

真材實料 2012 新世代平台研討會

2012年4月28日



Enclosures



Power Supplies



Media Components



Cooling

Antec 簡介

Antec®



1986 在美國加州矽谷成立

擁有25年的經驗

全球高效能機殼和電源器
的領導者

美國,歐洲,日本,澳洲品牌
銷售第一



- **Value** - 為您所想，給您更多！

Antec 在產品設計上的每一分考量，接由用戶需求出發，憑藉對產品的獨到見解，和二十幾年的專業設計經驗，持續為客戶提供高性價比的產品
我們對價值的堅持，讓你受惠無窮！



- **Innovation** - 不斷突破，力求更優！

從機殼的靜音設計到電源線材的智慧管理，Antec堅持創新，突破傳統，以獨樹一格的思維，設計更具創意的產品，帶給你全新的體驗！

- **Perfection** - 謹慎細節，雕琢完美！

我們以精緻工藝的態度打造產品，以嚴苛的標準對細節推敲與雕琢，於微小觸更見用心，Antec產品滿足您對完美的追求

Antec 產品線

Antec®



機殼



電源供應器

Antec
advance



螢幕清潔組

筆電散熱器

筆電電源器

水冷散熱器

機殼風扇

Antec 機殼的特色與定位 *Antec*

Quiet Computing™

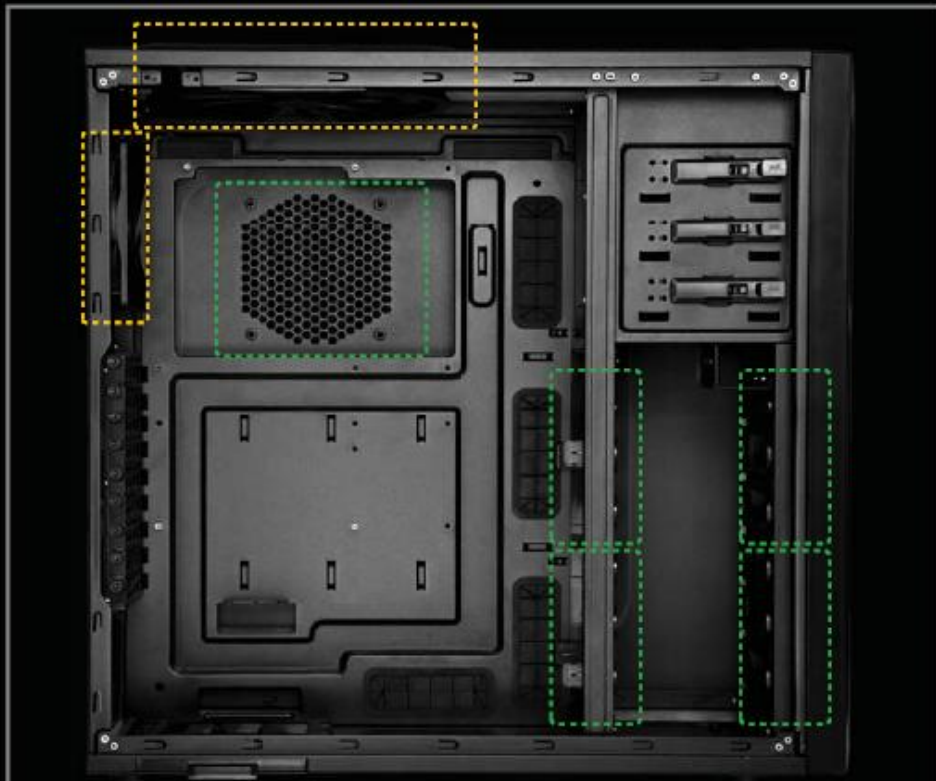
獨特的側板設計
結構式風道設計
提供主動靜音散熱

工藝美學

專業的結構設計
精緻的細節處理
搶眼的外型



Antec 機殼的特色與定位 *Antec*



機殼模組化設計
安裝彈性高
擴充性高
內部無銳角處理
Cable Management



Antec P280 機殼

Antec®



煉化、靜音、極限性能
源自

Performance One
系列的血統

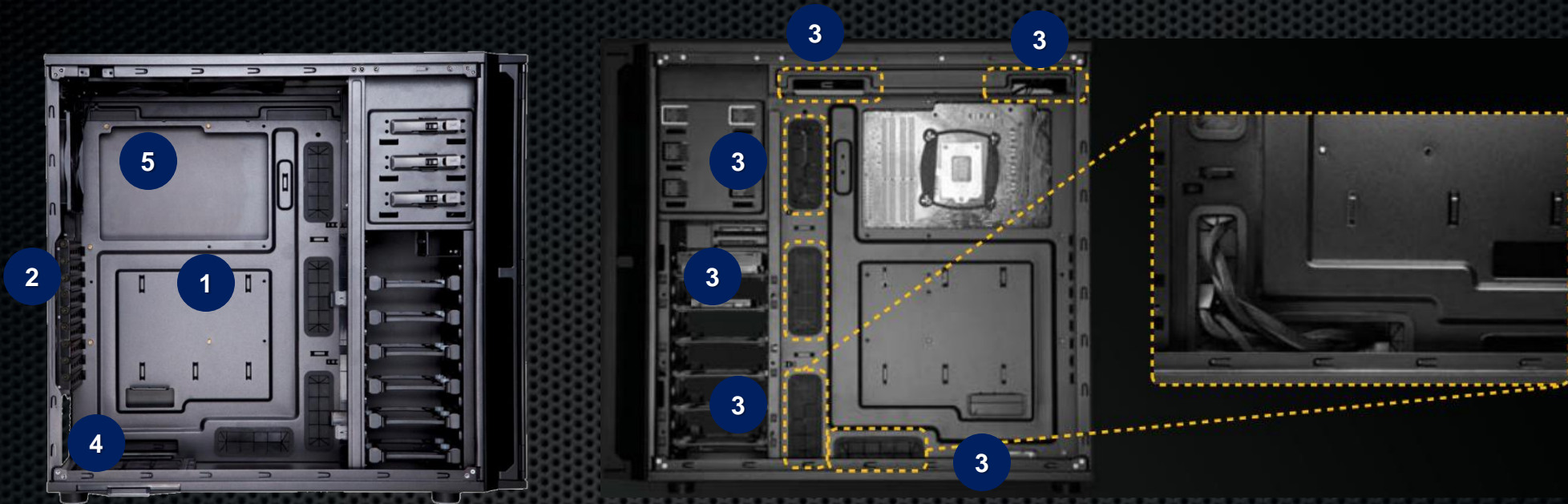


P280

Sophisticated Performance Refined

Antec P280 機殼

Antec®



1) 支援 XL-ATX 主機板 (10.3" x 13.6" / 262 mm x 345 mm)

2) 9個擴充插槽，可安裝4張顯示卡(最大顯示卡相容長度: 13" / 330 mm)

