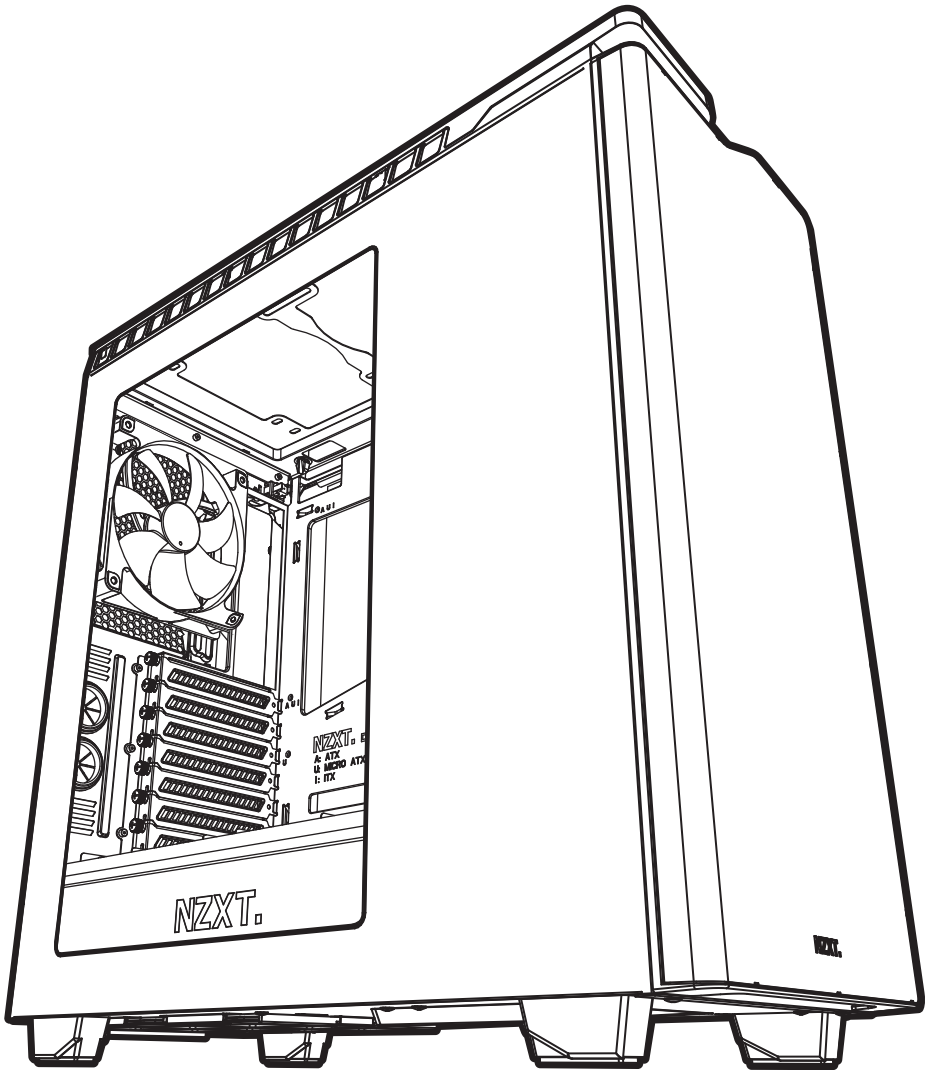




NZXT.™ | **H440** MID TOWER CHASSIS

EXPLODED VIEW 2

BUTTONS AND CONNECTIONS 5

CLEARANCES AND SPECIFICATIONS 7

COMPONENT LIST 9

CONNECTIONS AND ELECTRICAL SYSTEMS 11

PANEL REMOVAL 15

FILTRATION SYSTEM 17

AIRFLOW 18

MOTHERBOARD INSTALLATION 19

POWER SUPPLY INSTALLATION / EXPANSION CARD INSTALLATION 20

HDD /SSD DRIVE INSTALLATION 21

FAN SUPPORT 23

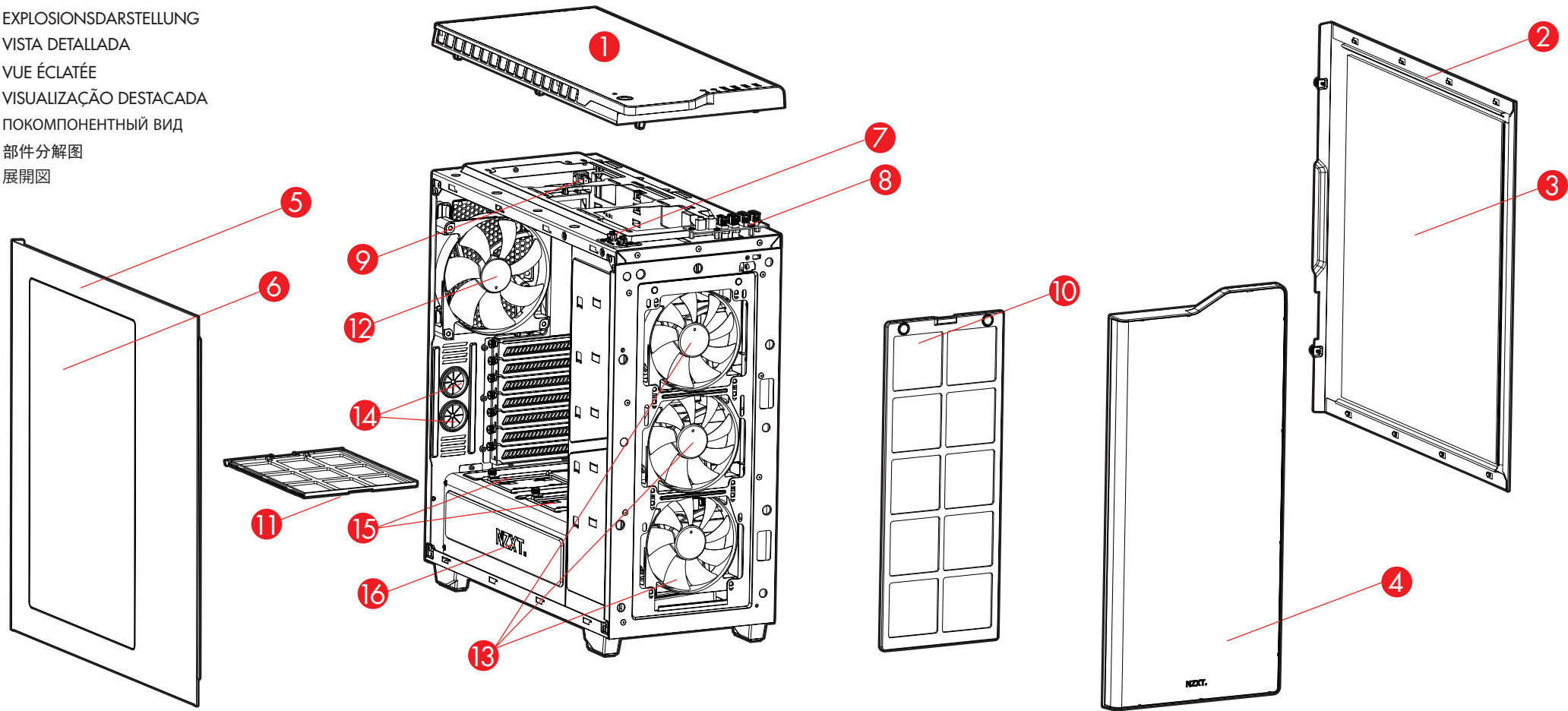
WATERCOOLING INSTALLATION 24

SUPPORT AND SERVICE 25

NZXT WARRANTY 26

EXPLODED VIEW

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



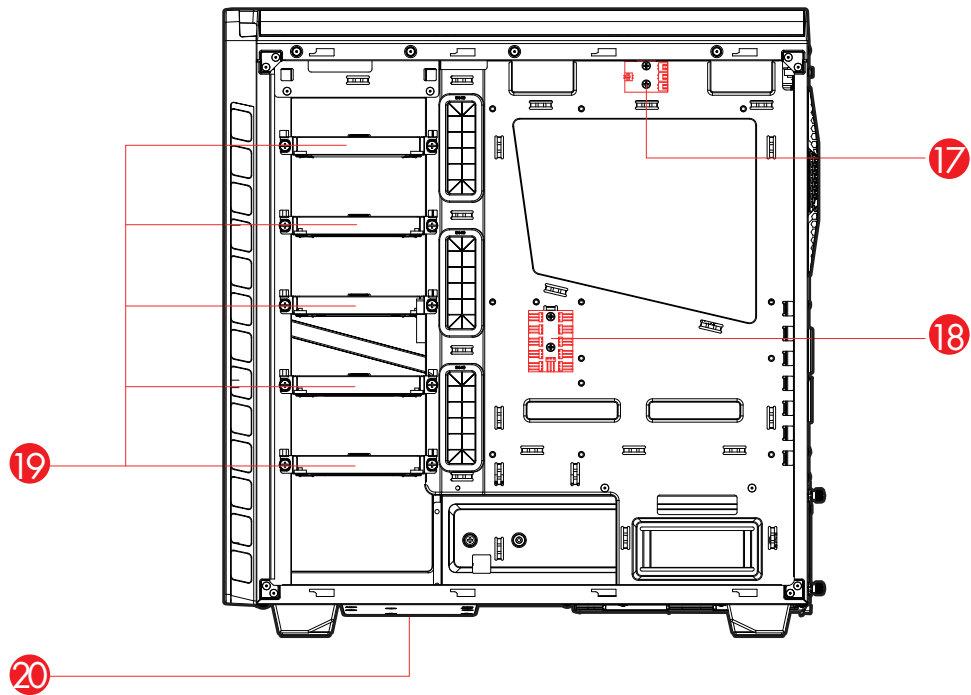
- 1. Top Panel
- 2. Right Side Panel
- 3. Side Sound Dampening
- 4. Front Panel
- 5. Left Side Panel
- 6. Clear Side Window
- 7. Power and Reset Module
- 8. USB Module
- 9. I/O LED Switch
- 10. Front Filter
- 11. Bottom Rear Filter
- 12. Rear 140mm Fan
- 13. Front 120mm Fans
- 14. External Watercooling Ports
- 15. 2.5" Drive Tray
- 16. Internal NZXT Logo LED
- 17. LED Hub Module
- 18. Fan Hub Module
- 19. Hard Drive Tray
- 20. 3.5" & 2.5" Hard Drive Mount

