Kauf- und Hostingvertrag

(nachfolgend «Vertrag»)

zwischen

Bainox AG
Archplatz 2
CH-8400 Winterthur

(nachfolgend «Bainox»)

und

Kunde

(nachfolgend einzeln «Partei» und gemeinsam «Parteien»)

Inhaltsverzeichnis

I. Präambel 3

II. Mietvertragliche Leistungen von Bainox 3
a. Vertragsgegenstand, Dauer und Übergabe 3
b. Mietzins und weitere Kosten 4
c. Gebrauch der Mietsache 4
d. Unterhalt und Wartung 5
e. Rückgabe der Mietsache 5
f. Untergang der Mietsache 5

III. Hosting-Leistungen von Bainox 6
a. Vertragsgegenstand, Dauer und Leistungsbeginn 6
b. Umfang der Hosting-Leistungen 6
c. Mitwirkungspflichten des Kunden 7
d. Auszahlung von geschürften Bitcoin-Erträgen 8
e. Unterhalt und Wartung 9
f. Service-Gebühren 9

IV. Sonstige Bestimmungen 10
a. Kündigungsrechte 10
b. Haftung und Freistellung 11
c. Schweigepflicht und Datenschutz 11
d. Schlussbestimmungen 12

I. Präambel

1. Unter der Firma Bainox AG (CHE-259.618.965) besteht eine im Handelsregister des Kantons Zürich eingetragene Aktiengesellschaft mit Sitz in Winterthur. Bainox bezweckt u.a. die Forschung, Entwicklung, Verkauf und Betrieb von Hochleistungscomputern im Bereich Informationstechnologie. Vermittlung und Beratung im Bereich IT und Software. Internationaler Handel im Bereich Hardware, Software, HPC und regenerative Energien. Im Rahmen dessen vermietet Bainox u.a. Bitcoin-Asic's zum Schürfen von Bitcoin und hostet diese in dafür konzipierten Data-Centern für ihre Kunden.

2. Der Kunde ist eine juristische oder natürliche Person und beabsichtigt Leistungen von Bainox entgeltlich zu beanspruchen. Der Kunde möchte in diesem Zusammenhang Bitcoin-Asic's von Bainox kaufen und zugleich Bainox damit beauftragen, diese zu hosten. Im Gegenzug wird der Kunde Bainox entsprechend die Hardware und Service-Gebühren für das Hosting zahlen.

   In Anbetracht dessen, vereinbaren die Parteien was folgt:

II. Vertragliche Leistungen von Bainox

a. Vertragsgegenstand, Dauer und Übergabe

1. Bainox verkauft dem Kunden Bitcoin Asic's (nachfolgend «Hardware») mit folgenden Eigenschaften:

   - Hersteller: MicroBT
   - Modell: Whatsminer M30S+
   - Hash-Power: 100 TH/s (Schwankungsbreite: +/- 10%)
   - Verbrauch: 3'400 Watt
   - Stückzahl: 100
   - Zustand: Neuwertig
   - Garantie: 365 Tage ab Inbetriebnahme im Data-Center
   - Standort: Nordamerika

2. Dieser Vertrag tritt mit Unterzeichnung durch beide Parteien in Kraft und wird für eine Laufzeit von 24 Monaten geschlossen. Die Laufzeit beginnt mit Inbetriebnahme der Hardware (vgl. Absatz 4. dieses Abschnitts).

3. Die Hardware verbleibt im ausschliesslichen Eigentum des Kunden.

4. Die Überlassung der Hardware erfolgt durch Entgegennahme der Hardware durch Bainox (*mittelbarer Besitzer*) für den Kunden (*unmittelbarer Besitzer*) in dem für die Erbringung der Hosting-Leistungen (vgl. Abschnitt III. dieses Vertrages) vorgesehenen Data-Center.

5. Nach erfolgter Überlassung der Hardware wird Bainox den Kunden unverzüglich über den Beginn der Laufzeit und das Ablaufdatum dieses Vertrages informieren.

6. Die Laufzeit dieses Vertrages verlängert sich automatisch um weitere 24 Monate.

b. Kosten

7. Der Kaufbetrag beträgt Schweizer Franken nachfolgend «CHF» 135'000.- für Hardware zahlbar innert 5 Tagen. Darin inbegriffen sind Kosten für den Versand, Import, Inbetriebnahme und die Beseitigung von Mängeln.

8. Der Kunde verpflichtet sich zur Vorauszahlung des Kaufbetrags innerhalb von 5 Tagen nach Vertragsschluss, mithin «CHF» 135'000.-. Sofern der Kunde die Vorauszahlung nicht innerhalb der vorgesehenen Zahlungsfrist leistet, so ist Bainox berechtigt, diesen Vertrag ausserordentlich zu kündigen (vgl. Abschnitt IV.a.3. dieses Vertrages).

9. Der Kaufbetrag ist auf das Konto von Bainox zu überweisen. Die Kontoinformationen finden sich im Anhang 1 dieses Vertrages.

10. Bainox verzichten auf eine Kaution.

c. Gebrauch Hardware

11. Der Kunde verpflichtet sich, die Hardware ausschliesslich im Rahmen der Hosting-Leistungen (vgl. Abschnitt III. dieses Vertrages) zu verwenden. Der Kunde beauftragt Bainox dazu, die Hardware in der dafür vorgesehenen Art und Weise zu gebrauchen.

12. Die Weitergabe oder Weitervermietung der Hardware an Dritte ist nur mit vorgängiger Zustimmung von Bainox zulässig. Bainox stellt für den Kunden sicher, dass Dritte die Hardware nicht in anderer Weise benutzen als es dem Kunden selbst gestattet ist.

