

X79 S7

User Manual

(English)

Contents

Item Specifications.....	1
Structure of Motherboard.....	2
Install CPU & Fan.....	3
Install Memory.....	4
Install Expansion Card.....	5
Back Panel Connectors.....	5
PS/2 Port.....	5
USB 2.0 Port.....	6
RJ45 LAN Port.....	6
Audio Port.....	6
Internal Connectors.....	7
F_PANEL1 Connector.....	7
SPK1 Connector.....	7
F_AUDIO1 Connector.....	7
SATA Connector.....	7
M.2 Slot.....	8
JBAT1: Clear CMOS.....	8
Power Connector.....	9
Fan Connector.....	10
USB Connector.....	10
BIOS Setting.....	11
BIOS Setup.....	11
Enter BIOS Setup.....	12
Reset BIOS.....	12
FAQs.....	13
No Boot.....	13
Start-up - Shutdown.....	13
Repeated Reboots.....	13
No Display.....	14
Blue Screen, Crash.....	15
How to Install the Memory?.....	15
Product safety information.....	16

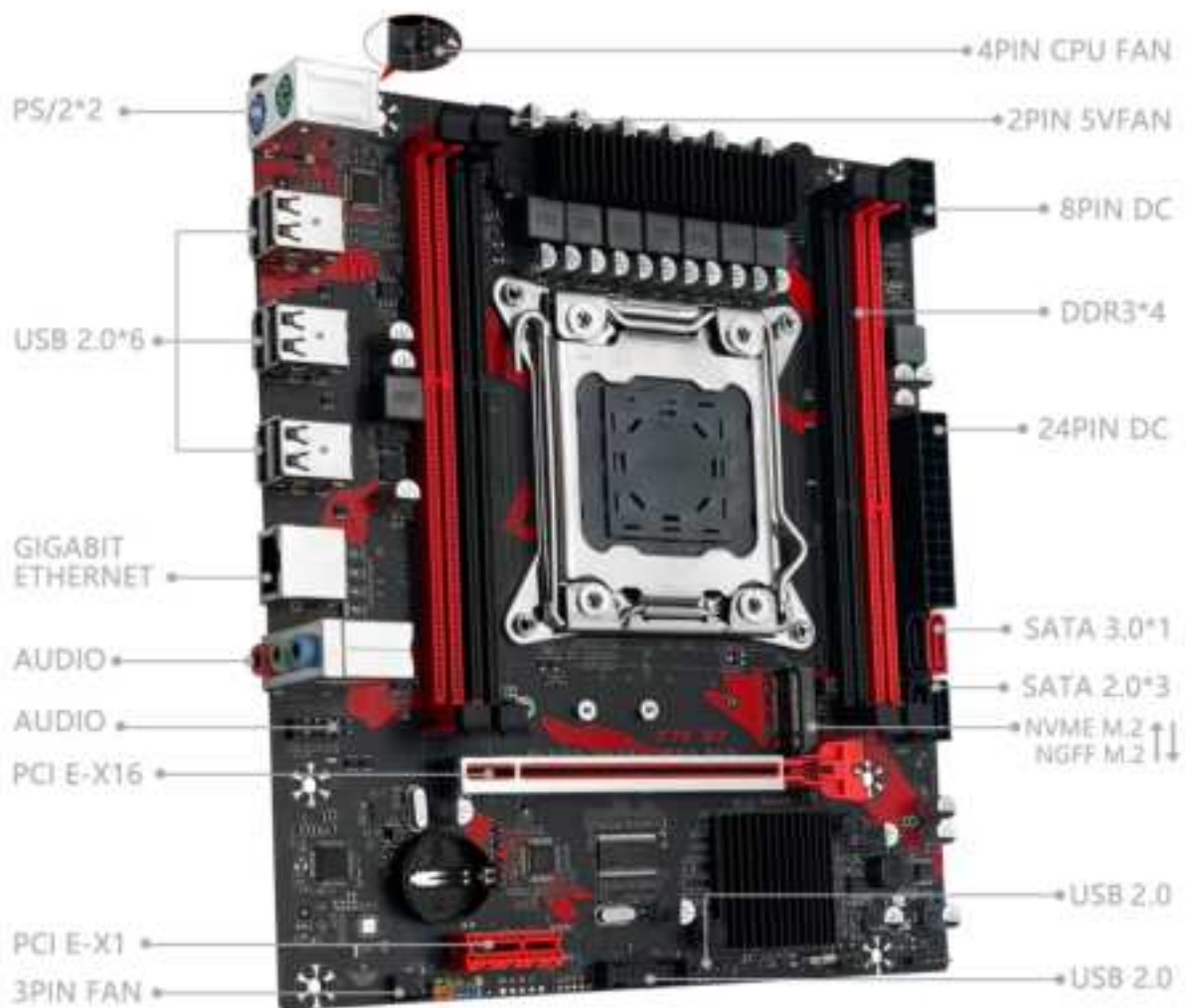
Any problem, please feel free to contact us.

Item Specifications

X79 S7 Motherboard			
Processor	Support LGA 2011 pin and DDR3 RAM CPU processors (Intel Core/Xeon series)		
Southbridge	X79Chipset		
RAM	Technology	Dual channel DDR3 ECC/RECC/Desktop RAM	
	Maximum Capacity	256GB (64GB*4)	
	Memory Slot	4* DDR3 DIMM (800/1066/1333/1600/1866MHZ)	
Back Panel I/O Ports	Display Interface	0	
	USB	6* USB 2.0	
	Ethernet	1 * Gigabits LAN Card	
	Audio Jacks	3* Audio jacks(Line-in、Line-out、Mic-in)	
Internal I/O Ports	USB	2* USB 2.0	
	F_Audio1	1* Front Front Audio pin	
	SATA Interface	1* SATA 3.0connector; 3* SATA 2.0connectors	
	ATXPWR Interface	1* 24-pin Power connector; 1* 8-pin CPU Power connector	
	CPU_FAN	1* 4-pin CPU Fan connector	
	SYS_FAN	1* 3-pin System Fan connector	
	P_FAN1	1* 2-pin MOS tube-cooling fan interface	
	M.2 Socket	1* M.2 Socket (Support NGFF/NVME Protocol)	
	M.2 Switch Pin	1* JM2_1/2/3/4	
	JBAT1	1 * 3-pin Clear CMOS port	
	SPK1	1* SPEAK	
	F_PANEL1	1* System panel connector	
	PCIe Slot	1* PCIe 3.0 x16; 1* PCIe 2.0 x1	
Environment	Temperature Range	Working Environment	Storage Environment
		Temperature: 0~50°C Humidity: 5%~95%	Temperature: -20~70°C Humidity: 5%~95%
Physical Size	Size	215mm*185mm	

Any problem, please feel free to contact us.

Structure of Motherboard

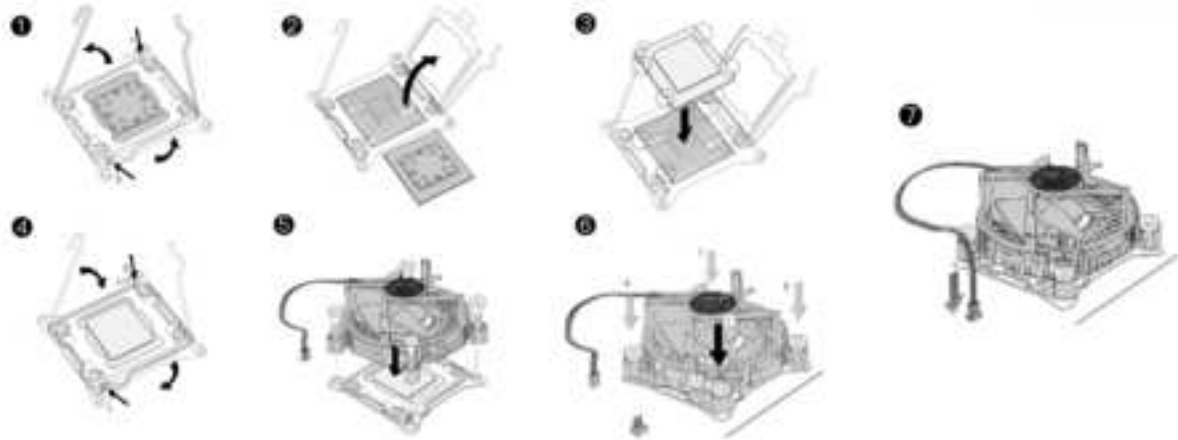


Package List:

- X79 S7 Motherboard * 1
- CPU Cooling Fan Bracket *1
- SATA Cable * 1
- I/O Shield * 1

Install CPU & Fan

Please install the CPU into the CPU socket (LGA 2011) as shown below.



