



JET/BOX

JetBox 8100

Industrial Communication Computer

Quick Installation Guide

korenix

Tel:+886-2-82193000

Fax:+886-2-82193300

Business service:sales@korenix.com

Customer service:koreCARE@korenix.com

CPQ000B8100000

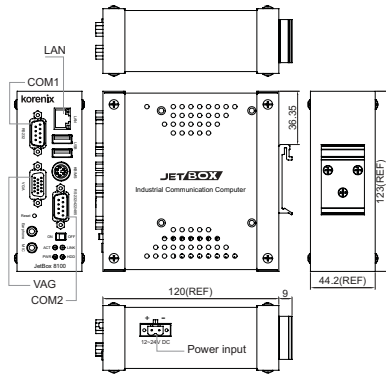
V1.0

www.korenix.com

Packing List

- ▶ JetBox 8100
- ▶ PS/2 Keyboard/Mouse adapter cable
- ▶ 2-pin terminal block
- ▶ 4-pin flat cable w/4 screws for fix 2.5" HD
- ▶ Din-Rail mounting kit w/3 screws
- ▶ Quick Installation Guide
- ▶ Documentation and Software CD-ROM

Overview



Dimension: 44.2(W) x 123(H) x 120(D)mm

Net weight: 0.7kg

Operating Temp: -15°C ~ 70°C, 5 to 95% RH (w/o HD)





Power Supply: DC input: 12VDC ~ 24 VDC

Mounting : DIN Rail

Power Connector:

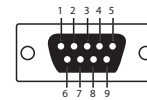
Connect the DC power line to JetBox 8100's DC terminal block and turn on the power switch. If there power is properly supplied, the power LED will show a solid Green color when the OS is ready.

LED Indicators

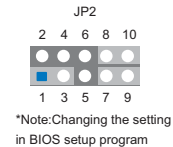
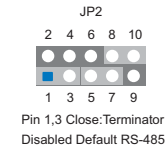
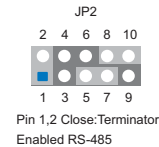
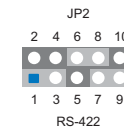
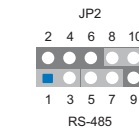
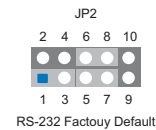
ACT  LINK 
 PWR  HDD 
 ACT : LAN Access LED (Orange)
 LINK: :LAN Link LED (Green)
 PWR: Power LED (Green)
 HDD: HDD LED (Red)

COM 1 and COM 2 PIN Assignment

The serial port 2 is designed for multiple proposes. Use BIOS setting or JP2 selects the RS-232 ,RS-422 or RS-485,and provides terminator select of RS-485 mode.



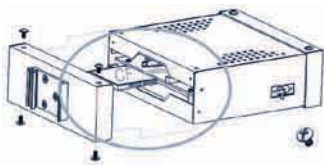
Pin No#	RS-232	RS-422	RS-485
1	DCD		
2	RXD	RxD-(A)	Data-(A)
3	TXD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR		
5	GND		
6	DSR		
7	RTS	TxD-(A)	
8	CTS	TxD+(B)	
9	RI		



Install Compact Flash or 2.5" HDD

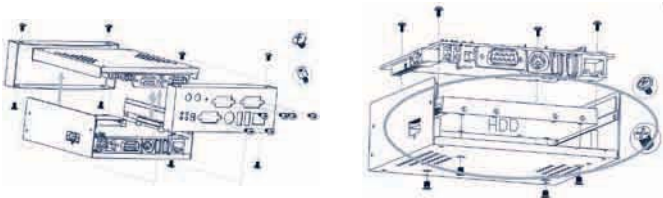
If you are installing Compact Flash modules you need to remove a front side cover.

(Please see the spots circled.)



Note: The Compact Flash socket supports 3.3V Compact Flash and Micro Drives. The JP1 is used to select master/slave device of this socket and default is slave (close). Be sure to avoid the same master/slave setting with which connects to IDE connector, if you use CF and IDE hard disk simultaneous.

