Smart Computer Stick Quick Guide
智能電腦棒 使用指南
智能电脑棒 使用手册
スティック PC クイックガイド
Smart Computer Stick Kurzanleitung

ABS-3G1

Copyright © 2018, ACER Corporation. All Rights Reserved

Hardware specifications 硬 體 規 格

CPU 中央處理器	Rockchip / RK3399	Weight 重量	357 g
Operation Temperature 操作溫度	-10 °C ~ 50 °C	Dimension 機體尺寸	320 mm (W 長) x 53.3 mm (H 寬) x 29.2 mm (L 高)
Storage Temperature 儲存溫度	-20 °C ~ 80 °C	Wireless spec. 無線規格	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Dynamic Memory 動態記憶體	2 GB	Power supply 電源供應器	FSP / FSP036-RBBN2；ADP / DA-36A12
Internal Storage 內部存儲記憶體	32 GB	Country of production 生產國別	CHINA 中國

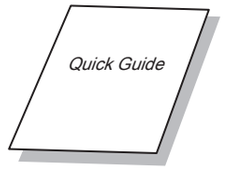
Please visit Acer Being Signage website for more information about this product. : http://acer-being-signage.com
本產品相關訊息請洽 Acer Being Signage 支援網站查詢下載：http://acer-being-signage.com
本产品相关讯息请洽 Acer Being Signage 支援网站查询下载：http://acer-being-signage.com
製品の詳細情報は、ウエブサイトにてご確認頂けます。Acer Being Signage : http://acer-being-signage.com
Bitte besuchen Sie die Acer Being Signage Webseite, um weitere Informationen zu diesem Produkt zu erhalten: http://acer-being-signage.com

The unit can be operated at an ambient temperature of max. 50°C (122°F). Do not subject it to temperature below -10°C (14°F) or above 50°C (122°F).
本產品最高操作溫度為 50°C (122°F)。請勿在低於 -10°C (14°F) 或高於 50°C (122°F) 的環境中使用本產品。
本机运行时环境温度最高不能超过 50°C (122°F)。请勿在温度低于 -10°C (14°F) 或高于 50°C (122°F) 的情况下使用。
本機器は周辺温度 50°C (122°F) までの環境で捜査することができます。-10°C (14°F) 未満あるいは 50°C (122°F) を超える環境で使用しないでください。
Das Gerät kann bei einer Umgebungstemperatur von max. 50°C (122°F) betrieben werden. Setzen Sie es nicht Temperaturen unter -10°C (14°F) oder über 50°C (122°F) aus.

Package Contents 包裝內容物 包装内容物 パッケージ内容 Lieferumfang

Smart Computer Stick 智能電腦棒 智能电脑棒
スティックPC Smart Computer Stick

Quick Guide
使用指南
使用手册
クイックガイド
Kurzanleitung

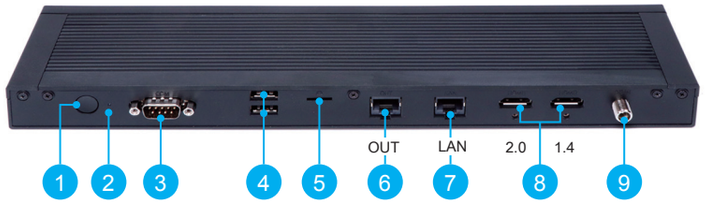


Power Cord
電源線
电源线
電源コード AC
Netzkabel

AC Adapter
變壓器
变压器
電源アダプタ
Netzteil

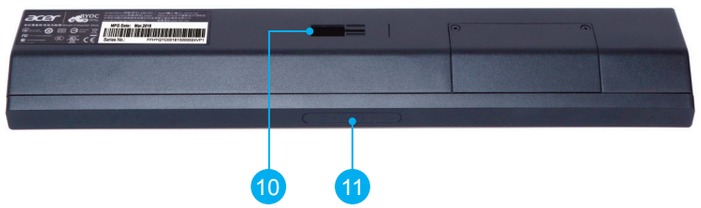
Hinge
產品支架
支架铰链
ヒンジ
Scharnier

Product Overview 產品外觀 产品概述 製品概要 Produktübersicht



1. Power Button
電源按鈕
电源按钮
電源ボタン
Ein/Aus-Taste

2. Power Light
電源狀態指示燈
电源状态 LED
電源ライト
Netzanzeige



3. COM Port (RS232/RS422/RS485)
COM 連接埠 (RS232/RS422/RS485)
COM 端口 (RS232/RS422/RS485)
COM ポート (RS232/RS422/RS485)
COM Port (RS232/RS422/RS485)

