

CME

Wireless MIDI Interface

MANUEL FRANÇAIS

Model: WIDI-X8



Lire la page 00 pour précaution



Lire attentivement ce manuel avant l'utilisation.
Garder ce manuel à titre de référence.

PRÉCAUTIONS IMPORTANT

Suivez toujours les précautions de base énumérées ci-dessous pour éviter les risques de blessures graves ou même la mort par choc électrique, les dommages, les risques d'incendie ou autres.

1. Lire toutes les instructions.
2. Toujours suivre les instructions de l'instrument.
3. Avant de nettoyer l'instrument, toujours retirer la fiche électrique de la prise de courant ainsi que le câble USB.
Lors du nettoyage, utilisez un chiffon doux et sec. Ne pas utiliser d'essence, d'alcool, l'acétone, ou de toute autre solutions organiques, et ne pas utiliser de nettoyant liquide, spray nettoyant ou trop mouillée.
4. Ne pas utiliser l'appareil près de l'eau ou humidité, comme : baignoire, lavabo, dans la cuisine ...
5. Ne placez pas l'instrument dans une position instable où il pourrait accidentellement tomber.
6. Ne pas boucher les trous de l'instrument, ces trous sont utilisés pour la circulation de l'air pour éviter une surchauffe de l'instrument. Ne placez pas l'appareil près de dissipateur de chaleur ou de tout lieu à une mauvaise circulation de l'air.
7. Ne placez rien sur le cordon d'alimentation.
8. Ne surchargez pas la prise de courant et le câble d'alimentation pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution.
9. Ne pas ajouter quoi que ce soit dans l'instrument, qui pourrait causer un incendie ou un choc électrique. Ne pas éclabousser tout type de liquide à l'instrument.
10. Ne pas démontez l'instrument en cas de choc électrique accidentel.
11. Toujours donner l'instrument à un centre SAV pour réparation. Cause de danger si vous ouvrez ou retirez le couvercle.
12. Débranchez tous les connecteurs et donner l'instrument à un centre qualifié dans le cas énumérés ci-dessous:
 - (1) Le cordon d'alimentation ou le connecteur est blessé ou usé.
 - (2) Tout liquide dans l'instrument.
 - (3) L'instrument est fragile à la pluie ou les éclaboussures d'eau.
 - (4) L'appareil tombe ou est brisé.
 - (5) L'instrument fonctionne mal.
13. Ne pas utiliser l'instrument lors d'un orage, sinon la foudre cause sur de longue distance un choc électrique.
14. Ne pas utiliser l'appareil quand il ya une fuite de gaz à proximité.
15. Éteignez votre WIDI-X8 à l'intérieur ou près des avions. L'utilisation de produits RF dans les avions est illégale. Il peut être dangereuse pour le fonctionnement de l'appareil
16. Ne pas utiliser votre WIDI-X8 sur le terrain sans la permission de l'équipe au sol à l'aéroport.

1	Caractéristiques	01
2	System exigence.	02
3	Fonctionnement	02
3.1	Alimentation	02
3.2	Channel sélection.....	04
3.3	Connections et routage.....	06
3.4	Suppression du produit	07
4	Automation	07
4.1	l'établissement automatique de communication	07
4.2	automatique note off	08
4.3	On-line de détection	08
5	Notes	08
6	Annexe	09