3. Der Kunde verpflichtet sich, die Hardware von allen Belastungen, Inanspruchnahmen und Pfandrechten Dritter freizuhalten. Der Kunde ist verpflichtet, Bainox unter Überlassung aller notwendigen Unterlagen und Informationen unverzüglich zu benachrichtigen, wenn während der Laufzeit dieses Vertrages die Hardware dennoch gepfändet oder in irgendeiner anderen Weise von Dritten in Anspruch genommen wird. Der Kunde trägt sämtliche Kosten, die zur Aufhebung derartiger Eingriffe Dritter erforderlich sind.

d. Unterhalt und Wartung

Bainox ist für den Unterhalt und die fachgerechte Wartung der Hardware (insbesondere auch im Rahmen seiner Hosting-Leistungen) verantwortlich. Bainox wird den Kunden über Schäden oder allfällige Mängel an der Hardware unverzüglich informieren und Vorkehrungen treffen, um weiteren Schaden von der Hardware abzuwenden.

e. Rückgabe der Hardware

Die Rückgabe der Hardware erfolgt nach Ablauf der Laufzeit dieses Vertrages. Die Kosten für den Versand gehen zu Lasten des Kunden.

f. Untergang der Hardware

1. Sofern die Hardware während der Laufzeit dieses Vertrages aus welchen Gründen auch immer untergehen sollte, so kann Bainox dem Kunden zur Aufrechterhaltung dieses Vertrages unter den zum Zeitpunkt des Untergangs der Hardware geltenden Vertragsbedingungen andere Bitcoin-Asic's mit derselben Hash-Power im Rahmen der Schwankungsbereite als Ersatz der Hardware anbieten oder alternativ diesen Vertrag ausserordentlich kündigen.

2. Bainox verpflichtet sich dem Kunden den Kaufbetrag zurückzuerstatten mit einem Abschlag von 20% pro Jahr in welchem die Hardware von Bainox gehostet wurde. Sonstige Ansprüche des Kunden, insbesondere auf Schadensersatz, Ersatz von entgangenem Gewinn oder andere mittelbare und unmittelbare Schäden werden für diesen Fall hiermit ausdrücklich ausgeschlossen.

III. Hosting-Leistungen von Bainox

a. Vertragsgegenstand, Dauer und Leistungsbeginn

1. Der Kunde beauftragt Bainox mit Erbringung von Hosting-Leistungen für die Hardware für eine befristete Laufzeit von 24 Monaten mit automatischer Verlängerung um weitere 24 Monate.

2. Im Rahmen der Hosting-Leistungen schuldet Bainox folgende Teilleistungen:
   - Verbringung der Hardware in ein Data-Center;
   - Zurverfügungstellung eines Stellplatzes im Data-Center;
   - Anschluss an Stromversorgung und Internet;
   - Installation und Konfiguration erforderlicher Betriebssysteme und Softwarekomponenten;
   - Anschluss der Hardware an einen von Bainox im eigenen freien Ermessen ausgewählten BTC-Mining-Pool;
   - Weiterleitung von der Hardware geschürften BTC-Mining-Erträgen abzüglich der Service-Gebühren an den Kunden;
   - Unterhalt und Wartung der Hardware.

3. Die Erbringung der Hosting-Leistungen beginnt mit Überlassung der Hardware im dafür vorgesehenen Data-Center und dem erfolgreichen Abschluss der gesetzlich vorgesehenen (geldwäschereirechtlichen) Prüfungen des Kunden durch Bainox.

4. Abschnitte II.a.5. und 6. gelten sinngemäss.

b. Umfang der Hosting-Leistungen

1. Die Erbringung von Hosting-Leistungen stehen unter dem Vorbehalt des erfolgreichen Abschlusses der gesetzlich vorzunehmenden (insb. geldwäschereirechtlichen) Prüfungen durch Bainox. Der Kunde ist verpflichtet, hieran vollumfänglich mitzuwirken (vgl. Abschnitt III.c. dieses Vertrages).

2. Bainox sorgt dafür, dass die Hardware derart gebraucht und gewartet wird, dass sie die von ihr vorgesehene Hash-Power im Rahmen der Schwankungsbreite jederzeit aufrechterhalten kann.
3. Bainox sorgt dafür, dass die Umgebung des Data-Centers derart ausgestaltet ist, dass die Hardware, die von ihr vorgesehene Hash-Power jederzeit aufrechterhalten kann.

4. Bainox installiert das Betriebssystem und die erforderlichen Software-Komponenten und konfiguriert diese. Das beinhaltet die Anpassung der Software-Komponenten, insbesondere an gesetzliche Änderungen, sowie die Installation von Verbesserungen und Erweiterungen der in der Software enthaltenen Funktionen, die sich aus der Weiterentwicklung der Standardsoftware ergeben sollten. Bainox führt die notwendigen Software- und Systemupdates durch und trifft alle zumutbaren und geeigneten Vorkehrungen zum Schutz der Soft- sowie der Hardware vor virtuellen und physischen Angriffen.

5. Bainox ist bestrebt, das Schürfen von Bitcoin (BTC) in bestmöglichen Umfang durchzuführen. Dabei legt Bainox eigenständig im freien Ermessen fest, an welchen Mining-Pool die Hardware angeschlossen wird. Bainox ist jederzeit berechtigt, die Hardware einem anderen Mining-Pool anzuschliessen, insbesondere im Falle, dass ein ausgewählter Mining-Pool nach Einschätzung von Bainox nicht mehr den dafür vorgesehenen Qualitäts-Standards genügt.

6. Bainox sorgt dafür, dass die von der Hardware geschürften Bitcoin-Erträge nach Abzug der für die Erbringung der Hosting-Leistungen vereinbarten Service-Gebühren auf eine in der ausschliesslichen Inhaberschaft des Kunden stehende Bitcoin-Wallet ausgezahlt werden. Näheres regeln Abschnitte III.d. und III.f. dieses Vertrages.

c. Mitwirkungspflichten des Kunden

1. Der Kunde ist verpflichtet, sämtliche für die Erbringung der Hosting-Leistungen erforderlichen Mitwirkungshandlungen durchzuführen. Dazu zählen insbesondere:
   - Mitteilung der sog. Public-Adress / des sog. Publik-Key einer in der ausschliesslichen Inhaberschaft des Kunden stehende Bitcoin-Wallet;
   - Mitwirkung an der zur Prüfung der ausschliesslichen Inhaberschaft des Kunden an der von ihm gegenüber Bainox bezeichneten Bitcoin-Wallet, z.B. durch Mitwirkung an der Durchführung des sog. Satoshi Tests und/oder anderer geeigneter Massnahmen und/oder Prüfungen;
   - Mitwirkung an sonstigen gesetzlich vorgesehenen (insb. geldwäschereirechtlichen) Prüfungen.

2. Bainox behält sich ausdrücklich das Recht vor, allfällige gesetzlich vorzunehmende (insb. geldwäschereirechtliche) Prüfungen jederzeit und wiederholt vorzunehmen.

