



Quick guide

Package Contents

The box contains the following items. If any of the items is missing or damaged, please contact agency or dealer immediately.

Interface

Front View

Rear View

Left View

Right View

1. Power Button

2. Power Status LED

3. Standard USB 3.0 Port

4. Standard USB 2.0 Port

5. HDMI Port

6. LAN Port

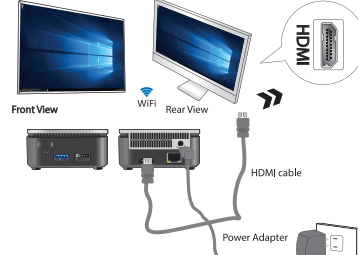
7. Power adapter port

8. Anti-Theft Key Lock Hole

9. Micro SD Card Slot

Getting Started

1. Connect the HDMI port of the mini PC to the HDMI port of a TV or LCD monitor with the HDMI cable. Then set the TV or LCD monitor by selecting the connected HDMI port as "video input signal".
2. Power supply: Insert the power adapter into a standard AC power outlet and connect the power adapter to this device.
3. It supports both USB mouse/keyboard and Bluetooth mouse/keyboard.
4. Plug the RJ45 Ethernet cable to LAN port for WAN connection.
5. *Optional* Connect the included WIFI adapter to the USB 2.0 port.
6. Press the power button to start the system.



Specification	
Processor	Intel® Gemini Lake SOC
Main Memory	2GB / 4GB LPDDR4 (2400)
Storage	32GB / 64GB eMMC
I/O port	1x HDMI port 1x DC-jack port 1x USB 3.0 Host port 1x USB 2.0 Host port 1x Micro SD Card slot 1x LAN port
Buttons & Indicators	Power Button Power Status LED
Networking	802.11 ac/b/g/n dual band Wireless LAN Bluetooth 4.1 for BT peripherals
Power Adapter	ASIAN POWER DEVICES INC. WA-24Q12R
OS	Windows 10
Thermal design	Fan with sink
Operation Temp.	0~40°C
Dimensions	70mm*70mm*33.4mm
Color	Black

VESA Mount

1. Secure VESA Mount onto the backboard of TV or LCD monitor with 4 screws.
2. Fasten two screws on the bottom of the case.
3. Locate to the holes and insert the screws into them and slide the case down until it is fixed.

Notice and Safety

- Failure to use the included ASIAN POWER DEVICES INC. WA-24Q12R Power Adapter may violate regulatory compliance requirements and may expose the user to safety hazards.
- Risk of explosion if the battery is replaced with an incorrect type. Batteries should be recycled where possible. Disposal of used batteries must be in accordance with local environmental regulations.
- Modification of the wireless antennas, thermal solution, or enclosure may violate regulatory compliance requirements and may expose the user to safety hazards. Please do not try to repair your equipment, and always follow the instructions in the User Guide.
- This product is in conformity with the following EC/EMC directives.
- CE Mark. Declaring compliance to the European Union(EU) EMC directive, Low Voltage directive, and RoHS directive.

快速指南

包裝內容

如下所示的是本產品包裝內附。如果發現有任何缺失或損壞的情形，請立即聯繫代理商或經銷商。

控制輸出介面

正面圖

後面圖

左側圖

右側圖

1. 電源按鈕

2. 電源狀態LED

3. 標準USB 3.0埠

4. 標準USB 2.0埠

5. HDMI埠

6. LAN埠

7. 電源變壓器埠

8. 防盜鎖孔

9. Micro SD卡插槽

使用前的準備

1. 使用HDMI電纜將此PC的HDMI埠連接到電視或液晶顯示器的HDMI埠。然後，在電視機或液晶顯示器上進行設定，選擇連接的HDMI埠並從“視頻輸入信號”。
2. 電源：將電源變壓器插入標準的交流電源插座，並將電源變壓器連接到此設備。
3. 本產品支援USB方式的滑鼠/鍵盤和藍牙方式的滑鼠/鍵盤。
4. 將RJ45乙太網路電纜插入LAN埠建立WAN連接。
5. *可選*將隨附的WiFi適配器連接到USB 2.0埠口。
6. 按下電源按鈕啟動系統。