3) 卓越的線材佈局設計：主機板掛架背面有30 mm的佈線空間，並附有6個配有橡膠軟墊的穿線孔

4) 下置式電源供應器安裝空間，配備電源供應器通風口濾網

5) 特大CPU Cutout



1) 頂部開關/重置 按鈕

- 不需打開前面板
- 方便使用



2) USB 連接埠

- 2 x USB 3.0 可連接主機板上的19 pin接頭
- 2 x USB 2.0



3) 音效 I/O

- HAD / AC '97 兼容



1) 5.25" 快置槽

- 可安裝高達3個光碟機
- 免工具設計



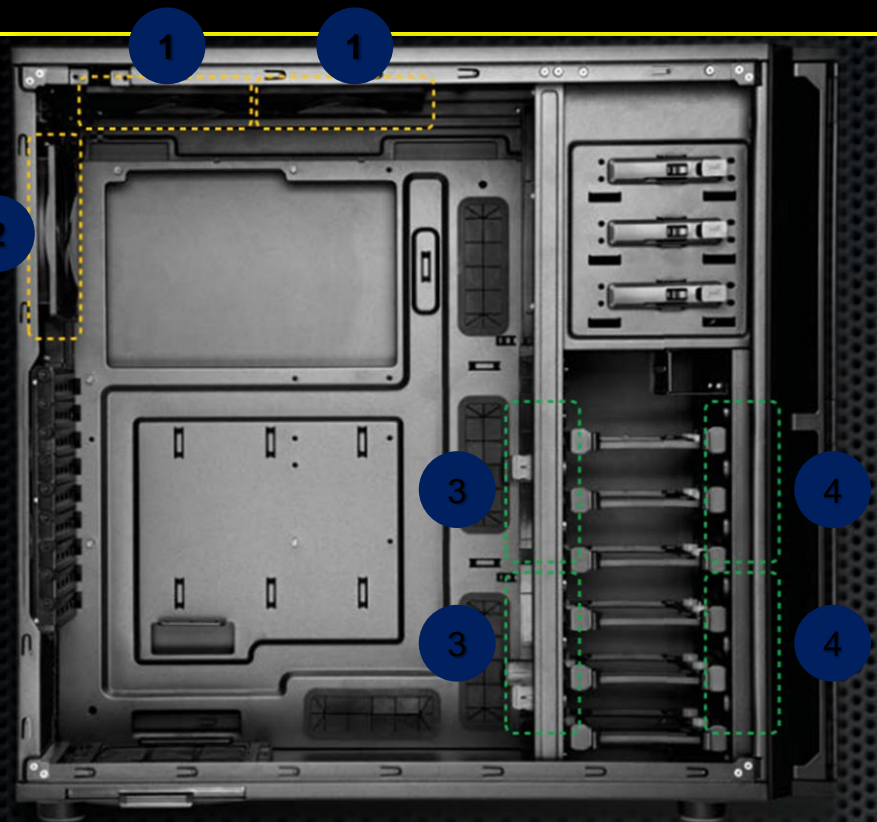
2) 2.5" 硬碟/SSD 槽

- 可安裝2個硬碟/SSD
- 只需一顆螺絲鎖定



3) 3.5" / 2.5" 硬碟卡匣

- 採用矽膠墊圈提供靜音運作，避免硬碟於運作中產生共震
- 可安裝3.5"/2.5" 硬碟或SSD



1) 2 x 120 mm TwoCool™ 排氣風扇

2) 1 x 120 mm TwoCool™ 排氣風扇

3) 2 x 120 mm 內部吸氣風扇 (選配)

4) 2 x 120 mm 前置 吸氣風扇 (選配)



