

Встановлення з маленького образу

Засіб для встановлення Mageia з віддалених сховищ



Текст та знімки вікон у цьому підручнику надаються вам відповідно до умов ліцензування CC BY-SA 3.0, <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>ю

Цей підручник було створено за допомогою [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://www.calenco.com], розробленої компанією [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz].

Підручник було написано охочими до цього користувачами у вільний від основної роботи час. Будь ласка, зверніться до [команди документування](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team], якщо хочете допомогти у покращенні цього підручника.

Встановлення з маленького образу

Зміст

.....	1
1. Встановлення з маленького завантажувального образу	1
1.1. Резюме	1
1.2. Перш ніж ви почнете	1
1.3. Встановлення	1
1.4. Встановлення — Етап 2	10

1. Встановлення з маленького завантажувального образу

1.1. Резюме

Mageia-<версія>-netinstall-<архітектура>.iso (раніше відомий як Boot.iso) — малий образ, який містить лише дані які потрібні для запуску засобу встановлення draxh і пошуку одного із джерел пакунків:

- джерел у інтернеті (або локальне дзеркало)
- образу ISO на локальному жорсткому диску або флешці **USB**
- образу ISO на **компакт диску або DVD**
- образу ISO у **локальній мережі**

для продовження обробки і завершення встановлення.

1.2. Перш ніж ви почнете

Mageia-<версія>-netinstall-nonfree-<архітектура>.iso (раніше називався boot-nonfree.iso) містить додаткові пропрієтарні драйвери пристроїв, які можуть знадобитися для забезпечення працездатності вашого мережевого пристрою, контролера дисків або, можливо, іншого пристрою.



Файлами Mageia-<версія>-netinstall-nonfree-<архітектура>.iso і Mageia-<версія>-netinstall-<архітектура>.iso можна скористатися для запуску встановлення з мережі за допомогою даних із незашифрованих дротових або бездротових мереж (шифрованими мережами wifi та bluetooth скористатися не можна).



На відміну від встановлення з DVD або компакт-диска з портативною системою, під час першої частини встановлення, **Етапу 1**, програма проситиме вас ввести певні дані. Під час цього етапу клавіатура працюватиме у режимі [американської розкладки](https://en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout#United_States) [https://en.wikipedia.org/wiki/Keyboard_layout#United_States]. Це може бути дещо незручним, коли ви вводите назви або шляхи.

Отримати образи Mageia-<версія>-netinstall-nonfree-<архітектура>.iso і Mageia-<версія>-netinstall-<архітектура>.iso можна [звідси](https://www.mageia.org/uk/downloads/) [https://www.mageia.org/uk/downloads/]. Відповідний пункт називається «Встановлення за допомогою мережі».

Ви можете отримати ці образи з будь-якого бажаного дзеркала зі списку на сторінці <http://mirrors.mageia.org/>. Просто перейдіть до шляхом /distrib//cauldron/\$ARCH/install/images/, де \$ARCH має значення i586 або x86_64.

Отриманий образ можна записати на компакт-диск чи DVD або розмістити на флешці USB, скориставшись настановами [звідси](https://wiki.mageia.org/en/Installation_Media#Dump_Mageia_ISOs_on_an_USB_stick) [https://wiki.mageia.org/en/Installation_Media#Dump_Mageia_ISOs_on_an_USB_stick].

1.3. Встановлення

Цей крок ще називають «Етап 1»

1.3.1. Ваш комп'ютер завантажується у режимі BIOS (його також називають MBR або Master Boot Record)

