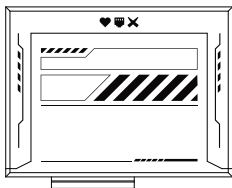


User's Manual

Single Board Server



RECLAIM YOUR CLOUD.

Index

- Safety Precautions ----- 2
- Packing List ----- 3
- Quick Start Guide ----- 4
- Hardware Information--- 5
- Troubleshooting----- 6
- Specification ----- 6

Safety Precautions



Contents marked with that symbol are related to the safety of the product and the personal safety of the users. Please operate in strict conformity to the contents, otherwise it may cause damage of the machine or injure the personal safety of the user.



Contents marked with that symbol are actions forbidden to perform. Performing of those actions may result in damage of the machine or injure the personal safety of the user.

- Always completely disconnect the power before working on the SATA or PCIe equipments.



- No connections should be made when the system is powered as a sudden rush of power may damage sensitive electronic components.
- Do not cover the heat sink to ensure optimal heat dissipation.
- Never pour any liquid into the openings or on the board. This could cause fire or electric shock.
- Do not leave this device in an uncontrolled environment where the storage temperature is below -20°C (-4°F) or above 60°C (140°F) to prevent damage.



- Position the power cord/ethernet cable so that people cannot step on it. Do not place anything over the power cord/ethernet cable.
- If the device is not to be used for a long time, disconnect it from the power supply to avoid damage by transient over-voltage.
- Avoid hot swapping/hot plugging the PCIe or SATA interface on ZimaBlade while it is powered. Only handle by the edges to minimize the risk of electrostatic discharge damage.
- Avoid touching the heat sink when the system is running.

Safety Precautions



Inhalte, die mit diesem Symbol markiert sind, beziehen sich auf die Sicherheit des Produkts und die persönliche Sicherheit der Benutzer. Bitte handeln Sie strikt gemäß den Inhalten, da andernfalls Maschinenschäden oder Verletzungen der persönlichen Sicherheit des Benutzers auftreten können.



Inhalte, die mit diesem Symbol markiert sind, sind verbotene Handlungen. Das Ausführen dieser Handlungen kann zu Maschinenschäden oder Verletzungen der persönlichen Sicherheit des Benutzers führen.

- Trennen Sie vor Arbeiten an SATA- oder PCIe-Geräten immer vollständig die Stromversorgung.



- Keine Verbindungen herstellen, wenn das System eingeschaltet ist, da ein plötzlicher Stromstoß empfindliche elektronische Komponenten beschädigen kann.
- Den Kühlkörper nicht abdecken, um eine optimale Wärmeableitung zu gewährleisten.
- Gießen Sie niemals Flüssigkeit in die Öffnungen oder auf die Platine. Dies könnte zu Feuer oder elektrischem Schock führen.
- Lassen Sie dieses Gerät nicht in einer unkontrollierten Umgebung, in der die Lagertemperatur unter $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F}$) oder über $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($140\text{ }^{\circ}\text{F}$) liegt, um Schäden zu vermeiden.



- Positionieren Sie das Netzkabel/Ethernet-Kabel so, dass niemand darauf treten kann. Legen Sie nichts über das Netzkabel/Ethernet-Kabel.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, trennen Sie es von der Stromversorgung, um Schäden durch transiente Überspannungen zu vermeiden.
- Vermeiden Sie das Hot-Swapping/Hot-Plugging der PCIe- oder SATA-Schnittstelle am ZimaBlade, während es eingeschaltet ist. Fassen Sie nur an den Kanten an, um das Risiko von Schäden durch elektrostatische Entladung zu minimieren.
- Berühren Sie den Kühlkörper nicht, wenn das System läuft.

Safety Precautions



Les contenus marqués de ce symbole concernent la sécurité du produit et la sécurité personnelle des utilisateurs. Veuillez opérer strictement conformément au contenu, sinon cela pourrait endommager la machine ou mettre en danger la sécurité personnelle de l'utilisateur.



