

ThinkPad X1 Carbon Gen 8

Setup Guide

Guide de configuration

Einrichtungsanleitung

Guida di configurazione

Installatiegids

Manual de Configuração



Lenovo

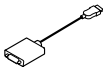
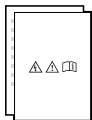
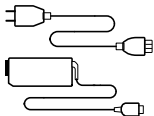
For Barcode Position Only

Printed in China

PN: SP40T10068

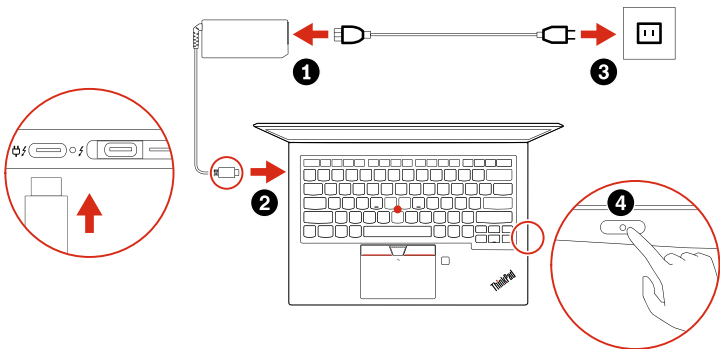
Initial Setup

Configuration initiale | Erstkonfiguration | Configurazione iniziale | Eerste installatie |
Configuração inicial



- * Lenovo HDMI to VGA Adapter

- * ThinkPad Ethernet Extension Adapter Gen 2



* For selected models | Sur certains modèles | Bei ausgewählten Modellen | Per alcuni modelli | Voor bepaalde modellen | Em modelos selecionados

Features

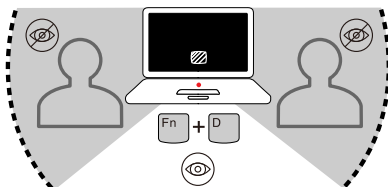
Fonctions | Merkmale | Funzioni | Voorzieningen | Funcionalidades



Easy control | Contrôle aisé | Einfache Steuerung | Controllo semplice |
Eenvoudige bediening | Controllo facilitado



PrivacyGuard

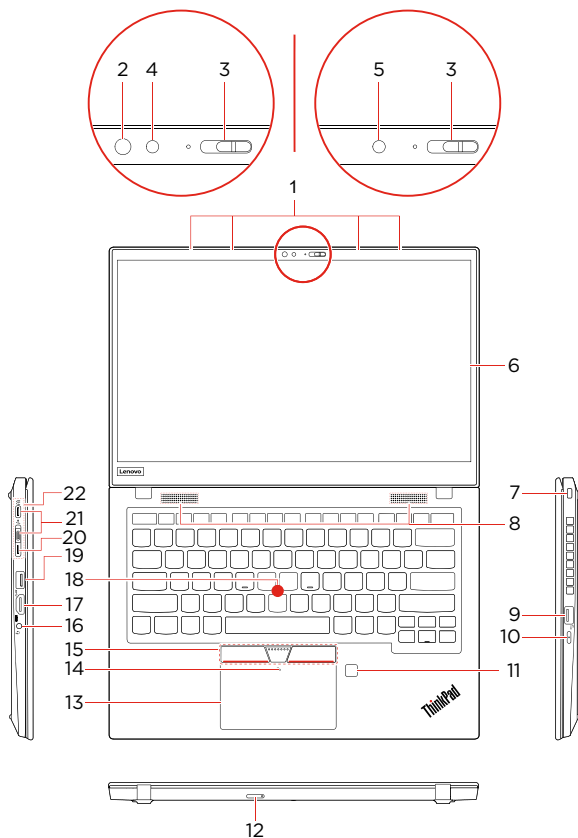


<https://support.lenovo.com/solutions/tutorialvideo>



Overview

Présentation | Überblick | Panoramica | Overzicht | Descrição geral



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Microphones | 13. Trackpad |
| * 2. Infrared LED | * 14. NFC mark |
| 3. ThinkShutter | 15. TrackPoint® buttons |
| * 4. Camera with IR function | 16. Audio connector |
| * 5. Camera | 17. HDMI™ connector |
| * 6. Multi-touch screen | 18. TrackPoint pointing stick |
| 7. Mini security-lock slot | 19. USB 3.2 connector Gen 1 |
| 8. Speakers | 20. Ethernet extension connector Gen 2 |
| 9. Always On USB 3.2 connector Gen 1 | 21. Thunderbolt 3 connectors (USB-C™) |
| 10. Power button | 22. Docking-station connector |
| 11. Fingerprint reader | |
| * 12. Nano-SIM-card tray | |

