



Installation de l'asic BM-KS MAX Guide

© Copyright EURL Mining Delta 2020 – 2021. Tous droits réservés.

Mining Delta se réserve le droit d'apporter des corrections, modifications, améliorations, améliorations et autres changements à ses produits et services à tout moment et d'interrompre tout produit ou service sans préavis.

Les clients doivent obtenir les dernières informations pertinentes avant de passer des commandes et doivent vérifier que ces informations sont à jour et complètes. Tous les produits sont vendus sous réserve des conditions générales de vente de Mining Delta fournies au moment de la confirmation de commande.

Mining Delta garantit la performance de ses produits selon les spécifications applicables au moment de la vente conformément à la garantie standard de Ibelink. Les tests et autres techniques de contrôle qualité sont utilisés dans la mesure où Ibelink le juge nécessaire pour prendre en charge cette garantie. Sauf lorsque requis par les exigences gouvernementales, les tests de tous les paramètres de chaque produit ne sont pas nécessairement effectués.

Mining Delta n'assume aucune responsabilité pour l'assistance d'applications tierces. Les clients sont responsables de leurs produits et applications utilisant des composants Ibelink. Pour minimiser les risques associés aux produits et applications des clients, les clients doivent fournir des garanties de conception et de fonctionnement adéquates.

Ibelink ne garantit ni ne déclare qu'une licence, expresse ou implicite, est accordée en vertu de tout droit de brevet, droit d'auteur ou autre droit de propriété intellectuelle Ibelink relatif à toute combinaison, machine ou processus dans lequel les produits ou services Ibelink sont utilisés. Les informations publiées par Ibelink concernant les produits ou services tiers ne constituent pas une licence de Ibelink pour utiliser ces produits ou services ou une garantie ou une approbation de ceux-ci. L'utilisation de ces informations peut nécessiter une licence d'un tiers en vertu des brevets ou autre propriété intellectuelle du tiers, ou une licence de Ibelink en vertu des brevets ou autre propriété intellectuelle de Ibelink.

La revente de produits ou services Ibelink avec des déclarations différentes ou au-delà des paramètres indiqués par Ibelink pour ce produit ou service annule toutes les garanties expresses et implicites pour le produit ou service Iceriver associé et constitue une pratique commerciale déloyale et trompeuse. Ibelink n'est pas responsable de telles déclarations.

Tous les produits et noms de service de la société et de la marque sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Tous les textes et figures inclus dans cette publication sont la propriété exclusive de EURL Mining Delta, et ne peut être copié, reproduit ou utilisé de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite expresse de Mining Delta. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis et ne représentent pas un engagement de la part de Mining Delta. Bien que les informations contenues dans ce document aient été soigneusement examinées, Mining Delta ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs ou d'omissions. Mining Delta se réserve le droit d'apporter des corrections, des mises à jour, des révisions ou des changements aux informations contenues dans ce document.

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| 1. Aperçu..... | 4 |
| 2. Recherche IP interface..... | 6 |
| 3. Configuration du serveur | 8 |
| 4. Surveillance de votre serveur..... | 9 |
| 5. Mise à niveau de votre système..... | 10 |
| 5.2 Modification de votre mot de passe..... | 11 |
| 5.3 Restauration des paramètres initiaux..... | 11 |
| Exigences environnementales | 12 |
| Règlements | 14 |

1. Aperçu

Le serveur BM-KS MAX est la dernière version de Ibelink dans la série de serveurs KS. L'alimentation fait partie du serveur BM-KS MAX. Tous les serveurs BM-KS MAX sont testés et configurés avant l'expédition pour assurer une configuration facile.



Vue de face



Vue arrière

**Avertir:**

1. L'équipement doit être connecté à une prise de courant avec mise à la terre. La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
2. Veuillez vous référer à la disposition ci-dessus pour mettre vos marchandises en service en cas de dommages.
3. NE retirez PAS les vis et les câbles attachés au produit.