Першим ви побачите таке:

```
                Welcome to Mageia install help

In most cases, the best way to get started is to simply press the <Enter> key.
If you experience problems with standard install, try one of the following
install types (type the highlighted text and press <Enter>):

  o text for text installation instead of the graphical one.
  o linux for standard graphical installation at normal resolution.
  o linux vga=785 for low resolution graphical installation.

To repair an already installed system type rescue followed
by <Enter>.

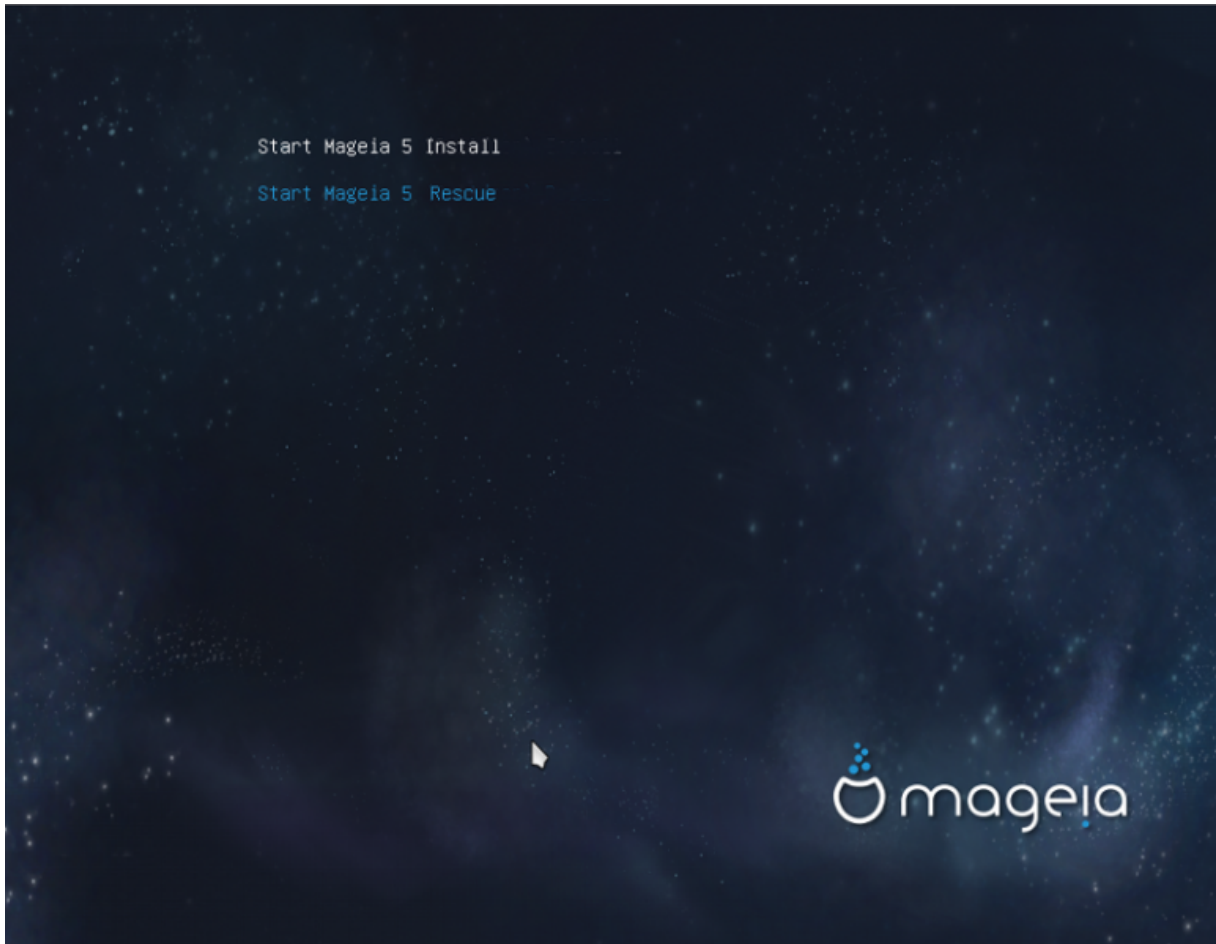
You can also pass some <specific kernel options> to the Linux kernel.
For example, try linux noapic if your system has trouble operating
your network adapter correctly.
NOTE: You cannot pass options to modules (SCSI, ethernet card) or devices
such as CD-ROM drives in this way. If you need to do so, use noauto mode.

[F1-Help] [F2-Advanced Help]
boot: _
```

Під час завантаження ви можете вибрати пункт читання додаткової довідки, натиснувши клавішу F2, і повернутися до екрана встановлення за допомогою натискання клавіші F1. Якщо ви нічого не натиснете, завантаження продовжуватиметься із типовими параметрами.

1.3.2. Ваш комп'ютер завантажується у режимі UEFI

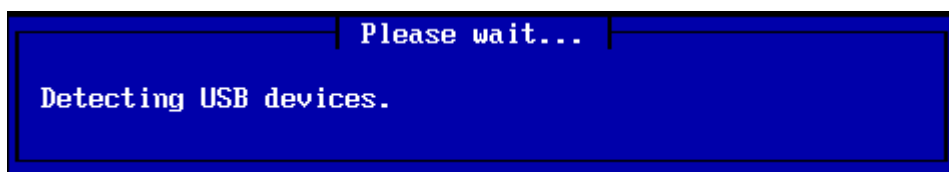
Першим ви побачите таке:



Скористайтеся клавішами зі стрілками, щоб вибрати пункт Start Mageia n Install, і натисніть клавішу Enter.

1.3.3. У обох режимах

Далі, ви побачите таке:



Під час Етапу 1, на диск вашої системи не буде записано ніяких даних, отже ви можете у будь-який момент припинити встановлення. Для цього просто натисніть комбінацію клавіш Ctrl+Alt+Del.

Ви можете скористатися натисканням комбінації клавіш Alt+F3, щоб ознайомитися із повідомленнями з журналу, або натисканням комбінації клавіш Alt+F1, щоб повернутися до екрана встановлення.

