Інструкція по встановленню ОТаMan в Manjaro Linux

Зміст

Інструкція по встановленню OTaMan в Manjaro Linux	1
1. Завантаження дистрибутиву Manjaro Linux	1
2. Встановлення Manjaro Linux	2
Інсталяція Manjaro Linux	
Планування розділів	5
3. Встановлення ОТаМап	13

1. Завантаження дистрибутиву Manjaro Linux

Ця інструкція пропонує використання дистрибутиву Manjaro Linux з KDE Plasma Desktop. Цей дистрибутив можна вільно завантажити з офіційного сайту <u>https://manjaro.org</u>.

Оберіть варіант дистрибутиву на базі KDE Plasma натиснувши кнопку Download. Одразу розпочнеться завантаження інсталяційного образу.

Інсталяційний образ необхідно записати на USB Flash. Детальну інструкцію можна отримати за адресою <u>https://otaman.org.ua/docs/howto-boot-iso.pdf</u>. Також інформацію можна прочитати на сторінці <u>https://wiki.manjaro.org/index.php?title=Burn_an_ISO_File</u>.

2. Встановлення Manjaro Linux

Після завантаження з usb-носія з'являється стартове меню.

}	
	opioro
	lanjaro
	System time 14:55 UTC
0	tz=UTC
	keytable=us
ତ	lang=en_US
	Boot with open source drivers
[7]	Boot with proprietary drivers
0	Edit boot options
?	Help
÷	Memory Test
	E = Edit Boot Options

Для більшості бюджетних ноутбуків можна використовувати open source drivers. Якщо Ваш ноутбук або стаціонариний комп'ютер має дискретну відеокарту на чіпах AMD або nVidia, то краще обрати варіант proprietary drivers. Оберіть потрібний варіант і натисніть Enter. Після цього почнеться завантаження системи, яке в залежності від потужності комп'ютера може тривати до декількох хвилин.

Інсталяція Manjaro Linux

Після успішного завантаження Ви побачите робочий стіл КDE і вікно вітання:

(BIRO)	151	
	Welcome to Manjaro!	
Thank you for joining our community!		
We, the Manjaro Developers, hope that you system. So enjoy the experience, and don't h	will enjoy using Manjaro as much as we enjoy building it. The links sistiate to send us your feedback.	below will help you get started with your new operating
DOCUMENTATION	SUPPORT	PROJECT
Read me	Forums @	Get involved
Release info	Donate @	Development @
Wiki @		Mailing lists 🖉
	INSTALLATION	
	Launch installer	
English V	🚥 🚯 🕅 🤭	Launch at start

В цей момент бажано підключити комп'ютер до мережі з доступом до Internet. Це можна зробити за допомогою дротового підключення або по WiFi. Налаштування підключення можна зробити за допомогою плазмоїду Networks, який знаходиться в системному лотку.

*			
	61	Manjaro Hello Zetar 25.0.1	@ ~ ^ ×
Linux		61	
		Welcome to Manjaro!	
	Thank you for joining our community!		
	We, the Manjaro Developers, hope that you will enjoy u system. So enjoy the experience, and don't hesitate to	using Manjaro as much as we enjoy building it. The links b send us your feedback.	below will help you get started with your new operating
	DOCUMENTATION	SUPPORT	PROJECT
	Read me	Forums @	Get involved
	Release info	Donate @	Q. þearch
	Wiki 🖉		Wired connection 1
		INSTALLATION	
~		Launch installer	
	English V		
- 🔽 .	🖻 🙆 🕙 📶		🔲 📒 🧹 🖂 🗣 🏶 🚱 🖳 🗸 10:59 AM

Для інсталяції Manjaro Linux на комп'ютер використовується програма Calamares. Більше інформації про Calamares можна отримати за посиланням https://uk.wikipedia.org/wiki/Calamares (програмне забезпечення). Після підключення до мережі запустіть інсталяцію системи клацнувши на кнопку Launch Installer. Завдяки підключенню до Internet інсталятор автоматично визначить Ваше місцезнаходження і потрібну локаль. Якщо Ви не підключені до Internet, то потрібно буде обрати необхідну мову.