If you are installing hardware option, you can remove the rear panel and bottom cover. The following figure will guide you how to install 2.5" HDD inside the JetBox 8100 and how to install the JetBox 8100 fixers.



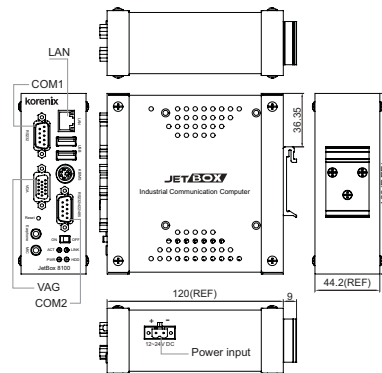
Note: Use caution when handling the hard disk to prevent damage to IDE connector as you insert hard disk.

Be careful with pin orientation when installing connectors and the cables. A wrong connection can easily destroy your hard disk. CN3 is used to connect a 2.5" HDD with included 44-pin flat cable.

产品部件清单

- ▶ JetBox 8100
- ▶ PS/2 键鼠连接线
- ▶ 2-pin 接线端子
- ▶ 44-pin 扁平数据线，配4颗螺母用于固定2.5" HD
- ▶ 导轨配件，配3颗螺母
- ▶ 快速安装向导
- ▶ 用户手册软件光碟

概述



尺寸: 44.2(W) x 123(H) x 120(D)mm

净重: 0.7kg

工作温度: -15°C ~ 70°C, 5 to 95% RH (无凝露)





电源要求: 直流电输入: 12VDC ~ 24 VDC

安装: 导轨安装

电源连接:

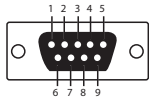
将DC电源线接入JetBox 8100的DC接线端子连接槽，打开电源开关。如果电源可以正常供电，系统正常启动后，电源LED指示灯会持续显示绿色。

LED 状态指示灯

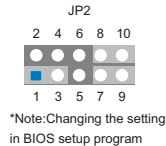
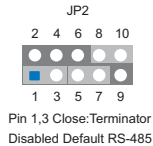
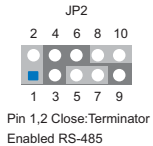
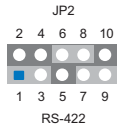
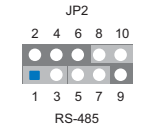
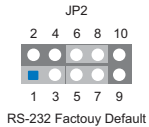
ACT   LINK
 PWR   HDD
 ACT: 网路接入LED (橙色)
 LINK: 网路连线LED (绿色)
 PWR: 电源LED (绿色)
 HDD: 硬碟LED (红色)

COM 1 和 COM 2 的针脚定义

串口2针对多模式接入需求设计，可透过BIOS设定或JP2跳线选择RS-232 ,RS-422 或RS-485，并可为RS-485模式提供远距离终端电阻。

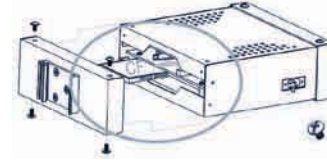


Pin No#	RS-232	RS-422	RS-485
1	DCD		
2	RXD	RxD-(A)	Data-(A)
3	TXD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR		
5	GND		
6	DSR		
7	RTS	TxD-(A)	
8	CTS	TxD+(B)	
9	RI		



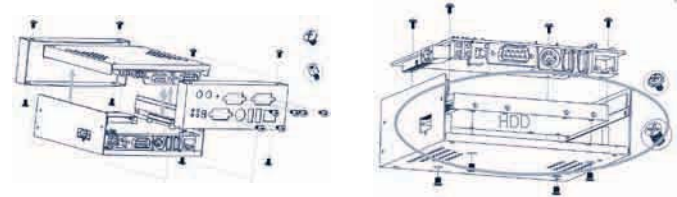
安装CF卡或2.5" HDD

如果要安装CF卡需要打开前面板。



注意: CF卡插槽支援3.3V CF卡及Micro驱动。JP1是用于选择主/辅(master/slave)设备，预设设定是slave关闭。当CF卡和IDE硬碟同时安装时，请确保避免将连接器的master/slave设定设为一样。