- 1. Obere Blende
- 2. Rechte Blende
- 3. Seitliche Schalldämmung
- 4. Frontblende
- 5. Linke Blende
- 6. Durchsichtiges Seitenfenster
- 7. Betriebs- und Reset-Modul
- 8. USB-Modul
- 9. I/O-LED-Schalter
- 10. Frontfilter
- 11. Unterer hinterer Filter
- 12. Hinterer 140-mm-Lüfter
- 13. Vordere 120-mm-Lüfter
- 14. Anschlüsse für externe Wasserkühlung
- 15. 2,5-Zoll-Laufwerkseinsatz
- 16. Interne NZXT-Logo-LED
- 17. LED-Hub-Modul
- 18. Lüfter-Hub-Modul
- 19. Festplatteneinsatz
- 20. 3,5- & 2,5-Zoll-Festplattenhalterung

- 1. Panel superior
- 2. Panel lateral derecho
- 3. Atenuación del sonido lateral
- 4. Panel frontal
- 5. Panel lateral izquierdo
- 6. Ventana lateral transparente
- 7. Módulo de alimentación y restablecimiento
- 8. Módulo USB
- 9. Conmutador de LED de E/S
- 10. Filtro frontal
- 11. Filtro inferior posterior
- 12. Ventilador posterior de 140 mm
- 13. Ventiladores frontales de 120 mm
- 14. Puertos para refrigeración por agua externos
- 15. Bandeja para unidades de 2,5"
- 16. LED para el logotipo de NZXT interno
- 17. Módulo concentrador de LED
- 18. Módulo concentrador de ventiladores
- 19. Bandeja para unidades de disco duro de 3,5" y 2,5"

- 1. Panneau supérieur
- 2. Panneau latéral droit
- 3. Amortisseur de sons latéral
- 4. Panneau avant
- 5. Panneau latéral gauche
- 6. Janela lateral transparente
- 7. Module d'alimentation et de réinitialisation
- 8. Module USB
- 9. Interrupteur DEL E/S
- 10. Filtre avant
- 11. Filtre inférieur arrière
- 12. Ventilateur arrière 140 mm
- 13. Ventoinha frontal de 120 mm
- 14. Ports de refroidissement externes
- 15. Bac de lecteur 2,5"
- 16. DEL à logo NZXT interne
- 17. Module du concentrateur à DEL
- 18. Module du concentrateur de ventilateurs
- 19. Bac de disque dur
- 20. Espace de montage de disque dur de 3,5" et 2,5"

- 1. Painei superior
- 2. Painei lateral direito
- 3. Absorção do ruído lateral
- 4. Painei frontal
- 5. Painei lateral esquerdo
- 6. Janela lateral transparente
- 7. Módulo de energia e reposição
- 8. Módulo USB
- 9. Comutador do LED de E/S
- 10. Filtro frontal
- 11. Filtro traseiro inferior
- 12. Ventoinha traseira de 140 mm
- 13. Ventoinha frontal de 120 mm
- 14. Portas externas de refrigeração a água
- 15. Compartimento de unidade de 2,5"
- 16. LED do logotipo NZXT interno
- 17. Módulo hub de LED
- 18. Módulo do concentrador de ventoinha
- 19. Compartimento do disco rígido
- 20. Suporte de montagem para unidade de disco rígido de 2,5" e 3,5"



- 1. Верхняя панель
- 2. Правая боковая панель
- 3. Боковая шумоизоляция
- 4. Передняя панель
- 5. Левая боковая панель
- 6. Прозрачное боковое окошко
- 7. Модуль включения и перезагрузки
- 8. USB-модуль
- 9. Переключатель ввода/вывода со светодиодной подсветкой
- 10. Передний фильтр
- 11. Задний нижний фильтр
- 12. Задний вентилятор 140 мм
- 13. Передние вентиляторы 120 мм
- 14. Порты для подключения внешней системы водяного охлаждения
- 15. Лоток для жестких дисков 2,5"
- 16. Внутренняя подсветка логотипа NZXT
- 17. Модуль концентратора с подсветкой
- 18. Модуль концентратора для вентиляторов
- 19. Лоток для жестких дисков
- 20. Крепление для жестких дисков 3,5" и 2,5"

- 1. 顶部面板
- 2. 右边面板
- 3. 侧面吸音棉
- 4. 前面板
- 5. 左边面板
- 6. 透明侧窗口
- 7. 电源和复位模块
- 8. USB 模块
- 9. I/O LED 开关
- 10. 前部滤网
- 11. 后下部滤网
- 12. 后面 140mm 风扇
- 13. 前面 120mm 风扇
- 14. 外部水冷端口
- 15. 2.5" 驱动器托盘
- 16. 内部 NZXT 标志 LED
- 17. LED 枢纽模块
- 18. 风扇枢纽模块
- 19. 硬盘驱动器托盘
- 20. 3.5" & 2.5" 硬盘驱动器安装架

- 1. トップパネル
- 2. 右サイドパネル
- 3. 消音シート
- 4. フロントパネル
- 5. 左サイドパネル
- 6. クリアサイドウィンドウ
- 7. パワーSW及びリセットSWモジュール
- 8. USBモジュール
- 9. I/O用LED SW
- 10. 前面フィルター
- 11. 底後面フィルター
- 12. 背面140mmファン
- 13. 前面120mmファン
- 14. 水冷用チューブ通し穴
- 15. 2.5"ドライブトレイ
- 16. 内部NZXTロゴLED
- 17. LEDハブモジュール
- 18. ファンハブモジュール
- 19. HDDトレイ
- 20. 3.5"及び2.5"HDD用台

BUTTONS AND IO CONNECTIONS

TASTEN UND EIN-/AUSGÄNGE

BOTONES Y CONEXIONES DE E/S

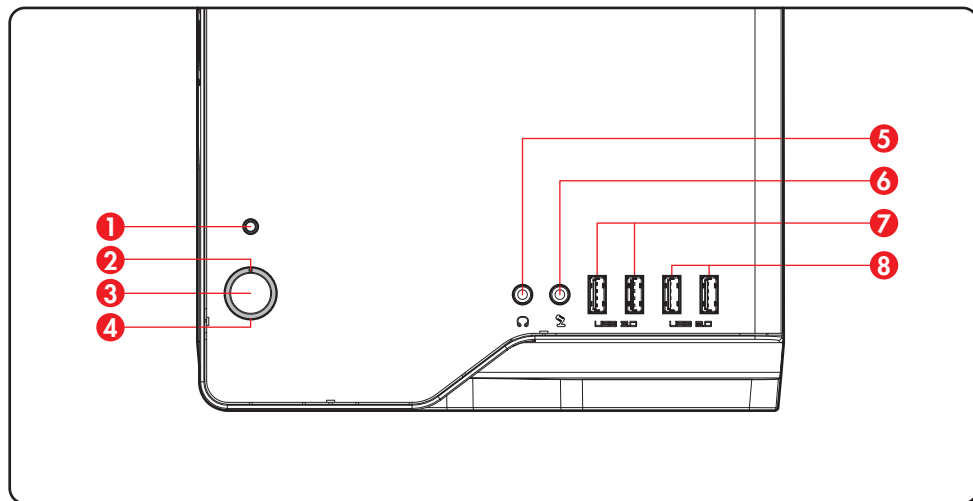
BOUTONS ET CONNEXIONS E/S

BOTÕES E LIGAÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA

КНОПКИ И ВХОДНЫЕ/ВЫХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ

按钮和连接

ボタン及びI/Oコネクタ



❶ Botón de reinicio

❷ LED de HDD

❸ Botón de encendido

❹ LED de Botón E/S

❺ Salida de Audio HD

❻ Entrada de micrófono

❼ Puertos USB 3.0

❽ Puertos USB 2.0

❶ Interrupteur de réinitialisation

❷ Témoin HDD

❸ Interrupteur marche/arrêt

❹ Témoin d'alimentation

❺ Sortie audio HD

❻ Entrée micro

❼ Ports USB3.0

❽ Ports USB2.0

❶ Comutador de reposição

❷ LED da unidade de disco rígido

❸ Comutador de alimentação

❹ LED indicador de alimentação

❺ Saída de áudio de alta definição

❻ Entrada do microfone

❼ Portas USB3.0

❽ Portas USB2.0

❶ Кнопка перезагрузки системы

❷ Индикатор жесткого диска

❸ Выключатель питания

❹ Индикатор питания

❺ Звуковой выход HD

❻ Разъем для подключения микрофона

❼ Порты USB3.0

❽ Порты USB2.0

❶ Reset switch

❷ HDD LED

❸ Power switch

❹ Power LED

❺ Audio jack

❻ Mic jack

❼ USB 3.0

❽ USB 2.0

❶ Reset-Taste

❷ Festplatten-LED

❸ Netzschalter

❹ Power LED

❺ HD-Audioausgang

❻ Mikrofoneingang

❼ USB 3.0-Ports

❽ USB 2.0-Ports

❶ 重启键

❷ HDD LED

❸ 电源开关

❹ 电源 LED

❺ 音频输出

❻ 麦克风输入

❼ USB3.0 端口x2

❽ USB2.0 端口x2

❶ リセットスイッチ

❷ HDD LED

❸ パワースイッチ

❹ パワーLED

❺ HD オーディオ アウトプット

❻ Mic インプット

❼ USB3.0 ポート

❽ USB2.0 ポート

CLEARANCES AND SPECIFICATIONS

Abstände und technische Daten

MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES

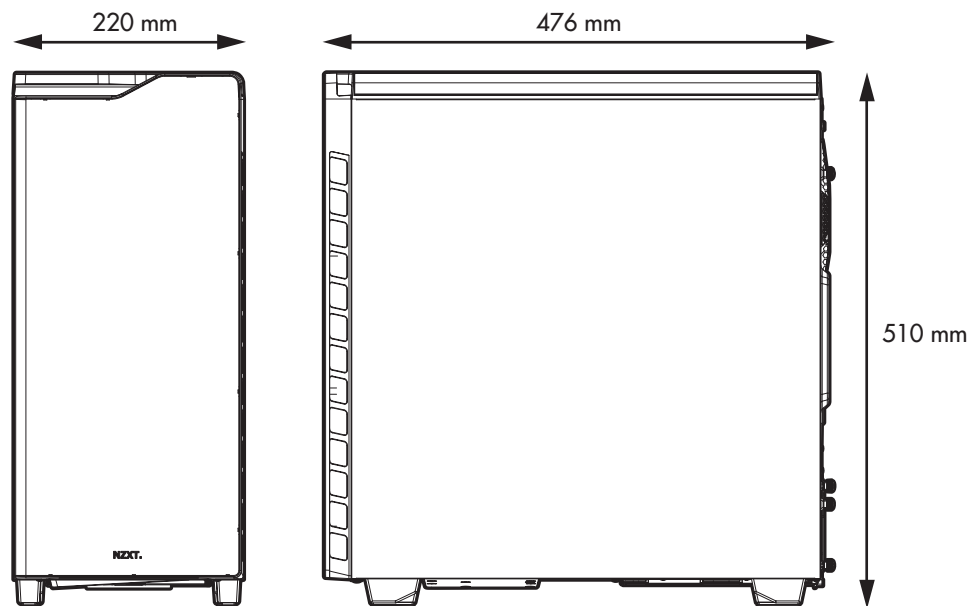
DÉGAGEMENTS ET SPÉCIFICATIONS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЗАЗОРЫ

间距和规格

空間と仕様



Motherboard Support	ITX, MICRO-ATX, ATX
3.5" HDD Support	6
2.5" SSD Support	8
Expansion Slots	7
GPU Clearance	305mm (With Hard Drive) 406.2mm (Without Hard Drive)
Cable Management	15.6mm (Lowest Point) 26.4mm (Highest Point)
CPU Cooler Clearance	180mm
Top Radiator	140mm x2 / 120mm x3
Front Radiator	140mm x2 / 120mm x3

Motherboard-Unterstützung	ITX, MICRO-ATX, ATX
3,5-Zoll-HDD-Unterstützung	6
2,5-Zoll-SSD-Unterstützung	8
Erweiterungssteckplätze	7
GPU-Abstand	305mm (mit Festplattenlaufwerk) 406.2mm (ohne Festplattenlaufwerk)
Kabelverwaltung	15.6mm(niedrigster Punkt) 26.4mm(höchster Punkt)
CPU-Kühlerabstand	180mm
Oberer Kühlkörper	140mm x2 / 120mm x3
Vorderer Kühlkörper	140mm x2 / 120mm x3

Compatibilidad Placa Base	ITX, MICRO-ATX, ATX
Soporte para HDD de 3,5"	6
Soporte para SSD de 2,5"	8
Ranuras de Expansión	7
Medidas del GPU	305 mm (con unidad de disco duro) 406.2 mm (sin unidad de disco duro)
Administración de los cables	15.6mm (punto más bajo) 26.4 mm (punto más alto)
Medidas del refrigerador del CPU	180mm
Radiador superior	140mm x2 / 120mm x3
Radiador Frontal	140mm x2 / 120mm x3

Cartes mère prises en charge	ITX, MICRO-ATX, ATX
HDD 3,5" pris en charge	6
SSD 2,5" pris en charge	8
Fentes d'expansion	7
Dégagement GPU	305 mm (avec disque dur) 406.2 mm (sans disque dur)
Gestion du câblage	15.6mm (Point le plus bas) 26.4mm (point le plus haut)
Dégagement refroidisseur CPU	180mm
Radiateur supérieur	2x 140 mm / 3x 120 mm
Radiateur frontal	2x 140 mm / 3x 120mm

Placa-principais suportadas	ITX, MICRO-ATX, ATX
Unidades de disco rígido de 3,5" suportadas	6
Unidades SSD de 2,5" suportadas	8
Ranuras de expansão	7
Folga para a GPU	305mm (com unidade de disco rígido) 406.2 mm (sem com unidade de disco rígido)
Gestão dos cabos	15.6 mm (ponto mais baixo) 26.4 mm (ponto mais alto)
Folga para dissipador de calor da CPU	180mm
Radiador superior	140 mm x2 / 120 mm x3
Radiador frontal	140 mm x2 / 120 mm x3

Поддержка материнской платы	ITX, MICRO-ATX, ATX
Поддержка жестких дисков 3,5"	6
Поддержка твердотельных накопителей 2,5"	8
Разъемы расширения	7
Зазор для графического процессора	305 мм (с жестким диском) 406.2 мм (без жесткого диска)
Организация кабельных систем	15.6 мм (в самой низкой точке) 26.4 мм (самая высокая точка)
Зазор для кулера процессора	180mm
Верхний радиатор	140 мм x2 / 120 мм x3
Передний радиатор	140 мм x2 / 120 мм x3

主板支持	ITX, MICRO-ATX, ATX
3.5" HDD 支持	6
2.5" SSD 支持	8
扩充槽	7
GPU 间距	305mm (含硬盘盒) 406.2mm(不含硬盘盒)
线缆管理	15.6mm(最低点) 26.4mm(最高点)
CPU 散热器间距	180mm
上面散热器	140mm x2 / 120mm x3
前面散热器	140mm x2 / 120mm x3

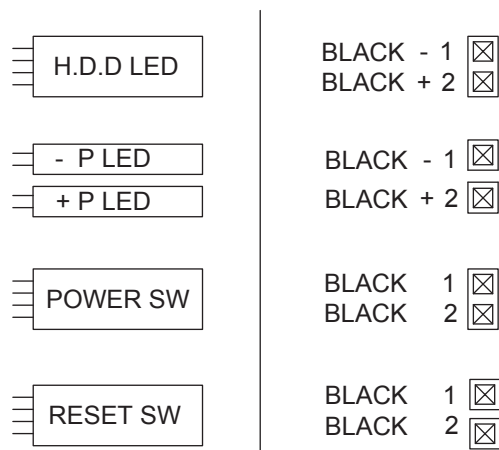
マザーボードサポート	ITX, MICRO-ATX, ATX
3.5"HDDサポート	6
2.5"SSDサポート	8
エクステンションスロット	7
GPUクリアランス	305mm(ケース含む) 406.2mm(ケース取り外し)
ケーブルの管理	15.6mm(最低点) 26.4mm(最高点)
CPUクーラークリアランス	180mm
トップラディエーター	140mm x2 / 120mm x3
前面のラディエータ	140mm x2 / 120mm x3

COMPONENT LIST

VISUAL	ITEM	APPLICATION
A    x9 Installed: 9 Accessory Box: 0	Thumb screw 6-32 x 6mm	2.5" drive trays and expansion slots.
	Rändelschraube 6-32 x 6mm	2.5-Zoll-Laufwerkseinsätze und Erweiterungssteckplätze.
	Tornillo de pulgar 6-32 x 6mm	Bandejas para unidades de 2.5" y ranuras de expansión.
	Vis de serrage à main 6-32 x 6mm	Bacs de lecteur 2.5" et ports d'extension.
	Parafusos borboleta 6-32 x 6mm	Ranuras de expansão e compartimentos de unidade de 2.5".
	Винт с барашком 6-32 x 6mm	Лотки для жестких дисков 2,5" и разъемы расширения.
B    x18 Installed: 18 Accessory Box: 0	指旋螺丝 6-32 x 6mm	2.5"驱动器托盘和扩充槽。
	サムネジ6-32 x 6mm	2.5"ドライブトレイ及び拡張スロット用。
	Un-removable thumb screw	Side panels, 3.5" drive trays, and PSU bracket.
	Unverlierbare Rändelschraube	Seitenblenden, 3.5-Zoll-Laufwerkseinsätze und Netzteilhalterung.
	Tornillo de apriete manual no extraible	Paneles laterales, bandejas para unidades de 3.5" y soporte para PSU.
	Vis moletée non amovible	Panneaux latéraux, bacs de lecteur 3.5" et crochet PSU.
C    x4 Installed: 0 Accessory Box: 4	Parafuso de aperto manual fixo.	Painéis laterais, compartimentos de unidade de 3.5" e suporte para a fonte de alimentação.
	Неудаляемый винт с накатанной головкой	Боковые панели, лотки для жестких дисков 3.5" и скоба для крепления блока питания.
	不可拆下的翼形螺丝	側面板, 3.5" 驱动器托盘 PSU 托架。
	非可動ツマミネジ	サイドパネル、3.5"ドライブトレイ及びPSUブラケット用。
	Hexagon screw 6-32 x 6mm	Power supply installation.
	Sechskantschraube 6-32 x 6mm	Netzteilinstallation.
D    x34 Installed: 0 Accessory Box: 34	Tornillo hexagonal 6-32 x 6mm	Instalación de fuente de alimentación.
	Vis hexagonale 6-32 x 6mm	Installation du bloc d'alimentation.
	Parafuso hexagonal 6-32 x 6mm	Instalação da fonte de alimentação.
	Винт с шестигранной головкой 6-32 x 6mm	Установка блока питания.
	六角螺丝 6-32	安装电源。
	六角ネジ	電源固定用。
E    x32 Installed: 0 Accessory Box: 32	六角ネジ	電源固定用。
	Screw 6-32 x 5mm	Motherboard and 3.5 hard drive tray installation.
	Schraube 6-32 x 5 mm	Installation der Hauptplatine und 3.5 des Festplattenträgers.
	Tornillo 6-32 x 5mm	Instalación de la placa base y 3.5 la bandeja de disco duro.
	Vis 6-32 x 5mm	Installation de la carte mère et 3.5 plateau du disque dur.
	Parafuso 6-32 x 5mm	Instalação da placa principal e de 3.5 compartimento de disco rígido
F    x20 Installed: 16 Accessory Box: 4	Винт 6-32 x 5 мм	Установка системной платы и 3.5 лотка для жесткого диска.
	螺丝6-32 x 5mm	主板和3.5硬盘托盘安装。
	6-32 x 5mmネジ	マザーボードと3.5HDDトレイ固定用。
	Screw M3 x 5mm	2.5 hard drive installation.
	Schraube M3 x 5 mm	Installation 2.5 des Festplattenträgers.
	Tornillo M3 x 5mm	Instalación de 2.5 la bandeja de disco duro.
G    x9 Installed: 8 Accessory Box: 1	Vis M3 x 5mm	installation de 2.5 plateau du disque dur.
	Parafuso M3 x 5mm	Instalação 2.5 compartimento de disco rígido
	Винт M3 x 5 мм	Установка 2.5 лотка для жесткого диска.
	螺丝M3 x 5mm	2.5硬盘托盘安装。
	M3 x 5mmネジ	2.5HDDトレイ固定用。
	Standoff 6-32 x 6.5+4mm	Motherboard installation.
H    x1 Installed: 1 Accessory Box: 0	Abstandsbolzen 6-32 x 6.5+4mm	Installation der Hauptplatine.
	Separador 6-32 x 6.5+4mm	Instalación de la placa base.
	Douille-entretoise 6-32 x 6.5+4mm	installation de la carte mère.
	Espaçador 6-32 x 6.5+4mm	Instalação da placa principal.
	Распорка 6-32 x 6.5+4mm	Установка системной платы.
	柱杆 6-32 x 6.5+4mm	主板安装。
I    x1 Installed: 0 Accessory Box: 1	スタンドオフ六角支柱 6-32 x 6.5+4mm	マザーボード固定用。
	Positioning standoff 6-32 x 6.5+4mm	Motherboard installation.
	Abstandhalter 6-32x 6.5+4mm positionieren	Installation der Hauptplatine.
	Separador de posicionamiento 6-32 x 6.5+4 mm	Instalación de la placa base.
	Support de montage 6-32x 6.5+4 mm	installation de la carte mère.
	Pinos de suporte de posicionamento de 6-32 x 6.5+4 mm	Instalação da placa principal.
J    x20 Installed: 0 Accessory Box: 20	Позиционирующая стойка 6-32 x 6.5+4 mm	Установка системной платы.
	定位支架 6-32 x 6.5+4mm	主板安装。
	位置取り用支柱 6-32 x 6.5+4 mm	マザーボード固定用。
	Standoff wrench	Motherboard installation.
	Schlüssel für Abstandsbolzen	Installation der Hauptplatine.
	Llave para separador	Instalación de la placa base.
K    x20 Installed: 0 Accessory Box: 20	Clé pour douille-entretoise	installation de la carte mère.
	Chave de espaçadores	Instalação da placa principal.
	Ключ для установки распорки	Установка системной платы.
	六角柱扳手	主板安装
	スタンドオフ用レンチ	マザーボード固定用
	Cable tie	Cable management.
L    x20 Installed: 0 Accessory Box: 20	Kabelbinder	Kabelverwaltung.
	Brida para cables	Administración de Cables.
	Collier de serrage	Gestion du câblage.
	Braçadeira de cabos	Gestão dos cabos.
	Хомут	Организация кабельных систем.
	束线带	线缆管理。
M    x20 Installed: 0 Accessory Box: 20	ケーブルタイ	ケーブル整理用。
	Cable tie	Cable management.
	Kabelbinder	Kabelverwaltung.
	Brida para cables	Administración de Cables.
	Collier de serrage	Gestion du câblage.
	Braçadeira de cabos	Gestão dos cabos.