1.3.4. Виберіть спосіб встановлення

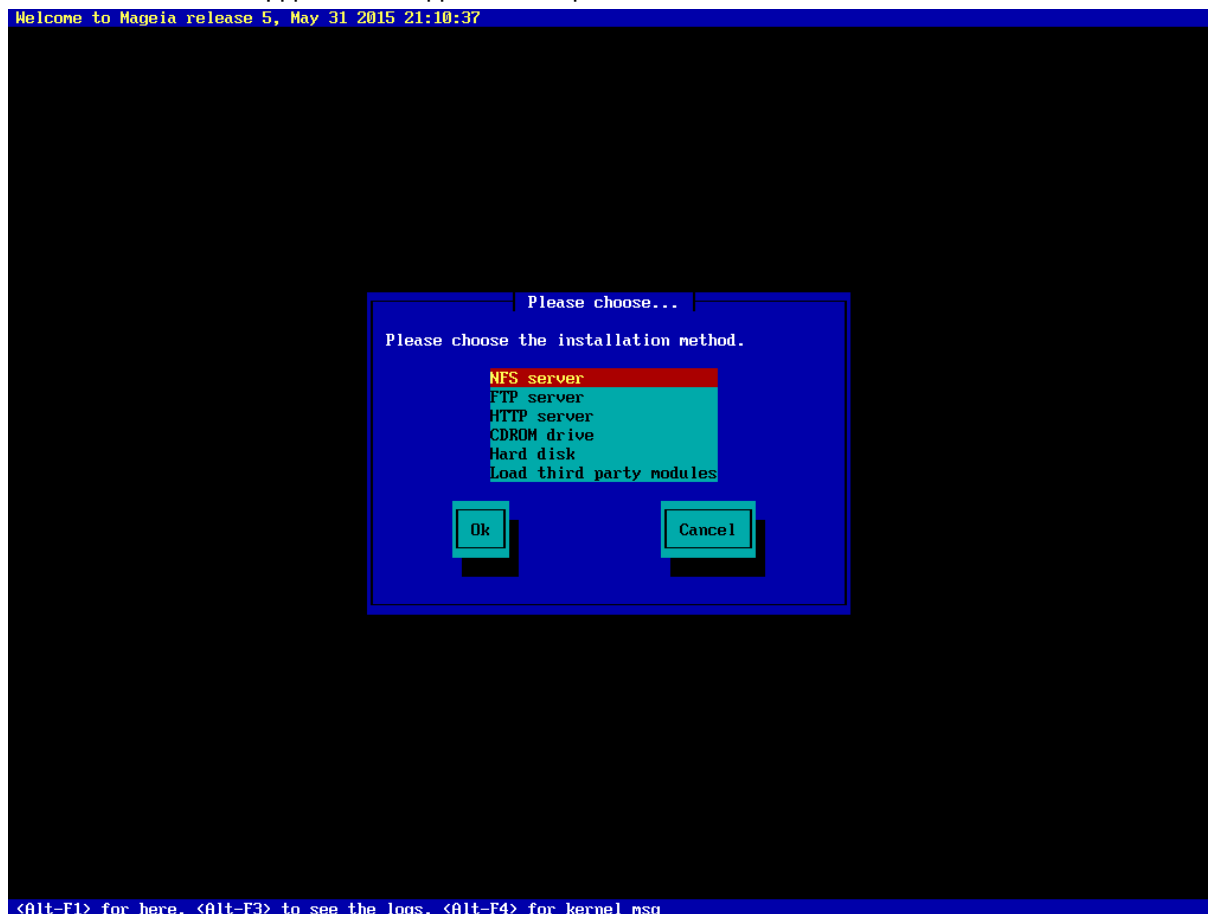
Скористайтеся клавішами зі стрілками для пересування курсора вгору або вниз списком, аж доки не буде позначено бажаний для вас варіант.

Якщо ви не знаєте, який з варіантів вибрати для **встановлення за допомогою мережі**, виберіть варіант **FTP server**.

У промислових мережах служби FTP та rsync може бути заблоковано, отже у таких мережах варто скористатися варіантом **HTTP server**.

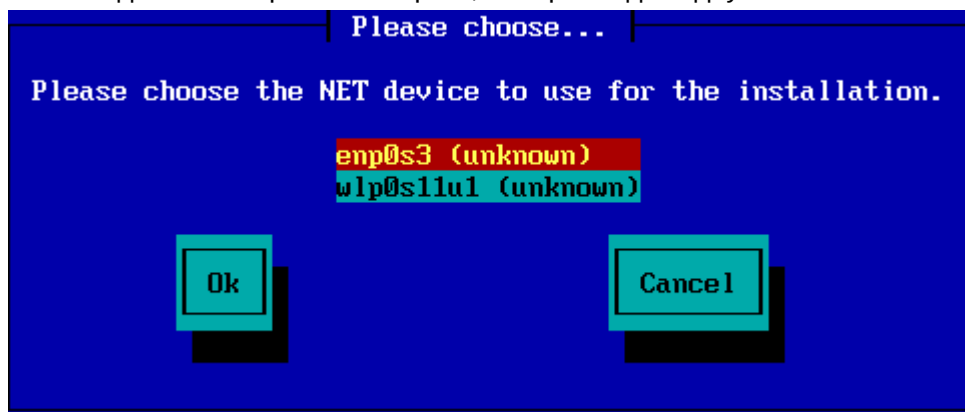
Натискайте клавішу Tab, аж доки не буде позначено пункт Ok, потім натисніть клавішу Enter.

Встановлення з твердотільного диска або флешки USB описано нижче.

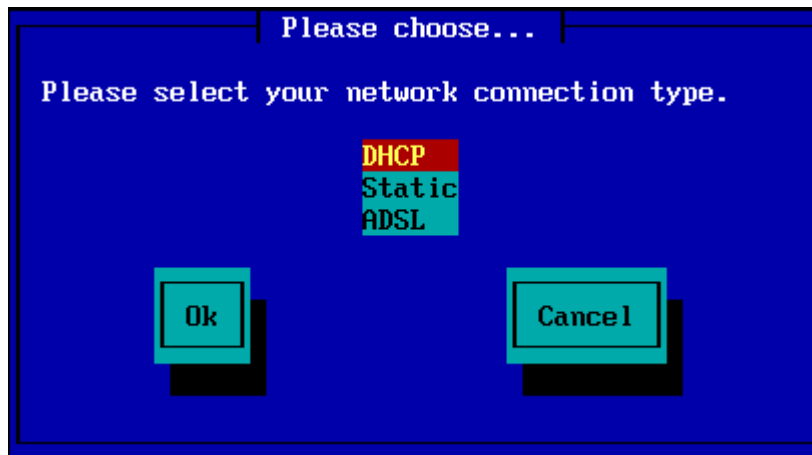


1.3.5. Вибір типу мережевого з'єднання (Selecting network connection type)

Якщо у системі є декілька мережевих карток, виберіть відповідну.

