



LiveCD

Borys Łącki

Definicja LiveCD

- Dystrybucja **LiveCD** to specjalnie przygotowana płyta CD/DVD, zawierająca system operacyjny i skonstruowana w taki sposób aby możliwe było uruchomienie systemu w całości z płyty – bez potrzeby wykorzystania dysku twardego [lub innego nośnika]. Nie wymagane są też żadne kroki instalacyjne.
-
-

Historia...

- 2003.01.19 – publikacja **Knoppix 3.1** – pierwsza popularna dystrybucja LiveCD z graficznym interfejsem użytkownika oraz zawierająca dużą ilość aplikacji [staje się motorem dla fali powstających dystrybucji LiveCD]
-
-

Wiele dystrybucji typu LiveCD

FrozenTech's LiveCD List - Opera

File Edit View Bookmarks Feeds Tools Window Help

FrozenTech's LiveC...

http://www.livecdlist.com/

FrozenTech's LiveCD List

[News](#) :: [Forums](#) :: [Create a LiveCD](#) :: [Books](#) :: [Store](#)

Display LiveCDs with a function of

Votes [go vote]	Name	ISO Size (megabytes)		Primary Function	Download	Links			
		Min	Max			Home	W	DW	Target
207	SLAX	41	202	Desktop, OS Replacement			W	DW	
189	Kanotix	503	719	Desktop, OS Replacement			W	DW	
67	PCLinuxOS	683	683	Desktop, OS Replacement			W	DW	
45	Knoppix	700	700	Desktop, OS Replacement			W	DW	
38	GoblinX	302	302	Desktop, OS Replacement			W	DW	
32	Damn Small Linux	48	48	Desktop, OS Replacement			W	DW	
31	MEPIS	693	693	Desktop, OS Replacement			W	DW	
23	Ubuntu	587	2922	Desktop			W	DW	
17	Puppy Linux	60	60	Desktop			W	DW	
15	Gentoo	50	1815	OS Replacement, Rescue			W	DW	
14	FreeSRIE	536	536	Desktop, OS Replacement			W	DW	
0	XORP Live CD	132	132	Firewall			W	DW	
0	Zaurus Development Version of DemoLinux	650	650	Development			W	DW	
0	Zen Linux	307	564	Desktop, OS Replacement			W	DW	

[CLEAR SETTINGS](#) Currently displaying **309** LiveCD/DVDs

Wiele dystrybucji typu LiveCD

freshmeat.net: Browse project tree - Topic :: System :: Operating System :: Linux Distributions :: CD-Based - Opera

File Edit View Bookmarks Feeds Tools Window Help

freshmeat.net: Brow...

http://freshmeat.net/browse/1012/?filter=&filter_scope=&orderby=popularity_percent_DESC

FRESHMEAT **hp invent**

Simplifying the integration of Open Source and Linux
HP LRA brings it all together. [Find out more](#)

Sun, Mar 19th [home](#) | [browse](#) | [articles](#) | [contact](#) | [chat](#) | [submit](#) | [faq](#) | [newsletter](#) | [about](#) | [stats](#) | [scoop](#) 17:12 PDT

Search for in Section logged in as user <<
48 users online (0 friends) <<
no unread mail <<

[My] [home](#) | [filters](#) | [friends](#) | [inbox](#) | [password](#) | [preferences](#) | [stored searches](#) | [subscriptions](#) | [logout](#) [My]

II Available sub-categories

Topic
System
Operating System
Linux Distributions
CD-Based

» [Subscribe to this category](#)

II Browse by

- [Development Status](#)
- [Environment](#)
- [Intended Audience](#)
- [License](#)
- [Network Environment](#)
- [Operating System](#)
- [Programming Language](#)
- [Topic](#)
- [Translations](#)

Most vital projects in this category:

1. [Ark Linux](#)
2. [STUBS and Franki/Earlgrey Linux](#)
3. [KnoppMyth](#)

Most popular projects in this category:

1. [INSERT](#)
2. [GeeXboX](#)
3. [Cool Linux CD](#)

II 93 projects found

Pick a filter to add: **Sort order:**

Zastosowanie...

W zależności od oprogramowania
znajdującego się na płycie...

Przykłady:

- Naprawa [system, dane, dyski]
 - Serwisant [diagnoza sprzętu, usterek]
 - Antywirus [skaner]
 - Router [bridge, firewall, ids, honeypot]
 - Bezpieczeństwo [niezaufane środowisko]
 - Poznaj Linuksa !!!
-
-

Przykłady dystrybucji LiveCD...

- **Knoppix-MED** – oprogramowanie medyczne
 - **Linux-EduCD** – instytucje edukacyjne / nauczycieli
 - **Vigyaan** – biologia oraz chemia
 - **Linux LiveCD Router** – router udostępniający szerokopasmowe połączenie via Wi-Fi
 - **BackTrack** [dawny Auditor + WHAX] – pakiet oprogramowania bezpieczeństwa
 - **dynebolic** – produkcja danych multimedialnych, edycja, nagrywanie, kodowanie dźwięku/wideo
-
-

Przykłady dystrybucji LiveCD...

- **SystemRescueCd** – zarządzanie dyskiem i ratowanie systemu
- **..sXb..** – Slackware dla konsoli Xbox
- **linbench** – testowanie wydajności tzw. benchmarking
- **ClusterKNOPPIX** – tworzenie klastrów
- **LinuxDefender** – antywirus
- Większość dystrybucji posiada odpowiedniki LiveCD [Suse, Aurox, Ubuntu, PLD, itp.]



Jak zacząć...

- Pobrać obraz płyty...
- Nagrać obraz płyty na nośnik...
- Ustawić BIOS komputera aby jako pierwszy napęd rozruchowy – sprawdzany był cdrom...
- Zaczynamy...



WADY

- Tylko do odczytu
[możliwość przechowywania konfiguracji,
danych na nośnikach do zapisu: usb,
dysk twardy, sieć]
 - Prędkość odczytu
[możliwość załadowania całego systemu
bezpośrednio do pamięci]
-
-

Pomocne linki...

- <http://www.knoppix.com>
 - <http://slax.linux-live.org>
 - <http://www.livecdlist.com>
 - <http://freshmeat.net>
 - <http://google.com>
-
-

Dziękuję za uwagę...

Pytania ???

kontakt: borys@bohater.net
