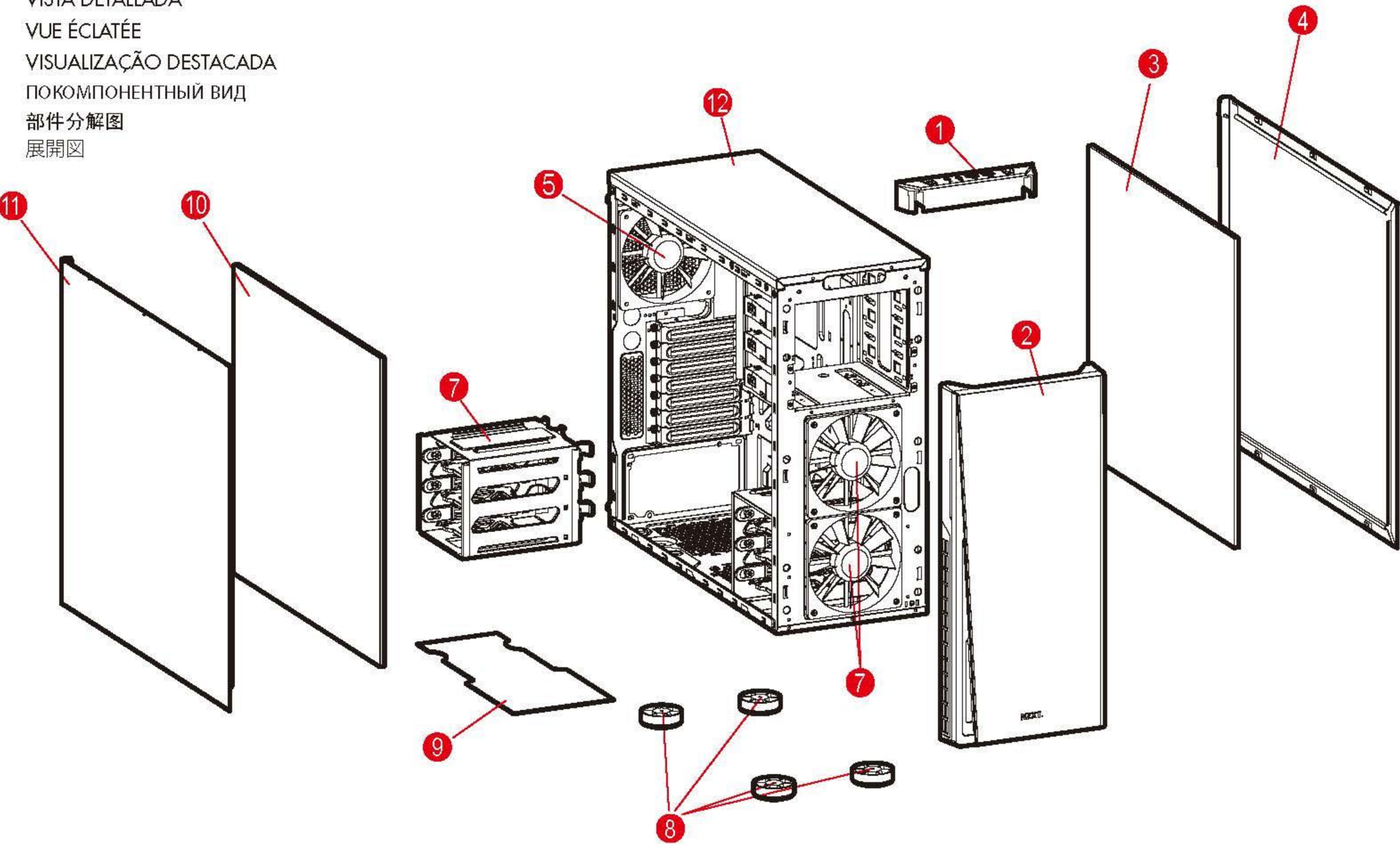


# H230 Classic Silent Chassis Manual

## EXPLODED VIEW

EXPLOSIONSDARSTELLUNG  
VISTA DETALLADA  
VUE ÉCLATÉE  
VISUALIZAÇÃO DESTACADA  
ПОКОМПОНЕНТНЫЙ ВИД  
部件分解图  
展開図



1. Electronic Module
2. Front panel
3. Sound-absorbing cotton to the right
4. Right side panel
5. Rear 120mm Fan
6. Removable hard disk bay
7. Front 120mm fan
8. Chassis pad
9. Filter
10. Sound-absorbing cotton to the left
11. Left side panel
12. Main body

1. Module électronique
2. Panneau avant
3. Ouate insonorisante à droite
4. Panneau droit
5. Ventilateur (120mm d'épaisseur)
6. Baie de disque dur amovible
7. Ventilateur de façade (120mm d'épaisseur)
8. Patin de châssis
9. Filtre
10. Ouate insonorisante à gauche
11. Panneau gauche
12. Corps principal

1. Электронный модуль
2. Передняя панель
3. Звукопоглощающая ткань справа
4. Правая панель
5. Вентилятор (толщиной 120 мм)
6. Съемный отсек для жесткого диска
7. Передний вентилятор (толщиной 120 мм)
8. Подкладка системного блока
9. Фильтр
10. Звукопоглощающая ткань слева
11. Левая панель
12. Основной корпус

1. Módulo electrónico
2. Panel frontal
3. Algodón para absorber sonido situado a la derecha
4. Panel derecho
5. Ventilador (120mm de grosor)
6. Bahía para unidades de disco duro extraíble
7. Ventilador frontal (120mm de grosor)
8. Acolchado del chasis
9. Filtro
10. Algodón para absorber sonido situado a la izquierda
11. Panel izquierdo
12. Estructura principal

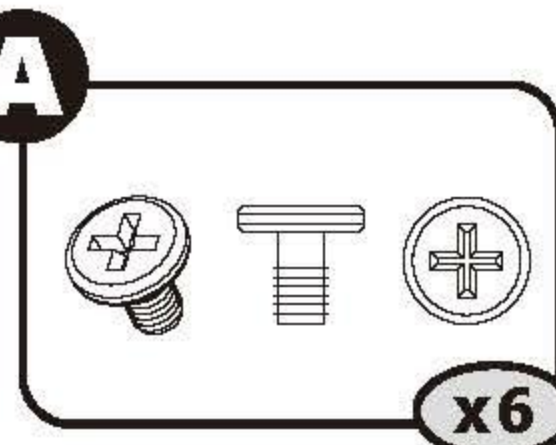
1. Módulo Eletrônico
2. Painel frontal
3. Algodão para absorção de ruído à direita
4. Painel direito
5. Ventoinha (120mm de espessura)
6. Compartimento amovível para disco rígido
7. Ventoinha frontal (120mm de espessura)
8. Revestimento do chassi
9. Filtro
10. Algodão para absorção de ruído à esquerda
11. Painel esquerdo
12. Unidade principal

1. Elektronische Module
2. Frontblende
3. Schallabsorbierende Baumwolle rechts
4. Rechte Blende
5. Lüfter (120 mm dick)
6. Herausnehmbarer Festplatteneinschub
7. Vorderer Lüfter (120 mm dick)
8. Gehäusepolsierung
9. Filter
10. Schallabsorbierende Baumwolle links
11. Linke Blende
12. Hauptkörper

1. 电子模块
2. 前面板
3. 右吸音棉
4. 右侧板
5. 后12cm风扇
6. 可拆硬盘笼
7. 前12cm风扇
8. 机箱脚垫
9. 防尘滤网
10. 左吸音棉
11. 左侧板
12. 机身主体

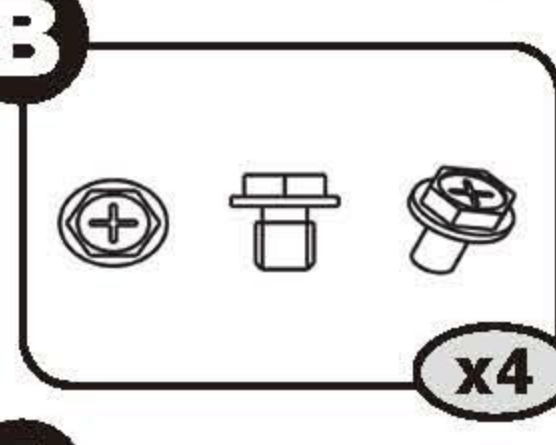
1. 電子モジュール
2. フロント/パネル
3. 右側消音材
4. 右側パネル
5. 背面120mmファン
6. HDD D ケージ
7. フロント120mmファン
8. シヤージ底部ゴム足
9. 防塵フィルター
10. 左側消音材
11. 左側パネル
12. シヤージ本体

## COMPONENT LIST(including installed)



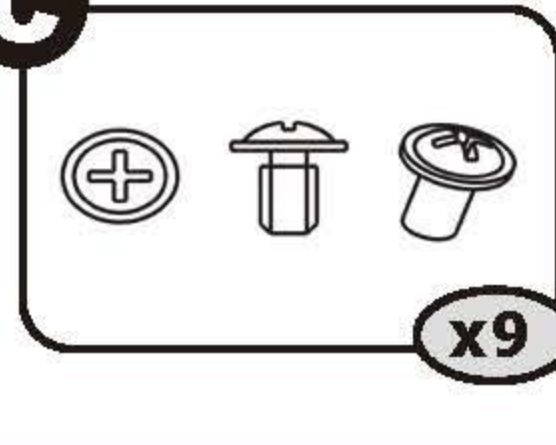
Screw M3x5  
Schraube M3x5  
Vis M3x5  
Винт M3x5  
Tornillo M3x5  
Parafuso M3x5  
螺丝 M3x5  
ネジ M3x5

5.25 Drive installation  
Installation des 5,25 Zoll-Laufwerks  
Installation du lecteur 5,25"  
Установка дисководов 5,25"  
Instalación de unidad de disco de 5,25"  
Instalação da unidade de 5,25 polegadas  
安装 5.25 驱动器  
5.25"ドライブの固定用