如果要安装其它可选硬体，需要打开后盖和底盖。下图可提示你如何在JetBox8100中安装2.5" HDD，及如何将JetBox固定。



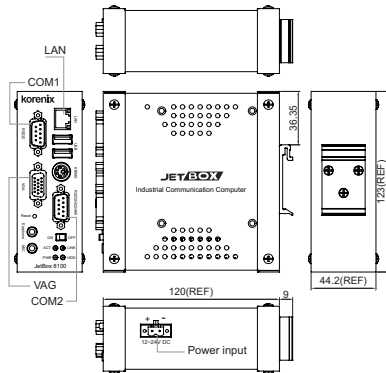
注意: 更换硬碟时要小心处理，防止在插入硬碟时损坏IDE连接器。

在安装连接器和数据线时要注意针脚的方位，错误操作会导致硬碟损坏。CN3是用于连接2.5" HDD和44-pin数据线。

Verpackungsinhalt

- ▶ JetBox 8100
- ▶ PS/2 Tastatur/Maus Adapterkabel
- ▶ 2-pin Anschlussblock
- ▶ 44-pin Kabel mit 4 Schrauben für 2.5" HDD Fixierung
- ▶ Hutschienenmontage mit 3 Schrauben
- ▶ Installationsanweisung
- ▶ Dokumentation und Software CD-ROM

Abbildung



Maße: 44.2(B) x 123(H) x 120(T)mm

Nettogewicht: 0.7kg

Arbeitstemperatur: -15°C ~ 70°C, 5 bis 95% RH (ohne HDD)





Netzanschluß: Gleichspannung: 12VDC ~ 24 VDC

Montage : DIN Rail – Hutschienenmontage

Power Connector / Stromstecker:

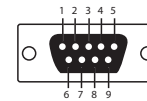
Schließen Sie ein DC Stromkabel an dem JetBox 8100 DC Terminalblock an und drücken Sie den Stromknopf. Bei richtigem Anschluss und wenn das BS bereit ist, leuchtet Strom LED permanent rot.

LED Indikatoren

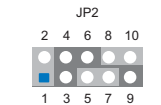
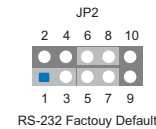
- ACT   LINK ACT: LAN Zugriff LED (Orange)
 LINK: LAN Link LED (Grün)
 PWR   HDD PWR: Power LED (Grün)
 HDD: HDD LED (Rot)

COM1 und COM2 PIN Anweisung

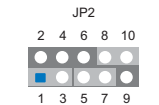
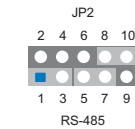
Die 2. serielle Schnittstelle COM2 ist in verschiedenen Betriebsarten einstellbar. Sie lässt sich durch das BIOS oder mit JP2 auf RS-232 ,RS-422 oder RS-485 einstellen. Weiterhin ist es möglich den RS-485 Modus zu terminieren.



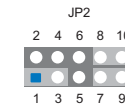
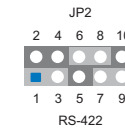
Pin No#	RS-232	RS-422	RS-485
1	DCD		
2	RxD	RxD-(A)	Data-(A)
3	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR		
5	GND		
6	DSR		
7	RTS	TxD-(A)	
8	CTS	TxD+(B)	
9	Ri		



Pin 1,3 Close:Terminator Enabled RS-485



Pin 1,3 Close:Terminator Disabled Default RS-485

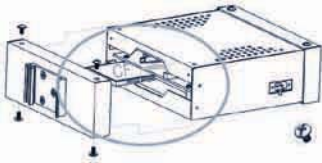


*Note: Changing the setting in BIOS setup program

Installation von Compact Flash oder HDD 2,5"

Wenn Sie Compact Flash Module installieren, müssen Sie die vordere Abdeckung entfernen.

(Siehe die Skizze unten).

