

# NS01A

Quick Start Guide

快速安裝指南

Kurzanleitung

Guide de Démarrage Rapide

Guía de inicio rápido

快速安裝指南

クリックスタートガイド

설치 가이드

Shuttle®  
www.shuttle.com

53R-NUCB3-H002

Copyright © 2015, Shuttle Corporation. All Rights Reserved

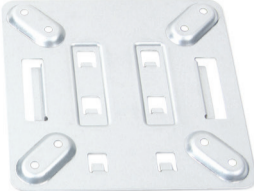
**⚠** The unit can be operated at an ambient temperature of max. 35°C (95°F). Do not subject it to temperature below 5°C (41°F) or above 35°C (95°F).  
本產品最高操作溫度為 35°C (95°F)。請勿在低於 5°C (41°F) 或高於 35°C (95°F) 的環境中使用本產品。  
Das Gerät darf bis zu einer maximalen Umgebungstemperatur von 35°C (95°F) betrieben werden. Setzen Sie das Gerät nicht Temperaturen unterhalb 5°C (41°F) bzw. oberhalb 35°C (95°F) aus.  
L'appareil peut être utilisé à une température ambiante maximum de 35°C (95°F). Ne pas exposer l'appareil à une température inférieure à 5°C (41°F) ou supérieure à 35°C (95°F).  
No utilice la unidad cuando la temperatura ambiente sea superior a 35°C (95°F). No someta el equipo a temperaturas inferiores a 5°C (41°F) ni superiores a 35°C (95°F).  
本机运行时环境温度最高不能超过 35°C (95°F)。请勿在温度低于 5°C (41°F) 或高于 35°C (95°F) 的情况下使用。  
本機器は周辺温度 35°C (95°F) までの環境で捜査することができます。5°C (41°F) 未満あるいは 35°C (95°F) を超える環境で使用しないでください。  
기기는 최고 35°C (95°F) 이하, 5°C (41°F) 이상의 온도에서 이용해 주십시오. 5°C (41°F) 이하 혹은 35°C (95°F) 이상에서의 이용은 제품의 안정성을 해칠 수 있습니다.

## Package Contents

包裝內容物 包裝內容 パッケージ内容 Packungsinhalt  
Contenu de l'emballage Contenido de la caja 제품 구성



### VESA Mount

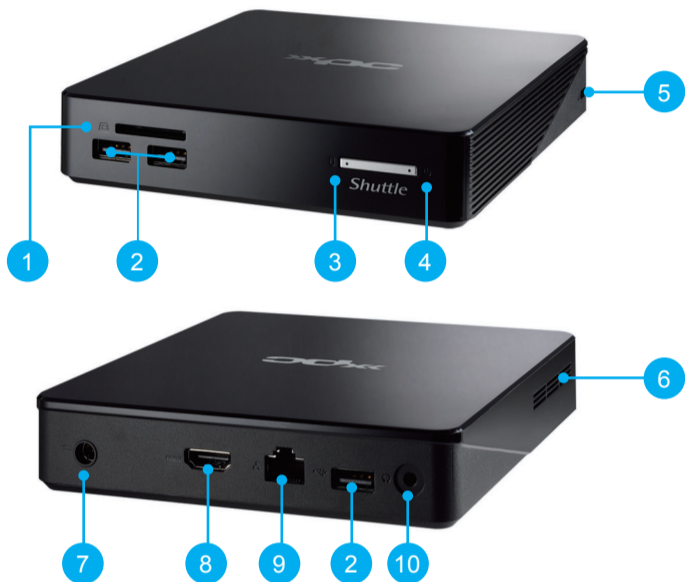


x4  
x2

Supports 75x75mm and 100x100mm VESA standard.  
支援 75x75mm 及 100x100mm VESA 標準規格。  
Unterstützt die VESA-Standards 75x75 mm und 100x100 mm.  
Compatible avec les formats VESA 75x75 mm et 100x100 mm.  
Soporta los estándares VESA 75x75 mm y 100x100 mm.  
支持 75x75mm 及 100x100mm VESA 标准规格。  
75x75mm および 100x100mm の VESA 規格に対応  
75x75mm와 100x100mm의 VESA 표준 규격을 지원합니다.