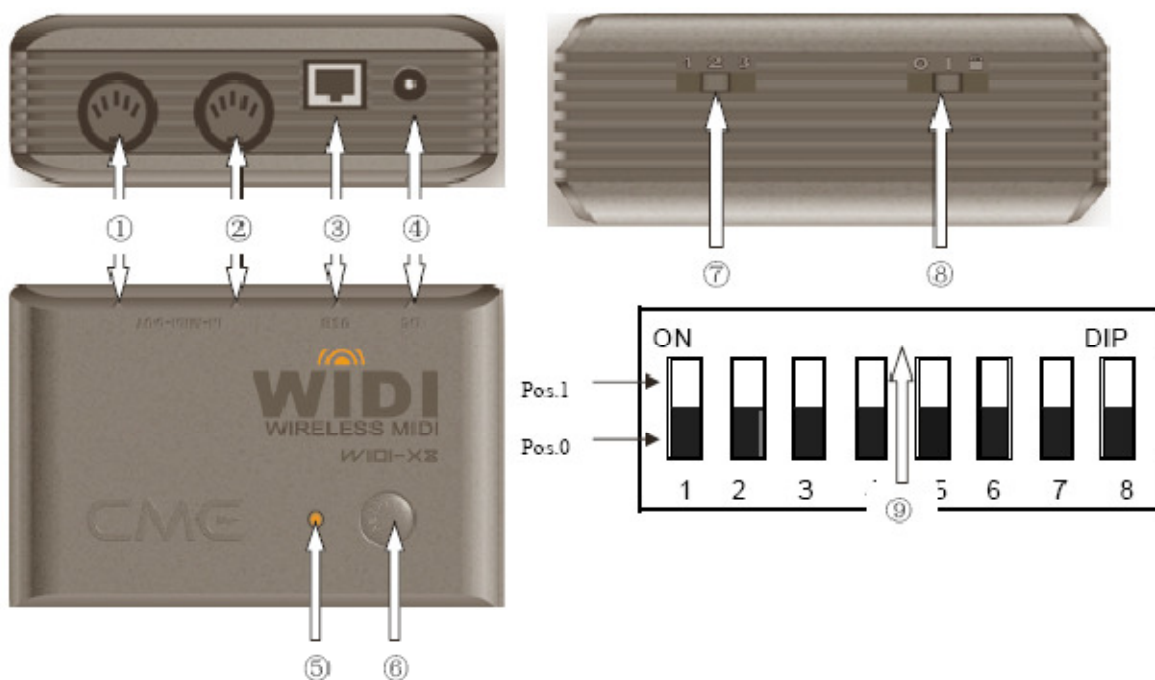
1 Caractéristiques

- WIDI professionnels est compatible avec tous les produits de la fonction.
- Bande d'émission 2,4 GHz.ISM
- MIDI bidirectionnel de transfert de données.
- 64 canaux de radio MIDI, réglage manuel ou automatique du canal.
- Commutation manuel pour un-ou-multi communication (recherche d'auto).
- Ports MIDI & Port USB, compris des données USB->RF, RF->MIDI et USB->MIDI.
- Compatible USB pour Win ME / XP et Mac OS X
- Lorsqu'il est connecté à l'ordinateur via USB, il sera automatiquement reconnu comme étant "USB Audio", compatible avec Cakewalk, Sonar, Cubase...
- Trois façons d'alimentation, 2 x AA pile, USB ou Alim Secteur DC.
- Indicateur pour signaux Midi et de puissance.
- Faible consommation d'énergie, haute vitesse, correction d'erreur automatique note-off et on-line détection.
- Autonomie de 20 heures avec alimentation par Batterie.
- Distance maximale de transmission sans fil est de 80m sans obstacle.
- Spécifications et l'apparence sont sujettes à changement sans préavis.

2 System requis

- Périphérique MIDI avec ports MIDI GM
- Carte son compatible ou un autre générateur de tonalité
- PC avec 366MHz ou plus rapide avec ports MIDI ou USB disponibles
- Win ME / XP ou Mac OS X
- Cake-walk ou d'autres logiciels de musique
- Moins il y a d'obstacles plus les performances sont meilleurs
- Évitez d'utiliser d'autres dispositifs sans fil pour réduire au minimum les interférences

3 Fonctionnement



① MIDI OUT

Utiliser le port MIDI OUT MIDI pour envoyer les données à d'autres appareils MIDI tels que le générateur de tonalité.

② MIDI IN

Utiliser le port MIDI IN de recevoir les données MIDI d'autres appareils MIDI tels que clavier MIDI, Accordéon numérique.

③ USB

utiliser le port USB pour connecter un ordinateur. (Supportant le bus USB)

④ DC

5V DC IN, centre positif.

⑤ Indicateur

L'indicateur à deux couleurs, rouge pour l'indicateur d'alimentation et le vert pour le signal indicateur.

⑥ Bouton pour fixer la fréquence

Appuyez sur le bouton pour multifonction (Recherche de commutation).

Appuyez et maintenez le bouton pendant environ trois secondes

Pour la recherche radio automatique de canal dans le mode réglage de fréquence, ou pour retourner à la fréquence d'origine dans le manuel de fréquence-mode de réglage.

⑦ Sélecteur de mode

Le sélecteur peut être réglé en mode de 1/2/3.

⑧ Alimentation

"O" pour Power OFF, "I" pour Power on et "  " de "LOCK".

Lorsque le sélecteur est réglé sur "LOCK",

Le bouton réglage de fréquence est désactivé.