Important!

- Make sure that the motherboard supports the CPU.
- Always unplug the power cord from the power outlet before installing or removing the CPU to prevent hardware damage.
- Please retain the CPU protective cap after installing the processor.
- Do not turn on the computer if the CPU cooler is not installed, otherwise overheating and damage to the CPU may occur.
- Confirm that the CPU heat sink has formed a tight seal with the CPU before booting your system.
- Apply an even layer of thermal paste (or thermal tape) between the CPU and the heatsink to enhance heat dissipation.
- Whenever the CPU is not installed, always protect the CPU socket pins by covering the socket with a plastic cap.
- Locate the pin one of the CPU socket and the CPU. Once the CPU is positioned into its socket, place one finger down on the middle of the CPU, lowering the locking lever and latching it into the fully locked position.
- Do not force the CPU into the CPU socket before the CPU socket locking lever is lifted up, or damage to the CPU and CPU socket may occur.
- Connect the CPU 8-pin power connector to the 8-pin CPU power header on the motherboard.
- Please be sure to plug in the 8-PIN power supply to power the CPU.

Install Memory

The motherboard provides 4x DDR3 DIMM slots, each with a maximum capacity of 64GB.

1. Wrench the latches on both sides of the memory slot outwards.
2. Insert the memory into the slot by aligning it with the notch in the slot.
3. Flip the latches on both sides of the slot to lock the memory.



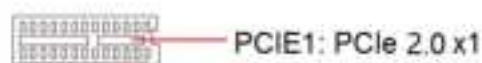
Important!

- Make sure that the motherboard supports the memory. It is recommended that memory of the same capacity, brand, speed, and chips be used.
- Always turn off the computer and unplug the power cord from the power outlet before installing the memory to prevent hardware damage.
- Memory modules have a foolproof design. A memory module can be installed in only one direction. If you are unable to insert the memory, switch the direction.
- The stability and compatibility of the installed memory module depend on the installed CPU and devices when overclocking.
- This motherboard provides two memory sockets and supports Dual Channel Technology. Dual-Channel mode cannot be enabled if only one memory module is installed.

Install Expansion Card

The motherboard provides a PCI Express 3.0 x16 and PCI Express 2.0 x1 expansion slot.

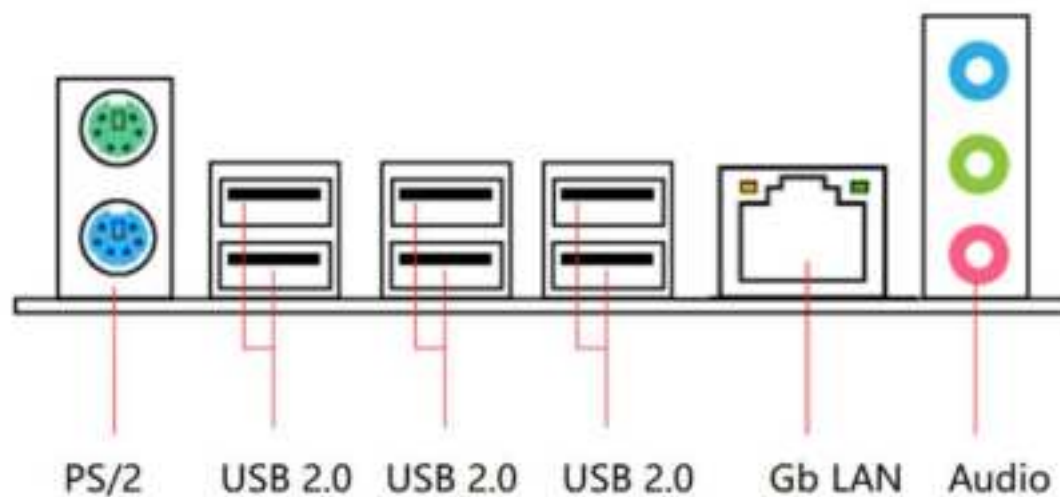
Place the expansion card in an available PCI Express slot and press the expansion card until it is fully inserted into the slot.



Important!

- When adding or removing expansion cards, always turn off the power supply and unplug the power supply power cable from the power outlet to prevent hardware damage.
- If the expansion card is not installed correctly, it may cause a short circuit throughout the metal pins, which could burn out the expansion card or the motherboard.

Back Panel Connectors



PS/2 Port

The PS/2 port of the mouse is green, and the PS/2 port of the keyboard is blue.

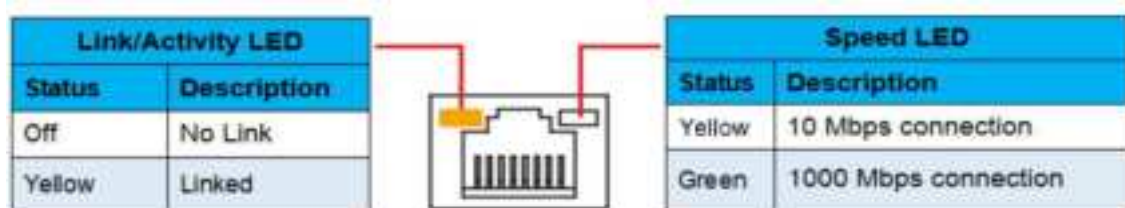
Any problem, please feel free to contact us.

USB 2.0 Port

It comes with 6pcs USB 2.0 interfaces, those USB ports with 480Mbps fast speed and hot-swappable function allow you to connect multiple USB 2.0 devices.

RJ45 LAN Port

The RJ45 Ethernet LAN port provides Internet connection at up to 1000Mbps/s data rate. The following describes the states of how the LAN port LEDs work.



Audio Port

Line-in Port

The line in jack. Use this audio jack for line in devices such as an optical drive, walkman, etc.

Line-out Port

The line out jack.

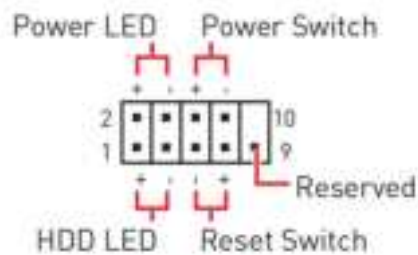
Mic-in Port

The Mic in jack.

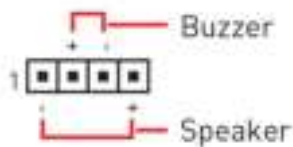
Any problem, please feel free to contact us.

Internal Connectors

F_PANEL1 Connector

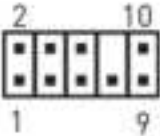


SPK1 Connector



F_AUDIO1 Connector

This connector allows you to connect audio jacks on the front panel.

	1	MIC L	2	Ground
	3	MIC R	4	NC
	5	Head Phone R	6	MIC Detection
	7	SENSE_SEND	8	No Pin
	9	Head Phone L	10	Head Phone Detection



Important!

- An incorrect connection between the module connector and the motherboard header will make the device unable to work or even damage it.

SATA Connector

SATA1-SATA3: SATA 2.0.

