Avalon Q

User manual

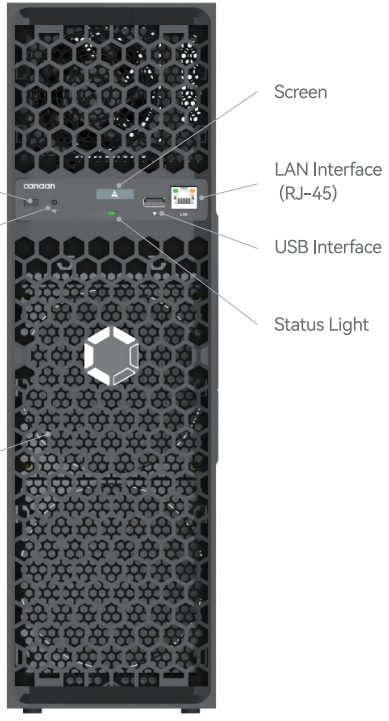
canaan.io

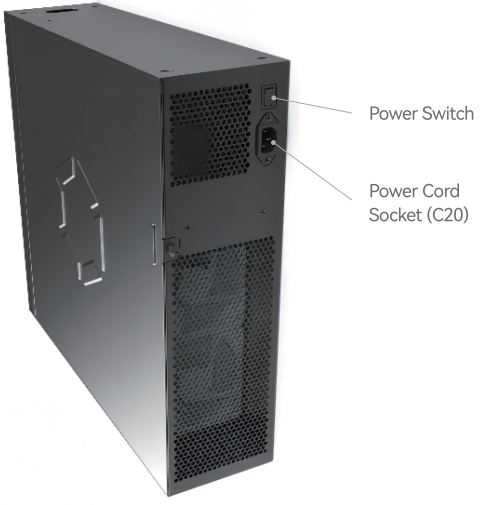
Avalon Q

User Manual [P02]
Manuel de l'utilisateur [P12]
Benutzerhandbuch [P22]
Manual del usuario [P32]
Руководство пользователя [P42]
使用者手冊 [P52]
ユーザーマニュアル [P62]
사용자 매뉴얼 [P72]

Getting to Know Your Avalon Q

English





Upon opening the package, you will find:

1 Avalon Q main unit
1 power cord (C19)
1 user manual
1 mining pool card
1 Wi-Fi receiver and
4 anti-slip pads

Getting to Know Avalon Family App

We strongly recommend downloading and setting up the Avalon Family App before using the Avalon Q to ensure the best experience.

Download

Scan the QR code above to download the Avalon Family App to your phone.

Registration

When first using the Avalon Family App, we strongly recommend registering for an Avalon account. Some key features will be linked to the account for identification. Your information will be protected. You can also choose to skip registration and register later.

Account Modification

In Preferences, you can modify the information of a registered account.

Delete Account

We fully respect the user's privacy and choice. You can choose to delete the logged-in account at any time, and we will not retain your personal information.

Usage Habit Modification

In Preference, you can set the temperature unit, language, theme, etc., to match your preferences.

The following features can be explored later.

Mining Pool Card Management

In Preference, you can manage your mining pool card

Log Out

You can choose to log out.

First Start of Your Avalon Q

About Network

- The Avalon Q comes with a Wi-Fi receiver module. Please insert it into the USB interface before powering on the device.
- Ensure that the network environment is secure, eliminating viruses, trojans, or backdoor programs, to protect your cryptocurrency earnings.
- Avalon Q only supports typical home network conditions.
- Try to place your Avalon Q near the router or wireless AP device.
- Avalon Q also supports wired networks. If you need to use a wired network, please unplug the Wi-Fi receiver and store it safely. After unplugging, power off the device for 10 seconds, plug in the network cable, then power the device back on.
- This manual will mainly explain the setup using Wi-Fi.

About Temperature, Humidity, and Safe Usage

- Ensure that the ambient temperature for using the Avalon Q is between -5℃ and 35℃ (23℉ to 95℉), with humidity below 90%.
- During use, ensure that no water enters the device. We strongly advise against using this product in environments such as bathrooms without dry/wet separation or similar settings, as this poses certain risks. If it must be used in such environments, ensure that an earth leakage protector is installed.

Starting Your Avalon Q

- Insert the Wi-Fi receiver module.
- Insert the C19 plug of the power cord into the C20 power socket on the back of the Avalon Q and plug the power cord into the power source.
- Once powered, the device will start. The indicator light will go through a white breathing effect and then turn into a blue breathing light, indicating the device is ready to connect.

Connecting Your Avalon Q to the Network

- When the indicator light shows a blue breathing effect, the screen will display the device name. Ensure that you have turned on Bluetooth on your phone.
- Open the Avalon Family App, click the menu in the top right corner, and select Add New Device.
- Choose the corresponding Avalon Q and configure the network.
- Once your Avalon Q successfully connects to the network for the first time, it will be officially activated and begin counting its warranty period. After the device is running normally, the indicator light will show a solid green.

Using the Mining Pool Card[1]

- After successfully activating and adding Avalon Q, click the menu in the top right corner, select Scan, and scan the QR code on the randomly provided mining pool card.
- Add the mining pool configuration for the corre-sponding Avalon Q through the Avalon Family App.
- Follow the instructions to open the link and register for a mining pool account.

---

1. You can use the randomly provided mining pool configuration card, or you can skip this step and configure your preferred mining pool information under Mining Configuration.

Once your Avalon Q is powered on, it can connect to the mining pool via the internet and start mining. Each [Avalon Q] comes with a QR code for registering a mining pool account. This mining pool is a third-party product independent of Canaan. Canaan is not responsible for any third-party products or their mining pools. Terms and conditions may apply, and you can find more information about the mining pool on their website.

Enjoy Your Avalon Q

Power On and Off

By pressing and holding the Power button for 2 seconds, you can put the Avalon Q into standby or power it on.

Operating Modes

The Avalon Q has three operating modes: Eco, Standard, and Super. If you are using the Super mode, please ensure that your power supply can support a power output of 1700W or higher. You can switch between the three operating modes by double-clicking the Power button. Alternatively, you can use the Avalon Family App: select the corresponding device, enter the app, and switch between Eco, Standard, or Super mode by clicking the respective buttons.

Display control

Screen Display

By pressing the Power button, you can turn the screen display on or off.
The content displayed on the screen is as follows:

- First screen: IP address
- Second screen: Mode, Hashrate, Power consumption

Under normal circumstances, the two screens will automatically switch every 10 seconds.
If a device error occurs, the screen will display the corresponding error code. For detailed error codes, refer to the "Troubleshooting and Using Support in Avalon Family App" section.

Settings

Password

You can use the Avalon Family App to find the device under Settings, click to enter, and then click Password to change the current device’s password.

If you forget the password, you can reset it by performing a factory reset. The password will be reset to the default original password, "admin." For the specific steps, refer to the "Factory Reset" section.

Custom Mining Pool Settings

You can use the Avalon Family App to find the device under Settings, click to enter, and then click Mining Configuration to modify the current device's mining pool settings.

Filter Cleaning

The Avalon Q comes with an air filter.

When the filter becomes clogged and needs cleaning, the device will display "N-08" on the screen, and the Avalon Family App will send a push notification.

At this point, please power off the device, wait for it to cool down, and manually remove the filter. Use clean water to wash the filter, dry it, and then reinstall it in the original position. Please do not use detergents to avoid damaging the filter.

Operating the device without the filter may cause dust buildup inside, which can severely affect the normal operation of the device.

After the filter is reinstalled, power on the device, and use the Avalon Family App. Under Settings, click to enter and then click the "Filter Clear" button to reset the filter cleanliness.

Alarm Record

You can use the Avalon Family App to find the device under Settings, click to enter, and then click Alarm Record to view various records and alarm notifications that occurred during the device's operation.

GUI

You can access the GUI of the Avalon Q device by entering its IP address in the browser on a computer or mobile device within the same local area network.

Login

You can log in by using the Avalon Family App. In the top right corner, tap the menu and select Scan to scan the login QR code on the GUI. Alternatively, you can switch to the password login page and log in by entering the device password you set.
Upon successful login, you will be redirected to the dashboard page.

Dashboard

On the dashboard, you can view various operational statuses and data of the device.
By clicking the refresh button at the top, you can manually refresh to view the latest status and data.
By clicking the Reboot button at the bottom right, you can restart the device.
By clicking the Pool Config button, you can access the mining pool settings page in the GUI, where you can customize and modify the mining pool configuration.
By clicking the Log Out button in the top right corner, you can log out.

Support

Reconfigure Network

If the network configuration or local area network router of your Avalon Q changes, you can trigger the network reconfiguration function by pressing the Reset button once.

After triggering this, you can follow the method described in "Connecting Your Avalon Q to the Network" to reconnect.

Connecting to an Already Networked Device

In some cases, the Avalon Family App may show your Avalon Q as offline, while the device is actually still connected and operating. Or, if you reinstall the Avalon Family App on your phone, the device list may be empty.

In such cases, use the Avalon Family App, click the menu in the top right corner, select "Add Device," and enter the IP address of the already networked device in the form on the page to add it to the device list.

Factory Reset

In some cases, you may need to perform a factory reset to correct configuration errors or faults.

You can restore factory settings by holding the Reset button for 5 seconds.

Upgrade

When you receive a new version of the Avalon Q firmware, prepare a USB flash drive, ensuring that it is formatted to FAT32 and contains the firmware files.

With the device powered off, insert the USB flash drive into the USB interface. After ensuring it is properly inserted, power on the device to begin the upgrade process automatically. Do not operate the device during the upgrade.

If the upgrade fails, repeat the above steps. For the specific upgrade status, refer to the "Indicator Light Overview" section.

To ensure the safety of your device and system, we do not recommend using third-party firmware.

Maintenance

- **External Cleaning**
  If the surface of the device becomes dirty, use a damp soft cloth to wipe the surface. Do not use any cleaning agents or materials other than a soft cloth to avoid scratching or damaging the surface.
- **Internal Dust Removal**
  If there is significant dust buildup inside the device, you can use a vacuum cleaner to remove dust from the air vents (both intake and exhaust) while the device is powered off. Please do not open the device's casing.
- **Electrical Maintenance**
  Please power on and use the machine periodically. Long-term inactivity may cause internal components to become damaged due to a loss of charge.

Safety Precautions

- The temperature of the exhaust may reach up to 60°C/140°F or higher. Do not place body parts too close to the exhaust vent while using this device to avoid burns.
- Under no circumstances should you insert any body parts into the device, as this could cause serious injury.
- All Avalon Q units have undergone drop tests. However, during actual use, avoid subjecting the device to physical shocks, as such actions may pose safety risks to the Avalon Q.
- Do not touch the Avalon Q casing, power supply, cables, or other components with wet hands to avoid electric shock.

Troubleshooting and Using the Support Feature in Avalon Family App

When you see the following fault codes on the Avalon Q screen, you can resolve the issue by following the corresponding solutions.

Fault Codes	Fault Description	Solution
E-01	LAN Failure	Please use the Support feature as described below to request repair.
E-02	Power Failure	Please use the Support feature as described below to request repair.
E-03	Fan Failure	Please use the Support feature as described below to request repair.
E-04	Fan Control Board Failure	Please use the Support feature as described below to request repair.
W-05	Network Disconnected	Please check your network cables and ensure that the Wi-Fi module or LAN is properly plugged in.
W-06	Overheating	• Please ensure that the device's ambient temperature is below the requirements stated in the "Technical Specifications and Performance Parameters" section, and that the environment has sufficient ventilation. • Please check if the filter behind the panel is blocked. If it is, power off the device completely, clean the filter, and try powering it on again. • If the above steps do not resolve the issue and the problem persists, please use the Support feature as described below to request repair.
W-07	Mining Pool Error	• Please check if your mining pool configuration is correct. If it is incorrect, modify the configuration. • Please check if the mining pool server is down. If there is an issue, contact your mining pool service provider. • Please check if your network connection can reach the mining pool. If the network is working but you still cannot connect to the pool, please contact your network provider.
N-08	Filter Blockage	Please follow the instructions in the "Filter Cleaning" section.

When your Avalon Q encounters an issue, you can use the Support feature in the Avalon Family App for the corresponding device to troubleshoot.

The Support feature can guide you through resolving simple issues and getting your device back to working condition.

If you encounter a problem that you cannot handle on your own, the Support feature can help you organize all the issues and submit them to the official Canaan Support Team or to the email address you specify.

LAN Usage

The Avalon Q is designed to support LAN access in a local area network. When using this feature, please ensure that the Wi-Fi module has been removed, and start the device with the power off.

Indicator Light Overview

Operating Status	Indicator Light Color	Indicator Effect	Description
Running	White	Solid	Standby
	White	Breathing	Device is starting up
	White	Flashing	Function in progress
	Yellow	Solid	Network or mining pool error
	Yellow	Flashing	Device paused due to high temperature, waiting to recover
	Red	Solid	Serious device fault
	Blue	Breathing	Waiting for Wi-Fi configuration
	Green	Solid	Normal operation
Upgrade	White	Flashing	Upgrade in progress, do not remove USB drive
	Green	Solid	Upgrade successful, please manually restart the device
	Red	Solid	Upgrade failed, please check the upgrade file and try again

Technical Specifications and Performance Parameters

Hashrate	90Th/s ± 5%
Noise	45–65 dB
Operating Temperature Requirement	-5–35℃
Operating Humidity Requirement	< 90%
Input Voltage Range	110–240V AC 50/60Hz
Machine Dimensions	L455mm x W130.5mm x H440mm
Net weight	10.5 kg

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Environmental Information

The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive is enforced in accordance with the European Union's WEEE regulations for handling electronic waste.

Under the WEEE Directive, electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste.

As these devices may contain hazardous substances, improper disposal can have negative effects on both the environment and human health.

Warranty card

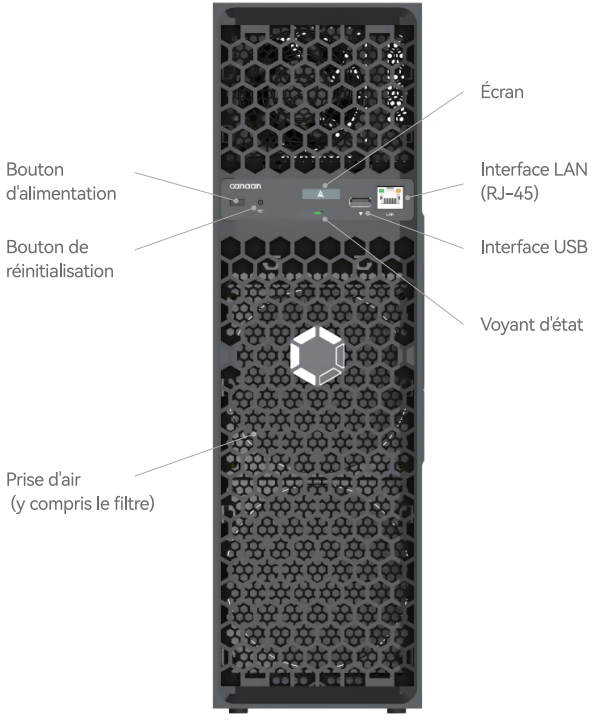
Your product includes a limited warranty of 360 days from the first use.

This warranty covers non-human-caused malfunctions and damages to the product itself. During this period, you are entitled to free consultation, remote assistance, repair services, or replacement services. The specific type of service will be determined by the official Canaan Support Team.

Malfunctions and damages caused by human factors are not covered under this warranty.

Connaître votre Avalon Q

Français



En ouvrant l'emballage, vous trouverez :

1 unité principale Avalon Q
1 câble d'alimentation (C19)
1 manuel de l'utilisateur
1 carte de pool minier
1 récepteur Wi-Fi et
4 coussinets antidérapants

Connaître Avalon Family App

Nous vous recommandons fortement de télécharger et de configurer l'application Avalon Family avant d'utiliser l'Avalon Q pour garantir la meilleure expérience possible.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Télécharger

Scannez le QR code ci-dessus pour télécharger l'application Avalon Family sur votre téléphone.

Inscription

Lorsque vous utilisez Avalon Family App pour la première fois, nous vous recommandons vivement de vous inscrire pour un compte Avalon. Certaines fonctionnalités clés seront liées au compte pour identification. Vos informations seront protégées et ne seront pas divulguées. Vous pouvez également choisir de passer l'inscription et vous inscrire plus tard.

Modification du compte

Dans Preference, vous pouvez modifier les informations d'un compte enregistré.

Supprimer le compte

Nous respectons pleinement la vie privée et les choix de l'utilisateur. Vous pouvez choisir de supprimer le compte connecté à tout moment, et nous ne conserverons pas vos informations personnelles.

Modification des habitudes d'utilisation

Dans Preference, vous pouvez définir l'unité de température, la langue, le thème, etc., pour correspondre à vos préférences.

Les fonctionnalités suivantes peuvent être explorées plus tard.

Gestion de la carte de pool minier

Dans Preference, vous pouvez gérer votre carte de pool minier.

Se déconnecter

Vous pouvez choisir de vous déconnecter.

Premier démarrage de votre Avalon Q

À propos du réseau

- L'Avalon Q est livré avec un module récepteur Wi-Fi. Veuillez l'insérer dans l'interface USB avant de démarrer l'appareil.
- Assurez-vous que l'environnement réseau est sécurisé, en éliminant les virus, les chevaux de Troie ou les programmes malveillants, afin de protéger vos gains en cryptomonnaie.
- L'Avalon Q ne prend en charge que les conditions de réseau domestique standard.
- Essayez de placer votre Avalon Q près du routeur ou du point d'accès sans fil.
- L'Avalon Q prend également en charge les réseaux câblés. Si vous devez utiliser un réseau câblé, débranchez le récepteur Wi-Fi et conservez-le en sécurité. Après l'avoir débranché, éteignez l'appareil pendant 10 secondes, branchez le câble réseau, puis rallumez l'appareil.
- Ce manuel expliquera principalement la configuration en utilisant le Wi-Fi.

