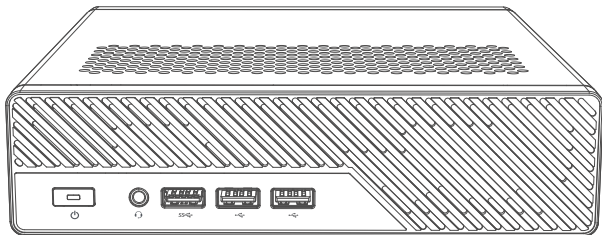




User Manual



CSL TitanBox

Mod.-Nr.: 92401/CSL24097

Hersteller • Manufacturer • Fabricant

CSL Computer GmbH
Hanseatenstraße 34
30853 Langenhagen
+49 511 / 76 900 100
www.csl-computer.com/kontakt



Inhaltsverzeichnis

1. Deutsch.....	4
2. English.....	23
3. Français.....	42

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von CSL Computer entschieden haben. Dieses Gerät wurde nach modernsten technischen Standards gefertigt und wird Ihnen hoffentlich lange Freude bereiten.

Bitte lesen Sie die Hinweise in dieser Anleitung sorgfältig durch.

1 Lieferumfang

- CSL TitanBox
- Externes Netzteil 19V / 9.47A
- Kaltgerätekabel
- 2m HDMI Kabel
- Adapterkarte (U.2 auf M.2)
- Bedienungsanleitung

Sollte trotz unserer Qualitätskontrolle Ihre Lieferung einmal nicht vollständig sein, kontaktieren Sie uns bitte schnellstmöglich, spätestens innerhalb von 14 Tagen.

2 Hinweise zum richtigen Aufbau Ihres PCs

Bitte bewahren Sie diese Anleitung griffbereit in der Nähe Ihres PCs auf. Auch bei einer Veräußerung des PCs sollte die Anleitung dem neuen Besitzer übergeben werden. Die Treiber für Ihren erworbenen PC können Sie sich im Service-Bereich von CSL Computer GmbH unter www.csl-computer.com herunterladen.

3 Betriebssicherheit

Wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst, falls Kabel angeschmort oder beschädigt sind. Betreiben Sie den PC niemals mit einem defekten Kabel! Denn ein Kabel kann auf keinen Fall repariert werden. Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.

Das Netzteil hat die folgenden Spezifikationen: 19V / 9.47A

3.1 Mini PC anschließen

Verlegen Sie die Kabel so, dass man nicht darauf tritt oder darüber stolpern kann und stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel. Bitte verkabeln Sie Ihren PC im ausgeschalteten Zustand. Nur einige Geräte können im eingeschalteten Zustand verkabelt werden, zum Beispiel USB- und Firewire (IEEE1394)-Geräte.

Bitte beachten Sie hierfür die Anleitung der Peripheriegeräte.

Bitte beachten Sie: Eine Ersteinrichtung ist mit Bluetooth-Eingabegeräten nicht möglich. Verwenden Sie hierfür bitte USB Tastatur/Maus und nutzen Sie Ihre Bluetooth-Geräte erst nach abgeschlossener Einrichtung des Mini-PCs.

4 Kundensupport

Wenn Sie Fragen zur Inbetriebnahme des Computers haben, kontaktieren Sie bitte unsere telefonische Hotline oder schreiben Sie uns eine E-Mail an:

shop@csl-computer.com

5 Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die nachfolgenden Vorsichtsmaßnahmen, um Ihre eigene Sicherheit und die Betriebssicherheit des PCs zu gewährleisten:

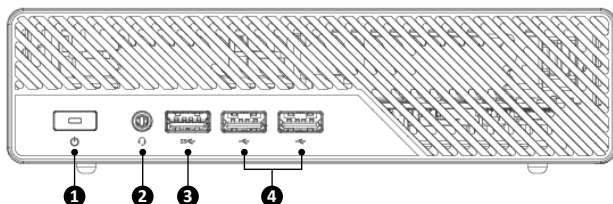
- Sobald der PC längere Zeit nicht benutzt wird, schalten Sie diesen aus.
- Benutzen Sie den PC nicht während eines Gewitters, um das Risiko eines Stromschlages zu vermeiden.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Öffnungen des Gehäuses.
- Lassen Sie keine Flüssigkeit an oder in den PC gelangen.
- Reinigen Sie den PC mit einem weichen, trockenem und fusselfreien Tuch. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel. Diese können eventuell entflammbare Stoffe enthalten.
- Stellen Sie den PC nicht in der Nähe von Heizgeräten und anderen Wärmequellen auf. Blockieren Sie die Belüftungsöffnungen nicht!
- Stellen Sie den PC nicht in einem Schrank, Regal oder Ähnlichem auf.
- Benutzen Sie den PC nicht, wenn Gehäuseteile entfernt wurden.
- Statische Elektrizität kann die empfindlichen Komponenten des PCs beschädigen. Um dies zu vermeiden, muss die statische Elektrizität aus Ihrem Körper abgeleitet werden. Berühren Sie dazu einfach eine Metalloberfläche, bevor Sie Bauteile im System anfassen.

6 Pflegehinweise

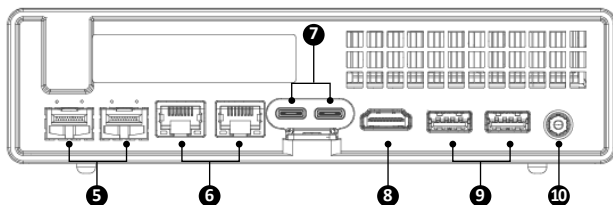
Bitte wischen Sie Ihren PC gelegentlich mit einem weichen, trockenem und fussselfreien Tuch ab.

7 Anschlüsse und Funktionen

Vorderseite:



Rückseite:

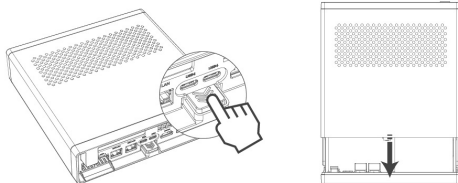


1 Ein/Aus-Taste	An- und Ausschalter für die Narrow Box. Für die Reset-Funktion diese Taste 10 Sekunden lang gedrückt halten.
2 Audio Out / Mic In	Ein kombinierter 3,5mm Klinkenanschluss, den Sie als Ausgang für Kopfhörer und Soundanlagen oder als Eingang für ein externes Mikrofon nutzen können.
3 USB 3.2 Gen1 Typ-A Port	An diesem USB-Port können Sie vorzugsweise Geräte mit hohen Übertragungsraten (5Gbit/s), wie externe Speichermedien - z.B. USB-Sticks oder externe Festplatten anschließen.
4 USB 2.0 Typ-A Port	An diesen USB-Ports können Sie vorzugsweise Peripheriegeräte wie z. B. Mäuse oder Drucker, die keine hohen Übertragungsraten benötigen, anschließen.
5 10G SFP+ Port	Für die kabelgebundene Integration (10 Gbit/s) in ein Netzwerk per LAN-Kabel. (z.B. Internet zugriff)
6 RJ45 LAN	Für die kabelgebundene Integration (2,5 Gbit/s) in ein Netzwerk per LAN-Kabel. (z.B. Internet zugriff)
7 USB 4 Typ-C Port	An diesen USB-Ports können Sie Geräte mit hohen Übertragungsraten (bis zu 40 Gbit/s), wie USB-Sticks, externe Festplatten oder Monitore, anschließen.
8 HDMI 2.0	An dem HDMI-Ausgang können Sie den PC per HDMI-Kabel mit Ihrem Monitor oder Fernseher verbinden.
9 USB 3.2 Gen2 Typ-A Port	An diesen USB-Ports können Sie vorzugsweise Geräte mit hohen Übertragungsraten (10Gbit/s), wie externe Speichermedien - z.B. USB-Sticks oder externe Festplatten anschließen und aufladen.
10 DC Rundstecker-Buchse	Für ein externes 179,9 Watt Netzteil. (19V / 9.47A)