規格

處理器	Intel® Gemini Lake SOC
主記憶體	2GB / 4GB LPDDR4 (2400)
儲存裝置	32GB / 64GB eMMC
輸出埠	1x HDMI 埠 1x DC 插孔 1x USB 3.0 主控埠 1x USB 2.0 主控埠 1x Micro SD 記憶卡槽 1x LAN 埠
按鈕和指示燈	電源按鈕 電源指示燈 LED
網路	802.11 ac/b/g/n雙頻無線網路 Bluetooth 4.1 支援BT 周邊設備
變壓器	ASIAN POWER DEVICES INC. WA-24Q12R
作業系統	Windows 10
散熱設計	散熱器搭配冷卻扇
操作溫度	0~40°C
尺寸	70mm*70mm*33.4mm
顏色	黑

VESA 支援

1. 用4顆螺絲將VESA支架安裝到電視機或液晶顯示器的背板上。
2. 在主機底部鎖上兩顆螺絲。
3. 對準安裝上的孔，將主機底部的兩顆螺絲插入，然後，向下滑動固定。

安全相關法規告知

- 未使用隨附的ASIAN POWER DEVICES INC製的WA-24Q12R電源變壓器，可能違反相關法規，並且，也會增加使用上的風險。
- 如果更換不正確的電池，恐會有爆炸之虞，電池應盡可能以回收方式處理。廢棄電池時，必須符合當地環保規定來處理。
- 擅自改造無線天線、散熱設計、和主機外型的行为，可能違反相關法規要求，並且，亦會對使用者帶來使用安全上的風險，請不要擅自對本產品進行維修，並且，上可操作均應遵循「用戶指南」中的說明進行。
- 本產品符合以下EC / EMC指令。
- CE標誌 - 證明本產品符合歐盟（EU）EMC指令，低電壓指令和RoHS指令。

Hướng Dẫn Nhanh

Nội Dung Bên Trong

Thùng sản phẩm chứa các hạng mục sau đây. Nếu bất kỳ hạng mục nào bị thiếu hoặc hỏng, vui lòng liên hệ với cơ quan đại diện hoặc đại lý bán hàng ngay lập tức.

Giao tiếp

Mặt Trước

Mặt Sau

Mặt Trái

Mặt Phải

1. Nút Nguồn

2. Đèn LED Trạng Thái Nguồn

3. Cổng USB 3.0 Chuẩn

4. Cổng USB 2.0 Chuẩn

5. Cổng HDMI

6. LAN Port

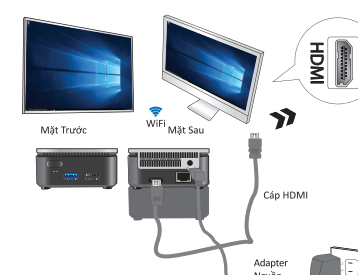
7. Cổng cho adapter nguồn

8. Lỗ Khóa Chống Trộm

9. Khe Chứa Thẻ Micro SD

Bắt Đầu

1. Kết nối cổng HDMI của mini PC với cổng HDMI của TV hoặc màn hình LCD bằng cáp HDMI. Sau đó cài đặt TV hoặc màn hình LCD bằng cách chọn cổng HDMI đã kết nối làm "video input signal" (tín hiệu đầu vào video).
2. Bỏ nguồn : Gắn adapter nguồn vào ổ cắm nguồn AC tiêu chuẩn và kết nối đầu của adapter nguồn với thiết bị này.
3. Nó hỗ trợ cả chuột/bàn phím USB lẫn chuột/bàn phím Bluetooth.
4. Cắm cáp RJ45 Ethernet vào cổng LAN để kết nối WAN.
5. *Tùy chọn* Kết nối bộ điều hợp WiFi đi kèm với cổng USB 2.0.
6. Nhấn nút nguồn để khởi động hệ thống.



