HOMMAGE AN INNOVATION

GMKtec

Geek/Modern/Kreativität

GMKtec NUCBOX K16 BENUTZERHANDBUCH

Freundliche Erinnerung

Vielen Dank, dass Sie sich für GMKtec entschieden haben. Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Nichts in diesem Dokument sollte als Begründung einer zusätzlichen Garantie ausgelegt werden. GMKtec übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, die in diesem Dokument auftreten können.

Bitte beachten Sie: Wenn Sie eine kabellose Maus oder Tastatur verwenden, wird ein kabelloser Dongle (in der Regel im Lieferumfang von Maus und Tastatur enthalten) für die erstmalige Einrichtung des Microsoft-Kontos benötigt. Nach Abschluss der Einrichtung können Sie Bluetooth und WLAN aktivieren, um weitere drahtlose Geräte zu verbinden.

Sollten während der Nutzung Probleme auftreten, kontaktieren Sie uns bitte über die E-Mail-Adresse im Benutzerhandbuch. Wir sind immer für Sie da.

Sicherheitswarnungen und Vorsichtsmaßnahmen

Bevor Sie dieses Gerät verwenden und in Betrieb nehmen, lesen und beachten Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig, um gefährliche oder illegale Vorgänge zu vermeiden.

Umgebung nutzen
Benutzen Sie das Gerät nicht an staubigen und feuchten Orten, um Fehler im internen Schaltkreis zu vermeiden;
Stellen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Heizobjekten wie Elektroheizungen auf;
Die Arbeitstemperatur dieses Geräts beträgt 0-40 Grad und die normale Arbeitstemperatur beträgt 10-90% relative Luftfeuchtigkeit.

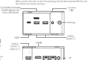
Leistung
Bitte verwenden Sie das spezielle Ladegerät, das standardmäßig mit diesem Produkt geliefert wird.

Wasserdicht
Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Bitte halten Sie es trocken.

Wartung
Für alle Wartungsarbeiten wenden Sie sich bitte an das Wartungspersonal des Händlers.
Führen Sie keine scharfen Gegenstände in das Gerät ein.
Lassen Sie das Gerät nicht fallen und stoßen Sie es nicht an, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

Über das Gerät

Bitte machen Sie sich vor der Verwendung mit der Benutzeroberfläche und den Tasten des Geräts vertraut.



Technische Spezifikationen

CPU		Ryzen 7000-Serie, AMD Ryzen 7 7735HS 8 Kerne/16 Threads, TSMC 6-nm-FinFET Fertigungsprozess, bis zu 4,75 GHz 512 KB L1-Cache / 4 MB L2-Cache / 16 MB L3-Cache
GPU		AMD Radeon™ 680M
RAM		LPDDR5 6400 MT/s On-Board-Speicher, 32 GB (Produktkapazität basiert auf dem tatsächlichen Kauf)
Lagerung		3*M.2 2280 PCIe 3.0 SSD 512G/1TB (Produktkapazität basiert auf dem tatsächlichen Kauf)
Netzwerk	WiFi	WLAN 6E 802.11a/b/g/n/ac/ax
	BT	Bluetooth 5.2
	Ethernet	RJ45 2.5G * 2
Ladegerät		DC IN , 19V 6.32A
Packliste		1 * Mini PC + 1 * Handbuch / Garantiekarte + 1 * Netzadapter + 1*AC-Netzkabel + 1 * HDMI-Kabel

Hinweis: Die in diesem Handbuch aufgeführten Bilder dienen nur als Referenz. Produktspezifikationen/Tastendefinitionen und Aussehen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Verbindungsschritte

1. Bitte verwenden Sie das mit diesem Produkt gelieferte Netzteil.

2. Schließen Sie den Monitor mit dem HDMI-Kabel an. Stellen Sie sicher, dass das HDMI-Kabel geeignet ist.

3. Schließen Sie Tastatur und Maus an.

4. Befolgen Sie beim ersten Systemstart bitte die Windows-Startanleitung. Denken Sie während dieses Vorgangs daran, die Stromversorgung nicht zu unterbrechen. Es dauert etwa zehn Minuten, bis der erste Start auf dem Benutzerdesktop gelangt. Bitte warten Sie geduldig.

5. Vor dem Systemstart deaktivieren Sie bitte WLAN und LAN und wählen Sie die Option "Skip", um zu verhindern, dass Sie die Registrierung nicht überspringen und sich nach der Verbindung mit dem Internet in Ihr persönliches Konto einloggen können.

Picture for reference only

Grundeinstellung

Wie man die BIOS-Einstellungen-Seite eintritt

1. Im Abschaltzustand drücken Sie die Schaltfläche, die Schaltfläche Licht wird eingeschaltet,
und dann kontinuierlich auf die ESC-Taste auf der Tastatur klicken, bis das System BIOS
Schnittstelle - Aptio Setup AMI-Schnittstelle wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Wie man Boot-Optionen ändert

1. Stecken Sie das Speichergerät ein, das gestartet werden muss, wie ein USB-Flash-Laufwerk
oder Solid-State-Laufwerk in den Host.
2. Vorübergehende Änderung: Drücken Sie im Abschaltzustand die Power-Taste,
das Tastenlicht wird eingeschaltet, und klicken Sie dann kontinuierlich auf die Taste F7 auf dem
Tastatur, bis die Auswahl der Geräte-Startoptionen auf der Bildschirm. Wählen Sie das Speichergerät aus, um zu starten, und drücken Sie dann die Eingabetaste
Taste auf der Tastatur, um zu bestätigen.