CPU	• Intel Core i9 12900H, 14 Kerne (8 E-Cores + 6 P-Cores), 20 Threads - E-Cores: Turbo Boost bis 3800 MHz - P-Cores: Turbo Boost bis 5000 MHz
RAM	• 2x DDR5 SO-DIMM bis 4800 MHz (max. 96GB) <i>(Grundausstattung ist abhängig vom Modell)</i>
Festplatten	• 1x M.2 PCIe 4.0 NVMe SSD 2280 (Alt U.2) • 1x M.2 PCIe 3.0 NVMe SSD 2280/22110 • 1x M.2 PCIe 3.0 NVMe SSD 2280/22110 <i>(Grundausstattung ist abhängig vom Modell)</i>
Grafik	• Intel Iris Xe Graphics mit 96EU bis 1.45 GHz
Audio	• Integrierter OnBoard Controller 5.1 HD-Audio über HDMI • Stereo per 3,5 mm Klinke (Realtek ALC269)
Anschlüsse	• 1x USB 3.2 Gen1 Typ-A • 2x USB 3.2 Gen2 Typ-A • 2x USB 4 Typ-C • 2x USB 2.0 Typ-A • 1x Kopfhörer/Mikrofon Anschluss • 2x 10G SFP+ • 2x 2,5G Ethernet RJ45 • 1x HDMI 2.0 • 1x DC Rundstecker-Buchse
Wi-Fi	• Mediatek/AMD RZ616 AX2400, Wi-Fi 6E 802.11 ax (2x2) WLAN, 2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz Tri-Band • Bluetooth® 5.2
Netzwerk	• 2x SFP+(Intel Ethernet-Port X710 mit 10Gbit/s) • 2x Ethernet RJ45 (Intel Ethernet-Controller i226-V / i226-LM mit 2,5Gbit/s)
Input	• Externes 179,9W Watt Netzteil 19V / 9.47A
Abmessungen	• 189 x 186 x 48 mm <i>Länge Breite Höhe</i>

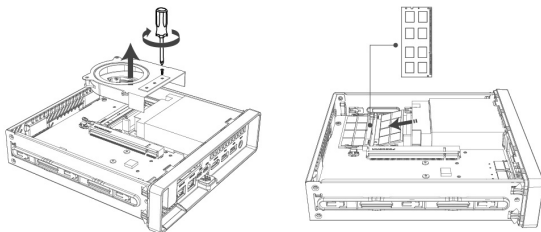
9 Aufrüstmöglichkeiten

Entfernen Sie zuerst alle Schrauben auf der Unterseite des Mini PC und ziehen Sie dann das Motherboard-Gehäuse aus dem Mini-PC-Gehäuse heraus, während Sie die Taste gedrückt halten.



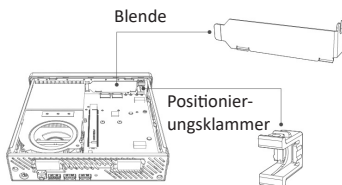
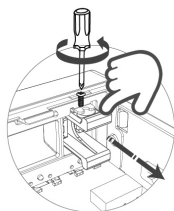
Aufrüstung SSD

Entfernen Sie zuerst den Kühler und setzen Sie dann den Speicher wie gezeigt in den Speichersteckplatz ein.

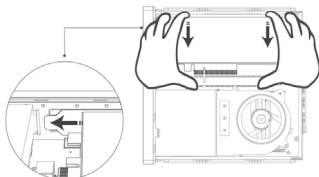
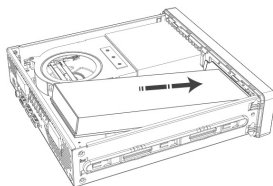


Aufrüstung PCIE-Erweiterungskarte

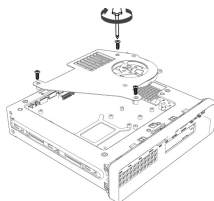
Lösen Sie zuerst die Schrauben der Positionierungsklammer mit einem Werkzeug, drücken Sie die Positionierungsklammer, um sie zu entfernen, und nehmen Sie den Deflektor ab.



Führen Sie die Erweiterungskarte schräg in den Motherboard-Steckplatz ein und stecken Sie die Erweiterungskarte mit beiden Händen parallel in den PCIe-Steckplatz.
Hinweis: Es werden nur halbhohle PCIe-Erweiterungskarten mit einem Steckplatz unterstützt.

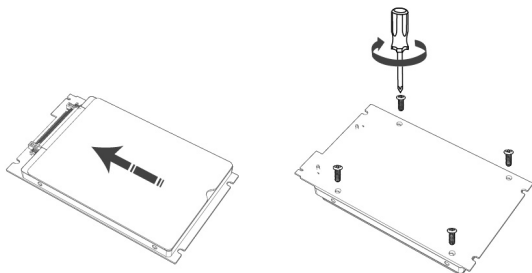


Drehen Sie das Motherboard-Gehäuse auf die Rückseite und entfernen Sie die Wärmeableitungshalterung mit Werkzeug.



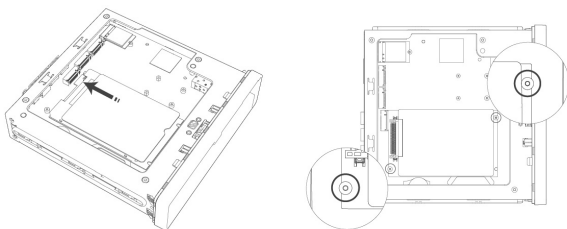
Aufrüstung Maßgeschneidert von U.2 Bis M.2

Montieren Sie die U.2-Festplatte an der U.2-zu-M.2-Adapterkarte und ziehen Sie die Schrauben fest.

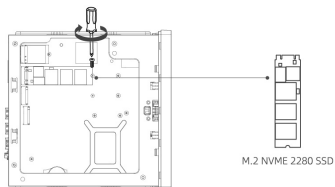


Aufrüstung SSD

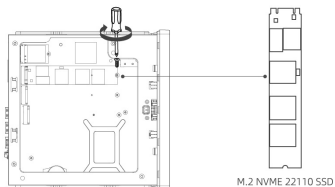
Setzen Sie den U.2-zu-M.2-Adapter in den M.2-Steckplatz ein und richten Sie dabei die Positionierungsstifte aus.



Führen Sie die SSD-Karte schräg in den Kartensteckplatz ein und befestigen Sie sie mit Schrauben.

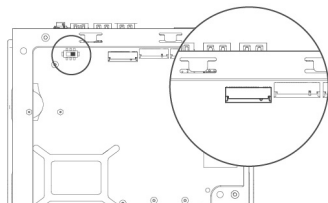


Hinweis: Beim Einsetzen einer langen SSD wird ein Werkzeug benötigt, um die Sechskantschrauben zuerst herauszuschrauben.

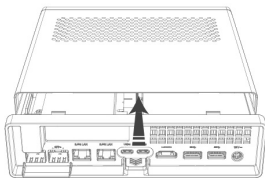
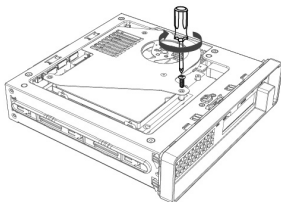


Hinweis:

1. Wenn Sie eine U.2-Festplatte in diesem Steckplatz verwenden, müssen Sie den Schalter „ON U.2“ einschalten.
2. Wenn Sie eine M.2-Festplatte in diesem Steckplatz verwenden, stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Position „ON M.2“ befindet. Wenn der Schalter nicht auf „ON M.2“ steht, kann die M.2-Festplatte beschädigt werden.



Nachdem Sie die neue Hardware eingesetzt haben, montieren Sie die Schrauben der Wärmeableitungshalterung wieder und schieben Sie das Motherboard-Gehäuse ins Mini-PC-Gehäuse. Abschließend montieren Sie die Schrauben auf der Unterseite des Mini-PC-Gehäuses.



13 Hinweise für die Installation und Wiederherstellung von Windows®

13.1 Allgemeine Hinweise für die Installation von Windows® Betriebssystemen

Bitte installieren Sie ausschließlich Vollversionen von Windows 10/Windows 11. Recovery-Versionen von anderen PC-Systemen funktionieren nicht.

13.2 Aktivierung von Microsoft Windows®

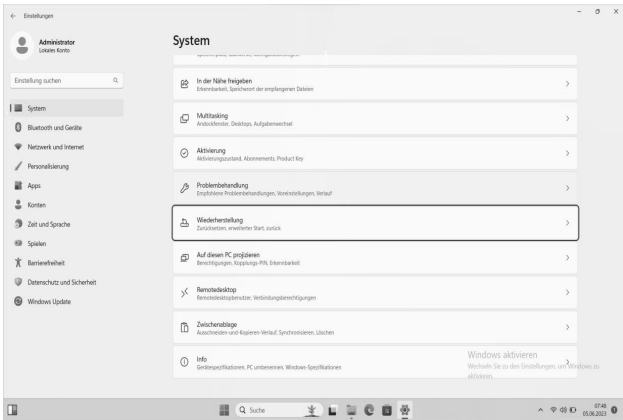
Um Ihr Betriebssystem uneingeschränkt nutzen zu können, muss eine Aktivierung bei Microsoft® erfolgen. Die Art der Aktivierung ist davon abhängig, welche Windows Version Sie für Ihr System erworben haben. Der Produktschlüssel ist auf dem Mainboard Ihres Systems gespeichert und es wird keine Eingabeaufforderung angezeigt. Bei einer bestehenden Internetverbindung erfolgt eine automatische Aktivierung.