Натисніть кнопку Вперед. Якщо Ви не підключені до Internet, то потрібно буде обрати регіон і часову зону.



А потім обрати клавіатуру і розкладку.



Планування розділів

Це дуже важливий крок. Рекомендуємо зробити це вручну:



Натисніть кнопку "Нова таблиця розділів", щоб вилучити все і підготувати диск до створення необхідних розділів:

£.*			Засіб встановлення Manja	aro Linux		~
📊 manjaro	Пристрій зберігання:	VBOX HARDE	DISK - 256,00 GiB (/dev/sda) 🗸			Скинути всі зміни
Розташування	 Нерозподілений п 256.00 GiB 	ростір або невідо	ма таблиця розділів			
Клавіатура	Назва			Файлова система	Мітка файлової системи	Точка підключення Розмір
Розділи						
Користувачі		£. *	Створити таблицю розд	inia 🗸 🗸	××	
Office Suite		Ви впевнені, и Створення нов	цо бажаєте створити нову таблицю ої таблиці розділів знищить всі данні	розділів на VBOX HARDD I, які зберігалися на диску.	ISK?	
Summary 🛛		Таблицю розді О Головний з	nlв якого типу ви бажаєте створити? авантажувальний запис (MBR)			
Встановити		💿 Таблиця ро	зділів GUID (GPT)	V OK O Cane	el	
Завершити 🥼		_				
	Нова таблиця розді	nis			Створ	ити Змінити Вилучити
	Створити г	рупу томів	Змінити розміри групи томіє	в Вимкнути г	рупу томів	Вилучити групу томів
					< Назад	> Вперед 🛇 Скасувати
🔅 🛜 🖻 🌘	🌢 📀 📊				🗆 📕 🕏 🖾 🐠)	¥ 🚱 us 📮 ∧ 2:07 PM ₀/12/25

Увага! Усі дані, які були на Вашому диску будуть безповоротно видалені

Особливість розбиття диска в режимі UEFI

Для того, щоб система правильно працювала (зокрема могла завантажитися) з UEFI, при ручному розбитті диска треба обов'язково зробити точку монтування /boot/efi, в яку потрібно змонтувати FAT32 розділ з завантажувальними записами. Якщо такого розділу немає, то його треба створити вручну. При розбивці жорсткого диска в автоматичному режимі такий розділ створює сам установник. Більш детально можете прочитати за посиланням: https://wiki.manjaro.org/index.php/UEFI - Install Guide

Планування розділів

Тепер приступимо до планування розділів. Нам необхідно створити декілька розділів:

- /boot/efi розділ з завантажувальними записами для UEFI. Цей розділ необхідно створювати першим, рекомендований розмір 300-500 МіВ з файловою системою FAT32. В режимі Legacy BIOS цей розділ не потрібний.
- 2. / це корінь системи. Рекомендований розмір 30 GiB (30000 MiB).
- 3. /var розділ для зберігання файлів, вміст яких часто змінюється. Рекомендований розмір 30 GiB (30000 MiB). Якщо ваш диск має розмір 500GB або більше, то можна виділити до 50 GiB.
- 4. /home розділ для зберігання даних користувачів. Можна виділити все, що залишиться після розподілення місця між іншими розділами.
- 5. swap розділ підкачки віртуальної пам'яті. Цей розділ використовується також для збереження стану системи при гібернації системи. Рекомендується виділити в півтора рази більше, ніж об'єм оперативної пам'яті. Наприклад, якщо ноутбук має 8 GiB оперативної пам'яті, то підкачку бажано зробити 12 GiB (12288 MiB).