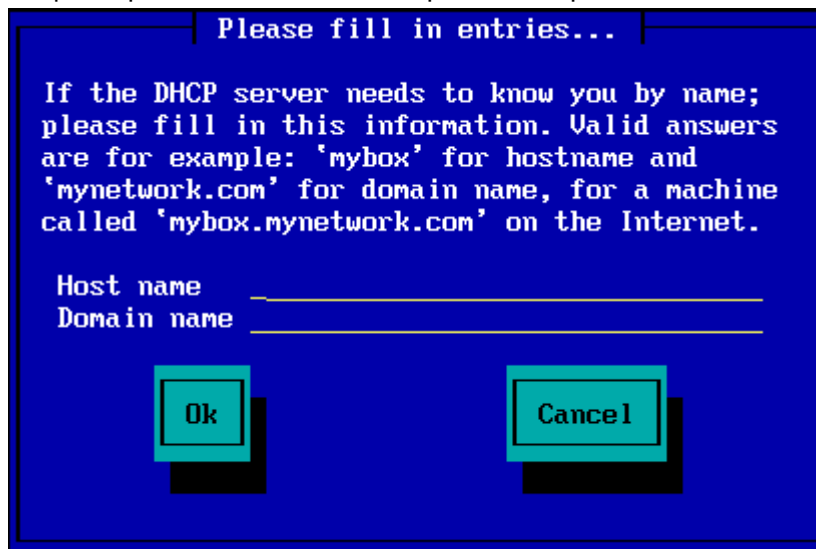


Якщо ви не знаєте, яку картку вибрати, виберіть **DHCP**



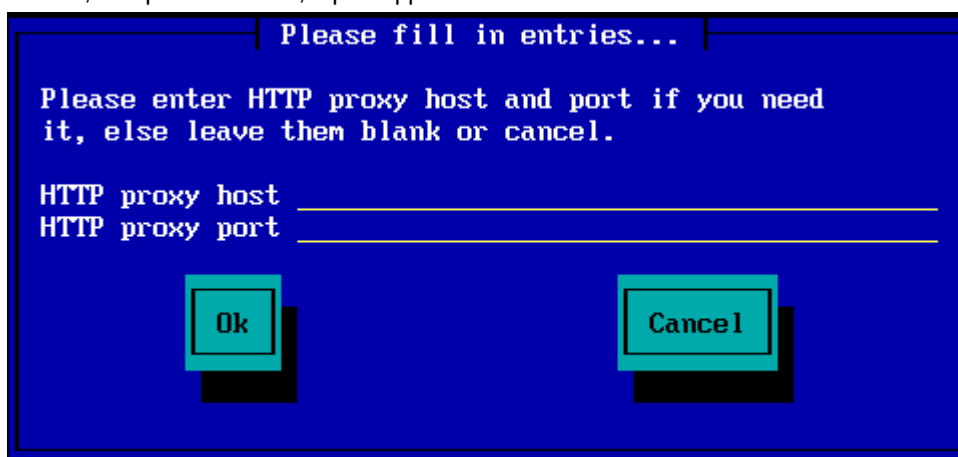
1.3.6. Встановлення назви вузла і назви домену (Setting host name and domain name)

Якщо не знаєте, що вибрати, не заповнюйте, просто виберіть «Ok»



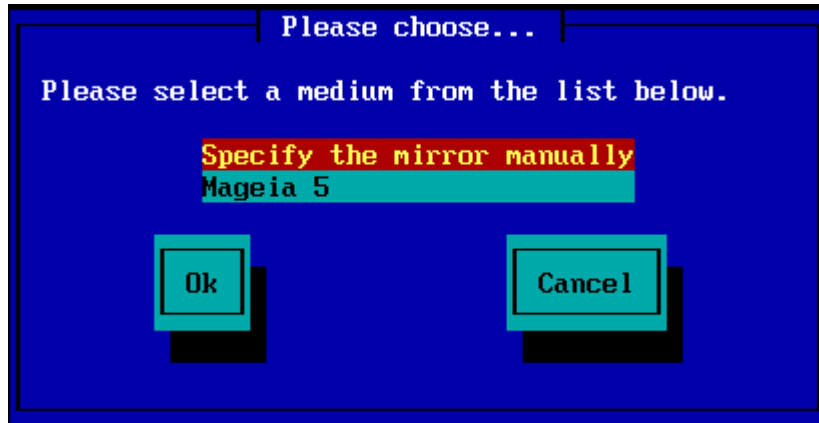
1.3.7. Проксі-сервер HTTP

Не заповнюйте, якщо не знаєте, що слід вказати.



1.3.8. Вибір сховища пакунків

- Якщо ви вирішите вказати дзеркало вручну, вам доведеться ввести шлях до бажаного сховища пакунків. Це може виявитися доволі непростим завданням, якщо ви користуєтеся клавіатурою без американської розкладки.
- Виберіть пункту «Mageia» відкриє для вас список, з якого ви зможете вибрати потрібний вам пункт, натискаючи клавіші зі стрілками вгору і вниз.



