



EMK5301

3 bays backplane module

© 2015 ENERMAX TECHNOLOGY CORPORATION. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice. Content of delivery might differ in different areas or from illustrations. Some trademarks may be claimed as the property of others.

Jan. 2015

TW

1. 獨立電源開關

- 1.1 長按按鍵三秒可開或關掉對應的硬碟電源(只在插槽內有硬碟時有作用)。
1.2 抽出硬碟時將自動斷電，重新插入硬碟時將需要再透過按鍵來開啟電源。

2. 全開全關功能

在一秒內連續按第一鍵三下，可開啟整個背板模組電源並依序開啟從第一顆到第三顆硬碟的電源。在一秒內連續按第三鍵三下，可同時關閉所有硬碟電源。

3. LED指定燈

電源指示燈	開啟電源後藍燈恆亮
讀寫指示燈	讀寫時藍燈閃爍
風扇	當風扇故障警報時，橙色指示燈閃爍，橙藍燈交替亮燈
溫度	溫度超過設定上限時，紅色指示燈閃爍，紅藍燈交替亮燈

4. 風扇故障警報

當風扇發生故障時，蜂鳴器發出警報且橙色LED燈閃爍，按下任一按鍵可以取消蜂鳴器的警報聲，但橙色LED燈會持續閃爍直到故障排除。

5. 溫度超標警報

當溫度超過上限時，蜂鳴器發出警報且紅色LED燈閃爍，按下任一按鍵可以取消蜂鳴器的警報聲，但紅色LED燈會持續閃爍直到故障排除。

6. 斷電記憶功能

EMK5301斷電後再度重新開啟時，將會自動保持如斷電前的設定狀態。

7. HDD運轉指示燈開關

- OFF：關閉運轉指示燈
ON：開啟運轉指示燈

8. 風扇調速開關

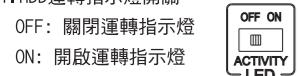
- AUTO：依照溫度變化自動調整風扇轉速
HI：溫度到達30°C時，風扇就以最高速轉動

9. 蜂鳴器警報開關

- OFF：關閉蜂鳴器
ON：開啟蜂鳴器

10. 溫度警報設定

可進行三段的溫度警報設定：55°C、60°C和65°C。



JP

1. ベイ毎に電源をON/OFFする方法

- 1.1 パワースイッチを3秒間押し続けることでパワーON/OFFします。ベイ内にHDDが挿し込んである時の動作です。

1.2 HDDを取り出すと自動で電源OFFになります。再びHDDを挿入すると電源ONになります。

2. 一括で電源をON/OFFする方法

フロントパネル①の1段目のパワースイッチを連続で3回押すことで、3ベイ全ての電源を一括ONできます。

フロントパネル①の3段目のパワースイッチを連続で3回押すことで、3ベイ全ての電源を一括OFFできます。

3. LEDインジケーター

通常電源ON時	ブルーLED点灯
HDDアクセス時	ブルーLED点滅
ファン異常警報時	オレンジLED点滅
温度警告時	温度が設定値以上になるとブルーとレッド交互に点滅

4. ファン異常警報

ファン動作が異常の場合、警告音が鳴り、LEDがオレンジに点滅します。キャンセルするには背面の警告音スイッチを押してください。オレンジのLEDは機能が正常に戻ると通常のブルー点灯に戻ります。

5. 温度警告

温度が設定値以上になると警告音が鳴り、LEDがレッドに点滅します。キャンセルするには背面の警告音スイッチを押してください。レッドLEDは機能が正常に戻ると通常のブルー点灯に戻ります。

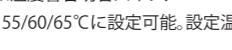
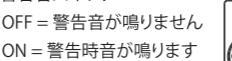
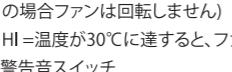
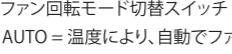
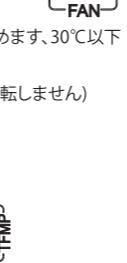
6. メモリー機能

電源をOFFしても設定は引き継がれます。

7. ハードディスクLEDインジケーター

ON = HDDにアクセスしています

OFF = HDDにアクセスしていません



EN	EMK5301	1 pcs	DE	EMK5301	1x
SATA data cable	3 pcs	DE	SATA-Datenkabel	3x	
Screw	8 pcs	DE	Schrauben	8x	
User Manual	1 pcs	DE	Benutzerhandbuch	1x	
Key	2 pcs	DE	Schlüssel	2x	

FR	EMK5301	1 pcs	TW	EMK5301	1個
Câble de données SATA	3 pcs	TW	SATA資料傳輸線	3條	
Vis	8 pcs	TW	螺絲	8個	
Manuel d'utilisation	1 pcs	TW	說明書	1份	
Clé	2 pcs	TW	鑰匙	2個	

JP	EMK5301	1 pcs	PL	EMK5301	1 szt.
SATA データケーブル	3 pcs	PL	Kabel sygnałowy SATA	3 szt.	
ネジ	8 pcs	PL	Śruba	8 szt.	
ユーザーマニュアル	1 pcs	PL	Instrukcja obsługi	1 szt.	
ロック用キー	2 pcs	PL	Klucz	2 szt.	