4. USB 2.0 Port (x2)
USB 2.0 連接埠 (x2)
USB 2.0 端口 (x2)
USB 2.0 ポート (x2)
USB 2.0 Port (x2)

5. microSD Expansion Slot
microSD 卡插槽
microSD 卡插槽
microSD カードリーダー
microSD Erweiterungssteckplatz

6. LAN Port (Internet)
網路連接埠 (網際網路)
网络端口 (互联网)
LAN ポート (インターネット)
LAN Port (Internet)

7. LAN Port (Intranet)
網路連接埠 (內聯網)
网络端口 (内联网)
LAN ポート (イントラネット)
LAN Port (Intranet)

8. Lockable HDMI (2.0 / 1.4)
可鎖定 HDMI (2.0 / 1.4)
可锁定 HDMI (2.0 / 1.4)
メカニカルロック対応 HDMI (2.0 / 1.4)
Verriegelbares HDMI (2.0 / 1.4)

9. DC-in with Screw
電源插孔 (直流電輸入)
电源插孔 (直流电输入)
ネジ式 DC-in
DC-Eingang mit Schrauben

10. Hinge Holder
支架銜接孔
支架铰链衔接孔
ヒンジホルダー
Scharnierhalter

11. Webcam
網路攝影機
网络摄影机
ウェブカメラ
Webcam

53R-NLRK03-7101

Connecting to Power 電源連接 电源连接 電源への接続 Anschluss an das Stromnetz

Do not use inferior extension cords, as this may result in damage to your Smart Computer Stick.
The product comes with its own AC adapter. Do not use a different adapter to power the Smart Computer Stick.
請勿使用劣等品質的電源延長線, 避免本產品毀損。購買本產品已一併隨附其專屬的交流變壓器。請勿換用其他變壓器。
请勿使用劣等质量的电源延长线, 避免本产品毁损。购买本产品已一并随附其专属的交流适配器。请勿换用其他适配器。
本体へのダメージを防ぐため、延長コードは使用しないでください。付属以外のアダプターを使用しないようにしてください。
Verwenden Sie keine minderwertigen Verlängerungskabel, da dies zu Schäden am Smart Computer Stick führen kann. Das Produkt wird mit einem eigenen Netzteil geliefert. Verwenden Sie kein anderes Netzteil, um den Smart Computer Stick mit Strom zu versorgen.

1. Take the AC adapter (12 Vdc, 3 A, 36 Watt) and power cord out of its box, then connect it to the Smart Computer Stick and the mains accordingly.
從零件盒中取出變壓器 (12 Vdc, 3 A, 36 瓦) 和電源線, 然後連接電源。
从零件盒中取出适配器 (12 Vdc, 3 A, 36 瓦) 和电源线, 然后连接电源。
AC アダプター (12 Vdc, 3 A, 36 Watt) を挿し、電源ケーブルを取り付けたらコンセントへ接続します。
Nehmen Sie das Netzteil (12 Vdc, 3 A, 36 Watt) und das Netzkabel aus der Verpackung und schließen Sie es dann an den Smart Computer Stick und das Stromnetz an.

Tighten the power connector.
擰緊電源連接器。拧紧电源连接器。
電源コネクタをしっかり締め付けます。
Ziehen Sie den Netzstecker fest.

Mount the Smart Computer Stick to display
安裝智能電腦棒於螢幕上　安裝智能电脑棒于屏幕上
スティックPCをディスプレイに取り付けます
Befestigen Sie den Smart Computer Stick am Display

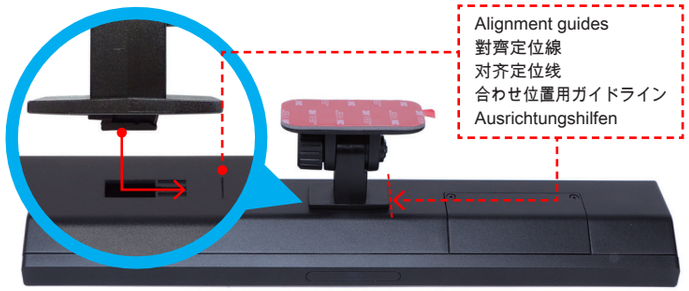
For safety reasons, please ensure that the power cord is disconnected. Only limited for professional to install on the top of display when using hinge on this product.

基於安全考量, 請先拔除電源線。
使用此產品支架時, 僅限定由專業人員安裝於螢幕上方。

基于安全考虑, 请先拔除电源线。
使用此产品支架时, 仅限定由专业人员安装于屏幕上方。

安全を考慮して、電源ケーブルが外れている事を確認してください。ヒンジを使用して本製品をディスプレイに設置する際は、専門の設置業者へご依頼下さい。

Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Netzkabel abgezogen ist. Bei der Verwendung des Gelenkstücks ist die Installation auf der Display-Oberseite nur vom Fachpersonal durchzuführen.