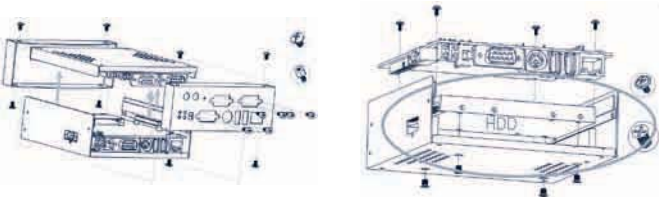


Anmerkung: Der Compact Flash Sockel unterstützt 3.3 V Compact Flash und MicroDrive Laufwerke. Die Brücke JP1 wird zur Auswahl von Master/Slave benutzt.

Die Fabrikeinstellung ist Slave vorkonfiguriert (geschlossen).

Vermeiden Sie dieselbe Master/Slave Einstellung am IDE Anschluss, wenn Sie gleichzeitig CF und HDD Festplatte benutzen.

Um Komponenten im den JetBox 8100 zu zufügen oder zu entfernen, entfernen Sie das hintere und das Bodenpaneel. Die folgende Skizze zeigt die Montage einer HDD Festplatte 2,5" in den JetBox 8100 zusammen mit den Fixierungen.

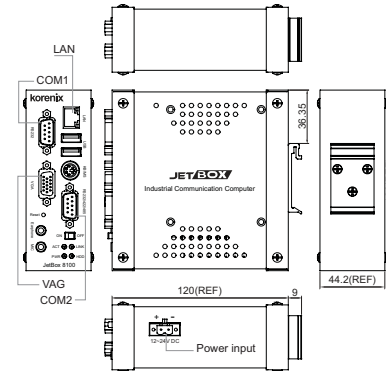


Anmerkung: Vorsicht beim Einbau der HDD, um diese bei der Installation nicht zu beschädigen. Beachten Sie die PIN Orientierung bei der Montage von Anschlüssen und Kabeln. Eine fehlerhafte Verbindung kann die HDD unreparabel beschädigen. CN3 wird zum Anschluss einer HDD 2,5" mit dem 44 PIN Flachkabel benutzt.

Liste du Pack de livraison

- ▶ JetBox 8100
- ▶ Cable Adaptateur PS/2 Clavier-Souris
- ▶ Bornier de Terminaison 2 pins
- ▶ Nappe 44 pins avec 4 vis de fixation Disque dur 2.5"
- ▶ Kit Rail Din de montage avec 3 vis
- ▶ Guide Installation Rapide
- ▶ Cdrom Documentation et Logiciels

Vue d'ensemble



Dimension: 44.2(W) x 123(H) x 120(D)mm

Poids net: 0.7kg

Température de Fonctionnement: -15°C ~ 70°C, 5 to 95% RH (w/o HD)

Alimentation: DC input: 12VDC ~ 24 VDC





Montage : DIN Rail

Connexion Alimentation :

L'alimentation DC du JetBox 8100 se raccorde par un bornier et la mise en fonctionnement se fait par interrupteur.

Si l'alimentation est correcte et le système d'exploitation démarré, alors le voyant sur le Boîtier s'allume en Rouge fixe.

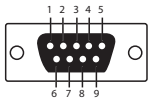
Voyants Led Indicateurs

ACT   LINK
 PWR   HDD

ACT : LAN Access LED (Orange)
 LINK : LAN Link LED (Green)
 PWR: Power LED (Green)
 HDD: HDD LED (Red)

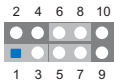
Cablage des ports COM 1 et COM 2

Le port série Com2 peut supporter plusieurs protocoles. Utilisez le Bios et JP2 pour sélectionner celui-ci en RS-232, RS-422 ou RS-485 et la terminaison dans le cas d'une sélection en mode RS-485.



