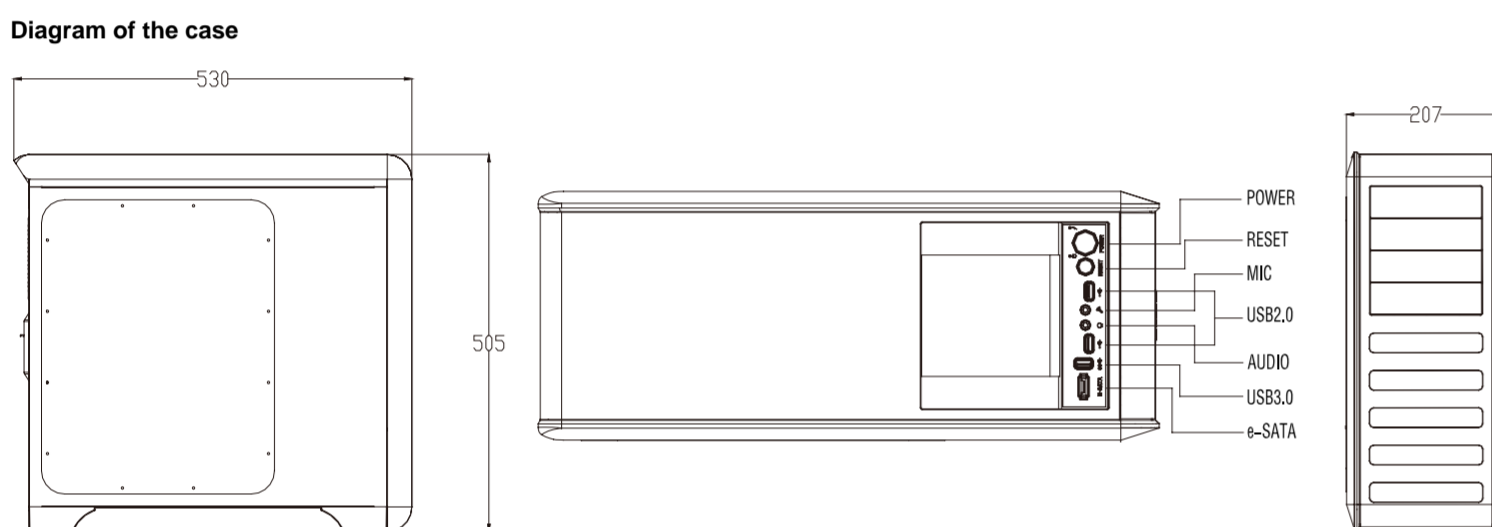


Installation Instructions

| Specification | |
|-------------------------|--|
| Material | 0.7mm SECC Steel Body, Acrylic Side Window, Plastic Bezel with Metal Mesh |
| Color | Black |
| Dimensions (LxWxH) | 530x207x505 mm / 20.9x8.1x19.9 inch |
| Net Weight | 9.2KG / 20.08 LBS |
| Motherboard Type | Full ATX / Micro-ATX |
| Top I/O Panel | 1 x USB3.0, 2 x USB2.0, 1 x eSATA, 1 x Audio, 1 x Mic |
| 5.25" Drive Bay | 4 (Without the Use of 5.25" to 3.5" Tray) |
| 3.5" Drive Bay | 6+1 (Converted from one 5.25" Drive Bay) |
| Hot-Swap Harddisk Dock | 1 (Recommend Enabling AHCI Hard Drive Mode) |
| Fan Power Extension PCB | 2 (Support up to 6 Fans) |
| Expansion Slot | 8+1 |
| Fans | Top: 2 x 140mm or 120mm (Optional) Front: 2 x 120mm (1 x 120x25mm Fan 1200rpm Included) Rear: 1 x 120x25mm Fan 1200rpm Right Side: 1 x 80mm or 120mmx15mm Fan (Optional) Bottom: 2 x 140mm or 120mm (Optional) |
| Acrylic Window | 361.5x280mm Visible Area, Thickness 3mm |
| Power Supply | Support ATX PS2 / EPS 12V (Optional) |

