

ThinkCentre M80s/M80t

Setup Guide

Руководство по установке

Посібник зі встановлення

Kurulum Kılavuzu

מדריך התקנה

Lenovo

For Barcode Position Only

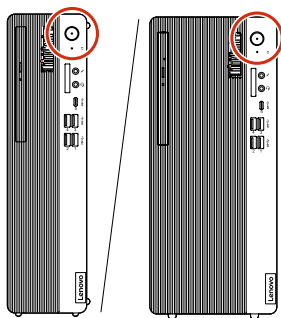
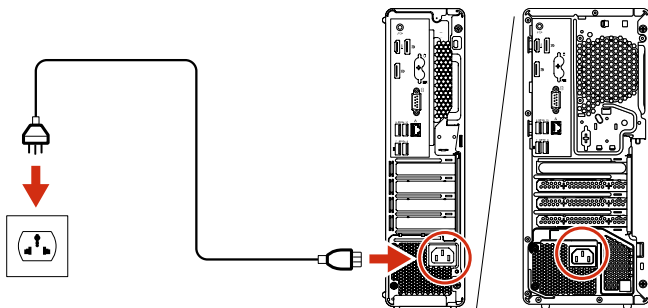
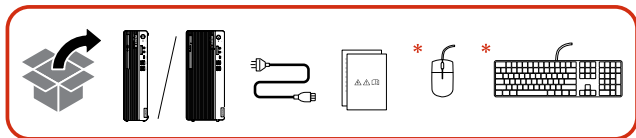
Printed in China

PN: SP40M14714



Initial Setup

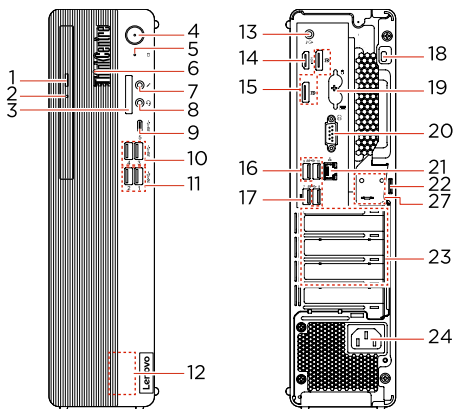
Начальная установка | Перше налаштування | İlk Kurulum |
התקנה ראשונית



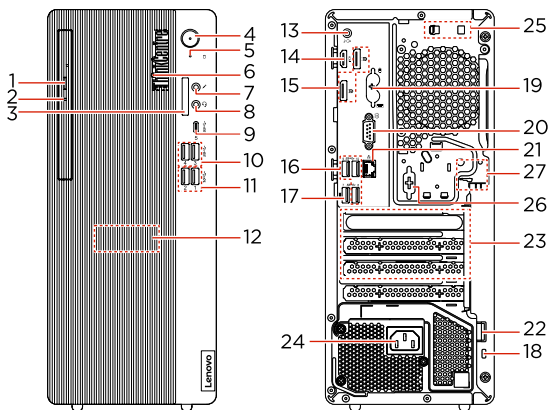
Overview

Обзор | Огляд | Genel bakış | סקירה כללית

M80s



M80t



- 1. Optical drive eject button
- 2. Optical drive activity indicator
- 3. SD-card slot
- 4. Power button
- 5. Storage drive activity indicator
- 6. ThinkCentre® LED
- 7. Microphone connector
- 8. Headset connector
- 9. USB-C™ (3.2 Gen 1) connector
- 10. USB 3.2 connectors Gen 1
- 11. USB 3.2 connectors Gen 2
- 12. Internal speaker
- 13. Audio line-out connector
- 14. HDMI™ out connector
- 15. DisplayPort out connectors
- 16. USB 3.2 connectors Gen 1
- 17. USB 3.2 connector Gen 1
- 18. Security-lock slot
- 19. PS/2 keyboard and mouse connectors
- 20. Serial connector
- 21. Ethernet connector
- 22. Padlock loop
- 23. PCI-Express card area
- 24. Power cord connector
- 25. Smart cable clip slots
- 26. Serial connector
- 27. E-lock slots

 Read the statement on USB transfer rate in the *User Guide*. Refer to the *Safety and Warranty Guide* for accessing the *User Guide*.