⑨ Sélecteur

Mode de réglage des fréquences radio, sélecteur de canaux (DIPS)

DIP 1 est réservé, s'il vous plaît ne pas modifier sa position (on);

DIP 2 est le sélecteur de mode de réglage de fréquence,

La position "1" pour le mode de réglage automatique de fréquence

La position "0" pour le mode de réglage manuel de la fréquence.

DIP 3-8 sont utilisées pour sélectionner les canaux radio,

Voir annexe pour plus de détails.

3.1 Alimentation

Vous pouvez utiliser l'une des trois façons d'alimenter le WIDI-X8

Alimentation : 2 x batteries AA, par le bus USB ou Secteur.

- 2 x AA pile

Réglez l'interrupteur sur ON, quand l'alimentation est OK,

le voyant rouge est allumé.

Si la batterie est à court de puissance, le voyant rouge clignote.

- Le raccordement du bus USB

Après le démarrage de votre ordinateur, branchez le WIDI-X8 à l'ordinateur via un câble USB, puis allumez le WIDI-X8 l'indicateur est en marche.

La première fois que le WIDI-X8 est connecté à l'ordinateur,

le système d'exploitation va automatiquement installer le pilote de périphérique.

Suivez les instructions pour l'installation du pilote.

Quand on vous demande le pilote de périphérique, laissez-le système recherche automatiquement le pilote. Lorsque l'installation est terminée, le WIDI-X8 se montre dans la liste des périphériques en tant que "USB Audio Device".

- Secteur DC

Connectez 5V DC (centre positif) de la DC sur le secteur,

puis sur le WIDI-X8, réglez l'interrupteur sur ON

l'indicateur le voyant rouge est allumé.

3.2 Réglage du canal radio

Le système WIDI prend en charge 64 canaux de radio pour le transfert de données MIDI.

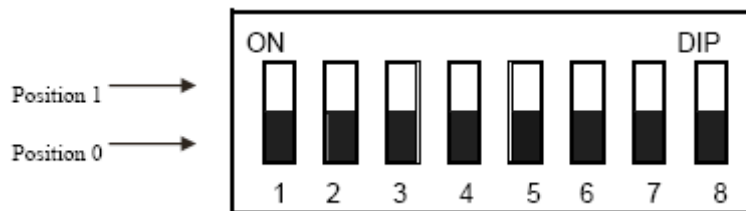
Supposons que la paire de WIDI-X8 utilise un canal, jusqu'à 32 paires de WIDI-X8 peuvent travailler en même temps.

Le canal radio par défaut du système est déjà établi.

Si nécessaire, vous pouvez régler le canal radio de nouveau (vous devez retirer le couvercle de la batterie).

Vous pouvez régler la fréquence manuellement ou automatiquement, en plus, vous pouvez également utiliser le one-to-multi fonction (Pour trouver une commutation automatique).

Conditions: les sélecteurs réglés sur ON est défini comme la position "1", et une autre position est définie comme la position "0", voir ci-dessous:



- Réglage des fréquences radio Manuel

Réglez le DIP 2 à la position 0 pour le mode de réglage manuel de la fréquence, puis utilisez DIP3-8 pour régler la fréquence, se référer à l'annexe pour le canal radio.

Important:

Pour que le système WIDI fonctionne correctement, assurez-vous que chaque paire de WIDI-X8 utilise le même canal radio, les autres paires ne doivent pas utiliser le même canal radio.

Le système WIDI prend en charge jusqu'à 32 paires de WIDI-X8 utilisé au même endroit.

Si vous utilisez de nombreuses paires de WIDI-X8 au même endroit, Choisissez les canaux de radio entre 1-32, DIP3 est toujours en position "0".

- le réglage de fréquence radio Automatique

Réglez le DIP 2 à la position 1, mode de réglage automatique de fréquence. Dans ce mode, DIP 3-8 sont désactivés. Lorsque vous allumez le WIDI-X8, il va automatiquement trouver un canal de radio libre et établir la communication, et voyant vert indique que la communication est établie.

Pour changer le canal radio, appuyez et maintenez le bouton de la fréquence d'un ensemble WIDI-X8 environ 3 secondes, il recherche un canal radio libre. Quand il a trouvé un canal disponible, il dit à l'autre WIDI-X8 de se mettre sur le même canal radio, et les deux indicateurs sont vert.

Si vous ne pouvez pas faire communiquer les deux Widi, répétez ces étapes jusqu'à ce que les deux indicateurs soient sur le même canal.