À propos de la température, de l'humidité et de l'utilisation en toute sécurité

- Assurez-vous que la température ambiante pour l'utilisation de l'Avalon Q soit comprise entre -5°C et 35°C (23°F à 95°F), avec une humidité inférieure à 90%.
- Pendant l'utilisation, assurez-vous qu'aucune eau ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Nous déconseillons fortement d'utiliser ce produit dans des environnements tels que les salles de bains sans séparation sèche/humide ou dans des environnements similaires, car cela présente certains risques. Si l'utilisation dans de tels environnements est nécessaire, veillez à installer un dispositif de protection contre les fuites de courant.

Démarrer votre Avalon Q

- Insérez le module récepteur Wi-Fi.
- Insérez la prise C19 du câble d'alimentation dans la prise C20 d'alimentation à l'arrière de l'Avalon Q et branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation dans la source d'alimentation.
- Une fois alimenté, l'appareil démarre. Le voyant passe par un effet de respiration blanche puis passe à un effet de respiration bleue, indiquant que l'appareil est prêt à se connecter.

Se connecter à votre Avalon Q

- Lorsque le voyant affiche un effet de respiration bleue, l'écran affichera le nom de l'appareil. Assurez-vous que le Bluetooth de votre téléphone est activé.
- Ouvrez l'application Avalon Family, cliquez sur le menu dans le coin supérieur droit, et sélectionnez Ajouter un nouvel appareil.
- Sélectionnez l'Avalon Q correspondant et configurez le réseau.
- Une fois votre Avalon Q connecté au réseau pour la première fois, il sera officiellement activé et commencera à compter sa période de garantie. Une fois l'appareil en fonctionnement normal, le voyant deviendra vert en continu.

Utilisation de la carte de pool minier[1]

- Après avoir activé et ajouté l'Avalon Q avec succès, cliquez sur le menu dans le coin supérieur droit, sélectionnez Scanner et scannez le code QR sur la carte de pool minier fournie.
- Ajoutez la configuration du pool minier pour l'Avalon Q correspondant via l'application Avalon Family.
- Suivez les instructions pour ouvrir le lien et enregistrer un compte de pool minier.

1.YVous pouvez utiliser la carte de configuration du pool de minage fournie aléatoirement, ou sauter cette étape et configurer vous-même les informations du pool de minage de votre choix dans la section « Configuration du pool de minage ».

Une fois votre Avalon Q sous tension, vous pouvez le connecter à un pool de minage via Internet et commencer le minage. Chaque Avalon Q est accompagné d'un code QR permettant d'enregistrer un compte sur un pool de minage. Ce pool de minage est un produit indépendant d'un tiers et n'est pas affilié à Canaan. Canaan n'assume aucune responsabilité concernant ce type de tiers ou leurs pools de minage. Des conditions peuvent s'appliquer, et vous pouvez trouver davantage d'informations sur le pool de minage sur leur site web.

Profitez de votre Avalon Q

Allumer et éteindre

En appuyant longuement sur le bouton Power pendant 2 secondes, vous pouvez mettre l'Avalon Q en mode veille ou l'allumer.

Mode de fonctionnement

L'Avalon Q propose trois modes de fonctionnement : Eco, Standard, Super. Si vous utilisez le mode Super, assurez-vous que votre alimentation peut supporter une puissance de 1700W ou plus.
Vous pouvez basculer entre les trois modes de fonctionnement en appuyant deux fois sur le bouton Power.
Vous pouvez également utiliser l'application Avalon Family. Dans l'appareil correspondant, accédez à cette option et appuyez sur les boutons Eco, Standard ou Super pour effectuer la bascule.

Contrôle d'affichage

Affichage à l'écran

En appuyant sur le bouton Power, vous pouvez activer ou désactiver l'affichage à l'écran.
Le contenu affiché sur l'écran est divisé en deux parties : le premier écran montre l'IP, le deuxième écran affiche le mode, la puissance de calcul et la consommation. Normalement, les deux écrans se basculent automatiquement toutes les 10 secondes.
En cas de défaillance de l'appareil, l'écran affichera le code d'erreur correspondant. Pour plus de détails sur les codes d'erreur, veuillez consulter le chapitre « Dépannage et utilisation du Support dans l'Avalon Family App ».

Paramètres

Mot de passe

Vous pouvez utiliser l'application Avalon Family. Dans l'appareil correspondant, accédez à « Settings », puis cliquez sur « Password » pour modifier le mot de passe de l'appareil.
Si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez réinitialiser le mot de passe en effectuant une réinitialisation d'usine. Le mot de passe sera réinitialisé à son mot de passe d'origine « admin ». Veuillez consulter le chapitre « Réinitialisation d'usine » pour plus d'instructions.

Paramètres de pool minier personnalisés

Vous pouvez utiliser l'application Avalon Family. Dans l'appareil correspondant, accédez à « Settings », puis cliquez sur « Mining Configuration » pour modifier les paramètres du pool minier de l'appareil.

Nettoyage du filtre

L'Avalon Q est équipé d'un filtre à air.

Lorsque le filtre est obstrué et nécessite un nettoyage, l'appareil affichera le message « N-08 » à l'écran, et l'application Avalon Family enverra également une notification.

Dans ce cas, veuillez éteindre l'appareil, attendre qu'il refroidisse, puis retirer manuellement le filtre. Nettoyez le filtre à l'eau claire, laissez-le sécher, puis remettez-le en place. Ne pas utiliser de détergent, car cela pourrait endommager le filtre.

Ne pas utiliser de filtre pourrait entraîner l'accumulation de poussière à l'intérieur de l'appareil, ce qui nuira gravement au bon fonctionnement de l'appareil.

Une fois le filtre remis en place, rallumez l'appareil et utilisez l'application Avalon Family. Dans l'appareil correspondant, accédez à « Settings », puis cliquez sur « Filter Clear » pour réinitialiser la propreté du filtre.

Enregistrement des alertes

Vous pouvez utiliser l'application Avalon Family. Dans l'appareil correspondant, accédez à « Settings », puis cliquez sur « Alarm Record » pour consulter les divers enregistrements et alertes survenues lors de l'utilisation de l'appareil.

GUI

Vous pouvez accéder à l'interface graphique (GUI) de l'Avalon Q en entrant l'IP de l'appareil dans le navigateur d'un ordinateur ou d'un appareil mobile connecté au même réseau local.

Connexion

Vous pouvez utiliser l'application Avalon Family pour vous connecter en scannant le code QR de connexion affiché sur la GUI via le menu en haut à droite - Scan, ou vous pouvez basculer vers la page de connexion par mot de passe en entrant le mot de passe que vous avez défini pour l'appareil.
Une fois connecté, vous serez redirigé vers le tableau de bord.

Tableau de bord

Dans le tableau de bord, vous pouvez consulter divers statuts et données de fonctionnement de l'appareil.
En cliquant sur le bouton de rafraîchissement en haut, vous pouvez manuellement actualiser pour afficher les dernières informations.
En cliquant sur le bouton Reboot en bas à droite, vous pouvez redémarrer l'appareil.
En cliquant sur le bouton Pool Config, vous pouvez accéder à la page de configuration du pool minier dans la GUI, où vous pouvez personnaliser et modifier les informations du pool.
En cliquant sur le bouton Log Out en haut à droite, vous pouvez vous déconnecter.

Support

Réinitialisation du réseau

Lorsque la configuration réseau de votre Avalon Q ou le routeur local change, vous pouvez appuyer une seule fois sur le bouton Reset pour réinitialiser le réseau.

Une fois réinitialisé, vous pouvez reconnecter l'appareil selon les instructions fournies dans le chapitre "Connecter votre Avalon Q au réseau".

Connexion d'un appareil déjà connecté

Dans certains cas, l'application Avalon Family peut afficher que votre Avalon Q est hors ligne, mais l'appareil peut toujours être connecté. Ou bien, après avoir réinstallé l'application sur votre téléphone, la liste des appareils peut être vide.

Dans ce cas, ouvrez l'application Avalon Family, cliquez sur le menu en haut à droite, sélectionnez "Ajouter un appareil", puis entrez l'IP de l'appareil pour l'ajouter à la liste.

Réinitialisation d'usine

Dans certains cas, vous devrez peut-être effectuer une réinitialisation d'usine pour corriger des erreurs de configuration ou des pannes.

Vous pouvez effectuer une réinitialisation d'usine en maintenant le bouton Reset enfoncé pendant 5 secondes.

Mise à jour

Lorsque vous obtenez un nouveau firmware pour votre Avalon Q, préparez une clé USB et assurez-vous qu'elle est formatée en FAT32 avant d'y copier le fichier du firmware.

Avec l'appareil éteint, insérez la clé USB dans le port USB. Après avoir vérifié qu'elle est correctement insérée, allumez l'appareil pour commencer automatiquement la mise à jour. Pendant la mise à jour, ne touchez pas à l'appareil.

Si la mise à jour échoue, répétez les étapes mentionnées ci-dessus. Pour les détails concernant l'état de la mise à jour, veuillez consulter le chapitre "Tableau des indicateurs lumineux".

Pour garantir la sécurité de votre appareil et de votre système, nous vous déconseillons d'utiliser un firmware tiers.

Entretien et maintenance

- **Nettoyage de l'extérieur**
  Si la surface de l'appareil est tachée, utilisez un chiffon doux et humide pour nettoyer l'appareil. Ne jamais utiliser de détergents ou d'autres matériaux qui pourraient rayer ou endommager la surface.
- **Dépoussiérage interne**
  Si l'intérieur de l'appareil est trop poussiéreux, vous pouvez utiliser un aspirateur pour nettoyer les grilles d'entrée et de sortie d'air lorsque l'appareil est éteint. Ne jamais ouvrir le boîtier de l'appareil par vous-même.
- **Entretien électrique**
  Assurez-vous que l'appareil reste allumé et utilisé de manière régulière. Laisser l'appareil éteint pendant de longues périodes pourrait entraîner des dommages dus à la perte de charge des composants internes.

Consignes de sécurité

- La température de l'air soufflé peut dépasser 60°C / 140°F. Lors de l'utilisation de l'appareil, veillez à ne pas vous approcher trop près de l'orifice de ventilation pour éviter les brûlures.
- Ne jamais insérer de parties du corps à l'intérieur de l'appareil, car cela peut entraîner des blessures graves.
- Tous les appareils Avalon Q ont été soumis à des tests de chute. Toutefois, lors de l'utilisation réelle, évitez de soumettre l'appareil à des chocs physiques, car cela pourrait présenter des risques pour la sécurité de l'appareil.
- Ne touchez jamais l'extérieur de l'Avalon Q, le câble d'alimentation, les connecteurs ou d'autres composants de l'appareil avec des mains mouillées afin d'éviter tout risque de choc électrique.

Dépannage et utilisation de la fonction Support dans l'application Avalon Family

Lorsque vous voyez l'un des codes d'erreur suivants s'afficher sur l'écran de votre Avalon Q, vous pouvez résoudre le problème en suivant les instructions correspondantes :

Code d'erreur	Signification	Solution
E-01	LAN endommagé	Veuillez utiliser la fonction Support ci-dessous pour demander une réparation.
E-02	Défaut d'alimentation	Veuillez utiliser la fonction Support ci-dessous pour demander une réparation.
E-03	Défaut du ventilateur	Veuillez utiliser la fonction Support ci-dessous pour demander une réparation.
E-04	Défaut de la carte de contrôle du ventilateur	Veuillez utiliser la fonction Support ci-dessous pour demander une réparation.
W-05	Connexion réseau interrompue	Veuillez vérifier si vos câbles réseau ainsi que le module Wi-Fi ou le port LAN sont correctement insérés.
W-06	Température élevée	• Veuillez vous assurer que la température ambiante de l'appareil est inférieure à celle indiquée dans la section « Spécifications techniques et performances », et que l'environnement d'utilisation est suffisamment ventilé. • Vérifiez si le filtre à air situé à l'arrière du panneau est obstrué. En cas d'obstruction, éteignez complètement l'appareil, nettoyez le filtre, puis essayez de le redémarrer. • Si le problème persiste malgré les opérations ci-dessus, veuillez soumettre une demande de réparation via la fonction Support décrite ci-dessous.
W-07	Anomalie du pool minier	• Veuillez vérifier si la configuration de votre pool minier est correcte. Si elle ne l'est pas, veuillez la modifier. • Vérifiez si le serveur du pool minier rencontre un dysfonctionnement. En cas de problème, veuillez contacter le fournisseur du service de pool minier. • Vérifiez si votre connexion réseau empêche l'accès au pool minier. Si le réseau est disponible mais que la connexion au pool échoue, veuillez contacter votre fournisseur d'accès à Internet.
N-08	Filtre à air obstrué	Suivez les instructions de la section « Nettoyage du filtre à air ».

Lorsque votre Avalon Q rencontre un problème, vous pouvez utiliser la fonction Support dans l'application Avalon Family sous l'appareil concerné.

La fonction Support peut vous guider pour résoudre certains problèmes simples et remettre l'appareil en service.

Si vous rencontrez un problème que vous ne pouvez pas résoudre seul, Support vous aidera à compiler toutes les informations nécessaires pour les transmettre au service après-vente officiel ou à une adresse e-mail désignée.

Utilisation du port LAN

L'Avalon Q prend en charge la connexion LAN (réseau local) par conception.
Avant de l'utiliser, assurez-vous que le module Wi-Fi a été retiré, puis démarrez l'appareil alors qu'il est hors tension.

Tableau des voyants lumineux

Statut	Couleur du voyant	Effet du voyant	Signification
État de fonctionnement	Blanc	Allumé fixe	Mode veille
	Blanc	Respiration	L'appareil démarre
	Blanc	Clignotant	Fonction en cours d'exécution
	Jaune	Allumé fixe	Problème de réseau ou de pool minier
	Jaune	Clignotant	Appareil en pause à cause d'une surchauffe, en attente de refroidissement
	Rouge	Allumé fixe	Panne critique de l'appareil
	Bleu	Respiration	En attente de configuration réseau
	Vert	Allumé fixe	Appareil fonctionnant normalement
Mise à jour du firmware	Blanc	Clignotant	Mise à jour en cours, ne retirez pas la clé USB
	Vert	Allumé fixe	Mise à jour réussie, veuillez redémarrer l'appareil manuellement
	Rouge	Allumé fixe	Mise à jour échouée, vérifiez le fichier et réessayez

Spécifications techniques et paramètres de performance

Hashrate	90Th/s±5%
Niveau sonore	45–65 dB
Température ambiante de fonctionnement	-5–35℃
Humidité relative	< 90%
Plage d'entrée électrique	110–240V AC 50/60Hz
Dimensions	L455mm x W130.5mm x H440mm
Poids	10.5 kg

Déclaration FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Informations environnementales

La directive européenne DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) impose que les équipements électroniques ne soient pas éliminés avec les déchets ménagers.

Étant donné que ces équipements peuvent contenir des substances dangereuses, leur mauvaise gestion pourrait nuire à l'environnement et à la santé humaine.

Carte de garantie

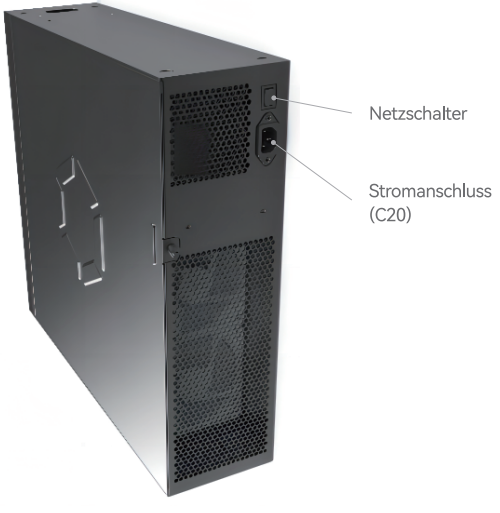
Votre produit bénéficie d'une garantie limitée de 360 jours à compter de sa première utilisation.

Cette garantie couvre uniquement les défauts ou dysfonctionnements dus à des causes non humaines.Durant cette période, vous pouvez bénéficier d'un service de consultation gratuit, d'une assistance à distance, de réparations ou d'un remplacement selon la décision du service après-vente officiel.

Les dommages causés par des facteurs humains ne sont pas couverts par la garantie.

Lernen Sie Ihr Avalon Q kennen

Deutsch



Nach dem Öffnen der Verpackung finden Sie:

1 Avalon Q-Hauptgerät
1 Stromkabel (C19)
1 Benutzerhandbuch
1 Mining-Pool-Karte
1 Wi-Fi-Empfänger und
4 Anti-Rutsch-Pads

Avalon Family App kennenlernen

Wir empfehlen dringend, die Avalon Family App herunterzuladen und einzurichten, bevor Sie das Avalon Q verwenden, um die beste Erfahrung zu gewährleisten.

Herunterladen

Scannen Sie den obenstehenden QR-Code, um die Avalon Family App auf Ihr Handy herunterzuladen.

Registrierung

Bei der erstmaligen Verwendung der Avalon Family App empfehlen wir dringend, ein Avalon-Konto zu registrieren. Einige wichtige Funktionen werden mit dem Konto zur Identifizierung verknüpft. Ihre Informationen werden geschützt und nicht offengelegt. Sie können sich auch entscheiden, die Registrierung zu überspringen und später ein Konto zu erstellen.

Kontenänderung

In Preference können Sie die Informationen eines registrierten Kontos ändern.

