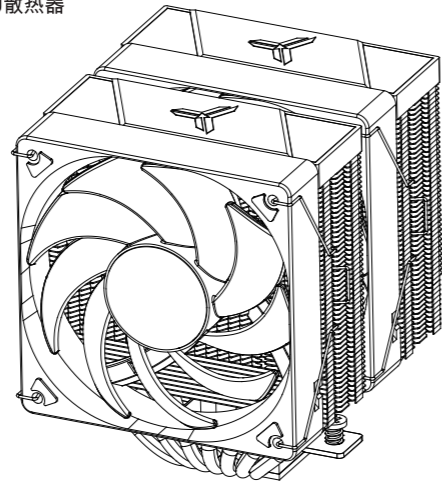
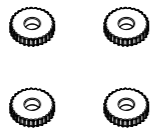


# CR-3000 Series User's Manual

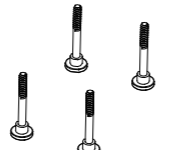
**A** CPU heatsink  
CPU-Kühlkörper  
Dissipateur de chaleur du processeur  
CPU 방열판  
Disipador de CPU  
CPU散热器



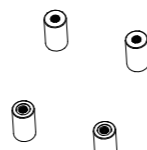
**B** Washer  
Waschmaschine  
machine à laver  
세탁기  
Junta  
垫片



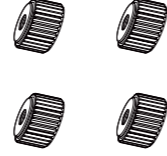
**C** Position screw  
Positionsschraube  
Positionner la vis  
위치 나사  
Tornillo de posicionamiento  
定位螺丝



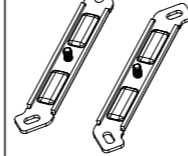
**D** Nut set  
Mutterset  
Jeu d'écrous  
너트 세트  
Conjunto de tuercas  
螺母组



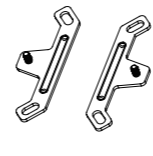
**E** Fixing Nut -Intel  
Befestigungsmutter  
Écrou de fixation  
고정 너트  
Tuerca de fijación  
固定螺母



**F** Bracket-Intel  
Halteung-Intel  
support-Intel  
브래킷-Intel  
Soporte - Intel  
支架-Intel



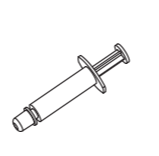
**G** Bracket-AMD  
Halteung-AMD  
support-AMD  
브래킷-AMD  
Soporte - AMD  
支架-AMD



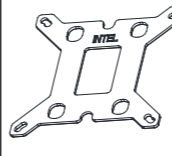
**H** Screw -Intel -AMD  
Schraube  
Vis  
나사  
Tornillo  
螺丝



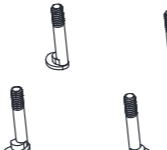
**I** Thermal grease  
Wärmeleitpaste  
Pâte thermique  
열 그리스  
Pasta térmica  
导热膏



**J** Backplate -Intel  
Backplate  
Contre Plaque  
백 플레이트  
Panel posterior  
背板



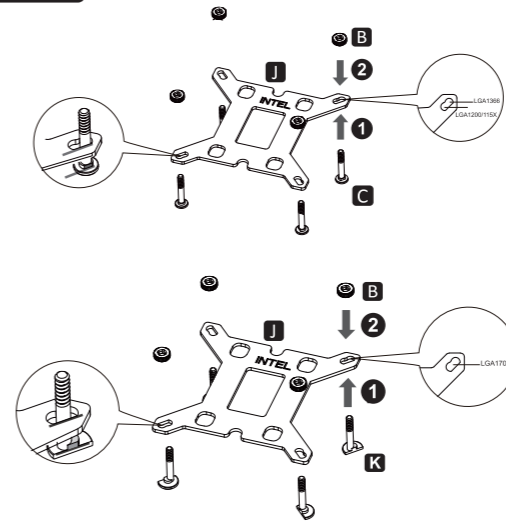
**K** Position screw (1700)  
Positionsschraube(1700)  
Positionner la vis (1700)  
위치 나사 (1700)  
Tornillo de posicionamiento (1700)  
定位螺丝 (1700)