Les contenus marqués de ce symbole sont des actions interdites à réaliser. Le fait de réaliser ces actions peut entraîner des dommages à la machine ou mettre en danger la sécurité personnelle de l'utilisateur.

- Déconnectez toujours complètement l'alimentation avant de travailler sur les équipements SATA ou PCIe.



- Aucune connexion ne doit être établie lorsque le système est sous tension, car une montée soudaine de la puissance peut endommager des composants électroniques sensibles.
- Ne couvrez pas le dissipateur thermique pour assurer une dissipation optimale de la chaleur.
- Ne versez jamais de liquide dans les ouvertures ou sur la carte. Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Ne laissez pas cet appareil dans un environnement non contrôlé où la température de stockage est inférieure à -20 °C (-4 °F) ou supérieure à 60 °C (140 °F) pour éviter les dommages.



- Placez le cordon d'alimentation/câble Ethernet de manière à ce que personne ne puisse marcher dessus. Ne placez rien sur le cordon d'alimentation/câble Ethernet.
- Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une longue période, débranchez-le de l'alimentation pour éviter les dommages dus aux surtensions transitoires.
- Évitez le remplacement à chaud/l'insertion à chaud de l'interface PCIe ou SATA sur ZimaBlade lorsqu'il est sous tension. Manipulez uniquement par les bords pour minimiser le risque de dommages dus à la décharge électrostatique.
- Évitez de toucher le dissipateur thermique lorsque le système est en marche.

Safety Precautions



WARNING!

Los contenidos marcados con ese símbolo están relacionados con la seguridad del producto y la seguridad personal de los usuarios. Opere estrictamente de acuerdo con el contenido, de lo contrario, podría causar daños a la máquina o lesionar la seguridad personal del usuario.



Prohibit

Los contenidos marcados con ese símbolo son acciones prohibidas. Realizar esas acciones puede provocar daños a la máquina o lesionar la seguridad personal del usuario.

- Desconecte siempre completamente la alimentación antes de trabajar en los equipos SATA o PCIe.



- No se deben realizar conexiones cuando el sistema está encendido, ya que una repentina ráfaga de energía puede dañar componentes electrónicos sensibles.
- No cubra el disipador de calor para asegurar una disipación óptima de calor.
- Nunca vierta líquido en las aberturas o sobre la placa. Esto podría causar fuego o descarga eléctrica.
- No deje este dispositivo en un entorno no controlado donde la temperatura de almacenamiento esté por debajo de -20 °C (-4 °F) o por encima de 60 °C (140 °F) para evitar daños.



- Coloque el cable de alimentación/cable Ethernet de manera que las personas no puedan pisarlo. No coloque nada sobre el cable de alimentación/cable Ethernet.
- Si el dispositivo no se va a utilizar durante mucho tiempo, desconéctelo de la fuente de alimentación para evitar daños por sobretensión transitoria.
- Evite el intercambio en caliente/la inserción en caliente de la interfaz PCIe o SATA en ZimaBlade mientras está encendido. Manipule solo por los bordes para minimizar el riesgo de daño por descarga electrostática.
- Evite tocar el disipador de calor cuando el sistema esté en funcionamiento.



As most electronic components are sensitive to static electrical charge, be sure to ground yourself to prevent static charge when installing the internal components. Use a grounding wrist strap and contain all electronic components in any static-shielded containers.

- Always disconnect this device from any power supply before cleaning.
- Make sure the device is installed near a power outlet and is easily accessible.
- Keep this device away from humidity.
- Place the device on a solid surface during installation to prevent falls.
- Watch out for high temperatures when the system is running.
- If any of the following situations arise, please contact our support:
 - 1: Damaged power cord or plug
 - 2: Liquid intrusion to the device
 - 3: Exposure to moisture
 - 4: Device is not working as expected or in a manner as described in this manual
 - 5: The device is crashed or damaged
 - 6: Any obvious signs of damage displayed on the device
- Any peripheral or equipment used with the ZimaBlade should comply with relevant standards for the country of use and be marked accordingly to ensure that safety and performance requirements are met. Such equipment includes, but is not limited to hard drives, monitors and PCIe cards.