SATA4: SATA3.0. The SATA 3.0 connector is SATA 6Gb/s interface ports. Each SATA connector supports a single SATA device.



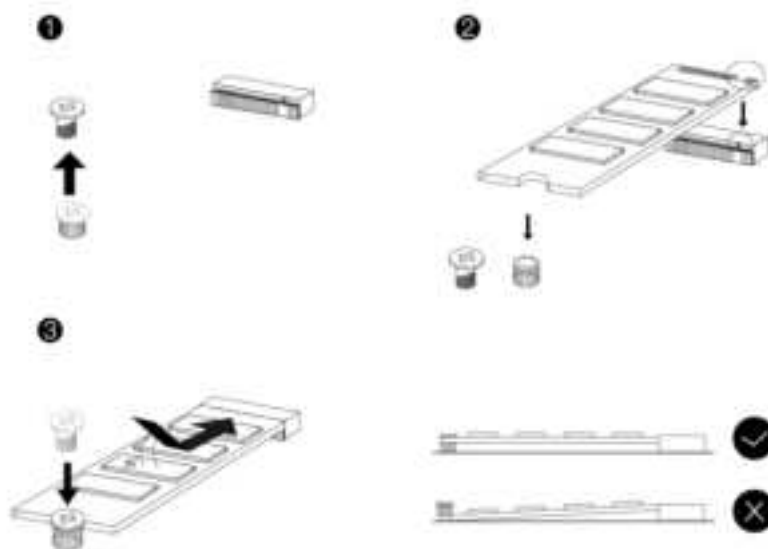
Any problem, please feel free to contact us.

M.2 Slot

This motherboard has 1 M.2 slot, support NVME M.2/NGFF M.2 SSD. Adjust the position of the jumper cap to switch the M.2 mode.



Insert your M.2 SSD into the M.2 slot at a 30-degree angle. Secure the M.2 SSD in place with the screw.



JBAT1: Clear CMOS



1.JCOMS1(Initial state)
The initial state covers "1" and "2". If you want to discharge, please go to the next step.



2.JCOMS1(Discharge)
Pull out the cap to cover "2" and "3", and wait for about 3 minutes for the discharge to complete.



3.JCOMS1(restitute)
After the discharge is completed, restore the initial state of the first step.



Important

- Always turn off the computer and unplug the power cord from the power outlet before discharging.

Power Connector

Motherboard and CPU Power Connectors: With the use of the power connector, the power supply can provide enough stable power to all the components on the motherboard. Before plugging the power connector, make sure the power supply is turned off and all devices are properly installed.

24PIN for motherboard power supply.

8PIN for CPU power supply.



Important!

- It is recommended that a power supply that can withstand high power consumption be used (at least 500W). If a power supply does not provide the required power, the result can lead to an unstable or unbooted system.

	1	+3.3V	13	+3.3V
	2	+3.3V	14	-12V
	3	Ground	15	Ground
	4	+5V	16	PS-ON
	5	Ground	17	Ground
	6	+5V	18	Ground
	7	Ground	19	Ground
	8	Power OK	20	NC
	9	5VSB	21	+5V
	10	+12V	22	+5V
	11	+12V	23	+5V
	12	+3.3V	24	Ground

	1	Ground	5	+12V
	2	Ground	6	+12V
	3	Ground	7	+12V
	4	Ground	8	+12V

Fan Connector

CPU_FAN1 is a 4-pin interface for the CPU cooler. **CSYSFAN1** is the 3-pin system fan interface.

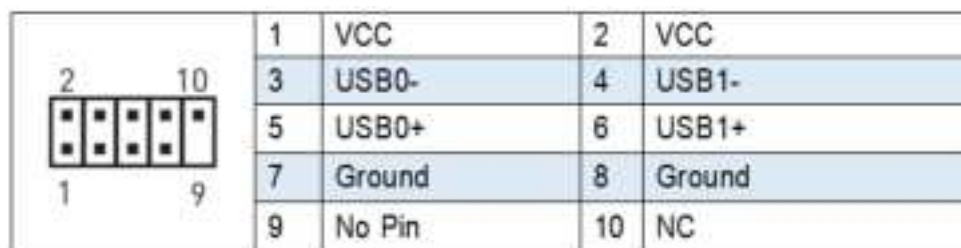
The 4-pin fan and 3-pin fan don't have the PWM speed regulation function, which can't intelligently control the fan speed based on load and temperature changes.

P_FAN_1 is a 2-pin MOS tube-cooling fan interface, and you can choose to use an extra 2-pin 5V cooling fan to enhance the cooling effect. (Fan not included)



USB Connector

F_USB2: Front USB 2.0 Connector, with USB 2.0 specification. This header allows you to connect USB 2.0 ports on the front panel.



FP_USB30_1: It looks like USB 3.0, but it is USB 2.0 specification.

BIOS Setting

BIOS (Basic Input and Output System) records the hardware parameters of the system in the CMOS on the motherboard. BIOS identifies, configures, tests, and connects computer hardware to the OS immediately after a computer is turned on..

Its major functions include conducting the Power-On Self-Test (POST) during system startup, saving system parameters, loading the operating system, etc. BIOS includes a BIOS Setup program that allows the user to modify basic system configuration settings or to activate certain system features.

When the power is turned off, the battery on the motherboard supplies the necessary power to the CMOS to keep the configuration values in the CMOS.



Important!

- Because BIOS flashing is potentially risky if you do not encounter problems using the current version of BIOS, it is recommended that you not flash the BIOS. To flash the BIOS, do it with caution. Inadequate BIOS flashing may result in system malfunction. We are not responsible for any motherboard issues caused by unauthorized BIOS Flashing.

BIOS Setup

The default settings offer optimal performance for system stability in normal conditions. Using the default settings is recommended (unless you need to) to prevent system instability or other unexpected results. Inadequately altering the settings may result in the system's failure to boot.



Important!

- As we know, the BIOS is regularly updated for better system performance. But it may be slightly different from the previous BIOS setting; therefore, we do not recommend updating immediately, the manual is just for reference.

Enter BIOS Setup

When the computer is turned on, BIOS enters the self-test process.

The following message will display after the self-test is completed: Press the " DEL " key to enter the BIOS Setup Menu. Or use the " Quick Boot Key" to press the F7.

If this message disappears before you press the key, you can turn it off and then turn on your computer or press <Reset> on the case to restart your computer. You can also press <Ctrl>+<Alt>+<Delete> at the same time to restart your computer.



Important!

- Functions may vary depending on the product you have. (If you have any troubles, please feel free to contact us.

Reset BIOS

When you need to restore the default BIOS settings to resolve certain issues, the following step for quick reset the BIOS:

- Short the Clear CMOS jumper on the motherboard.



Important!

- Be sure the computer is off before clearing CMOS data. Please refer to the Clear CMOS jumper section for resetting BIOS.

FAQs

No Boot

Press the computer boot button, the computer does not respond (fan does not rotate, indicator light does not light).

1. Clear CMOS.
2. Check whether the CPU model is compatible with the motherboard.
3. Check whether the motherboard power supply, CPU power supply is plugged in, chassis power switch is turned on.
4. Check whether the chassis power-on cable is plugged in properly.
5. Check whether the power supply is good.
6. Unplug the graphics card, hard disk, USB and other devices, and then try to boot (it is best to use metal objects to directly short the switch pins, so that you can rule out the chassis switch problem).
7. Replace the CPU.

Start-up - Shutdown

Press the start button and the fan turns for a while, then it turns off.

1. Clear CMOS.
2. Check whether the CPU model is compatible with the motherboard.
3. Replace the CPU and troubleshoot if the CPU is bad.
4. Replace the RAM and check if the RAM is bad.
5. Unplug the graphics card, hard disk, USB device, and then reboot.

Repeated Reboots

The computer will restart repeatedly.