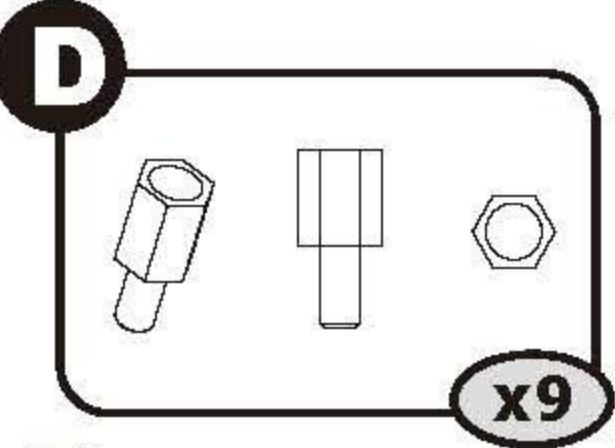
Hexagon screw 6-32  
Sechskant schraube 6-32  
Vis hexagonale 6-32  
Винт с шестигранной головкой 6-32  
Tornillo hexagonal 6-32  
Parafuso hexagonal 6-32  
六角螺丝 6-32  
電線用ネジ 6-32

Power supply installation  
Netzteilinstallation  
Installation du bloc d'alimentation  
Установка блока питания  
Instalación de la fuente de alimentación  
Instalação da fonte de alimentação  
安装电源  
電源固定用



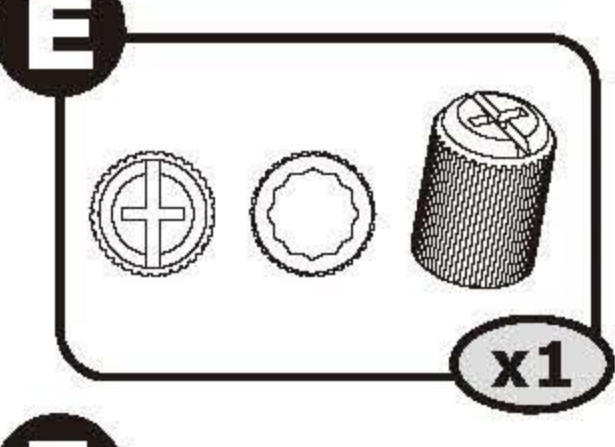
Screw 6-32x5  
Schraube 6-32x5  
Vis 6-32x5  
Винт 6-32x5  
Tornillo 6-32x5  
Parafuso 6-32x5  
螺丝 6-32x5  
ネジ 6-32 x 5

Motherboard installation  
Motherboard-Installation  
Installation de la carte mère  
Установка материнской платы  
Instalación de la tarjeta madre  
Instalação da placa principal  
安装主板  
マザーボードの固定用



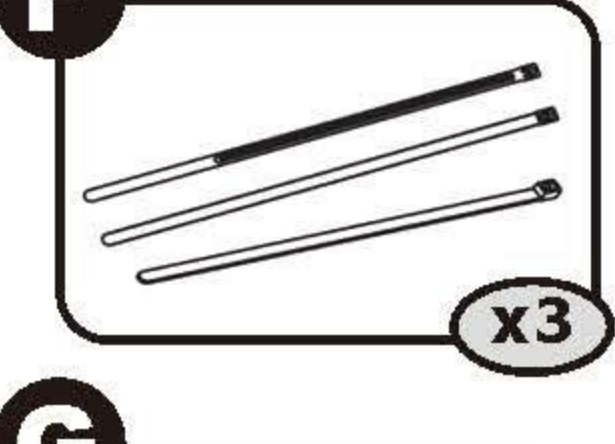
Standoff  
Abstandhalter  
Douille à sertir  
Запор  
Separador  
Separador  
支座绝缘螺钉  
スタンドオフ (6角支柱)

Motherboard installation  
Motherboard-Installation  
Installation de la carte mère  
Установка материнской платы  
Instalación de la tarjeta madre  
Instalação da placa principal  
安装主板  
マザーボードの固定用



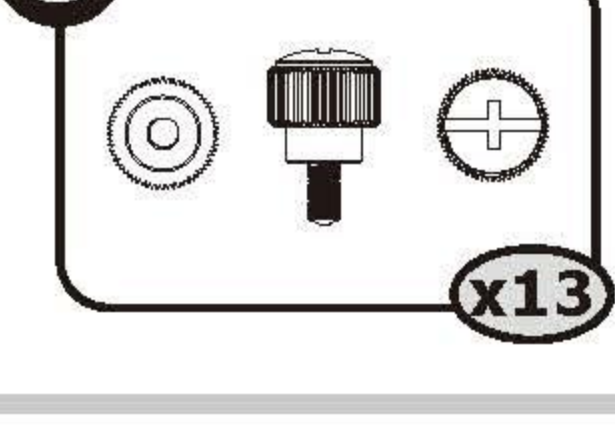
Standoff wrench  
Abstandhalter-Schlüssel  
Tourne-à-gauche de douille  
Гаечный ключ  
Clave del separador  
Clave para separador  
支座绝缘螺钉扳手  
スタンドオフ用レンチ

Motherboard installation  
Motherboard-Installation  
Installation de la carte mère  
Установка материнской платы  
Instalación de la tarjeta madre  
Instalação da placa principal  
安装主板  
6角支柱固定用簡易レンチ



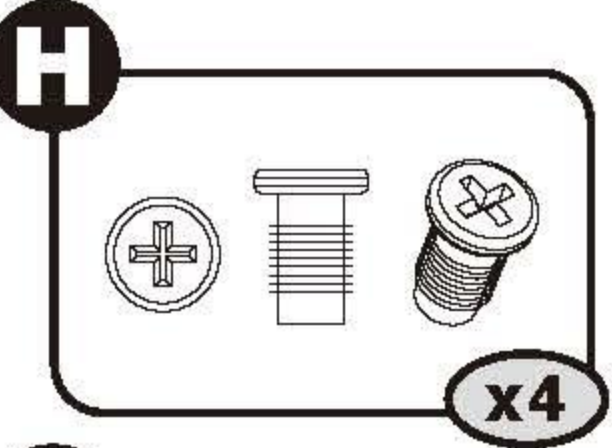
Cable tie  
Kabelbinder  
Serre-câble  
Хомут для кабеля  
Amarrar de cable  
Braçadeiras para cabos  
线缆扎带  
結束バンド

Cable management  
Kabelverwaltung  
Gestion des câbles  
Система организации проводов  
Manejo de los cables  
Gestão de cabos  
线缆管理  
ケーブルの整理用



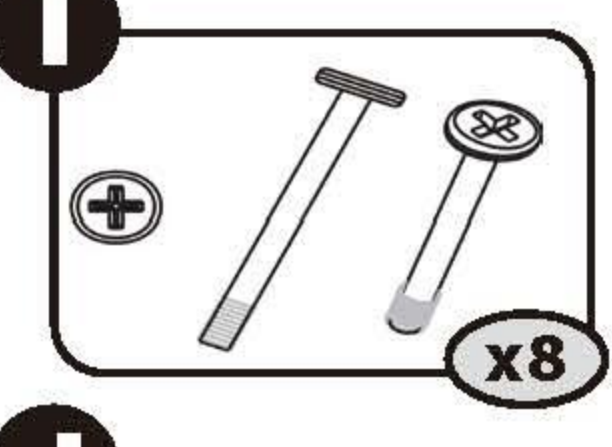
Thumb screw 6-32  
Randschraube 6-32  
Vis de serrage à main 6-32  
Винт с барашком 6-32  
Tornillo de pulgar 6-32  
Parafuso borbuleta 6-32  
指旋螺丝 6-32  
サムネジ6-32

Install side panel, expansion card, and hard disk tray  
Seitliche Blende, Erweiterungskarte und Festplatteneinschub installieren  
Installer le panneau latéral, la carte d'extension et le plateau de disque dur  
Установка боковой панели, платы расширения и отсека для жесткого диска  
Instale el panel lateral, la tarjeta de expansión y la bandeja para unidades de disco duro  
Instalar panel lateral, cartão de expansão e tabuleiro do disco rígido  
安装侧板、扩展卡、硬盘架  
サイドパネル、拡張カード、HDD ケージの装着



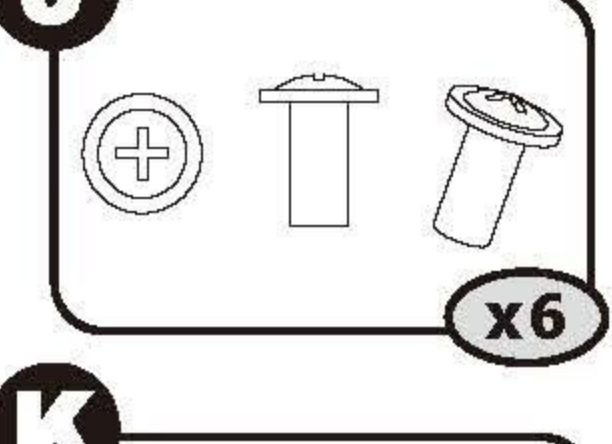
Screw 5x10KT  
Schraube 5x10KT  
Vis 5x10KT  
Винт 5x10KT  
Tornillo 5x10KT  
Parafuso 5x10KT  
螺丝 5x10KT  
ネジ 5x10KT

Fan installation  
Lüfterinstallation  
Installation du ventilateur  
Installation du ventilateur  
Instalação da ventoinha  
安装风扇  
安装风扇