5) 可拆裝清洗電源供應器通風濾網

6) 可拆裝清洗前置風扇濾網

Antec P280 機殼

Antec®

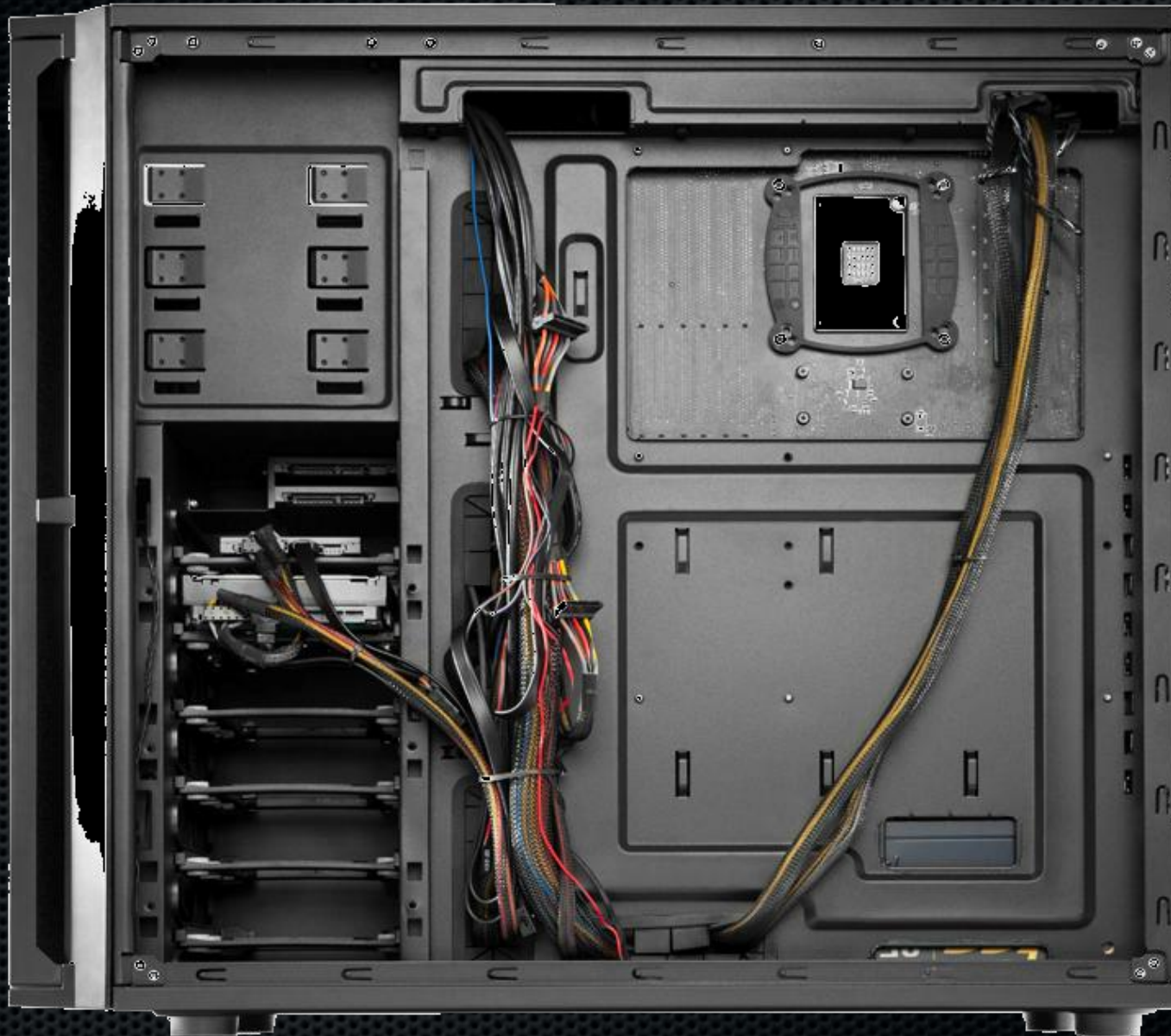


P280

Sophisticated Performance Refined

Antec P280 機殼

Antec®



P280

Sophisticated Performance Refined

Antec Eleven Hundred 機殼 *Antec*



高階電競



ELEVEN HUNDRED
THE ADVANCED GAMING AUTHORITY