Pour désactiver le bouton de fréquence mettre l'interrupteur à "LOCK".

Important:

Pour bien utiliser la fonction de réglage automatique de fréquence, allumer les deux WIDI-X8 dans la même paire, un par un.

Si vous ne pouvez pas obtenir la communication, redémarrer l'un des deux WIDI-X8, ou utiliser la fonction recherche de commutation pour établir la communication.

Pour utiliser la fonction de réglage automatique de fréquence, assurez-vous que les deux WIDI-X8 sont en mode réglage automatique de fréquence.

- **One-to-multi communication (recherche auto de commutation)**

La fonction one-to-multi permet de trouver la fréquence de commutation.

Quand vous avez deux WIDI-X8 avec des canaux de radio différents,

Vous pouvez utiliser cette fonction pour trouver un autre WIDI et établir une communication.

(1) **Utilisation de One-to-Multi fonction dans le mode de réglage manuel de la fréquence**

Régler tous les WIDI-X8 (réglage fréquence en mode Manuel),

Un WIDI-X8 est le maître, et les autres sont des esclaves,

tous les esclaves utilisent différents canaux de radio.

Appuyez sur le bouton de fréquence de l'unité maître, l'unité maître recherche une unité esclave et établit une communication avec lui. Répétez l'opération pour passer entre toutes les unités esclaves d'une multi-communication.

Pour revenir à la fréquence de l'unité maître, appuyez et maintenez le bouton de fréquence de l'unité maître pendant environ 3 secondes.

(2) **Utilisation de One-to-Multi dans le mode de réglage automatique de fréquence**

Régler tous les WIDI-X8 dans le mode de réglage automatique de fréquence,

il faut un WIDI-X8 en maître, et les autres en esclaves.

Appuyez sur le bouton de fréquence de l'unité maître pour rechercher une unité esclave et établir une communication avec lui.

Répétez l'opération pour passer entre toutes les unités esclaves.

Si vous appuyez et maintenez le bouton de fréquence de l'unité maître

pendant environ 3 secondes, il fonctionne en réglage automatique de fréquence...

Pour désactiver la fonction One-to-Multi, réglez l'interrupteur sur "LOCK".

Important:

Si le WIDI-X8 n'a pas établi de communication avec d'autres WIDI-X8.

Même si plusieurs WIDI-X8s ont un mode de réglage de fréquence différent, vous pouvez toujours utiliser la fonction (one-to-multi).

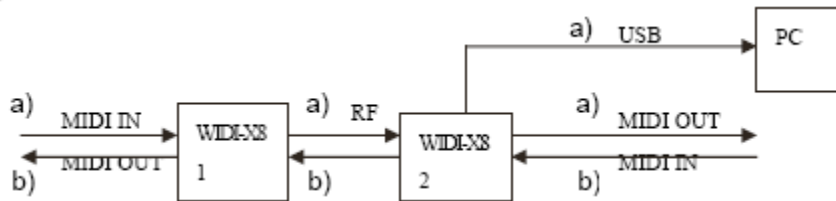
3.3 Connexion et le routage

La WIDI-X8 peut envoyer ou recevoir des données MIDI via l'entrée MIDI IN, MIDI OUT ou le port USB, plus de la RF (fréquence radio), de sorte que vous pouvez router les données MIDI entre les ports MIDI, USB et RF pour répondre à vos besoins.

Il existe trois principaux modes de routage, ce sont MIDI ⇔ RF, RF ⇔ USB MIDI ⇔ USB, contrôlée par le sélecteur de routage.

Note: Dans la figure ci-après, a) et b) les données routage. Pour rendre les choses claires, la WIDI-X8 est fixé à 1 route mode 1.

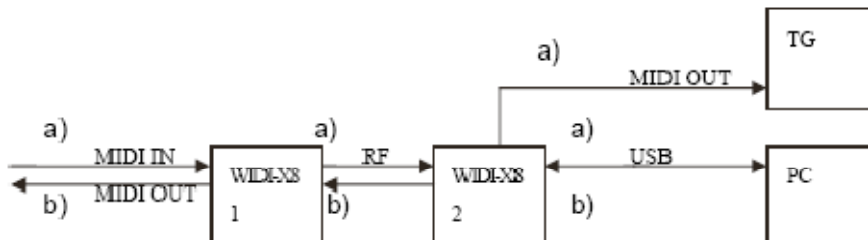
- ① mode 1 routage



Explication:

Tant le WIDI-X8 1 et 2 sont mis en route pour le mode 1, c'est-MIDI ⇔ RF, le mode le plus populaire. Dans ce mode, vous pouvez utiliser le WIDI-X8 comme interface MIDI pour connecter d'autres appareils MIDI. Dans ce mode, si vous utilisez le port USB pour connecter votre ordinateur, sélectionner "USB Audio Device" dans votre logiciel de musique comme périphérique MIDI.