3. Bainox behält sich ausdrücklich das Recht vor, die Hosting-Leistungen im Sinne eines Leistungsverweigerungsrechts ganz oder vorübergehend einzustellen, sofern der Kunde die Erfüllung seiner Mitwirkungspflichten verweigert oder diesen aus anderen Gründen nicht vollumfänglich nachkommt. Eine Haftung von Bainox für einen solchen Fall wird ausdrücklich ausgeschlossen.

d. Auszahlung von geschürften Bitcoin-Erträgen

1. Die Auszahlung der von der Hardware geschürften Bitcoin-Erträge erfolgt nach jedem Auszahlungsintervall des jeweiligen Mining-Pools, dem die Hardware angeschlossen ist, auf die vom Kunden bezeichnete und in dessen alleiniger Inhaberschaft stehende Bitcoin-Wallet. Als rein indikativer Auszahlungsintervall ist einmal pro Woche vorgesehen.

2. Die Auszahlung der von der Hardware geschürften Bitcoin-Erträge erfolgt abzüglich der vereinbarten Service-Gebühren (vgl. Abschnitt III.f. dieses Vertrages).

3. Der Kunde trägt sämtliche bei Auszahlungen der von der Hardware geschürften Bitcoin-Erträgen entstehenden Transaktions- bzw. Netzwerkgebühren ausschliesslich selbst. Diese Gebühren werden bei der jeweiligen Auszahlung direkt vom Auszahlungsbetrag in Bitcoin durch das Netzwerk abgezogen.

4. Bainox verfügt über keinerlei Zugriff auf oder sonstige Verfügungsmacht über die vom Kunden bezeichnete Bitcoin-Wallet. Der Kunde ist ausschliesslich selbst für die Aufrechterhaltung des Zugriffs auf und der Sicherheit seiner Bitcoin-Wallet, insbesondere die sichere Aufbewahrung der Private-Key, verantwortlich.

5. Der Kunde erhält jeden 5. des Monats eine entsprechende Abrechnung über die von der Hardware im Auszahlungsintervall geschürften Bitcoin-Erträge samt aller von Bainox vorgenommenen Abzüge für die vereinbarten Service-Gebühren.

6. Die Erträge des Bitcoin Mining sind abhängig von diversen Faktoren, wie die gesamte Hashrate des Netzwerks und die Difficulty. Bainox hat keinen Einfluss auf diese Faktoren und garantiert auch keine Erträge.

e. Unterhalt und Wartung

1. Im Rahmen des Unterhalts und der Wartung der Hardware führt Bainox regelmässige Kontrollen sowie erforderliche Kühlung der Hardware und Reinigungen der Hardware-Komponenten durch und ersetzt erforderlichenfalls Einzelteile zur Aufrechterhaltung der vorgesehenen Hash-Power der Hardware im Rahmen der Schwankungsbereite innerhalb der Garantiefrist.

2. Bainox wird das Data-Center derart einrichten, dass hinreichende Vorkehrungen getroffen sind, die eine einwand- und störungsfreie Nutzung der Hardware zu dem vereinbarten Gebrauchszweck ermöglichen. Insbesondere ist Bainox zur Bereitstellung eines Anschlusses an das Stromnetz und Internet verpflichtet.

3. Im Falle des Untergangs der Hardware gilt Abschnitt II.f. dieses Vertrages sinngemäss.

f. Service-Gebühren

4. Der Kunde verpflichtet sich zur rechtzeitigen Zahlung der vereinbarten Service-Gebühren an Bainox. Dazu beauftragt der Kunde Bainox mit der Vornahme des Einzugs der jeweils von ihm geschuldeten Service-Gebühren von den von der Hardware geschürften Bitcoin-Erträgen.

5. Die Service-Gebühren für die Erbringung der Hosting-Leistungen richten sich nach dem vom Kunden gewählten Gebühren-Modell:

   - Gebühren-Modell (Strompreis-Modell): Die Service-Gebühren betragen CHF 0.075 pro von der Hardware zum Schürfen von Bitcoin verbrauchten Kilowattstunde (kWh) pro Auszahlungsintervall;

6. Im Rahmen des Gebühren-Modells (Strompreis-Modell) werden die im entsprechenden Auszahlungsintervall angefallenen Service-Gebühren in Bitcoin (BTC) zum tiefsten Tagespreis gemäss kraken.com (BTC/CHF) zum Auszahlungsdatum per Mitteleuropäischer Normalzeit (GMT + 1) und von den in demselben Auszahlungsintervall von der Mietsache geschürften Bitcoin-Erträgen abgezogen. Sollten die vereinbarten Service-Gebühren die von der Hardware geschürften Bitcoin-Erträge in ein und demselben Auszahlungsintervall übersteigen, so verzichtet Bainox auf die Geltendmachung des übersteigenden Anteils der Service-Gebühren. Übersteigen die Servicegebühren die Miningerträge, erhält der Kunde für diesen Zeitraum keine Auszahlungen.

4. Bainox ist berechtigt, die vereinbarten Service-Gebühren bzw. das ihnen zugrundeliegende Gebühren-Modell jederzeit mit Wirkung innerhalb von 30 Tagen ohne Angaben von Gründen zu ändern. In diesem Fall steht dem Kunden ein Sonderkündigungsrecht zu (vgl. Abschnitt IV.a.2. dieses Vertrages).

IV. Sonstige Bestimmungen

a. Kündigungsrechte

1. Dem Kunden steht das Recht zu, diesen Vertrag auf das Ende jedes Jahres zu kündigen. Einen Anspruch auf Entschädigung für die restliche Dauer besteht nicht.

2. Sofern Bainox dem Kunden eine Mitteilung über die Änderung der vereinbarten Service-Gebühren bzw. das ihnen zugrundeliegende Gebühren-Modell i.S.v. Abschnitt III.f.2. dieses Vertrages macht, steht dem Kunden das Recht zu, diesen Vertrag fristlos zu kündigen. Einen Anspruch auf Entschädigung für die restliche Dauer besteht nicht.

3. Sofern der Kunde mit der Zahlung der vereinbarten Vorauszahlung i.S.v. Abschnitt II.b.2. dieses Vertrages in Rückstand gerät, so ist Bainox berechtigt, ihm schriftlich eine angemessene Zahlungsfrist zu setzen und ihm anzudrohen, dass bei unbenütztem Ablauf der Frist dieser Vertrag gekündigt werde. Bezahlt der Kunde innert der gesetzten Frist nicht, so kann der Bainox diesen Vertrag fristlos kündigen.