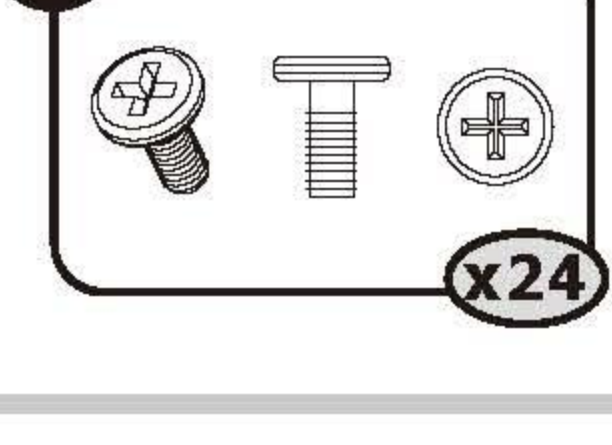
Screw 6-32x28  
Schraube 6-32x28  
Vis 6-32x28  
Винт 6-32x28  
Tornillo 6-32x28  
Parafuso 6-32x28  
螺丝 6-32x28  
ネジ 6-32x28

Front fan installation  
Installation des vorderen Lüfters  
Installation ventilateur: avant  
Установка фронтального вентилятора  
Instalação da ventoinha frontal  
安装前部风扇  
前面冷却ファン設置用



Screw 6-32 x 8mm  
Schraube 6-32 x 8 mm  
Vis 6-32 x 8mm  
Винт 6-32 x 8 mm  
Tornillo 6-32 x 8mm  
Parafuso 6-32 x 8mm  
螺丝 6-32 x 8mm  
6-32x8mmネジ

Hard drive tray installation  
Installation des Festplattenträgers  
Installation du plateau du disque dur  
Установка лотка для жесткого диска  
Instalación de la bandeja de disco duro  
Instalação do compartimento do disco rígido  
安装硬盘托盘  
HDD D-トレイ固定用

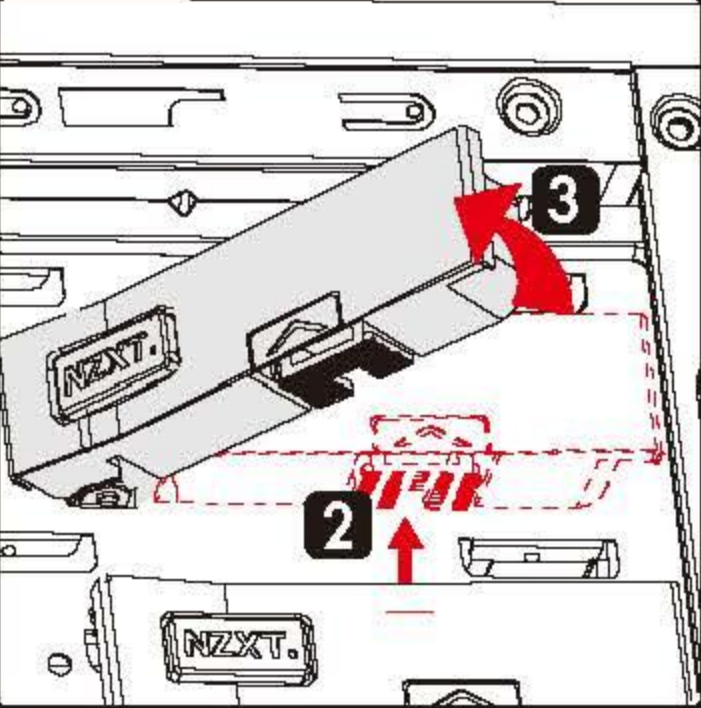
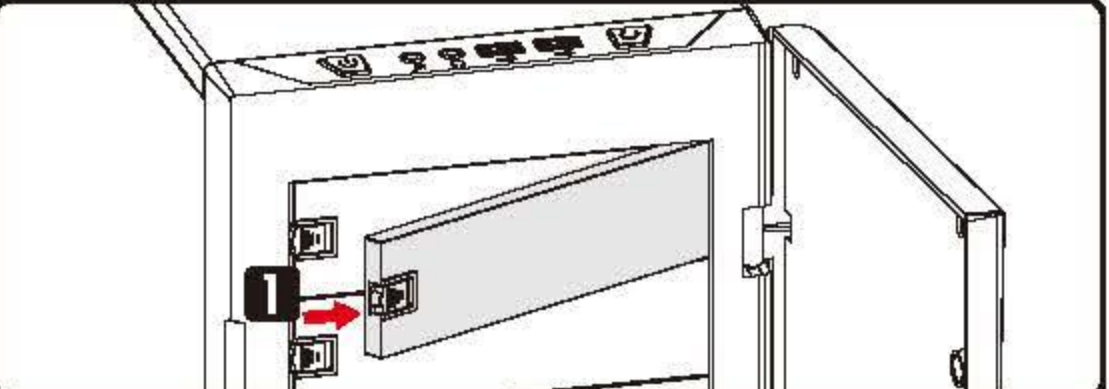
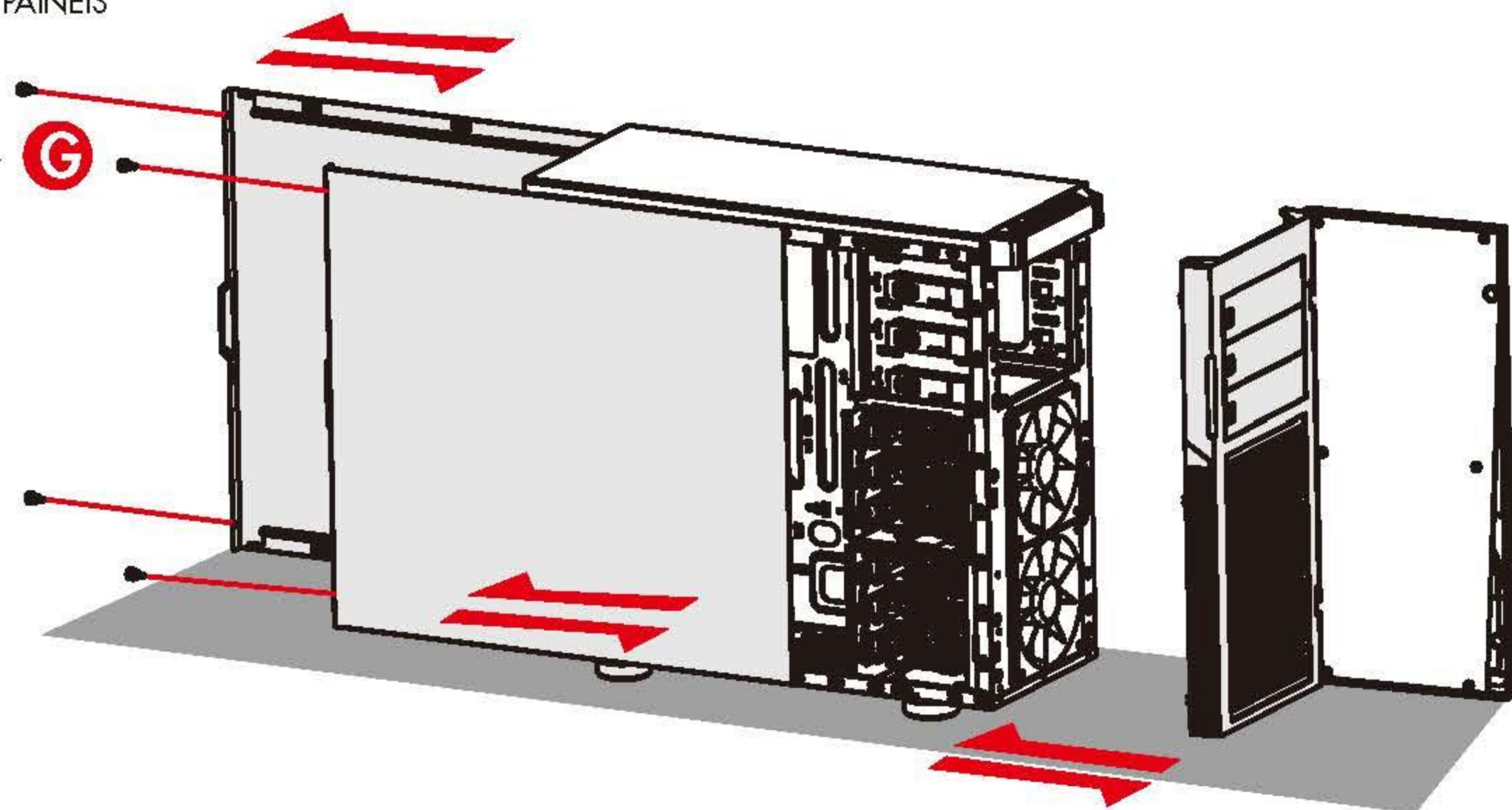


Screw M3 x 7mm  
Schraube M3 x 7mm  
Vis M3 x 7mm  
Винт M3 x 7mm  
Tornillo M3 x 7mm  
Parafuso M3 x 7mm  
螺丝 M3 x 7mm  
ネジ M3 x 7mm