RU	EMK5301	1 шт.
Кабель данных SATA	3 шт.	
Винт	8 шт.	
Руководство пользователя	1 шт.	
Ключ	2 шт.	

Attention | Hinweis | Avertissement | 注意 | 注意事項 | Uwaga | Внимание

EN 1. Be aware of the hard drive direction, do not close in force before checking.
Otherwise both hard drive and the module will be damaged.
2. Please install any necessary Drive or Setting before using the module device.
3. If the module contains system disks, please always power off device before removing the disk.

DE 1. Bitte achten Sie auf die korrekte Ausrichtung des Datenträgers und schließen Sie den Verschluss nicht mit Gewalt. Sowohl das Festplattenrack als auch die Festplatte können beschädigt werden.
2. Bitte installieren Sie alle notwendigen Treiber und sorgen Sie für die korrekte Einstellung, bevor Sie das Festplattenrack in Betrieb nehmen.
3. Wenn eines der Module einen Systemdatenträger enthält, trennen Sie das Modul bitte über den Stromschalter am Gerät von der Stromzufuhr, bevor Sie den Datenträger entnehmen.

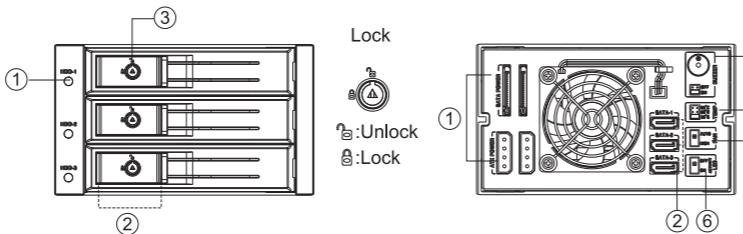
FR 1. Faire attention à l'insertion du disque dur, ne pas forcer la fermeture du disque dur avant vérification, sous peine de dommages au disque dur et au module.
2. Avant d'utiliser l'EMK5301, installer un disque dur et faire les réglages nécessaires.
3. Si le système d'exploitation est installé dans l'EMK5301, il faut éteindre l'alimentation de l'EMK5301 avant de retirer le disque dur.

TW 1. 請注意硬碟的安裝方向，若安裝方向錯誤請不要強行關上拉門以免造成EMK5301與硬碟損傷。
2. 在使用EMK5301時請注意是否需安裝相關的熱插拔驅動程式或軟體。
3. 如果操作系統所在硬碟是安裝在EMK5301內，請必須在關閉電源的情況下才能抽換該硬碟。

JP 1. HDDのラベル面が上になっている事を確認後、HDDを本体に挿し入れて下さい。
方向を間違えてしまった場合、HDDとコネクタが破損する場合があります。
2. ホットスワップを使用する際、事前にマザーボードの対応確認、ドライバーソフトのインストールなどを完了させてください。
3. HDDにシステムファイルが含まれている場合(OSなど)、必ず本機の電源をOFFにした後、取り外しを行ってください。

PL 1. Dokładnie sprawdzaj kierunek ułożenia dysku twardego. Nie staraj się domykać klapy na siłę nie sprawdziszysz uprzednio, czy kierunek ułożenia dysku jest prawidłowy. W przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia dysku i modułu.
2. Przed użyciem urządzenia należy zainstalować wszystkie niezbędne sterowniki i skonfigurować ustawienia.
3. Jeśli moduł zawiera dysk systemowy, przed wyjęciem dysku należy zawsze wyłączyć urządzenie.

RU 1. Соблюдайте правильную ориентацию жесткого диска, не закрывайте дверцу с усилием. В противном случае могут быть повреждены и жесткий диск, и модуль.
2. Устанавливайте жесткие диски и выставляйте режимы перед использованием данного модульного устройства.
3. Если в модуле установлены системные диски, перед извлечением дисков необходимо обязательно выключать данное устройство.



EN Front Panel:
1. Power switch / LED indicator
2. Easy latch door
3. Lock

Rear Panel:
1. Power in port (4 pin *2 or 15 pin *2)
2. SATA data port
3. Buzzer switch
4. Temperature alarm setting
5. Fan setting mode
6. LED indicator switch on/off

Connection

- Connect two computer power cable (Molex 4P or SATA 15P) to the power port.
- Connect the SATA data cable (7P) from the SATA data connector to the motherboard SATA port. (7P).