Packing List

1x ZimaBlade



1x SATA Cable





Da die meisten elektronischen Komponenten empfindlich auf statische Elektroladung reagieren, stellen Sie sicher, dass Sie sich erden, um elektrostatische Aufladung beim Einbau der internen Komponenten zu verhindern. Verwenden Sie ein Erdungsarmband und bewahren Sie alle elektronischen Komponenten in elektrostatisch geschützten Behältern auf.

- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung immer von jeder Stromquelle.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät in der Nähe einer Steckdose installiert und leicht zugänglich ist.
- Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit fern.
- Platzieren Sie das Gerät während der Installation auf einer festen Oberfläche, um Stürze zu verhindern.
- Achten Sie darauf, dass die Systemtemperaturen beim Betrieb nicht zu hoch werden.
- Wenn eine der folgenden Situationen auftritt, kontaktieren Sie bitte unseren Support:
 - 1: Beschädigtes Netzkabel oder Stecker
 - 2: Eindringen von Flüssigkeit in das Gerät
 - 3: Ausgesetztsein von Feuchtigkeit
 - 4: Das Gerät funktioniert nicht wie erwartet oder wie in dieser Anleitung beschrieben
 - 5: Das Gerät ist abgestürzt oder beschädigt
 - 6: Offensichtliche Anzeichen von Schäden am Gerät
- Jegliches Peripheriegerät oder Gerät, das mit dem ZimaBlade verwendet wird, sollte den relevanten Standards für das jeweilige Land entsprechen und entsprechend gekennzeichnet sein, um sicherzustellen, dass Sicherheits- und Leistungsanforderungen erfüllt sind. Solche Geräte umfassen unter anderem Festplatten, Monitore und PCIe-Karten.

Packliste

1x ZimaBlade



1x SATA Cable





Comme la plupart des composants électroniques sont sensibles à la charge électrostatique, assurez-vous de vous mettre à la terre pour éviter la charge statique lors de l'installation des composants internes. Utilisez un bracelet de mise à la terre et rangez tous les composants électroniques dans des contenants protégés contre les décharges électrostatiques.

- Déconnectez toujours cet appareil de toute alimentation avant de le nettoyer.
- Assurez-vous que l'appareil est installé près d'une prise de courant et est facilement accessible.
- Gardez cet appareil à l'abri de l'humidité.
- Placez l'appareil sur une surface solide pendant l'installation pour éviter les chutes.
- Soyez vigilant quant aux températures élevées lorsque le système est en marche.
- En cas de survenue de l'une des situations suivantes, veuillez contacter notre support :
 - 1: Cordon d'alimentation ou prise endommagé(e)
 - 2: Intrusion de liquide dans l'appareil
 - 3: Exposition à l'humidité
 - 4: L'appareil ne fonctionne pas comme prévu ou de la manière décrite dans ce manuel
 - 5: L'appareil est en panne ou endommagé
 - 6: Toute indication évidente de dommages affichée sur l'appareil
- Tout périphérique ou équipement utilisé avec le ZimaBlade doit être conforme aux normes pertinentes du pays d'utilisation et être marqué en conséquence pour garantir que les exigences de sécurité et de performance sont satisfaites. Ces équipements comprennent, entre autres, les disques durs, les moniteurs et les cartes PCIe.

Liste d'emballage:

1x ZimaBlade



1x SATA Cable





Dado que la mayoría de los componentes electrónicos son sensibles a la carga eléctrica estática, asegúrese de conectarse a tierra para evitar la carga estática al instalar los componentes internos. Utilice una pulsera de conexión a tierra y guarde todos los componentes electrónicos en contenedores protegidos contra estática.