- 1. Кнопка извлечения оптического диска
- 2. Индикатор работы дисковод для оптических дисков
- 3. Гнездо для карты SD
- 4. Кнопка питания
- 5. Индикатор работы устройства хранения данных
- 6. ThinkCentre® LED
- 7. Разъем микрофона
- 8. Разъем для гарнитуры
- 9. Разъем USB-C™ (3.2 Gen 1)
- 10. Разъемы USB 3.2 Gen 1
- 11. Разъемы USB 3.2 Gen 2
- 12. Внутренний динамик
- 13. Линейный аудиовыход
- 14. Выходной разъем HDMI™
- 15. Выходные разъемы DisplayPort
- 16. Разъемы USB 3.2 Gen 1
- 17. Разъем USB 3.2 Gen 1
- 18. Гнездо с защитным замком
- 19. Разъемы клавиатуры и мыши PS/2
- 20. Разъем последовательного порта
- 21. Разъем Ethernet
- 22. Скоба для навесного замка
- 23. Область для установки карт PCI-Express
- 24. Разъем шнура питания
- 25. Гнезда смарт-зажима кабеля
- 26. Разъем последовательного порта
- 27. Гнезда электронного замка

 Прочитайте заявление о скорости передачи через интерфейс USB в руководстве пользователя. Сведения о получении доступа к руководству пользователя см. в руководстве по технике безопасности и гарантии.

- 1. Кнопка відкриття оптичного привода
- 2. Індикатор активності оптичного привода
- 3. Роз'єм SD-картки
- 4. Кнопка живлення
- 5. Індикатор роботи накопичувача
- 6. Світлодіод ThinkCentre®
- 7. Роз'єм для мікрофона
- 8. Роз'єм для гарнітури
- 9. Роз'єм USB-C™ (3.2 Gen 1)
- 10. Роз'єми USB 3.2 Gen 1
- 11. Роз'єми USB 3.2 Gen 2
- 12. Внутрішній динамік
- 13. Вихідний аудіороз'єм
- 14. Вихідний роз'єм HDMI™
- 15. Вихідні роз'єми DisplayPort
- 16. Роз'єми USB 3.2 Gen 1
- 17. Роз'єм USB 3.2 Gen 1
- 18. Роз'єм для кодового замка
- 19. Роз'єми для клавіатури та миші типу PS/2
- 20. Послідовний роз'єм
- 21. Роз'єм для мережі Ethernet
- 22. Петля для замка
- 23. Зона карт PCI Express
- 24. Гніздо кабелю живлення
- 25. Роз'єми для затискачів смарт-кабелю
- 26. Послідовний роз'єм
- 27. Роз'єми E-lock

 Прочитайте зауваження щодо швидкості передавання даних за допомогою USB в Посібнику користувача. Відомості про доступ до Посібника користувача див. в Посібнику з техніки безпеки та гарантії.