1. Attach the hinge to the Smart Computer Stick. Slide it into the hinge holder until it clicks into place. Make sure the hinge is securely locked in place.

   將產品支架推入到智能電腦棒的支架銜接孔, 直至其卡入到位。確保支架已牢固鎖定到位。

   将支架铰链推入到智能电脑棒的支架铰链衔接孔, 直至其卡入到。确保支架铰链已牢固锁定到位。

   ヒンジ部分にスティックPC に取り付けます。ヒンジホルダーへ、カチっと音がするまで挿し入れます。ヒンジ部分がしっかり固定されている事を確認します。

   Befestigen Sie das Scharnier am Smart Computer Stick. Schieben Sie es in den Scharnierhalter, bis es einrastet. Vergewissern Sie sich, dass das Scharnier sicher verriegelt ist.

Adjust the Smart Computer Stick position : Loosen the knob to swivel the Smart Computer Stick vertically, then tighten the knob to make.
調整智能電腦棒的位置：鬆開旋鈕以垂直旋轉智能電腦棒, 然後擰緊旋鈕。
调整智能电脑棒的位置：松开旋钮以垂直旋转智能电脑棒, 然后拧紧旋钮。
スティックPCの位置調整：スティックPCを縦方向へ回転させるのにノブをゆるめます。ノブを締める事で位置を固定します。
Position des Smart Computer Stick einstellen: Lösen Sie den Knopf, um den Smart Computer Stick vertikal zu schwenken, und ziehen Sie ihn dann fest.

2. Tear off the adhesive membrane, then affix the Smart Computer Stick on top of your display, as shown.

   撕下雙面膠表面的保護紙, 然後將智能電腦棒固定在螢幕上方, 如圖所示。

   撕下双面胶表面的保护纸, 然后将智能电脑棒固定在屏幕上方, 如图所示。

   図に参照の通り、粘着シートを外してお使いのディスプレイの上にスティックPCを貼り付けます。

   Entfernen Sie die Schutzfolie und befestigen Sie den Smart Computer Stick an der Display-Oberseite (siehe Bild).

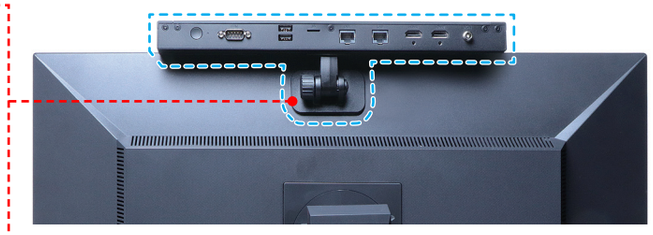
Applicable adhesive material: ABS, PVC, PC / 50% relative humidity
The adhesive area on the back of the display is flat, has no holes and no rough structure.

適用的黏貼材質: ABS, PVC, PC / 相對濕度: 50%
螢幕背面的粘貼區域為平面且無孔洞和非粗糙結構。

适用的黏贴材质: ABS, PVC, PC/ 相对湿度: 50%
屏幕背面的粘贴区域为平面且无孔洞和非粗糙结构。

接着可能材質: ABS, PVC, PC / 湿度50%
ディスプレイ背面の接着面は、穴や凹凸の無い平面である必要があります。

Verwendetes Klebematerial: ABS, PVC, PC / 50% relative Luftfeuchtigkeit
Der Klebebereich auf der Display-Rückseite ist eben, hat keine Löcher und keine rauhe Oberfläche.



To avoid damaging the cable, do not pull the cable during operation. The adhesive of the product hinge is one-time use, if you have replace or installation problem, please go to http://acer-being-signage.com Customer Service for purchasing.

為避免線材損壞,使用時請勿拉扯線材。產品支架之備膠為一次性黏貼,
如需更換或安裝相關問題請至 http://acer-being-signage.com 客服洽詢購買。

为避免线材损坏,使用时请勿拉扯线材。产品支架之备胶为一次性黏贴,
如需更换或安装相关问题请至 http://acer-being-signage.com 客服洽询购买。

ケーブルの損傷を防ぐ為、取付中にケーブルを引っ張らないようお願いします。ヒンジに使用されている粘着シートは、再利用できません。再設置や取付中に問題があった際は、http://acer-being-signage.com よりカスタマーサービスへお問い合わせ下さい。

Ziehen Sie während der Installation nicht am Kabel, um Kabelschäden zu vermeiden. Die Klebefläche am Gelenkteil ist nur einmal nutzbar. Falls beim Tausch oder bei der Installation Probleme auftreten, dann gehen Sie zum Kundenservice unter http://acer-being-signage.com.

Webcam : Tear off the protective membrane.
網路攝影機：撕下保護膜。
网络摄影机：撕下保护膜。
ウェブカメラ：保護シートを取り外して下さい。
Webcam: Reißen Sie die Schutzfolie ab.