3. Dauerhafte Änderung: Geben Sie die BIOS-Einstellungsseite ein, verwenden Sie die Pfeiltasten der Tastatur
← → um auf die BOOT-Schnittstelle zu wechseln, verwenden Sie dann die Pfeiltasten der Tastatur ↑ ↓ zur Auswahl
die erste Boot-Option - Boot-Option # 1, drücken Sie Enter, um die Geräteauswahl einzugeben
Wählen Sie das Speichergerät aus, um zu starten, drücken Sie F10, um das Speichergerät zu speichern
Änderungen, und drücken Sie dann die Eingabe auf der Tastatur, um zu bestätigen.

Wie man den Stromverbrauchsmodus der CPU ändert

1. Geben Sie die BIOS-Einstellungsseite ein, wählen Sie die Hauptseite auf der Hauptoberfläche aus, verwenden Sie die Pfeiltasten der Tastatur ↑ ↓ um Power Limit Einstellung auszuwählen, und drücken Sie Enter, um den gewünschten Stromverbrauchsmodus einzugeben.
2. Es gibt drei Modi zur Auswahl:
Stillmodus: Der Computer erzielt bei normalen Schallpegeln optimale Systemleistung.
Balancemodus (Standardeinstellung): Der Computer funktioniert am besten mit ausgewogenem Rauschen und besserer Leistung.
Leistungsmodus: Alle Lüfter im Computer laufen mit voller Geschwindigkeit, mit einer gewissen Menge an Lüftergeräusch, was eine bessere und höhere Leistung bietet Arbeits- und Unterhaltungserfahrung.

Wie man den Power-on-Modus ändert

1. Geben Sie die BIOS-Einstellungen-Seite ein, wählen Sie die Erweiterte Seite auf der Hauptoberfläche aus, verwenden Sie die Pfeiltasten der Tastatur ↑ ↓
Drücken Sie die Eingabe, um die Option zum Ein- oder Ausschalten einzugeben, drücken Sie F10, um die Änderungen zu speichern, und drücken Sie dann die Eingabe, um die Änderungen zu bestätigen

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir, Shenzhen GMK Technology Co. Ltd,
Adresse: 9. Stock, Gebäude 2, Yingtai Kehui-Plaza, Yingtai-Straße 8,
Gemeinde Langkou, Dalang-Straße, Longhua-Bezirk, Shenzhen,
Provinz Guangdong, China, PLZ 518109

erkläre in alleiniger Verantwortung, dass das folgende Produkt:

Modellnummer: K16

Den folgenden EU-Richtlinien entspricht:
Elektromagnetische Verträglichkeit Richtlinie (2014/30/EU)
Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU
Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS) Richtlinie (2011/65/EU), (2015/863/EU)
Funkanlagenrichtlinie (RED) (2014/53/EU)

Angewendete harmonisierte Normen:

1. Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 (Sicherheit von IT-Audiogeräten)
EN IEC 62311:2020 (Grenzwerte für EMF-Exposition)

2. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Richtlinie 2014/30/EU
EN 55032:2015/A11:2020 (Emissionen)
EN 55035:2017/A11:2020 (Immunität)
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 (Oberschwingungen)
EN 61000-3-3:2013/A2:2021 (Spannungsschwankungen)

3. Funkgeräterichtlinie (RED) 2014/53/EU
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) (2,4 GHz Band, z.B. Wi-Fi/Bluetooth)
EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) (5 GHz Band, z.B. Wi-Fi 5/6)
EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) (Allgemeine EMV für Funkanlagen)
EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09) (Spezifische EMV für 2,4/5 GHz)

4. RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
IEC 62321 Serie (Prüfung beschränkter Stoffe)
IEC 62321-3-1:2013 (Blei, Quecksilber, Cadmium)
IEC 62321-5:2013 (Cr⁶⁺ und PBB/PBDE)
IEC 62321-4:2013 + AMD1:2017 CSV (Hg in Polymeren/Elektronik)
IEC 62321-6:2015 (Phthalate in Kunststoffen)
IEC 62321-7-1:2015 (Hexavalent Chrom)
IEC 62321-7-2:2017 (Br/Cl in Polymeren)
IEC 62321-8:2017 (Phthalate in Beschichtungen)

Konformitätserklärung
Dieses Produkt trägt das CE-Kennzeichen und erfüllt alle wesentlichen Anforderungen der genannten EU-Richtlinien. Die vollständige technische Dokumentation inklusive Prüfberichte und Risikobewertungen wird für 10 Jahre nach Markteinführung vorgehalten und steht den zuständigen Behörden auf Anfrage zur Verfügung.

Unterzeichnet im Namen von: Shenzhen GMK Technology Co., Ltd.
Compliance-Beauftragter
17.04.2024 Shenzhen, China

Garantieverpflichtung

Berechtigte 12-monatige Garantie für Produktqualitätsprobleme, die durch nicht menschliche Faktoren verursacht werden.

Zertifikat/geprüft

Nach Dienst

Email: support@gmktec.com
Verkäufe: gmk@gmktec.com

Unternehmen: Shenzhen GMK Technology Co., Ltd.
Adresse: 9. Stock, Gebäude 2, Yingtai Kehui-Plaza, Yingtai-Straße 8, Gemeinde Langkou, Dalang-Straße, Longhua-Bezirk, Shenzhen, Provinz Guangdong, China, PLZ 518109

CE FC RoHS 2214-068084

Garantiekarte

Garantiezeit	Verkaufsdatum	Jahr	Mond	Tag	Gültig für Jahre
Lieferant	Name:				
	Telefon:		Postleitzahl:		
	Adresse:				
Händler			Adresse:		
	Telefon:		Postleitzahl:		

Zertifikat

Inspektoren: ____________

Datum: ____________