

**Motherboard**

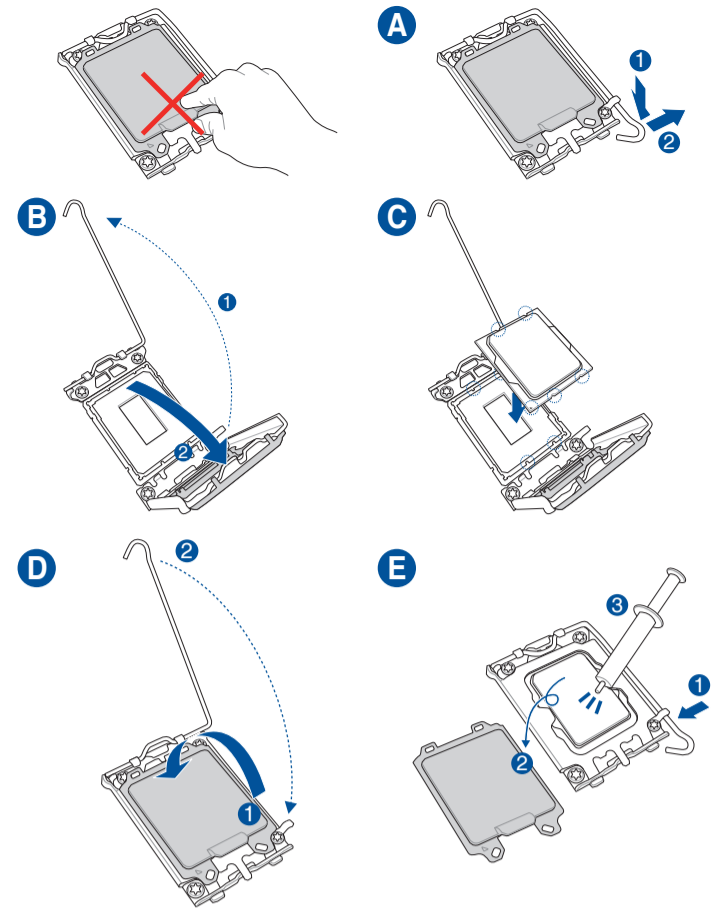
**TUF GAMING B660M-E D4**

- Quick start guide
- Кратко упътване за бърз старт
- Stručná příručka
- Quick Start-vejledning
- Snelstartgids
- Lühijuhend
- Guide de démarrage rapide
- Pikakäynnistysopas
- Schnellstartanleitung
- Οδηγός γρήγορης έναρξης
- Beüzemelési útmutató
- Guida Rapida
- Panduan Ringkas
- クイックスタートガイド
- Жылдам іске қосу нұсқаулығы
- 빠른 시작 설명서
- Greitos darbo pradžios vadovas
- İsa pamācība
- Hurtigstartsveiledning
- Guia de consulta rápida
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Краткое руководство
- Ghid de pornire rapidă
- Guía de inicio rápida
- Vodič za brzo korišćenje
- Stručný návod na spustenie
- Snabbstartsguide
- คู่มือเริ่มตัวอย่างเร็ว
- Hızlı Başlatma Kılavuzu
- Höðung daðn khòui ñoäng nhanh
- Vodič za brzi početak rada
- Kороткий посібник
- Vodnik za hitri začetek
- دليل التشغيل السريع
- راهنمای شروع سریع

**Step 1**

**Install the CPU**  
 Инсталирайте процесора  
 Instalace procesoru  
 Installer CPU'en  
 De CPU installeren  
 Paigaldage CPU  
 Installez le processeur  
 Asenna suoritin  
 Installieren der CPU  
 Εγκατάσταση της CPU  
 Helyezze be a CPU-t  
 Installare la CPU  
 Pasang CPU  
 CPUを取り付ける  
 CPU орнатыңыз  
 CPU 설치  
 Sumontuokite centrinį procesorių  
 Uzstādiēt centrālo procesoru