EU Declaration of Conformity
EU-Konformitätserklärung

We, **Acer Being Signage (Taiwan) Inc.**
9F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

And, **Acer Italy s.r.l.**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Product: Smart Computer Sticker
Produkt: Smart Computer Sticker
Trade Name: acer / BYOC
Handelsname: acer / BYOC
Model Number: ABS-3G1
Modellnummer: ABS-3G1

We, Acer Being Signage (Taiwan) Inc., hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation: Directive 2014/53/EU on Radio Equipment and RoHS Directive 2011/65/EU. The following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

Wir, Acer Being Signage (Taiwan) Inc., erklären hiermit in Alleinverantwortlichkeit, dass das oben beschriebene Produkt folgenden Harmonisierungsvorgaben der Europäischen Union entspricht: Richtlinie 2014/53/EU zu Funkanlagen und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. Folgende harmonisierte Normen und/oder weitere relevante Normen wurden angewendet:

☒ **Electromagnetic compatibility**
Elektromagnetische Verträglichkeit
- ☒ EN 55032:2015+AC:2016 Class B/ Klasse B
- ☒ EN55024: 2010+A1:2015
- ☒ EN61000-3-2:2014 Class D/ Klasse D
- ☒ EN 301 489-1 V2.2.0
- ☒ EN 301 489-17 V3.2.0

☒ **Radio frequency spectrum usage**
Strahlungsspektrum
- ☐ EN 300 328 V2.1.1
- ☐ EN 301 893 V2.1.1

☒ **RoHS**
RoHS
- ☒ EN 50581:2012

☒ **Healthy and Safety / Gesundheit und Sicherheit**
- ☒ EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013
- ☒ EN 62368-1:2014/A11:2017
- ☒ EN 62311:2008
- ☒ EN 62479:2010

Operation frequency and radio-frequency power are listed as below:
Bluetooth: 2402 - 2480MHz; output power < 10 dBm
WLAN 2.4GHz: 2412MHz - 2462MHz; output power < 20dBm
WLAN 5GHz: 5.15 GHz - 5.725 GHz; output power < 23dBm
Software version: Android 7.1

Betriebsfrequenzen und Sendeleistungen werden nachstehend angegeben:
Bluetooth: 2402 - 2480 MHz, Ausgangsleistung < 10 dBm
WLAN, 2,4 GHz: 2412 - 2462 MHz, Ausgangsleistung < 20 dBm
WLAN, 5GHz: 5,15 - 5,725 GHz, Ausgangsleistung < 23 dBm
Softwareversion: Android 7.1

Year to begin affixing CE marking: 2018.
Jahr der ersten CE-Kennzeichnungsanbringung: 2018.

2018/06/23
Date

RU Jan / Sr. Manager
Acer Being Signage (Taiwan) Inc. (Taipei, Taiwan)

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.

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiated radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Wireless operation channels for different domains:

N.America	2.412-2.462 GHz	Ch01 through CH11
	5.150-5.350 GHz 5.470-5.600 GHz	Ch36 through CH116
	5.650-5.850 GHz	
Japan	2.412-2.484 GHz	Ch01 through Ch14
	5.150-5.350 GHz	
	5.470-5.725 GHz	Ch36 through CH140
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 through Ch13
	5.150-5.350 GHz	
	5.470-5.725 GHz	Ch36 through CH140

		CY	CZ
		EL	HU
AT	BE	BG	HR
EE	FI	FR	DE
IT	LV	LT	LU
PT	RO	SK	SI
MT	NL	PL	DK
ES	SE	UK	IE

Note: This device is restricted to indoor use only when operation in the 5150 to 5350MHz frequency range.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Operation on the 5.15-5.25 GHz frequency band is restricted to indoor use only.

RF Radiation Exposure Statement: This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

CE declaration of Conformity: The Smart Computer Stick is declaring as in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Radio Equipment Directive 2014/53/EU and RoHS Directive 2011/65/EU.

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。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。在5.25-5.35 GHz頻帶內操作之無線資訊傳輸設備, 限於室內使用。減少電磁波影響, 請妥善使用。

限用物質含有情況標示聲明 / Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱 / Equipment name：智能電腦棒 / Smart Computer Stick　　型號 (型式) / Type designation (Type)：ABS-3G1

單元 Unit	限用物質及其化學符號 / Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
塑膠外殼 / Plastic Enclosure	O	O	O	O	O	O
電路板 / PCB	O	O	O	O	O	O
線材 / Wire	O	O	O	O	O	O
金屬外殼 / Metal Enclosure	-	O	O	O	O	O

備考 1："超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1："Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.
備考 2："O" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2："O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.
備考 3：" - " 係指該項限用物質為排除項目。
Note 3：The "−" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.