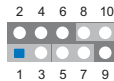
Pin No#	RS-232	RS-422	RS-485
1	DCD		
2	RXD	RxD-(A)	Data-(A)
3	TXD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR		
5	GND		
6	DSR		
7	RTS	TxD-(A)	
8	CTS	TxD+(B)	
9	RI		

JP2



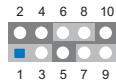
RS-232 Factory Default

JP2



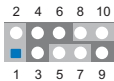
RS-485

JP2



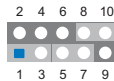
RS-422

JP2



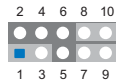
Pin 1,2 Close:Terminator Enabled RS-485

JP2



Pin 1,3 Close:Terminator Disabled Default RS-485

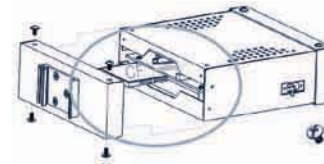
JP2



*Note:Changing the setting in BIOS setup program

Installation Compact Flash ou Disque Dur 2.5"

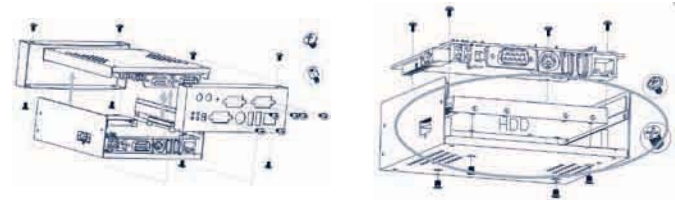
Si vous installez un module Compact Flash, vous avez besoin d'enlever la face de devant. (S'il vous plaît faites référence au diagramme dessous.)



Note: Le module Compact Flash supporte les Versions 3,3 v Compact Flash et Micro Drive. Le switch JP1 est utilisé pour sélectionner le périphérique en Maître ou esclave (Fermé) et est par défaut configuré en esclave. Attention à la configuration, si vous utilisez simultanément de la Compact Flash et un disque dur IDE.

Pour intervenir dans le JetBox 8100, enlever le capot arrière et la face inférieure.

Les figures ci-dessous vous guideront pour l'installation d'un disque dur 2.5 " et sur le démontage du JetBox 8100.

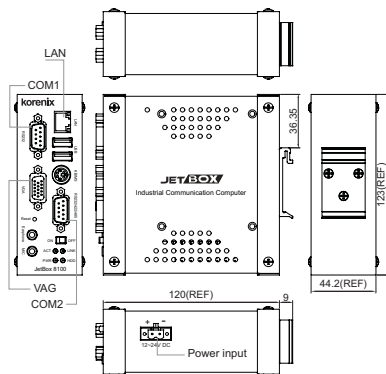


Note: Faire attention à l'insertion du disque dur pour éviter d'endommager le connecteur IDE. Soyez prudent avec l'orientation du détrompeur quand vous connectez les câbles. Une mauvaise manipulation peut causer des dégâts irréparables au disque dur. Le connecteur CN3 est utilisé pour connecter un disque dur 2.5 "avec un connecteur 44 pin's.

El embalaje del equipo incluye

- ▶ JetBox 8100
- ▶ Cable adaptador PS/2 Teclado/Mouse
- ▶ Terminal de 2 pins
- ▶ Cable plano de 44 pins y 4 tornillos para fijación del HD de 2,5"
- ▶ Kit de montaje rail DIN incluyendo 3 tornillos
- ▶ Guía de instalación rápida
- ▶ CD-ROM con documentación y software

Vista general



Dimensiones: 44.2(W) x 123(H) x 120(D)mm

Peso neto: 0.7kg

Temperatura de trabajo: -15°C ~ 70°C, 5 a 95% RH (sin HD)

Alimentación: Entrada DC: 12VDC ~ 24 VDC

Montaje : carril DIN

Conector de alimentación:

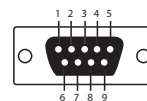
Conectar el cable de alimentación DC al terminal de entrada del JetBox 8100 y encender el interruptor. Si la alimentación es correcta y el sistema operativo se encuentra instalado, se iluminará el led rojo de Power.