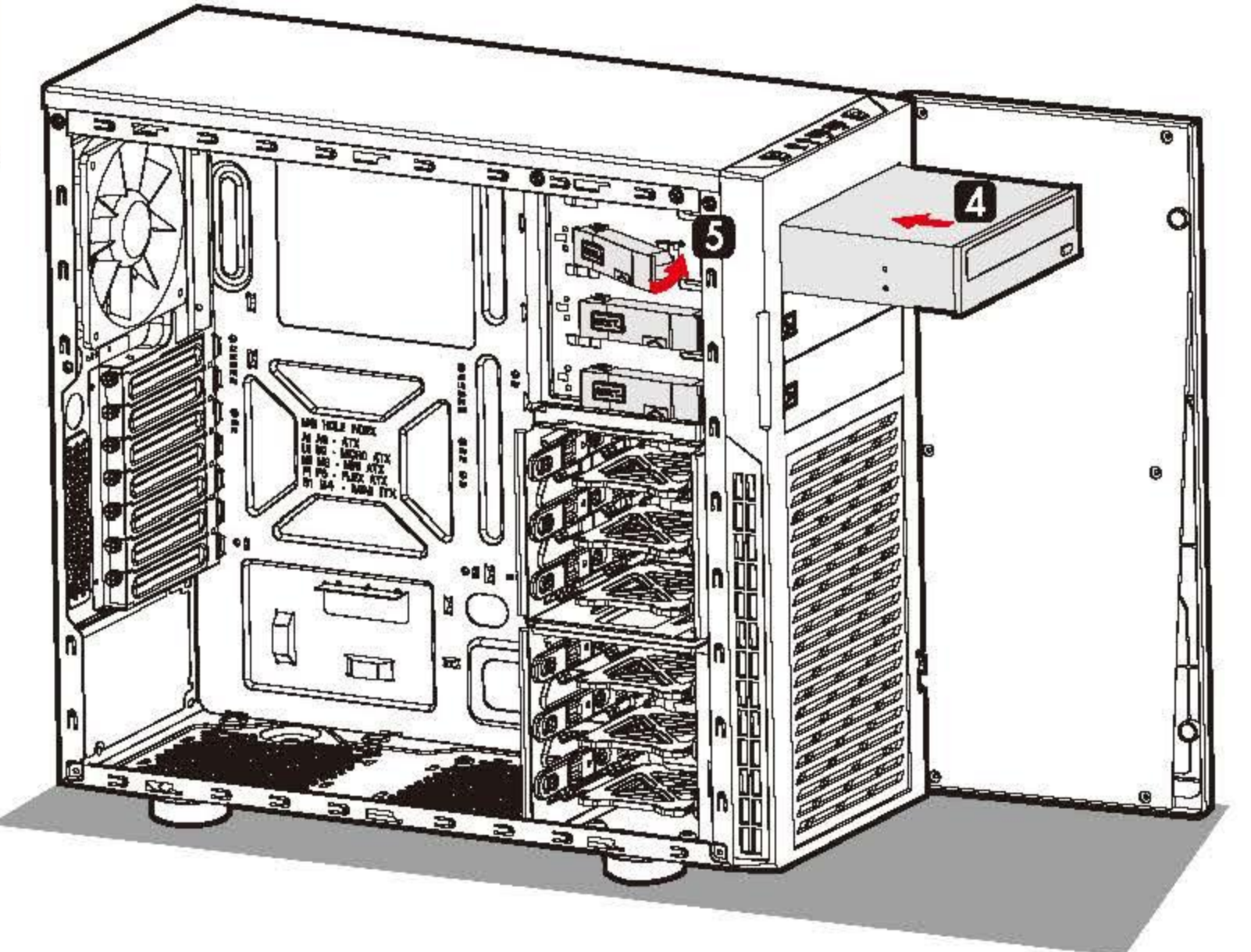
2.5 hard drive installation  
Installation der 2,5-Festplatte  
Installation du disque dur 2,5"  
Установка жесткого диска 2,5"  
Instalación de disco duro 2,5"  
Instalação do disco rígido de 2,5 polegadas  
2.5硬盘安装  
2.5HDD固定用

## PANEL REMOVAL

BLLENDE ENTFERNEN  
EXTRACCIÓN DE PANEL  
RETRAIT DU PANNEAU  
REMOÇÃO DOS PAINÉIS  
СНЯТИЕ ПАНЕЛИ  
卸下面板  
パネルの取り外し

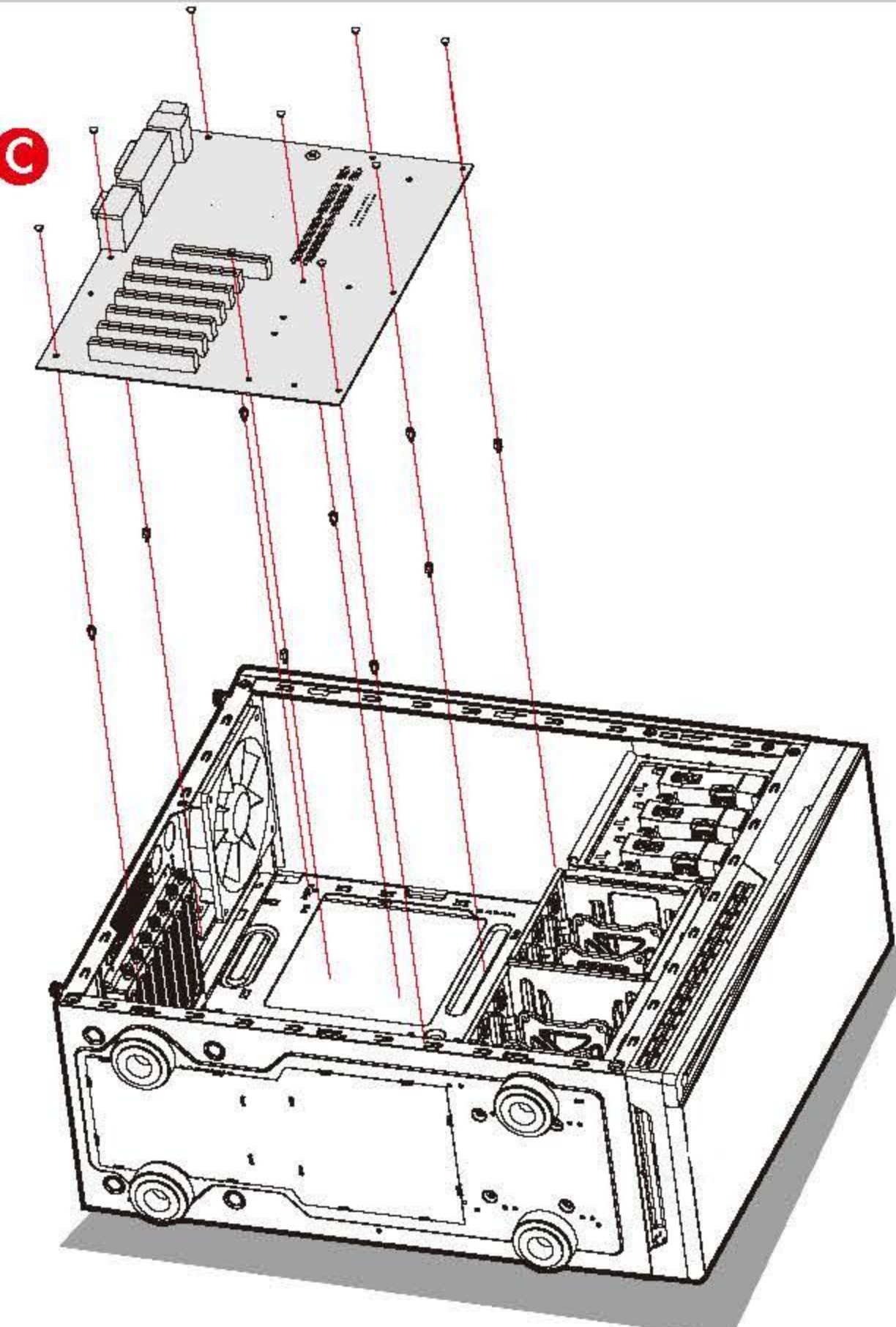
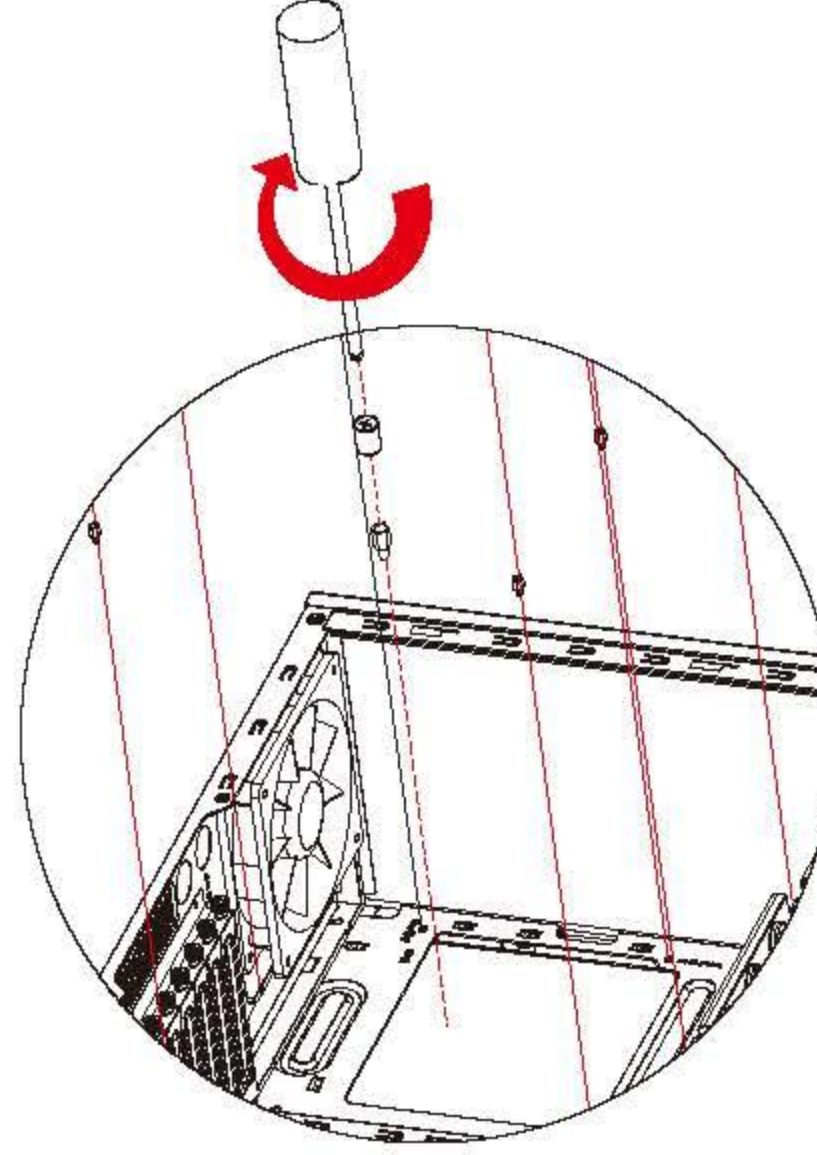
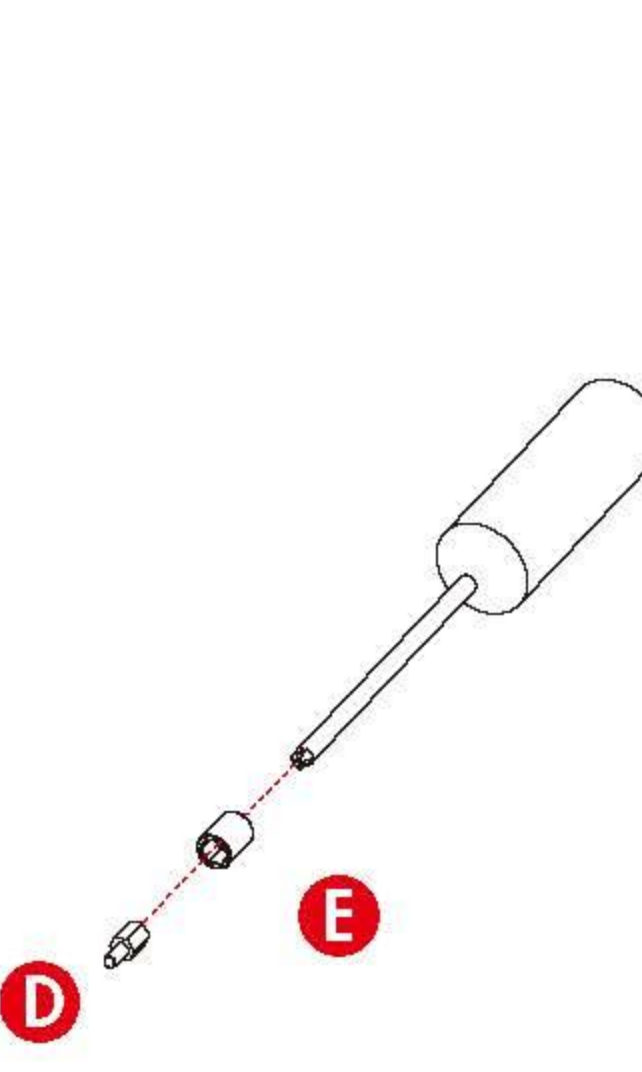
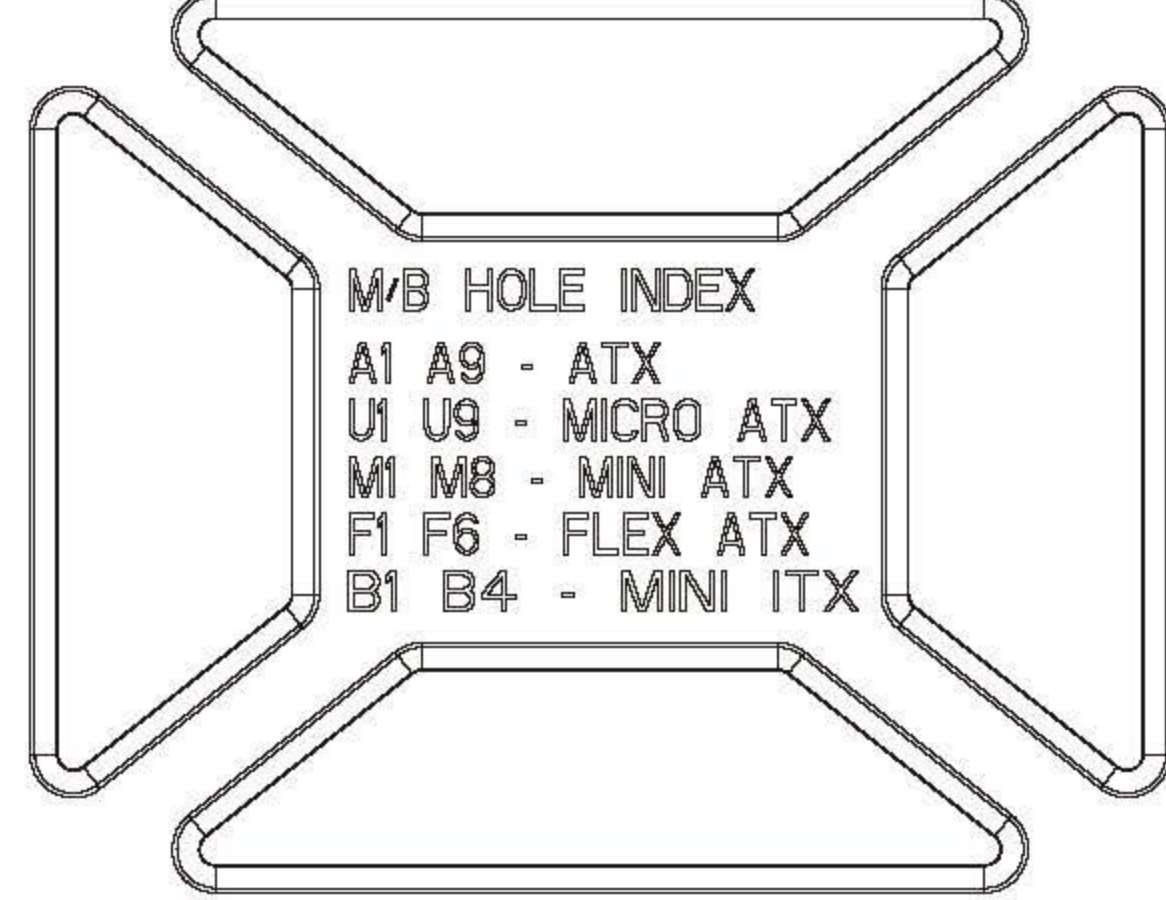