4. Bainox behält sich das Recht zur ausserordentlichen Kündigung im Falle des Untergangs der Hardware vor.

5. Das Recht zur fristlosen Kündigung aus wichtigem Grund bleibt vorbehalten. Ein wichtiger Grund liegt insbesondere dann vor, wenn der kündigenden Partei unter Berücksichtigung aller Umstände des Einzelfalls und unter Abwägung der beidseitigen Interessen die Fortsetzung des Vertragsverhältnisses nicht zugemutet werden kann.

6. Eine Kündigung bedarf stets der Schriftform.

b. Haftung und Freistellung

1. Der Kunde haftet gegenüber Bainox für unmittelbar durch eine Pflichtverletzung verursachte Schäden.

2. Bainox haftet gegenüber dem Kunden ausschliesslich für unmittelbare Schäden, die durch eine grobfahrlässig oder vorsätzlich begangene Pflichtverletzung verursacht werden. Die Haftung für Schäden, die durch eine fahrlässig oder leicht fahrlässig begangene Pflichtverletzung verursacht werden, wird hiermit ausdrücklich ausgeschlossen. Die Haftung für alle mittelbare Schäden, d.h. von entgangenem Umsatz oder Gewinn, Nutzungsausfall usw., welche aber sich aus oder im Zusammenhang mit diesem Vertrag ergeben, ist ausgeschlossen, soweit nichts anderes in diesem Vertrag ausdrücklich vorgesehen ist. Die Haftung für alle Schadensersatzansprüche ist (auch in den Fällen, in denen ein vollständiger Haftungsausschluss gesetzlich nicht zulässig ist) auf CHF 100'000.00 (in Worten: Einhunderttausend Schweizer Franken) beschränkt. Diese Haftungsbeschränkung findet keine Anwendung auf: (i) jegliche Haftung, die nach geltendem Recht nicht ausgeschlossen oder beschränkt werden kann; (ii) grobe Fahrlässigkeit, vorsätzliches Fehlverhalten oder arglistige Täuschung.

3. Der Kunde ist verpflichtet, im Falle der Täuschung im Rahmen seiner Mitwirkungspflichten i.S.v. Abschnitt III.c. dieses Vertrages Bainox schadlos zu halten, für die Abwehr solcher Drittansprüchen durch Führung der Verteidigung zu sorgen und Bainox von jeglicher Haftung freizustellen.

c. Schweigepflicht und Datenschutz

1. Die Parteien verpflichten sich, über alle ihnen vor und während der Laufzeit dieses Vertrages bekannt gewordenen oder bekanntwerdenden gegenseitigen Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse, Informationen, Daten und Kenntnisse (nachfolgend «vertrauliche Informationen») Verschwiegenheit und Geheimhaltung zu wahren, auch wenn die vertraulichen Informationen nicht ausdrücklich als geheim oder vertraulich bezeichnet worden sind. Als vertrauliche Informationen gelten insbesondere, Unternehmenskennzahlen, Bewertungsgrundlagen, Kundendaten, Kundenlisten, Preisberechnungen, Angaben zu Hilfspersonen und Servicepartnern der Parteien. Dies gilt nicht, soweit die vertraulichen Informationen allgemein bekannt oder öffentlich zugänglich sind oder ohne Zutun der Parteien in rechtlich zulässiger Weise allgemein bekannt oder öffentlich zugänglich gemacht werden.

2. Die Parteien werden vertrauliche Informationen nur zum Zwecke einer ordnungsgemässen Abwicklung und Erfüllung dieses Vertrages verwenden und alle geeigneten und angemessenen Vorkehrungen treffen, um eine vertragswidrige Verbreitung von vertraulichen Informationen zu verhindern.

3. Die Parteien werden all denjenigen Mitarbeiter, Hilfspersonen und Servicepartner eine inhaltlich äquivalente Geheimhaltungsverpflichtung auferlegen, die aufgrund ihrer Tätigkeit Kenntnis von vertraulichen Informationen erlangen können.

4. Die Verpflichtungen der Absätze 1 bis 3 dieses Abschnitts bestehen auch nach Beendigung dieses Vertrags für den Zeitraum von 2 Jahren fort.

5. Bei Beendigung dieses Vertrages werden die Parteien sämtliche Träger vertraulicher Informationen der jeweils anderen Partei zurückgeben oder auf deren Anweisung hin zerstören.

6. Den Parteien ist es untersagt, geschützte personenbezogene Daten unbefugt für einen anderen als den zur rechtmässigen Erfüllung dieses Vertrags gehörenden Zweck zu verarbeiten, bekannt zu geben, zugänglich zu machen oder sonst zu nutzen. Sofern sie sich bei der Wahrnehmung ihrer Tätigkeiten Dritter bedienen, ist jede Partei dafür verantwortlich, den Dritten zur Einhaltung des Datenschutzes zu verpflichten.

d. Schlussbestimmungen

1. Sämtliche Anhänge stellen integrale Bestandteile dieses Vertrages dar.

2. Dieser Vertrag gibt den Willen der Parteien vollständig wieder. Mündliche Absprachen oder sonstige Nebenabreden bestehen nicht.

3. Die Parteien bleiben einander gegenüber selbstständig. Keine Bestimmungen in diesem Vertrag dürfen als eine Gründung einer Partnerschaft bzw. einer einfachen Gesellschaft zwischen den Parteien ausgelegt werden.

4. Abänderungen, Ergänzungen oder die Aufhebung des vorliegenden Vertrages bedürfen zu ihrer Gültigkeit der Schriftform; dies gilt insbesondere auch für diese Schriftformklausel.

5. Die Parteien können Rechte und Pflichten aus oder im Zusammenhang mit diesem Vertrag nur mit ausdrücklicher schriftlicher Zustimmung der jeweils anderen Partei an Dritte abtreten.

6. Sollten Teile dieses Vertrages unwirksam sein, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ungültigen Bestimmungen sind durch solche rechtlich zulässigen Regelungen zu ersetzen, die sachlich und wirtschaftlich den ungültigen Bestimmungen möglichst nahekommen. Diese Regelung gilt sinngemäss auch für Vertragslücken.

7. Dieser Vertrag wird in zwei Originalen, je eine pro Partei, ausgefertigt.

8. Dieser Vertrag untersteht schweizerischem Recht. Für sämtliche Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit dieser Vereinbarung sind die ordentlichen Gerichte in Winterthur, Schweiz ausschliesslich zuständig.

