



Linux Magazine jest miesięcznikiem specjalistycznym wydawanym we współpracy z Medialinx AG, Monachium, Niemcy.

Wydawca Linux New Media Polska sp. z o.o.

Redaktor Naczelny

Artur Skura, [askura@linux-magazine.pl](mailto:askura@linux-magazine.pl)

Korespondenci i współpracownicy

Axel Beckert, Zack Brown, Bruce Byfield, Oliver Frommel, Joseph Guarino, Renate Hermanns, Marcel Hilzinger, Frank Hofmann, Juliet Kemp, Klaus Knopper, Christoph Langner, Jeff Layton, Patrick Neef, Dimitri Popov, Brian Proffitt, Marcin Teodorczyk, Vincze-Aron Szabo, Arnold Zimprich

Sekretarz redakcji

Joanna Romaniuk, [jromaniuk@linux-magazine.pl](mailto:jromaniuk@linux-magazine.pl)

Skład tekstu i przygotowanie poligraficzne

Kasia Skura, [kasiaskura@gmail.com](mailto:kasiaskura@gmail.com)

Projekt okładki

Lori White

Reklama

[www.linux-magazine.pl/advertise](http://www.linux-magazine.pl/advertise)  
[reklama@linux-magazine.pl](mailto:reklama@linux-magazine.pl)  
tel.: 0691 440 903

Corporate Management (Medialinx AG)

Hermann Plank, [hplank@medialinx-gruppe.de](mailto:hplank@medialinx-gruppe.de),  
Brian Osborn, [bosborn@medialinx-gruppe.de](mailto:bosborn@medialinx-gruppe.de)

Prenumerata

J. Ewa Romaniuk, [redakcja@linux-magazine.pl](mailto:redakcja@linux-magazine.pl)  
[prenumerata@linux-magazine.pl](mailto:prenumerata@linux-magazine.pl)

Cena prenumeraty

(12 numerów w roku zawierających  
CD-ROM lub DVD):

Dla osób prywatnych      roczna 195 zł  
półroczna 110 zł  
dwuletnia 330 zł

Dla firm      półroczna 125 zł  
dwuletnia 345 zł

Ceny e-prenumeraty:      Roczna (12 numerów) 149 zł  
Półroczna (6 numerów) 165 zł

Szczegóły: <http://linuxmagazine.pl/index.php/eprenumerata>

Zamówienia i obsługa prenumeraty:

tel. +48 22 742 14 55  
faks +48 22 742 14 56  
[subs@linux-magazine.pl](mailto:subs@linux-magazine.pl)

Linux Magazine

ul. Mangalia 4, 02-758 Warszawa  
[www.linux-magazine.pl](http://www.linux-magazine.pl), [info@linux-magazine.pl](mailto:info@linux-magazine.pl)  
tel./fax +48 22 742 14 55

Wydawca dokłada wszelkich starań, aby publikowane w piśmie i na towarzyszących mu nośnikach informacje i oprogramowanie były poprawne i przydatne, jednakże Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za efekty wykorzystania ich, w tym nie gwarantuje poprawnego działania programów.

Zawartość nośników CD-ROM i DVD jest sprawdzana oprogramowaniem antywirusowym przed rozpoczęciem procesu produkcji. Fizyczne uszkodzenia nośników należy zgłaszać do działu prenumeraty. Żaden z materiałów opublikowanych w Linux Magazine nie może być powielany w jakiegokolwiek formie bez zgody Wydawcy. Właścicielem znaku towarowego Linux jest Linus Torvalds.

ISSN 1732-1263; Nakład 10000 egz.

Druk:

ArtDruk  
Kobyłka  
tel. 22 786-04-05

## Wykrywanie włamań

W tym miesiącu przyglądamy się dwom narzędziom do wykrywania włamań, które pomogą nam zachować bezpieczeństwo systemu.