1.2 Caractéristiques

| Aperçu du produit | Valeur |
|--|-----------|
| Version | BM-KS MAX |
| Numéro de modèle | 240-Ca |
| Crypto Algorithme/Coins | KAS |
| Hashrate, TH/s | 10.50 |
| Puissance de référence, en Watt | 3400±5% |
| Efficacité énergétique de référence 25°C, J/TH | 34.5±5% |

| Configuration matérielle | |
|---|-----------------------|
| Mode de connexion réseau | RJ45 Ethernet 10/100M |
| Taille de l'asic (longueur*largeur*hauteur), en mm | 400*195.5*290 |
| Taille du serveur (long * larg * haut, avec emballage), en mm | 570*316*430 |
| Poids net / kg | 14.70 |
| Poids brut kg | 16.50 |

NOTE:

1. Les images montrées sont pour référence seulement, la version finale d'expédition prévaudra.
2. Pour empêcher la propagation de virus dans le micrologiciel, ce qui peut endommager la série Ibelink BM-KS MAX, la fonction de réglage de « **Secure Boot** » a été activée et la fonction « **Root Authority** » a été désactivée.
3. Si l'utilisateur n'utilise pas le produit conformément aux instructions, spécifications et conditions fournies, ou modifie le réglage des fonctions sans le consentement préalable de Ibelink, Ibelink ne sera pas responsable des dommages en résultant.

2. Recherche IP interface

Pour configurer le serveur :



Angry IP Scanner est pris en charge par Microsoft Windows .

1. Allez sur le site suivant : <https://angryip.org/>
2. Téléchargez le fichier suivant : Angry IP Scanner
3. Exécuter le fichier.



Le protocole réseau DHCP par défaut distribue automatiquement les adresses IP.

4. Cliquez avec le bouton droit sur Angry IP Scanner.exe et exécutez-le en tant qu'administrateur.
5. Utiliser la plage IP de votre Antminer (même réseau entre la box et l'asic)
 - pour les box de FAI (orange, sfr, bouygues, free,...ect) les plages sont 192.168.XX.XXX
 - pour les routeur (netgears, tp-link, cisco,...ect) les plages sont 10.0.XX.XXX
6. Cliquez sur Démarrer.

Plage IP - Angry IP Scanner

Scanner Aller à Commandes Favoris Outils Aide

Plage IP: 192.168.43.0 à 192.168.43.255 Plage IP [dropdown] [gear icon]

Nom d'hôte: test IP [dropdown] Masque sous [dropdown] [play icon] Démarrer [list icon]

| IP | Ping | Nom d'hôte | Ports [3+] |
|----|------|------------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Plage IP - Angry IP Scanner

Scanner Aller à Commandes Favoris Outils Aide

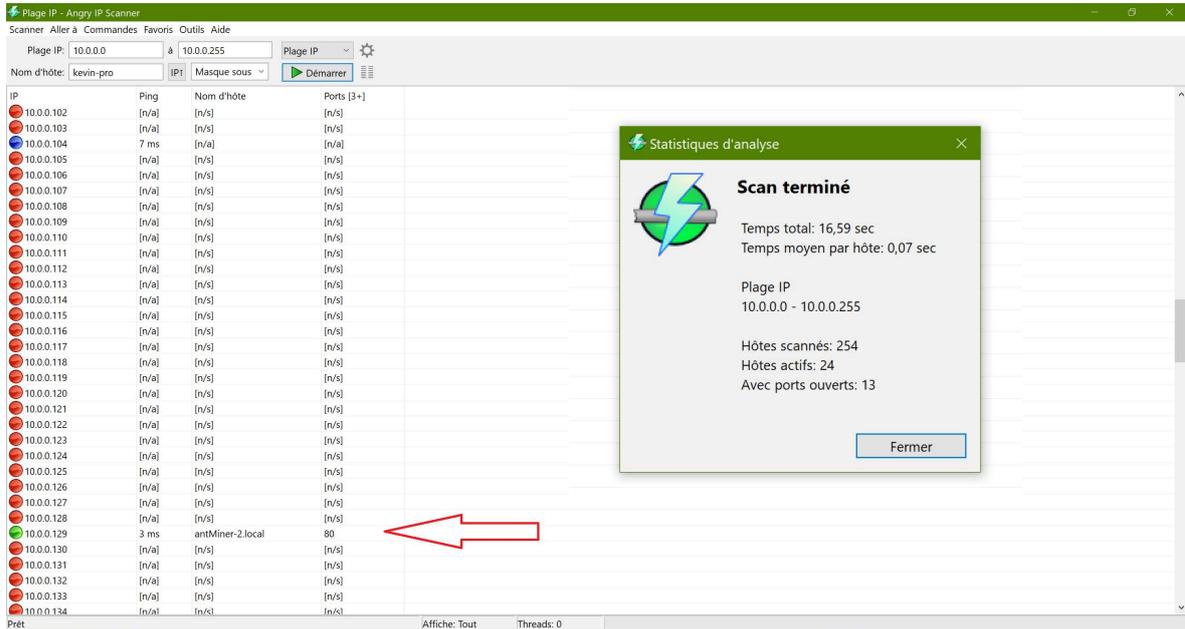
Plage IP: 10.0.0.0 à 10.0.0.255 Plage IP [dropdown] [gear icon]