1. Clear CMOS.
2. Check whether the CPU model is compatible with the motherboard.
3. Replace the CPU and troubleshoot if the CPU is bad.
4. Replace the RAM and check if the RAM is bad.
5. Unplug the graphics card, hard disk, USB and other devices, and then reboot.

No Display

The fan is rotating, press the keyboard case-switching key (CapsLK), the keyboard indicator does not respond.

1. Clear CMOS.
2. Check the motherboard power supply, CPU power supply is plugged.
3. Check the location of the memory stick installation, determine whether the memory location is inserted correctly (some models of the motherboard memory slot can not be randomly inserted, if you are not sure, please contact us through the online communication tool).
4. Check whether the CPU and memory model is compatible with the motherboard.
5. Replace the CPU, check whether the CPU is bad.
6. Replace the memory, check whether the memory is bad.

The fan is rotating, press the keyboard case-switching key (CapsLK), the keyboard light responds.

1. Check if the monitor is on.
2. Check whether the monitor display cable is plugged in (DP,HDMI,DVI,VGA).
3. If you are using a set of graphics (no external graphics card installed), check whether the CPU with integrated graphics (for example, the suffix with F CPU and Intel Xeon series CPU are not integrated graphics, you need to install an external graphics card to display).
4. Check whether the monitor cable is inserted in the right place, not installed external graphics card, then inserted in the motherboard display interface; installed external graphics card, then have to be inserted in the graphics card display interface.
5. Replace the monitor cable, check whether the monitor cable is bad.
6. Replace the graphics card to check whether the monitor is bad.

Blue Screen, Crash

1. Check whether the heat dissipation is done properly, whether the CPU cooler fan is rotating, whether the base of the cooler and the CPU are tightly fitted, and whether the thermal paste is applied.
2. Replace the CPU.
3. Replace the memory.
4. Replace the hard disk.
5. Replace the system.
6. Replace the power supply.

How to Install the Memory?

Place the motherboard in the direction shown in the picture:

Install One RAM: Please install it in the ④ slot only;

Install Two RAMs: Please install them in the ① slot and ④ slot.



Product safety information



We simply act as UK representative for cross-border sellers, and are not manufacturers/importers/distributors for the product, nor involved in the manufacture/import/sale of the product. Therefore, we are not responsible for any after-sales services related to the product. In case of any product quality or infringement issues, the manufacturer/importer/seller shall be solely held responsible.

Product Name: Keyboard

Manufacturer: ShenZhenShangZhaoLongMaoYiYouXianGongSi

Manufacturer Address: C215 JiShengLou, MinZhiDaDao, LongHua, ShenZhen, GuangDong, 518100, CN

Brand: SHANGZHAOYUAN

Country Origin: Made in China

FCC Conditions

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.



This device was tested to conform to the applicable FCC Rules and regulations. The method of testing was in accordance to the most accurate measurement standards possible, and that all necessary steps have been enforced to assure that all production units of the same equipment will continue to comply with the Federal Communications Commission's requirements.

CE Conformity



The product complies with Commission EMC Directive 2014/30/EU. Compliance with this EMC Directive can be demonstrated using the CE marking.

EU RoHS

This product complies with the EU RoHS directive.

WEEE



DO NOT dispose of the motherboard with normal household waste. This product is designed to be properly recycled and disposed of. The crossed-out wheelie bin symbol indicates that this product (electrical and electronic devices) must not be disposed of with normal household waste.

Battery Information

European Union:



DO NOT throw batteries containing mercury into household waste. The crossed-out wheeled bin symbol indicates that batteries must not be disposed of with normal household waste.

California, USA:



The button cell battery may contain perchlorate material and requires special handling when recycled or disposed of in California.

Any problem, please feel free to contact us.

X79 S7

Benutzerhandbuch

(Deutsch)

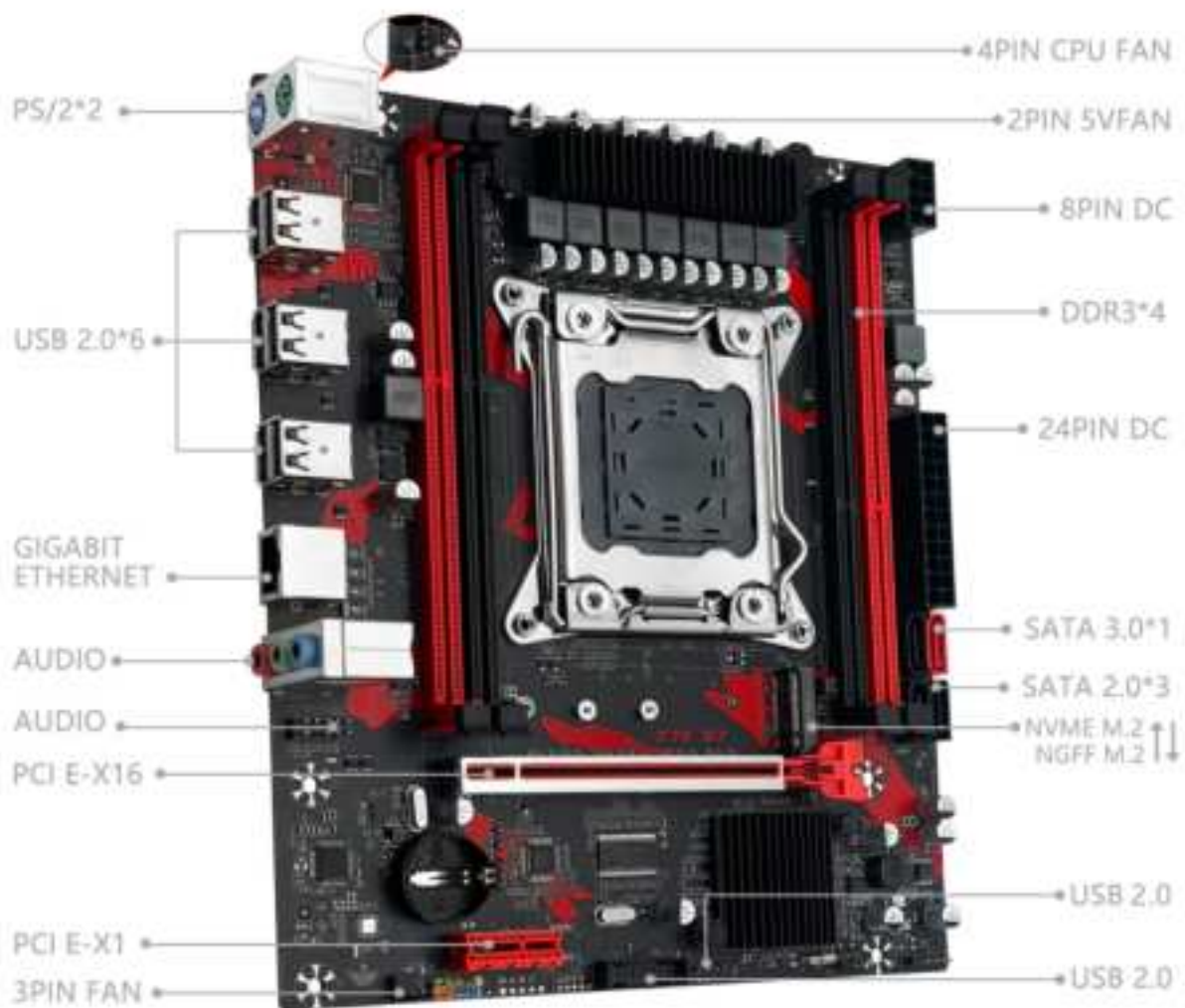
Inhalt

Artikelspezifikationen.....	1
Aufbau der Hauptplatine.....	2
CPU und Lüfter installieren.....	3
Speicher installieren.....	4
Erweiterungskarte installieren.....	5
Anschlüsse auf der Rückseite.....	5
PS/2-Anschluss.....	5
USB 2.0-Anschluss.....	6
RJ45 LAN-Anschluss.....	6
Audio-Anschluss.....	6
Interne Anschlüsse.....	7
F_PANEL1-Anschluss.....	7
SPK1-Anschluss.....	7
F_AUDIO1-Anschluss.....	7
SATA-Anschluss.....	7
M.2-Steckplatz.....	8
JBAT1: CMOS löschen.....	8
Stromanschluss.....	9
Lüfteranschluss.....	10
USB-Anschluss.....	10
BIOS-Einstellungen.....	11
BIOS-Setup.....	11
Rufen Sie das BIOS-Setup auf.....	12
BIOS zurücksetzen.....	12
FAQs.....	13
Kein Booten.....	13
Inbetriebnahme - Außerbetriebnahme.....	13
Wiederholte Neustarts.....	13
Keine Anzeige.....	14
Bluescreen, Absturz.....	15
Wie installiere ich den Speicher?.....	15
Informationen zur Produktsicherheit.....	16