Konto löschen

Wir respektieren vollständig die Privatsphäre und die Wahl des Nutzers. Sie können das angemeldete Konto jederzeit löschen, und wir werden Ihre persönlichen Informationen nicht speichern.

Änderung der Nutzungseinstellungen

In Preference können Sie die Temperatureinheit, Sprache, das Thema usw. nach Ihren Vorlieben einstellen.

Die folgenden Funktionen können später erkundet werden.

Mining-Pool-Kartenverwaltung

In Preference können Sie Ihre Mining-Pool-Karte verwalten.

Abmelden

Sie können sich entscheiden, sich abzumelden.

Erststart von Avalon Q

Über das Netzwerk

- Der Avalon Q wird mit einem Wi-Fi-Empfänger-Modul geliefert. Bitte stecken Sie es vor dem Einschalten des Geräts in die USB-Schnittstelle.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkumgebung sicher ist, indem Sie Viren, Trojaner oder Backdoor-Programme ausschließen, um Ihre Kryptowährungsgewinne zu schützen.
- Avalon Q unterstützt nur typische Heimnetzwerkbedingungen.
- Versuchen Sie, Ihren Avalon Q in der Nähe des Routers oder eines drahtlosen AP-Geräts zu platzieren.
- Avalon Q unterstützt auch kabelgebundene Netzwerke. Wenn Sie ein kabelgebundenes Netzwerk verwenden möchten, ziehen Sie bitte den Wi-Fi-Empfänger ab und bewahren Sie ihn sicher auf. Nach dem Abziehen schalten Sie das Gerät für 10 Sekunden aus, stecken das Netzwerkkabel ein und schalten das Gerät dann wieder ein.
- Dieses Handbuch erklärt hauptsächlich die Einrichtung mit Wi-Fi.

Über Temperatur, Luftfeuchtigkeit und sichere Nutzung

- Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur für die Verwendung des Avalon Q zwischen -5°C und 35°C (23°F bis 95°F) liegt, mit einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 90%.
- Achten Sie während der Nutzung darauf, dass kein Wasser in das Gerät gelangt. Wir raten dringend davon ab, dieses Produkt in Umgebungen wie Badezimmern ohne trockene/trennbare Bereiche oder ähnlichen Umgebungen zu verwenden, da dies mit bestimmten Risiken verbunden ist. Wenn es in solchen Umgebungen verwendet werden muss, stellen Sie sicher, dass ein Fehlerstromschutzschalter installiert ist.

Starten Ihres Avalon Q

- Stecken Sie das Wi-Fi-Empfängermodul ein.
- Stecken Sie den C19-Stecker des Netzkabels in die C20-Strombuchse auf der Rückseite des Avalon Q und schließen Sie das Netzkabel an die Stromquelle an.
- Nach dem Einschalten startet das Gerät. Die Anzeigeleuchte wird durch einen weißen Atem-Effekt gehen und dann in einen blauen Atem-Effekt übergehen, was darauf hinweist, dass das Gerät bereit ist, sich zu verbinden.

Mit Ihrem Avalon Q verbinden

- Wenn die Anzeigeleuchte einen blauen Atem-Effekt anzeigt, wird auf dem Bildschirm der Gerätename angezeigt. Stellen Sie sicher, dass Sie Bluetooth auf Ihrem Handy eingeschaltet haben.
- Öffnen Sie die Avalon Family App, klicken Sie auf das Menü in der oberen rechten Ecke und wählen Sie „Neues Gerät hinzufügen“.

- Wählen Sie das entsprechende Avalon Q aus und konfigurieren Sie das Netzwerk.
- Sobald Ihr Avalon Q erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden ist, wird es offiziell aktiviert und beginnt, seine Garantiezeit zu berechnen. Wenn das Gerät normal läuft, wird die Anzeigeleuchte grün und leuchtet ständig.

Verwendung der Mining-Pool-Karte[1]

- Nachdem Sie das Avalon Q erfolgreich aktiviert und hinzugefügt haben, klicken Sie auf das Menü in der oberen rechten Ecke, wählen Sie „Scannen“ und scannen Sie den QR-Code auf der beiliegenden Mining-Pool-Karte.

- Fügen Sie über die Avalon Family App die Mining-Pool-Konfiguration für das entsprechende Avalon Q hinzu.

- Befolgen Sie die Anweisungen, um den Link zu öffnen und ein Mining-Pool-Konto zu registrieren.

1.Sie können die zufällig beiliegende Mining-Pool-Konfigurationskarte verwenden oder diesen Schritt überspringen und Ihre bevorzugten Mining-Pool-Informationen unter „Mining Configuration “ selbst konfigurieren.

Nachdem Ihr Avalon Q eingeschaltet wurde, können Sie es über das Internet mit einem Mining-Pool verbinden und mit dem Mining beginnen. Jeder Avalon Q wird mit einem QR-Code geliefert, der zur Registrierung eines Mining-Pool-Kontos verwendet werden kann. Dieser Mining-Pool ist ein unabhängiges Produkt eines Drittanbieters und steht in keinem Zusammenhang mit Canaan. Canaan übernimmt keine Verantwortung für solche Drittanbieter oder deren Mining-Pools. Es können bestimmte Bedingungen gelten, und Sie finden weitere Informationen zu diesem Mining-Pool auf dessen Website.

Genießen Sie Ihr Avalon Q

Ein- und Ausschalten

Durch Drücken und Halten der Power-Taste für 2 Sekunden können Sie den Avalon Q in den Standby-Modus versetzen oder ihn einschalten.

Betriebsmodi

Der Avalon Q bietet drei Betriebsmodi: Eco, Standard und Super. Wenn Sie den Super-Modus verwenden, stellen Sie bitte sicher, dass Ihre Stromquelle eine Leistung von 1700 W oder mehr unterstützen kann.
Sie können zwischen den drei Betriebsmodi wechseln, indem Sie die Power-Taste zweimal drücken. Alternativ können Sie die Avalon Family App verwenden. Gehen Sie im entsprechenden Gerät zum Menü und klicken Sie auf den Button für Eco, Standard oder Super, um den Modus zu wechseln.

Display-Steuerung

Bildschirmanzeige

Durch einmaliges Drücken der Power-Taste können Sie das Display ein- oder ausschalten.
Die angezeigten Informationen auf dem Bildschirm umfassen:

- Erster Bildschirm: IP-Adresse
- Zweiter Bildschirm: Modus, Hashrate, Energieverbrauch

Normalerweise wechseln die beiden Bildschirme automatisch alle 10 Sekunden. Wenn ein Fehler auftritt, wird der Bildschirm den entsprechenden Fehlercode anzeigen. Detaillierte Fehlercodes finden Sie im Abschnitt „Fehlerbehebung und Nutzung des Support in der Avalon Family App“.

Einstellungen

Passwort

In der Avalon Family App können Sie unter den Einstellungen des entsprechenden Geräts das Passwort ändern, indem Sie auf „Password“ klicken.
Wenn Sie das Passwort vergessen haben, können Sie es durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Das Passwort wird auf das werkseitig voreingestellte Passwort „admin“ zurückgesetzt. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Werkseinstellungen zurücksetzen“.

Benutzerdefinierte Mining-Pool-Einstellungen

In der Avalon Family App können Sie unter den Einstellungen des entsprechenden Geräts den„Mining Configuration“-Bereich auswählen, um die Mining-Pool-Einstellungen zu ändern.

Filterreinigung

Der Avalon Q ist mit einem Luftfilter ausgestattet.

Wenn der Filter verstopft ist, wird auf dem Bildschirm der Fehlercode „N-08“ angezeigt, und die Avalon Family App wird eine Benachrichtigung senden.

In diesem Fall schalten Sie das Gerät aus und lassen es abkühlen, bevor Sie den Filter manuell entfernen. Reinigen Sie den Filter mit Wasser, lassen Sie ihn trocknen und setzen Sie ihn dann wieder an seinem Platz ein. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, da dies den Filter beschädigen könnte.

Das Fehlen des Filters kann dazu führen, dass sich Staub im Inneren des Geräts ansammelt, was die ordnungsgemäße Funktionsweise erheblich beeinträchtigen kann.

Nachdem der Filter wieder eingesetzt wurde, schalten Sie das Gerät ein und verwenden Sie die Avalon Family App, um in den Einstellungen den „Filter Clear“-Button zu drücken, um die Filterreinigung zurückzusetzen.

Alarmprotokoll

In der Avalon Family App können Sie unter den Einstellungen des entsprechenden Geräts das Alarmprotokoll einsehen, indem Sie auf „Alarm Record“ klicken. Dort finden Sie alle Alarme und Ereignisse, die während des Betriebs des Geräts aufgetreten sind.

GUI

Sie können die GUI des Geräts auf einem Computer oder mobilen Gerät im selben Netzwerk aufrufen, indem Sie die IP-Adresse des Avalon Q in den Browser eingeben.

Anmeldung

Sie können sich entweder durch Scannen des Anmelde-QR-Codes in der Avalon Family App (Menü in der oberen rechten Ecke -> „Scan“) oder über die Passwortanmeldeseite mit Ihrem festgelegten Passwort anmelden.
Nach der erfolgreichen Anmeldung gelangen Sie zur Dashboard-Seite.

Dashboard

Im Dashboard können Sie verschiedene Betriebszustände und Daten des Geräts einsehen.
Durch Klicken auf die Schaltfläche „Refresh“ oben können Sie die neuesten Daten manuell abrufen.
Durch Klicken auf die Schaltfläche „Reboot“ unten rechts können Sie das Gerät neu starten.
Über die Schaltfläche „Pool Config“ gelangen Sie zur Seite der Mining-Pool-Einstellungen im GUI, wo Sie die Pool-Konfiguration anpassen können.
Durch Klicken auf „Log Out“ oben rechts können Sie sich abmelden.

Support

Neu-Konfiguration des Netzwerks

Wenn sich die Netzwerkkonfiguration Ihres Avalon Q oder der Router im LAN ändert, können Sie den „Reset“-Button einmal drücken, um die Netzwerkneuanpassung zu starten.

Nachdem Sie die Funktion ausgelöst haben, können Sie das Gerät erneut konfigurieren, indem Sie den in der Anleitung beschriebenen Schritten folgen.

Verbinden mit einem bereits verbundenen Gerät

In einigen Fällen kann es vorkommen, dass die Avalon Family App anzeigt, dass Ihr Avalon Q offline ist, das Gerät jedoch weiterhin mit dem Netzwerk verbunden ist. Oder wenn Sie die App auf Ihrem Smartphone neu installieren, ist die Gerätemenge leer.

In diesem Fall können Sie die Avalon Family App verwenden, das Menü in der oberen rechten Ecke öffnen, „Gerät hinzufügen“ auswählen, die IP-Adresse des Geräts eingeben und es zur Geräteliste hinzufügen.

Werkseinstellungen zurücksetzen

In einigen Fällen müssen Sie die Werkseinstellungen zurücksetzen, um Konfigurationsfehler oder Störungen zu beheben.

Sie können dies erreichen, indem Sie die „Reset“-Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten.

Firmware-Update

Wenn Sie eine neue Version der Avalon Q-Firmware erhalten, bereiten Sie einen USB-Stick vor, stellen Sie sicher, dass er im FAT32-Format formatiert ist und die entsprechenden Firmware-Dateien enthält.

Schalten Sie das Gerät aus, stecken Sie den USB-Stick in den USB-Port und schalten Sie das Gerät wieder ein, um das Update zu starten. Während des Updates darf das Gerät nicht bedient werden.

Im Falle eines fehlgeschlagenen Updates wiederholen Sie die oben beschriebenen Schritte. Weitere Informationen zum Status des Updates finden Sie im Abschnitt „Lampenanzeige“.

Um die Sicherheit Ihres Geräts und Systems zu gewährleisten, empfehlen wir nicht die Verwendung von Drittanbieter-Firmware.

Wartung und Pflege

- **Äußere Reinigung**
  Wenn das Gerätoberfläche verschmutzt ist, reinigen Sie sie mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder andere Materialien, um Kratzer oder größere Schäden zu vermeiden.
- **Staubentfernung im Inneren**
  Wenn sich im Gerät Staub angesammelt hat, können Sie es ausschalten und mit einem Staubsauger durch die Luftöffnungen absaugen. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Geräts.
- **Elektrische Wartung**
  Stellen Sie sicher, dass das Gerät regelmäßig eingeschaltet und verwendet wird. Eine längere Stillstandszeit kann dazu führen, dass Bauteile durch den Verlust von Ladung beschädigt werden.

Sicherheitswarnungen

- Die Luftausgangstemperatur kann 60°C/140°F überschreiten. Achten Sie darauf, keine Körperteile zu nah an den Luftausgang zu bringen, um Verbrennungen zu vermeiden.
- Greifen Sie niemals in das Innere des Geräts, da dies zu schweren Verletzungen führen kann.
- Alle Avalon Q-Geräte haben Sturztests bestanden. Vermeiden Sie jedoch physische Stöße, da dies Sicherheitsrisiken verursachen kann.
- Berühren Sie das Gerät niemals mit feuchten Händen, um Stromschläge zu vermeiden.

Fehlerbehebung und Nutzung des Support in der Avalon Family App

Wenn auf dem Bildschirm Ihres Avalon Q der folgende Fehlercode angezeigt wird, können Sie das Problem entsprechend der Anleitung beheben.

Fehler-code	Fehler-beschreibung	Lösungsmethode
E-01	LAN beschädigt	Bitte melden Sie den Fehler über die unten beschriebene Support-Funktion.
E-02	Stromversorgung-sfehler	Bitte melden Sie den Fehler über die unten beschriebene Support-Funktion.
E-03	Lüfterfehler	Bitte melden Sie den Fehler über die unten beschriebene Support-Funktion.
E-04	Fehler auf der Lüftersteuerplatine	Bitte melden Sie den Fehler über die unten beschriebene Support-Funktion.
W-05	Netzwerkverbindung getrennt	Bitte überprüfen Sie, ob Ihr Netzwerkkabel sowie das Wi-Fi-Modul oder das LAN-Kabel korrekt angeschlossen sind.
W-06	Hohe Temperatur	• Bitte stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur des Geräts unter den Anforderungen in den "Technischen Spezifikationen und Leistungsparametern" liegt und dass die Umgebung ausreichend belüftet ist. • Bitte überprüfen Sie, ob der Luftfilter auf der Rückseite des Geräts blockiert ist. Wenn er blockiert ist, schalten Sie das Gerät vollständig aus, reinigen Sie den Filter und versuchen Sie dann, das Gerät erneut zu starten. • Wenn die oben genannten Schritte das Problem nicht lösen und es weiterhin auftritt, melden Sie das Problem bitte über die unten beschriebene Support-Funktion.
W-07	Miner-Pool-Fehler	• Bitte überprüfen Sie, ob Ihre Mining-Pool-Konfiguration korrekt ist. Wenn sie fehlerhaft ist, passen Sie die Konfiguration an. • Überprüfen Sie, ob der Mining-Pool-Server ausgefallen ist. Bei einem Ausfall wenden Sie sich bitte an den Betreiber des Mining-Pools. • Überprüfen Sie, ob Ihr Netzwerk ordnungsgemäß mit dem Mining-Pool verbunden ist. Wenn das Netzwerk verfügbar ist, aber keine Verbindung zum Mining-Pool hergestellt werden kann, wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkprovider.
N-08	Luftfilterblockierung	Bitte befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt „Luftfilterreinigung“.

Wenn Ihr Avalon Q ein Problem hat, können Sie die Support-Funktion in der Avalon Family App für das entsprechende Gerät verwenden, um das Problem zu beheben.
Die Support-Funktion kann Sie bei der Lösung einfacher Probleme anleiten und das Gerät wieder in Betrieb nehmen.
Wenn Sie auf ein Problem stoßen, das Sie nicht selbst beheben können, hilft Ihnen die Support-Funktion, das Problem zu klären und alle Details an das offizielle Kundendienstteam oder an eine von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse zu übermitteln.

Verwendung von LAN

Das Avalon Q unterstützt die LAN-Verbindung im lokalen Netzwerk. Stellen Sie sicher, dass das Wi-Fi-Modul entfernt wurde und das Gerät bei ausgeschaltetem Strom gestartet wird.

Übersicht der Anzeigeleuchten

Betriebsstatus	Anzeigefarbe	Anzeigeneffekt	Bedeutung
Betrieb	Weiß	Dauerhaft leuchtend	Standby
	Weiß	Atem-Effekt	Gerät wird gestartet
	Weiß	Blinkend	Funktion wird ausgeführt
	Gelb	Dauerhaft leuchtend	Netzwerk- oder Poolfehler
	Gelb	Blinkend	Gerät pausiert aufgrund von Überhitzung, wartet auf Wiederaufnahme
	Rot	Dauerhaft leuchtend	Schwerwiegender Fehler im Gerät
	Blau	Atem-Effekt	Warten auf Wi-Fi-Konfiguration
	Grün	Dauerhaft leuchtend	Normaler Betrieb
Upgrade	Weiß	Blinkend	Upgrade läuft, bitte entfernen Sie den USB-Stick nicht
	Grün	Dauerhaft leuchtend	Upgrade erfolgreich, bitte starten Sie das Gerät manuell neu
	Rot	Dauerhaft leuchtend	Upgrade fehlgeschlagen, bitte überprüfen Sie die Upgrade-Dateien und versuchen Sie es erneut

Technische Daten und Leistungsparameter

Hashrate	90Th/s ± 5%
Geräuschpegel	45-65 dB
Betriebstemperaturbereich	-5-35℃
Betriebsfeuchtigkeit	< 90%
Eingabespannung des Geräts	110-240V AC 50/60Hz
Gerätegröße	L455mm x W130.5mm x H440mm
Gerägewicht	10.5 kg

FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht den Vorschriften des Teils 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und
(2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zu ungewollten Operationen führen können.