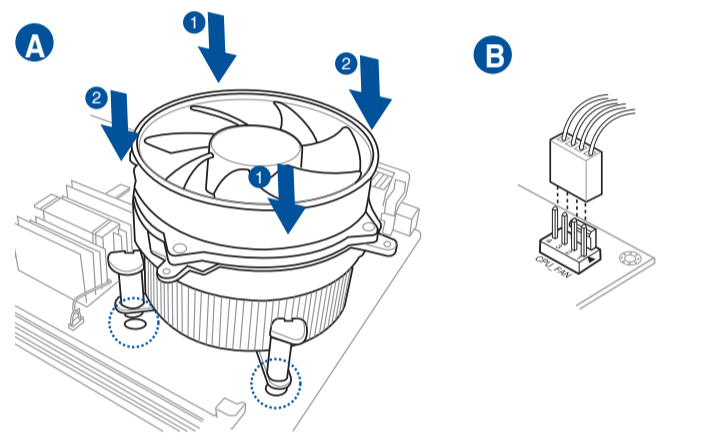
**Installer sentralprozessoren (CPU)**  
 Instale a CPU  
 Instalacja procesora  
 Установка процессора  
 Instalati CPU-ul  
 Instalar la CPU  
 Instalarajte CPU  
 Inštalácia centrálneho procesora  
 Installera CPU  
 ติดตั้ง CPU  
 CPU'yu takın  
 Láp CPU  
 Instalacija procesora  
 Инсталюйте процесор  
 Namestitev CPE-ja  
 قم بتثبيت وحدة المعالجة المركزية (CPU)  
 CPU را نصب کنید



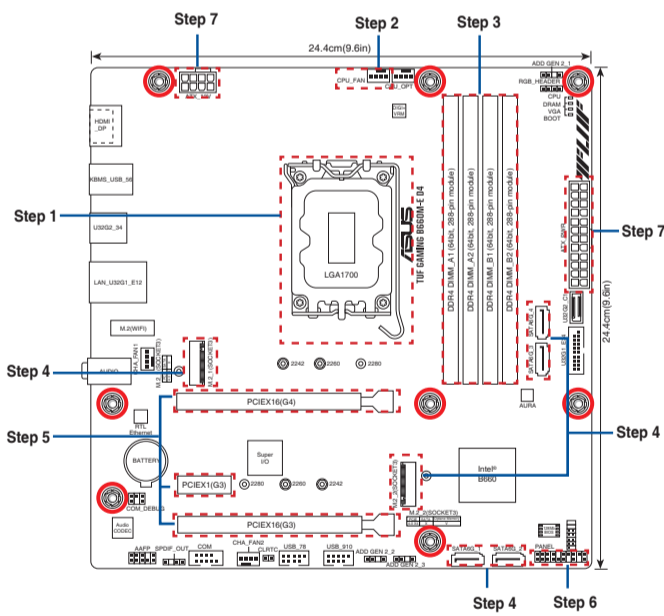
**Step 2**

**Install the CPU fan**  
 Инсталирайте вентилатора на процесора  
 Instalace ventilátoru procesoru  
 Installer CPU-blæseren  
 De CPU-ventilator installeren  
 Paigaldage CPU ventilaator  
 Installez le ventilateur du processeur  
 Asenna suorittimen tuuletin  
 Installieren des CPU-Lüfters  
 Εγκατάσταση του ανεμιστήρα της CPU  
 Szerelje be a CPU ventilátort  
 Installare la ventola della CPU  
 Pasang kipas CPU  
 CPUクーラーを取り付ける  
 CPU желдеткішін орнатыңыз  
 CPU 팬 설치  
 Sumontuokite centrinio procesoriaus ventiliatorių  
 Uzstādiēt centrālā procesora ventilatoru  
 Installer CPU-viften  
 Instale a ventoinha de CPU  
 Instalacja wentylatora procesora  
 Установка вентилятора  
 Instalati ventilatorul CPU-ului  
 Instalar el ventilador de la CPU  
 Instalarajte CPU ventilator  
 Inštalácia ventilátora centrálneho procesora