Indicadores LED

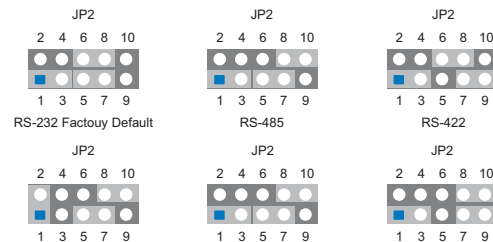
ACT	■	LINK	ACT : LAN Access LED (Orange)
	■		LINK : LAN Link LED (Green)
PWR	■	HDD	PWR: Power LED (Green)
	■		HDD: HDD LED (Red)

Asignación de pins COM 1 y COM 2

El Puerto serie n° 2 se puede utilizar en varias configuraciones. Mediante la BIOS y JP2 se puede seleccionar entre RS232, RS-422 o RS-485 y activar las resistencias terminales en RS-485.



Pin No#	RS-232	RS-422	RS-485
1	DCD		
2	RXD	RxD-(A)	Data-(A)
3	TXD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR		
5	GND		
6	DSR		
7	RTS	TxD-(A)	
8	CTS	TxD+(B)	
9	RI		



Pin 1,2 Close:Terminator Enabled RS-485

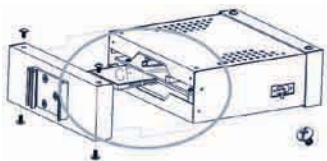
Pin 1,3 Close:Terminator Disabled Default RS-485

*Note:Changing the setting in BIOS setup program

Instalación de CompactFlash o disco duro 2,5"

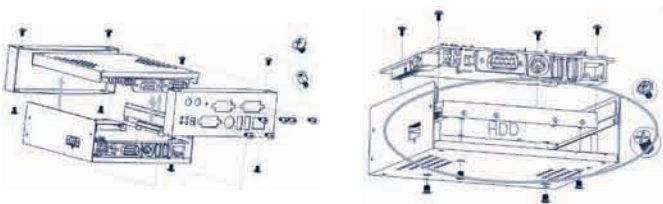
Si va a instalar una CompactFlash necesita desmontar la tapa frontal del equipo

(Figura siguiente)



Nota: El zócalo de CompactFlash soporta tarjetas CF y dispositivos Micro Drive de 3.3V. El jumper JP1 se utiliza para la selección master/slave de esta unidad, siendo su configuración por defecto como slave (JP1 cerrado). Si va a utilizar disco duro y tarjeta CF al mismo tiempo, asegúrese de evitar la misma configuración master/slave en ambos.

Para añadir o desinstalar hardware en el JetBox 8100, retire el panel posterior y la tapa inferior. La figura siguiente indica cómo instalar el disco duro de 2,5" en el JetBox-8100.

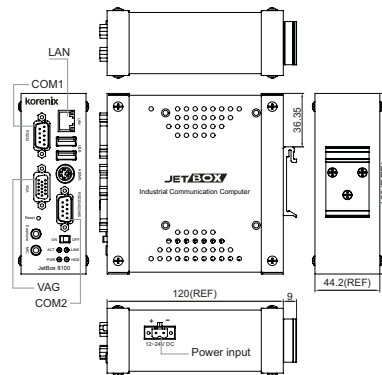


Nota: Tenga especial cuidado con el conector IDE de 44 pins (CN3) en el momento de la inserción del disco así como en la orientación del mismo. Una conexión errónea puede causar averías irreparables en el disco duro.

В комплект входят

- ▶ JetBox 8100
- ▶ Кабель с адаптером для PS/2 клавиатуры/мыши
- ▶ Клеммная колодка (2-pin)
- ▶ Ленточный кабель (44-pin) с 4 болтами для фиксации 2.5" HD
- ▶ Набор для крепления на Din-рельс с 3 болтами
- ▶ Руководство по быстрой установке
- ▶ Документация и программное обеспечение на компакт-диске

Обзор



Габаритные размеры: 44.2(ширина) x 123(высота) x 120(глубина) мм

Вес нетто: 0.7 кг

Рабочие температуры: -15°C ~ 70°C, при относительной влажности от 5 до 95% (без HD)





Блок питания: DC input: 12VDC ~ 24 VDC

Крепление : на DIN-рельс

Разъем питания:

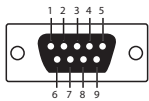
Подсоедините DC силовой кабель к DC клеммной колодке коммутатора JetBox 8100 и включите силовой выключатель. Если питание подается правильно и ОС готова, индикатор питания загорится непрерывным красным цветом.