Thông số

Bộ xử lý	Processor Intel® Gemini Lake SOC
Bộ Nhớ Chính	2GB / 4GB LPDDR4 (2400)
Dung lượng lưu trữ	32GB / 64GB eMMC
Cổng I/O	1x cổng HDMI 1x cổng DC-jack 1x cổng USB 3.0 Host 1x cổng USB 2.0 Host 1x khe cắm thẻ Micro SD 1x cổng LAN
Các nút & Chỉ báo	Nút Nguồn Đèn LED Trạng Thái Nguồn
Mạng	LAN không dây băng tần kép 802.11 ac/b/g/n Bluetooth 4.1 cho thiết bị BT ngoại vi
Adapter Nguồn	ASIAN POWER DEVICES INC. WA-24Q12R
OS	Windows 10
Thiết kế tản nhiệt	Quạt có bồn tản nhiệt
Nhiệt độ Vận Hành	0~40°C
Kích thước	70mm*70mm*33.4mm
Màu	Đen

Khung Lắp VESA

1. Lắp Khung Lắp VESA lên mặt sau của TV hoặc màn hình LCD bằng 4 ốc vít.
2. Siết 2 ốc vít ở đáy vỏ.
3. Tìm các lỗ lắp các ốc vít vào vỏ và trượt vỏ xuống cho đến khi cố định.

Thông Báo và An Toàn

- Việc không sử dụng Adapter Nguồn WA-24Q12R của ASIAN POWER DEVICES INC. có thể vi phạm các yêu cầu tuân thủ quy định và có thể dẫn đến người dùng gặp các mối nguy hiểm về an toàn.
- Có nguy cơ nổ nếu thay pin không đúng loại. Nên tái chế pin khi có thể. Phải vứt bỏ pin đã dùng theo quy định môi trường của địa phương.
- Việc điều chỉnh ánh sáng không đúng, dụng dịch tản nhiệt, hoặc vỏ máy có thể vi phạm các yêu cầu tuân thủ quy định và có thể dẫn đến người dùng gặp các mối nguy hiểm về an toàn. Vui lòng không tìm cách sửa chữa thiết bị của bạn, và tuân thủ các hướng dẫn trong Hướng Dẫn Sử Dụng.
- Sản phẩm này tuân thủ các chỉ thị EC/EMC sau đây.
- Đầu CE. Tuân bố tuân thủ chỉ thị EMC của Liên Minh Châu Âu (EU), chỉ thị và thiết bị Điện Áp Thấp, và chỉ thị RoHS.

277mm

420mm

Panduan Kilat

Isi Paket

Berikut isi dari kotak ini, jika terjadi kehilangan atau kerusakan barang, harap segera menghubungi agen atau dealer.

Antarmuka

Tampak Depan

Tampak Belakang

Tampak Kiri

Tampak Kanan

1. Tombol Daya

2. LED Status Daya

3. Port USB 3.0 Standar

4. Port USB 2.0 Standar

5. Port HDMI

6. Port LAN

7. Port untuk adaptor daya

8. Lubang Kunci Anti-Maling

9. Slot Kartu SD Mikro

Langkah Awal

1. Sambungkan port HDMI PC mini ke port HDMI TV atau monitor LCD dengan kabel HDMI. Lalu atur monitor TV atau LCD dengan memilih port HDMI yang terhubung sebagai "video input video".
2. Catu daya : Cobaan adaptor daya ke stopkontak AC standar dan sambungkan ujung adaptor daya tersebut ke perangkat ini.
3. Perangkat ini mendukung mouse/keyboard/USB dan mouse/keyboard Bluetooth.
4. Cobaan kabel Ethernet RJ45 ke port LAN untuk memperkenai dukungan WAN.
5. *Optional* Hubungkan adaptor WiFi yang disertakan ke port USB 2.0.
6. Penas tombol daya untuk memulai sistem.