| Name | Picture | Used for | Qty | Name | Picture / Bild | Used for | Qty |
|---------------|---------|--------------------------------|-----|------------------------------|----------------|--|-----|
| M3X5 Screw | | ODD / FDD / 5.25" to 3.5" Tray | 24 | Stand off Schraube | | Motherboard *Pre-installed 9pcs in the Chassis | 3 |
| #6-32X6 Screw | | Mainboard / PSU | 23 | Case Lock | | Lock the Side Panel | 1 |
| HDD Screw | | HDD | 24 | Stand off Quick Fix Tool | | Motherboard | 1 |
| Cable Tie | | Cable Management | 2 | GELID solutions Logo Sticker | | Front Bezel or Side Panel | 1 |



Installation of Top Hot Swap Harddisk / Installieren des Top Hot Swap Festeplatte / Installation de la baie à disques durs hot swap du dessus / Installatie van Bovenste Hot swap harddisk / Instalación de disco duro Hot Swap en la parte superior

- Remove the protective cover. Entnehmen Sie den Deckel. Retirer le film de protection. Verwijder de beschermplaat. Quite la tapa protectora.
- Insert the harddisk into the Hot swap bay. Legen Sie die Festplatte in die Hot Swap Bucht. Insérer le disque dur dans la baie hot swap. Plaats de harde schijf in de Hot swap bay. Inserte el disco duro en la bahía Hot Swap.

Installation of Harddisk / Installieren der Festplatte / Installation du disque dur / Installatie van Harde schrijf / Instalación del Disco Duro

1. Pull out the Harddisk tray from the Harddisk bay. Ziehen Sie die Festplatte ab von der Festplattekammer. Retirer un plateau à disque dur de la baie à disques durs. Trek de harde schijf-lade uit de Harde schijf bay. Saque la bandeja de disco duro de la bahía de discos duros.
2. Secure the Harddisk to the tray by 4 HDD screws. Befestigen Sie die Festplatte mit den 4 HDD Schrauben. Fixer le disque dur au plateau à l'aide de 4 vis HDD. Bevestig de Harde schijf aan de lade met 4HDD schroeven. Fije el disco duro a la bandeja usando 4 tornillos de disco duro.
3. Insert the Harddisk tray back to the Harddisk bay and connect SATA and power cable. Legen Sie die Festplattebelege in die Festplattekammer zurück und schließen das SATA und Netzeilikel an. Insérer le plateau dans la baie à disques durs et connecter les câbles SATA et d'alimentation. Plaats de Harde schijf lade terug in de Harde Schijf bay en bevestig SATA en stroomkabel. Inserte la bandeja de disco duro en la bahía de discos duros y conecte el cable SATA y el cable de alimentación.

Removal of Upper Harddisk Bay / Demontieren der oberen Festplattekammer / Retrait de la baie à disques durs du haut / Verwijdering bovenste Harde schijf bay / Cómo Quitar la Bahía de discos duros Superior

1. Remove the thumb screw. Lösen Sie zuerst die Schrauben. Retirer la vis à main. Verwijder de duimschroef. Quite el tornillo de apriete manual.
2. Remove two screws at back side. Lösen Sie dann die Schrauben auf der Rückseite. Retirez 2 vis à l'arrière. Verwijder 2 schroeven aan achterkant. Quite dos tornillos en la parte posterior.
3. Pull the upper harddisk bay out. Ziehen Sie die obere Festplattekammer heraus. Tirez la baie à disques durs du haut. Trek bovenste harde schijf bay er uit. Saque la bahía de disco duro superior.