Anhänge:

1. Anhang 1: Zahlungsinformationen

2. Anhang 2: Produktinformationen Hardware
   - Whatsminer

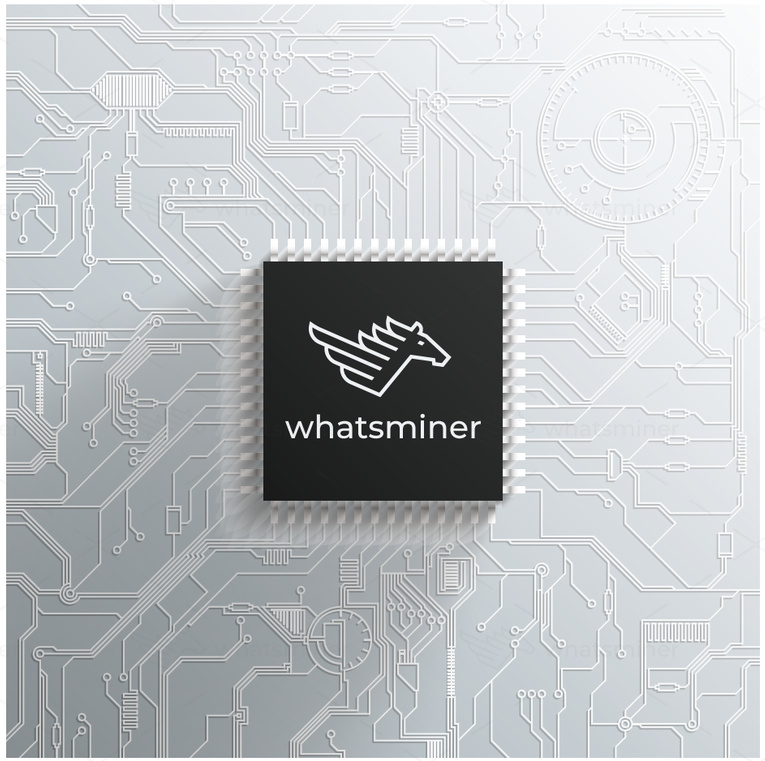
Anhang 1: Kontoinformationen

Empfänger:	Bainox AG
Anschrift:	Archplatz 2, 8400 Winterthur, Schweiz
IBAN:	CH24 8080 8007 6316 6935 1
BIC:	RAIFCH22XXX
Bank:	Raiffeisen
Adresse der Bank:	Raiffeisenplatz, 9001 St.Gallen, Schweiz

whatsminer

WHATSMINER

Product Manual



CATALOG

M30 SERIES

01 M30S++ 01

02 M30S+ 03

03 M30S 05

04 M31S+ 07

05 M31S 09

06 M33S++ 11

07 M33S+ 15

M50 SERIES

08 M50S+ 19

09 M50S 21

10 M50 23

11 M53S 25

12 M53 29

WHATSMINER M30S++

Air Cooling

SPECIFICATION

Hashrate	100~112T ± 5%	Size	430mm*155mm*226mm
Power Ratio	31J/T ± 5% @25° C	Weight	11.7KG
Power On Wall	3100~3472W ± 10%	Internet Connections	Ethernet
Working Temperature	-5° C ~ 35° C	Power Cable Model	IEC C19, ⩾16A
Air flow	350CFM	PSU Model	P221B/P222B AC220V ~ 240V

Components	Power Supply, Fan, Control Board, Hash Board, Case
Flashing Light Introduction	Blinking Green Light： Working normally Green and Red Lights Alternately Flashing： Alarm status and need to find the response error code
Safety Guidelines	1. Please check if there is any obvious physical failure before power on, beware of electric shock 2. The product must be kept away from water sources and must not be operated in a humid environment 3. It requires professionals to carry out daily maintenance on the product 4. It is forbidden to directly touch the product by hand when power is on 5. Please use the stable voltage 6. The size of the air outlet: 143*218mm, refer to the relevant documents for the specific shape(website-support-download)
Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community

WHATSMINER M30S+

Air Cooling

SPECIFICATION

Hashrate	100T ± 5%	Size	430mm*155mm*226mm
Power Ratio	34J/T ± 5% @25° C	Weight	11.7KG
Power On Wall	3400W ± 10%	Internet Connections	Ethernet
Working Temperature	-5° C ~ 35° C	Power Cable Model	IEC C19, ⩾16A
Air flow	350CFM	PSU Model	P221B/P222B AC220V ~ 240V

Components	Power Supply, Fan, Control Board, Hash Board, Case
Flashing Light Introduction	Blinking Green Light： Working normally Green and Red Lights Alternately Flashing： Alarm status and need to find the response error code
Safety Guidelines	1. Please check if there is any obvious physical failure before power on, beware of electric shock 2. The product must be kept away from water sources and must not be operated in a humid environment 3. It requires professionals to carry out daily maintenance on the product 4. It is forbidden to directly touch the product by hand when power is on 5. Please use the stable voltage 6. The size of the air outlet: 143*218mm, refer to the relevant documents for the specific shape(website-support-download)
Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community

WHATSMINER M30S

Air Cooling

SPECIFICATION

Hashrate	88T ± 5%	Size	430mm*155mm*226mm
Power Ratio	38J/T ± 5% @25° C	Weight	11.7KG
Power On Wall	3344W ± 10%	Internet Connections	Ethernet
Working Temperature	-5° C ~ 35° C	Power Cable Model	IEC C19, ⩾16A
Air flow	350CFM	PSU Model	P221B/P222B AC220V ~ 240V

Components	Power Supply, Fan, Control Board, Hash Board, Case
Flashing Light Introduction	Blinking Green Light: Working normally Green and Red Lights Alternately Flashing: Alarm status and need to find the response error code
Safety Guidelines	1. Please check if there is any obvious physical failure before power on, beware of electric shock 2. The product must be kept away from water sources and must not be operated in a humid environment 3. It requires professionals to carry out daily maintenance on the product 4. It is forbidden to directly touch the product by hand when power is on 5. Please use the stable voltage 6. The size of the air outlet: 143*218mm, refer to the relevant documents for the specific shape(website-support-download)
Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community

WHATSMINER M31S+

Air Cooling

SPECIFICATION

Hashrate	80T ± 5%	Size	430mm*155mm*226mm
Power Ratio	42J/T ± 5% @25° C	Weight	11.7KG
Power On Wall	3360W ± 10%	Internet Connections	Ethernet
Working Temperature	-5° C ~ 35° C	Power Cable Model	IEC C19, ⩾16A
Air flow	350CFM	PSU Model	P221B/P222B AC220V ~ 240V

