Program Files\VeraCrypt\docs\VeraCrypt\User Guide.chm Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Instalowanie Uruchamianie Uruchamianie	
Instalowanie C: \Program Files\VeraCrypt\docs\VeraCrypt\User Guide.chm Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Instalowanie Uruchamianie Dodawanie ik Dod	pt.lnk
Instalowanie C: \Program Files\VeraCrypt\docs\VeraCrypt\docs\VeraCrypt\User Guide.chm Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Instalowanie Uruchamianie Dodawanie ik Doda Zatwierdzamy "OK"	pt.lnk ptExpan( pt Websi
Instalowanie C: Program Files /VeraCrypt/docs /rbni /en /Wnirpool.nbni Instalowanie c: Program Files /VeraCrypt/docs /VeraCrypt User Guide.chm Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Instalowanie Uruchamianie Doda	pt.lnk ptExpan( pt Websi i VeraCry
Instalowanie C: \Program Files\VeraCrypt\docs\VeraCrypt\User Guide.chm Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Instalowanie p Instalowanie p Dodawanie p Dodawanie p Instalowanie p Instalowan	pt.lnk ptExpank pt Websi VeraCry
Instalowanie C: Program Files /VeraCrypt/docs //toni/en//wniripool.ntmi Instalowanie p Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Instalowanie Uruchamianie Dodawanie ik Doda Doda Doda Doda Doda Doda Doda Doda	pt.lnk ptExpanc pt Websi VeraCry
Instalowanie C: Program Files /VeraCrypt/docs //toni/en//wnir/pool.ntmi Instalowanie c: Program Files /VeraCrypt/docs /VeraCrypt User Guide.chm Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Instalowanie Uruchamianie Dodawanie ik Doda Doda Doda Doda Doda Doda Insta	pt.lnk ptExpanc pt Websi I VeraCry
Instalowanie C: \Program Files\VeraCrypt\docs\VeraCryptUser Guide.chm Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Dodawanie p Instalowanie Uruchamianie Dodawanie ik Doda Doda Doda Doda Doda Doda Insta VeraCrypt Installer VeraCrypt Installer	pt.lnk ptExpanc pt Websi VeraCry

Uruchamiamy program VeraCrypt z pulpitu	
Wolumeny System Ulubione Narzędzia Ustawienia Pomoc	Strona WWW
Dysk     Wolumen     Wielkość     Algorytm szyfrowania     Th       E:     F:     G:     H:     I:       M:     O:     Q:     U:       V:     V:     W:	/p
Utwórz wolumen Wolumen Wolumen WeraCrypt Vigdy nie zapisuj historii Wigdy nie zapisuj historii	pamięć haseł Wybierz plik













🥸 Kreator tworzenia	a wolumenów VeraCrypt	
	🕐 Narzędzie nagrywania obrazu dysku systemu Windows 🗾 🏾	
	Plik obrazu dysku: VeraCrypt Rescue Disk.iso	w pliku: e Disk.iso
	Nagrywarka dysków: Stacja dysków DVD R (D:) 👻	
	Stan Aby rozpocząć nagrywanie obrazu dysku, kliknij przycisk Nagraj.	eryfikować czy
	Sprawdź dysk po nagraniu	<u>ws</u>
Klikam	y "Nagraj"	
		Anuluj
Sreator tworzenia	a wolumenów VeraCrypt	
	🕐 Narzędzie nagrywania obrazu dysku systemu Windows 🛛 🕅	]
	Plik obrazu dysku: VeraCrypt Rescue Disk.iso	w pliku: e Disk.iso
	Nagrywarka dysków: Stacja dysków DVD R (D:)	
- manual and the	Stan Obraz dysku został pomyślne nagrany na dysku.	eryfikować czy
	Sprawdź dysk po nagraniu	<u>bws</u>
Po za	akończeniu klikamy "Zakończ" 🔰 🗾 Zamknij	
4		Anuluj





🥸 Kreator tworzenia wolumenów	w VeraCrypt			23
	Test szyfrow	vania m partycji lub dysku sy	stemowego progra	m
Kreator tworzenia wol	lumenów VeraCrypt		. X	n l
Ostrzeżen ładowanie tym środo może być VeraCrypt Czy konty	ie: Ze względu na techniczne o em systemu, tekst wyświetlany owisku (zanim zostanie uruchor : przetłumaczony. Interfejs użytł t jest całkowicie w języku angiel /nuować?	graniczenia środowisł przez program VeraCi miony system Window kownika programu st Iskim.	ka przed rypt w ws) nie artowego	niem ne i nasło.
Klikan	ny "Tak"	Tak	Nie	
	Pomoc	< Wstecz	Test A	muluj
VeraCrypt				
WAŻNA INFORMACJA PROSZĘ I Zauważ, że żaden z plików nie zos Wtedy, jeśli coś zawiedzie, twoje o napotkać trudności w uruchomienii the following wytyczne odnośnie t komputera. Co zrobić, jeżeli Windows nie może Zauważ: Instrukcje są poprawne t	PRZECZYTAĆ LUB WYDRUKOWAĆ itanie zaszyfrowany zanim zrestar dane NIE zostaną utracone. Jedn u Windows. Dlatego przeczytaj (i jego co zrobić jeśli Windows nie bę e wystartować	(kliknij 'Drukuj'): tujesz komputer i uruch akże, jeśli coś pójdzie n wydrukuj, jeśli możesz dzie mógł się uruchomi	nomisz Windows. nie tak, możesz ) następujące ć po restarcie	
<ul> <li>Jeśli Windows nie startuje po pod hasło, ale VeraCrypt informuje, że zasilania) komputera, a na ekranie systemów, wybierz, który uruchor zaszyfrowany) a VeraCrypt zapyt preinicjacyjnego. Zauważ, że popr zaszyfrowany (nikt nie może uruch hasła nawet jeśli poprawnie wykor</li> </ul>	daniu poprawnego hasła (lub jeśli e hasło jest niepoprawne), nie par e programu startowego VeraCrypt nić). Wtedy Windows powinien się a automatycznie, czy chcesz odine rzednie kroki NIE powiodą się jeśli nomić Windows ani uzyskać dostęp nano poprzednie kroki).	wielokrotnie wprowadz nikuj. Restart (wyłączer wciśnij klawisz Esc (a j uruchomić (przy założ stalować komponentu a partycja/dysk systemo ou do danych na dysku	iłeś właściwe nie i włączenie jeśli masz wiele eniu że nie został autentykującego wy został bez poprawnego	
- Jeśli poprzednie kroki nie pomogł	ly lub jeśli ekran programu startow	vego VeraCrypt nie poja	awił się (przed	