Spesifikasi	Pemberitahuan dan Keselamatan
Processor	Intel® Gemini Lake SOC
Memori Utama	2GB / 4GB LPDDR4 (2400)
Kapasitas Penyimpanan	32GB / 64GB eMMC
Port I/O	1x port HDMI 1x port DC-jack 1x port Host USB 3.0 1x slot Kartu SD Mikro 1x port LAN
Tombol & Indikator	Tombol Daya LED Status Daya
Jaringan	802.11 ac/b/g/n dual band Wireless LAN Bluetooth 4.1 untuk periferif BT
Adaptor Daya	ASIAN POWER DEVICES INC. WA-24Q12R
Sistem Operasi	Windows 10
Desain termal	Isipad dengan bak
Suhu Pengoperasian	0~40°C
Dimensi	70mm*70mm*33.4mm
Warna	Hitam

クイックガイド

パッケージ内容

このボックスに含まれる品物は下記のとおりです。見つからないもの、または破損したものがあき場合は、代理店または販売店に直ちに連絡してください。

インターフェース

正面図

背面図

左側面図

右側面図

1. 電源ボタン

2. 電源ステータスLED

3. 標準USB 3.0ポート

4. 標準USB 2.0ポート

5. HDMIポート

6. LANポート

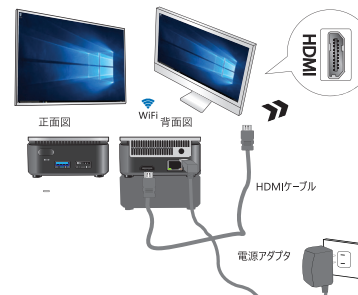
7. 電源アダプタ用ポート

8. 防盜防止キロック穴

9. マイクロSDカードスロット

使用前の準備

1. HDMIケーブルで、当製品本体のHDMIポートをTVまたはLCDモニターとのHDMIポートに接続します。TVまたはLCDモニターを設定して接続したHDMIポートをビデオ入力信号源として選択します。
2. 電源 : 電源アダプタを標準のAC電源コンセントに差し込み、電源アダプタを当製品の電源ポートに接続します。
3. 当製品はUSB方式のマウス/キーボードとBluetooth方式のマウス/キーボードの両方を使用可能です。
4. WAN接続用のRJ45/イーサネットケーブルをLANポートに差し込みます。
5. *オプション*付属のWiFiアダプタをUSB2.0ポートに接続します。
6. 電源ボタンを押してシステムを起動させます。



規格

プロセッサ	Intel® Gemini Lake SOC
メインメモリ	2GB / 4GB LPDDR4 (2400)
ストレージ	32GB / 64GB eMMC
入出力ポート	1x HDMI ポート 1x DCジャックポート 1x USB 3.0 ホストポート 1x USB 2.0 ホストポート 1x マイクロSD カードスロット 1x LAN ポート
ボタン & インジケータ	電源ボタン 電源状態 LED
ネットワーク	802.11 ac/b/g/nデュアルバンドワイヤレス LAN Bluetooth 4.1 対応BT 周辺機器
電源アダプタ	ASIAN POWER DEVICES INC. WA-24Q12R
OS	Windows 10
熱設計	ファンファイン
動作温度	0~40°C
寸法	70mm*70mm*33.4mm
色	黒

VESAマウント

1. VESA規格のネジTVまたはLCDモニター背面に固定します。
2. 当製品本体の底面2つのネジを締めます。
3. 本体の底面に取り付けられたネジ、マウント板の穴に合わせて差し込み、下方にスライドさせ固定します。

安全についてのお知らせ

- 付属のASIAN POWER DEVICES INC製のWA-24Q12R電源アダプタを使用せずに当製品の電力供給を行うことは、法令遵守の要件に反する違反行為と見なすことができ、しかも安全上の危険を招く恐れがあります。
- バッテリーを指定されたものに交換するときは、当製品および使用対象を危険にさらすことになります。廃棄する電池は、できる限り廃棄の方法でリサイクルするよう心手配してください。使用済みバッテリーの廃棄は、必ず地域の環境規制に準拠して行ってください。
- ワイヤレスアンテナ、熱ソリューション、または本体外観を改造、変更することは、法令遵守の要件に違反すること、そしてユーザーを危険にさらすこととなります。当製品の修理は、必ずユーザーガイドの指示に従ってください。
- 当製品は、以下のEC / EMC指令に適合しています。
- CEマーク - 欧州連合（EU）EMC指令、低電圧指令、RoHS指令への準拠の宣言。

퀵 가이드

패키지 구성품

다음 상자에는 다음 물품이 들어 있습니다. 누락되거나 손상된 물품이 있으면 대리점을 즉시 문의하십시오.