Umwelthinweise

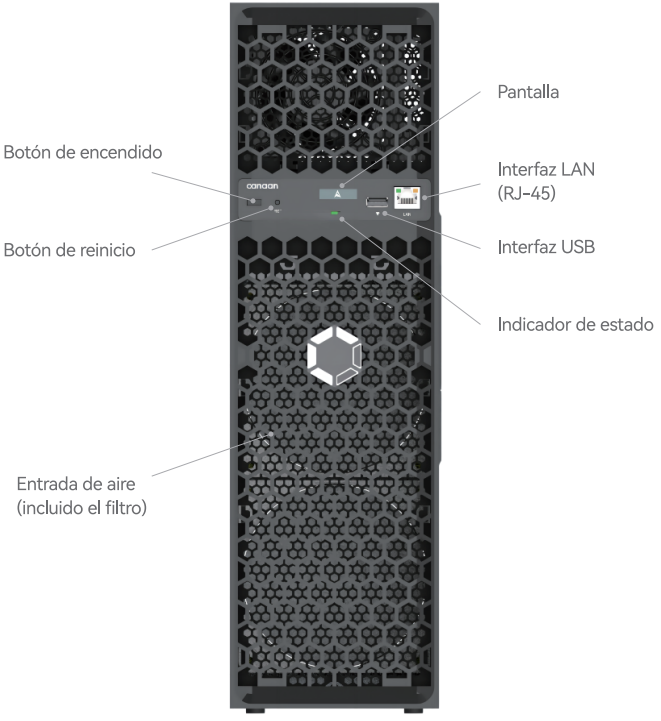
Das Gesetz über Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall (WEEE) führt die EU-Richtlinie zur Entsorgung von Elektroabfällen aus. Laut der europäischen WEEE-Richtlinie dürfen Elektrogeräte nicht zusammen mit Haushaltsmüll entsorgt werden. Aufgrund gefährlicher Substanzen in elektronischen Geräten können diese die Umwelt und die menschliche Gesundheit schädigen.

Garantiekarte

Ihr Produkt wird mit einer begrenzten Garantie von 360 Tagen ab dem ersten Gebrauch geliefert. Diese Garantie gilt nur für Fehler und Schäden, die durch Faktoren, die nicht vom Benutzer verursacht wurden, entstehen. Während dieses Zeitraums können Sie kostenlosen Beratungsservice, Fernhilfe, Reparaturservice oder Austauschservice in Anspruch nehmen, wobei die Art des Service von unserem offiziellen Kundendienst festgelegt wird. Schäden, die durch den Benutzer verursacht wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Conociendo tu Avalon Q

Español



Al abrir el paquete, encontrarás:

1 unidad principal Avalon Q
1 cable de alimentación (C19)
1 manual del usuario
1 tarjeta de pool de minería
1 receptor Wi-Fi y
4 almohadillas antideslizantes

Conociendo la Avalon Family App

Recomendamos encarecidamente descargar y configurar la Avalon Family App antes de usar el Avalon Q para asegurar la mejor experiencia posible.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Descargar

Escanee el código QR arriba para descargar la Avalon Family App a su teléfono.

Registro

Cuando use Avalon Family App por primera vez, le recomendamos encarecidamente que registre una cuenta Avalon. Algunas funciones clave estarán vinculadas a la cuenta para identificación. Su información estará protegida y no será divulgada. También puede optar por omitir el registro y registrarse más tarde.

Modificación de cuenta

En Preference, puedes modificar la información de una cuenta registrada.

Eliminar cuenta

Respetamos completamente la privacidad y las opciones del usuario. Puedes elegir eliminar la cuenta iniciada en cualquier momento, y no retendremos tu información personal.

Modificación de hábitos de uso

En Preference, puedes configurar la unidad de temperatura, el idioma, el tema, etc., para que coincidan con tus preferencias.

Las siguientes funciones se pueden explorar más tarde.

Gestión de la tarjeta del pool de minería

En Preference, puedes gestionar tu tarjeta de pool de minería.

Cerrar sesión

Puedes elegir cerrar sesión.

Primer inicio de tu Avalon Q

Sobre la red

- El Avalon Q viene con un módulo receptor Wi-Fi. Por favor, insértelo en la interfaz USB antes de encender el dispositivo.
- Asegúrese de que el entorno de la red sea seguro, eliminando virus, troyanos o programas de acceso no autorizado, para proteger sus ganancias en criptomonedas.
- El Avalon Q solo admite condiciones de red doméstica estándar.
- Intente colocar su Avalon Q cerca del enrutador o dispositivo AP inalámbrico.
- El Avalon Q también admite redes cableadas. Si necesita usar una red cableada, asegúrese de desconectar el receptor Wi-Fi y guardarlo con seguridad. Después de desconectarlo, apague el dispositivo durante 10 segundos, conecte el cable de red y luego encienda el dispositivo.
- Este manual explicará principalmente la configuración utilizando Wi-Fi.

Sobre temperatura, humedad y uso seguro

- Asegúrese de que la temperatura ambiente para usar el Avalon Q esté entre -5℃ y 35℃ (23℉ a 95℉), con una humedad inferior al 90%.
- Durante el uso, asegúrese de que no entre agua en el dispositivo. Desaconsejamos encarecidamente el uso de este producto en entornos como baños sin separación de seco/mojado o en entornos similares, ya que esto presenta ciertos riesgos. Si debe usarse en tales entornos, asegúrese de que se instale un protector contra fugas de corriente.

Iniciar tu Avalon Q

- Inserta el módulo receptor Wi-Fi.
- Inserta el conector C19 del cable de alimentación en la toma de alimentación C20 en la parte posterior del Avalon Q y conecta el cable de alimentación a la fuente de energía.
- Una vez que se encienda el dispositivo, se iniciará. La luz indicadora pasará por un efecto de respiración blanca y luego cambiará a un efecto de respiración azul, lo que indica que el dispositivo está listo para conectarse.

Conectar tu Avalon Q a la red

- Cuando la luz indicadora muestra un efecto de respiración azul, la pantalla mostrará el nombre del dispositivo. Asegúrate de que hayas activado el Bluetooth en tu teléfono.
- Abre la aplicación Avalon Family, haz clic en el menú en la esquina superior derecha y selecciona Agregar nuevo dispositivo.
- Elige el Avalon Q correspondiente y configura la red.
- Una vez que tu Avalon Q se conecte con éxito a la red por primera vez, se activará oficialmente y comenzará a contar su período de garantía. Después de que el dispositivo funcione normalmente, la luz indicadora se volverá verde de manera constante.

Usar la tarjeta de pool de minería[1]

- Después de activar y agregar con éxito el Avalon Q, haga clic en el menú en la esquina superior derecha, seleccione Escanear y escanee el código QR de la tarjeta de pool de minería proporcionada aleatoriamente.
- Agregue la configuración del pool de minería para el Avalon Q correspondiente a través de la Avalon Family App.
- Siga las instrucciones para abrir el enlace y registrar una cuenta en el pool de minería.

1.Puedes usar la tarjeta de configuración del pool de minería proporcionada aleatoriamente, o puedes omitir este paso y configurar la información de tu pool de minería preferido en la configuración de minería.

Una vez que tu Avalon Q esté encendido, podrás conectarlo a Internet y empezar a minar. Cada Avalon Q viene con un código QR para registrar una cuenta en un pool de minería. Este pool de minería es un producto de un tercero independiente y no está relacionado con Canaan. Canaan no se hace responsable de este tipo de terceros ni de sus pools de minería. Pueden aplicarse términos y condiciones, y puedes encontrar más información sobre el pool de minería en su sitio web.

Disfruta de tu Avalon Q

Encender y apagar

Al presionar y mantener presionado el botón de encendido durante 2 segundos, puedes poner el Avalon Q en modo de espera o encenderlo.

Modo de funcionamiento

El Avalon Q tiene tres modos de funcionamiento: Eco, Standard y Super. Si usas el modo Super, asegúrate de que tu fuente de alimentación pueda soportar una potencia de 1700W o más. Puedes cambiar entre los tres modos de funcionamiento haciendo doble clic en el botón de encendido.
También puedes usar la Avalon Family App, seleccionar el dispositivo correspondiente y, dentro de la aplicación, hacer clic en los botones Eco, Standard o Super para cambiar el modo.

Control de pantalla

Contenido de la pantalla

Al hacer clic en el botón de encendido, puedes apagar o encender la pantalla.
El contenido que se muestra en la pantalla es el siguiente: la primera pantalla muestra la IP, la segunda pantalla muestra el modo, la tasa de hash y el consumo de energía. Normalmente, las dos pantallas cambiarán automáticamente cada 10 segundos.
Si el dispositivo tiene un fallo, la pantalla mostrará el código de error correspondiente. Para más detalles sobre los códigos de error, consulta la sección "Solución de problemas y uso de Support en Avalon Family App".

Configuración

Contraseña

Puedes usar la Avalon Family App, seleccionar el dispositivo correspondiente y, en Configuración, hacer clic en Contraseña para modificar la contraseña del dispositivo actual.
Si olvidas la contraseña, puedes restablecerla a la contraseña de fábrica realizando un restablecimiento de fábrica. La contraseña se restablecerá a la contraseña original de fábrica: admin. Para más detalles sobre cómo realizar un restablecimiento de fábrica, consulta la sección "Restablecimiento de fábrica".

Configuración personalizada del pool de minería

Puedes usar la Avalon Family App, seleccionar el dispositivo correspondiente y, en Configuración, hacer clic en Configuración de minería para modificar la configuración del pool de minería del dispositivo actual.

Limpieza del filtro

El Avalon Q viene con un filtro de aire.

Cuando el filtro esté bloqueado y necesite limpieza, el dispositivo mostrará "N-08" en la pantalla, y la Avalon Family App enviará una notificación.

En ese caso, apaga el dispositivo, espera a que se enfríe y luego desmonta el filtro.

Lávalo con agua, déjalo secar y vuelve a colocarlo en su lugar. No uses detergentes, ya que podrían dañar el filtro.

No usar el filtro podría causar acumulación de polvo dentro del dispositivo, lo que afectará seriamente el funcionamiento normal del Avalon Q.

Una vez que el filtro esté de nuevo en su lugar, enciende el dispositivo y usa la Avalon Family App. Dentro de la aplicación, selecciona Configuración, haz clic en el botón "Filtrar Limpio" para restablecer la limpieza del filtro.

Registro de alarmas

Puedes usar la Avalon Family App, seleccionar el dispositivo correspondiente y, en Configuración, hacer clic en Registro de alarmas para ver todos los registros y alertas de fallos que se hayan producido durante el funcionamiento del dispositivo.

GUI

Puedes acceder a la interfaz gráfica de usuario (GUI) del Avalon Q utilizando un navegador en un dispositivo dentro de la misma red local. Solo tienes que introducir la IP del Avalon Q en el navegador.

Iniciar sesión

Puedes usar la Avalon Family App para escanear el código QR de inicio de sesión en la GUI a través del menú en la esquina superior derecha. También puedes cambiar a la página de inicio de sesión con contraseña e ingresar la contraseña del dispositivo que hayas configurado.
Una vez que inicies sesión correctamente, serás redirigido a la página del tablero de instrumentos.

Tablero de instrumentos

En el tablero de instrumentos, puedes ver el estado de funcionamiento y los datos del dispositivo.
Al hacer clic en el botón de actualización en la parte superior, podrás actualizar manualmente para ver los estados y datos más recientes.
Si haces clic en el botón de reinicio en la esquina inferior derecha, puedes reiniciar el dispositivo.
Al hacer clic en el botón de configuración del pool, accederás a la página de configuración del pool de minería, donde podrás modificar la configuración del pool de minería.
Si haces clic en el botón de "Cerrar sesión" en la esquina superior derecha, podrás salir de la sesión.

Soporte

Reconfiguración de la red

Cuando la configuración de la red de tu Avalon Q o el enrutador de tu red local cambien, puedes presionar el botón de "Restablecer" para activar la función de reconfiguración de la red.

Una vez activado, sigue los métodos descritos en "Conectar tu Avalon Q a la red" para volver a configurar la red.

Conectar un dispositivo ya conectado a la red

En algunos casos, la Avalon Family App puede mostrar que tu Avalon Q está desconectado, aunque el dispositivo realmente esté trabajando en línea. O si has reinstalado la Avalon Family App en tu teléfono, la lista de dispositivos puede estar vacía.

En este caso, usa la Avalon Family App, haz clic en el menú en la esquina superior derecha, selecciona "Agregar dispositivo" y añade el dispositivo conectado a la red proporcionando la IP del dispositivo en el formulario de la página.

Restablecer a configuración de fábrica

En algunos casos, necesitarás restablecer el dispositivo a la configuración de fábrica para corregir configuraciones incorrectas o fallos.

Puedes restablecer la configuración de fábrica presionando el botón de "Restablecer" durante 5 segundos.

Actualización

Cuando obtengas una nueva versión del firmware para tu Avalon Q, prepara una memoria USB y asegúrate de que esté formateada en FAT32 y contenga los archivos del firmware correspondientes.

Con el dispositivo apagado, inserta la memoria USB en el puerto USB. Después de asegurarte de que está correctamente insertada, enciende el dispositivo y la actualización comenzará automáticamente. Durante la actualización, no manipules el dispositivo.

Si la actualización falla, repite los pasos anteriores. Consulta la sección "Indicadores LED" para más detalles sobre el estado de la actualización.

Para garantizar la seguridad de tu dispositivo y del sistema, no recomendamos el uso de firmware de terceros.

Mantenimiento

- **Limpieza del exterior**
  Si la superficie del dispositivo tiene manchas, usa un paño suave y húmedo para limpiarlo. No uses detergentes ni materiales distintos a un paño suave para evitar dañar o rayar la superficie.
- **Limpieza interna**
  Si hay una acumulación considerable de polvo en el interior, puedes usar una aspiradora para limpiar las entradas y salidas de aire mientras el dispositivo está apagado. No abras la carcasa del dispositivo por ti mismo.
- **Mantenimiento eléctrico**
  Es recomendable que el dispositivo esté en funcionamiento regularmente. Si se deja sin uso por un período largo, las partes internas podrían dañarse por la pérdida de carga.

Precauciones de seguridad

- La temperatura del aire de salida puede alcanzar hasta 60°C/140°F o más. No acerques ninguna parte de tu cuerpo a la salida de aire para evitar quemaduras.
- En cualquier circunstancia, no introduzcas ninguna parte de tu cuerpo dentro del dispositivo, ya que podrías resultar gravemente herido.
- Todos los Avalon Q han pasado pruebas de caída, pero se recomienda evitar impactos físicos durante su uso, ya que esto podría representar un riesgo de seguridad.
- No toques el dispositivo con las manos mojadas, ni su carcasa, fuente de alimentación, cables u otros componentes para evitar riesgos de electrocución.

Solución de problemas y uso de Support en Avalon Family App

Cuando veas un código de error en la pantalla de tu Avalon Q, puedes seguir las soluciones correspondientes para resolver el problema.

Código de error	Descripción del error	Solución
E-01	Daño en la LAN	Por favor, solicita soporte a través de la función Support descrita abajo.
E-02	Falla de alimentación	Por favor, solicita soporte a través de la función Support descrita abajo.
E-03	Falla del ventilador	Por favor, solicita soporte a través de la función Support descrita abajo.
E-04	Falla en la placa de control del ventilador	Por favor, solicita soporte a través de la función Support descrita abajo.
W-05	Conexión de red interrumpida	Verifique las conexiones de red y asegúrese de que el módulo Wi-Fi o LAN esté correctamente insertado.
W-06	Alta temperatura	• Asegúrate de que la temperatura del entorno del dispositivo esté por debajo del requisito establecido en la sección "Especificaciones técnicas y parámetros de rendimiento", y verifica que el entorno de uso cuente con una ventilación adecuada. • Revisa si el filtro en la parte posterior del panel está bloqueado. Si lo está, apaga completamente el dispositivo antes de proceder a limpiarlo, y luego intenta encenderlo de nuevo. • Si las acciones anteriores no resuelven el problema y este persiste, por favor utiliza la función de Support descrita más abajo para reportarlo.
W-07	Anomalía del pool de minería	• Verifica que la configuración de tu pool de minería sea correcta. Si no lo es, realiza las modificaciones necesarias. • Revisa si el pool de minería está experimentando alguna falla del servidor. En caso afirmativo, contacta al proveedor de servicios del pool. • Comprueba si tu red tiene problemas para conectarse al pool de minería. Si la red funciona pero el acceso al pool sigue fallando, contacta a tu proveedor de red.
N-08	Filtro obstruido	Sigue las instrucciones en la sección "Limpieza del filtro".

Cuando tu Avalon Q presente un problema, puedes utilizar la función de Support correspondiente al dispositivo en la Avalon Family App para solucionarlo.

La función Support puede guiarte para resolver problemas simples y restaurar el uso normal del dispositivo.

Si surge un problema que no puedes resolver por ti mismo, la función Support puede ayudarte a recopilar toda la información del error y enviarla directamente al Canaan Support Team o a una dirección de correo electrónico que especifiques.

Uso de LAN

El Avalon Q está diseñado para admitir conexión a través de red local (LAN).
Al usar esta función, asegúrate de que el receptor Wi-Fi haya sido removido y de que el dispositivo se encienda en un estado sin alimentación eléctrica.