Components	Power Supply, Fan, Control Board, Hash Board, Case
Flashing Light Introduction	Blinking Green Light： Working normally Green and Red Lights Alternately Flashing： Alarm status and need to find the response error code
Safety Guidelines	1. Please check if there is any obvious physical failure before power on, beware of electric shock 2. The product must be kept away from water sources and must not be operated in a humid environment 3. It requires professionals to carry out daily maintenance on the product 4. It is forbidden to directly touch the product by hand when power is on 5. Please use the stable voltage 6. The size of the air outlet: 143*218mm, refer to the relevant documents for the specific shape(website-support-download)
Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community

WHATSMINER M31S

Air Cooling

SPECIFICATION

Hashrate	72T ± 5%	Size	430mm*155mm*226mm
Power Ratio	46J/T ± 5% @25° C	Weight	11.7KG
Power On Wall	3312W ± 10%	Internet Connections	Ethernet
Working Temperature	-5° C ~ 35° C	Power Cable Model	IEC C19, ⩾16A
Air flow	350CFM	PSU Model	P221B/P222B AC220V ~ 240V

Components	Power Supply, Fan, Control Board, Hash Board, Case
Flashing Light Introduction	Blinking Green Light： Working normally Green and Red Lights Alternately Flashing： Alarm status and need to find the response error code
Safety Guidelines	1. Please check if there is any obvious physical failure before power on, beware of electric shock 2. The product must be kept away from water sources and must not be operated in a humid environment 3. It requires professionals to carry out daily maintenance on the product 4. It is forbidden to directly touch the product by hand when power is on 5. Please use the stable voltage 6. The size of the air outlet: 143*218mm, refer to the relevant documents for the specific shape(website-support-download)
Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community

WHATSMINER M33S++

Hydro Cooling

SPECIFICATION

Hashrate	218~240T ±10%
Power Ratio	31J/T ± 5%
PSU	AC380~480V, 3W+ ground, input 10kw
Size	86mm*482.6mm*663mm with handle
Weight	Net weight: 27.5kg Weight with packaging materials: 30kg
Coolant demand per machine	About 1L
Power Cable Model	Custom made , ⩾16A
Internet Connections	Ethernet

ENVIRONMENTAL PARAMETERS

Liquid temperature	☐ Working temperature (inlet): 20℃~50℃@normal mode 20℃~40℃@high performance mode; ☐ Inlet temperature control accuracy ± 2℃ ☐ Storage and transportation temperature: -40~70℃ Note: please empty the liquid in the equipment during storage and transportation.
Liquid flow	☐ Limited Data：⩾10L/min ☐ Flow control accuracy ± 10% Remarks: 10L/min corresponds to the temperature difference between inlet and outlet water close to 10℃@normal mode, 14℃@high performance mode

Liquid pressure	⩽350kpa Remarks: when the pressure is more than 350kpa, the water-cooled plate will be deformed and cause the risk of coolant
Liquid medium	First-level deionized water: meet the requirements of the national standard GB/T 6682-2008 first-level deionized water Notice: 1) If the water conductivity is ⩾100us/cm, the medium must be replaced; 2) The water conductivity is less than 5us/cm when the system is running for the first time.
Liquid PH	Control range: 6~8
Liquid medium circulation system(Machine side)	☐ Anti-rust and anti-corrosion of pipeline; ☐ The particle diameter of the liquid medium is ⩽53 microns, that is, the circulation system is equipped with a 270 mesh filter; ☐ Before connecting the cabinet to the heat dissipation system, clean and filter the system pipeline with deionized water to remove dust, welding slag and other impurities; ☐ The temperature resistance of system components is above 85°C; ☐ The circulatory system is recommended to be equipped with a UV lamp sterilization device to prevent the liquid from breeding bacteria and attenuate the heat dissipation capacity of the system; ☐ The system is equipped with a 4bar safety relief valve; ☐ The system is equipped with a constant pressure expansion tank. Note: when the temperature of the coolant rises after the miner is turned on the pressure will rise.
Humidity	☐ Working humidity: 5%RH~85%RH (non-condensing) ☐ Storage humidity: 5%RH~95%RH (non-condensing) ☐ Long-term storage humidity: 30%RH~69%RH (no condensation)

Remarks: The above liquid temperature and flow parameters are based on deionized water as the liquid medium. If the liquid medium uses antifreeze, the liquid temperature and flow parameters need to be calculated separately. Table 2 shows an example of 30% glycol antifreeze temperature and flow parameters.

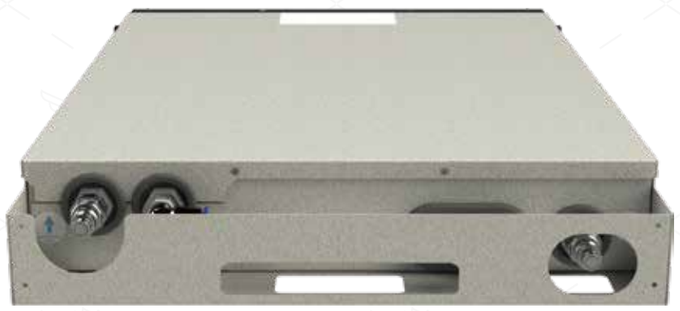
Table2 Example of temperature and flow parameters of 30% ethylene glycol antifreeze

Temperature	☐ Working temperature (inlet): 15℃~45℃@normal mode 15℃~35℃@high performance mode ☐ Inlet temperature control accuracy ± 2℃ ☐ Storage and transportation temperature: -40~70℃ Note: please empty the liquid in the equipment during storage and transportation.
Flow	☐ Limited Data：⩾11L/min ☐ Flow control accuracy± 10% Remarks: The temperature difference between the inlet and outlet liquids at this flow rate is close to 10℃@normal mode, 14℃@high-performance mode)

Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community

WHATSMINER M33S+

Hydro Cooling



SPECIFICATION

Hashrate	198~220T ± 10%
Power Ratio	34J/T ± 5%
PSU	AC380~480V, 3W+ ground, input 10kw
Size	86mm*482.6mm*663mm with handle
Weight	Net weight: 27.5kg Weight with packaging materials: 30kg
Coolant demand per machine	About 1L
Power Cable Model	Custom made, ⩾16A
Internet Connections	Ethernet