Removal of Bottom Harddisk Bay / Demontieren der unteren Festplattekammer / Retrait de la baie à disques durs du bas / Verwijdering Onderste Harde schijf bay / Como Quitar la Bahía de discos duros Inferior

1. Remove the thumb screw. Lösen Sie zuerst die Schrauben. Retirer la vis à main. Verwijder de duimschroef. Quite el tornillo de apriete manual.
2. Remove two screws at back side. Lösen Sie dann die Schrauben auf der Rückseite. Retirez 2 vis à l'arrière. Verwijder 2 schroeven aan achterkant.
3. Pull the bottom harddisk bay out. Ziehen Sie die untere Festplattekammer heraus. Tirez la baie à disques durs du bas. Trek de onderste harde schijf bay er uit. Saque la bahía de disco duro inferior.

Installation of long Display cards after removing the upper harddisk bay. Installieren Sie die lange Grafikkarte, nachdem Sie die obere Festplattekammer entfernt haben.

Installation of long Display cards after removing the upper harddisk bay. L'installation de longues cartes graphiques est possible après le retrait de la baie à disques durs du haut.

Installatie van lange Display kaarten na verwijdering bovenste harde schijf bay. Instalación de tarjetas de vídeo largas tras quitar la bahía de discos duros superior.

Installation of side fan. Install 80mm or 120mm fans with max 15mm thickness directly to the inner side of right cover.

Installieren des Lüfters auf der Seite. Installieren Sie einen 80mm oder 120mm Lüfter mit einer max. Dicke von 15mm direkt an der Innenseite des Gehäuses.

Installation du ventilateur latéral. Installez un ventilateur de 80mm ou 120mm avec une épaisseur maximale de 15mm directement sur la face intérieure du panneau latéral.

Installatie van zijkantventilator. Installeer 80mm of 120mm ventilators met max 15mm dikte rechtstreeks aan de binnenkant van de rechterzijde van het cover.

Instalación del ventilador lateral. Instale ventiladores de 80mm o 120mm con 15mm de grosor máximo directamente en la parte interior del embellecedor derecho.

Panel I/O installation Guide / Blende IO Installationsanleitung / Guide d'installation du panneau d'E/S avant / E/S Installatiehandleiding / Guía de Instalación de los Conectores del Panel / Guia de Instalación de los Conectores del Panel

Motherboard Side / Seitens der Mutterplatte / Au niveau de la carte-mère / Kant van moederbord / En la Placa Base / En la Placa Base

Case Side / Kabel / Au niveau du boîtier / Zijkant kastje / En la caja/En la caja

| | | | |
|---|--|---|--|
| Front Panel SATA Connector for eSATA. Frontblende SATA Stecker für eSATA. Connecteur SATA pour eSATA. Voorpaneel SATA Connector voor eSATA. Conector SATA del panel frontal para eSATA. Conector SATA del panel frontal para eSATA. | SATA Connector SATA Stecker. Connecteur SATA. SATA Aansluiting Conector SATA. | Front Panel USB 3.0. Frontblende USB 3.0. USB 3.0. Voorpaneel USB 3.0. USB 3.0 del Panel Frontal. | USB 3.0 connector USB 3.0 Stecker. Connecteur USB 3.0. USB 3.0 aansluiting Audio del Panel Frontal. |
| Hot Swap HDD Dock Connector SATA. Hot Swap HDD Dock Stecker SATA. Connecteur HDD pour baie hot swap SATA. Hot Swap HDD Dock Connector. Dock-aansluiting SATA. Conector Base para Hot Swap de Discos Duros SATA. | SATA Connector SATA Stecker. Connecteur SATA. SATA Aansluiting Conector SATA. | Front Panel Audio I/O. Frontblende Audio I/O. Audio. Voorpaneel Audio I/O. Audio del Panel Frontal. | HD Audio/AC97 Connector HD Audio/AC97 Stecker. Connecteur HD Audio/AC97. HD Audio/AC97 Aansluiting Conector Audio HD/AC97. |
| Power Stromstecker. Alimentation Power Alimentación. | Power Connector Stromstecker. Connecteur Stromaansluiting. Conector de Alimentación. | Installation of Power, Reset, HDD LED, Power LED according to the instructions of your motherboard instruction manual. Installieren Sie das Stromkabel, Reset, HDD LED, Power LED gemäß der Instruktionen ihrer Mutterplatte. | |
| Front Panel USB 2.0. Frontblende USB 2.0. USB 2.0. Voorpaneel USB 2.0. USB 2.0 del Panel Frontal. | USB 2.0 connector USB 2.0 Stecker. Connecteur USB 2.0. USB 2.0 aansluiting Conector USB 2.0. | Installation of Power, Reset, HDD LED, Power LED according to the instructions of your motherboard instruction manual. Installieren Sie das Stromkabel, Reset, HDD LED, Power LED gemäß der Instruktionen ihrer Mutterplatte. | |