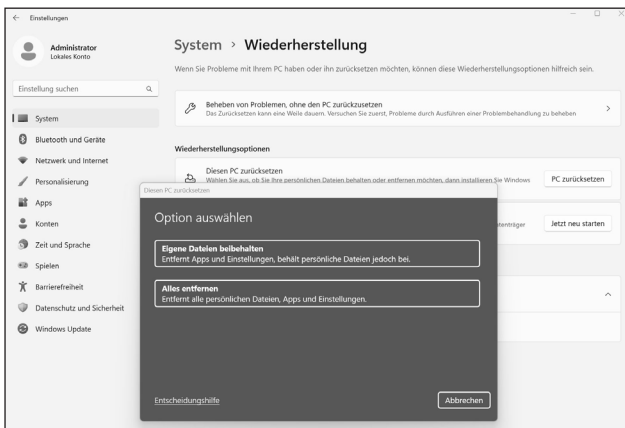
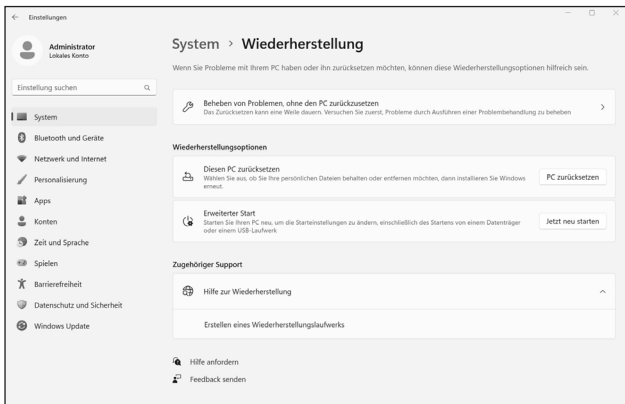
13.3 Wiederherstellen des Auslieferungszustands

Windows 11

Aus dem laufenden Betriebssystem heraus:

- Öffnen Sie die „Windows-Einstellungen“
- Klicken Sie auf „System“ und anschließend auf „Wiederherstellung“
- Klicken Sie unter dem Punkt „Diesen PC zurücksetzen“ auf „Los geht’s“
- Wählen Sie im darauffolgenden Fenster zwischen „Eigene Dateien beibehalten“ oder „Alles entfernen“ aus und folgen Sie den weiteren Anweisungen





Falls ein eigenständiger Start von Windows 11 nicht mehr möglich ist, wird automatisch eine Systemreparatur durchgeführt. Schlägt der Systemstart wiederholt fehl, öffnet sich das Wiederherstellungsmenü:

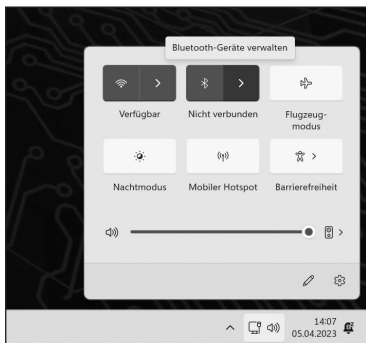
- Wählen Sie „Erweiterte Optionen“
- Klicken Sie unter „Option auswählen“ auf „Problembehandlung“
- Wählen Sie anschließend „Diesen PC zurücksetzen“

Das System wird neu installiert. Sie haben die Wahl zwischen einer lokalen Neuinstallation und einer Installation per Cloud-Download. Danach befindet sich das System wieder im ursprünglichen Auslieferungszustand. Nach der Installation haben Sie die Möglichkeit, eine zuvor erstellte Datensicherung wieder auf das System einzuspielen.



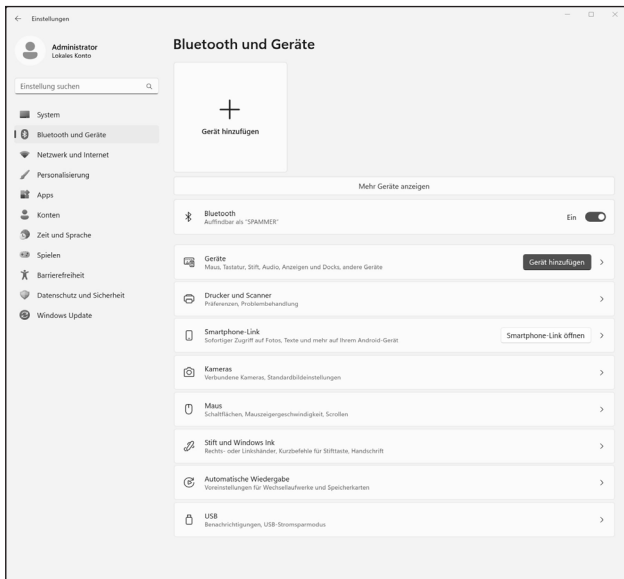
14 Bluetooth-Verbindung herstellen

Um eine Bluetooth-Verbindung mit Ihrem gewünschten Gerät herzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:



Öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungen an Ihrem Computer, indem Sie auf das Bluetooth-Symbol in der Taskleiste rechtsklicken und anschließend auf "Bluetooth-Gerät hinzufügen" drücken.

Im Anschluss öffnen sich die Bluetooth-Einstellungen. Aktivieren Sie nun an dem Gerät, mit dem Sie sich verbinden wollen, die Bluetooth-Verbindung und machen Sie dieses Gerät sichtbar. Danach erscheint dieses Gerät in den Bluetooth-Einstellungen und Sie können sich mit diesem verbinden.



15 Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Versuchen Sie nie das Gerät zu öffnen, um Reparaturen oder Umbauten vorzunehmen. Vermeiden Sie Kontakt zu den Netzspannungen. Schließen Sie das Produkt nicht kurz. Das Gerät ist nicht für den Betrieb im Freien zugelassen, verwenden Sie es nur im Trockenen. Schützen Sie es vor hoher Luftfeuchtigkeit, Wasser und Schnee. Halten Sie das Gerät von hohen Temperaturen fern.

Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturwechseln oder starken Vibrationen aus, da dies die Elektronikteile beschädigen könnte.

Prüfen Sie das Gerät vor der Verwendung auf Beschädigungen. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn es einen Stoß abbekommen hat oder in sonstiger Form beschädigt wurde.

Beachten Sie bitte die nationalen Bestimmungen und Beschränkungen.

Nutzen Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die, die in der Anleitung beschrieben sind. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern oder geistig beeinträchtigten Personen auf.

Jede Reparatur oder Veränderung am Gerät, die nicht vom ursprünglichen Lieferanten durchgeführt wird, führt zum Erlöschen der Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Die Gerätespezifikationen können sich ändern, ohne dass vorher gesondert darauf hingewiesen wurde.

16 Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurück zu geben.

Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

17 Hinweise zur Batterieentsorgung

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, ist der Anbieter verpflichtet, den Kunden auf folgendes hinzuweisen:

Der Kunde ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Er kann Altbatterien, die der Anbieter als Neubatterien im Sortiment führt oder geführt hat, unentgeltlich am Versandlager (Versandadresse) des Anbieters zurückgeben. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:

Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei,

Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium,

Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.



WEEE Richtlinie: 2012/19/EU
WEEE Register-Nr: DE 94495668

Hiermit erklärt die Firma CSL Computer GmbH, dass sich das Gerät 92401 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU (EMV), 2014/35/EU (Niederspannung) und 2014/53/EU (RED) befindet.

Eine vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter:

CSL Computer GmbH, Hanseatenstr. 34, 30853 Langenhagen, Deutschland

Thank you for choosing a product from CSL Computer. This device has been manufactured to the latest technical standards and will hopefully give you many years of pleasure.

Please read the instructions in this manual carefully.

1 Scope of delivery

- CSL TitanBox
- External power supply 19V / 9.47A
- Power cable
- 2m HDMI cable
- Adapter card (U.2 to M.2)
- Operating instructions

If, despite our quality control, your delivery is not complete, please contact us as soon as possible, at the latest within 14 days.

2 Tips for setting up your PC correctly

Please keep this manual in a handy place near your PC. The manual should also be handed over to the new owner if the PC is sold. You can download the drivers for your purchased PC from the CSL Computer GmbH service area at www.csl-computer.com.

3 Operational safety

Please contact our customer service if cables are burnt or damaged. Never operate the PC with a defective cable! A cable cannot be repaired under any circumstances. Only use the power supply unit supplied.

The power supply unit has the following specifications: 19V / 9.47A

3.1 Wiring the PC

Lay the cables so that they cannot be stepped on or tripped over and do not place any objects on the cables. Please wire your PC when it is switched off. Only some devices can be wired when they are switched on, for example USB and Firewire (IEEE1394) devices.

Please refer to the instructions for the peripheral devices.

Please note: Initial setup is not possible with Bluetooth input devices. Please use a USB keyboard/mouse for this and only use your Bluetooth devices once the Mini PC has been set up.