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

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Microphones | 13. Pavé tactile |
| * 2. Voyant infrarouge | * 14. Marquage NFC |
| 3. ThinkShutter | 15. Boutons TrackPoint® |
| * 4. Caméra avec fonction infrarouge | 16. Connecteur audio |
| * 5. Caméra | 17. Connecteur HDMI™ |
| * 6. Écran tactile multipoint | 18. Dispositif de pointage TrackPoint |
| 7. Mini-prise de sécurité | 19. Connecteur USB 3.2 Gen 1 |
| 8. Haut-parleurs | 20. Connecteur d'extension Ethernet Gen 2 |
| 9. Connecteur Always On USB 3.2 Gen 1 | 21. Connecteurs Thunderbolt 3 (USB-C™) |
| 10. Interrupteur d'alimentation | 22. Connecteur de la station d'accueil |
| 11. Lecteur d'empreintes digitales | |
| * 12. Plateau pour carte nano-SIM | |

i Lire la déclaration sur le taux de transfert USB dans le *Guide d'utilisation*. Consulter les *Consignes de sécurité et déclaration de garantie* pour accéder au *Guide d'utilisation*.

- | | |
|--|--|
| 1. Mikrofone | 13. Trackpad |
| * 2. Infrarot-LED | * 14. NFC-Kennzeichnung |
| 3. ThinkShutter | 15. TrackPoint®-Klicktasten |
| * 4. Kamera mit IR-Funktion | 16. Audioanschluss |
| * 5. Kamera | 17. HDMI™-Anschluss |
| * 6. Multitouchscreen | 18. TrackPoint-Stift |
| 7. Schlitz für das Mini-Sicherheitsschloss | 19. USB 3.2-Anschluss Gen 1 |
| 8. Lautsprecher | 20. Ethernet-Erweiterungsanschluss Gen 2 |
| 9. Always On USB 3.2-Anschluss Gen 1 | 21. Thunderbolt 3-Anschlüsse (USB-C™) |
| 10. Betriebsspannungsschalter | 22. Andockstationsanschluss |
| 11. Lesegerät für Fingerabdrücke | |
| * 12. Nano-SIM-Karteneinschub | |

i Lesen Sie den Hinweis zur USB-Übertragungsrate im *Benutzerhandbuch*. Informationen zum Zugriff auf das *Benutzerhandbuch* finden Sie im *Handbuch Sicherheit und Garantie*.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Microfoni | 13. Trackpad |
| * 2. LED a infrarossi | * 14. Marchio NFC |
| 3. ThinkShutter | 15. Pulsanti TrackPoint® |
| * 4. Fotocamera con funzione IR | 16. Connettore audio |
| * 5. Fotocamera | 17. Connettore HDMI™ |
| * 6. Schermo multitouch | 18. Dispositivo di puntamento TrackPoint |
| 7. Mini slot del blocco di sicurezza | 19. Connettore USB 3.2 Gen 1 |
| 8. Altoparlanti | 20. Connettore prolunga Ethernet Gen 2 |
| 9. Connettore Always On USB 3.2 Gen 1 | 21. Connettori Thunderbolt 3 (USB-C™) |
| 10. Pulsante di alimentazione | 22. Connettore della docking station |
| 11. Lettore di impronte digitali | |
| * 12. Vassoio per schede nano-SIM | |

i Leggere le informazioni sulla velocità di trasferimento USB nella *Guida per l'utente*. Fare riferimento alla *Guida in materia di sicurezza e garanzia* per accedere alla *Guida per l'utente*.