1.3.8.1. Визначення дзеркала вручну

Який би сервер ви не вибрали зі списку [тут](http://mirrors.mageia.org/) [http://mirrors.mageia.org/], на ньому має використовуватися та сама деревоподібна ієрархічна структура каталогів, починаючи від каталогу «mageia» (або «Mageia»), що і на офіційних дзеркалах сховищ Mageia. Це означає, що структура має бути такою: `.../mageia/distrib/<версія>/<архітектура>`

Відповідним записом (якщо використовується офіційне дзеркало) у полі "Mageia directory" міг би бути такий запис:

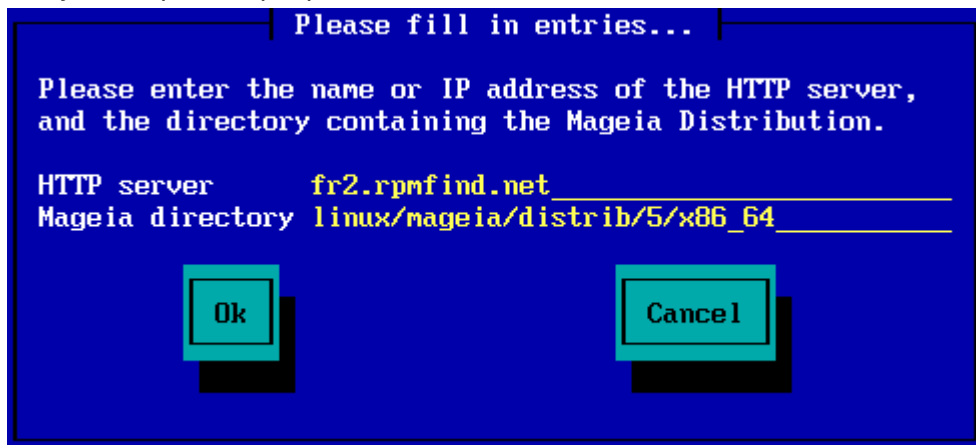
pub/linux/mageia/distrib/cauldron/i586

Іншим прикладом для Mageia 5 x86_64 є такий:

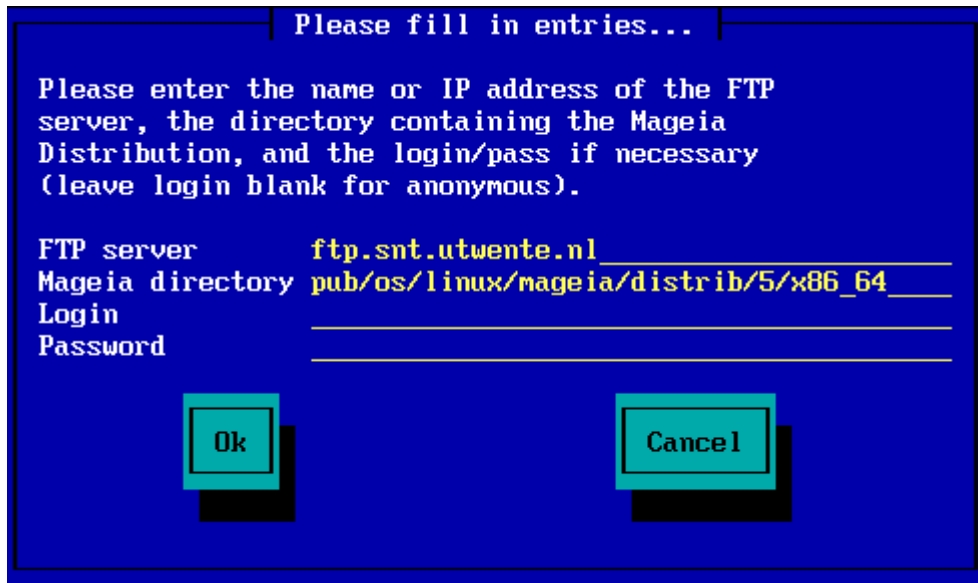
pub/Mirrors/Mageia/distrib/5/x86_64.

На інших дзеркалах сховищ може бути інша структура каталогів. Відповідні приклади показано на наведених нижче знімках:

Якщо вами було вибрано сервер HTTP:

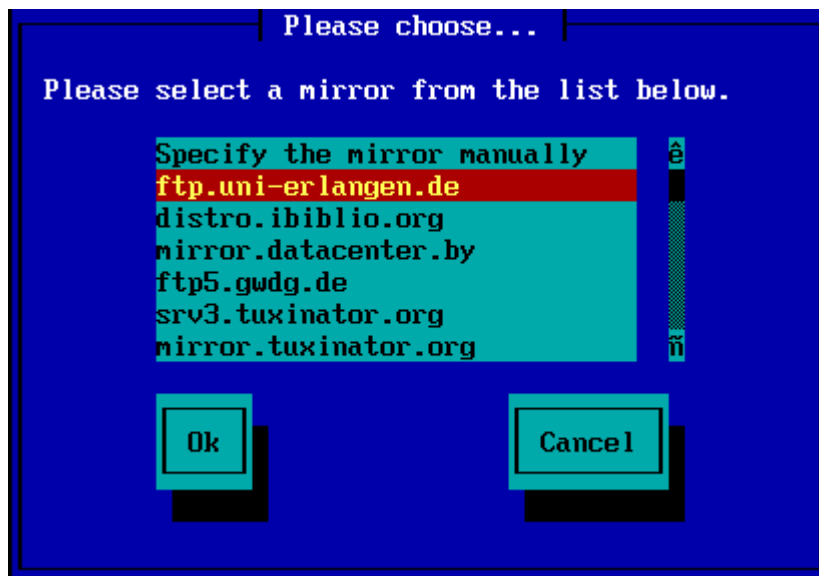


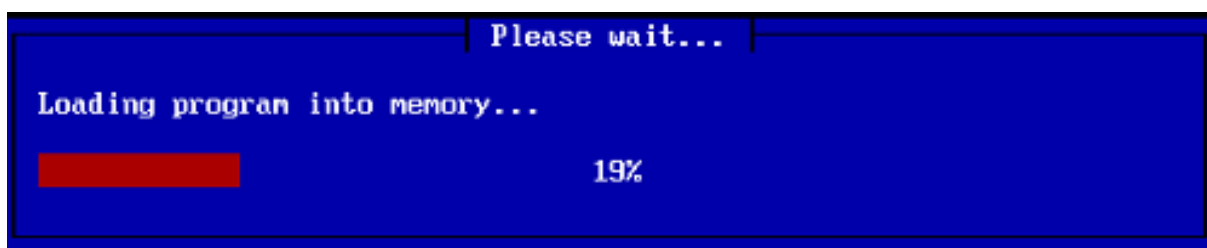
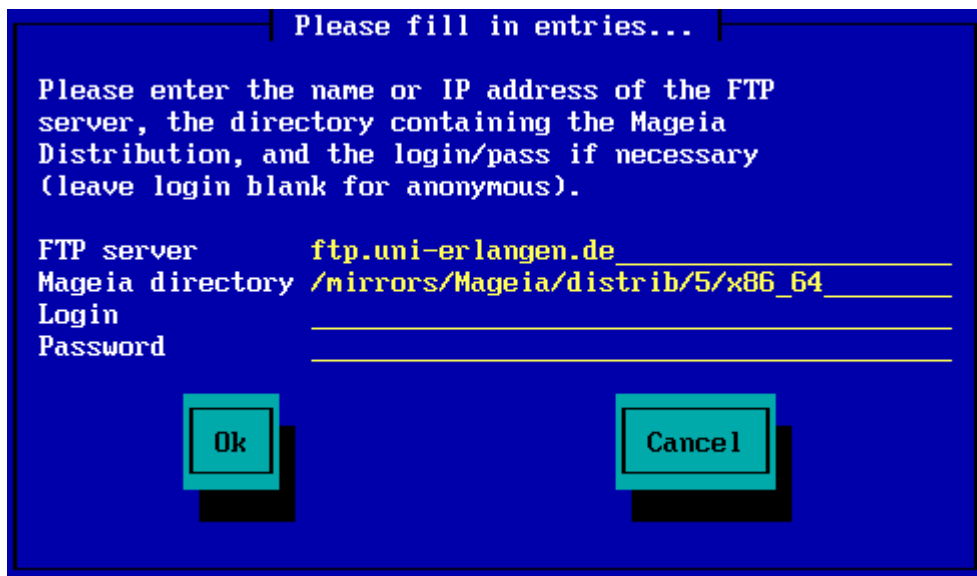
Якщо вами було вибрано сервер FTP:



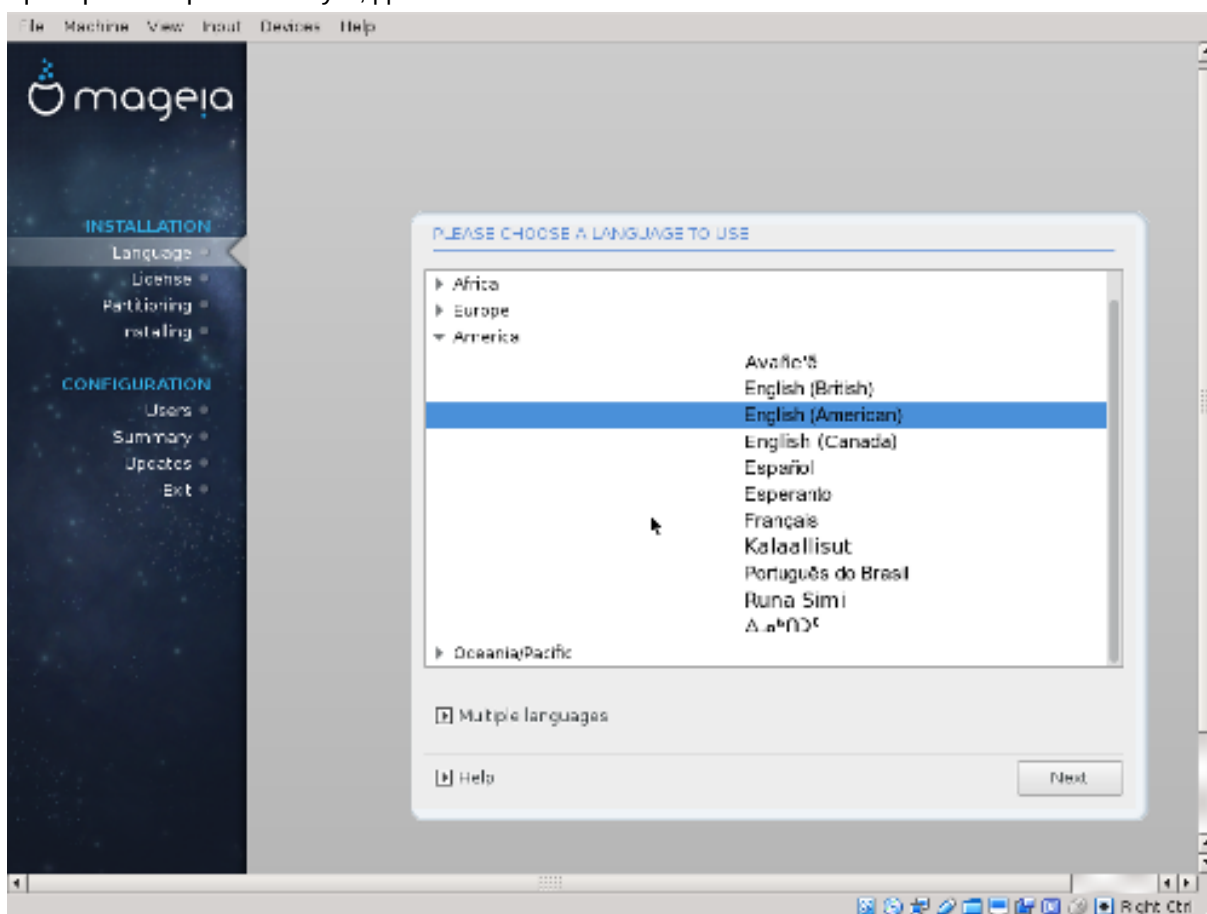
1.3.8.2. Mageia n (вибір дзеркала зі списку)