Installation Guide of Side Panel / Installationsanleitung / Guide de montage / Installatiehandleiding / Guía de Instalación

1. Please remove the side panel. Demontieren Sie die Seitenplatte. Retirer le panneau latéral. Verwijder het zijpaneel. Quitando el panel lateral.
2. Peel off protective film directly. Nehmen Sie die Schutzfolie von der Acrylseitenplatte ab. Retirer le film de protection placé sur la fenêtre en acrylique. Verwijder het beschermingslaagje op plaats het direct op het kunststofraam. Quite el plástico protector de la ventana acrílica.
3. Clear the remaining protective film by detaching the black push pin from the back side. Entfernen Sie die Reste der Schutzfolie, indem Sie die Schrauben lösen. Retirer les restes de film de protection en détachant la punaise noire de la face arrière. Verwijder de resterende beschermingslaag door het toehalen van de zwarte punaise aan de achterkant. Limpie lo que queda de la lamina protectora sacando la aguja negra de empuje que esta en la parte de atras.

1. Fasten the Power supply by #6-32X6 screw. Befestigen Sie das Netzteil mit den #6-32X6 Schrauben. Attacher l'alimentation avec les vis #6-32X6. Versnel de Stroomtoevoer met #6-32X6 schroef. Fije la fuente de alimentación usando el tornillo #6-32X6.

2. Secure the Power Supply by Velcro Fastener. Fixieren Sie das Netzteil mit dem Velcroband. Sécuriser l'alimentation avec l'attache Velcro. Bevestig de stroomtoevoer met de Velcro schroef. Fije la fuente de alimentación usando la cinta de velcro.

Installation of Top Fan / Installieren der oberen Lüfter / Installation des ventilateurs du haut / Installatie bovenste Ventilator / Instalación del Ventilador Superior

1. Take off the front bezel at the bottom by hand. Demontieren Sie die Seitenplatte. Retirer le panneau latéral. Verwijder het zijpaneel. Quitando el panel lateral.
2. Remove two screws from front side. Lösen Sie die zwei Schrauben in der Front. Retirez 2 vis sur la face avant. Verwijder twee schroeven aan de voorkant. Quite dos tornillos de la parte frontal.
3. Remove two screws from back side. Lösen Sie die zwei Schrauben auf der Rückseite. Retirer 2 vis sur le panneau arrière. Verwijder twee schroeven aan de achterkant. Quite los dos tornillos de la parte posterior.
4. Take out the Top Cover. Entfernen Sie die Decklage. Retirer la partie supérieure. Haal de bovenklep er af. Quite el embellecedor superior.
5. Install either 120mm or 140mm fan securely by screw. Sie können bis zu zwei 120mm oder 140mm Lüfter mit Schrauben installieren. Installer 1 ou 2 ventilateurs de 120mm ou 140mm à l'aide de vis. Installeer een of 2 ventilatoren van 120mm of 140mm ven met schroef. Instale un ventilador de 120mm o 140mm fijados con tornillos.
6. After installation 2x120mm Fans on top side. Zwei installierte 120mm Lüfter auf der oberen Seite. Après installation, 2 ventilateurs de 120mm sur le dessus. Na installatie 2x120mm Ventilators op bovenkant ant. Después de la instalación de 2 ventiladores de 120mm en la parte.