Tabla de indicadores LED

Estado de funcionamiento	Color del indicador	Efecto del indicador	Significado
Funcionando	Blanco	Encendido constante	Modo de espera
	Blanco	Efecto de respiración	Dispositivo en proceso de inicio
	Blanco	Parpadeo	Función en ejecución
	Amarillo	Encendido constante	Falla de red o del pool de minería
	Amarillo	Parpadeo	El dispositivo se ha pausado por alta temperatura, esperando recuperación
	Rojo	Encendido constante	Falla grav e del dispositivo
	Azul	Efecto de respiración	Esperando configuración de Wi-Fi
	Verde	Encendido constante	Funcionamiento normal
Actualización	Blanco	Parpadeo	Actualización en curso, no extraer la unidad USB
	Verde	Encendido constante	Actualización exitosa, reinicia el dispositivo manualmente
	Rojo	Encendido constante	Actualización fallida, verifica los archivos de actualización e inténtalo nuevamente

Especificaciones técnicas y parámetros de rendimiento

Hashrate	90Th/s±5%
Ruido	45-65 dB
Temperatura ambiente de uso	-5-35℃
Humedad ambiente de uso	< 90%
Rango de entrada del dispositivo	110-240V AC 50/60Hz
Dimensiones del dispositivo	L455mm x W130.5mm x H440mm
Peso del dispositivo	10.5 kg

Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y
(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Información medioambiental

La Ley de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) implementa la directiva WEEE de la Unión Europea para el tratamiento de residuos electrónicos.

De acuerdo con esta directiva, los equipos eléctricos y electrónicos no deben desecharse junto con los residuos domésticos.

Debido a que estos equipos pueden contener sustancias peligrosas, su eliminación incorrecta podría representar riesgos para el medio ambiente y la salud humana.

Tarjeta de garantía

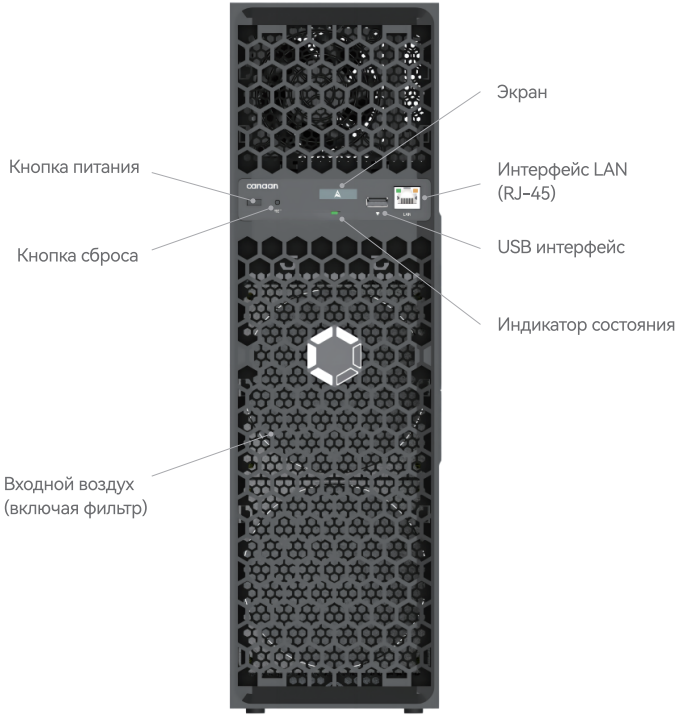
Tu producto cuenta con un servicio de garantía limitada de 360 días a partir de su primer uso.

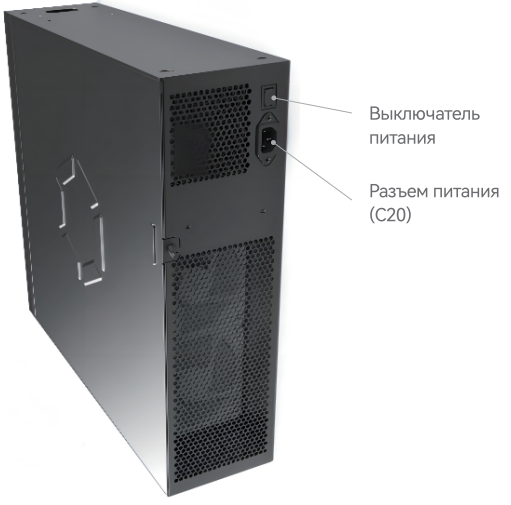
Este servicio se limita a fallas y daños no causados por factores humanos. Durante este período, puedes disfrutar de servicios gratuitos de consulta, asistencia remota, reparación o reemplazo. El tipo de servicio específico será determinado por el Canaan Support Team.

Los daños o fallas causadas por factores humanos están excluidos de esta garantía.

Познакомьтесь с вашим Avalon Q

Русский





Открыв упаковку, вы найдете:

1 основной блок Avalon Q
1 сетевой кабель (C19)
1 руководство пользователя
1 карту пула для майнинга
1 Wi-Fi приемник и
4 антискользящих подкладки

Знакомство с Avalon Family App

Мы настоятельно рекомендуем загрузить и настроить Avalon Family App перед использованием Avalon Q, чтобы обеспечить наилучший опыт.

Загрузить

Сканируйте вышеуказанный QR-код, чтобы скачать Avalon Family App на ваш телефон.

Регистрация

При первом использовании Avalon Family App мы настоятельно рекомендуем зарегистрировать аккаунт Avalon. Некоторые ключевые функции будут связаны с аккаунтом для идентификации. Ваша информация будет защищена и не раскрыта. Вы также можете выбрать пропустить регистрацию и зарегистрироваться позже.

Изменение аккаунта

В Preference вы можете изменить информацию зарегистрированного аккаунта.

Удалить аккаунт

Мы полностью уважаем конфиденциальность и выбор пользователя. Вы можете в любой момент удалить вошедший аккаунт, и мы не будем хранить вашу личную информацию.

Изменение пользовательских настроек

В Preference вы можете настроить единицу измерения температуры, язык, тему и другие параметры в соответствии с вашими предпочтениями.

Следующие функции можно изучить позже.

Управление картой пула для майнинга

В Preference вы можете управлять своей картой пула для майнинга.

Выход

Вы можете выбрать выйти из системы.

Первый запуск Avalon Q

О сети

- Avalon Q комплектуется модулем Wi-Fi-приемника. Пожалуйста, вставьте его в USB-порт перед включением устройства.
- Убедитесь, что сетевое окружение безопасно, исключив вирусы, трояны или вредоносные программы, чтобы обеспечить безопасность ваших криптовалютных доходов.
- Avalon Q поддерживает только стандартные условия домашних сетей.
- Постарайтесь разместить ваш Avalon Q рядом с маршрутизатором или беспроводным AP-устройством.
- Avalon Q также поддерживает проводные сети. Если вам нужно использовать проводную сеть, обязательно извлеките Wi-Fi приемник и храните его в безопасном месте. После извлечения отключите устройство на 10 секунд, подключите сетевой кабель и включите устройство.
- В этом руководстве основное внимание будет уделено настройке с использованием Wi-Fi.

О температуре, влажности и безопасности использования

- Убедитесь, что температура окружающей среды для использования Avalon Q находится в пределах от -5°C до 35°C (23°F до 95°F), а влажность не превышает 90%.
- Во время использования убедитесь, что вода не попадает внутрь устройства. Мы настоятельно не рекомендуем использовать этот продукт в таких помещениях, как ванные комнаты без сухого/влажного разделения или в аналогичных условиях, так как это может представлять определенные риски. Если его необходимо использовать в таких условиях, убедитесь, что установлен защитник от утечек тока.

Запуск Avalon Q

- Вставьте модуль Wi-Fi-приемника.
- Вставьте штекер C19 сетевого кабеля в разъем C20 на задней панели Avalon Q и подключите сетевой кабель к источнику питания.
- После включения устройство начнёт работать. Индикатор пройдет через белый эффект пульсации, а затем перейдет в синий пульсирующий эффект, что означает, что устройство готово к подключению.

Подключение вашего Avalon Q к сети

- Когда индикатор показывает синий эффект пульсации, на экране отобразится имя устройства. Убедитесь, что вы включили Bluetooth на вашем телефоне.
- Откройте приложение Avalon Family, нажмите меню в правом

верхнем углу и выберите Добавить новое устройство.

- Выберите соответствующий Avalon Q и настройте сеть.
- После успешного подключения вашего Avalon Q к сети в первый раз, устройство будет официально активировано и начнёт отсчитывать срок гарантии. После того как устройство начнёт работать нормально, индикатор будет гореть постоянно зелёным.

Использование карты пула для майнинга[1]

- После успешной активации и добавления Avalon Q нажмите на меню в правом верхнем углу, выберите "Сканировать" и отсканируйте QR-код на случайно предоставленной карте пула для майнинга.
- Добавьте конфигурацию пула для майнинга для соответствующего Avalon Q через приложение Avalon Family.
- Следуйте инструкциям, чтобы открыть ссылку и зарегистрировать аккаунт в пуле для майнинга.

1.Вы можете использовать случайно прилагаемую карту пула для майнинга или пропустить этот шаг и настроить предпочитаемый пул на странице "Mining Configuration".

После подачи питания на ваш Avalon Q, устройство автоматически подключится к пулу через интернет и начнёт майнинг. Каждое устройство [Avalon Q] поставляется с QR-кодом для регистрации в пуле. Этот пул является независимым сторонним продуктом и не связан с Canaan. Canaan не несет ответственности за сторонние пулы или их работу. Применяются условия и положения, которые можно найти на сайте соответствующего пула.

Наслаждайтесь вашим Avalon Q

Включение и выключение

Нажав и удерживая кнопку Power в течение 2 секунд, вы можете поставить Avalon Q в режим ожидания или включить его.

Режимы работы

Avalon Q поддерживает три режима работы: Eco, Standard и Super. Если вы выбираете режим Super, убедитесь, что ваш источник питания способен выдержать мощность 1700 Вт или более. Вы можете переключаться между этими режимами, дважды нажав кнопку Power. Также доступна настройка через Avalon Family App: откройте приложение, выберите соответствующее устройство и нажмите кнопку Eco, Standard или Super для переключения.

Отображение на экране

Содержимое экрана

Нажатием кнопки питания (Power) вы можете включить или отключить отображение информации на экране.
Экран показывает следующую информацию:

- Первый экран: IP-адрес

• Второй экран: режим, хешрейт, потребляемая мощность

В нормальном режиме оба экрана будут автоматически переключаться каждые 10 секунд.

Если устройство обнаружит неисправность, на экране отобразится соответствующий код ошибки.

Подробную информацию о кодах ошибок см. в разделе "Устранение неисправностей и использование раздела Support в приложении Avalon Family".

Настройки

Пароль

Вы можете изменить текущий пароль устройства через приложение Avalon Family: откройте соответствующее устройство, перейдите в раздел "Настройки" и выберите "Пароль". Если вы забыли пароль, вы можете сбросить его до заводского значения (admin) путём восстановления заводских настроек. Подробности см. в разделе "Восстановление заводских настроек".

Настройка пула для майнинга

Вы можете изменить настройки пула для майнинга через приложение Avalon Family: откройте соответствующее устройство, перейдите в раздел "Настройки" и выберите "Конфигурация майнинга".

Очистка фильтра

Устройство Avalon Q оснащено воздушным фильтром.

Если фильтр заблокирован и требует очистки, на экране устройства отобразится сообщение "N-08", а приложение Avalon Family отправит уведомление. В этом случае выключите устройство, дождитесь его охлаждения, вручную снимите фильтр, промойте его водой, высушите и установите обратно. Не используйте моющие средства, чтобы избежать повреждения фильтра.Использование устройства без фильтра может привести к накоплению пыли внутри, что серьёзно повлияет на его нормальную работу.

После установки фильтра включите устройство и используйте приложение Avalon Family: откройте соответствующее устройство, перейдите в раздел "Настройки" и нажмите кнопку "Filter Clear", чтобы сбросить уровень чистоты фильтра.

Журнал тревог

Вы можете просмотреть журнал тревог через приложение Avalon Family: откройте соответствующее устройство, перейдите в раздел "Настройки" и выберите "Журнал тревог", чтобы просмотреть различные записи и уведомления о состоянии устройства.

Веб-интерфейс (GUI)

Вы можете использовать браузер на компьютере или мобильном устройстве в той же локальной сети, чтобы войти в GUI устройства, введя IP-адрес Avalon Q.

Вход в систему

Вы можете войти в систему через Avalon Family App, выбрав меню в правом верхнем углу и нажав "Scan", чтобы отсканировать QR-код для входа. Также доступен вход с использованием пароля, введя установленные вами данные.
После успешного входа вы попадете на панель управления.

Панель управления

На панели управления вы можете просматривать различные статусы и данные работы устройства.
Нажав на кнопку обновления в верхней части экрана, вы можете вручную обновить статус и данные устройства.
Нажав на кнопку перезагрузки (Reboot) в правом нижнем углу, вы можете перезагрузить устройство.
Нажав на кнопку "Pool Config", вы перейдете на страницу настройки пула для майнинга, где можно настроить параметры пула.
Нажав на кнопку "Log Out" в правом верхнем углу, вы выйдете из системы.

Поддержка

Перенастройка сети

Если настройки сети вашего Avalon Q или маршрутизатора изменились, нажмите кнопку "Reset" один раз, чтобы инициировать процесс перенастройки сети.

После этого следуйте инструкциям в разделе "Подключение вашего Avalon Q к сети".

Подключение уже подключенного устройства

В некоторых случаях Avalon Family App может показывать, что ваш Avalon Q офлайн, хотя устройство продолжает работать. Или вы переустановили Avalon Family App на телефоне, и список устройств пуст.

В этом случае откройте Avalon Family App, нажмите меню в правом верхнем углу, выберите "Добавить устройство" и введите IP-адрес вашего устройства, чтобы добавить его в список.

Восстановление заводских настроек

Если необходимо сбросить настройки устройства для устранения ошибок или неисправностей, нажмите и удерживайте кнопку "Reset" в течение.

Обновление

Когда вы получите новую версию прошивки для вашего Avalon Q, подготовьте USB-накопитель. Убедитесь, что он отформатирован в формате FAT32 и содержит соответствующие файлы прошивки.

При выключенном устройстве вставьте USB-накопитель в USB-интерфейс. После того как убедитесь, что он вставлен правильно, включите устройство — обновление начнётся автоматически. Во время обновления не выполняйте никаких действий с устройством.

Если обновление завершилось неудачей, повторите вышеуказанные шаги. Подробную информацию о статусе обновления см. в разделе «Список индикаторов».

Для обеспечения безопасности вашего устройства и системы мы не рекомендуем использовать прошивки сторонних производителей.

Обслуживание и уход

- **Очистка внешней поверхности**
  Если на поверхности устройства появились загрязнения, используйте влажную мягкую ткань для протирки. Не используйте чистящие средства или материалы, отличные от мягкой ткани, чтобы избежать появления царапин или более серьёзных повреждений поверхности.
- **Удаление пыли изнутри**
  Если внутри устройства накопилось много пыли, вы можете, при отключённом питании, использовать пылесос для очистки входных и выходных отверстий воздуха. Пожалуйста, не открывайте корпус устройства самостоятельно.
- **Электротехническое обслуживание**
  Рекомендуется периодически включать и использовать устройство. Долгое бездействие может привести к повреждению внутренних компонентов из-за потери заряда.

Меры предосторожности

- Температура воздуха на выходе может достигать 60°C/140°F и выше, пожалуйста, не приближайте части тела к выходному отверстию, чтобы избежать ожогов.
- Ни при каких обстоятельствах не помещайте части тела внутрь устройства, это может привести к серьёзным травмам.
- Все устройства Avalon Q проходят испытания на падение, но в процессе эксплуатации рекомендуется избегать физических ударов, так как это может создать угрозу безопасности.
- Не прикасайтесь к корпусу Avalon Q, блоку питания, проводам и другим компонентам влажными руками, чтобы избежать поражения электрическим током.

Устранение неисправностей и использование функции Support в Avalon Family App

Когда на экране вашего Avalon Q появляется один из следующих кодов ошибки, вы можете воспользоваться соответствующими способами их устранения:

Код ошибки	Описание неисправности	Способ устранения
E-01	Повреждение LAN	Пожалуйста, воспользуйтесь функцией Support (см. ниже), чтобы отправить запрос на ремонт.
E-02	Ошибка блока питания	Пожалуйста, воспользуйтесь функцией Support (см. ниже), чтобы отправить запрос на ремонт.
E-03	Ошибка вентилятора	Пожалуйста, воспользуйтесь функцией Support (см. ниже), чтобы отправить запрос на ремонт.
E-04	Ошибка платы управления вентилятором	Пожалуйста, воспользуйтесь функцией Support (см. ниже), чтобы отправить запрос на ремонт.
W-05	Отключено сетевое соединение	Пожалуйста, проверьте ваше сетевое подключение, а также корректность установки Wi-Fi-модуля или LAN-кабеля.
W-06	Перегрев	• Убедитесь, что температура окружающей среды соответствует требованиям, указанным в разделе «Технические характеристики и параметры производительности», и что помещение хорошо проветривается. • Проверьте, не засорён ли фильтр, расположенный за передней панелью. Если он засорён, полностью отключите питание, выполните очистку фильтра, затем снова включите устройство. • Если вышеуказанные действия не устранили проблему, и она повторяется — воспользуйтесь функцией Support в приложении Avalon Family, чтобы отправить запрос на обслуживание.
W-07	Аномалия пула	• Пожалуйста, проверьте, правильно ли настроен пул для майнинга. При наличии ошибок скорректируйте конфигурацию. • Убедитесь, что сервер пула работает корректно. При сбоях обратитесь к провайдеру пула. • Проверьте, может ли ваше сетевое подключение стабильно соединяться с пулом. Если сеть работает, но подключение к пулу невозможно, свяжитесь с вашим интернет-провайдером.
N-08	Засорение фильтра	Пожалуйста, выполните действия, описанные в разделе «Очистка фильтра».

Если с вашим Avalon Q возникнут проблемы, вы можете использовать функцию Support в приложении Avalon Family под соответствующим устройством.