4 Customer support

If you have any questions about commissioning the computer, please contact our telephone hotline or send us an e-mail to shop@csl-computer.com

5 Safety instructions

Please observe the following precautionary measures to ensure your own safety and the operational safety of the PC:

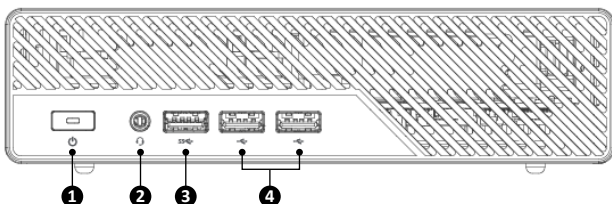
- As soon as the PC is not used for a longer period of time, switch it off.
- Do not use the PC during a thunderstorm to avoid the risk of electric shock.
- Do not insert any objects into the openings of the housing.
- Do not allow any liquid to get on or into the PC.
- Clean the PC with a soft, dry and lint-free cloth. Do not use any liquid cleaning agents. These may contain flammable substances.
- Do not place the PC near heaters or other heat sources. Do not block the ventilation openings!
- Do not place the PC in a cupboard, shelf or similar.
- Do not use the PC if housing parts have been removed.
- Static electricity can damage the sensitive components of the PC. To avoid this, static electricity must be dissipated from your body. To do this, simply touch a metal surface before touching any components in the system.

6 Care instructions

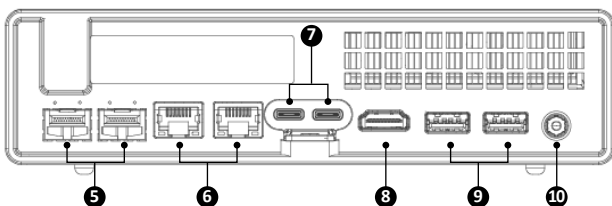
Please wipe your PC occasionally with a soft, dry and lint-free cloth.

7 Connections and functions

Front side:



Reverse side:

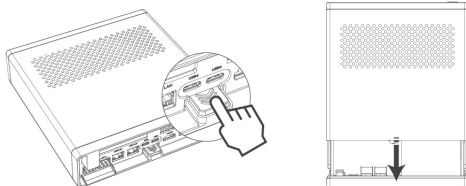


1 On/off button	On/off switch for the narrow box. Press and hold this button for 10 seconds for the reset function.
2 Audio Out / Mic In	A combined 3.5 mm jack connection that you can use as an output for headphones and sound systems or as an input for an external microphone.
3 USB 3.2 Gen1 Typ-A Port	You can connect devices with high transfer rates (5Gbit/s), such as external storage media - e.g. USB sticks or external hard disks - to this USB port.
4 USB 2.0 Typ-A Port	You can connect peripheral devices such as mice or printers that do not require high transfer rates to these USB ports.
5 10G SFP+ Port	For wired integration (10 Gbit/s) into a network via LAN cable. (e.g. Internet access)
6 RJ45 LAN	For wired integration (2.5 Gbit/s) into a network via LAN cable. (e.g. Internet access)
7 USB 4 Typ-C Port	You can connect devices with high transfer rates (up to 40 Gbit/s), such as USB sticks, external hard disks or monitors, to these USB ports.
8 HDMI 2.0	You can connect the PC to your monitor or TV via the HDMI output using an HDMI cable.
9 USB 3.2 Gen2 Typ-A Port	You can connect and charge devices with high transfer rates (10Gbit/s), such as external storage media - e.g. USB sticks or external hard disks - to these USB ports.
10 DC round plug socket	For an external 179.9 Watt power supply. (19V / 9.47A)

CPU	- Intel Core i9 12900H, 14 cores (8 E-cores + 6 P-cores), 20 threads - E-cores: Turbo Boost up to 3800 MHz - P-cores: Turbo Boost up to 5000 MHz
RAM	2x DDR5 SO-DIMM up to 4800MHz (max. 96GB) <i>(Basic equipment depends on the model)</i>
Hard disks	1x M.2 PCIe 4.0 NVMe SSD 2280 (Alt U.2) 1x M.2 PCIe 3.0 NVMe SSD 2280/22110 1x M.2 PCIe 3.0 NVMe SSD 2280/22110 <i>(Basic equipment depends on the model)</i>
Graphic	Intel Iris Xe Graphics with 96EU up to 1.45 GHz
Audio	- Integrated OnBoard Controller 5.1 HD audio via HDMI - Stereo via 3.5 mm jack (Realtek ALC269)
Connections	1x USB 3.2 Gen1 Type-A 2x USB 3.2 Gen2 Type-A 2x USB 4 Type-C 2x USB 2.0 Type-A 1x Headphone/microphone connection 2x 10G SFP+ 2x 2,5G Ethernet RJ45 1x HDMI 2.0 1x DC round plug socket
Wi-Fi	- Mediatek/AMD RZ616 AX2400, Wi-Fi 6E 802.11 ax (2x2) WLAN, 2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz Tri-Band - Bluetooth® 5.2
Network	2x SFP+(Intel Ethernet port X710 with 10Gbit/s) 2x Ethernet RJ45 (Intel Ethernet controller i226-V / i226-LM with 2.5Gbit/s)
Input	External 179.9W Watt power supply 19V / 9.47A
Dimensions	189 x 186 x 48 mm <i>Length Width Height</i>

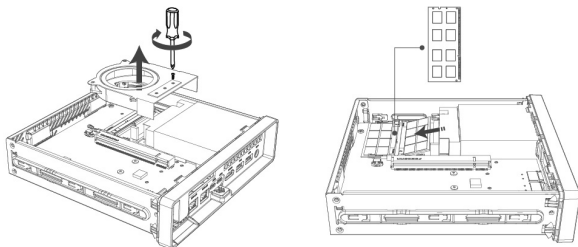
9 Upgrade options

First remove all the screws on the underside of the Mini PC and then pull the motherboard housing out of the Mini PC housing while holding down the button.



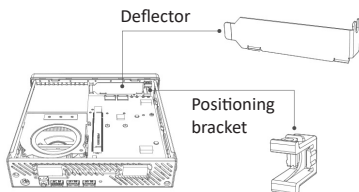
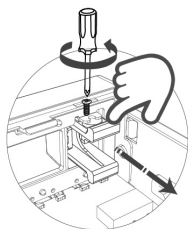
SSD upgrade

First remove the cooler and then insert the memory into the memory slot as shown.



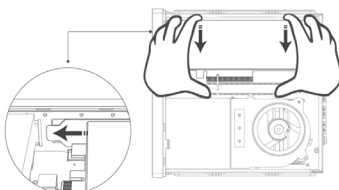
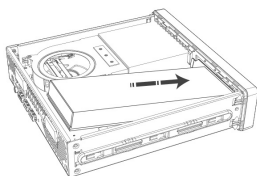
Upgrade PCIE expansion card

First loosen the screws of the positioning bracket with a tool, press the positioning bracket to remove it and remove the deflector.

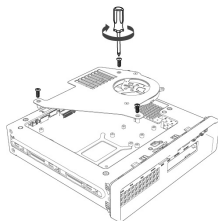


Insert the expansion card into the motherboard slot at an angle and use both hands to insert the expansion card into the PCIE slot in parallel.

Note: Only half-height, single-slot PCIE expansion cards are supported.

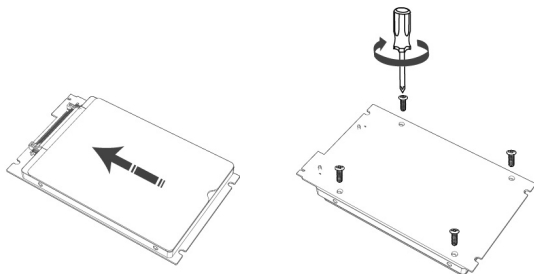


Turn the motherboard case onto its back and remove the heat dissipation bracket with tools.



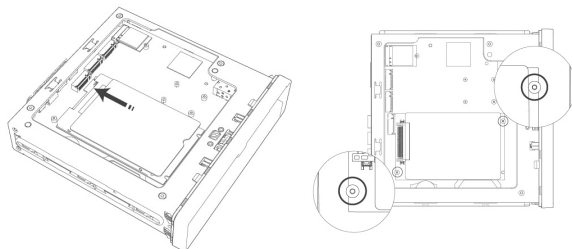
Upgrade Tailored from U.2 to M.2

Mount the U.2 hard drive to the U.2 to M.2 adapter card and tighten the screws.

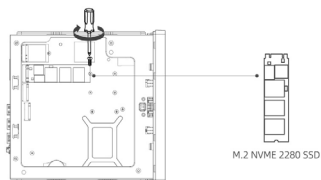


Aufrüstung SSD

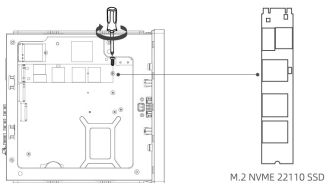
Insert the U.2 to M.2 adapter into the M.2 slot, aligning the positioning pins.



Insert the SSD card into the card slot at an angle and secure it with screws.

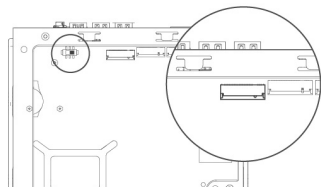


Note: When inserting a long SSD, a tool is required to unscrew the hex screws first.