Artikelspezifikationen

X79 S7 Mainboard			
Prozessor	Unterstützt LGA 2011-Pin und DDR3-RAM-CPU-Prozessoren (Intel Core/Xeon-Serie)		
Southbridge	X79-Chipsatz		
RAM	Technologie	Dual-Channel DDR3 ECC/RECC/Desktop RAM	
	Maximale Kapazität	256 GB (64 GB*4)	
	Speichersteckplatz	4* DDR3 DIMM (800/1066/1333/1600/1866 MHz)	
E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	Display-Schnittstelle	0	
	USB	6* USB 2.0	
	Ethernet	1* Gigabit-LAN-Karte	
	Audio-Buchsen	3* Audio-Buchsen (Line-in, Line-out, Mic-in)	
Interne E/A-Anschlüsse	USB	2* USB 2.0	
	F_Audio1	1* Front-Audio-Pin	
	SATA-Schnittstelle	1* SATA 3.0 (6 Gb/s)-Anschlüsse; 3* SATA 2.0 (3 Gb/s)-Anschlüsse	
	ATXPWR-Schnittstelle	1* 24-poliger Stromanschluss; 1* 8-poliger CPU-Stromanschluss	
	CPU_FAN	1* 4-poliger CPU-Lüfteranschluss	
	SYS_FAN	1* 3-poliger Systemlüfteranschluss	
	P_FAN1	1* 2-polige MOS-Röhren-Lüfterschnittstelle	
	M.2-Sockel	1* M.2-Sockel (unterstützt NGFF/NVME-Protokoll)	
	M.2-Schalterstift	1* JM2_1/2/3/4	
	JBAT1	1 * 3-polig CMOS-Löschanschluss	
	SPK1	1* SPRECHEN	
	F_PANEL1	1* Systempanel-Anschluss	
	PCIe-Steckplatz	1* PCIe 3.0 x16;1* PCIe 2.0 x1	
Umfeld	Temperaturbereich	Arbeitsumfeld	Speicherumgebung
		Temperatur: 0~50°C Luftfeuchtigkeit: 5%~95%	Temperatur: -20~70°C Luftfeuchtigkeit: 5%~95%
Physische Größe	Größe	215mm*185mm	

Aufbau der Hauptplatine

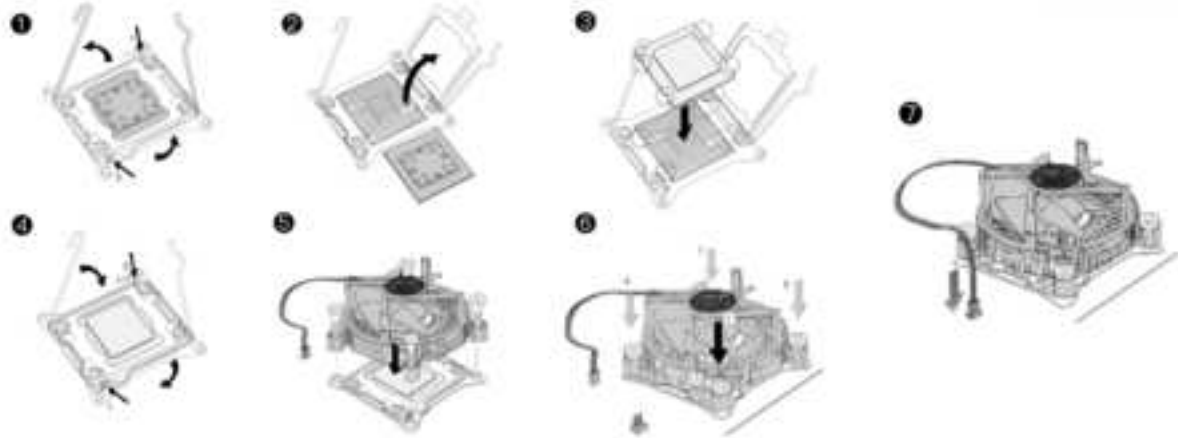


Lieferumfang:

- X79 S7 Motherboard * 1
- CPU-Lüfterhalterung * 1
- SATA-Kabel * 1
- E/A-Abschirmung * 1

CPU und Lüfter installieren

Bitte installieren Sie die CPU wie unten gezeigt im CPU-Sockel (LGA 2011).



Wichtig!

- Stellen Sie sicher, dass das Motherboard die CPU unterstützt.
- Ziehen Sie immer das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie die CPU installieren oder entfernen, um Hardwareschäden zu vermeiden.
- Bewahren Sie die CPU-Schutzkappe nach der Installation des Prozessors auf.
- Schalten Sie den Computer nicht ein, wenn der CPU-Kühler nicht installiert ist, da es sonst zu Überhitzung und Schäden an der CPU kommen kann.
- Stellen Sie sicher, dass der CPU-Kühlkörper eine dichte Abdichtung mit der CPU gebildet hat, bevor Sie Ihr System booten.
- Tragen Sie eine gleichmäßige Schicht Wärmeleitpaste (oder Wärmeleitband) zwischen der CPU und dem Kühlkörper auf, um die Wärmeableitung zu verbessern.
- Schützen Sie die CPU-Sockelstifte immer, indem Sie den Sockel mit einer Kunststoffkappe abdecken, wenn die CPU nicht installiert ist.
- Suchen Sie den Stift 1 des CPU-Sockels und der CPU. Sobald die CPU in ihrem Sockel positioniert ist, legen Sie einen Finger auf die Mitte der CPU, senken Sie den Verriegelungshebel und verriegeln Sie ihn in der vollständig verriegelten Position.
- Drücken Sie die CPU nicht mit Gewalt in den CPU-Sockel, bevor der Verriegelungshebel des CPU-Sockels angehoben ist, da sonst die CPU und der CPU-Sockel beschädigt werden können.
- Verbinden Sie den 8-poligen CPU-Stromanschluss mit dem 8-poligen CPU-Stromanschluss auf der Hauptplatine.
- Schließen Sie unbedingt das 8-polige Netzteil an, um die CPU mit Strom zu versorgen.

Speicher installieren

Das Motherboard bietet 4x DDR3-DIMM-Steckplätze mit einer maximalen Kapazität von jeweils 64 GB.

1. Drehen Sie die Riegel auf beiden Seiten des Speichersteckplatzes nach außen.
2. Setzen Sie den Speicher in den Steckplatz ein, indem Sie ihn an der Kerbe im Steckplatz ausrichten.
3. Klappen Sie die Riegel auf beiden Seiten des Steckplatzes um, um den Speicher zu verriegeln.



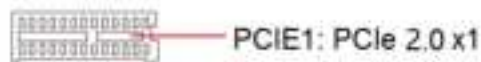
Wichtig!