ENVIRONMENTAL PARAMETERS

Liquid temperature	☐ Working temperature (inlet): 20°C~50°C@normal mode 20°C~40°C@high performance mode; ☐ Inlet temperature control accuracy ± 2°C ☐ Storage and transportation temperature: -40~70°C Note: please empty the liquid in the equipment during storage and transportation.
Liquid flow	☐ Limited Data：⩾10L/min ☐ Flow control accuracy ± 10% Remarks: 10L/min corresponds to the temperature difference between inlet and outlet water close to 10°C@normal mode, 14°C @high performance mode

Liquid pressure	⩽350kpa Remarks: when the pressure is more than 350kpa, the water-cooled plate will be deformed and cause the risk of coolant leakage.
Liquid medium	First-level deionized water: meet the requirements of the national standard GB/T 6682-2008 first-level deionized water Notice: 1) If the water conductivity is ⩾100us/cm, the medium must be replaced; 2) The water conductivity is less than 5us/cm when the system is running for the first time.
Liquid PH	Control range: 6~8
Liquid medium circulation system(Machine side)	☐ Anti-rust and anti-corrosion of pipeline; ☐ The particle diameter of the liquid medium is ⩽53 microns, that is, the circulation system is equipped with a 270 mesh filter; ☐ Before connecting the cabinet to the heat dissipation system, clean and filter the system pipeline with deionized water to remove dust, welding slag and other impurities; ☐ The temperature resistance of system components is above 85℃; ☐ The circulatory system is recommended to be equipped with a UV lamp sterilization device to prevent the liquid from breeding bacteria and attenuate the heat dissipation capacity of the system; ☐ The system is equipped with a 4bar safety relief valve; ☐ The system is equipped with a constant pressure expansion tank. Note: when the temperature of the coolant rises after the miner is turned on the pressure will rise.
Humidity	☐ Working humidity: 5%RH~85%RH (non-condensing) ☐ Storage humidity: 5%RH~95%RH (non-condensing) ☐ Long-term storage humidity: 30%RH~69%RH (no condensation)

Remarks: The above liquid temperature and flow parameters are based on deionized water as the liquid medium. If the liquid medium uses antifreeze, the liquid temperature and flow parameters need to be calculated separately. Table 2 shows an example of 30% glycol antifreeze temperature and flow parameters.

Table2 Example of temperature and flow parameters of 30% ethylene glycol antifreeze

Temperature	☐ Working temperature (inlet): 15℃~45℃@normal mode 15℃~35℃@high performance mode ☐ Inlet temperature control accuracy ± 2℃ ☐ Storage and transportation temperature: -40~70℃ Note: please empty the liquid in the equipment during storage and transportation.
Flow	☐ Limited Data：⩾11L/min ☐ Flow control accuracy± 10% Remarks: The temperature difference between the inlet and outlet liquids at this flow rate is close to 10℃@normal mode, 14℃@high-performance mode)

Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community

WHATSMINER M50S+

Air Cooling

SPECIFICATION

Hashrate	130~142T ± 5%	Size	430mm*155mm*226mm
Power Ratio	24J/T ± 5%@25° C	Weight	11.7KG
Power On Wall	3120~340W ± 10%	Internet Connections	Ethernet
Working Temperature	-5° C ~ 35° C	Power Cable Model	IEC C19, ⩾16A
Air flow	350CFM	PSU Model	P221B/P222B AC220V ~ 240V

Components	Power Supply, Fan, Control Board, Hash Board, Case
Flashing Light Introduction	Blinking Green Light: Working normally Green and Red Lights Alternately Flashing: Alarm status and need to find the response error code
Safety Guidelines	Please check if there is any obvious physical failure before power on, beware of electric shock The product must be kept away from water sources and must not be operated in a humid environment It requires professionals to carry out daily maintenance on the product It is forbidden to directly touch the product by hand when power is on Please use the stable voltage The size of the air outlet: 143*218mm, refer to the relevant documents for the specific shape(website-support-download)
Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community

WHATSMINER M50S

Air Cooling

SPECIFICATION

Hashrate	120~130T ± 5%	Size	430mm*155mm*226mm
Power Ratio	26J/T ± 5%@25° C	Weight	11.7KG
Power On Wall	3120~3380W ± 10%	Internet Connections	Ethernet
Working Temperature	-5° C ~ 35° C	Power Cable Model	IEC C19, ⩾16A
Air flow	350CFM	PSU Model	P221B/P222B AC220V ~ 240V

Components	Power Supply, Fan, Control Board, Hash Board, Case
Flashing Light Introduction	Blinking Green Light: Working normally Green and Red Lights Alternately Flashing: Alarm status and need to find the response error code
Safety Guidelines	1. Please check if there is any obvious physical failure before power on, beware of electric shock 2. The product must be kept away from water sources and must not be operated in a humid environment 3. It requires professionals to carry out daily maintenance on the product 4. It is forbidden to directly touch the product by hand when power is on 5. Please use the stable voltage 6. The size of the air outlet: 143*218mm, refer to the relevant documents for the specific shape(website-support-download)
Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community

WHATSMINER M50

Air Cooling

SPECIFICATION

Hashrate	110~120T ± 5%	Size	430mm*155mm*226mm
Power Ratio	29J/T ± 5%@25° C	Weight	11.7KG
Power On Wall	3190~3480W ± 10%	Internet Connections	Ethernet
Working Temperature	-5° C ~ 35° C	Power Cable Model	IEC C19, ⩾16A
Air flow	350CFM	PSU Model	P221B/P222B AC220V ~ 240V

Components	Power Supply, Fan, Control Board, Hash Board, Case
Flashing Light Introduction	Blinking Green Light: Working normally Green and Red Lights Alternately Flashing: Alarm status and need to find the response error code
Safety Guidelines	1. Please check if there is any obvious physical failure before power on, beware of electric shock 2. The product must be kept away from water sources and must not be operated in a humid environment 3. It requires professionals to carry out daily maintenance on the product 4. It is forbidden to directly touch the product by hand when power is on 5. Please use the stable voltage 6. The size of the air outlet: 143*218mm, refer to the relevant documents for the specific shape(website-support-download)
Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community

WHATSMINER M53S

Hydro Cooling

SPECIFICATION

Hashrate	264~288T ± 10%
Power Ratio	26J/T ± 5%
PSU	AC380~480V, 3W+ ground, input 10kw
Size	86mm*482.6mm*663mm with handle
Weight	Net weight: 27.5kg Weight with packaging materials: 30kg
Coolant demand per machine	About 1L
Power Cable Model	Custom made, ⩾16A
Internet Connections	Ethernet