Функция Support поможет вам устранить несложные неполадки и восстановить работу устройства.

Если возникла проблема, которую вы не можете решить самостоятельно, Support поможет вам структурировать всю информацию и отправить единый запрос в официальную службу поддержки или на указанный вами адрес электронной почты.

Использование LAN

Устройство Avalon Q поддерживает подключение по локальной сети (LAN).
При использовании этой функции убедитесь, что Wi-Fi модуль удалён, и включайте устройство только в отключённом от питания состоянии.

Обз0р индикаторов

Режимы работы	Цвет индикатора	Эффект индикации	Значение
Рабочий режим	Белый	Постоянное свечение	Режим ожидания
	Белый	Эффект «дыхания»	Устройство запускается
	Белый	Мигает	Выполнение функции
	Жёлтый	Постоянное свечение	Сбой сети или пула
	Жёлтый	Мигает	Перегрев, ожидание восстановления
	Красный	Постоянное свечение	Серьёзная неисправность
	Синий	Эффект «дыхания»	Ожидание настройки Wi-Fi
	Зелёный	Постоянное свечение	Нормальная работа
Обновление	Белый	Мигает	Идёт обновление, не извлекайте USB
	Зелёный	Постоянное свечение	Обновление успешно, перезагрузите вручную
	Красный	Постоянное свечение	Обновление не удалось, проверьте файл

Технические характеристики и параметры производительности

Хэшрейт	90Th/s±5%
Уровень шума	45–65 дБ
Температурный режим	от -5°C до 35°C
Влажность	< 90%
Диапазон входного напряжения	110–240 В AC, 50/60 Гц
Габариты устройства	Д455 мм × Ш130,5 мм × В440 мм
Вес устройства	10,5 кг

Заявление FCC

Это устройство соответствует части 15 правил FCC.
Эксплуатация допускается при соблюдении двух условий:

(1) 1.Устройство не должно вызывать вредных помех.
(2) Устройство должно принимать любые помехи, включая те, которые могут вызывать нежелательную работу.

Экологическая информация

Настоящее руководство следует директиве EC WEEE относительно утилизации электронных отходов.

Электронное и электрическое оборудование не должно утилизироваться вместе с бытовыми отходами.

Поскольку данное оборудование может содержать опасные вещества, его неправильная утилизация может нанести вред окружающей среде и здоровью человека.

Гарантийная карточка

Ваш продукт сопровождается ограниченной гарантией сроком 360 дней с момента первого использования.

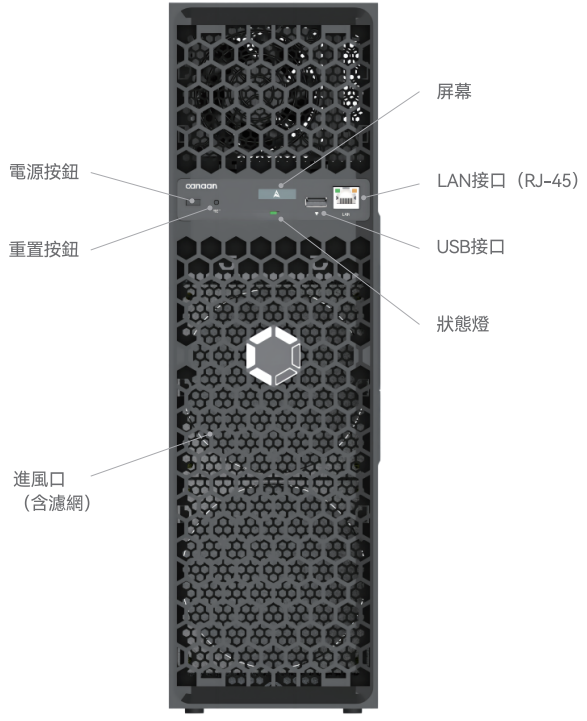
Гарантия распространяется только на неисправности и повреждения, не вызванные действиями пользователя.

В течение гарантийного срока вы можете воспользоваться бесплатной консультацией, удалённой поддержкой, ремонтом или заменой устройства — вид услуги определяется официальной службой поддержки.

Неисправности и повреждения, возникшие в результате человеческого фактора (например, неправильная эксплуатация, физические повреждения, вмешательство в конструкцию устройства и т.п.), исключаются из гарантии.

認識你的 Avalon Q

中文繁體



打開包裝，你將發現內含:

1 台 Avalon Q 主機
1 根電源線（C19）
1 本使用者手冊
1 張礦池卡
1 個 Wi-Fi 接收器
4 個防滑腳墊

認識 Avalon Family App

我們強烈建議你在使用 Avalon Q 之前先下載並設置 Avalon Family App，以確保最佳的使用體驗。

下載

通過掃描以上二維碼可以下載 Avalon Family App 到你的手機。

註冊

在首次使用 Avalon Family App 時，我們強烈建議你註冊一個 Avalon 帳號。一些關鍵的功能將通過帳號來識別。你的資訊將會受到保護，不會洩漏。你也可以選擇跳過，稍後再註冊帳號。

帳戶修改

在 Preference 中，你可以對已註冊的帳戶進行資訊的修改。

刪除帳戶

我們充分尊重用戶的隱私權和選擇權。你可以隨時選擇刪除登入中的帳戶，我們將不會保留你的個人資訊。

使用習慣修改

在 Preference 中，你可以設置溫度單位、語言、主題等，以符合你的使用習慣。

以下功能你可晚些再了解

礦池卡管理

在 Preference 中，你可以管理你的礦池卡。

登出

你可以選擇登出。

第一次啟動你的 Avalon Q

關於網路

- Avalon Q 隨機附送了 Wi-Fi 接收模組，請在啟動設備前將其插入 USB 介面。
- 請確保網路環境的安全，排除病毒、木馬或後門程式的存在，以確保你的加密貨幣收益的安全。
- Avalon Q 只支援常用的家用網路條件。
- 請盡量將你的 Avalon Q 靠近路由器或無線 AP 設備。
- Avalon Q 也支援有線網路，如果你需要使用有線網路請務必拔出 Wi-Fi 接收器並將它保存好。拔出後，請將設備斷電 10 秒後，插好網線，再為設備通電。
- 本說明書將主要按照使用 Wi-Fi 進行講解。

關於溫度、濕度和使用安全

- 請確保你使用 Avalon Q 的環境溫度在 -5℃ 到 35℃ 之間（23°F 到 95°F），濕度小於 90%。
- 使用過程中，請確保沒有水進入機身內部。我們非常不建議在非乾濕分離的浴室中或相似環境內使用本產品，這存在一定的風險。如果一定在此類環境內使用，請確保加裝漏電保護器。

啟動 Avalon Q

- 插好 Wi-Fi 接收模組。
- 將電源線的 C19 插頭插入 Avalon Q 機身後方的電源 C20 插口，並將電源線插頭插入電源。
- 設備通電後即會啟動，指示燈經過白色呼吸效果後，進入藍色呼吸燈效，即可開始連接網路。

為你的 Avalon Q 連線

- 當指示燈為藍色呼吸效果時，螢幕會顯示設備名稱，確保你打開了手機的藍牙。
- 打開 Avalon Family App，點擊右上角菜單，選擇添加新設備。
- 選擇相應的 Avalon Q，並配置網路。
- 你的 Avalon Q 在首次連網成功後將會正式啟動並開始計算保固期限。設備在正常運行後，指示燈為綠色常亮效果。

使用礦池卡[1]

- 成功激活並添加 Avalon Q 後，通過點擊右上角菜單 -Scan，掃描隨機附贈的礦池卡上的二維碼。
- 在 Avalon Family App 上為相應的 Avalon Q 添加礦池配置。
- 根據提示打開鏈接並註冊礦池帳號。

1. 您可以使用隨機附贈的礦池配置卡，或跳過此步驟，稍後在「Mining Configuration」中設定您偏好的礦池資訊。

當您的 Avalon Q 通電後，將自動透過網際網路連接至礦池並開始挖礦。每台 [Avalon Q] 都附有一個 QR 碼，用於註冊礦池帳號。此礦池為獨立第三方產品，與 Canaan 無關。Canaan 對此類第三方或其礦池不承擔任何責任。適用的條款與條件可於其網站上找到有關礦池的更多資訊。

盡情體驗 Avalon Q

開關機

長按電源按鈕 2 秒，可使 Avalon Q 進入待機或開機狀態。

運行模式

Avalon Q 提供三種運行模式：Eco、Standard 和 Super。
若使用 Super 模式，請確保您的電源能承受 1700W 或以上的功率。
您可透過雙擊電源按鈕在這三種模式間切換。亦可使用 Avalon Family App，在對應設備下，點擊 Eco、Standard 或 Super 按鈕進行切換。

螢幕顯示控制

螢幕內容

單擊電源按鈕，可開啟或關閉螢幕顯示。
螢幕顯示內容如下：
• 第一頁：IP 位址
• 第二頁：模式、算力、功耗
正常情況下，兩頁內容會自動切換，每隔 10 秒更新一次。當設備出現故障時，螢幕會顯示相關錯誤碼，詳細錯誤碼請參見「故障排除與 Avalon Family App 中 Support 的使用」章節。

設定

密碼

您可使用 Avalon Family App，在對應設備下，進入「Settings」後點擊「Password」修改當前設備的密碼。

若忘記密碼，可透過恢復出廠設定進行重置，密碼將恢復為出廠預設密碼：admin。具體操作方法請參見「恢復出廠設定」章節。

礦池自訂設定

您可使用 Avalon Family App，在對應設備下，進入「Settings」後點擊「Mining Configuration」修改當前設備的礦池設定。

過濾網清理

Avalon Q 配備有空氣過濾網。

當過濾網堵塞需要清潔時，設備螢幕將顯示「N-08」提示，且 Avalon Family App 也會發送通知。

此時，請關閉設備電源並等待冷卻，手動拆卸過濾網，用清水清洗並晾乾後重新安裝。

請勿使用清潔劑，以免損壞過濾網。未安裝過濾網可能導致設備內部積塵，嚴重影響運行。

過濾網安裝完成後，請開啟設備，並使用 Avalon Family App，在對應設備下，進入「Settings」，點擊「Filter Clear」按鈕重置過濾網清潔度。

警報記錄

您可使用 Avalon Family App，在對應設備下，進入「Settings」後點擊「Alarm Record」查看設備運行過程中的各類記錄和警報提示。

GUI（圖形使用者介面）

您可在同一區域網路下的電腦或行動裝置的瀏覽器中，輸入 Avalon Q 的 IP 位址，進入設備的 GUI。

登入

您可使用 Avalon Family App，透過右上角菜單中的「Scan」掃描 GUI 上的登入 QR 碼進行登入，或切換到密碼登入頁面，輸入您設定的設備密碼進行登入。登入成功後，將進入儀表板頁面。

儀表板

在儀表板中，您可查看設備的各種運行狀態和數據。
點擊上方的刷新按鈕，可手動刷新以查看最新狀態和數據。
點擊右下角的「Reboot」按鈕，可重新啟動設備。
點擊「Pool Config」按鈕，可進入 GUI 的礦池設定頁面，在該頁面內自訂修改礦池配置信息。
點擊右上角的「Log Out」按鈕，可退出登入。

支援

重新配網

當您的 Avalon Q 的網路配置或區域網路路由器發生變更時，您可單次點擊「Reset」按鈕觸發重新配網功能。

觸發後，請依照「為您的 Avalon Q 連線」中介紹的方法重新配置網路。

連接已連網的設備

在某些情況下，Avalon Family App 可能顯示您的 Avalon Q 離線，但實際設備仍在運行。

或您在手機上重新安裝了 Avalon Family App，設備列表為空。此時，您可使用 Avalon Family App，點擊右上角選單中的「添加設備」，選擇「添加已連網的設備」，在頁面表單中輸入設備的 IP 位址，即可將該設備加入列表中。

恢復出廠設定

在某些情況下，您可能需要恢復出廠設定，以修正設定錯誤或排除故障。

您可長按「Reset」按鈕 5 秒鐘，啟動恢復出廠設定流程。

升級

當您取得 Avalon Q 最新版本的韌體後，請準備一支 USB 隨身碟，並確保該隨身碟經 FAT32 格式化後將韌體文件儲存其中。

在設備斷電的狀態下，將 USB 隨身碟插入設備的 USB 介面。確認插入正確後開機，即會自動啟動升級程序。

升級期間請勿操作設備。若升級失敗，請重複上述步驟。

具體升級狀態請參見「指示燈一覽表」章節。

為確保設備與系統安全，我們不建議您使用第三方韌體。

維護保養

- **外觀清潔**
  如設備表面有污漬，請使用濕潤的柔軟布料輕擦清潔表面。請勿使用各類清潔劑或非柔軟布料，以免刮傷表面或造成更嚴重損壞。
- **內部除塵**
  如內部灰塵堆積過多，請在設備斷電狀態下，使用吸塵器對進風口與出風口進行除塵。請勿自行拆開機殼。
- **電氣保養**
  請定期為設備通電與使用。長時間未使用可能導致內部元件因失去電荷而損壞。

安全注意事項

- 出風口溫度可能高達 60℃ / 140°F 以上，使用本設備時請勿讓身體部位靠近出風口，以免燙傷。
- 請勿在任何情況下將身體部位伸入設備內部，以免造成嚴重傷害。
- 所有 Avalon Q 均通過跌落測試，但實際使用中仍請避免機器受到物理衝擊，以免產生安全風險。
- 請勿用濕手觸碰 Avalon Q 的外殼、電源、連接線及其他部件，以避免觸電。

故障排除与Avalon Family App中Support的使用

当你在Avalon Q的屏幕上看到以下故障码提示的时候，你可采用对应的方式解决问题。

故障碼	故障釋義	解決方法
E-01	LAN 損壞	請透過下述 Support 功能報修。
E-02	電源故障	請透過下述 Support 功能報修。
E-03	風扇故障	請透過下述 Support 功能報修。
E-04	風扇控制板故障	請透過下述 Support 功能報修。
W-05	網路斷開連接	請檢查你的網路線路以及 Wi-Fi 模組或 LAN 是否正確插入。
W-06	高溫	• 請確保設備的環境溫度低於「技術規格和性能參數」中的要求，並確保使用環境有足夠的通風條件。 • 請檢查面板後方的濾網是否被堵塞，如果堵塞，請完全斷電後進行清潔，然後再嘗試開機。 • 如果上述操作未能解決問題，並持續出現，請透過下述 Support 功能報修。
W-07	礦池異常	• 請檢查你的礦池配置是否正確，若不正確，請修改配置。 • 請檢查礦池是否發生伺服器故障，若有故障，請聯絡礦池服務提供商。 • 請檢查你的網路線路是否無法正常連接到礦池，若網路可用但無法連接礦池，請聯絡網路運營商。
N-08	濾網阻塞	請參照「濾網清理章節」操作。

當你的 Avalon Q 出現問題的時候，你可以使用 Avalon Family App 中對應設備下的 Support 功能來協助解決。

Support 功能可以引導你解決一些簡單的狀況，並協助設備恢復正常運作。

若遇到你無法自行排除的問題，Support 功能亦可協助你整理所有狀況，並一次性提交至官方售後團隊或你指定的電子郵件信箱。

LAN 的使用

Avalon Q 在設計上支援區域網路（LAN）接入。使用時請確認 Wi-Fi 模組已經移除，並於斷電情況下啟動設備。

指示燈一覽表

運行狀態	指示燈顏色	指示燈效果	釋義
運行	白色	常亮	待機
	白色	呼吸效果	裝置啟動中
	白色	閃爍	執行功能中
	黃色	常亮	網路或礦池異常
	黃色	閃爍	因高溫導致暫停，等待恢復
	紅色	常亮	裝置發生嚴重故障
	藍色	呼吸效果	等待 Wi-Fi 配置
	綠色	常亮	正常運行
升級	白色	閃爍	升級進行中，請勿拔除隨身碟
	綠色	常亮	升級成功，請手動重啟裝置
	紅色	常亮	升級失敗，請檢查升級檔案後重試

技術規格與性能參數

Hashrate	90Th/s ± 5%
噪音	45-65 dB
運行環境溫度	-5-35℃
運行環境濕度	< 90%
輸入電壓範圍	110-240V AC 50/60Hz
機器尺寸	L455mm x W130.5mm x H440mm
機器重量	10.5 kg

FCC 聲明

本設備符合 FCC 規則第 15 部分之規定。操作須遵守以下兩個條件:

(1) 本設備不得造成有害干擾，且
(2) 本設備必須能接受任何接收到的干擾，包括可能導致非預期操作的干擾。

環保資訊

《廢棄電子電氣設備法》遵循歐盟 WEEE 指令，用以妥善處理電子廢棄物。

根據該指令，電子電氣設備不得與一般家庭垃圾一起處理。

由於其中可能含有有害物質，這些設備可能對環境和人體健康造成損害。

保固卡

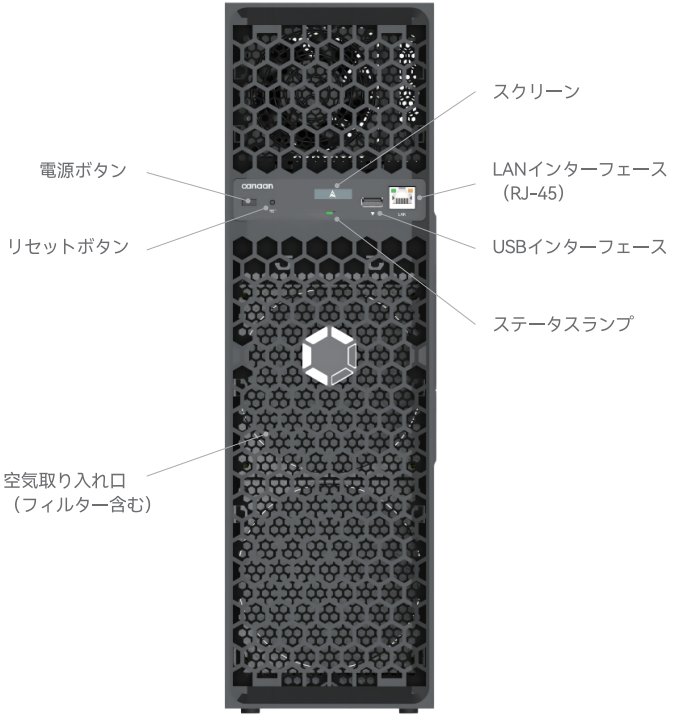
你的產品自首次使用起，享有 360 天的有限保固服務。

此保固僅限於產品本身非人為因素所造成的故障與損壞。在保固期間內，你可享有免費的諮詢服務、遠端協助、維修或更換服務，具體服務內容將由官方售後團隊視情況決定。

人為因素造成的故障與損壞不在保固範圍內。

あなたの Avalon Q を知る

日本語



パッケージを開けると:

1 台の Avalon Q 本体
1 本の電源コード（C19）
1 冊のユーザーマニュアル
1 枚のマイニングプールカード
1 個の Wi-Fi 受信機
4 つの滑り止めパッドが含まれています

Avalon Family App を知る

Avalon Q を使用する前に、Avalon Family App をダウンロードして設定することを強くお勧めします。これにより、最良の体験が保証されます。

ダウンロード

上記のQRコードをスキャンして、Avalon Family App をあなたの携帯電話にダウンロードできます。

登録

Avalon Family App を初めて使用する際に、Avalon アカウントの登録を強くお勧めします。一部の重要な機能はアカウントを通じて識別されます。あなたの情報は保護され、漏洩することはありません。また、登録をスキップし、後でアカウントを登録することもできます。

アカウントの変更

Preference で、登録済みアカウントの情報を変更できます。

アカウントの削除

私たちはユーザーのプライバシーと選択を完全に尊重します。ログイン中のアカウントをいつでも削除することができ、個人情報は保持しません。

使用習慣の変更

Preference で、温度単位、言語、テーマなどを設定して、使用習慣に合わせることができます。

以下の機能は後で確認できます。

マイニングプールカード管理

Preference でマイニングプールカードを管理できます。

ログアウト

ログアウトすることを選択できます。

初めての Avalon Q の起動

ネットワークについて

- Avalon Q には Wi-Fi 受信モジュールが付属しています。デバイスを起動する前に USB インターフェースに挿入してください。
- ネットワーク環境が安全であることを確認し、ウイルスやトロイの木馬、バックドアプログラムが存在しないことを排除して、暗号通貨の収益を保護してください。
- Avalon Q は標準的な家庭用ネットワーク条件のみサポートします。
- Avalon Q をルーターまたは無線 AP デバイスの近くに配置することをお勧めします。
- Avalon Q は有線ネットワークにも対応しています。有線ネットワークを使用する場合は、Wi-Fi 受信機を取り外し、安全に保管してください。取り外した後、デバイスの電源を 10 秒間オフにしてから、ネットワークケーブルを接続し、再び電源を入れてください。
- このマニュアルでは、Wi-Fi を使用した設定方法を主に説明します。

温度、湿度、使用安全について

- Avalon Q を使用する環境温度が -5℃ ~ 35℃（23℉ ~ 95℉）の範囲で、湿度は 90% 以下であることを確認してください。
- 使用中は、内部に水が入らないようにしてください。本製品を乾湿分離されていない浴室や類似の環境で使用することは非常に危険ですので、強くお勧めしません。もしそのような環境で使用する場合は、漏電保護装置を必ず設置してください。

Avalon Q の起動

- Wi-Fi 受信モジュールを挿入してください。
- 電源コードの C19 プラグを Avalon Q 本体の C20 電源ソケットに挿入し、電源コードのプラグを電源に接続します。
- デバイスに電源が入ると、デバイスが起動します。インジケータライトは白い呼吸効果を経て、青い呼吸ライトに切り替わり、デバイスが接続準備完了であることを示します。

Avalon Q のネットワーク接続

- インジケーターが青色の呼吸効果を示すと、画面にデバイス名が表示されます。携帯電話のBluetoothがオンになっていることを確認してください。
- Avalon Family App を開き、右上隅のメニューをクリックし、「新しいデバイスを追加」を選択します。
- 該当する Avalon Q を選択し、ネットワークを設定します。
- Avalon Q が初めてネットワークに正常に接続されると、正式にアクティブになり、保証期間のカウントが開始されます。デバイスが正常に動作を始めると、インジケーターライトは緑色で常に点灯します。

マイニングプールカードの使用[1]

- Avalon Q を正常に有効化して追加した後、右上隅のメニューをクリックし、「スキャン」を選択して、付属のマイニングプールカードの QR コードをスキャンします。
- Avalon Family App で該当する Avalon Q のマイニングプール設定を追加します。
- 指示に従ってリンクを開き、マイニングプールアカウントを登録します。

1.マイニングプールカードはランダムで付属しており、使用することも、このステップをスキップして「Mining Configuration」で自分の好みのプール情報を設定することもできます。

Avalon Q に通電すると、インターネットを通じて自動的にマイニングプールに接続し、マイニングを開始します。すべての [Avalon Q] にはマイニングプールアカウントの登録用 QR コードが付属しています。これらのマイニングプールは独立した第三者によるものであり、Canaan 社とは無関係です。Canaan 社は、これら第三者またはその提供するマイニングプールについて、一切の責任を負いません。適用される利用規約が存在する可能性があり、詳細は各マイニングプールの公式ウェブサイトにてご確認いただけます。

Avalon Q の使用をお楽しみください

電源のオンとオフ

電源ボタンを 2 秒間長押しすると、Avalon Q をスタンバイ状態にしたり、起動したりできます。

動作モード

Avalon Q には Eco、Standard、Super の 3 種類の動作モードがあります。Super モードを使用する場合は、1700W 以上の電力に対応する電源であることを確認してください。
Power ボタンをダブルクリックすることで、これらの動作モードを切り替えることができます。
また、Avalon Family App を使用して、該当デバイスの設定から Eco、Standard、Super の各ボタンをタップして切り替えることも可能です。

ディスプレイ表示の操作

画面表示内容

Power ボタンを 1 回押すことで、画面表示をオンまたはオフにすることができます。
画面には以下の情報が表示されます:
・第 1 画面: IP アドレス
・第 2 画面: モード、ハッシュレート、消費電力
通常は、2 つの画面が 10 秒ごとに自動で切り替わります。
デバイスに異常が発生した場合、画面にはエラーコードが表示されます。詳細は「トラブルシューティングと Avalon Family App の Support 機能の使い方」の章をご参照ください。

設定

パスワード

Avalon Family App の該当デバイスで「Settings」を開き、「Password」をタップすることで、現在のデバイスパスワードを変更できます。

パスワードを忘れた場合は、工場出荷時設定にリセットすることで、初期パスワード「admin」に戻すことができます。詳細な操作方法は**「工場出荷時設定に戻す」**章をご参照ください。

マイニングプールのカスタム設定

Avalon Family App の該当デバイスで「Settings」を開き、「Mining Configuration」をタップすることで、現在のデバイスのマイニングプール設定を変更できます。

フィルターの清掃

Avalon Q には空気フィルターが内蔵されています。

フィルターが詰まって清掃が必要な場合、画面に「N-08」が表示され、Avalon Family App でも通知が送信されます。

その際は、デバイスをシャットダウンし、冷却後に手動でフィルターを取り外してください。清水で洗浄し、乾かしてから元の位置に戻してください。洗剤は使用しないでください。フィルターが損傷する恐れがあります。

フィルターを使用しないと、内部にほこりが溜まり、デバイスの正常な動作に大きな影響を及ぼす可能性があります。

フィルターを元に戻した後は、デバイスを起動し、Avalon Family App の該当デバイスから「Settings」を開き、「Filter Clear」ボタンをタップして、フィルターの清掃状態をリセットしてください。

アラーム記録

Avalon Family App の該当デバイスで「Settings」を開き、「Alarm Record」をタップすると、デバイスの動作中に発生した各種記録と警告通知を確認できます。

GUI

同じローカルネットワーク内のパソコンやモバイルブラウザで、Avalon Q の IP アドレスを入力することで、そのデバイスの GUI にアクセスできます。

ログイン

Avalon Family App の右上のメニューから「Scan」を選択して、GUI に表示される QR コードをスキャンすることでログインできます。
または、パスワード入力画面に切り替え、設定済みのデバイスパスワードを入力してログインすることも可能です。
ログイン後は、自動的にダッシュボード画面に遷移します。

ダッシュボード

ダッシュボードでは、デバイスの様々な動作状態とデータを確認できます。
上部の更新ボタンをタップすると、最新の状態とデータを手動で更新できます。
右下の「Reboot」ボタンをタップすると、デバイスを再起動できます。
「Pool Config」ボタンをタップすると、GUI のマイニングプール設定画面に移動し、ここでプール情報をカスタマイズできます。
右上の「Log Out」ボタンをタップすると、ログアウトできます。

サポート

ネットワーク再接続

Avalon Qのネットワーク設定またはLANルーターに変更があった場合、Resetボタンを1回クリックすることでネットワーク再接続機能をトリガーできます。

トリガー後は、「Avalon Qのネットワーク接続」で紹介されている方法に従って再度ネットワーク設定を行ってください。

既にネットワーク接続済みのデバイスの追加

状況によっては、Avalon Family AppにAvalon Qがオフラインと表示される場合がありますが、実際にはデバイスはネットワークに接続されて正常に動作していることがあります。または、Avalon Family Appを再インストールした後、デバイスリストが空になっている場合があります。

このような場合、Avalon Family Appを開き、右上のメニューから「デバイスを追加」→「既に接続済みのデバイスを追加」を選択し、表示されるフォームにデバイスのIPアドレスを入力することで、該当デバイスをリストに追加できます。

工場出荷時設定へのリセット

設定エラーや故障を修正する必要がある場合、工場出荷時設定にリセットすることができます。

Resetボタンを5秒間長押しすることで、工場出荷時設定にリセットできます。

アップグレード

Avalon Qの新しいファームウェアを入手した場合、FAT32形式でフォーマットされたUSBメモリを準備し、関連ファームウェアファイルを保存してください。

デバイスの電源を切り、USBメモリをUSBインターフェースに挿入します。正しく挿入されたことを確認後、電源を入れると自動的にアップグレードが開始されます。アップグレード中はデバイスを操作しないでください。

アップグレードが失敗した場合は、上記の手順を繰り返してください。具体的なアップグレード状態については「インジケーターライト一覧表」の章を参照してください。

デバイスの使用安全性とシステムセキュリティを確保するため、サードパーティ製ファームウェアの使用は推奨しません。

メンテナンス

- **外観清掃**
  デバイス表面に汚れがある場合、湿らせた柔らかい布で拭き取ってください。各種洗剤や布以外の材料を使用すると、表面に傷がついたりさらに深刻な損傷を引き起こす可能性があります。
- **内部ほこり除去**
  内部にほこりが大量に蓄積している場合、通電していない状態で、排気口や吸気口から掃除機を使用してほこりを除去できます。機器の外装を自行で開けないでください。
- **電気的メンテナンス**
  機器に定期的に通電して使用してください。長時間放置すると、内部部品が電荷を失い損傷する可能性があります。

安全上の注意事項

- 排気口の温度は60℃/140°F以上に達する可能性があります。本製品を使用する際は、身体の一部を排気口に近づけすぎないようにし、やけどに注意してください。
- いかなる状況でも、身体の一部をデバイス内部に入れないでください。重大な傷害を負う可能性があります。
- すべてのAvalon Qは落下テストを実施済みですが、実際の使用時には物理的衝撃を与えないようにしてください。このような行為はAvalon Qに安全リスクをもたらす可能性があります。
- 濡れた手でAvalon Qの外装、電源、接続ケーブルやその他の構成部分に触れないでください。感電の危険があります。

トラブルシューティングとAvalon Family AppのSupport機能の使用方法

Avalon Qの画面に以下の故障コードが表示された場合、対応する方法で問題を解決できます。

故障コード	故障内容	対処方法
E-01	LANポート障害	以下のSupport機能から修理申請してください
E-02	電源系統異常	以下のSupport機能から修理申請してください
E-03	冷却ファン異常	以下のSupport機能から修理申請してください
E-04	ファン制御基板不具合	以下のSupport機能から修理申請してください
W-05	ネットワーク接続断	ネットワークケーブルとWi-Fiモジュール/LANポートの接続状態を確認してください
W-06	高温	・機器の環境温度が「技術仕様と性能パラメータ」の要求値を下回っていることを確認し、十分な通風環境を確保してください。 ・パネル裏側のフィルターが詰まっていないか確認してください。詰まっている場合は、完全に電源を切ってから清掃し、その後再起動してください。 ・上記操作でも問題が解決せず、現象が続く場合は、以下のSupport機能から修理を申請してください。
W-07	マイニングプール異常	・マイニングプールの設定が正しいか確認してください。正しくない場合は設定を修正してください。 ・マイニングプールのサーバーに障害が発生していないか確認してください。障害がある場合はマイニングプールサービスプロバイダーに連絡してください。 ・ネットワークケーブルがマイニングプールに正常に接続できないか確認してください。ネットワークは利用可能だがマイニングプールに接続できない場合は、ネットワーク事業者に連絡してください。
N-08	フィルター閉塞	「フィルターの清掃」の章に従って操作してください。

あなたのAvalon Qに問題が発生したときは、Avalon Family Appの該当デバイスにあるSupport機能を使用して解決できます。

Support機能は、いくつかの簡単なトラブルの解決を導き、デバイスを再使用可能な状態に回復させます。

あなた自身で対処できない問題が発生した場合、Support機能はすべての問題を整理し、一度に公式のサポートチームまたはあなたが指定したメールアドレスに送信するのを支援します。

LANの使用

Avalon Qは設計上、LAN接続をサポートしています。使用時はWi-Fiモジュールがすでに取り外されていることを確認し、電源を切った状態でデバイスを起動してください。

インジケーターランプ一覧表

動作状態	ランプ色	点灯状態	状態説明
稼働中	白	点灯	スタンバイ中
	白	呼吸灯	デバイス起動中
	白	点滅	機能実行中
	黄	点灯	ネットワーク/マイニングプール障害
	黄	点滅	高温による一時停止/復旧待ち
	赤	点灯	重大な故障発生
	青	呼吸灯	Wi-Fi設定待ち
	緑	点灯	正常稼働中
アップグレード中	白	点滅	アップグレード実行中（USB抜去禁止）
	緑	点灯	アップグレード成功 （手動再起動要）
	赤	点灯	アップグレード失敗 （ファイル確認要）

技術仕様と性能パラメータ

Hashrate	90Th/s ± 5%
騒音レベル	45–65 dB
動作環境温度	–5–35℃
動作環境湿度	< 90%
入力電圧範囲	110–240V AC 50/60Hz
外形寸法	L455mm x W130.5mm x H440mm
重量	10.5 kg

FCC規格に関する声明

本装置はFCC規則第15部に準拠しています。操作には次の2つの条件が適用されます:

(1) 本装置は有害な干渉を引き起こさないこと
(2) 本装置は受信するあらゆる干渉（予期せぬ動作を引き起こす可能性のある干渉を含む）を受け入れなければならない

環境保護情報

「廃電気電子機器法」はEU WEEE指令を実施し、電子廃棄物の処理を規定しています。

欧州WEEE指令により、電気電子機器は家庭ごみと一緒に廃棄してはなりません。

電気電子機器には有害物質が含まれており、環境と人間の健康に悪影響を及ぼす可能性があります。

保証書

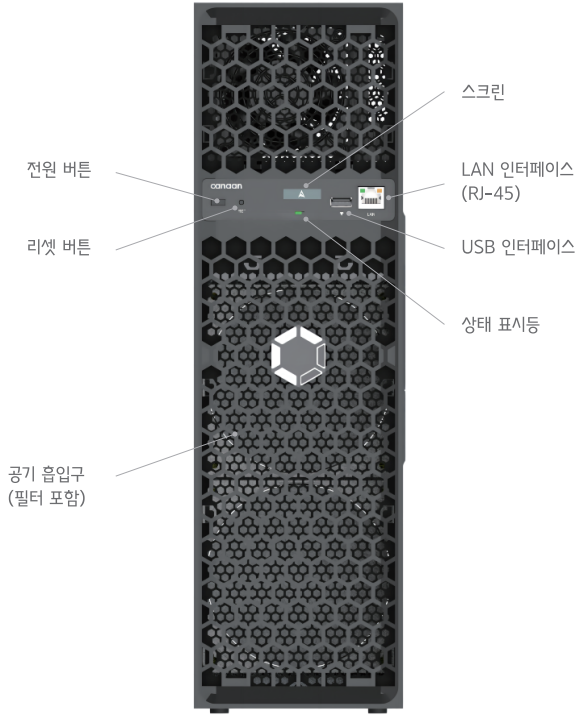
本製品は初回使用日から360日間の限定保証が適用されます。

本保証は、人為的要因以外による製品自体の故障や損傷に限定され、この期間中は無料の相談サービス、遠隔サポート、修理サービスまたは交換サービスを受けることができます。具体的なサービス内容は公式サポートが決定します。

人為的要因による故障や損傷は保証対象外となります。

당신의 Avalon Q 알기

한국인



포장을 열면:

Avalon Q 본체 1대
전원 케이블(C19) 1개
사용자 매뉴얼 1권
채굴 풀 카드 1개
Wi-Fi 수신기 1개
미끄럼 방지 패드 4개가 들어 있습니다

Avalon Family App 알아보기

Avalon Q를 사용하기 전에 Avalon Family App을 다운로드하고 설정할 것을 강력히 권장합니다. 이렇게 하면 최고의 사용 경험을 보장할 수 있습니다.