**L** Intel LGA 2011 Screw-Intel  
Intel LGA 2011 Schraube  
Vis Intel LGA 2011  
Intel LGA 2011 나사  
Tornillo INTEL LGA 2011  
Intel LGA 2011螺丝



Step 1 Intel LGA1366 / 1200 / 115X / 1700



**EN** Place the set screw in the corresponding hole position of the Intel bracket, and then insert the gasket

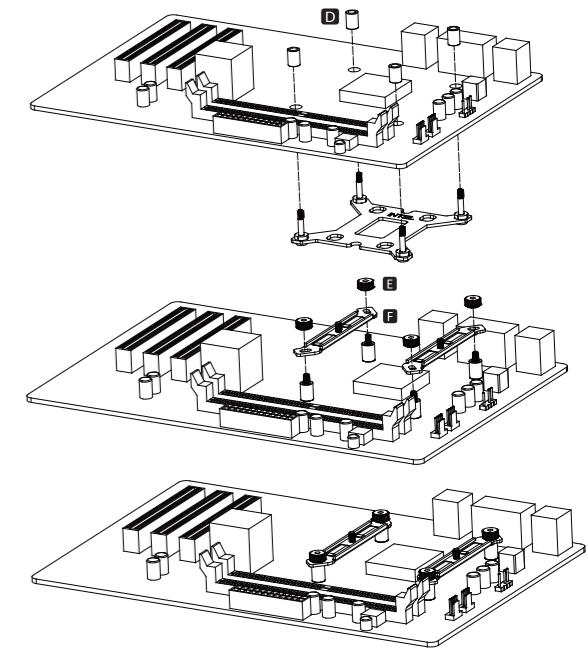
**DE** Setzen Sie die Einstellschraube in die entsprechende Lochposition der Intel-Halterung ein und setzen Sie dann die Dichtung ein

**FR** Placez la vis de positionnement dans le trou correspondant du support Intel, réenregistrez la cale

**KR** 포지셔닝 나사를 Intel 브래킷의 해당 구멍에 넣은 다음 개스킷에 장착

**ES** Coloca el tornillo de posicionamiento en los agujeros correspondientes del panel posterior de Intel, luego coloca la junta.

**CN** 将定位螺丝置入Intel背板的对应孔位中,再套入垫片



**EN** Install the back plate and fastener

**DE** Montage der Rückplatte und des Befestigungselements

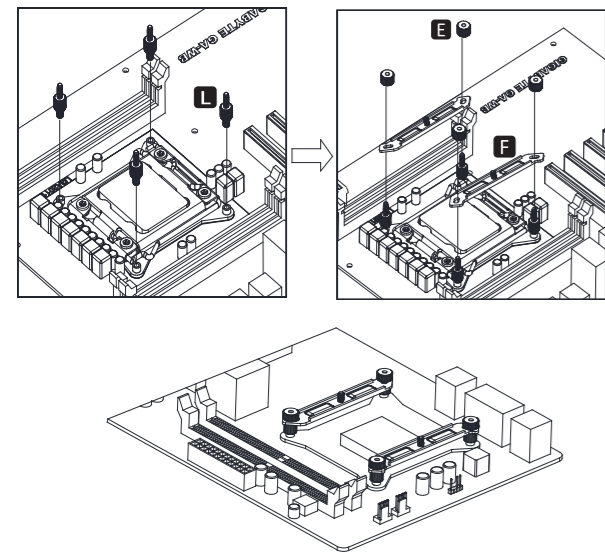
**FR** Installation de panneaux arrière et de fermoirs

**KR** 후면 패널 및 탭 설치

**ES** Instala el panel posterior y el enganche.

**CN** 安装背板和扣具

Step 2.1 Intel LGA 2011 installation



**EN** Install the 2011 screw onto the CPU bracket, install the fastener and fix it with nuts

**DE** Installieren Sie die 2011 Schraube auf die CPU Halterung, installieren Sie den Befestigungselement und befestigen Sie es mit Muttern