인터페이스

전면

후면

좌측면

우측면

1. 전원 버튼

2. 전원 상태 LED

3. 표준 USB 3.0 포트

4. 표준 USB 2.0 포트

5. HDMI 포트

6. LAN 포트

7. 전원 어댑터용 포트

8. 도난 방지 키 잠금 구멍

9. Micro SD 카드 슬롯

시작하기

1. HDMI 케이블로 mini PC의 HDMI 포트와 TV 또는 LCD 모니터의 HDMI 포트에 연결합니다. 연결한 HDMI 포트를 비디오 입력 신호(video input signal)로 선택하여 TV 또는 LCD 모니터를 설정합니다.
2. 전원 공급 : 전원 어댑터를 표준 AC 전원 콘센트에 꽂고 전원 어댑터의 이 장치에 연결합니다.
3. 이 장치는 USB 마우스/키보드 및 Bluetooth 마우스/키보드 모두를 지원합니다.
4. RJ45 이더넷 케이블을 WAN 연결용 LAN 포트에 연결합니다.
5. * 옵션 * 포함 된 WiFi 어댑터를 USB 2.0 포트에 연결합니다.
6. 전원 버튼을 눌러 시스템을 시작합니다.



사양

프로세서	Intel® Gemini Lake SOC
메인 메모리	2GB / 4GB LPDDR4 (2400)
저장소	32GB / 64GB eMMC
I/O 포트	1x HDMI 포트 1x DC 제 1x USB 3.0 호스트 포트 1x USB 2.0 호스트 포트 1x Micro SD 카드 슬롯 1x LAN 포트
버튼 & 표시용	전원 버튼 전원 상태 LED
네트워크	802.11 ac/b/g/n 듀얼 밴드 무선 LAN BT 주변 장치를 지원하는 Bluetooth 4.1
전원 어댑터	ASIAN POWER DEVICES INC. WA-24Q12R
OS	Windows 10
열 설계	팬과 히트싱크
작동 온도	0~40°C
크기	70mm*70mm*33.4mm
색상	블랙

VESA 마운트

1. 나사 4개를 사용하여 VESA 마운트를 TV 또는 LCD 모니터의 뒷면에 고정합니다.
2. 케이스 하단에 나사 2개를 조입니다.
3. 구멍을 찾아 나사를 끼우고 케이스가 고정될 때까지 아래로 밀어냅니다.

고지 및 안전 주의 사항

- 포함된 ASIAN POWER DEVICES INC. WA-24Q12R 전원 어댑터를 사용하지 않으면 화재 또는 수류 사고 위험을 유발하여 화재 발생자가 안전 위험에 노출될 수 있습니다.
- 배터리를 잘못된 타입으로 교체하면 폭발의 위험이 있습니다. 가능한 경우 배터리는 재활용해야 합니다. 폐배터리의 폐기는 현지 환경 규정에 따라야 합니다.
- 무선 안테나, 열 솔루션 또는 인클로저의 개조는 규제 준수 요구 사항을 위반할 수 있으며 사용자가 안전 위험에 노출될 수 있습니다. 장치를 수리하거나 고치지 말고, 항상 설명서의 지시에 따라주세요.
- 이 제품은 다음 EC/EMC 지침을 준수합니다.
- CE 마크. 유럽연합(EU) EMC 지침, 저전압 지침 및 RoHS 지침의 준수 선언.

English Declaration of Conformity

The English version can be found under the resources tab at: <https://atlona.com/product/at-wave-101/>



Chinese Declaration of Conformity 中国RoHS合格声明

由SKU列出於: <https://atlona.com/about-us/china-rohs/>.



420mm