다운로드

위의 QR 코드를 스캔하여 Avalon Family App을 휴대폰에 다운로드할 수 있습니다.

등록

Avalon Family App을 처음 사용할 때, Avalon 계정을 등록할 것을 강력히 권장합니다. 일부 주요 기능은 계정을 통해 식별됩니다. 귀하의 정보는 보호되며 유출되지 않습니다. 또한 등록을 건너뛰고 나중에 계정을 등록할 수 있습니다.

계정 수정

Preference에서 등록된 계정의 정보를 수정할 수 있습니다.

계정 삭제

우리는 사용자의 개인정보 보호와 선택을 완전히 존중합니다.로그인된 계정을 언제든지 삭제할 수 있으며, 개인 정보를 보관하지 않습니다.

사용 습관 수정

Preference에서 온도 단위, 언어, 테마 등을 사용자의 취향에 맞게 설정할 수 있습니다.

다음 기능은 나중에 확인할 수 있습니다.

채굴 풀 카드 관리

Preference에서 채굴 풀 카드를 관리할 수 있습니다.

로그아웃

로그아웃을 선택할 수 있습니다.

첫 번째 Avalon Q 시작

네트워크에 대하여

- Avalon Q는 Wi-Fi 수신 모듈이 함께 제공됩니다. 장치를 켜기 전에 USB 포트에 삽입하십시오.
- 네트워크 환경이 안전한지 확인하고, 바이러스, 트로이 목마 또는 백도어 프로그램을 제거하여 암호화폐 수익을 보호하십시오.
- Avalon Q는 일반적인 가정용 네트워크 환경만 지원합니다.
- Avalon Q를 라우터나 무선 AP 장치 근처에 배치하십시오.
- Avalon Q는 유선 네트워크도 지원합니다. 유선 네트워크를 사용하려면 Wi-Fi 수신기를 반드시 분리하고 안전하게 보관하십시오. 분리한 후 장치의 전원을 10초 동안 끄고, 네트워크 케이블을 연결한 후 다시 전원을 켜십시오.
- 이 설명서는 Wi-Fi를 사용한 설정 방법을 주로 설명합니다.

온도, 습도 및 안전한 사용에 대해

- Avalon Q를 사용할 환경 온도가 -5℃에서 35℃(23℉에서 95℉) 사이이며 습도는 90% 이하인 것을 확인하십시오.
- 사용 중에는 물이 기기 내부로 들어가지 않도록 하십시오. 본 제품은 건습 분리가 되어 있지 않은 욕실이나 유사한 환경에서 사용하지 않기를 강력히 권장합니다. 이러한 환경에서 사용해야 하는 경우, 누전 보호 장치를 반드시 설치하십시오.

Avalon Q 시작

- Wi-Fi 수신 모듈을 삽입하십시오.
- 전원 케이블의 C19 플러그를 Avalon Q 본체 뒤쪽의 C20 전원 소켓에 삽입하고, 전원 케이블의 플러그를 전원에 연결하십시오.
- 장치에 전원이 켜지면 시작됩니다. 표시등은 흰색 호흡 효과를 거쳐 파란색 호흡 효과로 전환되며, 장치가 연결 준비가 되었음을 나타냅니다.

Avalon Q 네트워크 연결

- 표시등이 파란색 호흡 효과를 나타낼 때, 화면에 장치 이름이 표시됩니다. 휴대폰에서 Bluetooth가 켜져 있는지 확인하십시오.
- Avalon Family App을 열고, 오른쪽 상단 메뉴를 클릭한 후 새 장치 추가를 선택합니다.
- 해당 Avalon Q를 선택하고 네트워크를 설정합니다.
- Avalon Q가 처음으로 네트워크에 성공적으로 연결되면 공식적으로 활성화되며 보증 기간이 시작됩니다. 장치가 정상적으로 작동하면 표시등이 녹색으로 계속 켜집니다.

채굴 풀 카드 사용[1]

- Avalon Q를 성공적으로 활성화하고 추가한 후, 오른쪽 상단 메뉴를 클릭하고 "스캔"을 선택하여 제공된 채굴 풀 카드의 QR 코드를 스캔합니다.
- Avalon Family App에서 해당 Avalon Q의 채굴 풀 구성을 추가합니다.
- 지침에 따라 링크를 열고 채굴 풀 계정을 등록합니다.

1.제공된 채굴 풀 구성 카드 사용 또는 Mining Configuration에서 직접 설정 제공된 무작위 채굴 풀 구성 카드를 사용하거나 이 단계를 건너뛰고 Mining Configuration에서 선호하는 채굴 풀 정보를 직접 구성할 수 있습니다.

귀하의 Avalon Q는 전원 연결 후 인터넷을 통해 채굴 풀에 연결되어 채굴을 시작합니다. 각 [Avalon Q]에는 채굴 풀 계정 등록을 위한 QR 코드가 함께 제공됩니다. 이 채굴 풀은 독립적인 제3자의 제품으로, Canaan과는 무관합니다. Canaan은 이러한 제3자 또는 그들의 채굴 풀에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 적용 가능한 약관 및 조건이 있을 수 있으며, 해당 웹사이트에서 채굴 풀에 대한 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.

Avalon Q 체험하기

전원 켜기/끄기

Power 버튼을 2초간 길게 눌러 Avalon Q를 대기 모드로 전환하거나 켤 수 있습니다.

운전 모드

Avalon Q에는 Eco, Standard, Super 세 가지 운전 모드가 있습니다. Super 모드를 사용할 경우, 1700W 이상의 전력을 지원하는 전원 공급 장치를 사용해야 합니다.
Power 버튼을 더블 클릭하여 세 가지 운전 모드를 전환할 수 있습니다.
또한 Avalon Family App에서 해당 장치를 선택한 후 Eco, Standard 또는 Super 버튼을 탭하여 모드를 전환할 수도 있습니다.

디스플레이 제어

화면 표시 내용

Power 버튼을 한 번 클릭하여 화면 표시를 끄거나 켤 수 있습니다.
화면에는 다음과 같은 내용이 표시됩니다:
•첫 번째 화면: IP 주소 ·
•두 번째 화면: 모드, 해시레이트, 전력 소비
정상적인 경우 두 화면이 10초 간격으로 자동 전환됩니다.
장치에 오류가 발생할 경우 화면에 관련 오류 코드가 표시됩니다. 자세한 내용은 "고장 진단 및 Avalon Family App의 Support 기능 사용" 장을 참조하십시오.

설정

비밀번호

Avalon Family App에서 해당 장치를 선택한 후 Settings > Password를 탭하여 현재 장치의 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

비밀번호를 잊은 경우 공장 초기화를 통해 비밀번호를 초기 비밀번호 "admin"으로 재설정할 수 있습니다. 자세한 방법은 "공장 초기화" 장을 참조하십시오.

채굴 풀 사용자 정의 설정

Avalon Family App에서 해당 장치를 선택한 후 Settings > Mining Configuration을 탭하여 현재 장치의 채굴 풀 설정을 수정할 수 있습니다.

필터 청소

Avalon Q에는 공기 필터가 내장되어 있습니다.

필터가 막혀 청소가 필요한 경우, 화면에 "N-08"이 표시되며 Avalon Family App에도 알림이 전송됩니다.

이 경우 장치를 종료하고 충분히 냉각된 후 필터를 분리하여 깨끗한 물로 세척하고 건조시킨 후 원래 위치에 다시 장착하십시오. 세제 사용은 필터 손상을 초래할 수 있으므로 피하십시오.

필터를 사용하지 않을 경우 장치 내부에 먼지가 쌓여 정상 작동에 심각한 영향을 미칠 수 있습니다.

필터를 다시 장착한 후에는 장치를 켜고 Avalon Family App에서 해당 장치의 Settings > Filter Clear 버튼을 탭하여 필터 청소 상태를 재설정하십시오.

알람 기록

Avalon Family App에서 해당 장치를 선택한 후 Settings > Alarm Record를 탭하여 장치 운전 중 발생한 다양한 기록 및 경고 알림을 확인할 수 있습니다.

GUI

동일한 로컬 네트워크에 연결된 컴퓨터 또는 모바일 브라우저에서 Avalon Q의 IP 주소를 입력하여 해당 장치의 GUI에 접근할 수 있습니다.

로그인

Avalon Family App의 오른쪽 상단 메뉴에서 Scan을 선택하여 GUI에 표시된 QR 코드를 스캔하거나, 비밀번호 입력 화면으로 전환하여 설정된 장치 비밀번호를 입력하여 로그인할 수 있습니다.
로그인 성공 후 대시보드 화면으로 자동 이동합니다.

대시보드

대시보드에서는 장치의 다양한 운전 상태 및 데이터를 확인할 수 있습니다.
상단의 새로 고침 버튼을 탭하여 최신 상태 및 데이터를 수동으로 업데이트할 수 있습니다.
오른쪽 하단의 Reboot 버튼을 탭하여 장치를 재시작할 수 있습니다.
Pool Config 버튼을 탭하면 GUI의 채굴 풀 설정 화면으로 이동하여 풀 정보를 사용자 정의할 수 있습니다.
오른쪽 상단의 Log Out 버튼을 탭하여 로그아웃할 수 있습니다.

지원

네트워크 재구성

Avalon Q의 네트워크 구성 또는 로컬 네트워크 라우터에 변경 사항이 있는 경우, Reset 버튼을 한 번 클릭하여 네트워크 재구성 기능을 트리거할 수 있습니다.

트리거 후 "Avalon Q 네트워크 연결" 장에서 설명한 방법에 따라 네트워크를 다시 구성하십시오.

이미 네트워크에 연결된 장치 추가

일부 경우 Avalon Family App에 Avalon Q가 오프라인으로 표시되지만 실제 장치는 여전히 네트워크에 연결되어 작동 중일 수 있습니다. 또는 Avalon Family App을 재설치한 후 장치 목록이 비어 있을 수 있습니다.

이 경우 Avalon Family App을 사용하여 오른쪽 상단 메뉴 > 장치 추가 > 이미 네트워크에 연결된 장치 추가를 선택한 후 페이지의 양식에 장치의 IP 주소를 입력하면 해당 장치를 목록에 추가할 수 있습니다.

공장 초기화

일부 경우 관련 구성 오류 또는 고장을 수정하기 위해 공장 초기화가 필요할 수 있습니다.

Reset 버튼을 5초간 길게 눌러 공장 초기화를 수행할 수 있습니다.

업그레이드

Avalon Q의 새 펌웨어 버전을 획득한 경우, FAT32로 포맷된 USB 드라이브를 준비하고 관련 펌웨어 파일을 저장하십시오.

장치의 전원을 끈 상태에서 USB 드라이브를 USB 포트에 삽입하십시오. 올바르게 삽입되었는지 확인한 후 전원을 켜면 자동으로 업그레이드가 시작됩니다. 업그레이드 중에는 장치를 조작하지 마십시오.

업그레이드가 실패한 경우 위의 단계를 반복하십시오. 구체적인 업그레이드 상태는 "표시등 일람표" 장을 참조하십시오.

장치 사용 안전 및 시스템 보안을 위해 타사 펌웨어 사용은 권장하지 않습니다.

유지 보수

- **외관 청소**
  장치 표면에 오염이 있는 경우, 젖은 부드러운 천으로 표면을 닦아 청소하십시오. 모든 종류의 세제 또는 천 이외의 재료를 사용하지 마십시오. 이는 표면에 흠집이나 더 심각한 손상을 초래할 수 있습니다.
- **내부 먼지 제거**
  내부에 먼지가 많이 쌓인 경우, 전원이 연결되지 않은 상태에서 배기구 및 흡기구에 진공 청소기를 사용하여 먼지를 제거할 수 있습니다. 기기 하우징을 직접 열지 마십시오.
  전기적 유지 보수
- 기기에 주기적으로 전원을 공급하고 사용하십시오. 장시간 방치할 경우 내부 구성 요소가 전하를 잃고 손상될 수 있습니다.

안전 주의사항

- 배기구 온도는 60℃/140℉ 이상에 도달할 수 있습니다. 본 장치를 사용할 때 신체 부위를 배기구에 너무 가까이 접근시키지 마십시오. 화상 위험이 있습니다.
- 어떠한 상황에서도 신체 부위를 장치 내부로 넣지 마십시오. 이는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 모든 Avalon Q는 낙하 테스트를 거쳤습니다. 그러나 실제 사용 중 물리적 충격을 가하지 않도록 하십시오. 이러한 행동은 Avalon Q에 안전 위험을 초래할 수 있습니다.
- 젖은 손으로 Avalon Q의 하우징, 전원 공급 장치, 연결 케이블 및 기타 구성 요소를 만지지 마십시오. 감전 위험이 있습니다.

고장 진단 및 Avalon Family App 의 Support 기능 사용

Avalon Q 화면에 다음 고장 코드가 표시될 때 해당 방법으로 문제를 해결할 수 있습니다.

고장 코드	고장 내용	해결 방법
E-01	LAN 포트 손상	아래 Support 기능을 통해 수리 신청
E-02	전원 공급 장치 고장	아래 Support 기능을 통해 수리 신청
E-03	팬 고장	아래 Support 기능을 통해 수리 신청
E-04	팬 제어 보드 고장	아래 Support 기능을 통해 수리 신청
W-05	네트워크 연결 끊김	네트워크 케이블 및 Wi-Fi 모듈/LAN 포트 연결 상태 확인
W-06	과열	•장치의 환경 온도가 "기술 사양 및 성능 매개변수"의 요구 사항보다 낮은지 확인하고 충분한 환기 조건을 유지하십시오. •패널 후면의 필터가 막혀 있는지 확인하고, 막힌 경우 완전히 전원을 끈 후 청소하고 다시 시작하십시오. •위 조치로 문제가 해결되지 않고 계속 발생하는 경우 아래 Support 기능을 통해 수리 신청하십시오.
W-07	채굴 풀 이상	•채굴 풀 설정이 올바른지 확인하고, 잘못된 경우 설정을 수정하십시오. •채굴 풀 서버에 장애가 발생했는지 확인하고, 문제가 있는 경우 채굴 풀 서비스 제공업체에 문의하십시오. •네트워크 라인이 채굴 풀에 정상적으로 연결되지 않는지 확인하고, 네트워크는 사용 가능하지만 채굴 풀에 연결할 수 없는 경우 네트워크 사업자에 문의하십시오.
N-08	필터 막힘	"필터 청소" 장의 내용대로 조작하십시오.

Avalon Q에 문제가 발생한 경우, Avalon Family App에서 해당 장치의 Support 기능을 사용하여 해결할 수 있습니다.

Support 기능은 간단한 문제 해결을 안내하고 장치를 복구할 수 있습니다.

직접 해결할 수 없는 문제가 발생한 경우, Support 기능을 통해 모든 문제를 정리하여 공식 애프터서비스 팀이나 지정한 이메일 주소로 한 번에 제출할 수 있습니다.

LAN 사용

Avalon Q는 설계상 LAN 연결을 지원합니다. 사용 시 Wi-Fi 모듈이 제거되었는지 확인하고 전원이 꺼진 상태에서 장치를 시작하십시오.

표시등 목록

운행 상태	표시등 색상	표시등 효과	상태 설명
운행 중	흰색	항상 켜짐	대기 중
	흰색	호흡 효과	장치 시작 중
	흰색	깜빡임	기능 실행 중
	노란색	항상 켜짐	네트워크 또는 채굴 풀 오류
	노란색	깜빡임	과열로 인한 일시 정지, 복구 대기 중
	빨간색	항상 켜짐	심각한 장치 오류 발생
	파란색	호흡 효과	Wi-Fi 설정 대기 중
	녹색	항상 켜짐	정상 작동 중
업그레이드 중	흰색	깜빡임	업그레이드 진행 중 (USB 분리 금지)
	녹색	항상 켜짐	업그레이드 성공 (수동 재시작 필요)
	빨간색	항상 켜짐	업그레이드 실패 (파일 확인 후 재시도 필요)

기술 사양 및 성능 매개변수

Hashrate	90Th/s ± 5%
소음 수준	45-65 dB
작동 환경 온도	-5-35℃
작동 환경 습도	< 90% 미만
입력 전압 범위	110-240V AC 50/60Hz
기기 크기	L455mm x W130.5mm x H440mm
기기 무게	10.5 kg

FCC 규정 준수 성명

본 장치는 FCC 규정 제15조를 준수합니다. 작동 시 다음 두 가지 조건이 적용됩니다:

(1) 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않아야 하며,
(2) 본 장치는 예상치 못한 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 수신 간섭을 수용해야 합니다.

환경 보호 정보

<폐전기전자제품 처리법>은 EU WEEE 지침을 이행하여 전자 폐기물 처리를 규정합니다.

유럽 WEEE 지침에 따라 전기전자제품은 가정 쓰레기와 함께 처리되어서는 안 됩니다.

전기전자제품에는 유해 물질이 포함되어 있어 환경과 인간 건강에 해로운 영향을 미칠 수 있습니다.

보증 카드

본 제품은 최초 사용일로부터 360일의 제한적 보증 서비스를 제공합니다.

이 서비스는 제품 자체의 비인위적 결함 및 손상에만 적용되며, 이 기간 동안 무료 상담 서비스, 원격 지원, 수리 서비스 또는 교체 서비스를 받을 수 있습니다. 구체적인 서비스 유형은 공식 애프터서비스 팀이 결정합니다.

인위적 요인으로 인한 결함 및 손상은 보증 대상에서 제외됩니다.

canaan

Transforming Tomorrow -
Smarter Efficiency, Better Lives.

A0905000016

An Avalon Home Product
Canaan Inc.