Installation of Bottom Fan / Radiator/Installieren der Lüfter / Radiatoren am Gehäuseboden/Installation du ventilateur / radiateur du bas / Installatie van Onderventilator / Radiator/Instalación del Ventilador / Radiador Inferior

1. Unfasten bottom stand by removing 4 screws. Lösen Sie die 4 Schrauben der Bodenablage. Détachez le support du bas en retirant 4 vis. Maak onderkant los door verwijdering 4 schroeven. Desencaja el pie inferior quitando los 4 tornillos.
2. Install 240 or 120 radiator by M3X5 screw. Installieren Sie 240 oder 120 Radiator mit der M3X5 Schraube. Installez un radiateur de 240mm ou 120mm à l'aide de vis M3X5. Installeer 240 of 120 Radiator met M3X5 schroef. Instale el radiador de 120 o 240 con tornillos M3X5.
- 2a. Install two 140mm or 120mm fans by fan screw. Installieren Sie zwei 140mm oder 120mm Lüfter mit den Lüfterschrauben. Installez 2 ventilateurs 140mm ou 120mm à l'aide de vis. Installeer 2 140mm of 120mm vens met vemschroeven draaier. Instale dos ventiladores de 140mm o 120mm usando el tornillo para ventiladores.

Installation of Motherboard / Installieren der Mutterplatte / Installation de la carte-mère / Installatie van moederbord / Instalación de la placa base

1. Pre-installed stand-off for Full ATX motherboard. Vorninstallierte Schrauben für die Full ATX Mutterplatte. Entretoises préinstallées pour carte-mère Full ATX. Vooraaf geïnstalleerde uitstaand voor Full ATX moederbord. Disposición para placas base ATX preinstalada.
2. User can change the stand-off location by using the provided quick fix tool. Benutzer kann die Schrauben mit dem beiliegenden Kreuzschraubenzieher lösen und den anderswo positionieren. La position des entretoises peut être modifiée facilement à l'aide de l'outil fourni. Gebruiker kan de uitstaand locaties wijzigen dmv de geleverde quick fix tool. El usuario puede cambiar la distribución de las tuercas de apoyo usando la herramienta de ajuste rápido.
3. Install the motherboard by fastening #6-32X6 screws to stand-off. Die Mutterplatte mit den #6-32X6 Schrauben befestigen. Installer la carte-mère en fixant les vis #6-32X6 sur les entretoises. Installeer het moederbord door #6-32X6 schroeven te bevestigen aan uitstaand. Instale la placa base fijando los tornillos #6-32X6 a las tuercas de apoyo.
3. Insert the Optical drive from the front side. Schieben Sie das CD/ DVD Laufwerk von vorne hinein. Insérer le lecteur optique par l'avant. Plaats de Optische drive aan de voorkant. Inserte la unidad Óptica desde la parte frontal.
4. Slide back down then pull the switch to "LOCK". Schieben Sie den Koppler Richtung "LOCK". Faire glisser au fond et placer le switch sur LOCK. Schuif terug naar beneden en trek dan aan de. Vuelva a bajar el seguro y mueva el interruptor hasta la posición.
5. Reattach front bezel back to the chassis. Setzen Sie die Frontblende wieder an. Attacher la face avant du boîtier. Herbevestig voorpaneel aan chassis. Fije el Marco frontal de nuevo en la caja.

Installation of external Peripheral devices on the 9th PCI slot. Installieren von externen Peripheriegeräten am 9. PCI Slot. Installation de périphériques externes sur le 9ème slot PCI. Installatie van externe Randapparatuur op het 9e PCI slot. Instalación de dispositivos periféricos externos en la 9ª ranura PCI.