Більш детально можете прочитати про структуру каталогів Linux за посиланням: http://wiki.kspu.kr.ua/index.php/Призначення_основних_системних_каталогів Виберіть вільний простір на диску і натисніть кнопку Створити і створіть EFI розділ:

£.*	£. *	Створити розділ 🗸 🗸	^ × V × V
📊 manjaro	Прис		Скинути всі зміни
Розташування	BL PO3M	P: 300 MI5	_
Клавіатура	Наз Тип розд	y: GPT	Точка підключення Розмір
Розділи			256,00 GiB
Користувачі 🌔	Файлова систе	a: fat32 🗸	
Office Suite	Точка підключен	я: /boot/efi	~
Summary 🕚	Мітка	c	
Встановити	Прапор	با: apple-tv-recovery	
Завершити 🌔		 bios-grub ✓ boot 	
		diag hidden	
		hpservice	
	Ное		ворити Змінити Вилучити
			Вилучити групу томів
		С ОК ОС	ancel
ə 🗕 🗖 🔴			Скасувати

Потім створіть корневий розділ:

£. *	£. *	Створити розділ	~ ^ X		\vee \diamond \times
📊 manjaro	Прис unallocated 29,30 GiB			Скин	ути <mark>всі змі</mark> ни
Розташування (е Е Розмін	» 30000 МІБ			
Клавіатура 🌔	Наз Тип розділ	r. GPT		Точка підключення	Розмір
Розділи				/boot/efi	300,00 MiB
Користувачі 🌔	Файлова систем	e: ext4 🗸			255,71 GiB
Office Suite	5	Зашифрувати			
Summary (Точка підключення	ε /	~		
Встановити (Мітка Ф	s			
Завершити	Прапори	: apple-tv-recovery			
Jasepanni		bios-grub boot			
		🗍 diag	· · · ·		
		hidden boservice			
		iba			
	Hot		n	ворити Змінити	Вилучити
				Вилучити групу то	рмів
			V OK O Cancel	Thursday, Ju	ne 12, 2025
			К Наз	ад Куіv: 2:18:	27 PM
🔅 🧫 🗩	🚯 🕘 📊 💻		🗆 🗖 🕏 🖬 🖣	* 🕲 us 🖫 🔿	2:18 PM

Потім створіть розділ /var:

		7 1			
nanjaro 📊	Прис	unallocated 29,30 GiB		Ски	нути всі зміни
Розташування 🌔	EF	Розмір:	зоооо міб		
Клавіатура 🌔	Наз	Тип розділу:	GPT	Точка підключення	Розмір
Розділи				/boot/efi	300,00 MiB
Користувачі		Файлова система:	ext4 v		226,41 GiB
Office Suite			Зашифрувати		
5ummary (Точка підключення:	/var ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
Встановити		Мітка ФС:			
Завершити		Прапорці:	apple-tv-recovery bis-onth		
			boot		
			diag		
			i hidden		
			hpservice		
			🗌 lba		
	HOE			пворити Змінити	вилучити
				Вилучити групу	гомів
			V OK O Cancel		
		-		Hanan D Rosson	O Cracimatu
				тизиц лиеред	G Chacybain

Потім створіть розділ /home. Щоб визначити його розмір відніміть від залишку вільного місця розмір, необхідний для розділу swap (підкачки віртуальної пам'яті). Для розділу swap рекомендується виділити об'єм рівний півтора об'єму оперативної пам'яті. Наприклад в нашому випадку для диску 256ГБ залишок вільного місця становить 201837 МіВ. Розмір оперативної пам'яті 8ГБ (8192 МіБ), тобто на swap потрібно 8192*1.5=12288 МіБ. Отже на /home виділимо 201837-12288=189549 МіБ.