## 5.25 Drive Installation



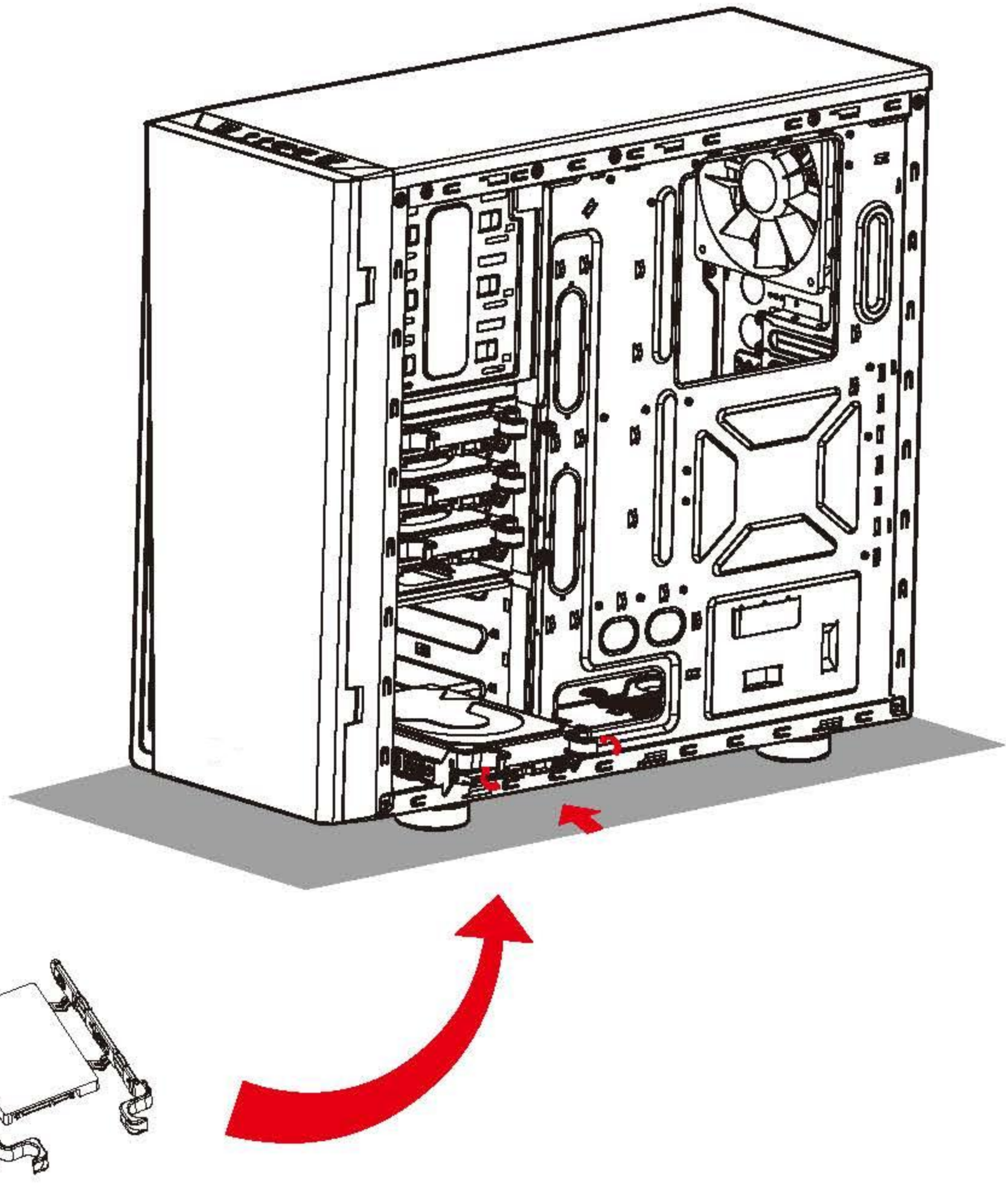
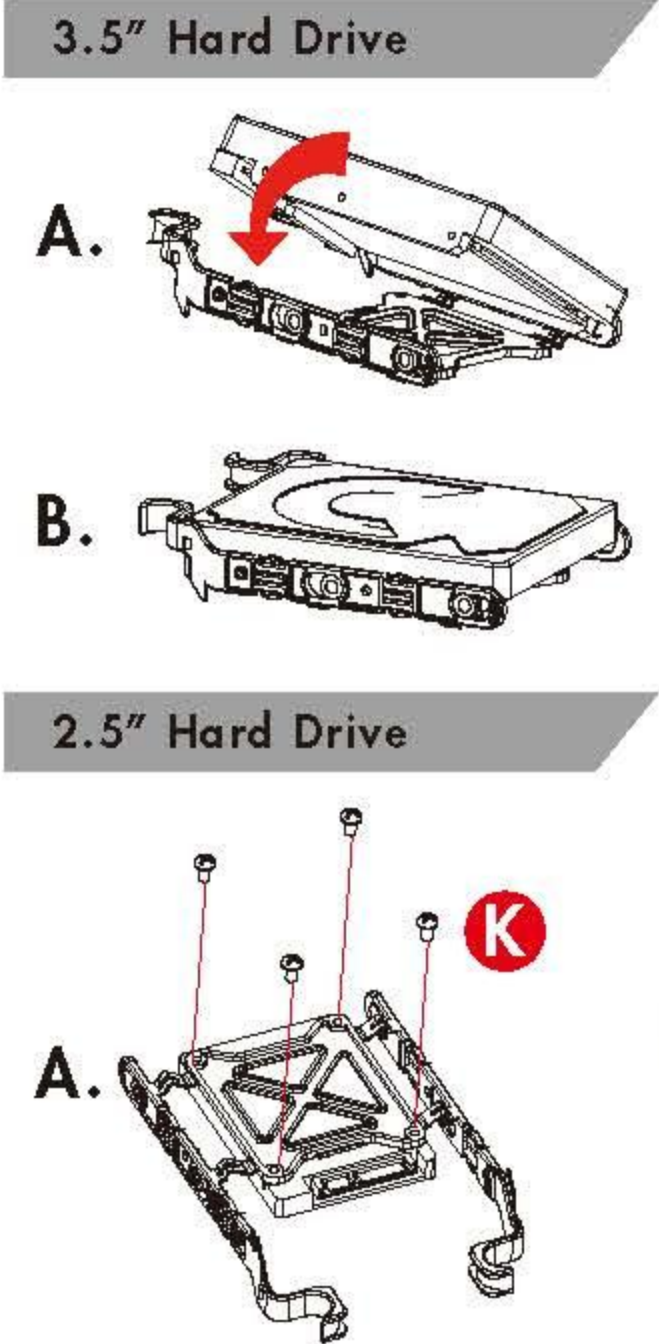
## MOTHERBOARD INSTALLATION