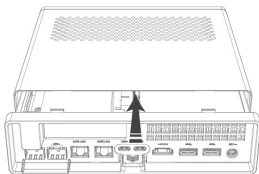
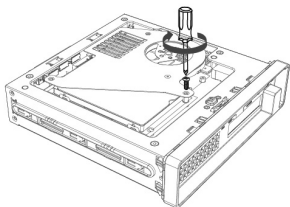
A notice:

1. If you use a U.2 hard drive in this slot, you need to turn on the "[ON U.2]" switch.



2. If you are using an M.2 hard drive in this slot, make sure the switch is in the "[ON M.2]" position. If the switch is not set to "[ON M.2]", the M.2 hard drive may be damaged.

After you've inserted the new hardware. Reinstall the heat dissipation bracket screws and slide the motherboard case into the mini PC case. Finally, mount the screws on the bottom of the Mini PC case.



13 Instructions for installation and recovery of Windows®

13.1 General instructions for installation of Windows® operating systems

Please install only full versions of Windows 10/Windows 11. Recovery versions of other PC systems do not work.

13.2 Microsoft Windows® activation

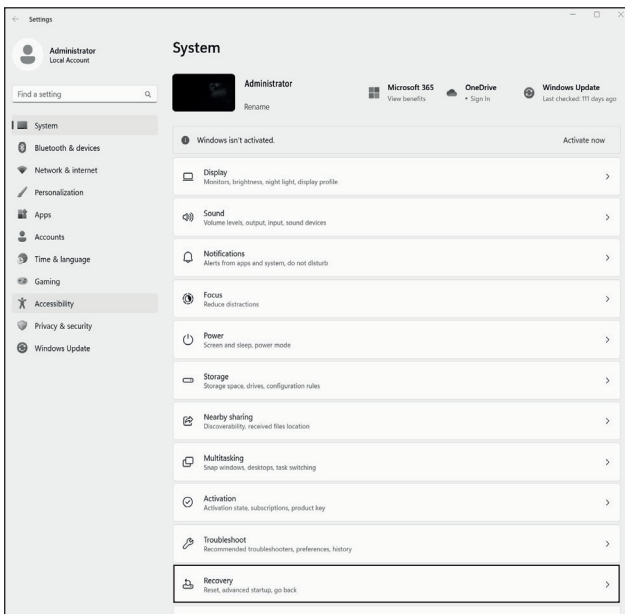
In order to be able to use your operating system without restrictions, you must activate it with Microsoft®. The type of activation depends on which Windows version you have purchased for your system. The product key is stored on your system's motherboard and no command prompt is displayed. If you are connected to the Internet, the product is automatically activated.

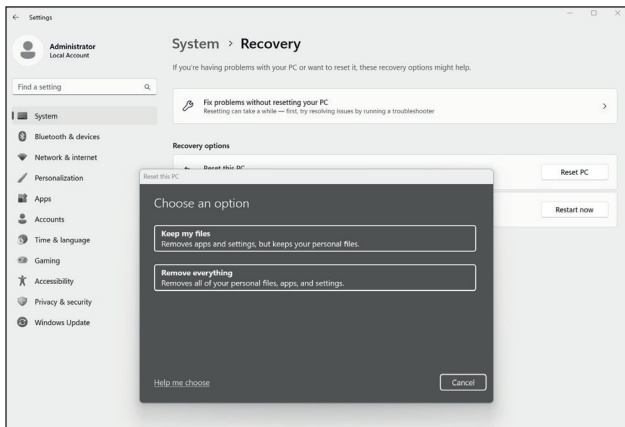
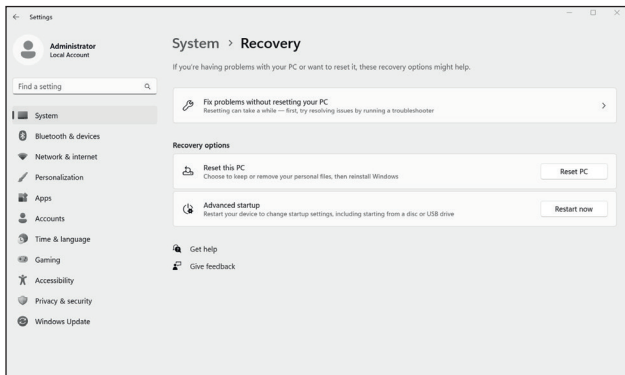
13.3 Restoring the delivery state

Windows 11

From the existing operating system:

- Open the “Windows Settings”
- Click on “System” and subsequently on “Recovery”.
- Click under the point “Reset this PC” on “Reset PC”.
- Select between “Keep my files” or “Remove everything” in the following window and follow the further instructions.

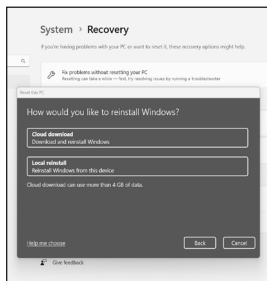
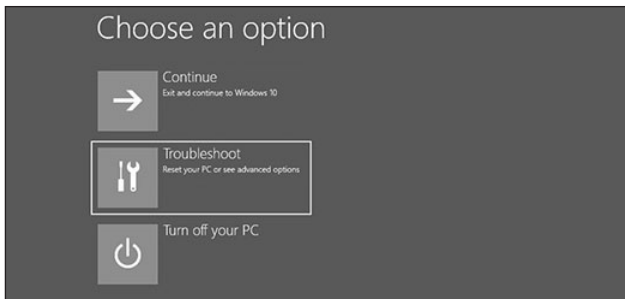




If it is no longer possible to start Windows 11 independently, a system repair is carried out automatically. If the system boot fails repeatedly, the recovery menu opens:

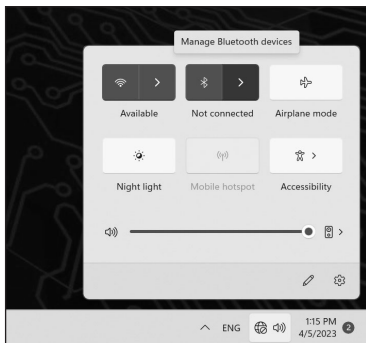
- Select “Advanced options”
- Under “Select option”, click on “Troubleshoot”
- Then select “Reset this PC”

The system is reinstalled. You have the choice between a local reinstallation and an installation via cloud download. The system will then be restored to its original delivery state. After the installation, you have the option of restoring a previously created data backup to the system.



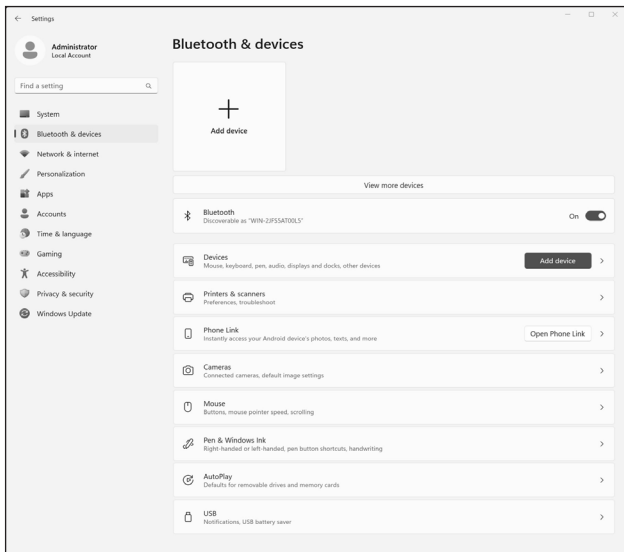
14 Establishing a Bluetooth connection

To establish a Bluetooth connection with your desired device, please proceed as follows:



Open the Bluetooth settings on your computer by right-clicking on the Bluetooth icon in the taskbar and then clicking on “Manage Bluetooth device”.

The Bluetooth settings will then open. Now activate the Bluetooth connection on the device you want to connect to and make this device visible. This device will then appear in the Bluetooth settings and you can connect to it.



15 Safety instructions and disclaimer

Never attempt to open the appliance to carry out repairs or modifications. Avoid contact with the mains voltage. Do not short-circuit the product. The device is not approved for outdoor use; only use it in dry conditions. Protect it from high humidity, water and snow. Keep the device away from high temperatures.

Do not expose the device to sudden temperature changes or strong vibrations, as this could damage the electronic parts.

Check the device for damage before use. The device should not be used if it has been knocked or damaged in any other way.

Please observe the national regulations and restrictions.

Do not use the device for purposes other than those described in the instructions. This product is not a toy. Keep it out of the reach of children or mentally impaired persons.

Any repair or modification to the device that is not carried out by the original supplier will invalidate the warranty or guarantee.

The appliance may only be used by persons who have read and understood these instructions. The device specifications may change without prior notice.

