

EMK5401

4 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. 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)。
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或第二鍵三下，可開啟整個背版模組
電源並依序開啟從第一顆到第四顆硬碟的電源。在一秒內連續按第三鍵或第四鍵三下，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

EMK5401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

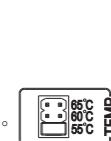
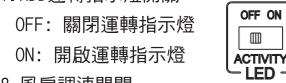
AUTO：依照溫度變化自動調整風扇轉速
HI：溫度到達30°C時，風扇就以最高速轉動

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。



55/60/65°Cに設定可能。設定溫度に達した時に警報音が鳴ります。

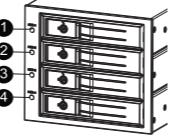
EN

1.Independent power switch

- 1 Press the power switch button for 3 seconds to power on or off the bays, it only works under the hard drives are in the device.
- 2 The power will be off automatically when the hard drive is ejected. The power needs to be power on again when the hard drive is inserted back.

2.Power on /off for all bays

Power on all 4 bays by pressing 1st or 2nd bay power switch 3 times. The power will be on serially.
Power off all 4 bays by pressing 3rd or 4th bay power switch 3 times. The power will be off at once.



3.LED indicator

Power indicator	Blue LED is on.
Activity indicator	Blue LED blinks.
Fan	Orange LED blinks when fan fails.
Temperature	Red LED blinks when temperature is above the setting. Red and Blue LED blinks.

4.Fan malfunction alarm

When the fan is malfunction, the buzzer is on, orange LED is blinking. Press any button to cancel the buzzer. Orange LED will be off until the function is back to normal.

5.Temperature alarm

When the temperature of the device is above the setting. The buzzer is on, Red LED is blinking. Press any button to cancel the buzzer. Red LED will be off until the function is back to normal.

6.Memorize function

When the device is re-started by power on, it automatically remains the previous status on the power indicator.

7.Hard drive activity indicator switch

OFF = Power off the activity indicator
ON = Power on the activity indicator



8.Fan speed switch

AUTO = Fan adjusts the speed itself depends on the temperature.
HI = Fan spins at the highest speed when the temperature reaches 30°C.



9.Buzzer switch

OFF = Power off the buzzer sound
ON = Power on the buzzer sound



10.Temperature alarm setting

There are three temperatures for setting the alarm: 55, 60 and 65°C.
OFF = 55°C
ON = 60°C
ON = 65°C



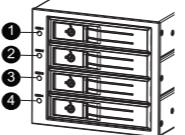
JP

1.ペイイ毎に電源をON/OFFする方法

- 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します。
- 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段目または2段目のパワースイッチを連続で3回押すことにより、4ペイ全ての電源を一括ONできます。



3.LEDインディケーター

通常電源ON時	ブルーLED点灯
HDDアクセス時	ブルーLED点滅
ファン異常警告時	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.ファン異常警告

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.ノーワードLEDインディケーター

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



8.ファン回転モード切替スイッチ

AUTO = 温度により、自動でファン回転数を制御します(30°Cに達すると回転し始めます、30°C以下の場合は回転しません)



9.警告音スイッチ

OFF = 警告音が鳴りません
ON = 警告音が鳴ります



10.温度警告切替スイッチ

55/60/65°Cに設定可能。設定温度に達した時に警報音が鳴ります。

DE

DE

1.Unabhängige Stromzufuhr

- 1 Drücken Sie den Stromschalter für drei Sekunden, um einzelne Module an- oder auszuschalten. Der Schalter funktioniert nur bei installiertem Datenträger.
- 2 Die Stromzufuhr wird automatisch getrennt, wenn der Datenträger aus dem jeweiligen Modul entfernt wird. Nach Einsetzen des Datenträgers muss die Stromzufuhr durch Drücken des Stromschalters wiederhergestellt werden.



2.Stromschalter für alle Datenmodule

Einschalten aller vier Module durch dreimaliges Drücken des Stromschalters am ersten oder zweiten Modul. Die Stromzufuhr wird schrittweise hergestellt. Ausschalten aller vier Module durch dreimaliges Drücken des Stromschalters am dritten oder vierten Modul. Sofortige Stromunterbrechung.