**Installera CPU-flåkten**  
 ติดตั้งพัดลม CPU  
 CPU fanını takın  
 Láp quạt CPU  
 Instalacija ventilatora procesora  
 Інсталюйте вентилятор процесора  
 Namestitev ventilatorja CPE-ja  
 تثبيت مروحة وحدة المعالجة المركزية  
 CPU را نصب کنید



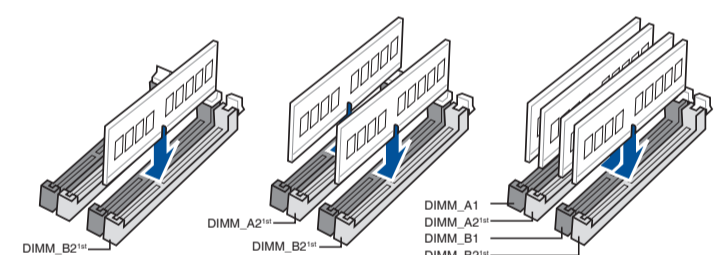
**Motherboard Layout**



**Step 3**

**Install memory modules**  
 Инсталирайте модулите памет  
 Instalace paměťových modulů  
 Installer hukommelsesmodulerne  
 Geheugenmodules installeren  
 Paigaldage mäluoodulid  
 Installez les modules de mémoire  
 Asenna muistimoduulit  
 Installieren der Speichermodule  
 Εγκατάσταση των στοιχείων μνήμης  
 Helyezze be a memória modulokat  
 Installare i moduli di memoria  
 Pasang modul memori  
 メモリーモジュールを取り付ける  
 Жад моульдерін орнатыңыз  
 메모리 모듈 설치  
 Sumontuokite atminties modulius  
 Uzstādiēt atmiņas modulus

**Installer minnemoduler**  
 Instale módulos de memória  
 Instalacja modułów pamięci  
 Установка модулей памяти  
 Instalati modulele de memorie  
 Instalar los módulos de memoria  
 Instalarajte module memorije  
 Inštalácia pamäťových modulov  
 Installera minnesmoduler  
 ติดตั้งโมดูลหน่วยความจำ  
 Bellek modüllerini takın  
 Láp các thanh nhớ  
 Instalacija memorijskih modula  
 Інсталюйте модулі пам'яті  
 Namestitev pomnilniških modulov  
 تثبيت وحدات الذاكرة  
 مادل های حافظه را نصب کنید



**Step 4**

**Install storage devices. To install M.2 refer to user manual.**  
 Инсталиране на устройства за съхранение. За инсталиране на M.2 вижте ръководството.  
 Instalování paměťových zařízení. Pokyny pro instalaci M.2 najdete v návodku k použití.  
 Installer af lagerenheder. Se brugsvejledningen for oplysninger om installation af M.2.  
 Opslagapparaten installeren. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor het installeren van M.2.  
 Installige salvestid. M.2 installimisel juhinduge kasutusjuhendist.  
 Installez les périphériques de stockage. Pour installer un module M.2, consultez le manuel de l'utilisateur.  
 Tallennuslaitteiden asentaminen. Katso M.2:n asennusohjeet käyttöoppaasta.  
 Installieren der Speichergeräte. Zur Installation von M.2-Geräten schauen Sie bitte im Benutzerhandbuch.  
 Εγκατάσταση συσκευών αποθήκευσης. Για την εγκατάσταση του M.2, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη.  
 Tárolószközök telepítése. Az M.2 telepítését illetően lásd a felhasználói kézikönyvet.  
 Installare i dispositivi di archiviazione. Per installare M.2, consultare il manuale dell'utente.  
 Memasang perangkat penyimpanan. Untuk memasang M2, lihat panduan pengguna.  
 스토리지デバイ스를取り付け. M.2 SSD의取り付け 방법은, 유저 매뉴얼을ご覧ください.  
 Сақтау құрылғыларын орнату. M.2 орнату үшін пайдалану нұсқаулығын қараңыз.  
 저장 장치 설치. M.2를 설치하려면 사용 설명서를 참조하십시오.  
 Įdiegti saugojimo įrenginius. Kaip montuoti M.2, žr. naudojimo instrukciją.  
 Instalējiet atmiņas ierīces. Lai instalētu M.2, skatiet lietotāja rokasgrāmatu.