COMPONENT LIST

VISUAL	ITEM	APPLICATION
A    x9 Installed: 9 Accessory Box: 0	Thumb screw 6-32 x 6mm	2.5" drive trays and expansion slots.
	Rändelschraube 6-32 x 6mm	2.5-Zoll-Laufwerkseinsätze und Erweiterungssteckplätze.
	Tornillo de pulgar 6-32 x 6mm	Bandejas para unidades de 2.5" y ranuras de expansión.
	Vis de serrage à main 6-32 x 6mm	Bacs de lecteur 2.5" et ports d'extension.
	Parafusos borboleta 6-32 x 6mm	Ranuras de expansão e compartimentos de unidade de 2.5".
	Винт с барашком 6-32 x 6mm	Лотки для жестких дисков 2,5" и разъемы расширения.
B    x18 Installed: 18 Accessory Box: 0	指旋螺丝 6-32 x 6mm	2.5"驱动器托盘和扩充槽。
	サムネジ6-32 x 6mm	2.5"ドライブトレイ及び拡張スロット用。
	Un-removable thumb screw	Side panels, 3.5" drive trays, and PSU bracket.
	Unverlierbare Rändelschraube	Seitenblenden, 3.5-Zoll-Laufwerkseinsätze und Netzteilhalterung.
	Tornillo de apriete manual no extraible	Paneles laterales, bandejas para unidades de 3.5" y soporte para PSU.
	Vis moletée non amovible	Panneaux latéraux, bacs de lecteur 3.5" et crochet PSU.
C    x4 Installed: 0 Accessory Box: 4	Parafuso de aperto manual fixo.	Painéis laterais, compartimentos de unidade de 3.5" e suporte para a fonte de alimentação.
	Неудаляемый винт с накатанной головкой	Боковые панели, лотки для жестких дисков 3.5" и скоба для крепления блока питания.
	不可拆下的翼形螺丝	側面板, 3.5" 驱动器托盘 PSU 托架。
	非可動ツマミネジ	サイドパネル、3.5"ドライブトレイ及びPSUブラケット用。
	Hexagon screw 6-32 x 6mm	Power supply installation.
	Sechskantschraube 6-32 x 6mm	Netzteilinstallation.
D    x34 Installed: 0 Accessory Box: 34	Tornillo hexagonal 6-32 x 6mm	Instalación de fuente de alimentación.
	Vis hexagonale 6-32 x 6mm	Installation du bloc d'alimentation.
	Parafuso hexagonal 6-32 x 6mm	Instalação da fonte de alimentação.
	Винт с шестигранной головкой 6-32 x 6mm	Установка блока питания.
	六角螺丝 6-32	安装电源。
	六角ネジ	電源固定用。
E    x32 Installed: 0 Accessory Box: 32	六角ネジ	電源固定用。
	Screw 6-32 x 5mm	Motherboard and 3.5 hard drive tray installation.
	Schraube 6-32 x 5 mm	Installation der Hauptplatine und 3.5 des Festplattenträgers.
	Tornillo 6-32 x 5mm	Instalación de la placa base y 3.5 la bandeja de disco duro.
	Vis 6-32 x 5mm	Installation de la carte mère et 3.5 plateau du disque dur.
	Parafuso 6-32 x 5mm	Instalação da placa principal e de 3.5 compartimento de disco rígido
F    x20 Installed: 16 Accessory Box: 4	Винт 6-32 x 5 мм	Установка системной платы и 3.5 лотка для жесткого диска.
	螺丝6-32 x 5mm	主板和3.5硬盘托盘安装。
	6-32 x 5mmネジ	マザーボードと3.5HDDトレイ固定用。
	Screw M3 x 5mm	2.5 hard drive installation.
	Schraube M3 x 5 mm	Installation 2.5 des Festplattenträgers.
	Tornillo M3 x 5mm	Instalación de 2.5 la bandeja de disco duro.
G    x9 Installed: 8 Accessory Box: 1	Vis M3 x 5mm	installation de 2.5 plateau du disque dur.
	Parafuso M3 x 5mm	Instalação 2.5 compartimento de disco rígido
	Винт M3 x 5 мм	Установка 2.5 лотка для жесткого диска.
	螺丝M3 x 5mm	2.5硬盘托盘安装。
	M3 x 5mmネジ	2.5HDDトレイ固定用。
	Standoff 6-32 x 6.5+4mm	Motherboard installation.
H    x1 Installed: 1 Accessory Box: 0	Abstandsbolzen 6-32 x 6.5+4mm	Installation der Hauptplatine.
	Separador 6-32 x 6.5+4mm	Instalación de la placa base.
	Douille-entretoise 6-32 x 6.5+4mm	installation de la carte mère.
	Espaçador 6-32 x 6.5+4mm	Instalação da placa principal.
	Распорка 6-32 x 6.5+4mm	Установка системной платы.
	柱杆 6-32 x 6.5+4mm	主板安装。
I    x1 Installed: 0 Accessory Box: 1	位置取り用支柱 6-32 x 6.5+4 mm	マザーボード固定用。
	Positioning standoff 6-32 x 6.5+4mm	Motherboard installation.
	Abstandhalter 6-32x 6.5+4mm positionieren	Installation der Hauptplatine.
	Separador de posicionamiento 6-32 x 6.5+4 mm	Instalación de la placa base.
	Support de montage 6-32x 6.5+4 mm	installation de la carte mère.
	Pinos de suporte de posicionamento de 6-32 x 6.5+4 mm	Instalação da placa principal.
J    x1 Installed: 0 Accessory Box: 1	Позиционирующая стойка 6-32 x 6.5+4 mm	Установка системной платы.
	定位支架 6-32 x 6.5+4mm	主板安装。
	位置取り用支柱 6-32 x 6.5+4 mm	マザーボード固定用。
	Standoff wrench	Motherboard installation.
	Schlüssel für Abstandsbolzen	Installation der Hauptplatine.
	Llave para separador	Instalación de la placa base.
K    x20 Installed: 0 Accessory Box: 20	Clé pour douille-entretoise	installation de la carte mère.
	Chave de espaçadores	Instalação da placa principal.
	Ключ для установки распорки	Установка системной платы.
	六角柱扳手	主板安装
	スタンドオフ用レンチ	マザーボード固定用
	Cable tie	Cable management.
L    x20 Installed: 0 Accessory Box: 20	Kabelbinder	Kabelverwaltung.
	Brida para cables	Administración de Cables.
	Collier de serrage	Gestion du câblage.
	Braçadeira de cabos	Gestão dos cabos.
	Хомут	Организация кабельных систем.
	束线带	线缆管理。
M    x20 Installed: 0 Accessory Box: 20	ケーブルタイ	ケーブル整理用。
	Cable tie	Cable management.
	Kabelbinder	Kabelverwaltung.
	Brida para cables	Administración de Cables.
	Collier de serrage	Gestion du câblage.
	Braçadeira de cabos	Gestão dos cabos.



BUTTONS AND ACTIVITY LIGHTS

These cables are connected to the motherboard for the power button, reset button, HDD LED, and activity LED.

Diese Kabel werden für die Ein-/Austaste, Reset-Taste, Festplatten-LED und Aktivitäts-LED mit dem Motherboard verbunden.

Estos cables se conectan a la placa base para el botón de alimentación, el botón de restablecimiento, el LED de la unidad de disco duro y el LED de actividad.

Ces câbles sont branchés à la carte mère pour le bouton d'alimentation, le bouton de réinitialisation, la DEL HDD et la DEL d'activité.

Estes cabos são ligados à placa principal para o botão de energia, botão de reposição, LED de HDD e LED de atividade.

Кабели подключения к материнской плате кнопки питания, кнопки перезагрузки, светодиодного индикатора жесткого диска и светодиодного индикатора активности.

这些线缆连接到主板，用于电源按钮、复位按钮、HDD LED 和活动 LED。

これらはマザーボード上の電源ボタン、リセットボタン、HDD LED 及びパワーLEDに接続されます。

USB 2.0 CONNECTOR



KEY	KEY 1	KEY 2	KEY 3	KEY 4	KEY 5	KEY 6	KEY 7	KEY 8	KEY 9	KEY 10
BLACK+GND	GND	D1+	D1-	VCC1	NC	GND	D2+	D2-	VCC2	RED

This cable connects to the USB 2.0 header on the motherboard to enable the front USB 2.0 ports.

Dieses Kabel dient dem Verbinden der USB 2.0-Stiftleiste am Motherboard zur Aktivierung der frontseitigen USB 2.0-Ports.

Este cable se conecta a la base de conexiones USB 2.0 de la placa base para habilitar los puertos USB 2.0 frontales.

Ce câble se branche à une tête USB 2.0 sur la carte mère pour activer les ports USB 2.0 à l'avant.

Este cabo é ligado ao conector USB 2.0 da placa principal para ativar as portas USB 2.0 frontais.

Кабель подключения к разъему USB 2.0 на материнской плате, используется для включения передних портов USB 2.0.

此线缆连接到主板上的 USB 2.0 插口，用于启用前面 USB 2.0 端口。

このケーブルは前面のUSB2.0ポートを有効にするために、マザーボード上のUSB2.0ヘッダーに接続します。

USB 3.0 CONNECTOR

This cable connects to the USB 3.0 header on the motherboard to enable the front USB 3.0 ports.

Dieses Kabel dient dem Verbinden der USB 3.0-Stiftleiste am Motherboard zur Aktivierung der frontseitigen USB 3.0-Ports.

Este cable se conecta a la base de conexiones USB 3.0 de la placa base para habilitar los puertos USB 3.0 frontales.