## Product Overview

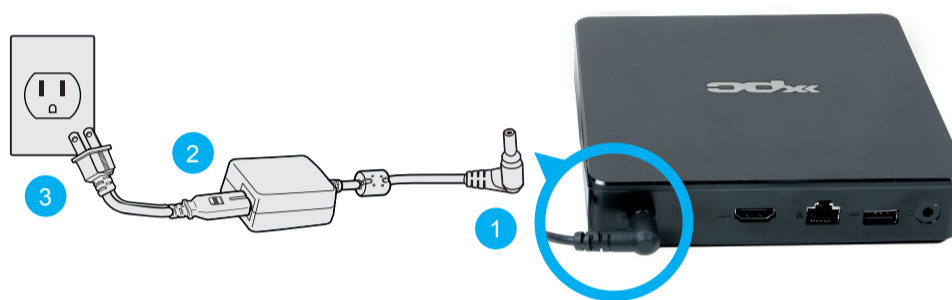
產品外觀 Produktübersicht Aperçu du produit  
Relación de productos 产品概述 製品概要 제품 설명



- SD Card Reader  
SD 讀卡槽  
SD-Cardreader  
Lecteur de cartes SD  
Lector de tarjetas SD  
SD 读卡器  
SD 카드リーダー  
SD 메모리 카드 리더
- USB 2.0 (x3)  
- When system shut down under AC mode, power rating is USB 2.0: 500mA.  
(Do not connect other storage via USB HUB.)  
- 當系統關機並插著電源供應器，三個 USB 2.0 接口都可提供每個 500 毫/安培的電壓。  
(不要透過 USB 轉接器連接任何裝置)  
- Bei ausgeschaltetem System lassen sich Geräte über die USB 2.0 Anschlüsse mit bis zu 500mA aufladen. Verbinden Sie keine USB-Speicher über einen USB-Hub.  
- Le système éteint peut charger des appareils via le port USB 2.0 jusqu'à 500mA. Ne branchez aucun autre appareil de stockage via USB-Hub.  
- Con el sistema apagado se pueden cargar los dispositivos con hasta 500 mA mediante las conexiones USB 2.0. No conecte ninguna memoria USB a través de un concentrador USB.  
- 当系统关机并插著电源供应器，三个 USB 2.0 端口都可提供每个 500 毫/安培的电压。  
(不要透过 USB 转接器连接任何装置)  
- USB 2.0 포트는, 시스템의電源가 오프の時でも定格電力 500mA で充電することができます。USB/HUB を介して他の記憶装置に接続しないで下さい。  
- 시스템 전원이 꺼졌을때 USB 2.0의 전력소요량은 500mA입니다. USB 허브를 통해 다른 저장 장치 연결을 피해주시십시오.
- HDD LED  
硬碟指示燈  
Festplatten-LED  
Voyant disque dur  
LED de disco duro (HDD)  
硬盘指示灯  
하드 디스크 드라이브 LED  
하드 디스크 LED
- Power Button / Status LED  
電源按鈕 / 電源狀態指示燈  
Einschaltknopf / Status-LED  
Bouton de mise sous tension / Status LED  
Botón de encendido / LED de estado  
电源按钮 / 状态 LED  
電源ボタン / ステータス LED  
전원 버튼 / 전원 LED
- K-Lock Security Slot  
安全鎖  
K-Lock Sicherungsbefestigung  
Encoche de sécurité Kensington  
Fijación del seguro K-Lock  
K-Lock 防盜安全鎖孔  
켄싱턴로록セキュリティ스ล็อต  
컨싱턴 락
- Thermal Vent  
散熱孔  
Belüftungsöffnung  
Grilles d'aération  
Aberturas de ventilación  
通风口  
通気孔  
열통공구
- Power Jack (DC-in)  
電源插孔 (直流電輸入)  
Netzteil-Anschluss (DC)  
Port d'alimentation externe  
Conexión de la fuente de alimentación (CC)  
电源插孔 (直流电输入)  
電源コネクタ  
전원 단자 (DC-in)
- HDMI Video Port  
HDMI 連接埠  
HDMI Video-Anschluss  
HDMI Port Video  
Conector de Video HDMI  
HDMI 端口  
HDMI 비디오포트  
HDMI 포트
- LAN (RJ45) Port  
網路 (RJ45) 連接埠  
LAN (RJ45)-Anschluss  
Port (RJ45) Lan  
Conector LAN (RJ45)  
网络 (RJ45) 端口  
LAN (RJ45) 포트  
랜 포트 (RJ45)
- Headphone / Line-out Jack  
耳機孔 / 音源輸出埠  
Kopfhörer / Line-out Anschluss  
Prise casque / Sortie audio  
Conexión para auriculares / salida de audio  
耳机孔 / 音源输出埠  
ヘッドホン / ラインアウト  
헤드폰 / 라인출력 단자