Светодиодные индикаторы

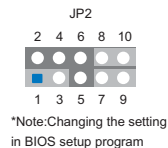
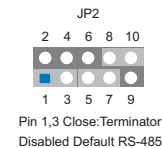
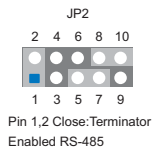
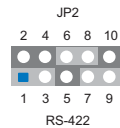
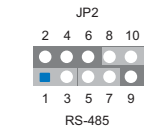
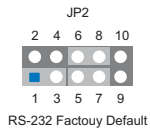
ACT   LINK
 PWR   HDD
 ACT : индикатор доступа к LAN (оранжевый)
 LINK: индикатор подключения к LAN (зеленый)
 PWR: индикатор питания (зеленый)
 HDD: индикатор HDD (красный)

Назначение контактов COM 1 и COM 2

Порт последовательного доступа COM2 разработан для различных целей. Используйте установки BIOS или JP2 для выбора RS-232 ,RS-422 или RS-485, и обеспечьте терминатор при выборе режима RS-485.

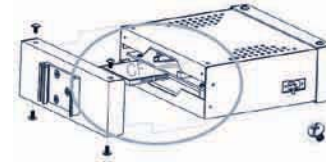


Pin No#	RS-232	RS-422	RS-485
1	DCD		
2	RXD	RxD-(A)	Data-(A)
3	TXD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR		
5	GND		
6	DSR		
7	RTS	TxD-(A)	
8	CTS	TxD+(B)	
9	RI		



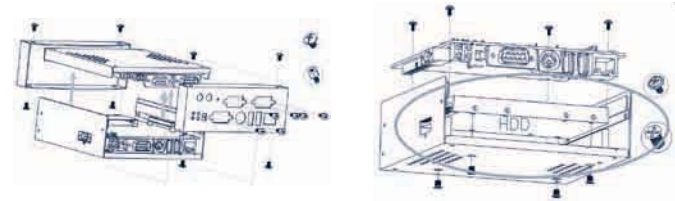
Установка Compact Flash или 2.5” жесткого диска

Если вы устанавливаете модули Compact Flash, то вам необходимо снять крышку спереди. (Пожалуйста, посмотрите на рисунок внизу.)



Внимание: Разъем Compact Flash поддерживает 3.3V Compact Flash и Micro Drives. JP1 используется для выбора ведущего/подчиненного устройства этого сокета, по умолчанию задается конфигурация подчиненного устройства (close). Убедитесь в правильности настроек, чтобы избежать идентичных настроек IDE разъема, если вы используете CF и жесткий диск IDE одновременно.

Для добавления или удаления деталей из JetBox 8100, пожалуйста, снимите заднюю панель или нижнюю крышку. Рисунок ниже поможет вам установить 2.5” HDD в JetBox 8100 и покажет, как монтировать крепежи JetBox 8100.



Внимание: Будьте осторожны, манипулируя с жестким диском в целях предотвращения повреждения разъема IDE во время помещения жесткого диска.

Будьте осторожны с ориентацией контактов во время подключения разъемов и кабелей.

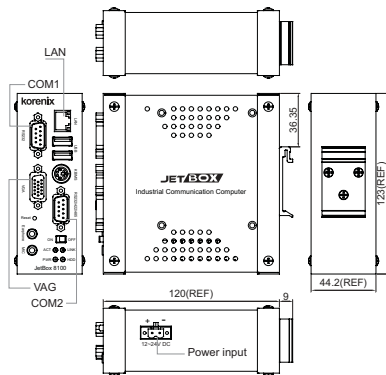
Неверное подключение может стать причиной повреждения вашего жесткого диска.