INSTALLATION DER HAUPTPLATINE  
INSTALACIÓN DE LA PLACA BASE  
INSTALLATION DE LA CARTE MÈRE  
INSTALAÇÃO DA PLACA PRINCIPAL  
УСТАНОВКА СИСТЕМНОЙ ПЛАТЫ  
主板安装  
マザーボードの装着



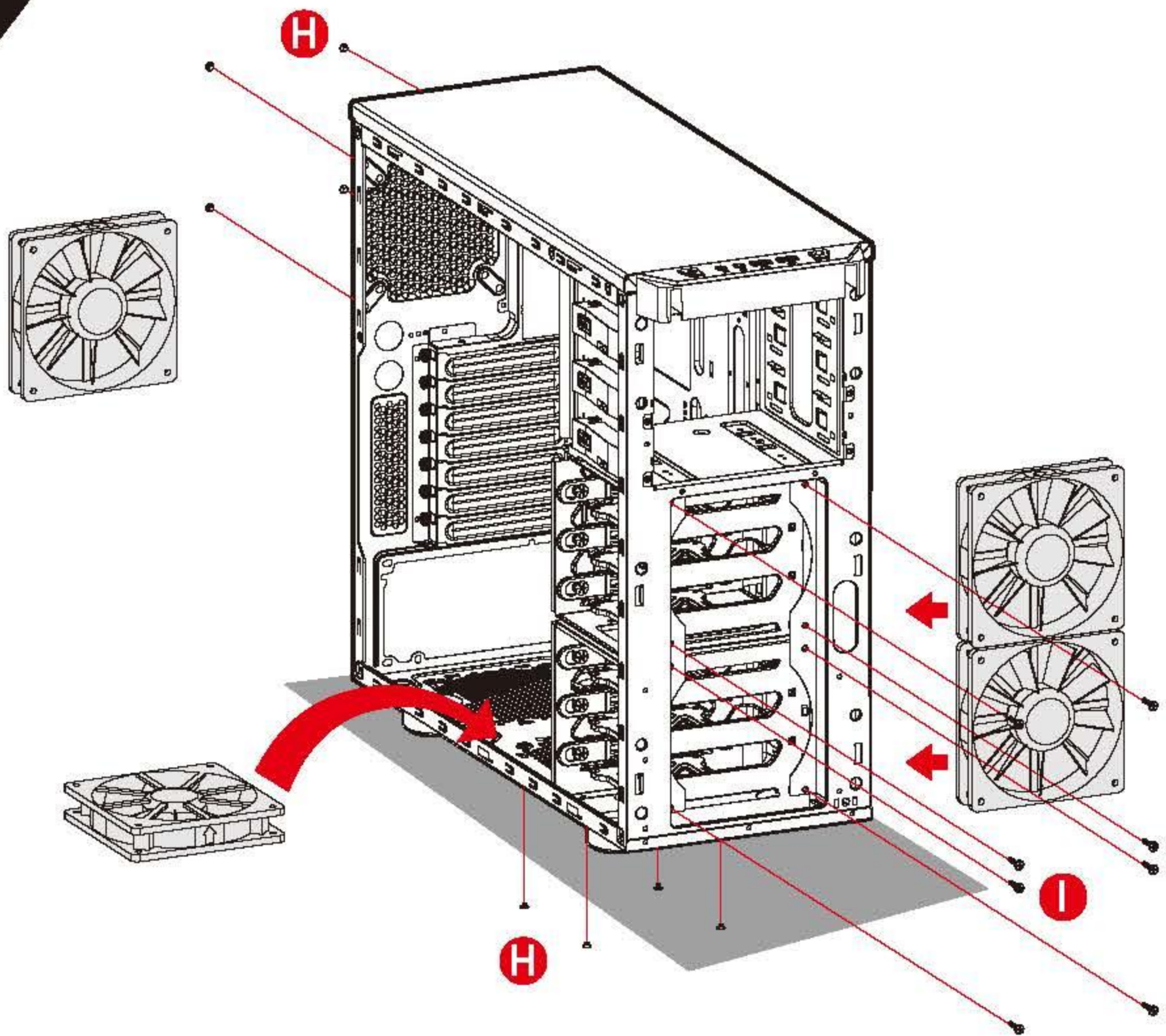
HDD DRIVE INSTALLATION

FESTPLATTENLAUFWERK INSTALLIEREN  
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE DISCO DURO  
INSTALLATION DU DISQUE DUR  
INSTALAÇÃO DA UNIDADE DE DISCO RÍGIDO  
УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА  
硬盘安装  
HDDドライブの取り付け