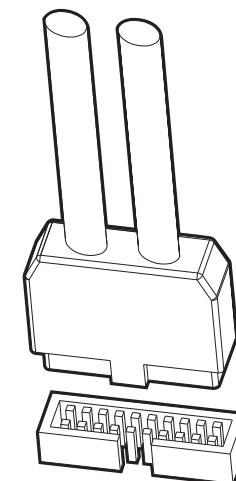
Ce câble se branche à une tête USB 3.0 sur la carte mère pour activer les ports USB 3.0 à l'avant.

Este cabo é ligado ao conector USB 3.0 da placa principal para ativar as portas USB 3.0 frontais.

Кабель подключения к разъему USB 3.0 на материнской плате, используется для включения передних портов USB 3.0.

此线缆连接到主板上的 USB 3.0 插口，用于启用前面 USB 3.0 端口。

このケーブルは前面のUSB3.0ポートを有効にするために、マザーボード上のUSB3.0ヘッダーに接続します。



HD AUDIO

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

Dieser Anschluss wird mit Ihrer Festplatte oder dem Motherboard verbunden und dient der Bereitstellung von Mikrofoneingang und Kopfhörerausgang an der Frontblende.

Este conector se enchufa a la tarjeta de sonido o a la placa base y se utiliza para proporcionar la entrada de micrófono y la salida de auriculares del panel frontal.

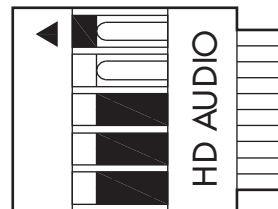
Le connecteur se relie à votre carte sonore ou carte mère et sert à fournir l'entrée du microphone et la sortie casque sur le panneau avant.

Este conector é ligado à sua placa de som ou placa principal e é utilizado para proporcionar ao painel frontal entrada para microfone e saída para auscultadores.

Разъем подключения звуковой платы или материнской платы, используется также для подключения входа микрофона передней панели и выхода для головных телефонов.

这些接口连接到声卡或主板，用于提供前面板麦克风输入和耳机输出。

このコネクタはサウンドカードもしくはマザーボードに接続、フロント部のマイク入力やヘッドホン出力を提供するために使用します。



ELECTRONICS POWER

This MOLEX cable connects to the power supply to provide power for the included fan hub and LED lighting.

Dieses MOLEX-Kabel wird mit dem Netzteil verbunden und versorgt den enthaltenen Lüfter-Hub und die LED-Beleuchtung mit Strom.

Este cable MOLEX se conecta a la fuente alimentación para proporcionar energía al concentrador de ventiladores incluido y a la iluminación de los LED.

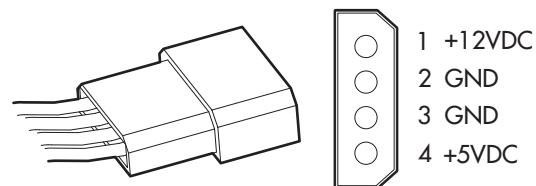
Ce câble MOLEX se branche à l'alimentation pour alimenter le concentrateur de ventilateurs inclus et l'éclairage à DEL.

Este cabo MOLEX é ligado à fonte de alimentação para alimentar o concentrador de ventoinha incluído e a iluminação LED.

Этот кабель MOLEX подключается к блоку питания и используется для подачи питания на прилагающийся концентратор для вентиляторов и ламп светодиодной подсветки.

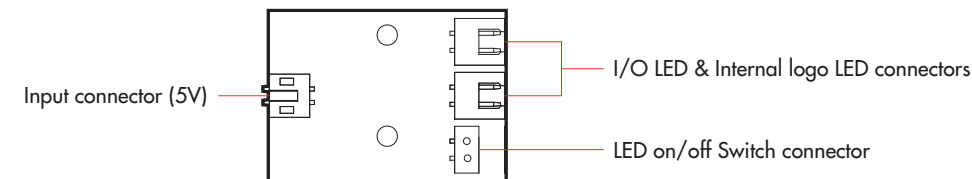
此 MOLEX 线缆连接到电源，用于给风扇毂和 LED 照明提供电源。

このMOLEXケーブルコネクタは付属のファンハブ及びLED照明に電力を供給ために電源に接続します。

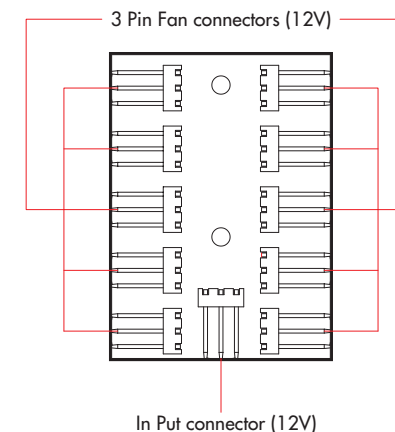


ELECTRICAL SYSTEMS

LED Hub



Fan Hub



The fan hub is used to power up to 10 fans. (30 Watt Combined Max.)

Der Lüfterhub dient der Stromversorgung von bis zu 10Lüftern. (30 Watt kombiniert, max.)

El conmutador de ventiladores se utiliza para proporcionar energía a hasta 10 ventiladores. (30 vatios combinados máx.)

Le moyeu de ventilateur peut alimenter jusqu'à 10 ventilateurs. (30 Watts max. combinés)

O concentrador de ventoinha é usado para alimentar até 10 ventoinhas. (Máx. combinado de 30 Watts)

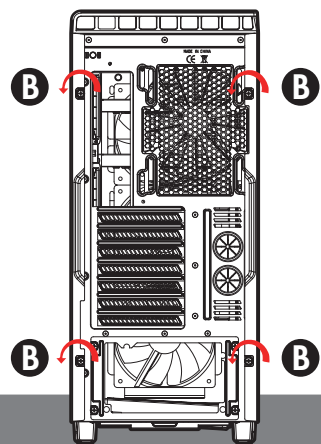
К концентратору для вентиляторов подключается до 10 вентиляторов. (Макс. общая мощность - 30 Вт.)

风扇毂用于给最多 10 个风扇供电。(30 瓦最大组合)

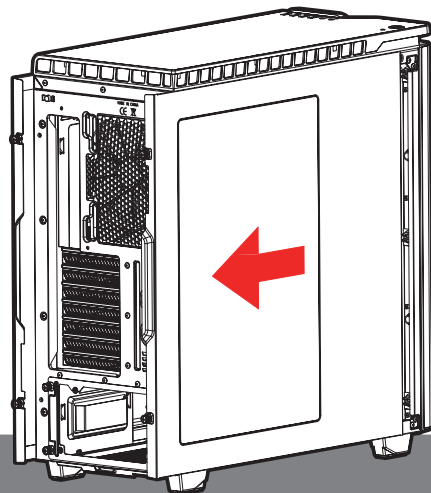
10個のファンをファンハブに接続できます。(合計最大30ワット)

PANEL REMOVAL

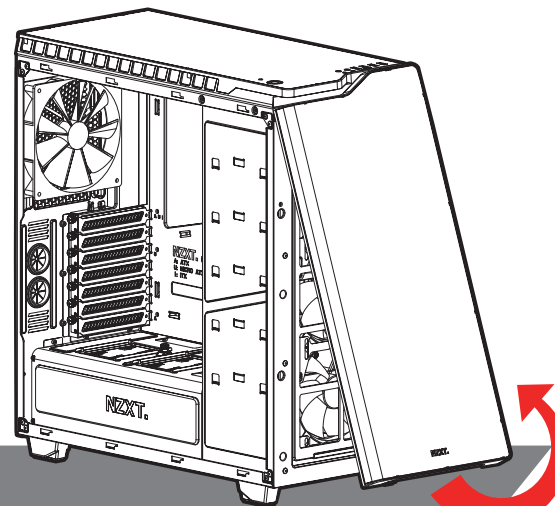
BLLENDE ENTFFERNEN
EXTRACCIÓN DE PANEL
RETRAIT DU PANNEAU
REMOÇÃO DOS PAINÉIS
СНЯТИЕ ПАНЕЛИ
卸下面板
パネルの取り外し