- | | |
|--|--|
| 1. Microfoons | 13. Trackpad |
| * 2. Infrarood-lampje | * 14. NFC-logo |
| 3. ThinkShutter | 15. TrackPoint®-knoppen |
| * 4. Camera met IR-functie | 16. Audioaansluiting |
| * 5. Camera | 17. HDMI™-aansluiting |
| * 6. Multitouch-scherm | 18. TrackPoint-aanwijsknopje |
| 7. Minisleuf voor veiligheidsslot | 19. USB 3.2 Gen 1-aansluiting |
| 8. Luidsprekers | 20. Ethernet-aansluiting Gen 2 |
| 9. Always On USB 3.2 Gen 1-aansluiting | 21. Thunderbolt 3-aansluitingen (USB-C™) |
| 10. Aan/uit-knop | 22. Aansluiting voor dockingstation |
| 11. Vingerafdruklezer | |
| * 12. Nano-SIM-kaartlade | |

i Lees de verklaring over de USB-overdrachtssnelheid in de *Gebruikershandleiding*. Raadpleeg de *Handleiding veiligheid en garantie* voor toegang tot de *Gebruikershandleiding*.

- | | |
|--|--|
| 1. Microfones | 13. Painel tátil |
| * 2. LED infravermelho | * 14. Marca NFC |
| 3. ThinkShutter | 15. Botões do TrackPoint® |
| * 4. Câmera com função de IV | 16. Conector de áudio |
| * 5. Câmera | 17. Conector HDMI™ |
| * 6. Ecrã multitoque | 18. Ponto de deslocamento do rato TrackPoint |
| 7. Mini-ranhura de bloqueio para segurança | 19. Conector USB 3.2 Gen 1 |
| 8. Colunas | 20. Conector de extensão Ethernet Gen 2 |
| 9. Conector Always On USB 3.2 Gen 1 | 21. Conectores Thunderbolt 3 (USB-C™) |
| 10. Interruptor de alimentação | 22. Conector de base de expansão |
| 11. Leitor de impressões digitais | |
| * 12. Tabuleiro para cartões nano-SIM | |

i Leia a declaração relativa à velocidade de transferência USB no *Manual do Utilizador*. Consulte o *Manual de Segurança e Garantia* para aceder ao *Manual do Utilizador*.

Customer Replaceable Units (CRUs)

Unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) | CRUs (Customer Replaceable Units - durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten) | Customer Replaceable Unit (CRU) | Customer Replaceable Units (CRU's) | Unidades Substituíveis pelo Cliente (CRUs, Customer Replaceable Units)

- ac power adapter
- Base cover assembly
- * • M.2 solid-state drive
- * • Nano-SIM-card tray
- Power cord
- * • Wireless WAN card

Refer to the *User Guide* for CRU definition.

- Boîtier d'alimentation
- Cache de la base
- * • Disque SSD M.2
- * • Plateau pour carte nano-SIM
- Cordon d'alimentation
- * • Carte WAN sans fil

Consultez le *guide d'utilisation* pour la définition de la CRU.

- Netzteil
- Baugruppe der unteren Abdeckung
- * • M.2 Solid-State-Laufwerk
- * • Nano-SIM-Karteneinschub
- Netzkabel
- * • Karte für drahtlose WAN-Verbindungen

Definition für CRU siehe *Benutzerhandbuch*.

- Adattatore di alimentazione CA
- Assieme del coperchio della base
- * • Unità SSD M.2
- * • Vassoio per schede nano-SIM
- Cavo di alimentazione
- * • Scheda WWAN

Per la definizione di CRU, consultare la *Guida per l'utente*.

- Netvoedingsadapter
- Klep aan de onderkant van de computer
- * • M.2 SSD-station
- * • Nano-SIM-kaartlade
- Netsnoer
- * • Draadloos WAN-kaart

Raadpleeg de *gebruikershandleiding* voor de definitie van CRU.

- Transformador CA
- Conjunto da cobertura da base
- * • Disco de memória sólida M.2
- * • Tabuleiro para cartões nano-SIM
- Cabo de alimentação
- * • Placa WAN sem fios

Consulte o *Manual do Utilizador* para obter uma definição de CRU.

Additional information

Informations complémentaires | Zusätzliche Informationen | Informazioni aggiuntive | Aanvullende informatie | Informações adicionais

Specific absorption rate for European Union

YOUR DEVICE MEETS INTERNATIONAL GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

The Europe 10g Specific Absorption Rate (SAR) limit for mobile devices is 2.0 W/kg. To view your product specific SAR value, go to <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/sar>.