3.LED-Statusanzeige

Betrieb	Blaue LED leuchtet
Datenträgerzugriff	Blinkende blaue LED
Warnanzeige Lüfter	Blinkende orangefarbene LED
Warnanzeige Temperatur	Blinkende rote LED / bei Überschreiten der Maximaltemperatur abwechselnd rot und blau blinken

4.Warnanzeige Lüfter

Bei aktivem Warnsignal blinkt die Statusanzeige orange, wenn eine Fehlfunktion des Lüfters vorliegt. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Warnsignal abzuschalten. Sobald der Lüfter wieder korrekt arbeitet, verschwindet die orangefarbene Warnanzeige.



5.Warnanzeige Temperatur

Bei aktivem Warnsignal blinkt die Statusanzeige rot, wenn die Temperatur des Gerätes ein festgelegtes Limit überschreitet. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Warnsignal abzuschalten. Sobald sich die Temperatur wieder im Normalbereich befindet, verschwindet die rote Warnanzeige.



6.Memory-Funktion

Wenn Sie ein Modul mithilfe des separaten Stromschalters an- oder ausschalten, wird dieser Betriebszustand beim Neustart des Systems automatisch ausgewählt.



7.Datenträger-Statusanzeige

OFF	Statusanzeige deaktiviert
ON	Statusanzeige aktiviert



8.Einstellung Lüftermodus

AUTO = Temperaturgesteuerte, automatische Drehzahlregelung
HI = Der Lüfter arbeitet mit voller Drehzahl sobald 30°C erreicht sind.



9.Warnsignal

OFF	Deaktivieren des Warnsignals
ON	Aktivieren des Warnsignals



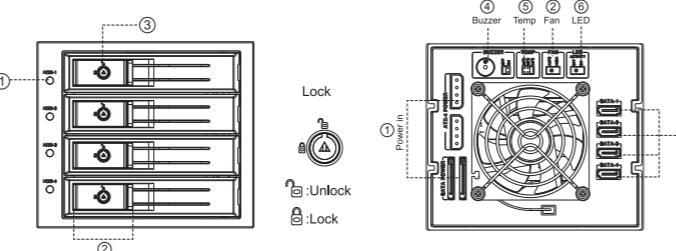
10.Einstellung Temper

EN	EMK5401	1 pcs	DE	EMK5401	1x
SATA data cable	4 pcs	DE	SATA-Datenkabel	4x	
Screw	8 pcs	DE	Schrauben	8x	
User Manual	1 pcs	DE	Benutzerhandbuch	1x	
Key	2 pcs	DE	Schlüssel	2x	

FR	EMK5401	1 pcs	TW	EMK5401	1個
Câble de données SATA	4 pcs	TW	SATA資料傳輸線	4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	EMK5401	1 pcs	PL	EMK5401	1 szt.
SATA データケーブル	4 pcs	PL	Kabel sygnałowy SATA	4 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	EMK5401	1 шт.
Кабель данных SATA	4 шт.	
Винт	8 шт.	
Руководство пользователя	1 шт.	
Ключ	2 шт.	



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. Fan setting mode
3. SATA data port
4. Buzzer switch
5. Temperature alarm setting
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.

FR

Face avant

- Interrupteur / Indicateur LED
- Loquet de porte
- Serrure de sécurité

Face arrière

- Connecteur d'alimentation (4 broches*2 ou 15 broches*2)
- Connecteur SATA
- Interrupteur Buzzer
- Sélecteur de l'alarme température
- Mode de réglage du ventilateur
- 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

- 電源開關/LED指示燈
- 拉門
- 門鎖

後板

- 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数据传输线从本产品后板上的SATA接线插槽到主板上。

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

リアパネル部

- パワーコネクタ (4ピン×2、15ピン×2)
- SATAデータコネクタ
- 警告音スイッチ
- 温度警告切替スイッチ
- ファン回転モード切替スイッチ
- パワーインディケーター LED ON/OFFスイッチ

接続

- 電源コネクタをリアパネル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.リアパネル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

Panel tylny

- 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 z gniazdem SATA na płycie głównej. (7P).