16 Disposal instructions

According to the European WEEE Directive, electrical and electronic devices may not be disposed of with household waste. Their components must be recycled or disposed of separately, as toxic and hazardous components can cause lasting damage to the environment if disposed of improperly.

As a consumer, you are obliged under the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG) to return electrical and electronic equipment free of charge to the manufacturer, the point of sale or to public collection points set up for this purpose at the end of its service life.

Details are regulated by the respective state law. The symbol on the product, the operating instructions and/or the packaging indicates these regulations. By separating, recycling and disposing of old appliances in this way, you are making an important contribution to protecting our environment.

17 Notes on battery disposal

In connection with the sale of batteries or the delivery of devices containing batteries, the supplier is obliged to inform the customer of the following:

The customer is legally obliged to return used batteries as the end user. The customer can return used batteries that the supplier carries or has carried as new batteries free of charge to the supplier's dispatch warehouse (dispatch address).

The symbols shown on the batteries have the following meaning:

Pb = battery contains more than 0.004 percent lead by mass,

Cd = battery contains more than 0.002 percent cadmium by mass,

Hg = battery contains more than 0.0005% mercury by mass.



WEEE Richtlinie: 2012/19/EU
WEEE Register-Nr: DE 94495668

Hereby, CSL Computer GmbH declares that the device 92401 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directives 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (Low Voltage) and 2014/53/EU (RED).
A complete declaration of conformity can be found at
CSL Computer GmbH, Hanseatenstr. 34, 30853 Langenhagen, Germany

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit de CSL Computer. Cet appareil a été fabriqué selon les normes techniques les plus modernes et nous espérons qu'il vous donnera satisfaction pendant longtemps.
Veuillez lire attentivement les instructions de ce manuel.

1 Contenu de la livraison

- CSL TitanBox
- Alimentation externe 19V / 9.47A
- Câble d'alimentation froid
- Câble HDMI de 2m
- Carte d'adaptation (U.2 vers M.2)
- Mode d'emploi

Si, malgré notre contrôle qualité, votre livraison n'est pas complète, veuillez nous contacter le plus rapidement possible, au plus tard dans les 14 jours.

2 Conseils pour bien configurer votre PC

Veuillez conserver ce mode d'emploi à portée de main, à proximité de votre PC. Même en cas de vente du PC, le mode d'emploi devrait être remis au nouveau propriétaire. Vous pouvez télécharger les pilotes pour le PC que vous avez acheté dans la zone de service de CSL Computer GmbH sous www.csl-computer.com.

3 Sécurité de fonctionnement

Veuillez vous adresser à notre service clientèle si des câbles sont roussis ou endommagés. N'utilisez jamais le PC avec un câble défectueux ! En effet, un câble ne peut en aucun cas être réparé. Utilisez exclusivement le bloc d'alimentation fourni. L'adaptateur secteur a les spécifications suivantes : 19V / 9.47A

3.1 Connecter un mini PC

Posez les câbles de manière à ce qu'on ne puisse pas marcher ou trébucher dessus et ne posez pas d'objets sur les câbles. Veuillez câbler votre PC lorsqu'il est éteint. Seuls certains périphériques peuvent être câblés lorsqu'ils sont allumés, par exemple les périphériques USB et Firewire (IEEE1394).

Veuillez consulter à cet effet le mode d'emploi des périphériques.

Attention : la configuration initiale n'est pas possible avec les périphériques d'entrée Bluetooth. Pour cela, veuillez utiliser un clavier/souris USB et n'utilisez vos périphériques Bluetooth qu'une fois la configuration du mini-PC terminée.

4 Support client

Si vous avez des questions sur la mise en service de l'ordinateur, veuillez contacter notre hotline téléphonique ou nous envoyer un e-mail à l'adresse suivante : shop@csl-computer.com

5 Consignes de sécurité

Veuillez prendre les précautions suivantes pour votre propre sécurité, sécurité et la sécurité de fonctionnement du PC :

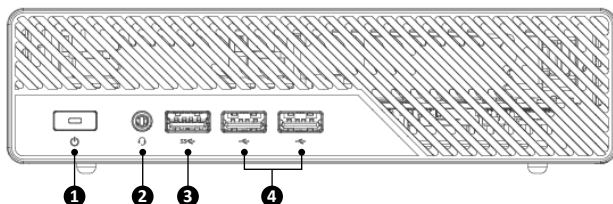
- Dès que le PC n'est pas utilisé pendant une longue période, éteignez-le.
- N'utilisez pas le PC pendant un orage afin d'éviter tout risque d'électrocution.
- N'insérez pas d'objets dans les ouvertures du boîtier.
- Ne laissez pas de liquide atteindre ou pénétrer dans le PC.
- Nettoyez le PC avec un chiffon doux, sec et non pelucheux. N'utilisez pas de produits de nettoyage liquides. Ceux-ci peuvent éventuellement contenir des substances inflammables.
- Ne placez pas le PC à proximité d'appareils de chauffage ou d'autres sources de chaleur. N'obstruez pas les ouvertures d'aération !
- Ne placez pas le PC dans une armoire, sur une étagère ou autre.
- N'utilisez pas le PC si des éléments du boîtier ont été retirés.
- L'électricité statique peut endommager les composants sensibles du PC. Pour éviter cela, l'électricité statique doit être évacuée de votre corps. Pour ce faire, touchez simplement une surface métallique avant de manipuler les composants du système.

6 Conseils d'entretien

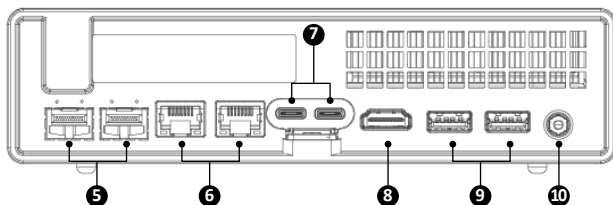
Veuillez essuyer votre PC de temps en temps avec un chiffon doux, sec et un chiffon non pelucheux.

7 Connexions et fonctions

Recto :



Verso :

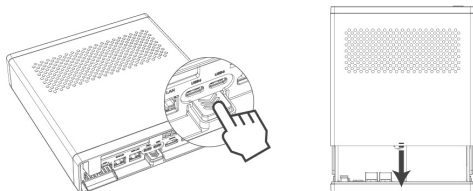


1 Bouton marche/arrêt	Bouton de mise en marche et d'arrêt du Narrow Box. Pour la fonction de réinitialisation, maintenir ce bouton enfoncé pendant 10 secondes.
2 Audio Out / Mic In	Une prise jack combinée de 3,5 mm que vous pouvez utiliser comme sortie pour un casque ou un système de sonorisation ou comme entrée pour un microphone externe.
3 USB 3.2 Gen1 Typ-A Port	Ce port USB permet de connecter des appareils avec des taux de transfert élevés (5Gbit/s), comment connecter un support de stockage externe.
4 USB 2.0 Typ-A Port	Sur ces ports USB, vous pouvez de préférence connecter des périphériques tels que des souris ou des imprimantes qui ne nécessitent pas un taux de transfert élevé.
5 10G SFP+ Port	Pour l'intégration câblée (10 Gbit/s) dans un réseau par câble LAN. (par ex. accès à Internet)
6 RJ45 LAN	Pour une intégration câblée (2,5 Gbit/s) dans un réseau via un câble LAN. (par ex. accès à Internet)
7 USB 4 Typ-C Port	Ces ports USB permettent de connecter des périphériques à haut débit (jusqu'à 40 Gbit/s), tels que des clés USB, des disques durs externes ou des moniteurs.
8 HDMI 2.0	La sortie HDMI vous permet de connecter le PC à votre moniteur ou à votre téléviseur via un câble HDMI.
9 USB 3.2 Gen2 Typ-A Port	Vous pouvez utiliser de préférence ces ports USB Appareils avec des taux de transfert élevés (10 Gbit/s), comment connecter un support de stockage externe.
10 Connecteur rond femelle DC	Pour un bloc d'alimentation externe de 179,9 watts. (19V / 9.47A)

CPU	- Intel Core i9 12900H, 14 cœurs (8 cœurs E + 6 cœurs P), 20 threads - Cœurs E : Turbo Boost jusqu'à 3800 MHz - Cœurs P : Turbo Boost jusqu'à 5000 MHz
RAM	2x DDR5 SO-DIMM à 4800 MHz (max. 96Go) <i>(l'équipement de base dépend du modèle)</i>
Disques durs	1x M.2 PCIe 4.0 NVMe SSD 2280 (Alt U.2) 1x M.2 PCIe 3.0 NVMe SSD 2280/22110 1x M.2 PCIe 3.0 NVMe SSD 2280/22110 <i>(l'équipement de base dépend du modèle)</i>
Graphique	Intel Iris Xe Graphics avec 96EU jusqu'à 1,45 GHz
Audio	- Contrôleur embarqué intégré Audio HD 5.1 via HDMI - Stéréo par jack 3,5 mm (Realtek ALC269)
Raccords	1x USB 3.2 Gen1 Type-A 2x USB 3.2 Gen2 Type-A 2x USB 4 Type-C 2x USB 2.0 Type-A 1x Jack combiné casque-micro 2x 10G SFP+ 2x 2,5G Ethernet RJ45 1x HDMI 2.0 1x DC Connecteur rond femelle
Wi-Fi	- Mediatek/AMD RZ616 AX2400, Wi-Fi 6E 802.11 ax (2x2) WLAN, 2.4 GHz & 5 GHz & 6 GHz Tri-Band - Bluetooth® 5.2
Réseau	2x SFP+(Intel Ethernet-Port X710 avec 10Gbit/s) 2x Ethernet RJ45 (Intel Ethernet-Controller i226-V / i226-LM avec 2,5Gbit/s)
Entrée	Alimentation externe 179,9W Watt 19V / 9.47A
Dimensions	189 x 186 x 48 mm <i>Longueur Largeur Hauteur</i>