£.*	£.*	Створити розділ	~ ^ ×		\vee \diamond \times
manjaro 📭	ис	unallocated 185.11 GiB		Скин	ути всі зміни
Розташування	ЕF Розмір: 189549 МІБ	0			
Клавіатура	Тип розділу: GPT			Точка підключення	Розмір
Розділи 🔘 🗖				/boot/efi	300,00 MiB 29.30 GiB
Користувачі	Файлова система: ext4 🗸			Ivar	29,30 GiB
Office Suite	Зашифрувати				197,11 GIB
Summary	Точка підключення: /home		~		
Встановити	Мітка ФС:				
Завершити 🌒	Прапорці: apple-tv-recovery bios-grub	¥			
	o boot				
	diag				
	🗍 Iba				
H	OE			ворити	вилучити
				Вилучити групу то	IMIB
			V OK Cancel		
			< Has	зад > Вперед	🛇 Скасувати
🔅 🛜 区 🔞	🗕 🚺 🔜		🗆 🗮 🕏 🖬 🖣) 🔅 🕲 us 📮 ^	2:20 PM 6/12/25

I нарешті розділ swap:

6. *	£. *	Створити розділ 🗸 🗸	^ ×	$\vee \diamond$
🚺 manjaro	Трис	unallocated 12.01 GB	Ски	нути всі змін
Розташування	ве Розмір:	12293 MI6 🗘	_	
Клавіатура	зо Тип розділу: Наз	GPT	Точка підключення	Розмір
Розділи 🜔			/boot/efi	300,00 Mil
Користувачі 🌔	Файлова система:	inuxswap v	/ /var	29,30 GIB 29,30 GIB
Office Suite		Зашифрувати	/home	185,11 GiB
Summary	Точка підключення:			
Встановити	Мітка ФС:			
Завершити	Прапорці	biosenub		
		boot		
		diag		
		hidden historice		
		D Iba		
	Hoe		творити Змінити	Вилучити
			Вилучити групу т	гомів
		✓ OK S Can	cel	
			< Назад > Вперед	○ Скасуват
:> 🧫 🕟 📫		n 💻 👲		2:21 PM

Тепер всі розділи створені. В режимі UEFI це виглядатиме приблизно так:

Пристрій зберігання: УВОХ НАRDDISK - 256,00 GIB (/dev/sda) Розташування Пристрій зберігання: VBOX HARDDISK - 256,00 GIB (/dev/sda) Pesepena пам'ять Клавіатура Е - система Хорінь Розділ (ля /var Домівка Резерена пам'ять Розділи Новий розділ FAT32 Изка підключ Домівка Резерена пам'ять Користувачі Обтісе Suite Віли GiB розділ єкта Л'я сиса Ловий розділ Встановити Завершити Встановити Вана Резерена пам'ять Ловий розділ	~ \$
Розташування Клавіатура Розділи Користувачі Оffice Suite Summary Встановити Заверщити	кинути всі змін
Остобилувания EFF-occreas Kopins. Повий розділ для /var Домівка Резервна пам'ять лавіатура 300,00 Mills FAT32 29,30 Gill ext4 185,11 Gills ext4 12,01 Gills pesepsena naw'ять павіатура Новий розділ FAT32 29,30 Gill ext4 185,11 Gills ext4 12,01 Gills pesepsena naw'ять нава Файлова система Мітка файлової система Мітка файлової система Точка підилич ориктувачі Новий розділ 6x14 6x14 / ориктувачі Новий розділ ext4 /ar итта у Новий розділ ext4 /home итта у Новий розділ ехt4 /home итта у Новий розділ резервна пам'ять // итта у Новий розділ ехt4 /home итта у Карина на и у у // авершити Авершити Авершити //	
лавіатура озділи Назва Файлова система Мітка файлової системи Точка підклоч озділи Новий розділ АСТЗ2. Лооти С новий розділ ехt4 / новий розділ ехt4 Лаг новий розділ ехt4 Лаг новий розділ ехt4 Лоте новий розділ резервна пам'ять	
озділи разділ РАТЗ2 /boot/efi новий розділ ехt4 / новий розділ ехt4 / новий розділ ехt4 / новий розділ ехt4 / новий розділ ехt4 // новий розділ ехt4 // новий розділ резервна пам'ять	ня Розмір
новий розділ екt4 / ристувачі Новий розділ екt4 / Новий розділ екt4	300,00 N
ристувачі раділ екt4 Лаг Новий розділ екt4 Лоте Повий розділ екt4 Лоте новий розділ резервна пам'ять	29,30 Gil
Гісе Sulte Новий розділ ехt4 /home тановити вершити	29,30 Gil
fice Suite новий розділ резервна пам'ять пттагу тановити вершити	185,11 G
аттагу О тановити О вершити О	12,01 Git
Uses and annual second and a second sec	
Нова таблиця розділів	и Вилучи
Створити групу томів Змінити розміри групи томів Виминути групу томів Вилични гр	ту томів
< назад > Вперед	⊘ Скасув