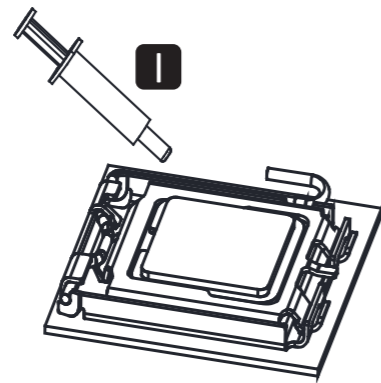
**FR** Monter la vis 2011 sur le support du CPU, monter la fixation et la fixer avec un écrou

**KR** 2011 나사를 CPU 장착 브래킷에 장착하고 탭 장착 및 너트로 고정

**ES** Instala los tornillos 2011 en el soporte de la CPU, coloca el enganche y fíjalo con la tuerca.

**CN** 将2011螺丝安装到CPU支架上,装上扣具并用螺母固定

Step 3



**EN** Apply heat conduction paste on the CPU

**DE** Wärmeleitpaste auf die CPU auftragen

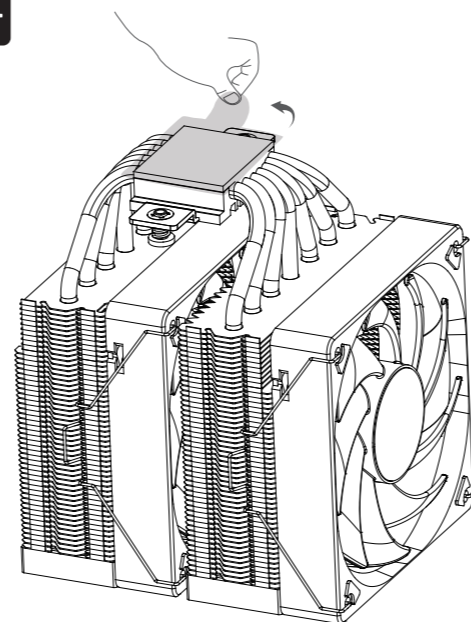
**FR** Appliquer une pate conductrice de chaleur sur le CPU

**KR** CPU에 열전도제를 바르다

**ES** Aplica pasta térmica en la CPU.

**CN** 在CPU上涂导热膏

Step 4



**EN** Remove copper bottom protective film

**DE** Schutzfolie des Kupferbodens entfernen

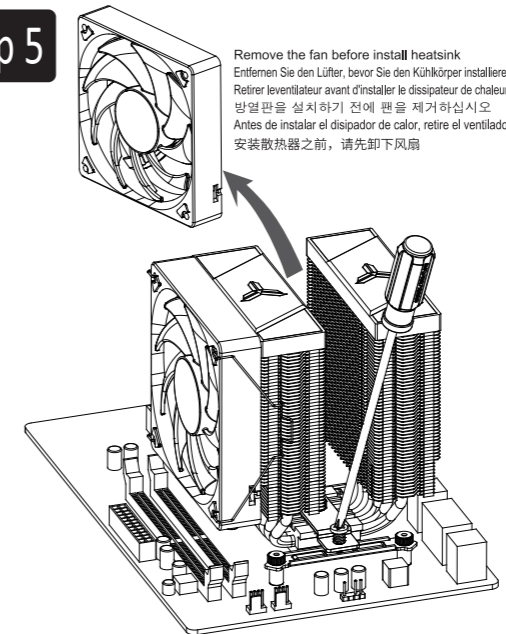
**FR** Enlever le film de protection de fond en cuivre

**KR** 구리 바닥 보호막 제거

**ES** Retira la película protectora de la base de cobre.

**CN** 去除铜底保护膜

Step 5



**EN** Place the heat sink on the CPU and fix it on the installation fastener

**DE** Setzen Sie den Kühlkörper auf die CPU und befestigen Sie ihn am Installationsbefestiger

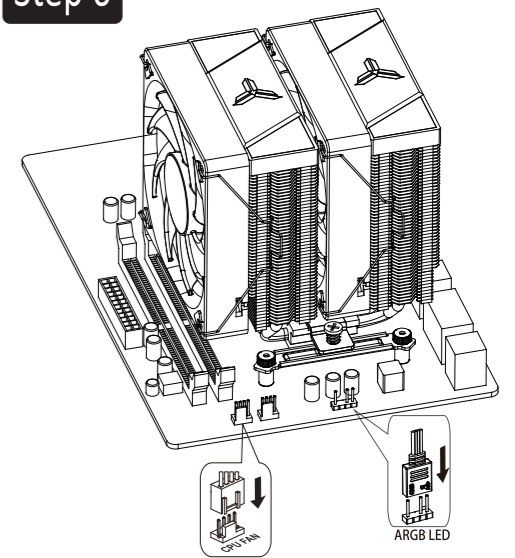
**FR** Placez le radiateur sur le CPU et fixez - le au fermoir de montage