**Montere lagringsenheter. Se bruksanvisningen for installasjon av M.2.**  
 Instalar dispositivos de armazenamento. Consulte o manual do utilizador para instalar o M.2.  
 Instalacja urządzeń pamięci. W celu instalacji M.2 należy zapoznać się z podręcznikiem użytkownika.  
 Установка накопителей. Для установки M.2 обратитесь к руководству пользователя.  
 Instalarea dispozitivelor de stocare. Consultați manualul de utilizare pentru detalii despre instalarea M.2.  
 Instalar dispositivos de almacenamiento. Para instalar M.2, consulte el manual del usuario.  
 Instalarajte uređaje za skladištenje. Pogledajte uputstvo za korišćenje da biste instalirali M.2.  
 Ištalácia pamäťových zariadení. Postup inštalácie M.2 si pozrite v príručke pre používateľa.  
 Installera lagringsenheter. För att installera M.2, se bruksanvisningen.  
 การติดตั้งอุปกรณ์เก็บข้อมูล ในการติดตั้ง M.2 โปรดดูคู่มือผู้ใช้  
 Depolama aygıtlarınızı takma. M.2'yi kurmak için kullanim kılavuzuna bakın.  
 Lắp đặt các thiết bị lưu trữ. Để lắp đặt M.2, hãy tham khảo số hướng dẫn sử dụng.  
 Instalarajte uređaje za pohranjivanje. Pogledajte korisnički priručnik za ugradnju M.2.  
 Інсталюйте пристрої пам'яті. Щоб встановити M.2, див. Посібник користувачів.  
 Namestitev naprav za shranjevanje. Za namestitev M.2 glejte uporabniški priročnik.

**Australia statement notice**

From 1 January 2012 updated warranties apply to all ASUS products, consistent with the Australian Consumer Law. For the latest product warranty details please visit <http://www.asus.com/support/>. 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 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. If you require assistance please call ASUS Customer Service 1300 2787 88 or visit us at <http://www.asus.com/support/>

**India E-waste (Management) Rules 2016**

This product complies with the "India E-Waste (Management) Rules, 2016" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBBs) and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in concentrations exceeding 0.1% by weight in homogenous materials and 0.01 % by weight in homogenous materials for cadmium, except for the exemptions listed in Schedule II of the Rule.

**Regional notice for Turkey**

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

**PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA IMPRESSO NA CHINA



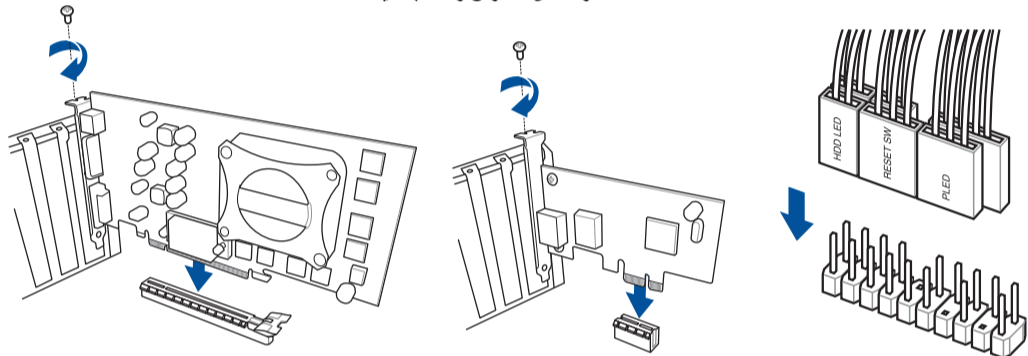
Q19059  
 First Edition  
 September 2021  
 Copyright © ASUSTeK Computer Inc.  
 All Rights Reserved

تثبيت أجهزة التخزين  
 لتثبيت M.2؛ ارجع إلى دليل المستخدم.  
 نصب دستگاه های ذخیره سازی  
 برای نصب M.2، به دفترچه راهنمای کاربر مراجعه کنید.