DE Frontseite
1. Stromschalter / LED-Statusanzeige
2. Schnellverschlussklappe
3. Schloss

Rückseite
1. Stromanschluss (2x 4-Pin oder 2x 15-Pin)
2. SATA-Datenanschluss
3. Warnsignal-Schalter
4. Einstellung Temperaturalarm
5. Einstellung Lüftermodus
6. LED-Statusanzeige an/aus

Anschluss

- Verbinden Sie zwei PC-Stromkabel (Molex 4-Pin oder SATA 15-Pin) mit dem Stromanschluss.
- Schließen Sie das 7-Pin-SATA-Datenkabel am SATA-Datenanschluss an und verbinden Sie es mit dem 7-Pin-SATA-Anschluss am Mainboard.

Branchement

- Branchez deux câbles d'alimentation de l'ordinateur (Molex 4P ou SATA 15P) sur les connecteurs d'alimentation.
 - Relier le connecteur de données SATA au port SATA (7P) de la carte mère en utilisant le câble de données SATA (7P)
- FR** Face avant
1. Interrupteur / Indicateur LED
2. Loquet de porte
3. Serrure de sécurité
- DE** Face arrière
1. Connecteur d'alimentation (4 broches*2 ou 15 broches*2)
2. Connecteur SATA
3. Interrupteur Buzzer
4. Sélecteur de l'alarme température
5. Mode de réglage du ventilateur
6. Interrupteur marche/arrêt de l'indicateur LED

Branchement

- Brancher deux câbles d'alimentation de l'ordinateur (Molex 4P ou SATA 15P) sur les connecteurs d'alimentation.
- Relier le connecteur de données SATA au port SATA (7P) de la carte mère en utilisant le câble de données SATA (7P)

TW 前面板

後板

- 電源開關/LED指示燈
 - 拉門
 - 門鎖
- 電源插槽
 - SATA插槽
 - 蜂鳴器開關
 - 溫度警示控制器
 - 風扇模式設定
 - LED指示燈開關

连接使用

- 将ATX-4P电源线或SATA 15P电源线插入后板的电源插槽位置。
- 连接SATA数据线从本产品后板上的SATA接线插座到主机板上。

JP フロントパネル部

- パワースイッチ/LEDインディケーター
- 取出用ラッチ
- ロックキー差込口
- (時計回り：解錠 反時計回り：施錠)
- リバーバル部
1. パワーコネクタ (4ピン×2、15ピン×2)
2. SATAデータコネクタ
3. 警告音スイッチ
4. 温度警告切替スイッチ
5. ファン回転モード切替スイッチ
6. パワーインディケーターLED ON/OFFスイッチ

接着

- 電源コネクタをリバーバル部①のコネクタのどちらか2箇所(ペリフェラル4ピンまたはSATA15ピン)に接続してください。
- ※ペリフェラル4ピンとSATA15ピンの混合接続は、故障の原因になるので行わないでください。
2. リバーバル部②のコネクタを使用して、マザーボードと本機をSATAデータケーブルで接続してください。

PL Panel przedni

- Włącznik / dioda
 - Pokrywy zatrząskowe
 - Zamek
- Gniazdo zasilające (4 styki *2 lub 15 styków *2)
 - Gniazdo SATA
 - Przelącznik brzegowy
 - Regulacja alarmu temperaturowego
 - Sterowanie wentylatorem
 - Włącznik diod sygnalizacyjnych

Podłączanie

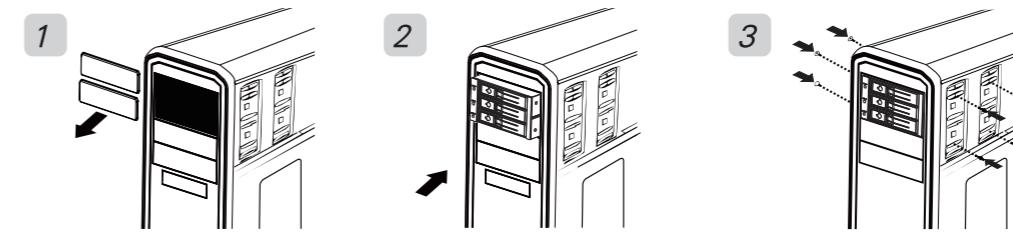
- Podłącz dwa przewody zasilające typu Molex 4P lub SATA 15P do gniazd zasilania.
- Za pomocą kabla sygnałowego SATA (7P) podłącz złącze SATA do gniazda SATA na płycie głównej. (7P).