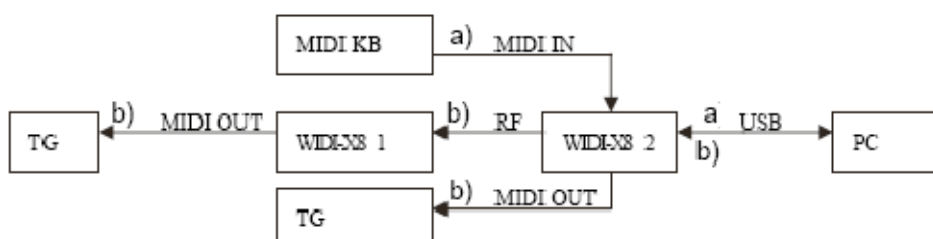
- ② mode 2 routage



Explication:

La WIDI X8-1 est mis en route pour le mode 1 (MIDI ⇔ RF), et le WIDI-X8 est fixé à 2 route mode 2 (USB ⇔ RF). Dans ce mode, le WIDI système fonctionne comme interface MIDI à votre ordinateur. La WIDI-X8 2 est connecté à l'ordinateur via USB, et les données MIDI sont transférées entre les deux WIDI-X8 via RF. Dans votre ordinateur, sélectionner les MIDI IN et MIDI OUT de "USB Audio Device".

- ③ Route mode 3



Explication:

La WIDI X8-1 est mis en route en mode 1 (MIDI ⇔ RF), et le WIDI-X8 est fixé à 2 route en mode 3 (USB ⇔ MIDI). De cette façon, le WIDI-X8 2 fonctionne comme une interface USB-MIDI. Par le routage(a), définir le dispositif MIDI IN "USB Audio Device", afin que l'ordinateur reçoit des données MIDI à partir de MIDI IN. Par le routage(b), définir le dispositif MIDI OUT "USB Audio Device", afin que l'ordinateur envoie les données MIDI au MIDI OUT de la WIDI-X8 2. Les données MIDI OUT de WIDI X8 2 seront également envoyer par RF à WIDI-X8 1.

3.4 Débrancher un WIDI

Suivez les étapes ci-dessous pour débrancher un WIDI-X8 de votre système après son utilisation:

(1) Pour la connexion MIDI, vous pouvez débrancher le câble MIDI du WIDI-X8.

(2) Pour la connexion USB, suivre les étapes ci-dessous:

- Fermer votre logiciel de musique qui accède WIDI-X8.

Trouver ⇔ "USB Audio Device" dans le gestionnaire de périphériques de Windows, arrêter ou de le désinstaller.

- Vous pouvez maintenant débrancher le câble USB du WIDI-X8.

4 Automation

4.1 Etablissement automatique de la communication

- Commutation automatique après l'allumage

Lorsque le mode de réglage de fréquence est automatique, le WIDI-X8 recherche automatiquement les canaux radio disponibles et d'établi la communication après 'allumage. Lorsque la fréquence est mise en mode manuel, le WIDI-X8 devra automatiquement établir la communication. Le voyant vert indique une communication réussie.

- Commutation automatique si un canal de radio a changé après

Soit en automatique ou le mode de réglage manuel de la fréquence, lorsqu'un canal radio est modifié, le WIDI-X8 établira automatiquement la communication.

Le voyant vert indique une communication réussie.

- Commutation automatique de la fonction one-to-multi

Lorsque vous utilisez la fonction One-to-Multi pour trouver des WIDI

ou de revenir au canal d'origine, le WIDI-X8 établira automatiquement la communication.

Le voyant vert indique une communication réussie.

- Commutation automatique de réglage de fréquence au cours du fonctionnement

Lorsque le mode de réglage fréquence change du mode automatique en mode manuel, le WIDI-X8 sera automatiquement établir la communication,

lorsque le mode de réglage fréquence change de manuel à automatique, le WIDI-X8 recherche automatiquement un canal radio disponible et d'établi la communication.

Le voyant vert indique une communication réussie.