Наступний крок — встановлення ім'я користувача, ім'я комп'ютера і пароля користувача, а також адміністратора системи (root). Цей пароль знадобиться для налаштування системи, встановленні і оновлення програм.

£.*	Засіб встановлення Manjaro Linux	\lor \diamond \times
maniaro	Bawe in/in?	
	OTaMan	
Розташування	Яке ім'я ви бажаєте використовувати для входу?	
Клавіатура	otaman	
	Назва цього комп'ютера?	
Розділи	otaman-virtualbox	
Користувачі 🌔	Оберіть пароль, щоб тримати ваш обліковий запис у безпеці.	
0/5	••••••	
Office Suite	🖉 Входити автоматично без паролю.	
Summary 🔶	🔗 Використовувати той самий пароль і для облікового запису адміністратора.	
Встанорити		
Deranobarta		
Завершити 🥚		
	< Назад	> Вперед 🛇 Скасувати
🔅 📻 🖻 🌘	🖕 🔍 🗖 🔜 🗠 🖉	S us ♀ ∧ 2:22 PM 6/12/25

Рекомендоване ім'я облікового запису користувача **оtaman**. Рекомендований пароль для користувача також **otaman**.

Встановіть прапорець "Входити автоматично без паролю" для автоматичної авторизації користувача при старті системи.

На наступному кроці буде запропоновано обрати офісний пакет. Рекомендується обрати LibreOffice.



Тепер все готово для інсталяції. Перевіримо введені дані:

£.*	Засіб встановлення Manjaro Linux	~
maniaro	Це огляд того, що трапиться коли ви почнете процедуру встановлення.	
manjaro	Розташування	
Розташування	Встановити часовий пояс Europe/Kyiv.	_
Клавіатура	Мову українська (Україна) буде встановлено як системну. українська (Україна) буде встановлено як локаль чисел та дат.	
Розділи 🤇	Клавіатура	
Користувачі	Встановлено модель клавіатури Generic 105-key PC. Встановлено розкладну клавіатури Ukrainian/Default.	
Office Suite	Розділи	
Summary 🤇	Розподіл диска /dev/sda (VBOX HARDDISK) вручну Зараз	
Встановити	Нерозподілений простір або невідома таблиця розділів 256,00 GiB	
Завершити	Dicna:	
	 EFI-система Малјаго Новий розд/л для /var Домівка Резервна пам'ять 300,00 MiB FAT32 29,30 GiB ext4 29,30 GiB ext4 185,11 GiB ext4 12,01 GiB резервна пам'ять 	
	Створення таблякці розділів GPT на /dev/sda (VBOX HARDDISK) Створити розділ 300MiB на /dev/sda (VBOX HARDDISK) Встановити прапорці на розділі у 300 MiB fat32 у значення bot Створити розділ 3000MiB на /dev/sda (VBOX HARDDISK) Створити розділ 1859MiB на /dev/sda (VBOX HARDDISK) Створити розділ 1859MiB на /dev/sda (VBOX HARDDISK) Створити розділ 1859MiB на /dev/sda (VBOX HARDDISK) Створити розділ 12293MiB на /dev/sda (VBOX HARDDISK) Налаштувати мовий розділ fat32 із точкою монтування /boot/efi Встановити Маліято на новий сиссемний розділ ext4 Налаштувати мовий розділ ext4 із точкою монтування /var	🛇 Скасувати
🔅 🧫 🗩	💩 💽 📊 🔜 🛛 🗆 🖕 🕲 🖬 🕹 🖬	2:24 PM

І натискаємо кнопку Встановити. Після цього розпочнеться власне інсталяція системи. Це може тривати 3-10 хвилин в залежності від швидкодії комп'ютера.