ENVIRONMENTAL PARAMETERS

Liquid temperature	☐ Working temperature (inlet): 20℃~50℃@normal mode 20℃~40℃@high performance mode; ☐ Inlet temperature control accuracy ± 2℃ ☐ Storage and transportation temperature: -40~70℃ Note: please empty the liquid in the equipment during storage and transportation.
Liquid flow	☐ Limited Data：⩾10L/min ☐ Flow control accuracy ± 10% Remarks: 10L/min corresponds to the temperature difference between inlet and outlet water close to 10℃@normal mode, 14℃@high performance mode

Liquid pressure	⩽350kpa Remarks: when the pressure is more than 350kpa, the water-cooled plate will be deformed and cause the risk of coolant leakage.
Liquid medium	First-level deionized water: meet the requirements of the national standard GB/T 6682-2008 first-level deionized water Notice: 1) If the water conductivity is ⩾100us/cm, the medium must be replaced; 2) The water conductivity is less than 5us/cm when the system is running for the first time.
Liquid PH	Control range: 6~8
Liquid medium circulation system(Machine side)	☐ Anti-rust and anti-corrosion of pipeline; ☐ The particle diameter of the liquid medium is ⩽53 microns, that is, the circulation system is equipped with a 270 mesh filter; ☐ Before connecting the cabinet to the heat dissipation system, clean and filter the system pipeline with deionized water to remove dust, welding slag and other impurities; ☐ The temperature resistance of system components is above 85℃; ☐ The circulatory system is recommended to be equipped with a UV lamp sterilization device to prevent the liquid from breeding bacteria and attenuate the heat dissipation capacity of the system; ☐ The system is equipped with a 4bar safety relief valve; ☐ The system is equipped with a constant pressure expansion tank. Note: when the temperature of the coolant rises after the miner is turned on the pressure will rise.
Humidity	☐ Working humidity: 5%RH~85%RH (non-condensing) ☐ Storage humidity: 5%RH~95%RH (non-condensing) ☐ Long-term storage humidity: 30%RH~69%RH (no condensation)

Remarks: The above liquid temperature and flow parameters are based on deionized water as the liquid medium. If the liquid medium uses antifreeze, the liquid temperature and flow parameters need to be calculated separately. Table 2 shows an example of 30% glycol antifreeze temperature and flow parameters.

Table2 Example of temperature and flow parameters of 30% ethylene glycol antifreeze

Temperature	☐ Working temperature (inlet): 15℃~45℃@normal mode 15℃~35℃@high performance mode ☐ Inlet temperature control accuracy ± 2℃ ☐ Storage and transportation temperature: -40~70℃ Note: please empty the liquid in the equipment during storage and transportation.
Flow	☐ Limited Data：⩾11L/min ☐ Flow control accuracy± 10% Remarks: The temperature difference between the inlet and outlet liquids at this flow rate is close to 10℃@normal mode, 14℃@high-performance mode)

Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community

WHATSMINER M53

Hydro Cooling

SPECIFICATION

Hashrate	226~250T ± 10%
Power Ratio	29J/T ± 5%
PSU	AC380~480V, 3W+ ground, input 10kw
Size	86mm*482.6mm*663mm with handle
Weight	Net weight: 27.5kg Weight with packaging materials: 30kg
Coolant demand per machine	About 1L
Power Cable Model	Custom made, ⩾16A
Internet Connections	Ethernet

ENVIRONMENTAL PARAMETERS

Liquid temperature	☐ Working temperature (inlet): 20℃~50℃@normal mode 20℃~40℃@high performance mode; ☐ Inlet temperature control accuracy ± 2℃ ☐ Storage and transportation temperature: -40~70℃ Note: please empty the liquid in the equipment during storage and transportation.
Liquid flow	☐ Limited Data：⩾10L/min ☐ Flow control accuracy ± 10% Remarks: 10L/min corresponds to the temperature difference between inlet and outlet water close to 10℃@normal mode, 14℃@high performance mode

Liquid pressure	⩽350kpa Remarks: when the pressure is more than 350kpa, the water-cooled plate will be deformed and cause the risk of coolant leakage.
Liquid medium	First-level deionized water: meet the requirements of the national standard GB/T 6682-2008 first-level deionized water Notice: 1) If the water conductivity is ⩾100us/cm, the medium must be replaced; 2) The water conductivity is less than 5us/cm when the system is running for the first time.
Liquid PH	Control range: 6~8
Liquid medium circulation system(Machine side)	☐ Anti-rust and anti-corrosion of pipeline; ☐ The particle diameter of the liquid medium is ⩽53 microns, that is, the circulation system is equipped with a 270 mesh filter; ☐ Before connecting the cabinet to the heat dissipation system, clean and filter the system pipeline with deionized water to remove dust, welding slag and other impurities; ☐ The temperature resistance of system components is above 85℃; ☐ The circulatory system is recommended to be equipped with a UV lamp sterilization device to prevent the liquid from breeding bacteria and attenuate the heat dissipation capacity of the system; ☐ The system is equipped with a 4bar safety relief valve; ☐ The system is equipped with a constant pressure expansion tank. Note: when the temperature of the coolant rises after the miner is turned on the pressure will rise.
Humidity	☐ Working humidity: 5%RH~85%RH (non-condensing) ☐ Storage humidity: 5%RH~95%RH (non-condensing) ☐ Long-term storage humidity: 30%RH~69%RH (no condensation)

Remarks: The above liquid temperature and flow parameters are based on deionized water as the liquid medium. If the liquid medium uses antifreeze, the liquid temperature and flow parameters need to be calculated separately. Table 2 shows an example of 30% glycol antifreeze temperature and flow parameters.

Table2 Example of temperature and flow parameters of 30% ethylene glycol antifreeze

Temperature	☐ Working temperature (inlet): 15℃~45℃@normal mode 15℃~35℃@high performance mode ☐ Inlet temperature control accuracy ± 2℃ ☐ Storage and transportation temperature: -40~70℃ Note: please empty the liquid in the equipment during storage and transportation.
Flow	☐ Limited Data：⩾11L/min ☐ Flow control accuracy± 10% Remarks: The temperature difference between the inlet and outlet liquids at this flow rate is close to 10℃@normal mode, 14℃@high-performance mode)

Warranty Period	One year after leaving the factory
After-sales Contact Information	1. Email: Support@microbt.com 2. Telegram Group: @WhatsMiner Community