Nom d'hôte: test IP [dropdown] Masque sous [dropdown] [play icon] Démarrer [list icon]

| IP | Ping | Nom d'hôte | Ports [3+] |
|----|------|------------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2. Configuration du serveur

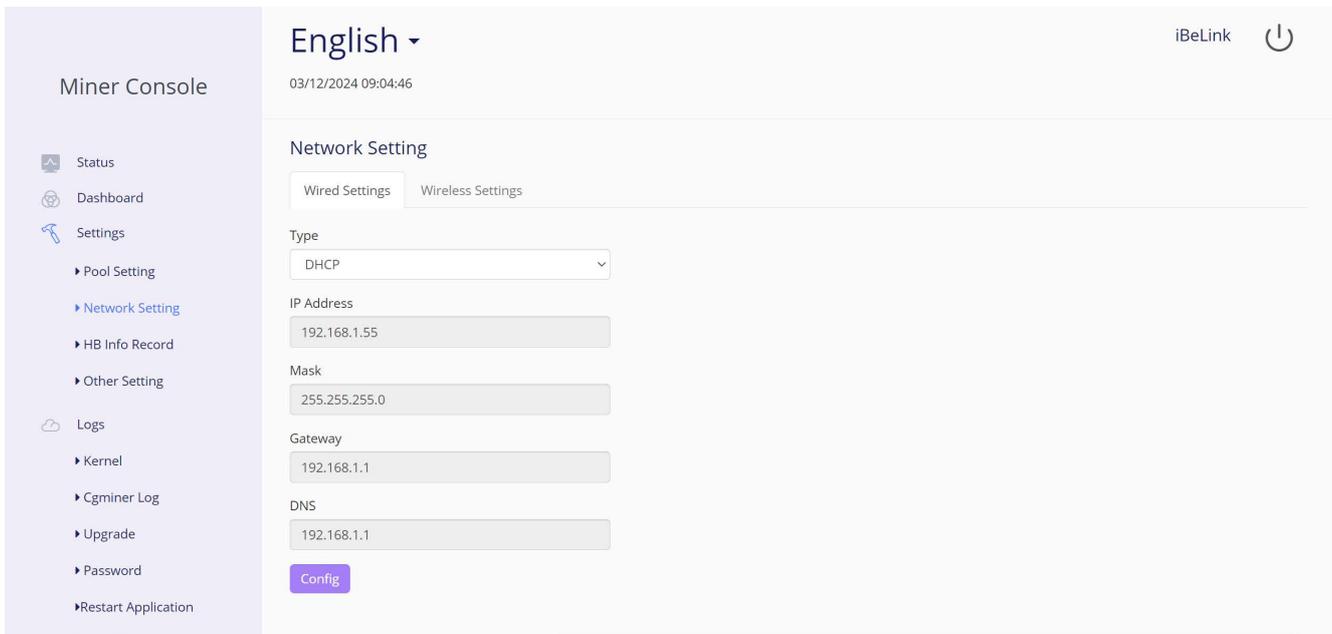
L'adresse IP de Ibelink sera affichée avec une pastille vert (il y a pas toujours écrit Ibelink dans le nom d'hôte mais [n/s])



7. Dans votre navigateur Web, saisissez l'adresse IP fournie ou CTRL+2

8. Procédez à la connexion en utilisant **ibelink** pour le nom d'utilisateur et le mot de passe **admin**.

9. Dans la section Protocole, vous pouvez attribuer une adresse IP statique (facultatif) ou laisser DHCP pour plus de sécurité.