- Desconecte siempre este dispositivo de cualquier fuente de alimentación antes de limpiarlo.
- Asegúrese de que el dispositivo esté instalado cerca de un enchufe y sea de fácil acceso.
- Mantenga este dispositivo alejado de la humedad.
- Coloque el dispositivo sobre una superficie sólida durante la instalación para evitar caídas.
- Esté atento a las altas temperaturas cuando el sistema esté en funcionamiento.
- Si se produce alguna de las siguientes situaciones, comuníquese con nuestro soporte:
 - 1: Cable de alimentación o enchufe dañado
 - 2: Intrusión de líquidos en el dispositivo
 - 3: Exposición a la humedad
 - 4: El dispositivo no funciona como se esperaba o según se describe en este manual
 - 5: El dispositivo se ha bloqueado o dañado
 - 6: Cualquier signo evidente de daño mostrado en el dispositivo
- Cualquier periférico o equipo utilizado con el ZimaBlade debe cumplir con las normas relevantes para el país de uso y estar marcado en consecuencia para garantizar que se cumplan los requisitos de seguridad y rendimiento. Este equipo incluye, entre otros, discos duros, monitores y tarjetas PCIe.

Lista de empaque:

1x ZimaBlade



1x SATA Cable

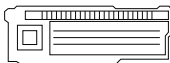




1x USB-C Power Cable



1x User Manual

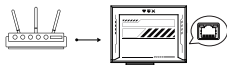


2x Sticker

Quick Start Guide

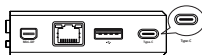
1 GETTING STARTED

Connect ZimaBlade with router or cable modem through an ethernet cable.



2 POWER

Insert the power cord and observe if the indicator light turns on (The power supply interface protocol is USB PD 3.1.)



3 SETTING UP

Open a new tab in browser and type in <http://casaos.local/> find zima

Enter

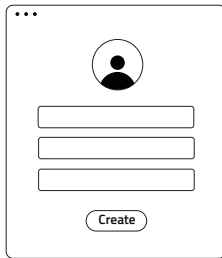
TIPS

Make sure your PC and ZimaBlade are in the same network/router.

If you can't discover casaos.local, visit docs.zimaboard.com/jump/zb-mdns for help.

Default account for Pre-installed Apps
Username: casaos Password: casaos

4 START WITH OS

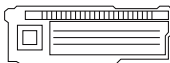




1x USB-C Power Cable



1x User Manual

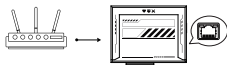


2x Sticker

Kurzanleitung

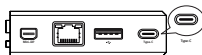
1 LOS GEHT'S

Verbinden Sie ZimaBlade über ein Ethernet-Kabel mit dem Router oder Kabelmodem.



2 STROM

Stecken Sie das Netzkabel ein und überprüfen Sie, ob die Anzeigelampe leuchtet (Das Stromversorgungsschnittstellenprotokoll ist USB PD 3.1).



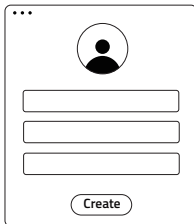
3 EINRICHTUNG

Öffnen Sie einen neuen Tab im Browser und geben Sie <http://casaos.local/> ein, um Zima zu finden.

Q <http://casaos.local/>

Enter

4 STARTEN SIE MIT DEM BETRIEBSSYSTEM (OS)



TIPPS

Stellen Sie sicher, dass Ihr PC und ZimaBlade im selben Netzwerk/Router. Wenn Sie casaos.local nicht finden können, besuchen Sie docs.zimaboard.com/-jump/zb-mdns für Hilfe.

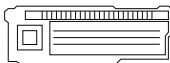
Standardkonto für vorinstallierte Apps:
Benutzername: casaos, Passwort: casaos.



1x USB-C Power Cable



1x User Manual

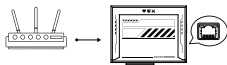


2x Sticker

Guide de démarrage rapide

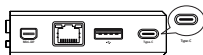
1 MISE EN ROUTE

Connectez ZimaBlade au routeur ou au modem câble via un câble Ethernet.



2 ALIMENTATION

Insérez le cordon d'alimentation et observez si le voyant s'allume (Le protocole d'interface d'alimentation est USB PD 3.1).



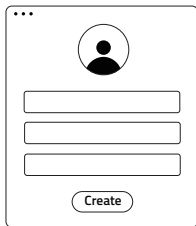
3 CONFIGURATION

Ouvrez un nouvel onglet dans le navigateur et saisissez <http://casaos.local/> pour trouver Zima.