If you are interested in further reducing your RF exposure then you can easily do so by limiting your usage or simply keeping the device away from the body.

European Union – compliance with the Radio Equipment Directive

Hereby, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declares that the radio equipment type ThinkPad X1 Carbon Gen 8 is 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
WWAN UMTS	1/8	< 24.5 dBm
WWAN LTE	1/3/7/8/20/28 38/40/42	< 24 dBm
NFC	13.56	< -5.31 dBμA/m @10m

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).

Taux d'absorption spécifique pour l'Union européenne

VOTRE PÉRIPHÉRIQUE EST CONFORME AUX DIRECTIVES INTERNATIONALES RELATIVES À L'EXPOSITION AUX ONDES RADIOÉLECTRIQUES.

La limite de débit d'absorption spécifique (DAS) 10g pour l'Europe pour les périphériques mobiles est de 2,0 W/kg. Pour afficher la valeur DAS spécifique à votre produit, accédez à <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/sar>.

Si vous souhaitez réduire davantage votre exposition aux fréquences radio, vous pouvez aisément limiter votre utilisation ou bien vous maintenir à distance de votre périphérique.

Union européenne – Conformité à la directive concernant l'équipement radio

Par la présente, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., déclare que l'équipement radio de type ThinkPad X1 Carbon Gen 8 est conforme à la directive 2014/53/EU.

Le texte complet de la déclaration de l'UE de conformité du système est disponible à l'adresse suivante :

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

Cet équipement radio utilise les bandes de fréquences suivantes et une alimentation à haute fréquence maximum :

Technologie	Bande de fréquence [MHz]	Niveau de puissance de transmission maximal
WLAN 802.11b/g/n/ax	2 400 - 2 483,5	< 20 dBm
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5 150 - 5 725	< 23 dBm
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5 725 - 5 875	< 13,98 dBm
Bluetooth BR/EDR/LE	2 400 - 2 483,5	< 20 dBm
WWAN UMTS	1/8	< 24,5 dBm
WWAN LTE	1/3/7/8/20/28 38/40/42	< 24 dBm
NFC	13,56	<-5,31 dBμA/m @10 m

Les périphériques radio doivent être utilisés exclusivement à l'intérieur, dans la bande de fréquence de 5 150 à 5 350 MHz (canaux 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Spezifische Absorptionsrate für die Europäische Union

IHR GERÄT ERFÜLLT DIE INTERNATIONALEN RICHTLINIEN FÜR DIE BELASTUNG DURCH FUNKWELLEN.

Die europäische SAR-Obergrenze für mobile Geräte beträgt 2,0 W/kg (10 g). Informationen zum SAR-Wert Ihres Produkts finden Sie unter <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/sar>.

Wenn Sie die Belastung durch Funkwellen weiter verringern möchten, können Sie dies ganz einfach tun, indem Sie Ihre Nutzung einschränken oder das Gerät ganz einfach von Ihrem Körper fernhalten.

Europäische Union - Erfüllung der Funkanlagen-Richtlinie

Hiermit erklärt Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., dass das Funkgerät vom Typ ThinkPad X1 Carbon Gen 8 die EU-Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung für das System finden Sie unter der folgenden Internetadresse:

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

Dieses Funkgerät arbeitet mit den folgenden Frequenzbändern und der folgenden maximalen HF-Leistung:

Technologie	Frequenzband [MHz]	Maximale Übertragungsleistung
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
WWAN UMTS	1/8	< 24,5 dBm
WWAN LTE	1/3/7/8/20/28 38/40/42	< 24 dBm
NFC	13,56	< -5,31 dBμA/m bei 10 m

Die Verwendung aller Funkgeräte ist im Frequenzband zwischen 5150 und 5350 MHz (Kanäle 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64) auf den Innenbereich beschränkt.

SAR (Specific Absorption Rate) per l'Unione Europea

IL DISPOSITIVO RISPETTA LE LINEE GUIDA INTERNAZIONALI DI ESPOSIZIONE ALLE ONDE RADIO.

In Europa il limite SAR rispetto a 10 g di tessuto per i dispositivi mobili è di 2,0 W/kg. Per visualizzare il valore SAR specifico del prodotto, visitare il sito <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/sar>.