- * 1. Optik sürücü çıkarma düğmesi
- * 2. Optik sürücü etkinlik göstergesi
- * 3. SD kart yuvası
- 4. Güç düğmesi
- 5. Depolama sürücüsü etkinlik göstergesi
- 6. ThinkCentre® LED
- 7. Mikrofon bağılacı
- 8. Kulaklık bağılacı
- 9. USB-C™ (3.2 Gen 1) bağılacı
- 10. USB 3.2 bağılacıları Gen 1
- 11. USB 3.2 bağılacıları Gen 2
- 12. Dahili hoparlör
- 13. Ses çıkış bağılacı
- 14. HDMI™ çıkış bağılacı
- 15. DisplayPort çıkış bağılacıları
- 16. USB 3.2 bağılacıları Gen 1
- 17. USB 3.2 bağılacı Gen 1
- 18. Güvenlik kilidi yuvası
- * 19. PS/2 klavye ve fare bağılacıları
- 20. Dizisel bağılacı
- 21. Ethernet bağılacı
- 22. Asma kilit halkası
- 23. PCI-Express kart alanı
- 24. Elektrik kablosu bağılacı
- * 25. Akıllı kablo kelepçesi yuvaları
- * 26. Dizisel bağılacı
- * 27. E-kilit yuvaları

 *Kullanma Kılavuzu'ndaki USB aktarım hızı bildirimini okuyun. Kullanma Kılavuzu'na erişmek için Güvenlik ve Garanti Kılavuzu'na başvurun.*

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 15. מחברי יציאת DisplayPort | * 1. לחצן לשליפת הכונן האופטי |
| 16. מחברי USB 3.2 Gen 1 | * 2. מחוון פעילות הכונן האופטי |
| 17. מחברי USB 3.2 Gen 1 | * 3. חריץ כרטיס SD |
| 18. חריץ למנעול אבטחה | 4. מתג הפעלה |
| * 19. מחברים למקלדת ולעכבר מסוג PS/2 | 5. מחוון פעילות כונן האחסון |
| 20. מחברי טורי | 6. ThinkCentre® LED |
| 21. מחברי אתרנט | 7. מחברי מיקרופון |
| 22. לולאת מנעול | 8. מחברי אוזניות |
| 23. אזור כרטיס PCI-Express | 9. מחברי USB-C™ (3.2 Gen 1) |
| 24. מחברי לכל חשמל | 10. מחברי USB 3.2 Gen 1 |
| 25. חריצי תפס כבל חכם | 11. מחברי USB 3.2 Gen 2 |
| 26. מחברי טורי | 12. רמקול פנימי |
| * 27. חריצים למנעול אלקטרוני | 13. מחברי יציאת שמע |
| | 14. מחברי יציאת HDMI™ |

 *יש לקרוא את ההצהרה לגבי קצב ההעברה ב-USB במדריך למשתמש. היעזרו במדריך הבטיחות והאחריות כדי לגשת אל המדריך למשתמש.*

Customer Replaceable Units (CRUs)

Узлы, подлежащие замене силами заказчика (Customer Replaceable Units, или CRU) | Компоненти, що замінюються користувачем (CRU) | Müşteri Tarafından Değiştirilebilir Birimler (CRU'lar) | (CRUs) יחידות להחלפה עצמית

- Power cord
- * • Keyboard
- * • Mouse
- Computer cover
- Front bezel
- Memory module
- * • Optical drive
- * • Optical drive bracket
- * • Primary storage drive
- * • Primary storage drive bracket
- * • Secondary storage drive
- * • Secondary storage drive bracket
- * • Storage converter
- * • Heat sink (for the M.2 solid-state drive)
- * • M.2 solid-state drive
- * • M.2 solid-state drive bracket
- Power supply assembly
- Coin-cell battery
- * • PCI-Express card
- * • PCI-Express connector cable
- * • E-lock
- * • Vertical stand
- * • Smart cable clip

Refer to the *User Guide* for CRU definition.

- Шнур питания
- * • Клавиатура
- * • Мышь
- Кожух компьютера
- Лицевая панель
- Модули памяти
- * • Дисковод для оптических дисков
- * • Крепежная скоба дисковод для оптических дисков
- * • Основное устройство хранения данных
- * • Крепежная скоба основного устройства хранения данных
- * • Дополнительное устройство хранения данных
- * • Крепежная скоба дополнительного устройства хранения данных
- * • Адаптер устройства хранения данных
- * • Радиатор (для твердотельного диска M.2)
- * • Твердотельный диск M.2
- * • Крепежная скоба твердотельного диска M.2
- Блок питания
- Плоская круглая батарейка
- * • Карта PCI-Express
- * • Кабель разъема PCI-Express
- * • Электронный замок
- * • Вертикальная подставка
- * • Смарт-зажим кабеля

Определение CRU см. в *руководстве пользователя*.