Q <http://casaos.local/>

Enter

4 DÉMARRAGE AVEC LE SYSTÈME D'EXPLOITATION (OS)



CONSEILS

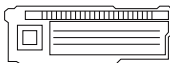
Assurez-vous que votre PC et ZimaBlade sont sur le même réseau/ routeur.
Si vous ne parvenez pas à découvrir casaos.local, consultez docs.zimaboard.com/jump/zb-mdns pour obtenir de l'aide.
Compte par défaut pour les applications préinstallées : Nom d'utilisateur : `casaos`, Mot de passe : `casaos`.



1x USB-C Power Cable



1x User Manual

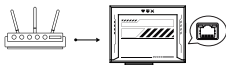


2x Sticker

Guía de inicio rápido

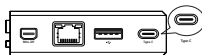
1 INICIO

Conecta ZimaBlade al router o módem por cable mediante un cable Ethernet.



2 ALIMENTACIÓN

Inserta el cable de alimentación y observa si se enciende el indicador luminoso (El protocolo de interfaz de suministro de energía es USB PD 3.1).



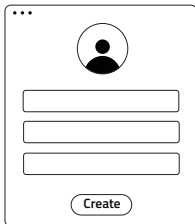
3 CONFIGURACIÓN

Abre una nueva pestaña en el navegador e ingresa <http://casaos.local/> para encontrar Zima.

Q <http://casaos.local/>

Enter

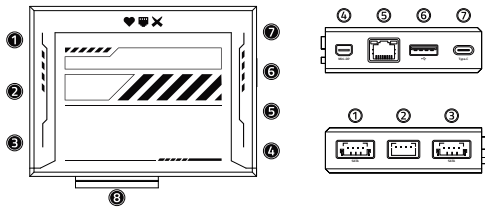
4 INICIAR CON EL SISTEMA OPERATIVO (OS)



CONSEJOS

Asegúrate de que tu PC y ZimaBlade estén en la misma red/router. Si no puedes encontrar casaos.local, visita docs.zimaboard.com/-jump/zb-mdns para obtener ayuda. Cuenta predeterminada para aplicaciones preinstaladas: Nombre de usuario: casaos, Contraseña: casaos.

Hardware Information



Interface Sheet

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ① ----- SATA 3.0 Port | ⑤ ----- Gigabit Ethernet LAN |
| ② ----- SATA Indicator | ⑥ ----- USB-A 3.0 |
| ③ ----- SATA 3.0 Port | ⑦ ----- USB-C Port |
| ④ ----- Mini-DisplayPort 1.2 | ⑧ ----- PCIe 2.0 x 4 Slot |

Know Your Ports

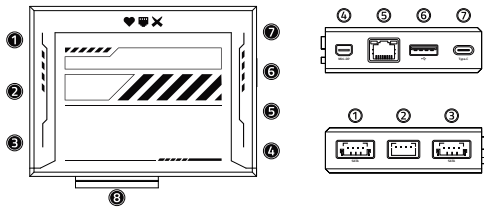


PCIe 2.0 x4 interface: commonly used for connecting graphics cards, SSDs, and network interface cards, among others.



USB-C Port: PD3.1 specification, supports power, display, and data transfer.

Hardwareinformationen



Interface Sheet

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ① ----- SATA 3.0 Port | ⑤ ----- Gigabit Ethernet LAN |
| ② ----- SATA Indicator | ⑥ ----- USB-A 3.0 |
| ③ ----- SATA 3.0 Port | ⑦ ----- USB-C Port |
| ④ ----- Mini-DisplayPort 1.2 | ⑧ ----- PCIe 2.0 x 4 Slot |

Kennen Sie Ihre Anschlüsse

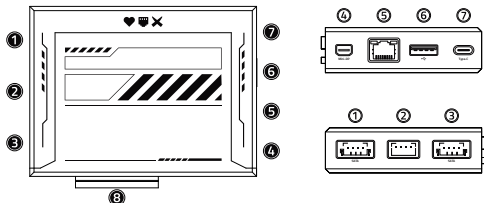


PCIe 2.0 x4-Schnittstelle: häufig für den Anschluss von Grafikkarten, SSDs und Netzwerkkarten verwendet, unter anderem.