## Connecting to Power

電源連接 Anschließen des Stromkabels Branchement au secteur  
Conectar a la alimentación 电源连接 電源への接続 전원 연결하기



## Using the Vertical Stand

使用直立腳架 Verwendung des vertikalen Standfußes  
Mettre en place le pied vertical Uso del pie de apoyo vertical  
使用直立腳架 スタンドの使用 수직고정 받침대 사용하기



## Installation of VESA Mount

VESA 掛架安裝 Installation der VESA-Halterung  
Installation de l'attache VESA Instalación del soporte VESA  
VESA 挂架安装 VESA 마운트의取り付け VESA 마운트 설치



A. Begin Installation

開始安裝   Beginn der Installation   Commencer l'installation  
Iniciar la instalación   开始安装   組み立てを始める   설치 시작하기

**!** For safety reasons, please ensure that the power cord is disconnected before opening the case.  
基於安全考量, 移開機殼時, 請先拔除電源線。  
Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wurde.  
Pour des raisons de sécurité, veuillez vous assurer que le cordon d'alimentation est débranché avant d'ouvrir le boîtier.  
Por razones de seguridad, no olvide desconectar el cable de alimentación antes de abrir la carcasa.  
基于安全考虑, 移开机壳时, 请先拔除电源线。  
安全上、ケースを開ける前に必ず電源ケーブルを抜いて下さい。  
안전을 위해서 시스템 케이스를 열기전에 전원코드가 분리되어 있는지 반드시 확인 하시기 바랍니다.

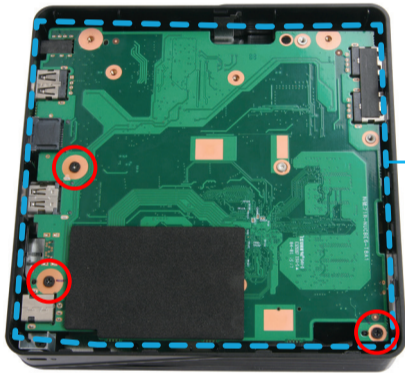
1. Unscrew two screws of the back cover and remove it.  
1. 鬆開背板的兩顆固定螺絲, 將背板卸除。  
1. Entfernen Sie beiden Schrauben um den Gehäusedeckel zu demontieren.  
1. Dévisser les deux vis du capot arrière pour le retirer.  
1. Retire los dos tornillos para desmontar la tapa de la carcasa.  
1. 松开背板的兩顆固定螺丝, 将背板卸除。  
1. 背面にある2つのネジを外して、カバーをはずします  
1. 후면 커버의 2개 나사를 풀고 분리하십시오.



B. HDD Installation

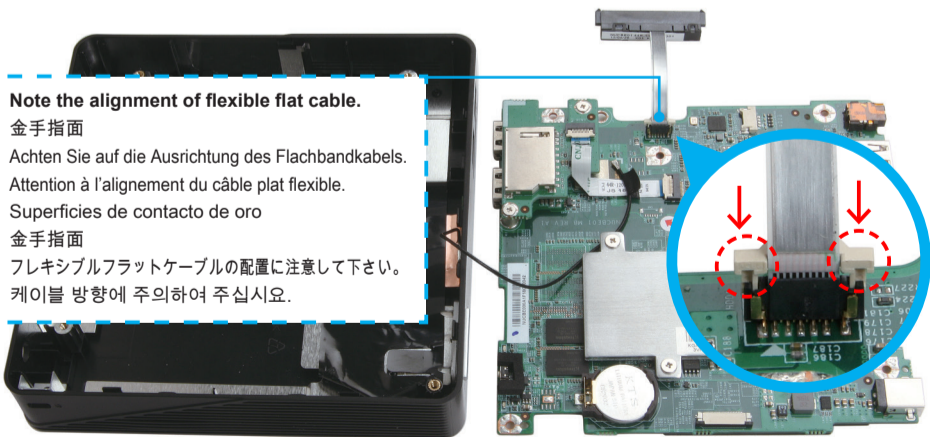
安裝硬碟   Installation der Festplatte   Installation du disque dur  
Instalación del disco duro   安装硬盘   HDDの取り付け   HDD 설치

1. Unfasten three screws of the motherboard and put it aside.  
1. 鬆開主機板上三顆固定螺絲, 取出主機板放置一旁。  
1. Lösen Sie die drei Schrauben des Mainboards und legen es beiseite.  
1. Desserrez les trois vis de la carte mère pour la libérer.  
1. Afloje los tres tornillos de la placa base y déjelos a un lado.  
1. 松开主板上三顆固定螺丝, 取出主板放置一旁。  
1. マザーボードを固定している3つのネジを外し、マザーボードを取り外します。  
1. 아래 사진과 같이 세 개의 나사를 풀고 마더보드를 분리합니다.