Antec Eleven Hundred 機殼 *Antec*



1) 0.8 mm SECC 結構

2) 前置風扇濾網

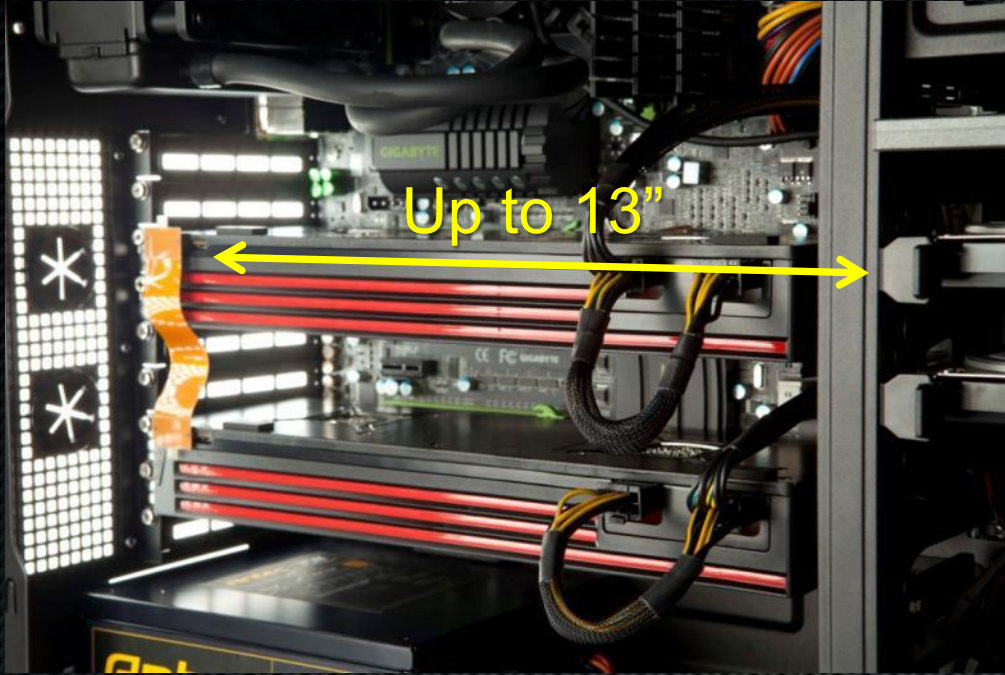
3) 特大 CPU cutout

4) 透視側板，可安裝散熱風扇

5) 支援 XL-ATX 主機板

6) 3 個光碟機槽、6 個 3.5" 硬碟槽及 2 個 2.5" 硬碟/SSD 槽

Antec Eleven Hundred 機殼 *Antec*



1) 背部橡膠墊圈水冷系統水管孔

2) 相容 Antec KUHLEH H₂O CPU 水冷散熱器

3) 最大顯示卡相容長度 - 13" (330 mm)