4.2 Automatique note-off

Dans l'un ou l'autre des cas suivants, le système envoie automatiquement les "All Notes Off" Message MIDI pour arrêter le son du générateur . **Bad signal** de perte de données.

- Au cours de la communication si l'émetteur est éteint.
- Canal radio changé
- Le mode de réglage de la fréquence a changé.
- Lors de l'utilisation de l'one-to-multi fonction pour passer de la communication.

4.3 On-line de détection

Après l'alimentation le WIDI système détectera automatiquement la ligne de statut. Le voyant vert indique une communication réussie.

5 Notes

- Pour utiliser le WIDI-X8 avec votre ordinateur via la connexion USB, assurez-vous que le WIDI-X8 est correctement connecté à l'ordinateur et allumée avant de lancer votre logiciel de musique.
- Fermer votre logiciel de musique avant d'arrêter ou débrancher le WIDI-X8 de la connexion USB.
- Il est recommandé d'arrêter le périphérique USB avant de débrancher l'USB
- Dans le mode de réglage manuel de la fréquence, assurez-vous que chaque paire de WIDI-X8 utiliser le même canal radio, et différentes paires doivent d'utiliser différents canaux radio pour une bonne communication des données.
- Réduire les obstacles et les interférences dans la mesure du possible.
- Si le signal clignote, cela signifie qu'il ya des interférences. Si le signal clignote rapidement ou non, cela signifie une forte ingérence et le communicateur s'arrête. Le signal sur les deux indicateurs de WIDI-X8 sont vert, ce qui implique une bonne communication.
- Lorsque la batterie est manqué de puissance (Le rouge clignote), remplacer la batterie ou autre alimentation.
Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez les batteries.
- Quand vous utilisez le DC IN, la tension est de 5V, centre positif.
- Réglage usine : Fréquence mode manuel, radio canal 1, routage mode 1, Interrupteur OFF.
- **NE PAS toucher (Switch Réglage de fréquence) si l'interrupteur du WIDI est sur ON.**

6 Annexe

Radio canal tableau de sélection

DIP. Freq	3	4	5	6	7	8
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	1	0
4	0	0	0	0	1	1
5	0	0	0	1	0	0
6	0	0	0	1	0	1
7	0	0	0	1	1	0
8	0	0	0	1	1	1
9	0	0	1	0	0	0
10	0	0	1	0	0	1

11	0	0	1	0	1	0
12	0	0	1	0	1	1
13	0	0	1	1	0	0
14	0	0	1	1	0	1
15	0	0	1	1	1	0
16	0	0	1	1	1	1
17	0	1	0	0	0	0
18	0	1	0	0	0	1
19	0	1	0	0	1	0
20	0	1	0	0	1	1
21	0	1	0	1	0	0
22	0	1	0	1	0	1

23	0	1	0	1	1	0
24	0	1	0	1	1	1
25	0	1	1	0	0	0
26	0	1	1	0	0	1
27	0	1	1	0	1	0
28	0	1	1	0	1	1
29	0	1	1	1	0	0
30	0	1	1	1	0	1
31	0	1	1	1	1	0
32	0	1	1	1	1	1
33	1	0	0	0	0	0
34	1	0	0	0	0	1
35	1	0	0	0	1	0
36	1	0	0	0	1	1
37	1	0	0	1	0	0
38	1	0	0	1	0	1
39	1	0	0	1	1	0
40	1	0	0	1	1	1
41	1	0	1	0	0	0
42	1	0	1	0	0	1
43	1	0	1	0	1	0

44	1	0	1	0	1	1
45	1	0	1	1	0	0
46	1	0	1	1	0	1
47	1	0	1	1	1	0
48	1	0	1	1	1	1
49	1	1	0	0	0	0
50	1	1	0	0	0	1
51	1	1	0	0	1	0
52	1	1	0	0	1	1
53	1	1	0	1	0	0
54	1	1	0	1	0	1
55	1	1	0	1	1	0
56	1	1	0	1	1	1
57	1	1	1	0	0	0
58	1	1	1	0	0	1
59	1	1	1	0	1	0
60	1	1	1	0	1	1
61	1	1	1	1	0	0
62	1	1	1	1	0	1
63	1	1	1	1	1	0
64	1	1	1	1	1	1



2006-Sep

Central Music Co.

Tel: +86-10-8580 1115

Fax: +86-10-8580 1114

Web: www.cme-pro.com

E-mail for support: support@cme-pro.com