USB-C-Anschluss: PD3.1-Spezifikation, unterstützt Stromversorgung, Anzeige und Datenübertragung.

Informations matérielles



Interface Sheet

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ① ----- SATA 3.0 Port | ⑤ ----- Gigabit Ethernet LAN |
| ② ----- SATA Indicator | ⑥ ----- USB-A 3.0 |
| ③ ----- SATA 3.0 Port | ⑦ ----- USB-C Port |
| ④ ----- Mini-DisplayPort 1.2 | ⑧ ----- PCIe 2.0 x 4 Slot |

Connaître vos ports

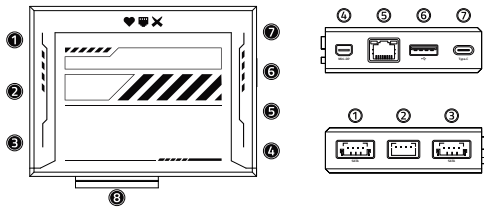


Interface PCIe 2.0 x4 : couramment utilisée pour connecter des cartes graphiques, des SSD et des cartes réseau, entre autres.



Port USB-C : spécification PD3.1, prend en charge l'alimentation, l'affichage et le transfert de données.

Información del hardware



Interface Sheet

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ① ----- SATA 3.0 Port | ⑤ ----- Gigabit Ethernet LAN |
| ② ----- SATA Indicator | ⑥ ----- USB-A 3.0 |
| ③ ----- SATA 3.0 Port | ⑦ ----- USB-C Port |
| ④ ----- Mini-DisplayPort 1.2 | ⑧ ----- PCIe 2.0 x 4 Slot |

Conoce tus puertos



Interfaz PCIe 2.0 x4: comúnmente utilizada para conectar tarjetas gráficas, SSD y tarjetas de interfaz de red, entre otros.



Puerto USB-C: especificación PD3.1, compatible con alimentación, pantalla y transferencia de datos.

Troubleshooting

Situation	Reason	How to Solve
Fail to boot	Wrong Adapter or loose connection	/
My monitor only has HDMI or VGA port	/	Method 1: Use a MiniDp to HDMI or MiniDP to VGA adapter. Method 2: Connect directly to a monitor that supports reverse power supply via the C port (Note: The monitor needs to support 15V).
No screen on / After boot	Loose connection; Power adapter failure	Make sure the connection is tight. Try with another power adapter; Try to power off ZimaBlade first, re-plug the MiniDP, and reboot.
System not responding / Hanging	System failure	Reboot ZimaBlade. Unplug and reconnect the power adapter.

Visit zimaboard.com/blade for more information about common problems and corresponding solutions.

If you need further support, contact us via: support@icewhale.org

For 24/7 tech support, please visit <https://zimaboard.com/discord>

Specification

Software

Pre-installed OS CasaOS (Based on Debian)

Compatible OS Linux / Windows / OpenWrt / pfSense / Android / Libreelec
English/6

Fehlerbehebung

Situation	Grund	Comment résoudre:
Startet nicht	Falscher Adapter oder lockerer Anschluss	/
Mein Monitor hat nur einen HDMI- oder VGA-Anschluss	/	Methode 1: Verwenden Sie einen MiniDP zu HDMI- oder MiniDP zu VGA-Adapter. Methode 2: Schließen Sie ihn direkt an einen Monitor an, der eine Rückstromversorgung über den C-Anschluss unterstützt (Hinweis: Der Monitor muss 15V unterstützen).
Kein Bildschirm / Nach dem Start	Lockerer Anschluss; Netzadapterfehler	Stellen Sie sicher, dass die Verbindung fest ist. Versuchen Sie es mit einem anderen Netzadapter; Versuchen Sie, ZimaBlade zuerst auszuschalten, stecken Sie dann MiniDP ab, und starten Sie neu.
System reagiert nicht / Hängt	Systemfehler	Neustart ZimaBlade. Ziehen Sie den Netzadapter ab und stecken Sie ihn wieder ein.