Після завершення інсталяції системи необхідно перезавантажити комп'ютер:



Після завершення роботи системи необхідно вилучити носій з якого проводили інсталяцію і налаштувати EFI/BIOS для завантаження з жорсткого диску (HDD або SSD). Перше завантаження може тривати довше звичайного. Після успішного завантаження Ви побачите робочий стіл KDE і вікно вітання:

60	Manjaro Hello Zetar 25.0.1	• • • ×
	(i)	
,	lаскаво просимо до Man	ijaro!
Дякуємо вам за участь у нашій	спільноті!	
Ми, розробники Manjaro, спод створюючи II. Наведені нижч насолоджуйтеся досвідом, і не	цваемося, що використанням Manjaro, принесе вам е посилання допоможуть вам розпочати роботу з соромтеся, надсилайте нам свої відгуки.	таке ж задоволення яке відчували ми новою операційною системою. Отже,
документація	підтримка	ΠΡΟΕΚΤ
Прочитай мене	Форуми 🖉	Брати участь
Інформація про випусі	к допомога проекту 🕑	Розробка 🧷
Вікі С		Списки розсилки 🖉
Biki (2	Applications	Списки розсилки с

3. Встановлення OTaMan

Перевірте підключення комп'ютера до мережі з доступом в Інтернет.

Увага! В процесі установки буде завантажено великий об'єм файлів, тому рекомендується використовувати безлімітне з'єднання з Інтернет.

Для подальшої інсталяції запустить Термінал (Konsole)



У вікні термінала наберіть команду

su -l

і натисніть Enter

Введіть пароль адміністратора системи (root) і натисніть Enter

Увага! При введенні паролю в консолі ніякі символи не відображаються.

Перед завантаженням сценарію для автоматичного встановлення і налаштування необхідних компонентів необхідно видалити його попередні завантажені версії. Якщо завантаження сценарію виконується вперше після інсталяції системи, то цей крок можна пропустити.

rm install-manjaro.sh*

Завантажте сценарій для автоматичного встановлення і налаштування необхідних компонентів.

wget otaman.org.ua/install-manjaro.sh

запустіть завантажений скрипт командою

sh intall-manjaro.sh

N	otaman : ba	sh — Konsole		~ ^ ×
📑 Нова вкладка 🔲 Розділ	ений перегляд \vee	🗅 Колію	вати 🛃 Вставити	Q пошук 🔳
ы -l Пароль: [otaman-virtualbox ~]# wgg 2023-11-11 18:57:26 h Визначення назви отатап.or Встановлення з'єднання з о НТТР-запит надіслано, очік Довжина: 1127 (1,1К) [арр] Зберігаємо до `install-man	t otaman.org.ua/install-manjar ttp://otaman.org.ua/install-ma g.ua (otaman.org.ua) 31.43. taman.org.ua (otaman.org.ua)]3 уємо на відповідь… 200 ОК ication/x-sh] jaro.sh'	ro.sh njaro.sh 14.117 1.43.14.117 ∶80 3'∈j	цнано.	
install-manjaro.sh				за Os
2023-11-11 18:57:26 (93,5		бережено [1127/1127]		
[otaman-virtualbox ~]# sh	install-manjaro.sh 📕			

В залежності від швидкодії комп'ютера та Інтернет, а також кількості оновлень процес встановлення може зайняти від 5 до 60 хвилин.

Після успішного завершення роботи скрипта система буде автоматично перезавантажена.



Тепер все готово для використання ОТаМап.

Інструкцію по оновленню Manjaro Linux і ОТаМап можна отримати за посиланням <u>https://otaman.org.ua/docs/howto-update-manjaro.pdf</u>.