3. Configuration du serveur

Configuration de la POOL de minage

Pour configurer le serveur :

1. cliquez sur **Paramètre** marqué ci-dessous.

2. Définissez les options selon le tableau suivant :

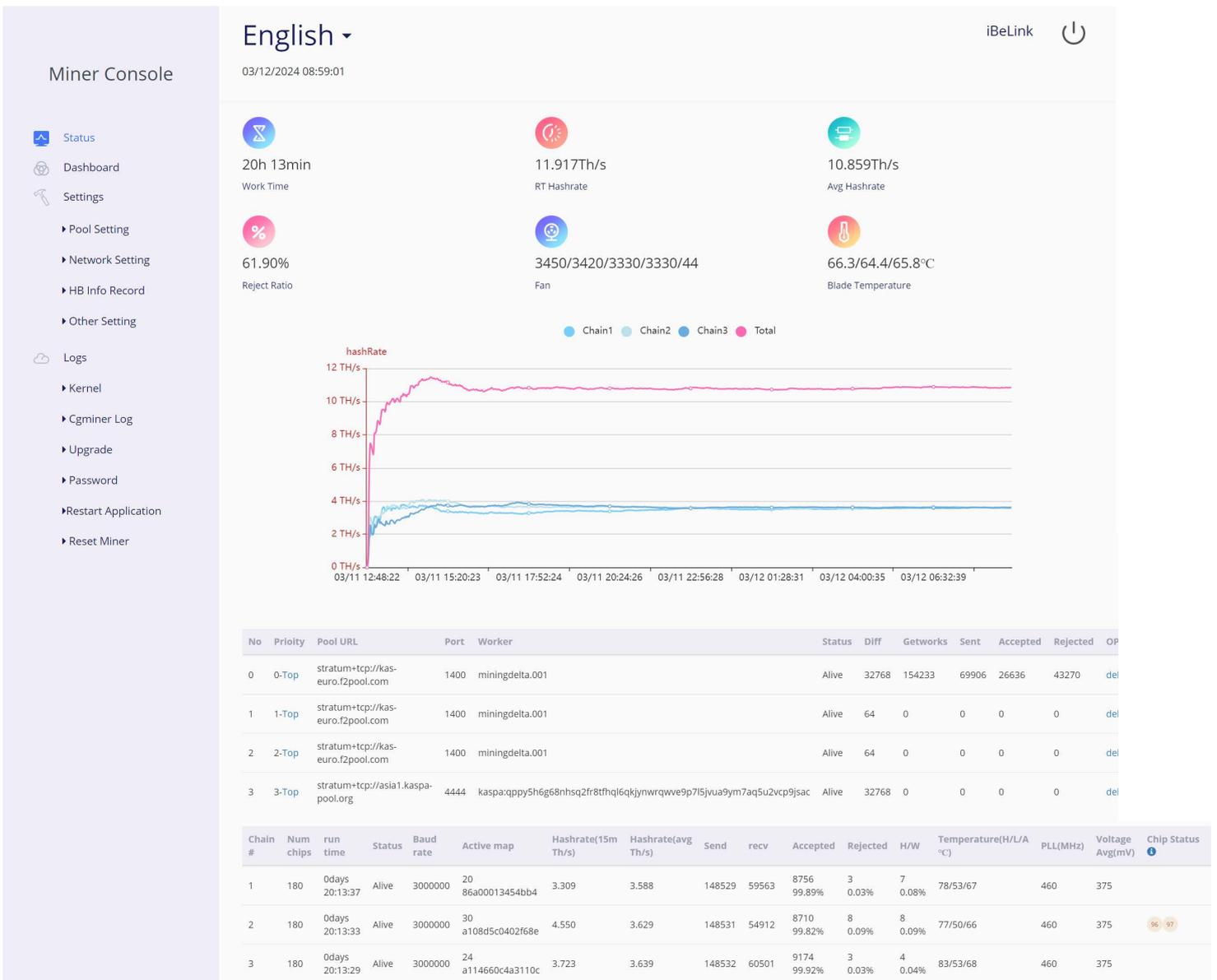
| Option | Description |
|---------------------------|---|
| Adresse minière | Entrez l'adresse de votre pool souhaitée. <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> Les serveurs BM-KS MAX peuvent être configurés avec trois pools de minage, avec une priorité décroissante du premier pool (pool 1) au troisième pool (pool 3). Les pools de faible priorité ne seront utilisés que si tous les pools de priorité supérieure sont hors ligne. </div> |
| Wallet/Worker | Votre ID de travailleur sur le pool sélectionné. |
| Mot de passe (facultatif) | Le mot de passe du travailleur sélectionné. |