RU

Передняя панель

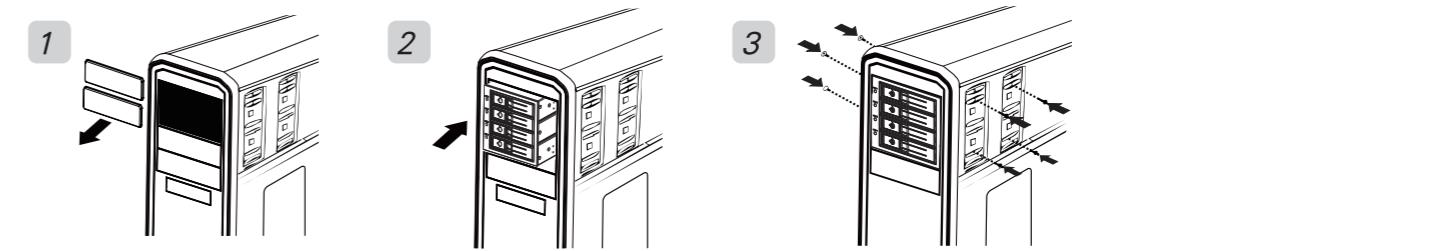
- Кнопка питания (индикатор)
- Дверца с защелкой
- Замок

Задняя панель

- 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).



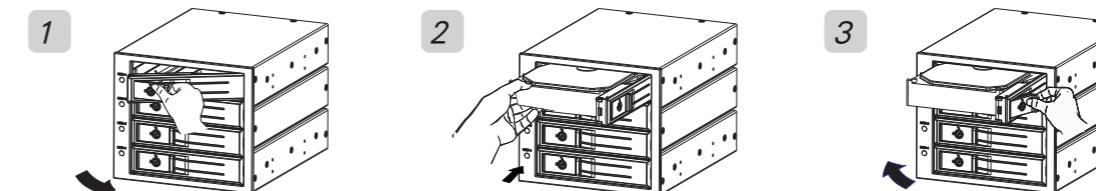
EN 1.Remove three covers of 5.25" bays
2.Insert the device into the case and carefully align the device with the screw hole of the case
3.Screw the device with 8 screws

DE 1.Entfernen Sie drei 5,25"-Laufwerksblenden
2.Schieben Sie das Gerät in das Gehäuse und richten Sie es vorsichtig an den Bohrungen des Gehäuses aus.
3.Befestigen Sie das Gerät mit acht Schrauben.

FR 1.Retirer le couvercle de 3 emplacements 5.25" libres
2.Insérer l'EMK5401 dans l'emplacement et faire correspondre les trous pour la visserie.
3.Visser l'EMK5401 avec huit vis pour le maintenir fermement.

PL 1.Zdejmij pokrywy z 3 wnęk 5.25".
2.Wsua urządzenie do obudowy komputera, wyrównując otwory montażowe z otworami w obudowie.
3.Przykręć urządzenie za pomocą 8 śrub.

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



EN 1.Turn the key clockwise to open the door, then pull the spring lock to open the front panel.
2.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.
3.Press the door to push hard drive into the module until it is well locked.

Note:
1.Please do not put anything expect 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.

FR 1.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.
2.Placer le disque dur avec l'étiquette imprimée vers le haut dans l'EMK5401 et s'assurer que le connecteur du disque dur est bien inséré dans le module.
3.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'EMK5401
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.力チックとロックがかかるまでドアを開めてください。
4.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。
5.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。
6.HDD動作中は絶対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。
7.HDD動作中は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。
8.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。
9.製品の保証期間は1年間です。

PL 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.力チックとロックがかかるまでドアを開めてください。
4.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。
5.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。
6.HDD動作中は絶対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。
7.HDD動作中は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。
8.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。
9.製品の保証期間は1年間です。

Uwaga:
1.Do modulu nie należy wsuwać żadnych innych przedmiotów oprócz twardych dysków.
2.Zawsze należy zamkać klapę przednią, aby zabezpieczyć środek przed uszkodzeniami lub kurzem.
3.Nie należy wyjmować dysku w czasie, gdy dysk pracuje.
4.Dysk twardy to precyzyjne i delikatne urządzenie, z którym należy obchodzić się bardzo ostrożnie. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi dysku.