**KR** CPU에 히트싱크를 놓고 장착 탭에 고정

**ES** Coloca el disipador de calor en la CPU y fíjalo al enganche de instalación.

**CN** 将散热器放在CPU上,并固定到安装扣具上

Step 6



**EN** Connect the fan lead to the main board according to the figure above

**DE** Verbinden Sie das Lüfterkabel entsprechend der Abbildung oben mit der Hauptplatine

**FR** Connectez le fil du ventilateur à la carte mère selon l'image ci - dessus

**KR** 위 그림에서 팬 컨덕터를 마더보드에 연결

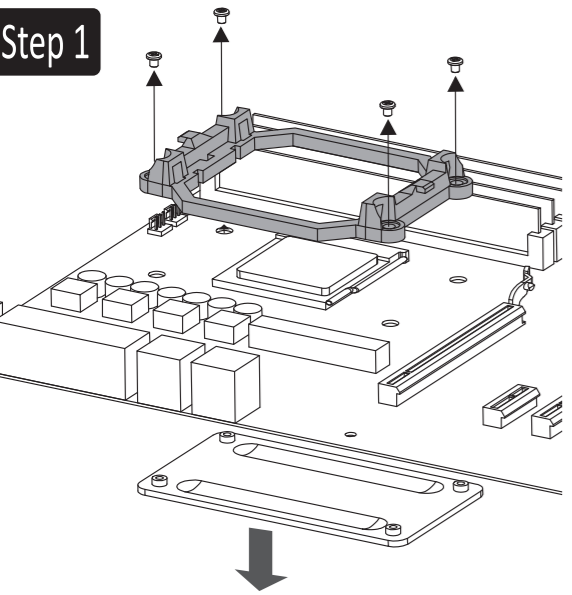
**ES** Conecta el cable del ventilador a la placa base según la imagen de arriba.