CN3 используется для подсоединения 2.5” HDD, который позволяет подключить ленточный кабель на 44-pin.

パッケージに含まれるもの

- ▶ JetBox 8100
- ▶ PS/2キーボード/マウスアダプタケーブル
- ▶ 2ピン端子台
- ▶ 44ピンフラットケーブル 2.5インチHD取付け用ねじ×4
- ▶ DINレール取付けキット・ねじ×3
- ▶ クイックインストールガイド
- ▶ ドキュメント及びソフトウェアCD-ROM

Overview



寸法: 44.2(幅) x 123(高さ) x 120(奥行き)mm

重量: 0.7kg

動作温度: -15°C ~ 70°C, 5 to 95% RH (HDを除く)

電源: DC入力: 12VDC ~ 24 VDC

取付け: DINレール

電源コネクタ:

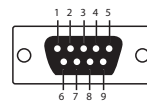
DC電源ケーブルをJetBox 8100のDC端子台につなぎ、電源スイッチを押します。電源が正しく供給されると、OSの準備ができ、電源LEDが赤に点灯します。

LED表示灯

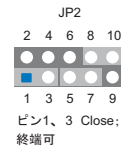
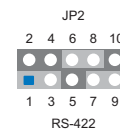
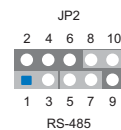
ACT		LINK	ACT : LANアクセスLED (オレンジ)
PWR		HDD	LINK: LANリンクLED (緑)
			PWR: 電源投入LED (緑)
			HDD: HDD LED (赤)

COM 1、COM 2ピン割当て

シリアルポート2は複数の目的用に設計されています。BIOS設定またはJP2を使用してRS-232/RS-422/RS-485を選択し、終端抵抗はRS-485モードが選択可能です。

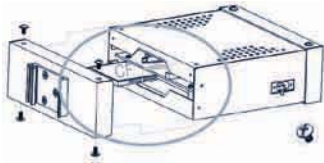


Pin No.Off	RS-232	RS-422	RS-485
1	DCD		
2	RXD	RxD-(A)	Data-(A)
3	TXD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR		
5	GND		
6	DSR		
7	RTS	TxD-(A)	
8	CTS	TxD+(B)	
9	RI		



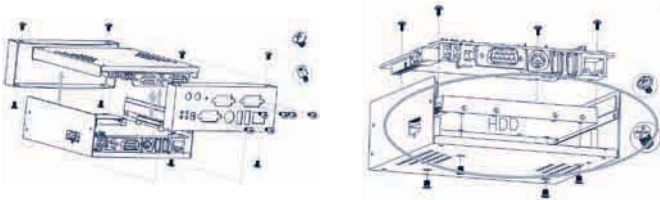
コンパクトフラッシュまたは2.5インチHDDの取付け

コンパクトフラッシュモジュールを取付ける場合、前面のカバーを取り外す必要があります。(下図を参照してください)



注：コンパクトフラッシュのソケットは3.3Vコンパクトフラッシュ・マイクロドライブをサポートしています。JP1はこのソケットのマスター/スレーブ選択に使用され、デフォルトはスレーブ(close)に設定されています。CFとIDEのHDを同時に使用する場合、必ずIDEコネクタと同じマスター/スレーブ設定にならないようにしてください。

JetBox 8100のハードウェアを追加または除去するには、背面パネルと下部のカバーを取り外してください。JetBox 8100内に2.5インチHDDを取り付けたり、JetBox8100 fixersを取り付けるには、下図を参考にしてください。



注：ハードディスクを取り扱う際、ハードディスクを挿入する時にIDEコネクタを傷つけないように注意してください。コネクタやケーブルを挿入する時にピンの方向に注意してください。間違った接続はハードディスクに修復不能な損害を引き起こす場合があります。CN3が44ピンフラットケーブルをサポートする2.5インチHDDを接続するために使用されています。