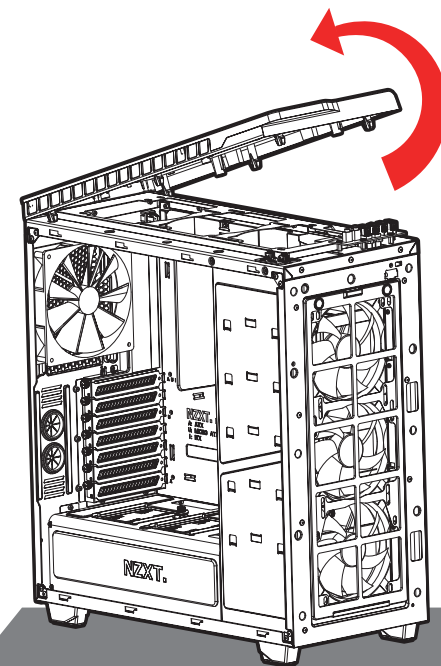
1



2



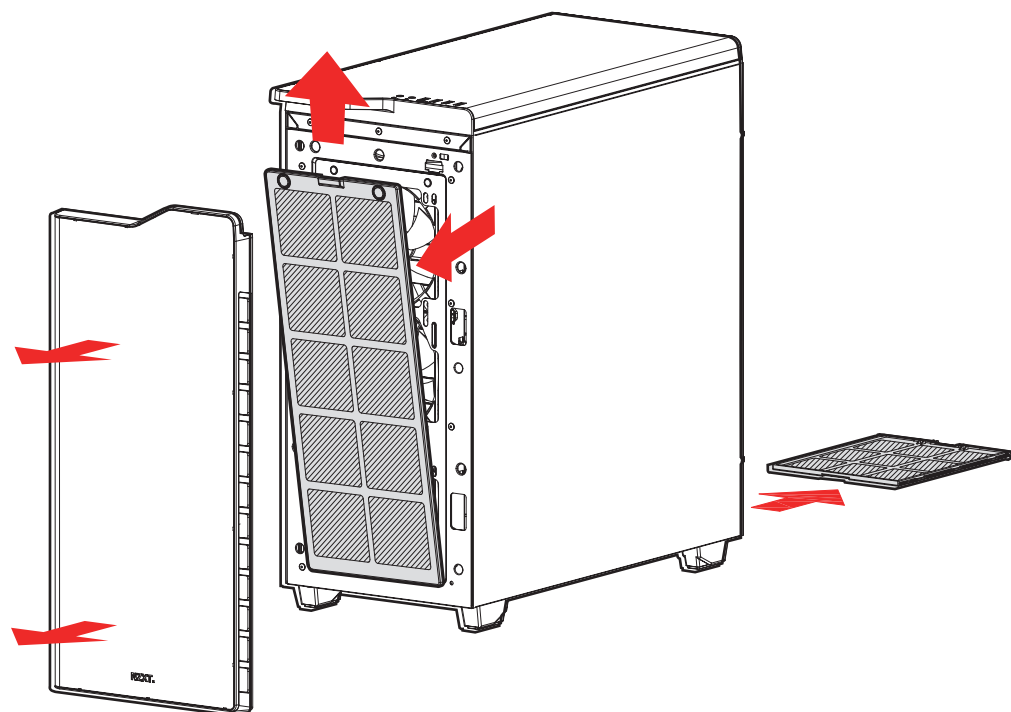
3



4

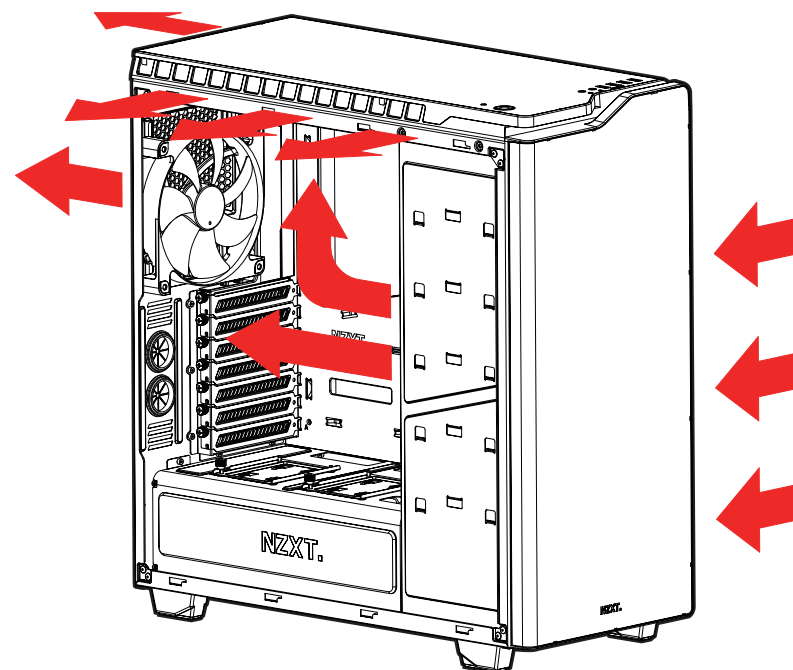
FILTRATION SYSTEM

FILTERSYSTEM
SISTEMA DE FILTRACIÓN
SYSTÈME DE FILTRATION
SISTEMA DE FILTRAGEM
СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ
过滤系统
防塵システム



AIRFLOW

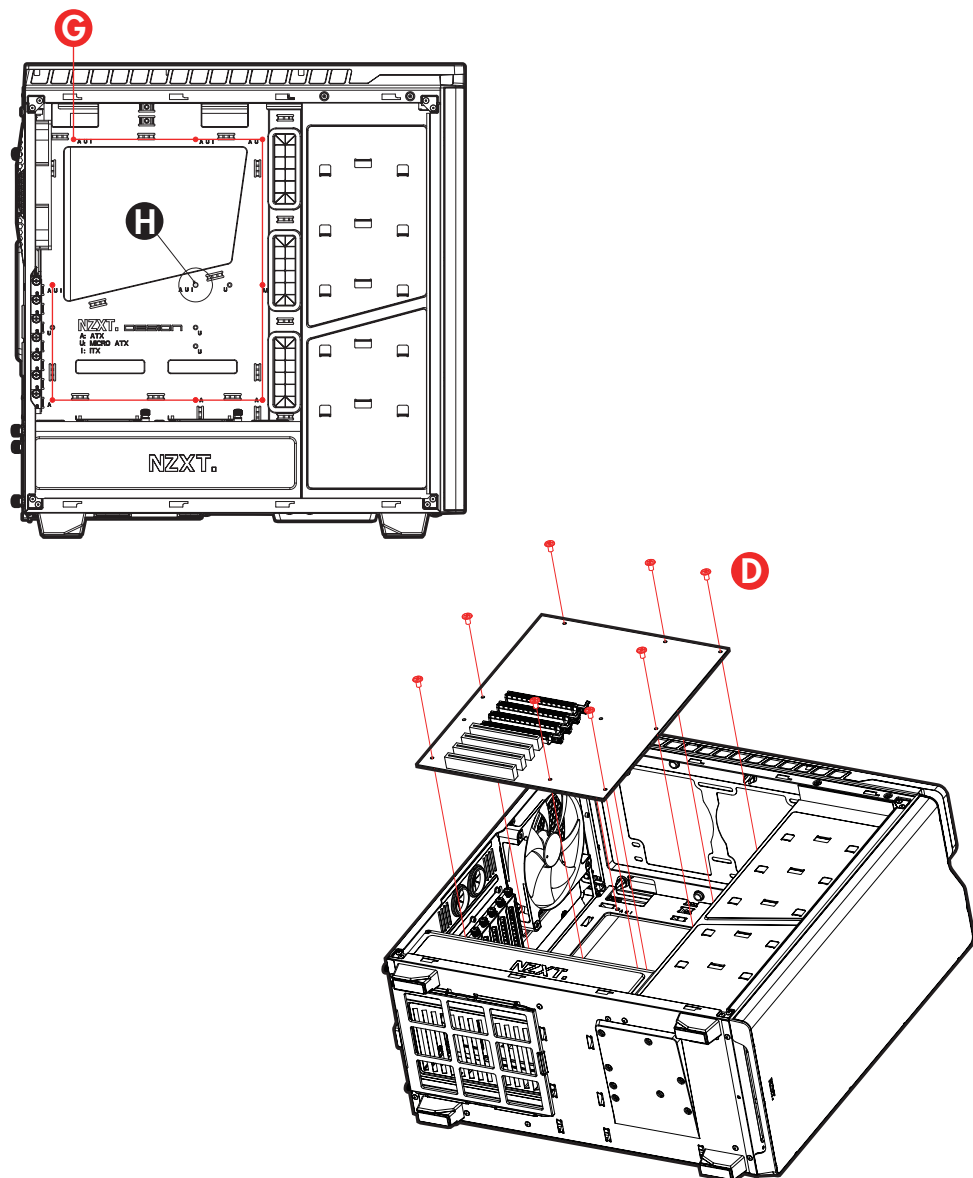
LUFTZIRKULATION
FLUJO DE AIRE
CIRCULATION DE L'AIR
VENTILAÇÃO
ЦИРКУЛЯЦИЯ ВОЗДУХА
气流装置
エアフロー



MOTHERBOARD INSTALLATION

1

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

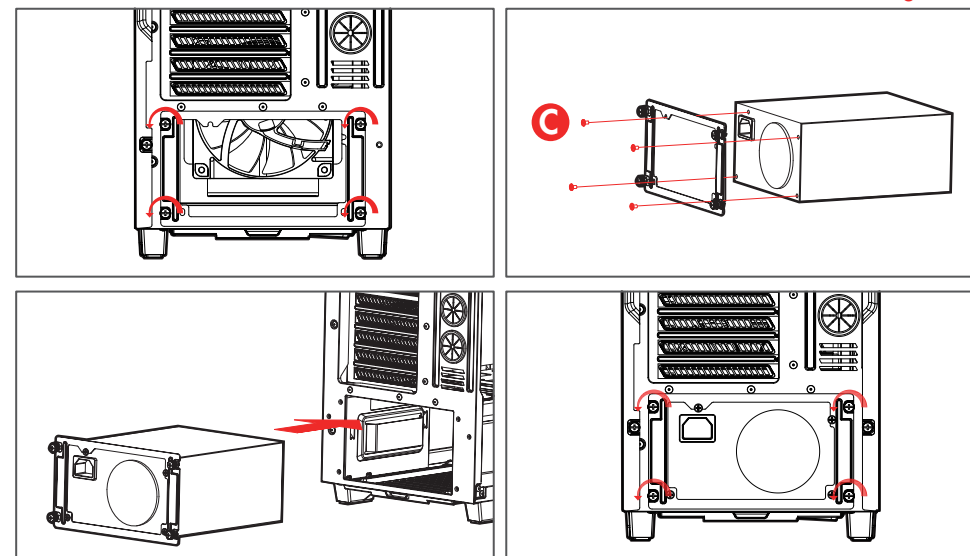


POWER SUPPLY INSTALLATION

2

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

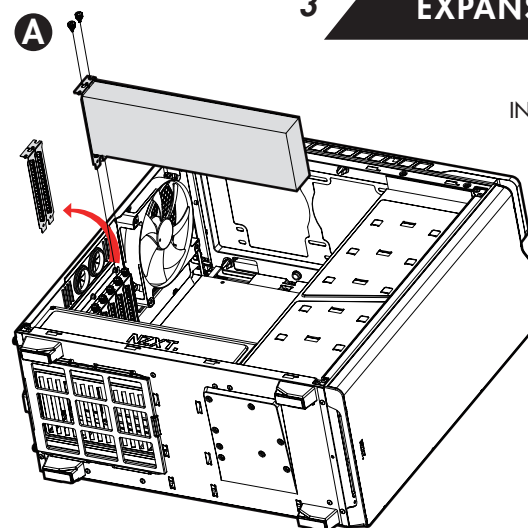
IMPORTANT
 Install the PSU with the fan facing down



3

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



HDD/SSD DRIVE INSTALLATION

HDD/SSD-LAUFWERKSINSTALLATION

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD DE DISCO DURO Y DE LA UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO

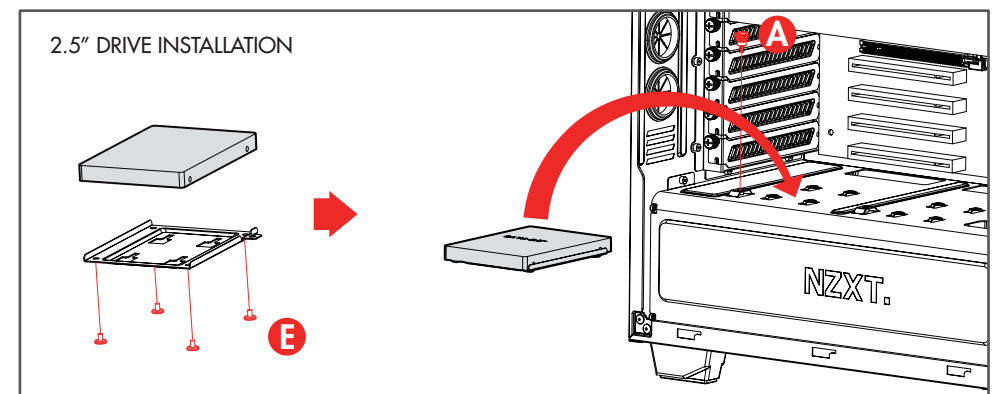
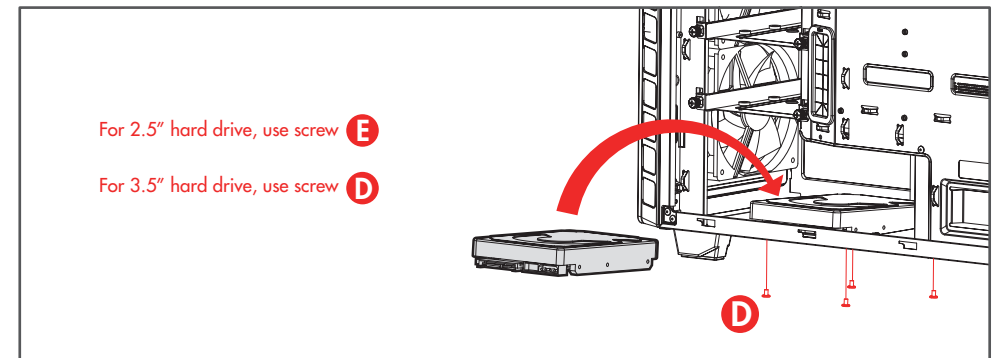
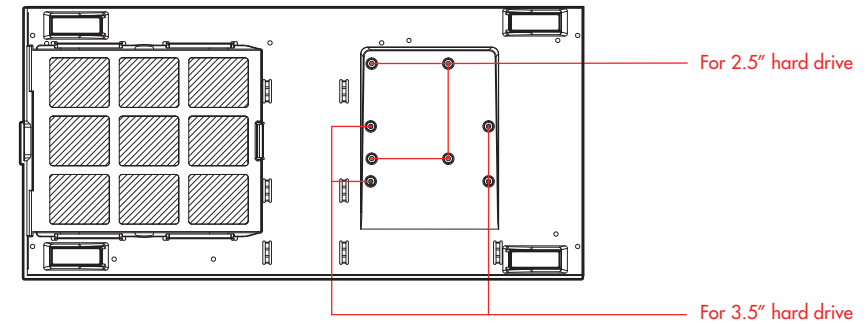
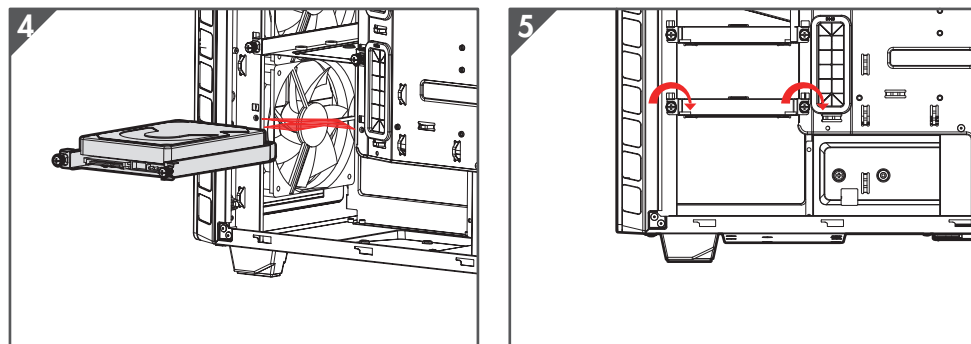
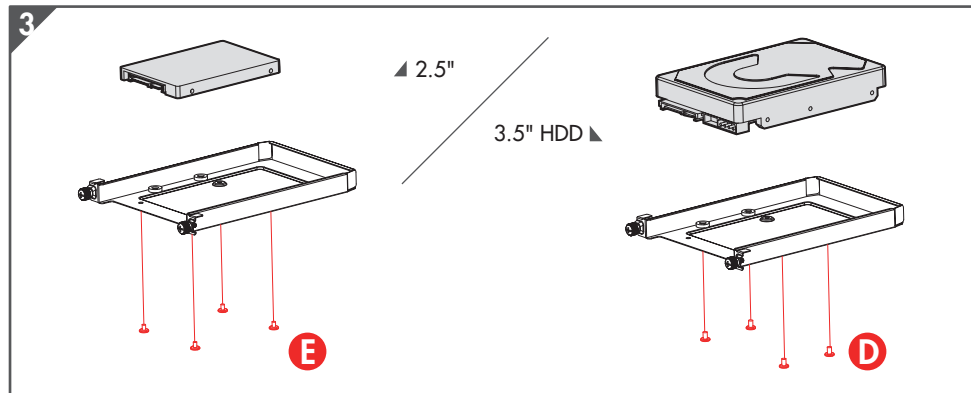
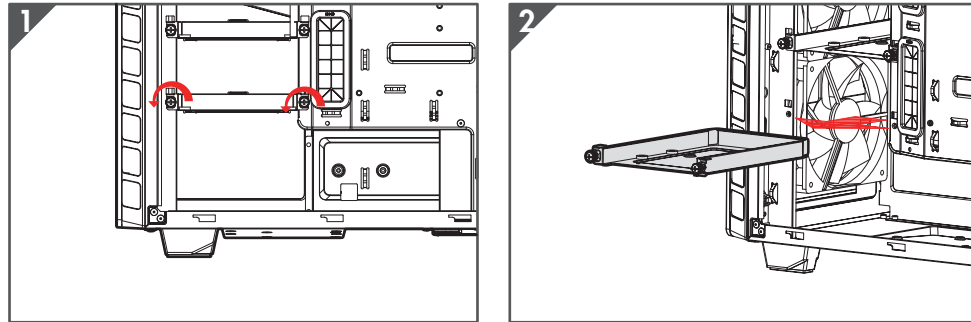
INSTALLATION DE LECTEUR HDD/SSD

INSTALAÇÃO DA UNIDADE HDD/SSD

УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА / ТВЕРДОТЕЛЬНОГО НАКОПИТЕЛЯ

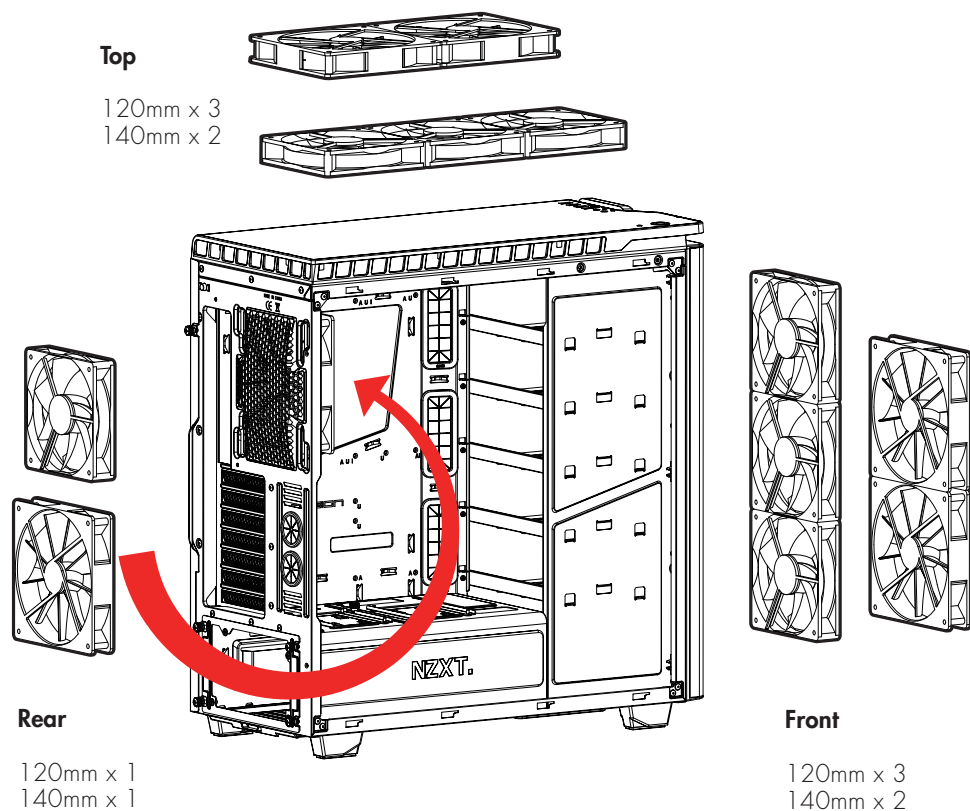
HDD/SSD 驱动器安装

HDD/SSDドライブの装着



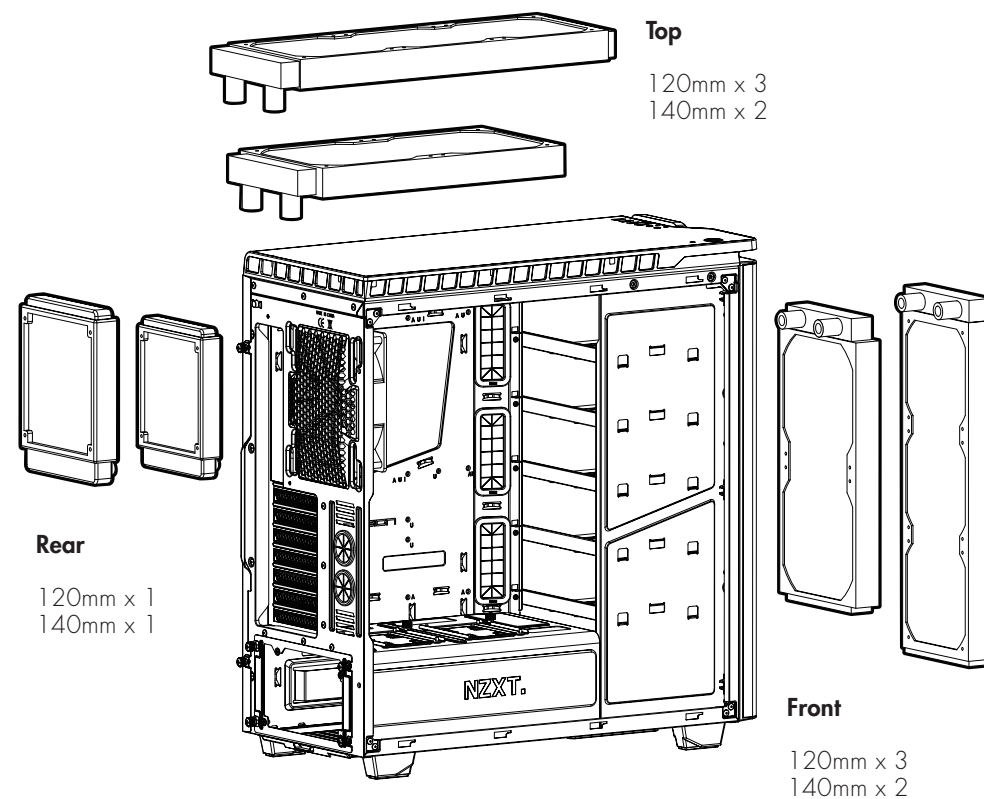
FAN SUPPORT

LÜFTERUNTERSTÜTZUNG
 SOPORTE DEL VENTILADOR
 SUPPORT DE LA VENTILATION
 SUPORTE DAS VENTOINHAS
 ОПОРА ВЕНТИЛЯТОРА
 风扇支座
 ファン サポート



WATERCOOLING INSTALLATION

INSTALLATION DER WASSERKÜHLUNG
 INSTALACIÓN DE LA REFRIGERACIÓN LÍQUIDA
 INSTALLATION DU SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT À EAU
 INSTALAÇÃO DA REFRIGERAÇÃO A ÁGUA
 УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ
 水冷却系统安装
 水冷クーラーの装着



Support and service

If you have any questions or problems with the NZXT product you purchased, please don't hesitate to contact us using our support system. www.nzxt.com/support Please include a detailed explanation of your problem and your proof of purchase. For comments and suggestions, you can e-mail our design team, designer@nzxt.com. Lastly we would like to thank you for your support by purchasing this product.