- Stellen Sie sicher, dass das Motherboard den Speicher unterstützt. Es wird empfohlen, Speicher mit der gleichen Kapazität, Marke, Geschwindigkeit und Chips zu verwenden.
- Schalten Sie den Computer immer aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie den Speicher installieren, um Hardwareschäden zu vermeiden.
- Speichermodule haben ein kinderleichtes Design. Ein Speichermodul kann nur in einer Richtung installiert werden. Wenn Sie den Speicher nicht einsetzen können, ändern Sie die Richtung.
- Die Stabilität und Kompatibilität des installierten Speichermoduls hängt beim Übertakten von der installierten CPU und den Geräten ab.
- Dieses Motherboard bietet zwei Speichersockel und unterstützt Dual-Channel-Technologie. Der Dual-Channel-Modus kann nicht aktiviert werden, wenn nur ein Speichermodul installiert ist.

Erweiterungskarte installieren

Das Motherboard verfügt über einen PCI Express 3.0 x16- und einen PCI Express 2.0 x1-Erweiterungssteckplatz.

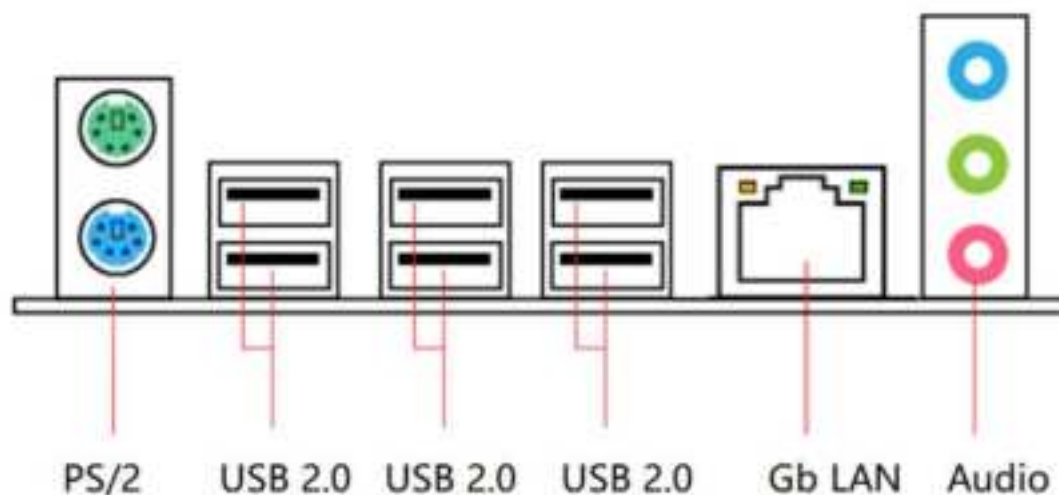
Setzen Sie die Erweiterungskarte in einen freien PCI Express-Steckplatz ein und drücken Sie die Erweiterungskarte hinein, bis sie vollständig im Steckplatz sitzt.



Wichtig!

- Schalten Sie beim Hinzufügen oder Entfernen von Erweiterungskarten immer die Stromversorgung aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, um Hardwareschäden zu vermeiden.
- Wenn die Erweiterungskarte nicht richtig installiert ist, kann dies zu einem Kurzschluss der Metallstifte führen, der die Erweiterungskarte oder das Motherboard durchbrennen kann.

Anschlüsse auf der Rückseite



PS/2-Anschluss

Der PS/2-Anschluss der Maus ist grün und der PS/2-Anschluss der Tastatur ist blau.

Any problem, please feel free to contact us.

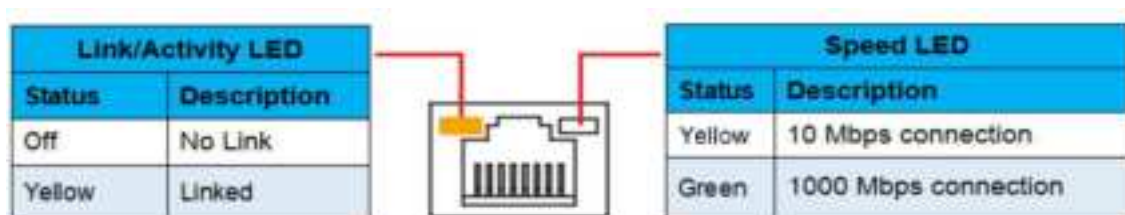
USB 2.0-Anschluss

Es verfügt über 6 USB 2.0-Schnittstellen. Diese USB-Anschlüsse mit 480 Mbit/s Geschwindigkeit und Hot-Swap-Funktion ermöglichen Ihnen den Anschluss mehrerer USB 2.0-Geräte.

RJ45 LAN-Anschluss

Der RJ45-Ethernet-LAN-Anschluss ermöglicht eine Internetverbindung mit einer Datenrate von bis zu 1000 Mbit/s.

Nachfolgend werden die Zustände der LEDs am LAN-Anschluss beschrieben.



Audio-Anschluss

Line-In-Anschluss

Die Line-In-Buchse. Verwenden Sie diese Audiobuchse für Line-In-Geräte wie optische Laufwerke, Walkmans usw.

Line-Out-Anschluss

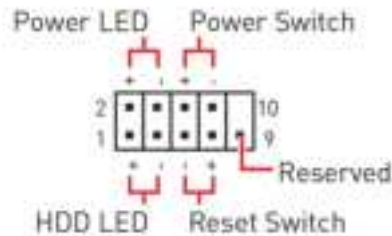
Die Line-Out-Buchse.

Mic-In-Anschluss

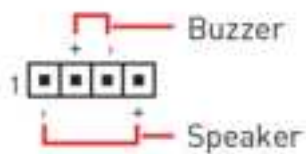
Die Mic-In-Buchse.

Interne Anschlüsse

F_PANEL1-Anschluss



SPK1-Anschluss



F_AUDIO1-Anschluss

Dieser Anschluss ermöglicht Ihnen den Anschluss von Audiobuchsen an der Vorderseite.

	1	MIC L	2	Ground
	3	MIC R	4	NC
	5	Head Phone R	6	MIC Detection
	7	SENSE_SEND	8	No Pin
	9	Head Phone L	10	Head Phone Detection



Wichtig!

- Eine falsche Verbindung zwischen Modulstecker und Mainboard-Header führt zur Funktionsunfähigkeit oder sogar zur Beschädigung des Gerätes.

SATA-Anschluss

SATA1-SATA3: SATA 2.0.

SATA4: **SATA3.0.** Der SATA 3.0-Anschluss ist ein SATA-Schnittstellenanschluss mit 6 Gb/s. Jeder SATA-Anschluss unterstützt ein einzelnes SATA-Gerät.



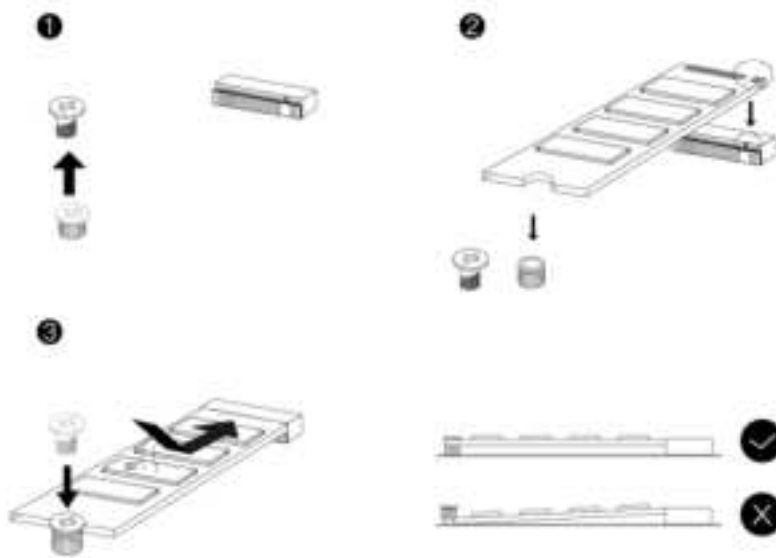
Any problem, please feel free to contact us.