**Motherboard**  
主機板  
Mainboard  
Carte mère  
Placa base  
主板  
マザーボード  
마더보드

2. Pull up two latches of "HDD1" first, then plug the HDD cable to "HDD1" and slide two latches into the lock position.  
2. 先拉起"HDD1"插槽兩側卡榫, 安裝硬碟排線於"HDD1"插槽, 並往下壓至兩側卡榫完全定位。  
2. Zunächst ziehen Sie die seitlichen Riegel von "HDD1" nach oben, dann stecken Sie das Festplattenkabel hinein und lassen die Verriegelung einrasten.  
2. Tout d'abord, tirez les verrous latéraux du "HDD1" vers le haut, puis branchez le câble du disque dur et laissez le dispositif de verrouillage s'enclencher.  
2. Tire primero de las lengüetas laterales de "HDD1" hacia arriba; a continuación, conecte el cable para disco duro y haga que encaje el bloqueo.  
2. 先拉起"HDD1"插槽兩側卡榫, 安裝硬盘排线于"HDD1"插槽, 并往下压至两侧卡榫完全定位。  
2. 初めに、「HDD1」の2つのラッチを引き上げます。その後、HDDケーブルを「HDD1」に差し込み、2つのラッチをスライドさせロックします。  
2. HDD1의 양쪽 걸쇠를 잡아 당겨 HDD 케이블을 HDD1에 연결하신 다음, 다시 걸쇠를 잠가줍니다.



**Note the alignment of flexible flat cable.**

金手指面

Achten Sie auf die Ausrichtung des Flachbandkabels.

Attention à l'alignement du câble plat flexible.

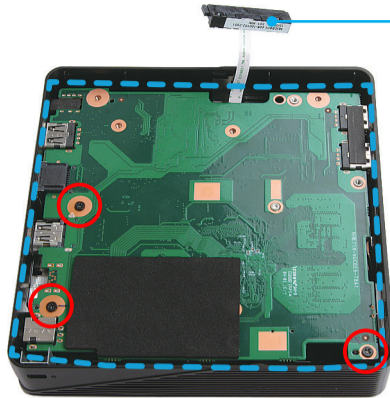
Superficies de contacto de oro

金手指面

フレキシブルフラットケーブルの配置に注意して下さい。

케이블 방향에 주의하여 주십시오.

3. As shown, replace the motherboard and refasten three screws.  
3. 如圖所示, 將主機板安裝入系統機殼內, 鎖上三顆螺絲固定。  
3. Schrauben Sie das Mainboard, wie abgebildet, wieder mit drei Schrauben fest.  
3. Comme illustré, revissez la carte mère à l'aide des trois vis.  
3. Vuelva a atornillar la placa base con tres tornillos, tal como se muestra en la figura.  
3. 如图所示, 将主板安装入系统机壳内, 锁上三颗螺丝固定。  
3. 下記の図のように、マザーボードを交換し、3本のネジを締めます。  
3. 아래 사진과 같이 마더보드를 위치시키고 다시 세 개의 나사를 조여줍니다.



**HDD Cable**  
硬碟排線  
Festplattenkabel  
Cable HDD  
Cable para disco duro  
硬盘排线  
HDD 케이블  
HDD 케이블

**!** This model does only support 2.5" (7mm) SATA HDD.  
本機型僅支援 2.5吋 (7mm) SATA 硬碟。  
Es wird eine 2,5 Zoll SATA SSD/Festplatte mit maximal 7mm Bauhöhe unterstützt.  
Ce modèle ne prend en charge qu'un SSD/HDD SATA de 2,5" de max. 7mm de hauteur.  
Se admite un disco duro o una SSD SATA de 2,5 pulgadas con una altura máxima de 7 mm.  
本机型仅支持 2.5吋 (7mm) SATA 硬盘。  
このモデルは、2.5 インチ (7mm) SATA HDDのみをサポートしています。  
이 제품은 2.5" (7mm) SATA HDD만을 지원합니다.

