



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

[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** 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](mailto:borys@bohater.net)

---

---