**CN** 依上图将风扇导线与主板连接



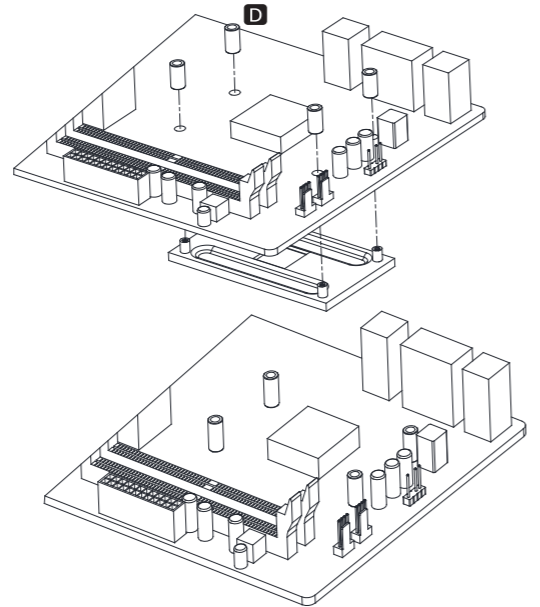
# Chapter 3 - AMD Installation

## Step 1



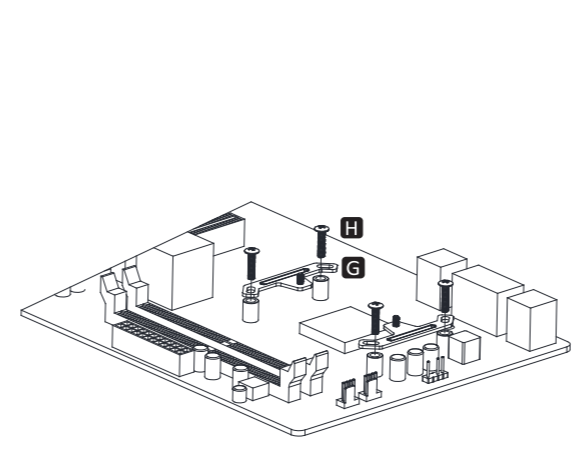
EN	Remove the AMD mounting bracket and keep its original backplane
DE	Entfernen Sie die AMD Montagehalterung und behalten Sie die ursprüngliche Backplane
FR	Retirez le support de fixation AMD et conservez sa plaque arrière d'origine
KR	AMD 장착 브래킷을 제거하고 기본 후면 패널 유지
ES	Retira el Soporte de retención amd mantén Soporte de retención amd posterior original.
CN	卸下AMD固定支架,保留其原装背板

## Step 2



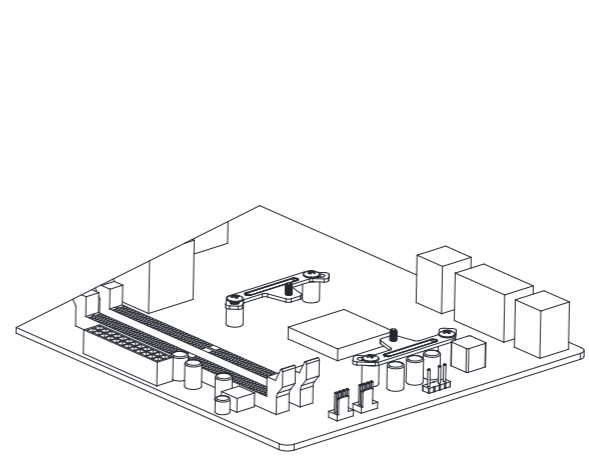
EN	Installing the backplane
DE	Installation der Backplane
FR	Installation du panneau arrière
KR	후면 패널 설치
ES	Instala el Soporte de retención amd posterior.
CN	安装背板

## Step 3



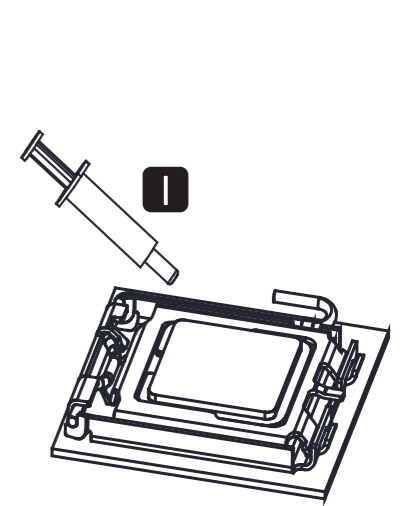
EN	AMD Befestigung installieren
DE	AMD Befestigung installieren
FR	Installation des fixations AMD
KR	AMD 버클 설치
ES	Instala el enganche AMD.
CN	安装AMD扣具

## Step 4



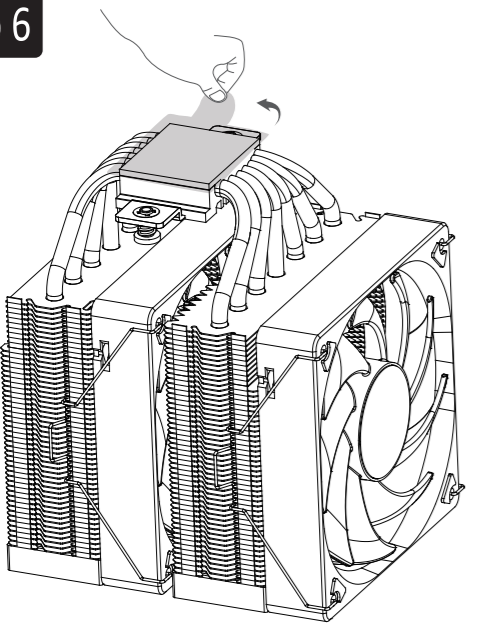
EN	Rendering of installation completion
DE	Darstellung der Fertigstellung der Installation
FR	Diagramme de fin d'installation
KR	설치 완료 효과도
ES	Imagen del efecto final de la instalación.
CN	安装完成效果图