È possibile ridurre facilmente l'esposizione alle frequenze radio limitando l'uso dei dispositivi o mantenendoli a una corretta distanza dal corpo.

Unione Europea - Conformità alla direttiva sulle apparecchiature radio per l'Unione Europea

Con la presente documentazione, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio ThinkPad X1 Carbon Gen 8 è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità dei sistemi dell'UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

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

Questa apparecchiatura radio funziona con le seguenti bande di frequenza e di alimentazione a radiofrequenza massime:

Tecnologia	Banda di frequenza [MHz]	Potenza di trasmissione massima
WLAN 802.11b/g/n/ax	2400 - 2.483,5	< 20 dBm
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5.150 - 5.725	< 23 dBm
WLAN 802.11a/n/ac/ax	5.725 - 5.875	< 13,98 dBm
Bluetooth BR/EDR/LE	2400 - 2.483,5	< 20 dBm
WWAN UMTS	1/8	< 24,5 dBm
WWAN LTE	1/3/7/8/20/28 38/40/42	< 24 dBm
NFC	13,56	< - 5,31 dBμA/m @10m

L'utilizzo di tutti i dispositivi radio è limitato ad ambienti chiusi in banda compresa tra 5.150 MHz e 5.350 MHz (canali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Specifieke absorptie snelheid voor Europese Unie

DIT APPARAAT VOLDOET AAN DE INTERNATIONALE RICHTLIJNEN VOOR BLOOTSTELLING AAN RADIOGOLVEN.

De Europese 10g Specific Absorption Rate (SAR) voor mobiele apparatuur is 2,0 W/kg. Ga om uw product specifieke SAR-waarde te bekijken naar <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/sar>.

Als u de RF-blootstelling verder wilt verlagen, kunt u het gebruik van het apparaat beperken of het apparaat uit de buurt van het lichaam houden.

Europese Unie - naleving van de richtlijnen inzake radioapparatuur

Hierbij verklaart Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. dat het type radioapparatuur ThinkPad X1 Carbon Gen 8 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-verklaring van conformiteit van het systeem is beschikbaar op de volgende internetpagina:

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

Deze radioapparatuur werkt met de volgende frequentiebanden en maximaal radiofrequentievermogen:

Technologie	Frequentieband [MHz]	Maximaal zendvermogen
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
WWAN UMTS	1/8	< 24,5 dBm
WWAN LTE	1/3/7/8/20/28 38/40/42	< 24 dBm
NFC	13,56	< -5,31 dBμA/m @10 m

Gebruik van alle radiografische toestellen is beperkt tot gebruik binnenshuis in de band van 5150 MHz tot 5350 MHz (kanalen 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Taxa de absorção específica para a União Europeia

O SEU DISPOSITIVO CUMPRE AS DIRETRIZES INTERNACIONAIS PARA EXPOSIÇÃO A ONDAS DE RÁDIO.

O limite de 10g de Taxa de Absorção Específica na Europa para dispositivos móveis é de 2,0 W/kg. Para ver o valor de Taxa de Absorção Específica do seu produto, acesse <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/sar>.

Se estiver interessado em reduzir mais a sua exposição a RF, poderá efetuar-lo facilmente limitando a utilização ou simplesmente mantendo o dispositivo afastado do corpo.

União Europeia - conformidade com a Diretiva de Equipamento de Rádio

Pelo presente, a Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. declara que o tipo de equipamento de rádio do ThinkPad X1 Carbon Gen 8 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade da UE do sistema está disponível no seguinte endereço na Internet:

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

Este equipamento de rádio funciona com as seguintes bandas de frequência e potência de radiofrequência máxima:

Tecnologia	Banda de frequência [MHz]	Energia máxima transmitida
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
WWAN UMTS	1/8	< 24,5 dBm
WWAN LTE	1/3/7/8/20/28 38/40/42	< 24 dBm
NFC	13,56	< -5,31 dBμA/m @10m

A utilização de todos os dispositivos de rádio está limitada à utilização no interior, na banda de 5150 a 5350 MHz (canais 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

E-manual

Manuel électronique | E-Handbuch | Manuale elettronico | E-handleiding | Manual electrónico



First Edition (April 2020)

© Copyright Lenovo 2020

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