4) 9 個擴充插槽

Antec Eleven Hundred 機殼 *Antec*



1. 頂部開關/重置 按鈕



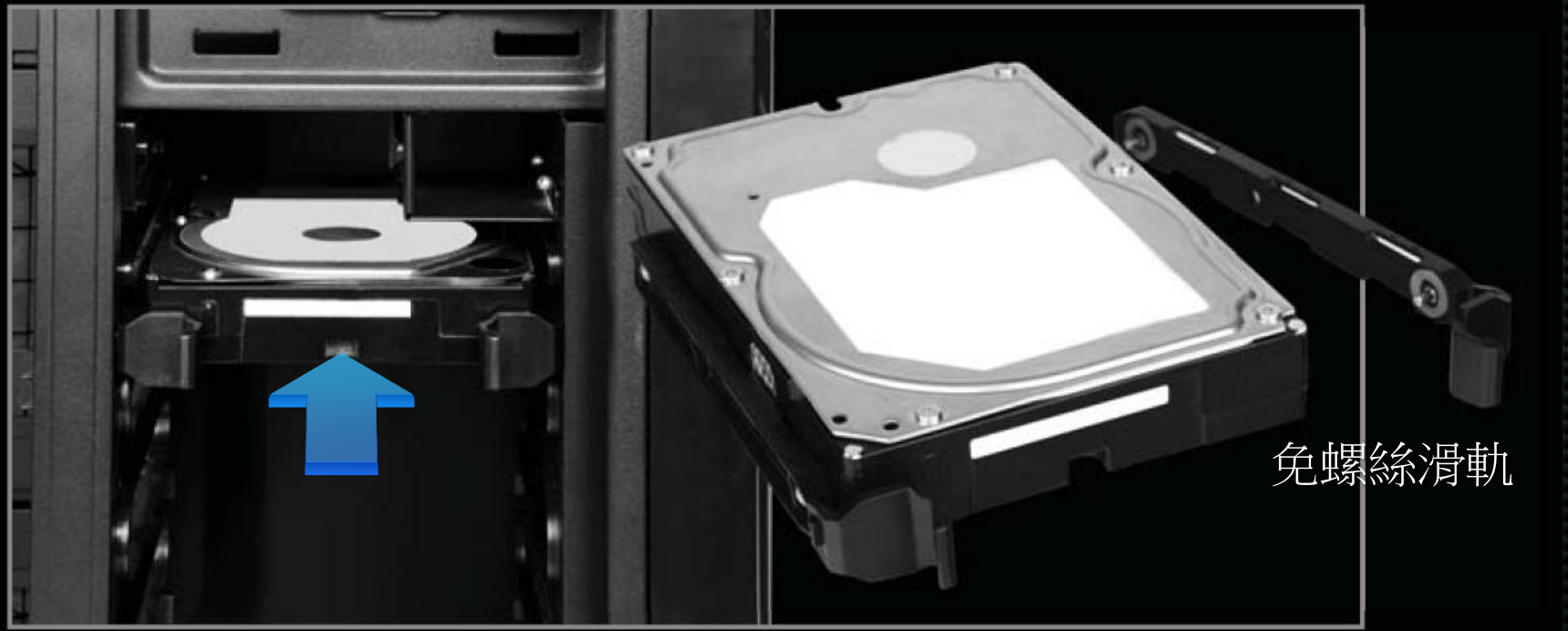
2. 音效輸入 /輸出



3. USB 連接埠

- 2 x USB 3.0 可連接主機板上的19 pin接頭
- 2 x USB 2.0

Antec Eleven Hundred 機殼 *Antec*