M.2-Steckplatz

Dieses Motherboard verfügt über 1 M.2-Steckplatz und unterstützt NVME M.2/NGFF M.2 SSD. Passen Sie die Position der Jumper-Kappe an, um in den M.2-Modus zu wechseln.



Setzen Sie Ihre M.2-SSD in einem 30-Grad-Winkel in den M.2-Steckplatz ein. Befestigen Sie die M.2-SSD mit der Schraube.



JBAT1: CMOS löschen



1.JCOMS1(Initial state)
The initial state covers "1" and "2". If you want to discharge, please go to the next step.



2.JCOMS1(Discharge)
Pull out the cap to cover "2" and "3", and wait for about 3 minutes for the discharge to complete.



3.JCOMS1(restitute)
After the discharge is completed, restore the initial state of the first step.



Wichtig!

- Schalten Sie den Computer vor dem Entladen immer aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

Stromanschluss

Stromanschlüsse für Motherboard und CPU: Mithilfe des Stromanschlusses kann das Netzteil alle Komponenten auf dem Motherboard ausreichend und stabil mit Strom versorgen. Stellen Sie vor dem Einstecken des Stromanschlusses sicher, dass das Netzteil ausgeschaltet und alle Geräte ordnungsgemäß installiert sind.

24-polig für Motherboard-Stromversorgung.

8-polig für CPU-Stromversorgung.



Wichtig!

- Es wird empfohlen, ein Netzteil zu verwenden, das einen hohen Stromverbrauch verträgt (mindestens 500 W). Wenn ein Netzteil nicht die erforderliche Leistung liefert, kann dies zu einem instabilen oder nicht gestarteten System führen.

	1	+3.3V	13	+3.3V
	2	+3.3V	14	-12V
	3	Ground	15	Ground
	4	+5V	16	PS-ON
	5	Ground	17	Ground
	6	+5V	18	Ground
	7	Ground	19	Ground
	8	Power OK	20	NC
	9	5VSB	21	+5V
	10	+12V	22	+5V
	11	+12V	23	+5V
	12	+3.3V	24	Ground

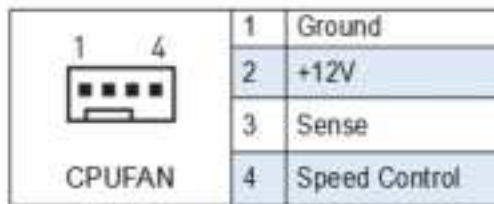
	1	Ground	5	+12V
	2	Ground	6	+12V
	3	Ground	7	+12V
	4	Ground	8	+12V

Lüfteranschluss

CPU_FAN1 ist eine 4-polige Schnittstelle für den CPU-Kühler. **CSYSFAN1** ist die 3-polige Systemlüfterschnittstelle.

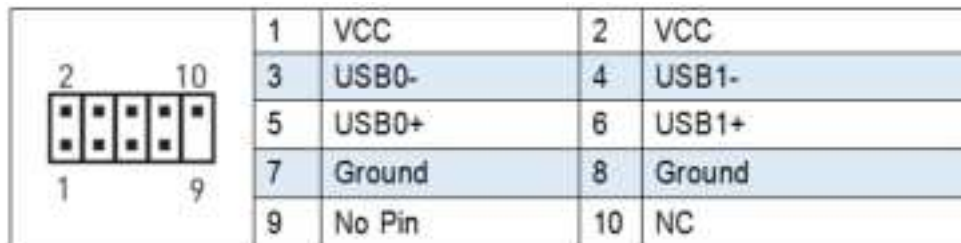
Der 4-polige und der 3-polige Lüfter verfügen nicht über die PWM-Drehzahlregelungsfunktion, die die Lüftergeschwindigkeit nicht intelligent basierend auf Last- und Temperaturänderungen steuern kann.

P_FAN_1 ist eine 2-polige MOS-Röhren-Lüfterschnittstelle, und Sie können optional einen zusätzlichen 2-poligen 5-V-Lüfter verwenden, um die Kühlwirkung zu verbessern. (Lüfter nicht im Lieferumfang enthalten)



USB-Anschluss

F_USB2: Front-USB-2.0-Anschluss, mit USB-2.0-Spezifikation. Mit diesem Header können Sie USB-2.0-Anschlüsse an der Vorderseite anschließen.



FP_USB30_1: Es sieht aus wie USB 3.0, entspricht aber der USB 2.0-Spezifikation.

BIOS-Einstellungen

Das BIOS (Basic Input and Output System) zeichnet die Hardwareparameter des Systems im CMOS auf der Hauptplatine auf. Das BIOS identifiziert, konfiguriert, testet und verbindet die Computerhardware unmittelbar nach dem Einschalten des Computers mit dem Betriebssystem.

Zu seinen Hauptfunktionen gehören die Durchführung des Power-On Self-Test (POST) während des Systemstarts, das Speichern von Systemparametern, das Laden des Betriebssystems usw. Das BIOS enthält ein BIOS-Setup-Programm, mit dem der Benutzer grundlegende Systemkonfigurationseinstellungen ändern oder bestimmte Systemfunktionen aktivieren kann.

Wenn der Strom ausgeschaltet wird, liefert die Batterie auf der Hauptplatine dem CMOS die erforderliche Energie, um die Konfigurationseinstellungen im CMOS beizubehalten.



Wichtig!

- Da das BIOS-Flashen potenziell riskant ist, wenn Sie bei der Verwendung der aktuellen BIOS-Version keine Probleme haben, wird empfohlen, das BIOS nicht zu flashen. Gehen Sie beim Flashen des BIOS mit Vorsicht vor. Unzureichendes BIOS-Flashen kann zu Systemfehlern führen. Wir sind nicht für Motherboard-Probleme verantwortlich, die durch nicht autorisiertes BIOS-Flashen verursacht werden.

BIOS-Setup

Die Standardeinstellungen bieten optimale Leistung für die Systemstabilität unter normalen Bedingungen. Es wird empfohlen, die Standardeinstellungen zu verwenden (es sei denn, Sie müssen dies tun), um Systeminstabilität oder andere unerwartete Ergebnisse zu vermeiden. Eine unangemessene Änderung der Einstellungen kann dazu führen, dass das System nicht mehr startet.



Wichtig!

- Wie wir wissen, wird das BIOS regelmäßig aktualisiert, um die Systemleistung zu verbessern. Es kann jedoch leicht von der vorherigen BIOS-Einstellung abweichen. Daher empfehlen wir nicht, das Update sofort durchzuführen. Das Handbuch dient nur als Referenz.

Rufen Sie das BIOS-Setup auf

Wenn der Computer eingeschaltet wird, beginnt das BIOS mit dem Selbsttest.

Nach Abschluss des Selbsttests wird die folgende Meldung angezeigt: Drücken Sie die Taste <Delete>, um das BIOS-Setup-Menü aufzurufen. Oder verwenden Sie die „Quick Boot Key“, um <F7> zu drücken.

Wenn diese Meldung verschwindet, bevor Sie die Taste <Entf> drücken, können Sie das Gerät ausschalten und dann Ihren Computer wieder einschalten oder am Gehäuse <Reset> drücken, um Ihren Computer neu zu starten. Sie können auch gleichzeitig <Ctrl>+<Alt>+<Delete> drücken, um Ihren Computer neu zu starten.



Wichtig!

- Die Funktionen können je nach Produkt unterschiedlich sein. (Bei Problemen können Sie sich gerne an uns wenden.)

BIOS zurücksetzen

Wenn Sie zur Behebung bestimmter Probleme die BIOS-StandardEinstellungen wiederherstellen müssen, führen Sie die folgenden Schritte aus, um das BIOS schnell zurückzusetzen:

- Schließen Sie den Clear-CMOS-Jumper auf der Hauptplatine kurz.



Wichtig!