4. Mount HDD into the bracket with two screws.  
4. 將硬碟安裝入支架內, 鎖上兩顆螺絲固定。  
4. Befestigen Sie die Festplatte mit 2 Schrauben in der Halterung.  
4. Fixez le disque dur dans son berceau à l'aide de 2 vis.  
4. Sujete el disco duro con 2 tornillos en el soporte.  
4. 將硬盘安裝入支架內, 锁上兩顆螺絲固定。  
4. HDD를 브래킷に取り付けネジ를 下図の通り締めます。  
4. 2 개의 나사로 HDD를 브라켓에 고정시킵니다.



**HDD Bracket**  
硬碟支架  
Festplattenhalterung  
Fixation carte mère  
Soporte de disco duro  
硬盘支架  
HDD 브라켓  
HDD 브라켓

5. Connect the HDD with HDD cable and fasten the screws on the motherboard.  
5. 安裝硬碟排線於硬碟插槽, 將硬碟固定於主機板上, 鎖上兩顆螺絲。  
5. Verbinden Sie die Festplatte mit dem Festplattenkabel. Schrauben Sie die Festplatte an das Mainboard.  
5. Connectez le disque dur avec le cable HDD. Vissez le disque dur sur la carte mère.  
5. Conecte el disco duro con el cable para disco duro. Atornille el disco duro a la placa base.  
5. 安裝硬盘排线于硬盘插槽, 将硬盘固定于主板上, 锁上兩顆螺絲。  
5. HDDケーブルでHDDを接続して、メインボード上のねじを締めます。  
5. HDD를 HDD 케이블과 연결하고 마더보드의 나사를 다시 조여줍니다.



**HDD Connector**  
硬碟插槽  
Festplattenanschluss  
Connecteur HDD  
Conexión del disco duro  
硬盘插槽  
HDD 콘넥터  
HDD 커넥터

6. Replace the cover and refasten two screws.  
6. 安裝機殼蓋, 並鎖上背板 2 顆螺絲以固定。  
6. Befestigen Sie wieder die Gehäuseabdeckung mit einer Schraube.  
6. Remplacer le couvercle et fixez à l'aide d'une vis.  
6. Sujete de nuevo la tapa de la carcasa con un tornillo.  
6. 安装机壳盖, 并锁上背板 2 顆螺絲以固定。  
6. カバーを戻しネジを締めます。  
6. 케이스 덮개를 다시 덮고 2개의 나사로 덮개를 고정합니다.

**i** Please press the "Del" key while booting to enter BIOS. Here, please load the optimised BIOS settings.  
請按"Del"鍵同時啟動, 進入BIOS選項設定, 載入最佳效能的BIOS設定值。  
Drücken Sie beim Starten bitte die "Entf"-Taste und laden Sie im BIOS-Setup-Programm die "optimalen" Einstellungen.  
Appuyez sur la touche "Suppr" lors du démarrage pour entrer dans le BIOS. Ici, chargez les paramètres optimisés du BIOS.  
Cuando arranque el sistema, pulse la tecla "Supr" y cargue los ajustes "óptimos" en el programa de configuración de la BIOS.  
請按"Del"鍵同时启动, 进入BIOS选项设定, 加载最佳效能的BIOS设定值。  
Bios設定画面に入るには、電源ボタンを押して、Biosロゴ画面が出た時に「Delete」キーを押して下さい。  
부팅 진행중에 "Del" 키를 눌러서 BIOS 설정 메뉴에 진입할 수 있습니다. 첫 부팅 시 CMOS에서 최적화된 BIOS (optimized BIOS) 값을 선택하십시오.

**!** This is a class B product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measure.  
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Incorrectly replacing the battery may damage this computer. Replace only with the same or equivalent as recommended by Shuttle. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

依據低功率電波輻射性電機管理辦法 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機, 非經許可, 公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信; 經發現有干擾現象時, 應立即停用, 並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信, 指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。更換電池方式錯誤可能會損壞本電腦以及引發爆炸、火災或其他危險。僅能依Shuttle的建議, 以相同或同等的電池更換。請依照製造商的使用說明處理廢電池。請勿對本設備進行機械或電氣修改, 以免造成安全問題。請勿任意拆裝設備, 任何未經授權或認證人員之設備拆裝可能造成嚴重的安全問題。任何問題請洽詢您的銷售人員或經銷商尋求協助。請除非安裝手冊或使用手冊中提及, 否則請勿嘗試維修您的設備。設備維修、更換、擴充及升級若非交由合格的技術服務人員進行, 可能會對您造成傷害、損毀您的系統、並影響您的產品保固。

更换电池方式错误可能会损坏本电脑。仅能依 Shuttle 的建议, 以相同或同等的电池更换。请依照制造商的使用说明处理废电池。