- Кабель живлення
- Клавіатура
- Миша
- Кришка для комп'ютера
- Передня панель
- Модуль пам'яті
- Оптичний диск
- Кріплення оптичного привода
- Основний накопичувач
- Кріплення основного накопичувача
- Другий накопичувач
- Кріплення другого накопичувача

Визначення CRU див. в посібнику користувача.

- Elektrik kablosu
- Klavye
- Fare
- Bilgisayar kapağı
- Ön çerçeve
- Bellek modülü
- Optik sürücü
- Optik sürücü desteği
- Birincil depolama sürücüsü
- Birincil depolama sürücüsü desteği
- İkincil depolama sürücüsü
- İkincil depolama sürücüsü desteği

CRU tanımı için Kullanma Kılavuzu'na bakın.

- Перетворювач пам'яті
- Радіатор (для твердотілого диска M.2)
- Твердотільний диск M.2
- Кріплення твердотільного диска M.2
- Блок живлення
- Плоска кругла батарея
- Картка PCI Express
- Кабель роз'єму PCI Express
- E-lock
- Вертикальна стійка
- Смарт-затискач кабелю

- Depolama dönüştürücüsü
- Soğutma radyatörü (M.2 yariiletken sürücü için)
- M.2 yariiletken sürücü
- M.2 yariiletken sürücü desteği
- Güç kaynağı düzeneği
- Madeni para büyüklüğünde hücreli pil
- PCI-Express kartı
- PCI-Express bağlacı kablosu
- E-kilit
- Dikey destek
- Akıllı kablo kelepçesi

- מתאם אחסון
- גוף קירור (של כונן הזיכרון המוצק מסוג M.2)
- כונן זיכרון מוצק מסוג M.2
- מסגרת של כונן זיכרון מוצק מסוג M.2
- מכלול ספק כוח
- סוללה בגודל מטבע
- כרטיס PCI Express
- כבל מחבר PCI-Express
- מנעול אלקטרוני
- מעמד אנכי
- תפס כבל חכם

- כבל חשמל
- מקלדת
- עכבר
- מכסה המחשב
- לוח קדמי
- מודול זיכרון
- כונן אופטי
- מסגרת כונן אופטי
- כונן אחסון ראשי
- מסגרת כונן אחסון ראשי
- כונן אחסון משני
- מסגרת של כונן אחסון משני

עיינו במדריך למשתמש להגדרה של יחידה להחלפה עצמית/CRU.

Additional information

Дополнительная информация | Додаткова інформація | Ek bilgiler | የጥያቄ ዝርዝር

European Union — compliance with the Radio Equipment Directive

Hereby, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declares that the radio equipment types ThinkCentre M80s and ThinkCentre M80t are in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the system EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>

This radio equipment operates with the following frequency bands and maximum radio-frequency power:

Technology	Frequency band [MHz]	Maximum transmit power
WLAN 802.11b/g/n/ax	2400 - 2483.5	< 20 dBm
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5150 - 5725	< 23 dBm
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5725 - 5875	< 13.98 dBm
Bluetooth BR/EDR/LE	2400 - 2483.5	< 20 dBm

Usage of all the radio devices is limited to indoor in the band 5150 MHz to 5350 MHz (channels 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Европейский Союз — соответствие директиве по оборудованию радиосвязи

Настоящим компания Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. заявляет, что радиооборудование типов ThinkCentre M80s и ThinkCentre M80t соответствует требованиям Директивы 2014/53/ЕС.