## Step 5

Install expansion card(s)  
Инсталирайте допълнителна карта (допълнителни карти)  
Instalace přídatné karty (karet)  
Installer utvidelseskortene  
Uitbreidingskaart(en) installeren  
Paigaldage laienduskaart(-kaardid)  
Installez les cartes d'extension  
Asenna laajennuskortti/kortit  
Installieren der Erweiterungskarte(n)  
Εγκατάσταση καρτών επέκτασης  
Helyezze be a bővítőkártá(ka)t  
Installare le schede di espansione  
Pasang kartu ekspansi  
拡張カードを取り付ける  
Көңейту картас(лар)ын орнатыңыз  
확장 카드 설치  
Sumontuokite išplėtimo plokštę (-es)  
Uzstādiet izvērses karti(-es)  
Installer utvidelseskort  
Instale placas de expansão  
Instalacja kart(y) rozszerzenia  
Установка карт расширения  
Instalați cardul/cardurile de extensie  
Instalar tarjetas de expansión  
Instalirajte ekspanzionu/e karticu/e  
Inštalácia rozširujúcich kariet  
Installera expansionskort  
ติดตั้งเอ็กซ์แพนชันการ์ด  
Geniçletme kartlarını takın  
Lắp (các) thẻ mở rộng  
Instalacija kartica za proširenje  
Інсталюйте плати розширення  
Namestitev razširitvenih kartic

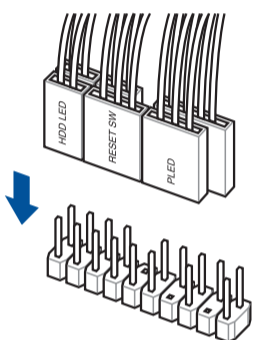
تثبيت بطاقة (بطاقات) التوسعة  
کارت های گسترش را نصب کنید



## Step 6

Install the system panel connector  
Инсталирайте конектора за системния панел  
Nainstalujte konektor pro panel systému  
Tilslut stikket til systempanelet  
Installeer de connectors van het systeempaneel  
Ühendage süsteemi paneeli liitmik  
Installer le connecteur de panneau système  
Asenna järjestelmäpaneelin liitäntä  
Installieren des Systembereich-Anschlusses  
Εγκατάσταση του συνδέσμου του πίνακα του συστήματος  
Telepítse a rendszerpanell csatlakozót  
Installa il connettore del pannello di sistema  
Pasang konektor panel sistem  
システムパネルコネクタを取り付ける  
Жүйе панелінің конекторын орнатыңыз  
시스템 패널 커넥터를 설치하십시오  
Sumontuokite sistemos valdymo plokštės jungtį  
Sistēmas paneļa savienotāja instalēšana  
Installer systempanelkontakten  
Instalar o conector do painel do sistema  
Zainstaluj złącze panelu systemowego  
Установка разъема системной панели  
Instalați Conector pentru placa de bază  
Instalar el conector del panel del sistema  
Instalirajte priključak za sistemsku ploču  
Inštalácia konektora systémového panela  
Sätt i systempanelens kontakt  
ติดตั้งหัวต่อแผงระบบ  
Sistem paneli konektörünü takın  
Lắp đầu nối bảng điều khiển hệ thống  
Instalacija konektora ploče sustava  
Встановіть з'єднувач системної панелі  
Namestitev Konektor matične plošče