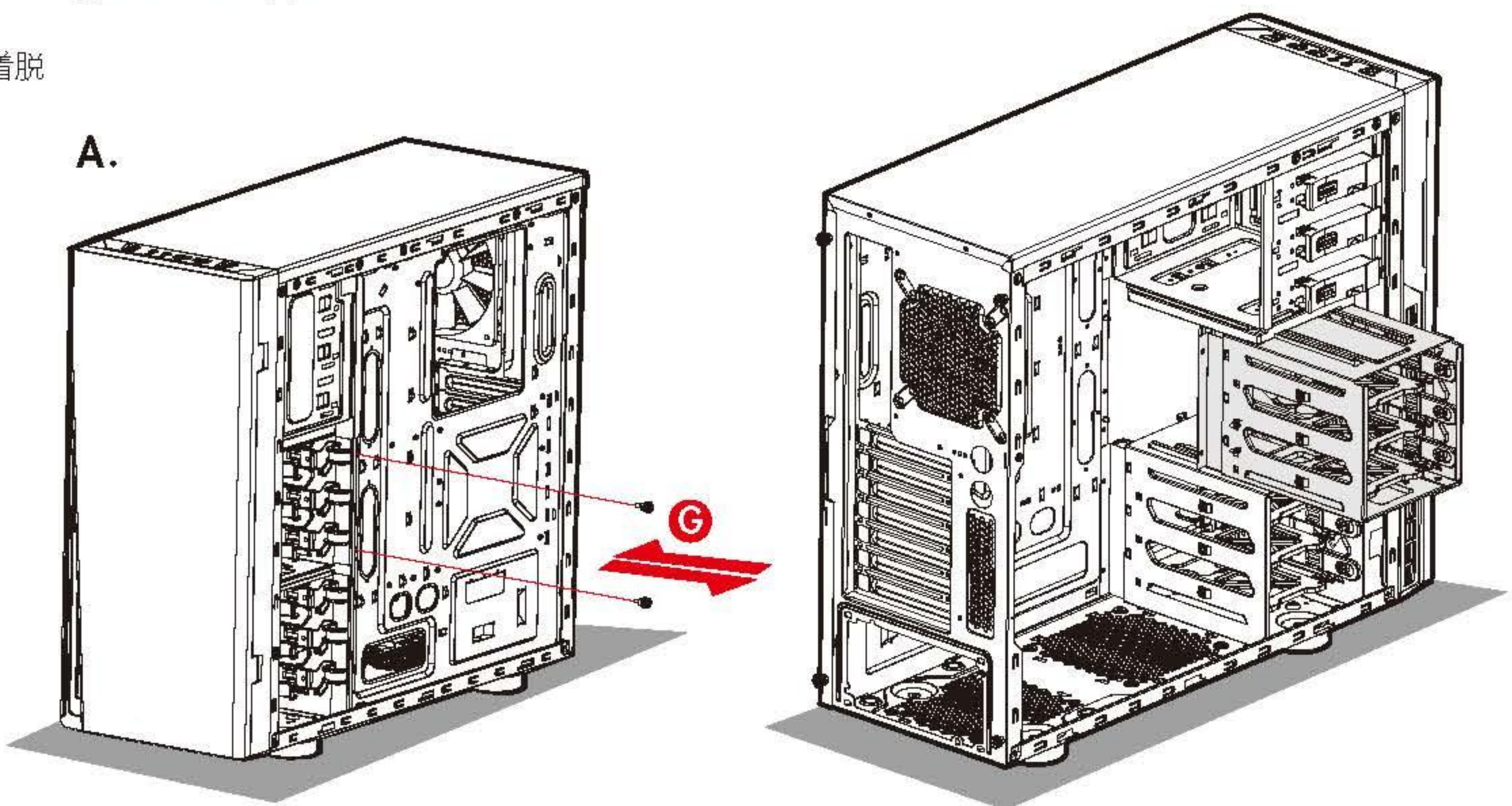
FAN INSTALLATION

INSTALLATION DES LÜFTERS  
INSTALACIÓN DEL VENTILADOR  
INSTALLATION DU VENTILATEUR  
INSTALAÇÃO DA VENTOINHA  
Установка вентилятора  
风扇安装  
ファンの装着



HDD CAGE INSTALLATION

FESTPLATTENKÄFIG INSTALLIEREN  
INSTALACIÓN DE CAJA DE HDD  
INSTALLATION DE LA CAGE HDD  
INSTALAÇÃO DO COMPARTIMENTO DA UNIDADE DE DISCO RÍGIDO  
УСТАНОВКА ОТСЕКА ДЛЯ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ  
HDD 盒安装  
HDD ケージ着脱

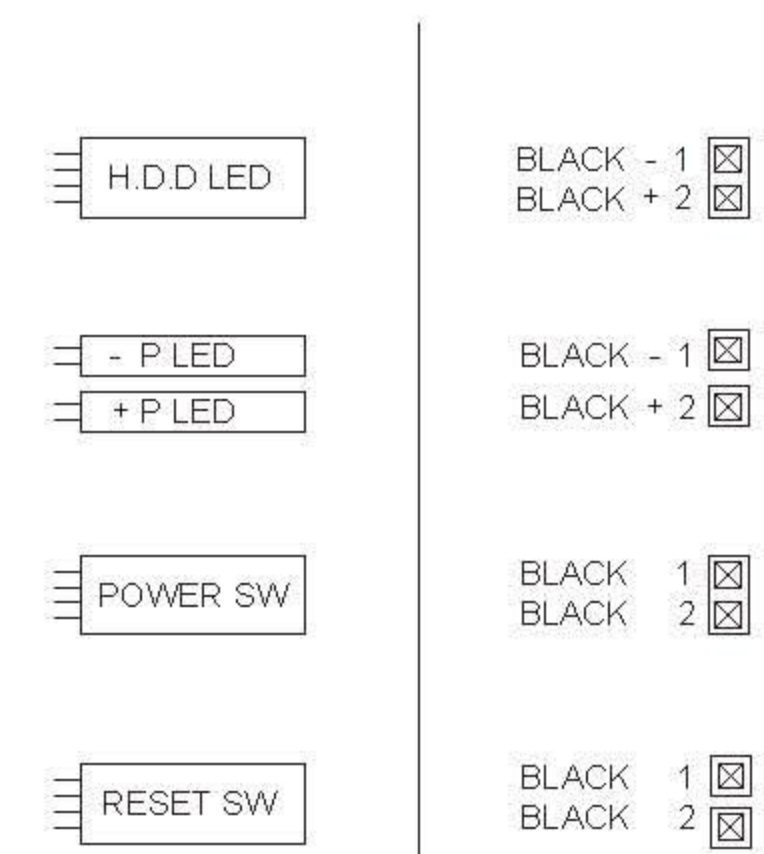


CABLE CONNECTIONS

FRONT PANEL CONNECTION

These connectors provide the signals for the front panel LEDs and switches.

ANSCHLUSS AN VORDERSEITE  
CONEXIÓN DEL PANEL DELANTERO  
BRANCHEMENTS DU PANNEAU AVANT  
FRONT PANEL CONNECTION  
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ  
前面板连接  
フロントパネル部スイッチとLEDの接続



USB 3.0 HEADER INSTALLATION

INSTALLATION DER USB 3.0-STIFTHEISTE  
Dieser Anschluss stellt die Datenverbindung für die USB 3.0-Anschlüsse an der Vorderseite.

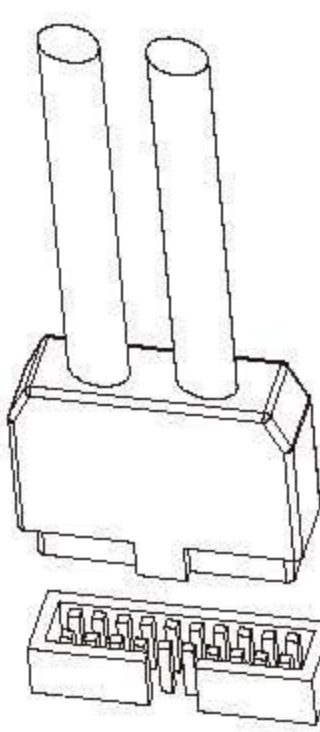
INSTALACIÓN DEL CONECTOR USB 3.0  
Este conector proporciona la conexión de datos para los puertos USB3 del panel delantero

INSTALLATION USB 3.0 PRINCIPAL  
Ce connecteur transmet les données vers les ports USB 3.0 du panneau avant.

INSTALAÇÃO DO CONECTOR USB 3.0  
Este conector possibilita a ligação de dados para as portas USB3 do painel frontal.

УСТАНОВКА РАЗЪЕМА USB 3.0 HEADER  
Этот кабель обеспечивает информационную связь для разъемов USB3 на передней панели.

USB 3.0 插头安装  
该连接器为前面板USB3端口提供数据连接。  
USB 3.0ヘッダーの接続  
このコネクタはフロントパネルの3.0USBポートにデータ接続しています。



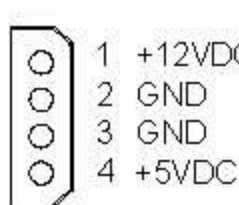
HD AUDIO

This connector attaches to your sound card or motherboard and is used to provide the front panel mic input and headphone output.

HD-AUDIO  
AUDIO HD  
AUDIO HD  
AUDIO HD  
HD AUDIO  
高清音频  
H Dオーディオ

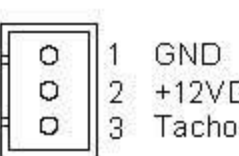
4P Connector

4-poliger Anschluss  
Connecteur 4P  
Разъем 4P  
Conector 4P  
Conector 4P  
4P接口  
ファン4 ピンコネクタ