Besuchen Sie zimaboard.com/blade für weitere Informationen zu häufigen Problemen und entsprechenden Lösungen.

Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, kontaktieren Sie uns unter: support@icewhale.org

Für technischen Support rund um die Uhr besuchen Sie bitte <https://zimaboard.com/discord>.

Spezifikation

Software

Vorinstalliertes Betriebssystem

CasaOS (Based on Debian)

Kompatible Betriebssysteme

Linux / Windows / OpenWrt / pfSense / Android / Libreelec

Dépannage

Situation	Reason	How to Solve
Échec du démarrage	Mauvais adaptateur ou connexion lâche	/
Mon moniteur n'a qu'un port HDMI ou VGA	/	Méthode 1: Utilisez un adaptateur MiniDp vers HDMI ou MiniDP vers VGA. Méthode 2: Connectez-le directement à un moniteur qui prend en charge l'alimentation inversée via le port C (Remarque : Le moniteur doit prendre en charge 15V).
Pas d'écran / Après le démarrage	Connexion lâche ; Défaillance de l'adaptateur d'alimentation	Assurez-vous que la connexion est bien serrée. Essayez avec un autre adaptateur d'alimentation; Essayez d'éteindre d'abord ZimaBlade, débranchez ensuite le MiniDP et redémarrez.
Système ne répond pas / Suspendu	Défaillance du système	Redémarrez ZimaBlade. Débranchez et reconnectez l'adaptateur d'alimentation.

Visitez zimaboard.com/blade pour plus d'informations sur les problèmes courants et les solutions correspondantes.

Si vous avez besoin d'un support supplémentaire, contactez-nous via :
support@icewhale.org

Pour un support technique 24/7, veuillez visiter <https://zimaboard.com/discord>.

Spécification

Logiciel

Système d'exploitation
préinstallé
Systèmes d'exploitation
compatibles

CasaOS (Based on Debian)

Linux / Windows / OpenWrt / pfSense / Android / Librelec

Français/6

Resolución de problemas

Situación	Razón	Cómo resolver
No arranca	Adaptador incorrecto o conexión floja	/
Mi monitor solo tiene un puerto HDMI o VGA	/	Método 1: Utilice un adaptador MiniDp a HDMI o MiniDP a VGA. Método 2: Conéctelo directamente a un monitor que admita suministro de energía inverso a través del puerto C (Nota: el monitor debe admitir 15V).
Sin pantalla / Después de iniciar	Conexión floja; Fallo del adaptador de corriente	Asegúrese de que la conexión esté apretada. Intente con otro adaptador de corriente; Intente apagar primero ZimaBlade, desenchufe luego el MiniDP y reinicie.
El sistema no responde / Colgado	Fallo del sistema	Reinicie ZimaBlade. Desenchufe y vuelva a conectar el adaptador de corriente.

Visite zimaboard.com/blade para obtener más información sobre problemas comunes y soluciones correspondientes.

Si necesita más soporte, contáctenos a través de: support@icewhale.org

Para soporte técnico 24/7, visite <https://zimaboard.com/discord>.

Especificación

Software

Sistema operativo preinstalado CasaOS (Based on Debian)

Sistemas operativos compatibles Linux / Windows / OpenWrt / pfSense / Android / Librelec

Performance

Model	ZimaBlade			
Processor	Intel 'Apollo Lake' Processor			
	Dual Core	Quad Core		
	N3350 1.1GHz-2.4GHz 2MB Cache	N3450 1.1GHz-2.2GHz 2MB cache	J3455 1.5GHz-2.3GHz 2MB Cache	E3950 1.6GHz-2.0GHz 2MB Cache
Graphics	Intel® HD Graphics 500			Intel® HD Graphics 505
	200MHz - 650MHz	200MHz-700MHz		
Memory	SODIMM Slot, compatible with 16GB DDR3L			
Onboard Storage	32GB			
TDP	6W	10W		