- Якщо під час встановлення, пізніше, ви побачите багато повідомлень щодо того, що програма не може знайти залежних пакунків, перезавантажте систему і спробуйте вказати інше дзеркало сховища пакунків.
- Після вибору сервера FTP ви побачите сторінку, за допомогою якої ви зможете вказати ім'я користувача сервера та пароль, якщо для доступу до сервера потрібні реєстраційні дані.
- Після цього кроку розпочнеться **Етап 2** встановлення.

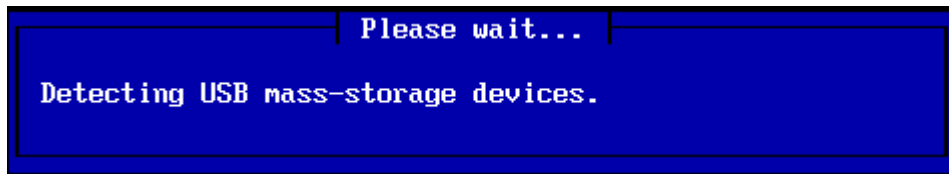




Це перша сторінка Етапу 2, див. «Встановлення — Етап 2» нижче:



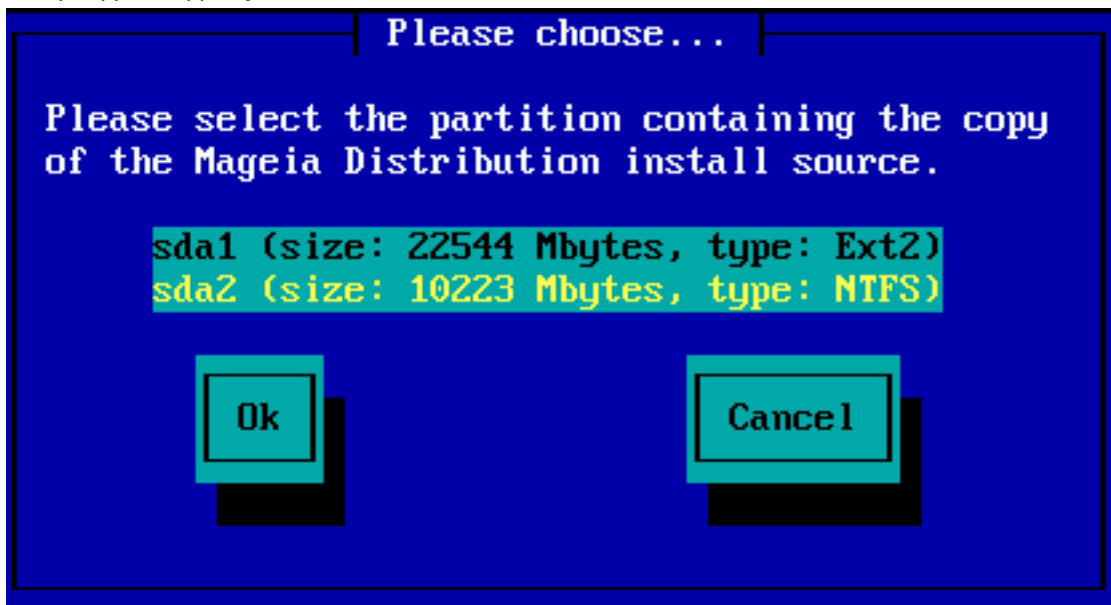
1.3.9. Встановлення з жорсткого диска



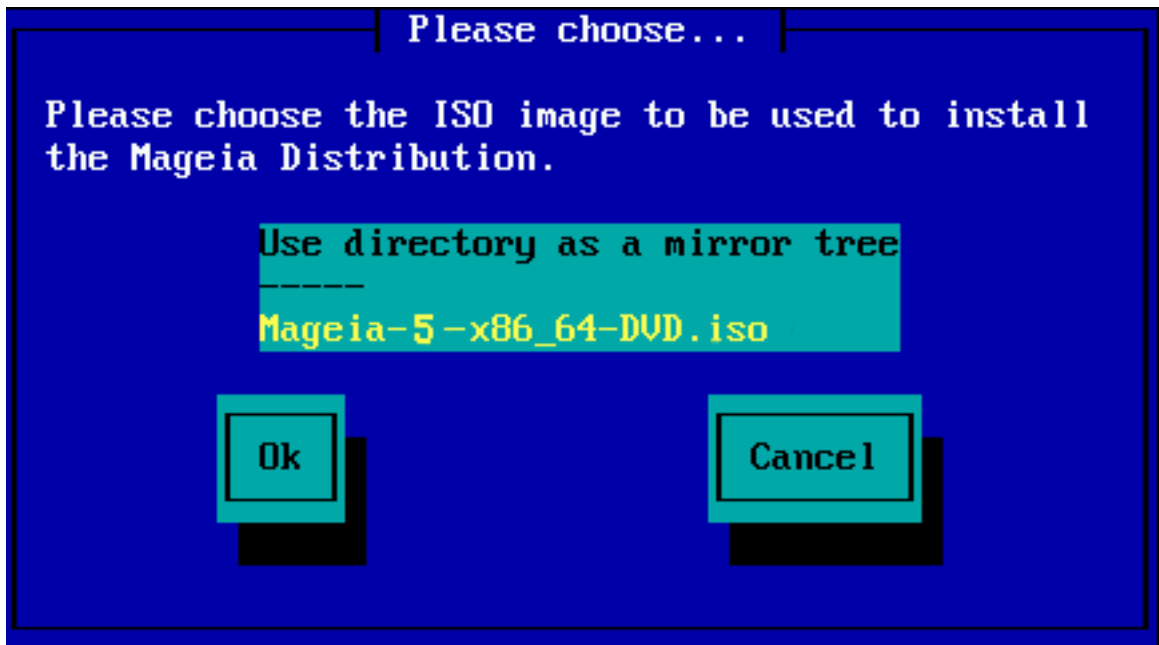
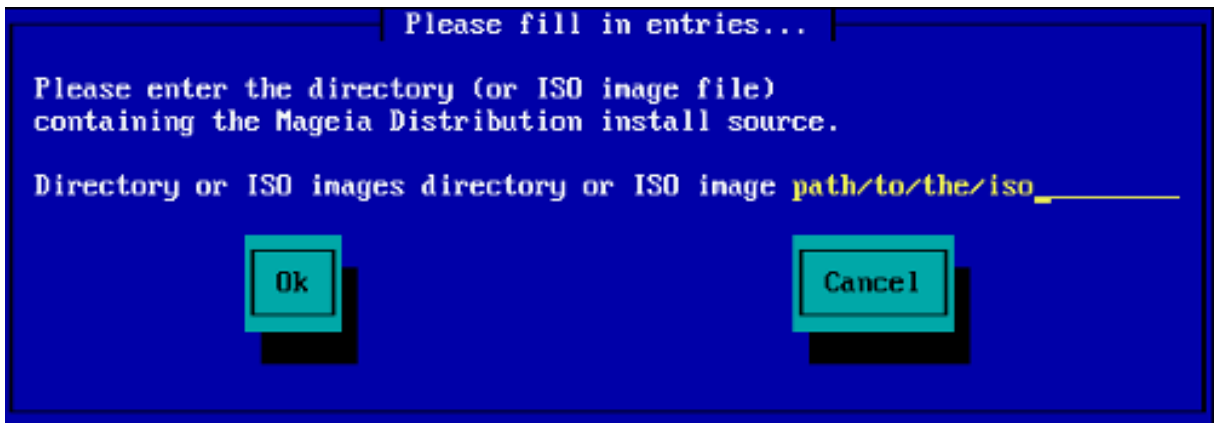
Якщо ви захочете встановити систему з твердотільного диска або флешки USB, вам знадобляться дані щодо того, куди саме збережено файл iso. Спочатку виберіть ваш твердотільний диск (або флешку USB).



а потім розділ на диску