Installation of 5.25" to 3.5" Tray / Installieren der 5.25" auf 3.5" Ablage / Installation du plateau 5.25" vers 3.5" / Installatie van 5.25" tot 3.4" lade/Instalación de la bandeja de 5.25" a 3.5"

1. Take out the tray from the chassis. Nehmen Sie die Ablage vom Gehäuse heraus. Retirer le plateau du chassis. Haal de lade uit de chassis. Saque la bandeja de la caja.
2. Install 3.5" harddisk by #6-32 screw. Installieren Sie die 3.5" Festplatte mit den #6-32 Schrauben. Installez le disque dur 3.5" à l'aide de vis #6-32. Installeer 3.5" harde schijf met #6-32 schroef. Instale el disco duro de 3.5" con el tornillo #6-32.
3. Install the 5.25" to 3.5" Tray back to 5.25" bay. Bauen Sie 5.25" Ablage wieder ein. Installez le plateau 5.25" vers 3.5" dans une baie 5.25". Zet de 5.25" tot 3.5" lade terug naar 5.25" bay. Instale la bandeja de 5.25" a 3.5" en la bahía de 5.25".
4. Remove the shield for bottom bay when using Fan controller. Entfernen Sie die Abschirmung für die untere Festplattekammer, wenn Sie eine Lüftersteuerung verwenden. Retirer la grille de protection lors de l'utilisation du contrôleur de ventilateurs. Verwijder de beschermkamp van onderste bay als Ventilator besturing gebruikt wordt. Quite el revestimiento de la bahía inferior cuando use el regulador de ventiladores.

Limits of Warranty: Warranty coverage does not include the following:
- A faulty product that leads to harm or damage to other products
- Damage of product as a result of other product components
- Incorrect method of operation or use of product not for intended use
- Any form of alteration to original product
- Inability to install the product as a result of incompatibility with other components.
Please consult our website for further information: www.gelidsolutions.com

Garantiebeschränkung: Die Garantie schließt folgendes aus:
- Produktdefekt durch fehlerhafte Hardware
- Defekt durch falschen Anschluss
- Unsachgemäßer Betrieb oder nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch
- Jegliche Veränderung des Original-Produktes
- Installationsprobleme resultierend aus Inkompatibilität zu anderen Komponenten.
Bitte konsultieren Sie unsere Webseite für weitere Informationen: www.gelidsolutions.com

Limites de la garantie: La garantie ne couvre pas les points suivants:
- Dommages engendrés par un produit défectueux sur tout autre produit
- Dommages sur le produit résultant de composants d'autre produit défectueux
- Mode de fonctionnement incorrect ou utilisation du produit à tout autre usage
- Toute modification ou altération du produit original
- Incapacité d'installer le produit en raison de l'incompatibilité avec d'autres composants
Veuillez consulter notre site web pour de plus amples informations: www.gelidsolutions.com

Disclaimer: In no event shall GELID Solutions its directors or employees be liable for any indirect damages, incidental or consequential damages arising from any defect or error in this manual or product.
*Avec un radiateur de 240mm, une alimentation non-modulaire de maximum 160mm de profondeur est recommandée.
*Anbevolen PSU lengte niet langer dan 160mm zonder modulaire connector voor 240 radiator.
*Tamaño de la Fuente recomendada no superior a 160mm de largo sin conectores modulares para radiador de 240.

Limits of Garantie: La garantie ne couvre pas les points suivants:
- Un produit défectueux qui cause des dommages à d'autres produits
- Préjudice du produit dû aux composants de autres produits
- Mode incorrect de opération ou usage du produit de manière non correspondante à son utilisation original
- Quelquiers formes de modification du produit original
- Incapacité pour installer le produit dû à l'incompatibilité avec les autres composants.
Pour favor consulter notre site web pour informations supplémentaires: www.gelidsolutions.com

Garantie voorwaarden: De garantie is niet van toepassing op:
- Een defect product dat tot schade aan andere producten leidt
- Schade aan het product als resultaat van andere product componenten
- Onjuiste methode van gebruik van het product
- Vorm van wijziging van het origineel product
- Problemen met het product door het combineren van combinatie met andere componenten die niet compatibel zijn
Bezoek onze website voor meer informatie over de garantie: www.gelidsolutions.com
De specificaties zijn voor wijzigingen vatbaar zonder bericht.
Disclaimer: In geen enkel geval zal GELID Solutions of zijn werknemers aansprakelijk zijn voor indirecte.

© Copyright 2011 all rights reserved by GELID Solutions Limited