RU Передняя панель

- Кнопка питания (индикатор)
 - Дверца с защелкой
 - Замок
- Порт питания (4-контактный Molex 2x или 15-контактный SATA x 2)
 - Порт SATA
 - Выключатель зуммера
 - Переключатель сигнализации перегрева
 - Переключатель режима вентилятора
 - Выключатель индикатора

Подключение

- Подключите два компьютерных кабеля питания (4-контактных Molex или 15-контактных SATA) к порту питания.
- Подключите кабель данных SATA (7-контактный) к порту данных SATA и порту SATA на системной плате (7 контактов).

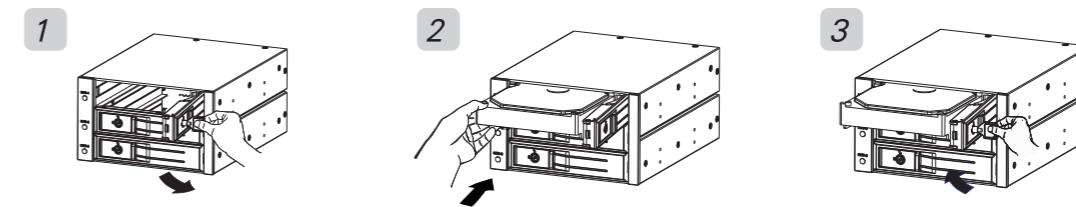


EN 1. Remove two covers of 5.25" bays
2. Insert the device into the case and carefully align the device with the screw hole of the case
3. Screw the device with 8 screws

TW 1. 取出機殼上的2個5.25" 擋板。
2. 把產品安置到機殼中並將EMK5301螺絲孔位對齊
機殼上的對應孔位。
3. 在產品兩側每邊使用4顆螺絲確實固定好。

RU 1. Снимите две крышки 5,25-дюймовых отсеков.
2. Вставьте данное устройство в корпус компьютера и совместите его с отверстиями под винты.
3. Закрепите данное отверстие 8 винтами.

Inserting HDD | Einsetzen von Datenträgern | Installation du disque dur | 安裝硬碟使用 | 插入方法 | Wkładanie dysku twardego | Установка жесткого диска



- Turn the key clockwise to open the door, then pull the spring lock to open the front panel.
- Place the HDD into the module with hard drive label (printed) side up and be sure the hard disk connector is inserted into the module.
- Press the door to push hard drive into the module until it is well locked.

Note:
1. Please do not put anything except hard drives into the module.
2. Always close the front door to avoid the outer force damage or dusts.
3. While the hard drive is busy, please do not eject the hard drive.
4. Hard drive is a precise and specific device, and need to be handled with care, please read the hard drive manual before usage.

- Tourner la clé dans le sens des aiguilles d'une montre pour déverrouiller, puis tirer sur la porte à levier pour ouvrir le panneau avant.
- Placer le disque dur avec l'étiquette imprimée vers le haut dans l'EMK5301 et s'assurer que le connecteur du disque dur est bien inséré dans le module.
- Fermer la porte à levier en poussant le disque dur dans le module jusqu'à ce qu'il soit bien verrouillé.

Note:
1. Ne pas mettre autre chose que le disque dur dans l'EMK5301
2. Toujours fermer la porte à levier pour éviter la poussière ou les dommages accidentels
3. Ne pas éjecter le disque dur quand il est actionné.
4. Le disque dur est un dispositif de précision et doit être manipulé avec précaution, Lire le manuel du disque dur avant son utilisation.

JP 1. 解錠確認後、取出用ラッチを引き起して手前に引っ張ることでドアが開きます。
2. HDDのラベルが貼ってある面を上にして本体に差し込んでください。
3. リバーバルとロックがかかるまでドアを開めてください。

1. 解錠確認後、取出用ラッチを引き起して手前に引っ張ることでドアが開きます。
 2. HDDのラベルが貼ってある面を上にして本体に差し込んでください。
 3. リバーバルとロックがかかるまでドアを開めてください。
1. 本機は3.5インチHDD専用です。3.5インチHDD以外のものは挿入しないでください。
2. 必ずドアを完全に閉めた状態でお使いください。HDD接続不良や故障の原因となります。
3. HDD動作中は絶対にドアを開けないでください。データ損傷などの原因になります。
4. HDDは精密機器ですので細心の注意を払って取り扱ってください。HDDのユーザーマニュアルをよくお読みいただいた上でご使用ください。
5. 本製品の使用、または故障により生じたデータ損失等の損害につきましては、いかなる責任も負いかねます。
6. 製品の保証期間は1年間です。

1. Поверните ключ по часовой стрелке, затем откройте дверцу потянув за подпружиненную защелку.
2. Поместите жесткий диск в модуль этикеткой (отпечатанной) вверх.
3. Приложите дверцу, чтобы вставить жесткий диск в модуль до полной