- Stellen Sie sicher, dass der Computer ausgeschaltet ist, bevor Sie CMOS-Daten löschen. Informationen zum Zurücksetzen des BIOS finden Sie im Abschnitt „CMOS-Jumper löschen“.

FAQs

Kein Booten

Drücken Sie die Starttaste des Computers. Der Computer reagiert nicht (Lüfter dreht sich nicht, Kontrollleuchte leuchtet nicht).

1. Löschen Sie das CMOS.
2. Prüfen Sie, ob das CPU-Modell mit dem Motherboard kompatibel ist.
3. Prüfen Sie, ob das Motherboard-Netzteil und das CPU-Netzteil eingesteckt sind und der Gehäuse-Netzschalter eingeschaltet ist.
4. Prüfen Sie, ob das Gehäuse-Netzkabel richtig eingesteckt ist.
5. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung in Ordnung ist.
6. Trennen Sie die Grafikkarte, die Festplatte, USB- und andere Geräte und versuchen Sie dann zu booten (am besten verwenden Sie Metallgegenstände, um die Schalterstifte direkt kurzzuschließen, damit Sie das Gehäuseschalterproblem ausschließen können).
7. Ersetzen Sie die CPU.

Inbetriebnahme - Außerbetriebnahme

Drücken Sie die Starttaste und der Lüfter läuft eine Weile, dann schaltet er sich aus.

1. Löschen Sie das CMOS.
2. Prüfen Sie, ob das CPU-Modell mit dem Motherboard kompatibel ist.
3. Ersetzen Sie die CPU und führen Sie eine Fehlerbehebung durch, wenn die CPU defekt ist.
4. Ersetzen Sie den RAM und prüfen Sie, ob der RAM defekt ist.
5. Trennen Sie die Grafikkarte, die Festplatte und das USB-Gerät und starten Sie neu.

Wiederholte Neustarts

Der Computer wird wiederholt neu gestartet.

1. CMOS löschen.
2. Prüfen Sie, ob das CPU-Modell mit dem Motherboard kompatibel ist.
3. Ersetzen Sie die CPU und beheben Sie das Problem, wenn die CPU defekt ist.
4. Ersetzen Sie den RAM und prüfen Sie, ob der RAM defekt ist.
5. Trennen Sie die Grafikkarte, die Festplatte, USB- und andere Geräte und starten Sie dann neu.

Keine Anzeige

Der Lüfter dreht sich. Drücken Sie die Taste zum Umschalten des Tastaturgehäuses (CapsLK).
Die Tastaturanzeige reagiert nicht.

1. Löschen Sie das CMOS.
2. Überprüfen Sie die Stromversorgung des Motherboards. Die CPU-Stromversorgung ist angeschlossen.
3. Überprüfen Sie den Installationsort des Speichersticks und stellen Sie fest, ob der Speicherort richtig eingesteckt ist (bei einigen Modellen des Motherboard-Speichersteckplatzes kann er nicht beliebig eingesteckt werden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, kontaktieren Sie uns bitte über das Online-Kommunikationstool).
4. Überprüfen Sie, ob das CPU- und Speichermodell mit dem Motherboard kompatibel ist.
5. Ersetzen Sie die CPU und prüfen Sie, ob die CPU defekt ist.
6. Ersetzen Sie den Speicher und prüfen Sie, ob der Speicher defekt ist.

Der Lüfter dreht sich. Drücken Sie die Taste zum Umschalten des Tastaturgehäuses (CapsLK).
Die Tastaturanzeige reagiert.

1. Überprüfen Sie, ob der Monitor eingeschaltet ist.
2. Überprüfen Sie, ob das Monitoranzeigekabel eingesteckt ist (DP, HDMI, DVI, VGA).
3. Wenn Sie einen Grafiksatz verwenden (keine externe Grafikkarte installiert), prüfen Sie, ob die CPU über integrierte Grafik verfügt (z. B. CPUs mit dem Suffix F und CPUs der Intel Xeon-Serie haben keine integrierte Grafik. Sie müssen eine externe Grafikkarte installieren, um die Anzeige zu ermöglichen).
4. Prüfen Sie, ob das Monitorkabel an der richtigen Stelle eingesteckt ist. Wenn keine externe Grafikkarte installiert ist, stecken Sie es in die Anzeigeschnittstelle des Motherboards. Wenn eine externe Grafikkarte installiert ist, muss sie in die Anzeigeschnittstelle der Grafikkarte eingesteckt werden.
5. Ersetzen Sie das Monitorkabel und prüfen Sie, ob das Monitorkabel defekt ist.
6. Ersetzen Sie die Grafikkarte und prüfen Sie, ob der Monitor defekt ist.

Bluescreen, Absturz

1. Überprüfen Sie, ob die Wärmeableitung ordnungsgemäß erfolgt, ob sich der CPU-Kühlerlüfter dreht, ob die Basis des Kühlers und die CPU fest sitzen und ob die Wärmeleitpaste aufgetragen ist.
2. Ersetzen Sie die CPU.
3. Ersetzen Sie den Speicher.
4. Ersetzen Sie die Festplatte.
5. Ersetzen Sie das System.
6. Ersetzen Sie das Netzteil.

Wie installiere ich den Speicher?

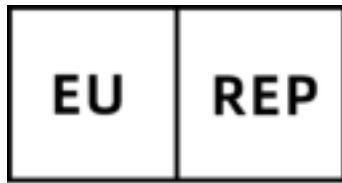
Platzieren Sie das Motherboard in der im Bild gezeigten Richtung:

Einen RAM installieren: Bitte installieren Sie ihn nur im Steckplatz ④;

Zwei RAMs installieren: Bitte installieren Sie sie im Steckplatz ① und im Steckplatz ④.



Informationen zur Produktsicherheit



OST_EU_20220422000016

eVatmaster Consulting GmbH

Bettinastr. 30

60325 Frankfurt am Main, Germany

contact@evatmaster.com

We simply act as EU representative for cross-border sellers, and are not manufacturers/importers/distributors for the product, nor involved in the manufacture/import/sale of the product. Therefore, we are not responsible for any after-sales services related to the product. In case of any product quality or infringement issues, the manufacturer/importer/seller shall be solely held responsible.

Produktname: Mainboard

Hersteller: ShenZhenShangZhaoLongMaoYiYouXianGongSi

Herstelleradresse: C215 JiShengLou, MinZhiDaDao, LongHua, ShenZhen, GuangDong, 518100, CN

Marke: SHANGZHAOYUAN

E-Mail: shangzhaolonguk@outlook.com

Herkunftsland: China

FCC-Bedingungen

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb erfolgt unter der Voraussetzung, dass dieses Gerät keine schädlichen Störungen verursacht.



Dieses Gerät wurde auf Konformität mit den geltenden FCC-Regeln und -Vorschriften getestet. Die Testmethode entsprach den genauesten Messstandards, die möglich waren, und es wurden alle notwendigen Schritte durchgeführt, um sicherzustellen, dass alle Produktionseinheiten derselben Ausrüstung weiterhin den Anforderungen der Federal Communications Commission entsprechen.

CE-Konformität



Das Produkt entspricht der EMV-Richtlinie 2014/30/EU der Kommission. Die Einhaltung dieser EMV-Richtlinie kann durch die CE-Kennzeichnung nachgewiesen werden.

EU RoHS

Dieses Produkt entspricht der EU-RoHS-Richtlinie.

WEEE



Entsorgen Sie das Motherboard NICHT mit dem normalen Hausmüll. Dieses Produkt ist so konzipiert, dass es ordnungsgemäß recycelt und entsorgt werden kann. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt (elektrische und elektronische Geräte) nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf.

Batterieinformationen

EU:



Werfen Sie quecksilberhaltige Batterien NICHT in den Hausmüll. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Batterien nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Kalifornien, USA:



Die Knopfzellenbatterie kann Perchlorat enthalten und erfordert beim Recycling oder der Entsorgung in Kalifornien eine besondere Handhabung.