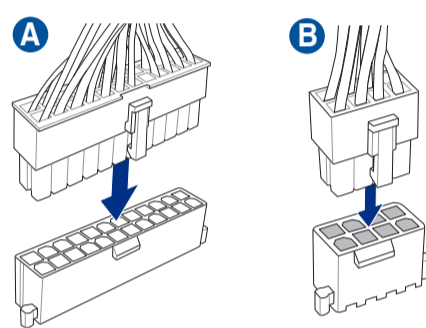
تركيب موصل لوحة النظام  
رابط صفحه سیستم را نصب کنید



## Step 7

Install ATX power connectors  
Инсталирайте ATX конекторите за захранване  
Instalace konektorů napájení ATX  
Installer ATX-strømtilslutningerne  
ATX-voedingsaansluitingen installeren  
Paigaldage ATX-i toitekonnektorid  
Installez les connecteurs d'alimentation ATX  
Asenna ATX-virtaliittimet  
Installieren der ATX-Stromanschlüsse  
Εγκατάσταση συνδέσμων τροφοδοσίας ATX  
Csatlakoztassa az ATX tápcsatlakozókat  
Installare i connettori di alimentazione ATX  
Pasang konektor daya ATX  
電源ケーブルを接続する  
ATX электр қуат қосқыштарын орнатыңыз  
ATX 전원 커넥터 설치  
Sumontuokite ATX maitinimo jungtis  
Uzstādiet ATX strāvas savienotājus  
Installer kontakter for ATX-strøm  
Instale os conectores de alimentação ATX  
Instalacja złączki zasilacza ATX  
Установка ATX разъема  
Instalați pinii conectori ATX  
Instalar conectores de alimentación ATX  
Instalirajte ATX električne priključke  
Inštalácia napájacích konektorov ATX  
Installera ATX strömkontakter  
ติดตั้งหัวต่อ ATX เพาเวอร์  
ATX güç konektörlerini takın  
Lắp các đầu nối nguồn ATX  
Instalacija konektora ATX parajanja  
Інсталюйте розніми живлення ATX  
Namestitev priključkov za parajanje ATX

تثبيت توصيلات الطاقة ATX  
رابط های برق ATX را نصب کنید

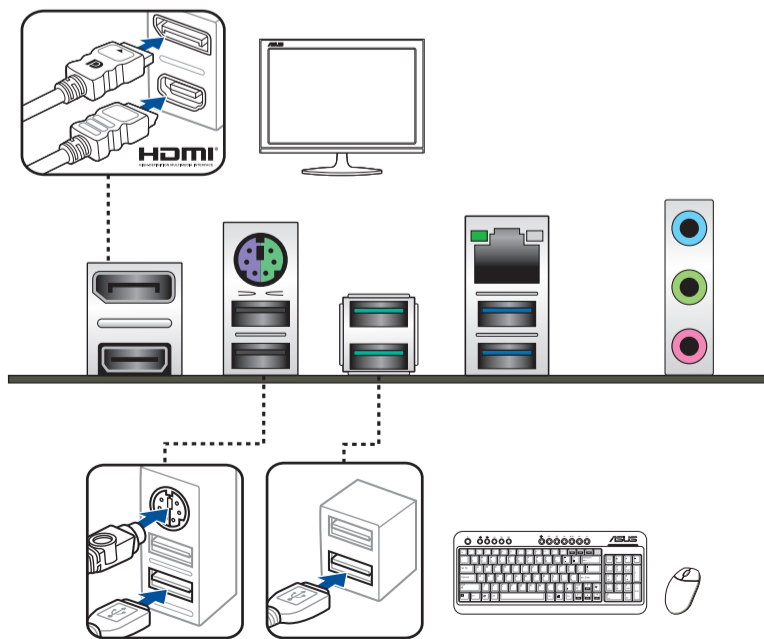


## Step 8

Connect input/output devices  
Свързване на I/O устройства  
Připojení vstupních/výstupních zařízení  
Tilslut input-/outputudstyr  
I/O-apparaten aansluiten  
Ühendage sisend-/väljundseadmed  
Connectez les périphériques d'entrée/sortie  
Liitä tulo/lähtölaitteita  
Eingabe-/Ausgabe-Geräte verbinden  
Σύνδεση συσκευών εισόδου/εξόδου  
Bemeneti/kimeneti eszközök csatlakoztatása  
Collegate i dispositivi di input/output  
Sambungkan perangkat input/output  
入力デバイスに接続する  
Кіріс/шығыс құрылғыларын қосу  
입력/출력 장치 연결  
Prijunkite įvesties / išvesties įrenginius  
Pievienot ievades/izvades ierīces