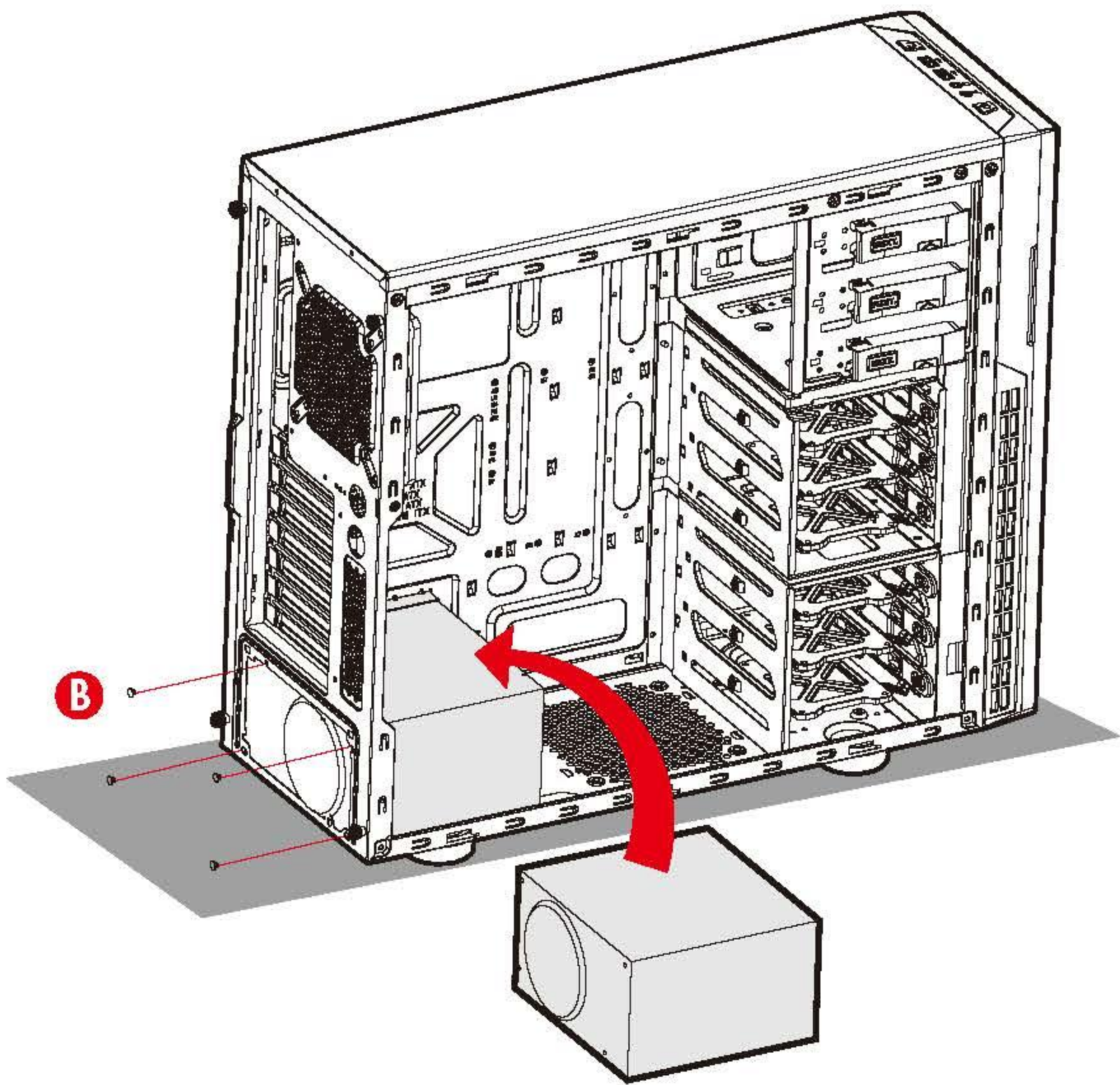
3P Connector

3-poliger Anschluss  
Connecteur 3P  
Разъем 3P  
Conector 3P  
Conector 3P  
3P接口  
ファン3 ピンコネクタ



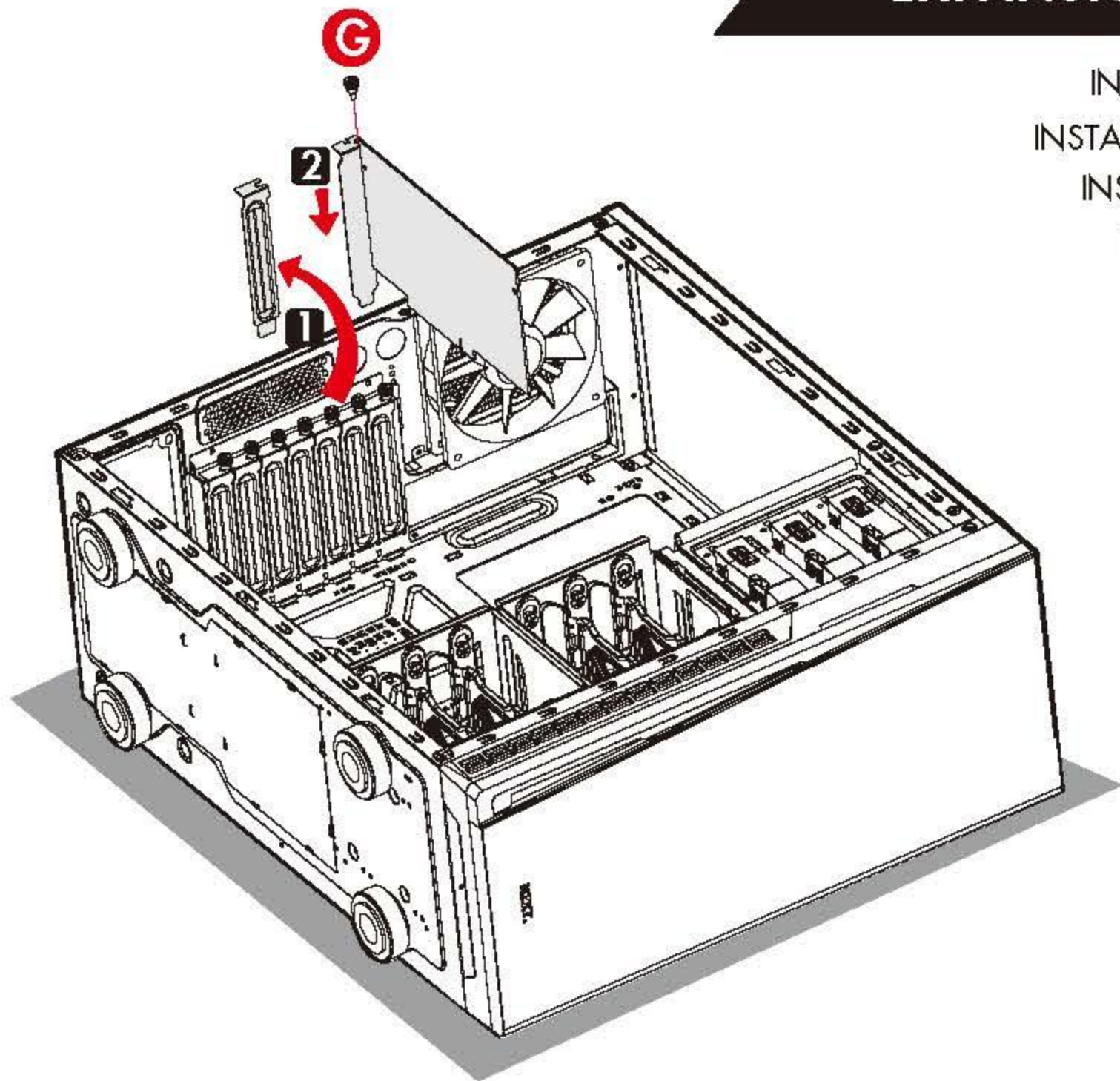
POWER SUPPLY INSTALLATION

INSTALLATION DER STROMVERSORGUNG  
INSTALACIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN  
INSTALLATION DE L'ALIMENTATION  
INSTALAÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO  
УСТАНОВКА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ  
电源安装  
電源の装着



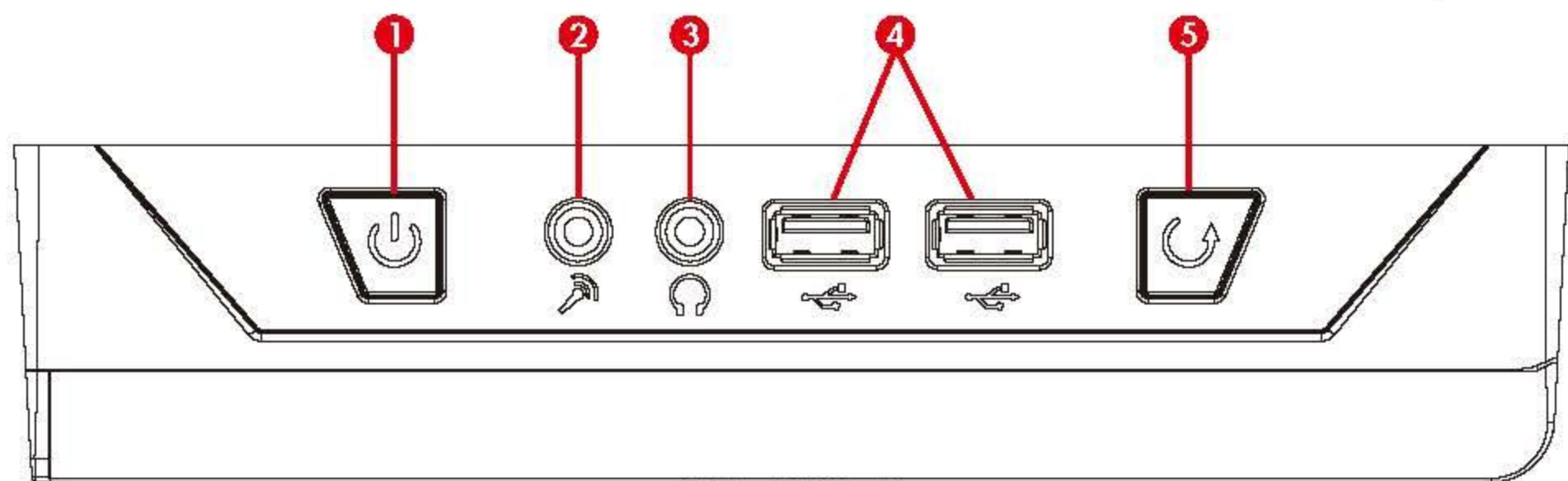
EXPANSION CARD INSTALLATION

INSTALLATION DER ERWEITERUNGSKARTE  
INSTALACIÓN DE LA TARJETA DE EXPANSIÓN  
INSTALLATION DE LA CARTE D'EXTENSION  
INSTALAÇÃO DA PLACA DE EXPANSÃO  
УСТАНОВКА ПЛАТЫ РАСШИРЕНИЯ  
扩展卡安装  
拡張カードの装着



ELECTRONIC SYSTEMS

ELEKTRONISCHE SYSTEME  
SISTEMAS ELECTRÓNICOS  
SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES  
COMPONENTES ELETRÓNICOS  
ПОКОМПОНЕНТНЫЙ ВИД  
部件分解图  
展開図



1 I/O Switch  
2 Microphone  
3 Earphone  
4 USB 3.0  
5 Restart

1 Schalter  
2 Mikrofon  
3 Ohrhörer  
4 USB 3.0  
5 Neustart

1 Commutateur  
2 Microphone  
3 Écouteur  
4 USB 3.0  
5 Redémarrer

1 Выключатель  
2 Микрофон  
3 Наушники  
4 Разъем USB3.0  
5 Кнопка перезапуска

1 Conmutador  
2 Micrófono  
3 Auriculares  
4 USB3.0  
5 Reiniciar

1 Interruptor  
2 Microfone  
3 Auricular  
4 USB3.0  
5 Reiniciar

1 开关  
2 麦克风  
3 耳机  
4 USB 3.0  
5 重启

1 パワースイッチ  
2 M i c インプット  
3 H Dオーディオ アウトプット  
4 3.0ポート  
5 リセットスイッチ

SUPPORT AND SERVICE