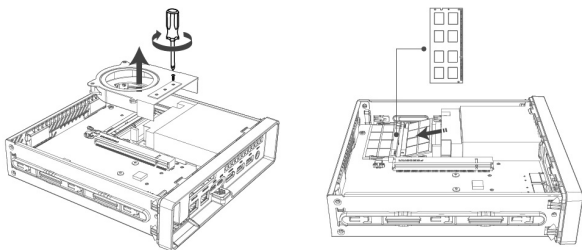
9 Possibilités de mise à niveau

Retirez d'abord toutes les vis sur la partie inférieure du mini PC, puis retirez le boîtier de la carte mère du boîtier du mini PC tout en maintenant le bouton enfoncé.



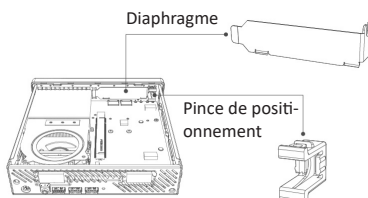
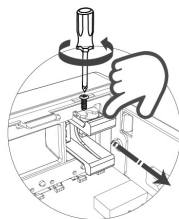
Mise à niveau SSD

Retirez d'abord le radiateur, puis insérez la mémoire dans l'emplacement mémoire comme indiqué.



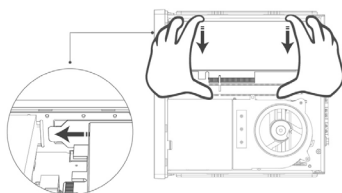
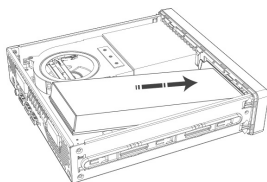
Mise à niveau de la carte d'extension PCIe

Desserrez d'abord les vis de la pince de positionnement à l'aide d'un outil, appuyez sur la pince de positionnement pour l'enlever et retirez le déflecteur.

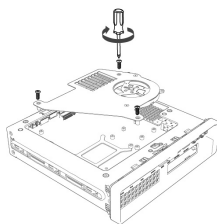


Insérez la carte d'extension en biais dans l'emplacement de la carte mère et insérez la carte d'extension des deux mains en parallèle dans l'emplacement PCIE.

Remarque : seules les cartes d'extension PCIE semi-hautes à un emplacement sont prises en charge.

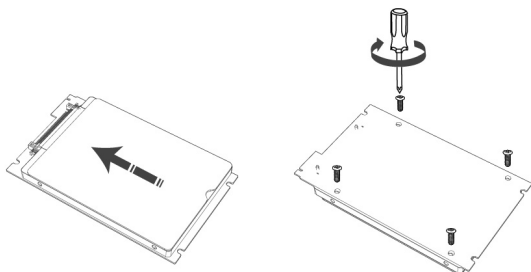


Tournez le boîtier de la carte mère vers l'arrière et retirez le support de dissipation thermique à l'aide d'un outil.



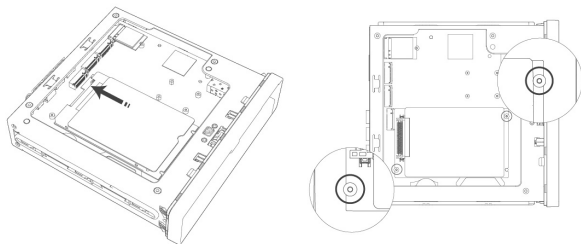
Mise à niveau sur mesure de U.2 à M.2

Montez le disque dur U.2 sur la carte d'adaptation U.2 vers M.2 et serrez les vis.

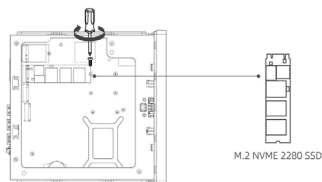


Mise à niveau du SSD

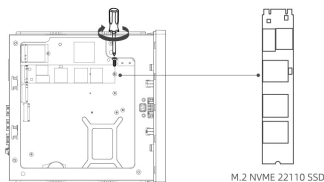
Insérez l'adaptateur U.2 vers M.2 dans le slot M.2 en alignant les broches de positionnement.



Insérez la carte SSD en biais dans le logement de carte et fixez-la avec des vis.

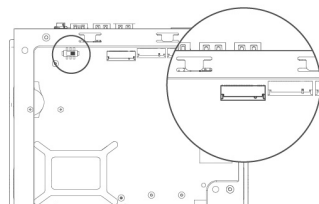


Remarque : lors de l'insertion d'un long SSD, un outil est nécessaire pour dévisser d'abord les vis à tête hexagonale.

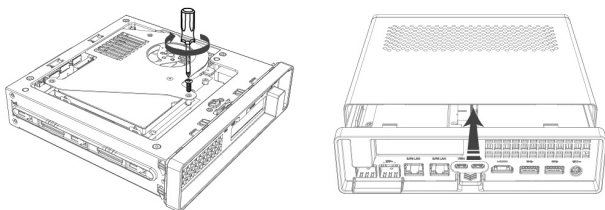


Remarque :

1. si vous utilisez un disque dur U.2 dans cet emplacement, vous devez allumer l'interrupteur « [ON U.2] ».
2. si vous utilisez un disque dur M.2 dans cet emplacement, assurez-vous que l'interrupteur est en position « [ON M.2] ». Si l'interrupteur n'est pas en position « [ON M.2] », le disque dur M.2 peut être endommagé.



Après avoir inséré le nouveau matériel. Remontez les vis du support de dissipation thermique et faites glisser le boîtier de la carte mère dans le boîtier du mini-PC. Pour finir, monter les vis sur la face inférieure du boîtier du mini-PC.



13 Instructions pour l'installation et la restauration de Windows®.

13.1 Instructions générales pour l'installation de systèmes d'exploitation Windows®.

Veuillez installer uniquement des versions complètes de Windows 10/Windows 11. Les versions de récupération d'autres systèmes PC ne fonctionnent pas.

13.2 Activation de Microsoft Windows®.

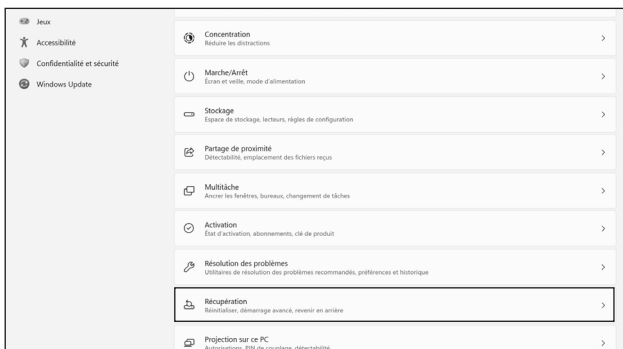
Pour pouvoir utiliser votre système d'exploitation sans restriction, une activation doit être effectuée auprès de Microsoft®. Le type d'activation dépend de la version de Windows que vous avez achetée pour votre système. La clé de produit est enregistrée sur la carte mère de votre système et aucune invite ne s'affiche. Si vous disposez d'une connexion Internet, l'activation se fait automatiquement.