Logujemy się do komputera





VeraCrypt	
JEŻELI MOŻLIWE, WYDRUKUJ TEN TEKST	(kliknij 'Drukuj').
Jak i kiedy używać Płyty ratunkowej VeraC	Crypt (po zaszyfrowaniu)
I. Jak Zainicjować komputer z płyty ratunk Aby uruchomić komputer z płyty ratunkow komputer. Jeśli ekran płyty ratunkowej Ve sekcji 'Keyboard Controls' na ekranie), pra uruchamiać system z dysków twardych prz wciśnij klawisz F2 lub Delete (natychmiast j wyświetlenie ekranu konfiguracji BIOS. Jes komputer raz jeszcze i powtarzaj wciśnięci komputera. Gdy pojawi się ekran konfigura CD/DVD był na pierwszym miejscu (Aby do głównej lub skontaktuj się ze sprzedawcą i zrestartuj komputer. Ekran płyty ratunkow płyty ratunkowej VeraCrypt wybierz 'Repa	ej VeraCrypt, włóż ją do napędu CD/DVD i uruchom ponownie raCrypt nie pojawia się (lub nie widać elementu 'Repair Options' w wdopodobnie BIOS został ustawiony tak, by próbować zed dyskami CD/DVD. Jeśli tak jest, uruchom ponownie komputer, po pojawieniu ekranu uruchomieniowego BIOS) i poczekaj na śli ekran konfiguracji BIOS nie pojawi się, zrestartuj (zresetuj) a klawiszy F2 lub Delete od momentu restartu (resetu) acji BIOS, ustaw w BIOS-ie kolejność uruchamiania tak, by napęd wiedzieć się jak to zrobić, sprawdź w dokumentacji BIOS-u/płyty lub wsparciem technicznym, by uzyskać pomoc). Następnie wej VeraCrypt powinien się teraz pokazać. Uwaga: Na ekranie air Options' wciskając klawisz F8.
Szyfrowanie może potrwać	
zależnie od pojemności dysku oraz ilości danych	Szyfrowanie Opcje Wymaż Brak (najszybszy)
	ńczone 0.018% Status Szyfrowanie Zostało 6 godz.
VeraCrypt	Możesz kliknąć Pauza lub Odłóż na później, aby przerwać proces szyfrowania lub deszyfrowania, wyjść z kreatora, uruchomić ponownie lub zamknąć komputer, a później wznowić proces, który będzie kontynuował szyfrowanie od miejsca, gdzie zakończył. Szyfrowanie będzie spowalnianie kiedy system lub aplikacje zapisują lub czytają dane z dysku systemowego, VeraCrypt automatycznie będzie czekał aż dane zostaną zapisane lub odczytane (popatrz Status powyżej) i będzie automatycznie kontynuował szyfrowanie badź odszyfrowanie. Informacje dodatkowe
	Pomoc < Wstecz Zaszyfruj Opóźnij



olumeny System Ulubione	Narzędzia Ustawienia Pomoc	Strona WWW
Dysk Wölumen	Wielkość Algorytm szyfrow	ania Typ
C: Partycja systemowa	435 GB AES	Systemowy
===E: ===F:		
G:		E
H:		
M:		
0:		
inen U;		
V:		
V:		
V:	Właściwości wolumenu	• Wyczyść pamięć haseł
Utwórz wolumen	Właściwości wolumenu	Wyczyść pamięć haseł
Utwórz wolumen	[Właściwości wolumenu]	Wyczyść pamięć haseł
Utwórz wolumen Wolumen	[Właściwości wolumenu]	Wyczyść pamięć haseł
Utwórz wolumen Wolumen Wolumen	Właściwości wolumenu)	Wyczyść pamięć haseł Wybierz plik Wybierz urządzenie
Utwórz wolumen Wolumen VeraCrypt	Właściwości wolumenu) istorii Narzędzia wolumenu	Wyczyść pamięć haseł Wybierz plik Wybierz urządzenie
Utwórz wolumen Wolumen VeraCrypt Podłącz	Właściwości wolumenu istorii Narzędzia wolumenu Klikamy "Wyjdź"	Wyczyść pamięć haseł Wybierz plik Wybierz urządzenie Wyjdź