Koble til inngang/utgangsenheter  
Ligar dispositivos de entrada/saída  
Podłączenie urządzeń wejścia/wyjścia  
Подключение устройств ввода/вывода  
Conectare dispozitive de intrare/ieșire  
Conectar dispositivos de entrada y salida  
Povežite ulazne/izlazne uređaje  
Pripojenie vstupných/výstupných zariadení  
Anslut ingående/utgående enheter  
เชื่อมต่ออุปกรณ์อินพุต/เอาต์พุต  
Giriş/çıkış aygıtlarına bağlan  
Két nối các thiết bị đầu vào/đầu ra  
Spjånje ulaznih/izlaznih uređaja  
Під'єднайте пристрої вводу/виводу  
Priključite vhodnih/izhodnih naprav

توصيل أجهزة الدخل/الخروج  
دستگاه های ورودی/خروجی را متصل نمایید



## Step 9

Power on the system and install operating system and drivers  
Включете системата и инсталирайте операционната система и драйверите  
Zapnutí napájení systému a instalace operačního systému a ovladačů  
Tænd for systemet, og installer operativsystemet og de tilhørende drivere  
Het systeem inschakelen en het besturingssysteem en de stuurprogramma's installeren  
Lülitage süsteemi toide sisse ning installige operatsioonisüsteem ja draiverid  
Démarrer le système et installez le système d'exploitation et les pilotes  
Käynnistä järjestelmä ja asenna käyttöjärjestelmä ja ohjaimet  
Einschalten des Systems und Installieren des Betriebssystems und der Treiber  
Ενεργοποιήστε το σύστημα και εγκαταστήστε το λειτουργικό σύστημα και τα προγράμματα οδηγησης  
Karcsoolja be a rendszert és telepítse az operációs rendszert és illesztőprogramokat  
Accendere il sistema e installare il sistema operativo e i driver  
Hidupkan sistem, lalu instal sistem operasi dan driver  
システムを起動しOSとドライバーをインストールする  
Жүйені қосып, операциялық жүйені жәнә драйверлерді орнатыңыз  
시스템 전원 켜기 및 운영체제와 드라이버 설치  
Ijunkite sistemą ir įdiekite operacinę sistemą ir tvarkykles  
Ieslēdziet sistēmu un instalējiet operētājsistēmu un draiverus  
Slå på systemet og installer operativsystem og drivere  
Ligue o sistema e instale o sistema operativo e os controladores  
Włącz zasilanie i zainstaluj system operacyjny oraz sterowniki  
Включение системы и установка операционной системы и драйверов  
Porniți sistemul și instalați sistemul de operare și driverele  
Proporcionar alimentación al sistema e instalar el sistema operativo y los controladores  
Uključite sistem i instalirajte operativni sistem i drajvere  
Zapnutie systému a inštalácia operačného systému a ovládačov  
Slå på systemet och installera operativsystem och drivrutiner  
เปิดระบบ และติดตั้งระบบปฏิบัติการและไดรเวอร์  
Sistemi açip işletim sistemini ve sürücülerini yükleyin  
Bật nguồn hệ thống và cài đặt hệ điều hành cũng như các driver  
Uključivanje sustava i instaliranje operativnih sustava i upravljačkih programa  
Увімкніть живлення системи та інсталюйте операційну систему та драйвери  
Vklop sistema ter namestitev operacijskega sistema in gonilnikov

تشغيل الجهاز وتثبيت نظام وبرمجيات التشغيل  
سیستم را روشن کرده و درایورها و سیستم عامل را نصب کنید