Connectivity

HDD/SSD	2x SATA 3.0 6Gb/s Ports
LAN	1x GbE LAN Ports
USB	1x USB 3.0
PCIe	1x PCIe 2.0 x4
Display	1x Mini-DisplayPort 1.2 4k@60Hz & Full-Function C 4k@60Hz
Power	45 Watt USB C Power Adapter

Size And Weight

Dimensions	107mm(W) x 80mm(H) x 23mm(D)
Weight	175g

Leistung

Model	ZimaBlade			
Prozessor	Intel Celeron Processor 'Apollo Lake'			
	Dual Core	Quad Core		
	N3350 1.1GHz-2.4GHz 2MB Cache	N3450 1.1GHz-2.2GHz 2MB cache	J3455 1.5GHz-2.3GHz 2MB Cache	E3950 1.6GHz-2.0GHz 2MB Cache
Grafik	Intel® HD Graphics 500			Intel® HD Graphics 505
	200MHz - 650MHz	200MHz-700MHz		
Speicher	SODIMM Slot, compatible with 16GB DDR3L			
Interner Speiche	32GB			
TDP	6W	10W		

KONNEKTIVITÄT

HDD/SSD	2x SATA 3.0 6Gb/s Ports
LAN	1x GbE LAN Ports
USB	1x USB 3.0
PCIe	1x PCIe 2.0 x4
Display	1x Mini-DisplayPort 1.2 4k@60Hz & Full-Function C 4k@60Hz
Energie	45 Watt USB C Power Adapter

GRÖSSE UND GEWICHT

Maße	107mm(W) x 80mm(H) x 23mm(D)
Gewicht	175g

Performance

Modèle	ZimaBlade			
Processeur	Intel Celeron Processor 'Apollo Lake'			
	Dual Core	Quad Core		
	N3350 1.1GHz-2.4GHz 2MB Cache	N3450 1.1GHz-2.2GHz 2MB cache	J3455 1.5GHz-2.3GHz 2MB Cache	E3950 1.6GHz-2.0GHz 2MB Cache
Graphiques	Intel® HD Graphics 500			Intel® HD Graphics 505
	200MHz - 650MHz	200MHz-700MHz		
Mémoire	SODIMM Slot, compatible with 16GB DDR3L			
Stockage intégré	32GB			
TDP	6W	10W		

CONNECTIVITÉ

HDD/SSD	2x SATA 3.0 6Gb/s Ports
LAN	1x GbE LAN Ports
USB	1x USB 3.0
PCIe	1x PCIe 2.0 x4
Display	1x Mini-DisplayPort 1.2 4k@60Hz & Full-Function C 4k@60Hz
Énergie	45 Watt USB C Power Adapter

TAILLE ET POIDS

Dimensions	107mm(W) x 80mm(H) x 23mm(D)
Poids	175g

Rendimiento

Modelo	ZimaBlade			
Procesador	Intel 'Apollo Lake' Processor			
	Dual Core	Quad Core		
	N3350 1.1GHz-2.4GHz 2MB Cache	N3450 1.1GHz-2.2GHz 2MB cache	J3455 1.5GHz-2.3GHz 2MB Cache	E3950 1.6GHz-2.0GHz 2MB Cache
Gráficos	Intel® HD Graphics 500			Intel® HD Graphics 505
	200MHz - 650MHz	200MHz-700MHz		
Memoria	SODIMM Slot, compatible with 16GB DDR3L			
Almacenamiento incorporado	32GB			
TDP	6W	10W		

CONECTIVIDAD

HDD/SSD	2x SATA 3.0 6Gb/s Ports
LAN	1x GbE LAN Ports
USB	1x USB 3.0
PCIe	1x PCIe 2.0 x4
Display	1x Mini-DisplayPort 1.2 4k@60Hz & Full-Function C 4k@60Hz
Energía	45 Watt USB C Power Adapter

TAMAÑO Y PESO

Dimensiones	107mm(W) x 80mm(H) x 23mm(D)
Peso	175g

zima blade

RECLAIM YOUR CLOUD.