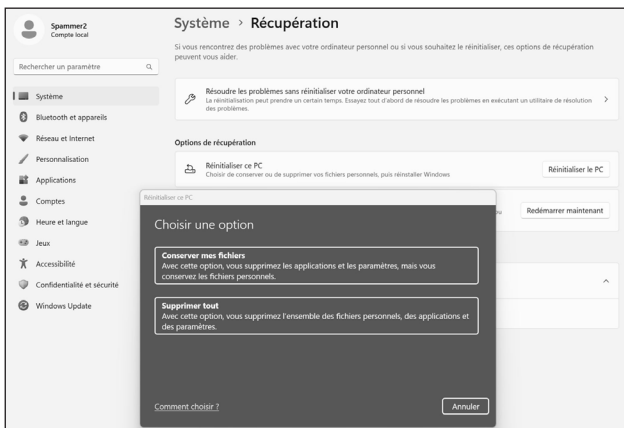
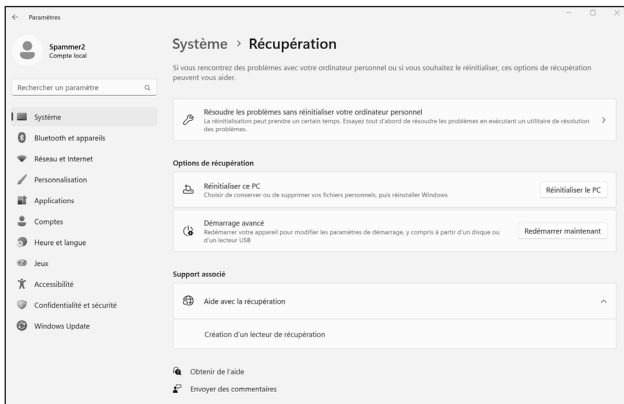
13.3 Rétablissement de l'état de livraison

Windows 11

A partir du système d'exploitation en cours:

- Ouvrez les « Paramètres Windows »
- Cliquez sur „Système“ et ensuite sur „Récupération“.
- Cliquez sous le point „Réinitialiser ce PC“ sur „Réinitialiser le PC“.
- Choisissez dans la fenêtre suivante entre „Conserver mes fichiers“ ou „Supprimer tout“ et suivez les autres.

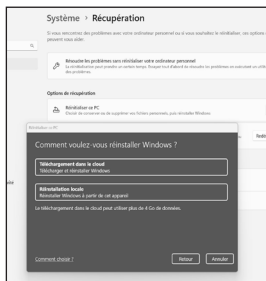
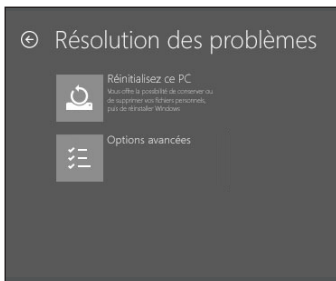
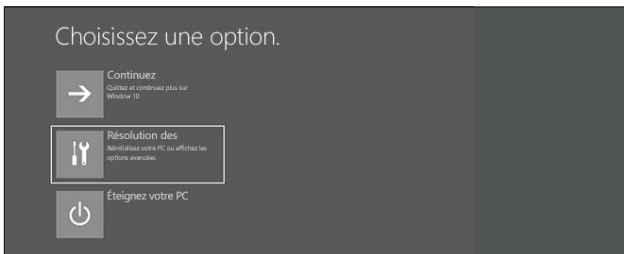




Si un démarrage autonome de Windows 11 n'est plus possible, une réparation du système est automatiquement effectuée. Si le démarrage du système échoue à plusieurs reprises, le menu de restauration s'ouvre :

- Sélectionnez « Options avancées ».
- Sous « Choisir une option », cliquez sur « Dépannage ».
- Sélectionnez ensuite « Réinitialiser ce PC ».

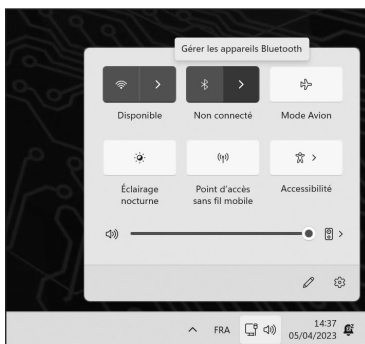
Le système est réinstallé. Vous avez le choix entre une réinstallation locale et une installation par téléchargement dans le nuage. Le système se trouve ensuite à nouveau dans son état de livraison d'origine. Après l'installation, vous avez la possibilité de réimporter sur le système une sauvegarde de données que vous avez effectuée auparavant.



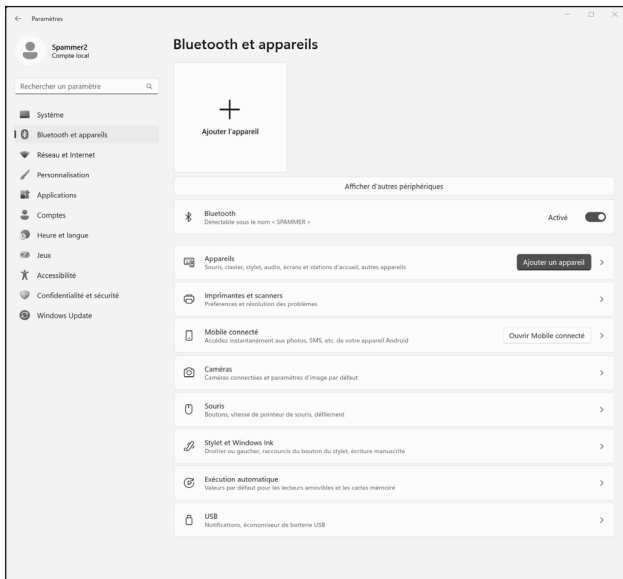
14 Établir une connexion Bluetooth

Pour établir une connexion Bluetooth avec votre appareil de choix, veuillez procéder comme suit:

Ouvrez les paramètres de Bluetooth sur votre ordinateur en cliquant avec le bouton droit sur le symbole Bluetooth sur la barre de tâches et en appuyant ensuite sur « Gérer les appareils Bluetooth ».



Les paramètres de Bluetooth s'ouvrent alors. Activez maintenant la connexion Bluetooth pour l'appareil auquel vous souhaitez établir une connexion Bluetooth et rendez cet appareil visible. Ensuite l'appareil apparaît dans les paramètres de Bluetooth et vous pouvez vous connecter avec lui.



15 Consignes de sécurité et clause de non-responsabilité

N'essayez jamais d'ouvrir l'appareil pour effectuer des réparations ou des transformations. Évitez tout contact avec les tensions du réseau. Ne court-circuitez pas le produit. L'appareil n'est pas autorisé à fonctionner à l'extérieur, utilisez-le uniquement dans un endroit sec. Protégez-le d'une forte humidité, de l'eau et de la neige. Tenez l'appareil à l'écart des températures élevées.

N'exposez pas l'appareil à des changements brusques de température ou à de fortes vibrations, car cela pourrait endommager les composants électroniques. Vérifiez que l'appareil n'est pas endommagé avant de l'utiliser. L'appareil ne doit pas être utilisé s'il a reçu un choc ou s'il a été endommagé de quelque manière que ce soit.

Veuillez respecter les dispositions et les restrictions nationales.

N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celles décrites dans le mode d'emploi. Ce produit n'est pas un jouet. Conservez-le hors de portée des enfants ou des personnes mentalement déficientes.

Toute réparation ou modification de l'appareil qui n'est pas effectuée par le fournisseur d'origine entraîne l'annulation de la garantie ou des droits à la garantie. L'appareil ne doit être utilisé que par des personnes ayant lu et compris ce mode d'emploi. Les spécifications de l'appareil peuvent être modifiées sans qu'il en ait été fait mention séparément au préalable.

16 Instructions pour l'élimination

Selon la directive européenne DEEE, les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Leurs composants doivent être séparés pour être recyclés ou éliminés, car les composants toxiques et dangereux peuvent nuire durablement à l'environnement s'ils ne sont pas éliminés correctement.

En tant que consommateur, vous êtes tenu, en vertu de la loi sur les appareils électriques et électroniques (ElektroG), de retourner gratuitement les appareils électriques et électroniques en fin de vie au fabricant, au point de vente ou aux centres de collecte publics mis en place à cet effet.

Les détails sont réglés par la législation de chaque Land. Le symbole sur le produit, le mode d'emploi ou/et l'emballage indique ces dispositions. En triant les matériaux, en recyclant et en éliminant les appareils usagés de cette manière, vous apportez une contribution importante à la protection de notre environnement.

17 Remarques sur l'élimination des piles

Dans le cadre de la distribution de piles ou de la livraison d'appareils contenant des piles, le fournisseur est tenu d'informer le client de ce qui suit :

Le client est légalement tenu de retourner les piles usagées en tant qu'utilisateur final. Il peut retourner gratuitement les piles usagées que le Fournisseur a ou a eu dans son assortiment en tant que piles neuves, à l'entrepôt d'expédition (adresse d'expédition) du Fournisseur. Les symboles figurant sur les piles ont la signification suivante :

Pb = la batterie contient plus de 0,004 % de plomb en masse,

Cd = la pile contient plus de 0,002 % de cadmium en masse,

Hg = la pile contient plus de 0,0005 % de mercure en masse.



WEEE Richtlinie: 2012/19/EU
WEEE Register-Nr: DE 94495668



Par la présente, la société CSL Computer GmbH déclare que l'appareil 92401 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30/UE (CEM), 2014/35/UE (basse tension) et 2014/53/UE (RED). Une déclaration de conformité complète est disponible à l'adresse suivante : CSL Computer GmbH, Hanseatenstr. 34, 30853 Langenhagen, Allemagne



CSL Computer GmbH • Hanseatenstr. 34 • 30853 Langenhagen
www.csl-computer.com