Далі, вкажіть каталог або назву файла образу iso. Залишити поле порожнім або вказати каталог простіше, оскільки тоді засіб встановлення запропонує список каталогів і файлів, з якого ви зможете вибрати потрібний файл за допомогою пересування курсора клавішами зі стрілочками вгору і вниз, як це показано на другому знімку.



1.4. Встановлення — Етап 2

- На першій сторінці буде показано повідомлення «Please choose a language to use» («Будь ласка, виберіть мову, яку слід використовувати»). На твердотільний диск ще нічого не буде записано. Якщо ви захочете перезавантажити комп'ютер, перейдіть до віртуального терміналу `tty2` за допомогою натискання комбінації клавіш `Ctrl+Alt+F2` і натисніть комбінацію клавіш `Ctrl+Alt+Del`. Натисніть комбінацію клавіш `Ctrl+Alt+F7`, якщо ви передумаєте перезавантажувати комп'ютер.
- Ця частина встановлення системи виконується так само, як описано [тут](http://doc.mageia.org/installer/5/en/content/selectLanguage.html) [<http://doc.mageia.org/installer/5/en/content/selectLanguage.html>]. Будь ласка, натисніть посилання, щоб продовжити ознайомлення із настановами, замінивши, у разі потреби цифру «5» у адресі відкритої сторінки на номер версії, яку ви встановлюєте.