**14 Suricata**  
Szukamy intruzów za pomocą systemu wykrywania włamań Suricata.

**20 Nowy Snort**  
Jeśli zabezpieczamy systemy starym dobrym Snortem, z pewnością spodobać nam się ulepszenia w najnowszej wersji programu.

## NOWOŚCI

**6 Jądro**  
Uproszczenie systemu konfiguracji i Linux na małych systemach.

**10 Linux**



## W NUMERZE

**14** **SURICATA**  
Odkrywamy znakomity system wykrywania włamań i zapobiegania im.

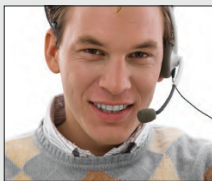
**50** **RESCATUX**  
Pomaga tam, gdzie inne narzędzia zawodzą.

**58** **SZTUCZKI BASHA**  
Zaawansowane funkcje powłoki Bash pomogą nam oszczędzić czas i zwiększyć wydajność pracy.

**84** **AUDEX**  
Przenosimy naszą kolekcję płyt na dyski twarde.

## KNOW-HOW

**46** **Clean System**  
Z upływem czasu system plików przybiera na wadze - czas go odchudzić!



**62** **iPXE**  
iPXE upraszcza uruchamianie systemu z sieci i pozwala administratorom projektować dynamiczne menu ze skryptami przez HTTP(S).

**37** **Recenzja książki**  
Książka do dyskusji: e-korupcja.pl.

**28** **Android w środowiskach Enterprise**

Androidowe narzędzia pomagają kontrolować urządzenia używane w firmach.

**37** **SSH i sFTP Config**  
Porządkujemy pliki konfiguracyjne SSH.

**41** **Warsztat admina: Shell In A Box**  
Wystarczy nieco JavaScriptu i CSS, by przestać powłokę do przeglądarki.

**42** **Deepin Linux**  
Elegancki Deepin przypomina hybrydę Linuksa, Windows i Mac OS X.

**50** **Płyta ratunkowa Rescatux**  
Naprawiamy instalacje Linuksa i Windows.

**54** **Git-annex Assistant**  
Łatwy w obsłudze interfejs webowy pomoże nam użyć Gita do synchronizacji swoich danych

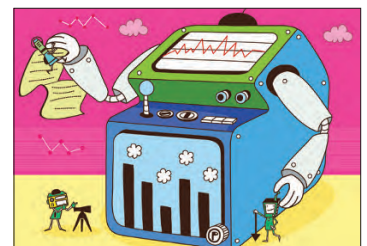
**58** **Sztuczki Basha**  
Ulepszamy Basha i dostosowujemy go do naszych potrzeb.

**67** **Narzędzia monitorujące**  
Porównujemy Topa, Htopa, Atopa i Glances.

**74** **Pytania i odpowiedzi**  
Co nowego w Knoppiksie 7.4?

## LINUXUSER

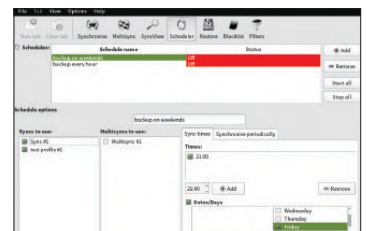
**76** **Workspace: Aplikacje Chrome**  
Zmieniamy postać przeglądarek Chrome i Chromium.



**80** **Synkron**  
Synkron pomaga nam w synchronizacji mniejszych zestawów danych.

**84** **Wiersz poleceń: YankRing**  
Potężna wtyczka zwiększa możliwości Vima.

**86** **Audex**  
Zmieniamy naszą kolekcję płyt na postać cyfrową.



## Ubuntu 14.10

Utopic Unicorn

Najnowsza wersja najpopularniejszego Linuksa na świecie!

- Bezproblemowe wykrywanie sprzętu
- Dopracowane oprogramowanie
- Poprawki związane ze stabilnością i bezpieczeństwem systemu
- Wiele ulepszeń i usprawnień