3. Cliquez sur "**Enregistrer**" après la configuration.

4. Surveillance de votre serveur

Pour vérifier l'état de fonctionnement de votre serveur :

1. Cliquez sur tableau de bord pour vérifier l'état du serveur.



Remarque : Le serveur BM-KS MAX est à fréquence fixe 675 MHz. Le micrologiciel s'arrêtera lorsque la Température (Sortie) atteint 95, il y aura un message d'erreur "**over max temp, pcb temp (real-time temp)**" affiché au bas de la page du journal du noyau. Pendant ce temps, la température du serveur sur l'interface du tableau de bord devient anormale et affiche « **La température est trop élevée** ».

5. Mise à niveau de votre système



Assurez-vous que le serveur BM-KS MAX reste alimenté pendant le processus de mise à niveau. En cas de panne de courant avant la fin de la mise à niveau, vous devrez **le renvoyer à Ibelink pour réparation**.

Pour mettre à niveau le micrologiciel du serveur :

1. Dans Système, cliquez sur Mise à niveau du micrologiciel.

The screenshot shows the Miner Console interface. On the left is a sidebar with 'Miner Console' and a list of settings: Status, Dashboard, Settings (with sub-items: Pool Setting, Network Setting, HB Info Record, Other Setting), Logs (with sub-items: Kernel, Cgminer Log, Upgrade, Password, Restart Application, Reset Miner). The main content area is titled 'Upgrade' and has a sub-header 'System Upgrade'. It contains the following text: 'Please select the firmware file in your local computer then upload it to the miner by clicking 'Upgrade Firmware' button'. Below this is a red note: 'Note: The firmware is a .gz formatted file, other formats are not supported and cannot be greater than 8M.' There are three sections: 'Upload Progress:' with a progress bar, 'Upgrade Status:' with a status bar, and 'Upload .gz format file:' with a file input field, a 'Browse' button, and an 'Upgrade Firmware' button. The top of the page shows 'English', the date '03/12/2024 09:06:52', and the 'iBeLink' logo with a power icon.

2. Une fois la mise à niveau terminée, redémarrez le serveur et il passera à la page de configuration.

5.2 Modification de votre mot de passe

Pour changer votre mot de passe de connexion :

1. Dans Système, cliquez sur l'onglet "Password".
2. Définissez votre nouveau mot de passe, puis cliquez sur "Enregistrer".

The screenshot shows the iBeLink Miner Console interface. On the left is a sidebar menu with options: Status, Dashboard, Settings (with sub-items: Pool Setting, Network Setting, HB Info Record, Other Setting), Logs (with sub-items: Kernel, Cgminer Log, Upgrade, Password, Restart Application), and Reset Miner. The main content area is titled 'Password' and contains three input fields: 'Current Password', 'New Password', and 'Confirm New Password'. Below these fields is a purple 'Update' button. The top of the interface shows 'English' with a dropdown arrow, the date '03/12/2024 09:07:27', and the 'iBeLink' logo with a power icon.

5.3 Restauration des paramètres initiaux

Pour restaurer vos paramètres initiaux

1. Allumez le serveur et laissez-le fonctionner pendant 5 minutes.
2. Sur le panneau avant du contrôleur, appuyez sur le bouton Reset et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes.