Полный текст декларации ЕС о соответствии системы доступен по следующему интернет-адресу:

<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>

Это радиооборудование работает в следующих диапазонах частот и со следующей максимальной мощностью радиочастот:

Технология	Диапазон частот (МГц)	Максимальная мощность передачи
WLAN 802.11b/g/n/ax	2400 - 2483,5	< 20 дБм
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5150 - 5725	< 23 дБм
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5725 - 5875	< 13,98 дБм
Bluetooth BR/EDR/LE	2400 - 2483,5	< 20 дБм

Радиоустройства могут использоваться только в помещении в диапазоне от 5150 МГц до 5350 МГц (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Спрощена декларація про відповідність

Справжнім Lenovo PC HK Limited заявляє, що тип радіообладнання ThinkCentre M80s і ThinkCentre M80t відповідає Технічному регламенту радіообладнання; повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за такою адресою: <http://conf.lenovo.ua/>.

Радіообладнання працює в наступних смугах радіочастот та з наступною максимальною потужністю випромінювання даних смуг:

Технологія	Смуги радіочастот (МГц)	Максимальна потужність (дБм)
WLAN 802.11b/g/n/ax	2400 - 2483,5	< 20 дБм
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5150 - 5725	< 20 дБм
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5725 - 5875	< 13,98 дБм
Bluetooth BR/EDR/LE	2400 - 2483,5	< 20 дБм



אברהא ברללל – ראלו עקלמנלרל לולנלמללל לולמלללל

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., ThinkCentre M80s ve ThinkCentre M80t tlll radyo donatlslnln
Lolnltmellk 2014/53/EU ile uyumlu olululunu beyan eder.

Sistem AB uyumluluk bildiriminin tam metni Őu Internet adresinde sunulmaktadir:

<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>

Bu radyo donatls, aŐaŐldaki frekans bantlarl ve maksimum radyo frekansl gllclyle callsr:

Teknoloji	Frekans bandl [MHz]	Maksimum iletim gllcl
WLAN 802.11b/g/n/ax	2400 - 2483,5	< 20 dBm
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5150 - 5725	< 23 dBm
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5725 - 5875	< 13,98 dBm
Bluetooth BR/EDR/LE	2400 - 2483,5	< 20 dBm

Tllm radyo cihazlarlnln kullanlmll lcl mekanlarda, 5150 - 5350 MHz bant aralllđl (36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64 kanallarl) ile slnrlldlr.

הללחלד הללרלל - תללמלל להנחלה בדבר לולד רלל

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. מלחלה בלאת שסול לולד רללל ThinkCentre M80t ו-ThinkCentre M80s תולמלל להנחלה 2014/53/EU.

הלקסט המלא של הלחלת התללמלל של הללחלד הללרלל ושל הלחלת הללחלד הללרלל בדבר מלללל אלחוטללל זמלל בכתובת הללנרטט הלללה:

<https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>
לולד רללל הלז פועל עם תחלמל התלרלל הללמל ועלצמת תלר רלל מרבלל.

טכנולוגלה	תחלמ תלרלל [MHz]	עלצמת לולד מרבלל
WLAN 802.11b/g/n/ax	2400 - 2483.5	< 20 dBm
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5150 - 5725	< 23 dBm
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5725 - 5875	< 13.98 dBm
Bluetooth BR/EDR/LE	2400 - 2483.5	< 20 dBm

הלשמוש בלל מלללר רללל מוגבל למקלמ סמל ברוחב פס של 5150MHz עד 5350MHz (עלצלל 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

E-manual

Электронное руководство | Електронний посібник | Elektronik
el kitabı | מדריך אלקטרוני

M80s



M80t



Second Edition (January 2021)

© Copyright Lenovo 2021.

LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE: If data or software is delivered pursuant to a General Services Administration "GSA" contract, use, reproduction, or disclosure is subject to restrictions set forth in Contract No. GS-35F-05925.

Reduce | Reuse | Recycle