For more information about NZXT, please visit us online.

NZXT Website: www.nzxt.com

Join the NZXT communities:

www.nzxt.com/forum
www.facebook.com/nzxtcorp
www.reddit.com/r/nzxt
www.twitter.com/NZXTCorp

Служба поддержки и обслуживания

В случае возникновения вопросов или неисправностей в приобретенных вами продуктах NZXT обращайтесь по адресу: service@nzxt.com с подробным описанием проблемы и подтверждением покупки. О наличии запчастей можно узнать, обратившись по адресу: www.nzxt.com/support. Замечания и предложения отправляйте в адрес нашей группы разработчиков: designer@nzxt.com. Благодарим вас за покупку продукта NZXT. Более подробная информация о компании NZXT представлена на наших веб-сайтах. Веб-сайт NZXT: www.nzxt.com. Для участия в сообществах NZXT посетите веб-сайт:

www.nzxt.com/forum
www.facebook.com/nzxtcorp
www.reddit.com/r/nzxt
www.twitter.com/NZXTCorp

Assistência e manutenção

Caso tenha questões ou problemas com o produto NZXT adquirido, não hesite em contactar-nos através do endereço service@nzxt.com fornecendo a explicação detalhada do seu problema e a prova de compra. Poderá solicitar peças de substituição através do endereço www.nzxt.com/support. Para comentários e sugestões, contacte a nossa equipa de design através do endereço de e-mail, designer@nzxt.com. Obrigado por ter adquirido um produto NZXT. Para mais informações acerca da NZXT, visite-nos online. Web site da NZXT: www.nzxt.com

Junte-se às comunidades da NZXT:

www.nzxt.com/forum
www.facebook.com/nzxtcorp
www.reddit.com/r/nzxt
www.twitter.com/NZXTCorp

支持和服務

如果有任何疑问或者在使用 NZXT 产品的过程中遇到任何问题, 欢迎联络 service@nzxt.com, 联络时请提供关于问题的详细说明及购买凭证。您可以向 www.nzxt.com/support 查询更换部件。如有任何意见或建议, 欢迎致信我们的设计团队, 电子邮件地址是 designer@nzxt.com。感谢您购买 NZXT 产品。有关 NZXT 的更多信息, 请造访我们的在线网站。NZXT 网站: www.nzxt.com。欢迎加入 NZXT 社群:

www.nzxt.com/forum
www.facebook.com/nzxtcorp
www.reddit.com/r/nzxt
www.twitter.com/NZXTCorp

Support et service

Si vous avez des questions ou des problèmes avec le produit NZXT que vous avez acheté, n'hésitez pas à contacter service@nzxt.com avec une description détaillée de votre problème et votre preuve d'achat. Vous pouvez aussi commander des pièces de remplacement auprès www.nzxt.com/support. Pour les commentaires et les suggestions, envoyez un email à notre équipe de design, designer@nzxt.com. Merci d'avoir acheté ce produit de NZXT. Pour plus d'informations sur NZXT, visitez notre site Web. Site Web de NZXT : www.nzxt.com Joignez la communauté de NZXT :

www.nzxt.com/forum
www.facebook.com/nzxtcorp
www.reddit.com/r/nzxt
www.twitter.com/NZXTCorp

Kundendienst und service

Falls Fragen oder Probleme bezüglich Ihres NZXT-Produktes auftreten, wenden Sie sich bitte mit einer detaillierten Problembeschreibung und Ihrem Kaufbeleg an service@nzxt.com. Ersatzteile können Sie unter www.nzxt.com/support anfragen. Kommentare und Anregungen senden Sie bitte per designer@nzxt.com an unser Designteam. Vielen Dank, dass Sie ein NZXT-Produkt erworben haben. Weitere Informationen über NZXT erhalten Sie im Internet. NZXT-Webseite: www.nzxt.com Treten Sie unseren NZXT-Communities bei:

www.nzxt.com/forum
www.facebook.com/nzxtcorp
www.reddit.com/r/nzxt
www.twitter.com/NZXTCorp

Soporte y servicio

Si tiene preguntas o problemas con el producto NZXT que usted compró, no dude en ponerse en contacto con service@nzxt.com y suministrar una explicación detallada de su problema así como su prueba de compra. Puede hacer consultas sobre piezas de repuesto en www.nzxt.com/support. Para comentarios y sugerencias, escriba un mensaje de correo electrónico a nuestro equipo de diseño: designer@nzxt.com. Gracias por comprar un producto NZXT. Para más información acerca de NZXT, visítenos en línea. Página web de NZXT: www.nzxt.com Suscríbase a las comunidades NZXT:

www.nzxt.com/forum
www.facebook.com/nzxtcorp
www.reddit.com/r/nzxt
www.twitter.com/NZXTCorp

サポートおよびサービス

購入されましたNZXTの製品に関するご質問または問題は、問題の詳細および購入の証明を添えて、ご遠慮なく service@nzxt.comまでご連絡ください。交換部品は www.nzxt.com/support までお尋ねください。ご意見およびご提案は弊社設計チーム、designer@nzxt.comまでメールを送信してください。NZXT製品をご購入いただきましてありがとうございます。NZXTに関する詳細は、インターネット上のウェブサイトをご覧ください。NZXT ウェブサイト: www.nzxt.com NZXTコミュニティへの参加:

www.nzxt.com/forum
www.facebook.com/nzxtcorp
www.reddit.com/r/nzxt
www.twitter.com/NZXTCorp

I. Warranty Length

NZXT computer cases, temperature meters, fans, and cables carry a 2 year warranty from the date of purchase for parts and labor. NZXT HALE90 power supply units receive a 5 year warranty. Any replacement product will be warranted for the remainder of the warranty period or thirty days, whichever is longer. Proof of purchase is required for warranty service.

II. Who Is Protected

The Warranty covers only NZXT products purchased by the original consumer from authorized NZXT retailers.

III. What Is Covered

Please note that our warranty is not an unconditional guarantee. If the product, in NZXT's opinion, malfunctions within the warranty period, NZXT will at its discretion repair or replace the product that is equal or greater in value depending on supply. The warranty does not cover any NZXT product that was damaged due to accident, misuse, abuse, improper installation, usage not in accordance with product specifications and instructions, natural or personal disaster, or unauthorized alterations, repairs or modifications.

Our warranty does not cover the following:

Any product or serial number/warranty sticker modification applied without permission from NZXT. Any damage that is not a manufacturing defect. Damage, deterioration or malfunction resulting from accident, abuse, misuse, neglect, fire, water, lightning, or other acts of nature, unauthorized product modification or failure to follow instructions included with the product. Repair or attempted repair by anyone not authorized by NZXT. Shipping or transport damage (claims must be made with the carrier) Normal wear and tear. NZXT does not warrant that this product will meet your requirements. It is your responsibility to determine the suitability of this product for your purpose. Removal or installation charges. Shipping charges. Any incidental charges.

IV. Exclusion Of Damages (Disclaimer)

NZXT's sole obligation and liability under this warranty is limited to the repair or replacement of a defective product at our option. NZXT shall not, in any event, be liable for any incidental or consequential damage, including but not limited to damages resulting from interruption of service and loss of data, business, or for liability in tort relating to this product or resulting from its use or possession. V. Limitations Of Implied Warranties There are no other warranties, expressed or implied, including but not limited to those of merchantability or fitness for a particular purpose. The duration of implied warranties is limited to the warranty length specified in Paragraph I.

VI. Local Law And Your Warranty

This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights granted under local law. These rights may vary.

VII. To Obtain Technical Support.

If you have already referenced your product owner's manual and still need help, please visit www.nzxt.com/support for details and contact information.

VIII. For Warranty Service.

In the event that warranty repair or replacement is necessary, NZXT will request and you must provide proof of purchase (store receipt or invoice) in order to receive warranty service. For

North American Customers:

Within the first 60 days after purchase, please return your product (or for power supplies installed within our enclosures, just the failed power supply) to your dealer or reseller for a replacement. If the product is still within warranty and you can no longer return it to your dealer, please contact NZXT Customer Support (www.nzxt.com/support) for assistance and instructions. NZXT will not accept returns without prior approval and an RMA number.

In Europe:

Within the first year after purchase, please return your product (or for power supplies installed within our enclosures, just the failed power supply) to your dealer or reseller for a replacement. If the product is still within warranty and you can no longer return it to your dealer, please contact NZXT Customer Support for assistance and instructions. NZXT will not accept returns without prior approval.

Global Customers (Outside North America and Europe):

If your product needs to be returned or repair within the warranty period, please do so through the retailer or distributor from whom you purchased the product. If you can no longer return the product to your dealer, please contact NZXT Customer Support for assistance. Please note, proof of purchase from an authorized NZXT retailer is required for ALL warranty servicing.

- Visit store.nzxt.com/returns.asp for information on warranty coverage and service
- Informationen zu Geltungsbereich und Service der Garantie finden Sie unter store.nzxt.com/returns.asp
- Visite el sitio Web store.nzxt.com/returns.asp para obtener información sobre la cobertura y el servicio de la garantía.
- Visitez store.nzxt.com/returns.asp pour les informations de la couverture de la garantie et du service.
- Visite store.nzxt.com/returns.asp para obter informações sobre a cobertura da garantia e assistência
- Подробную информацию об условиях гарантийного обслуживания см. на веб-сайте store.nzxt.com/returns.asp
- 请造访 store.nzxt.com/returns.asp 了解保修范围和服务的信息
- 保証範囲およびサービスに関する情報については、store.nzxt.com/returns.aspにアクセスしてください。

Warranty terms for all NZXT products sold to Australia.

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and or compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure' (NZXT Corporation, 13164 E. Temple Ave., City of Industry, CA 91746, USA TEL: +1-800-228-9395) Please contact the shop you purchased from to receive prompt service. If the dealer refuses to offer the service, please contact us at directly at www.nzxt.com/support