La réinitialisation de votre serveur le redémarrera et restaurera ses paramètres par défaut. La LED rouge clignotera automatiquement une fois toutes les 15 secondes si la réinitialisation est effectuée avec succès.

Exigences environnementales

Veillez exécuter votre serveur conformément aux exigences suivantes

1. Exigences environnementales de base :

1.1. Conditions climatiques:

| Description | Exigence |
|-------------------------------|------------------------------|
| Température de fonctionnement | 0-40°C |
| humidité d'exploitation | 10-90%RH (sans condensation) |
| Température de stockage | -20-70°C |
| Humidité de stockage | 5-95%RH (sans condensation) |
| Altitude | <2000m |

1.2. Exigences du site de l'ASIC ou il sera placé:

Veillez garder la salle de fonctionnement de l'asic à l'écart des sources de pollution industrielle :

Pour les sources de pollution lourde telles que les fonderies et les mines de charbon, la distance doit être supérieure à 5 km.

Pour les sources de pollution modérées telles que les industries chimiques, les industries du caoutchouc et de la galvanoplastie, la distance doit être supérieure à 3,7 km.

Pour les sources de pollution lumineuse telles que les usines alimentaires et les usines de transformation du cuir, la distance doit être supérieure à 2 km.

Si cela est inévitable, le site doit être choisi dans la direction pérenne en amont de la source de pollution.

Veillez ne pas définir votre emplacement à moins de 3,7 km du bord de mer ou de lac. Si cela est inévitable, il doit être construit aussi hermétiquement que possible, équipé de la climatisation pour le refroidissement.

1.3. Conditions environnementales électromagnétiques :

Veillez garder votre site à l'écart des transformateurs, des câbles haute tension, des lignes de transmission et des équipements à haute intensité, par exemple, il ne doit y avoir aucun transformateur CA (Courant Alternative) haute puissance (>10KA) à moins de 20 mètres, et aucune ligne électrique haute tension à moins de 50 mètres. Veillez garder votre site éloigné des émetteurs radio haute puissance, par exemple, il ne devrait y avoir aucun émetteur radio haute puissance (>1500W) à moins de 100 mètres.

2. Autres exigences environnementales :

La salle de l'asic doit être exempte de poussières explosives, conductrices, magnétiquement conductrices et corrosives. Les exigences relatives aux substances actives mécaniques sont indiquées ci-dessous :

2.1 Exigences relatives aux substances actives mécaniques

| Substance active mécanique | Exigence |
|----------------------------|--------------------------|
| Sable | <= 30mg/m ³ |
| Poussière (suspendu) | <= 0.2mg/m ³ |
| Poussière (déposée) | <=1.5mg/m ² h |

2.2 Exigences relatives aux gaz corrosifs

| Gaz corrosif | Unité | Concentration |
|------------------|-------|---------------|
| H ₂ S | ppb | < 3 |
| SO ₂ | ppb | < 10 |
| Cl ₂ | ppb | < 1 |
| NO ₂ | ppb | < 50 |
| HF | ppb | < 1 |
| NH ₃ | ppb | < 500 |
| O ₃ | ppb | < 2 |

Remarque : ppb (partie par milliard) fait référence à l'unité de concentration, 1ppb représente le rapport volumique de la partie par milliard.

Règlements:**Avis FCC (POUR LES MODÈLES CERTIFIÉS 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, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Noter:

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses frais.

UE DEEE : Élimination des déchets d'équipements par les utilisateurs dans les ménages privés dans l'Union européenne



Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec vos autres déchets ménagers. Au lieu de cela, il est de votre responsabilité d'éliminer vos déchets d'équipements en les remettant à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte séparée et le recyclage de vos équipements usagés au moment de leur élimination contribueront à préserver les ressources naturelles et à garantir qu'ils sont recyclés d'une manière qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur l'endroit où vous pouvez déposer vos déchets d'équipements pour le recyclage, veuillez contacter votre bureau municipal local, votre ordures ménagères

service d'élimination ou le magasin où vous avez acheté le produit.