## Step 5



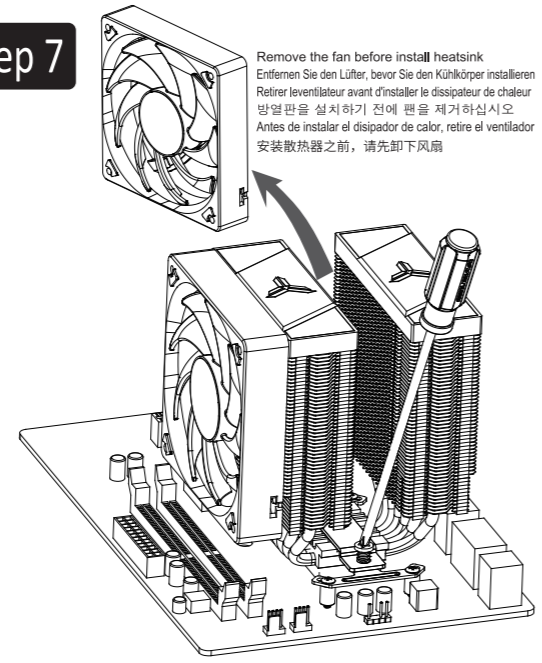
EN	Apply heat conduction paste on the CPU
DE	Wärmeleitpaste auf die CPU auftragen
FR	Appliquer une pate conductrice de chaleur sur le CPU
KR	CPU에 열전도제를 바르다
ES	Aplica pasta térmica en la CPU.
CN	在CPU上涂导热膏

## Step 6



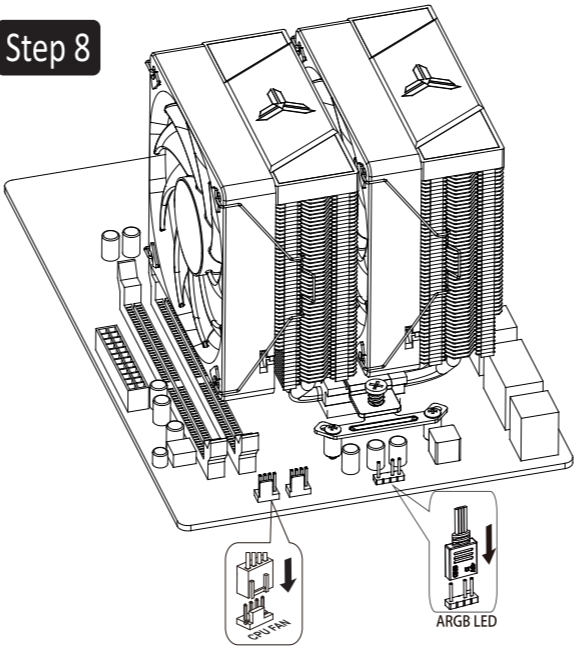
EN	Remove copper bottom protective film
DE	Schutzfolie des Kupferbodens entfernen
FR	Enlever le film de protection de fond en cuivre
KR	구리 바닥 보호막 제거
ES	Retira la película protectora de la base de cobre.
CN	去除铜底保护膜

## Step 7



EN	Place the heat sink on the CPU and fix it on the installation fastener
DE	Setzen Sie den Kühlkörper auf die CPU und befestigen Sie ihn am Installationsbefestiger
FR	Placez le radiateur sur le CPU et fixez - le au fermoir de montage
KR	CPU에 히트싱크를 놓고 장착 탭에 고정
ES	Coloca el disipador de calor en la CPU y fíjalo al enganche de instalación.
CN	将散热器放在CPU上,并固定到安装扣具上

## Step 8



EN	Connect the fan lead to the main board according to the figure above
DE	Verbinden Sie das Lüfterkabel entsprechend der Abbildung oben mit der Hauptplatine
FR	Connectez le fil du ventilateur à la carte mère selon l'image ci - dessus
KR	위 그림에서 팬 컨덕터를 마더보드에 연결
ES	Conecta el cable del ventilador a la placa base según la imagen de arriba.
CN	依上图将风扇导线与主板连接

# CR-3000 Series



**JONSBO Technology Co., Ltd.**  
No.5, Xinglong Lu, Sanzhong Village, Qingxi Town, Dongguan City, Guangdong Province, 523651, China