6個免螺絲滑軌安裝設計 3.5"硬碟槽



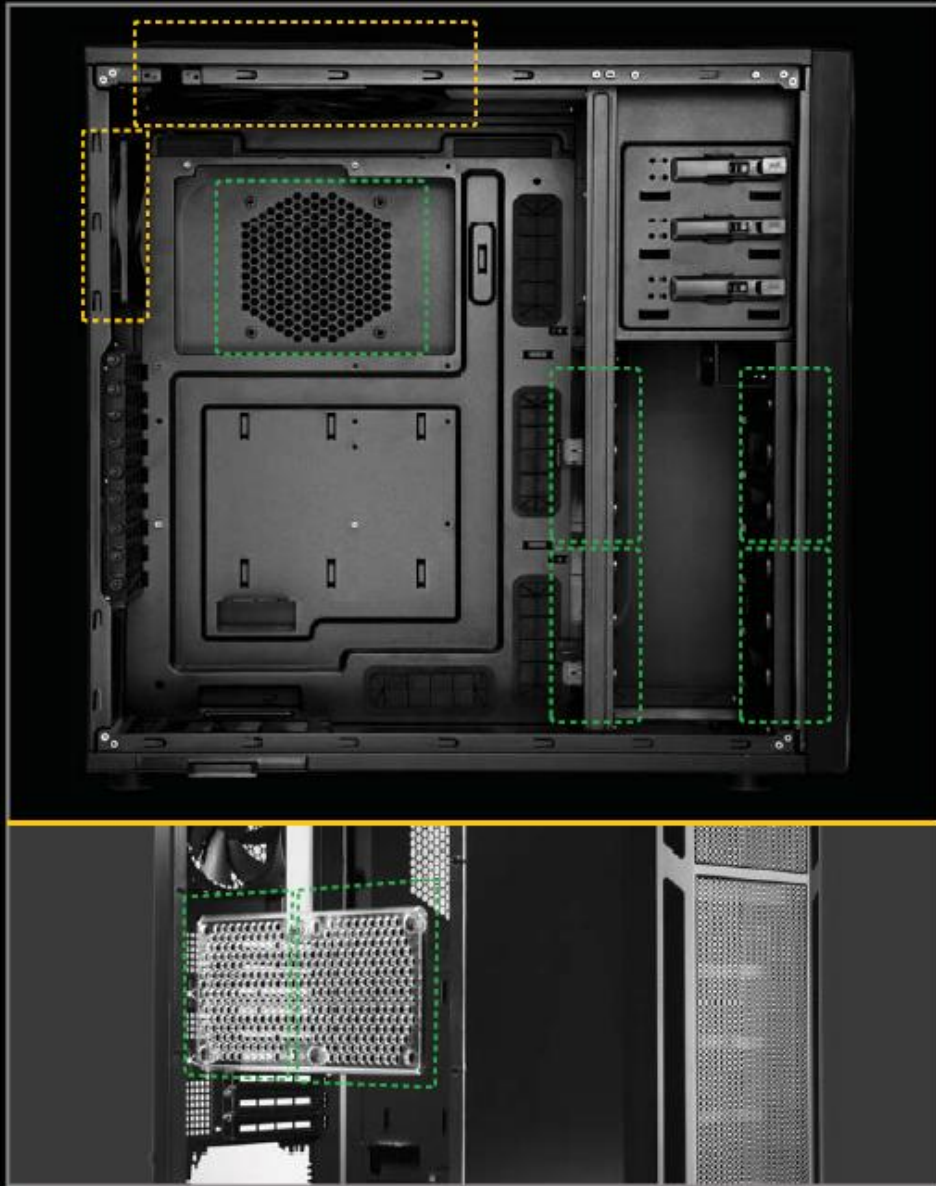
Antec Eleven Hundred 機殼 *Antec*



2 個獨立2.5"硬碟/SSD簡易安裝槽



Antec Eleven Hundred 機殼 *Antec*



1) 1 x 頂部200 mm 藍色 LED風扇(LED 開/關切換)

2) 120 mm背部風扇

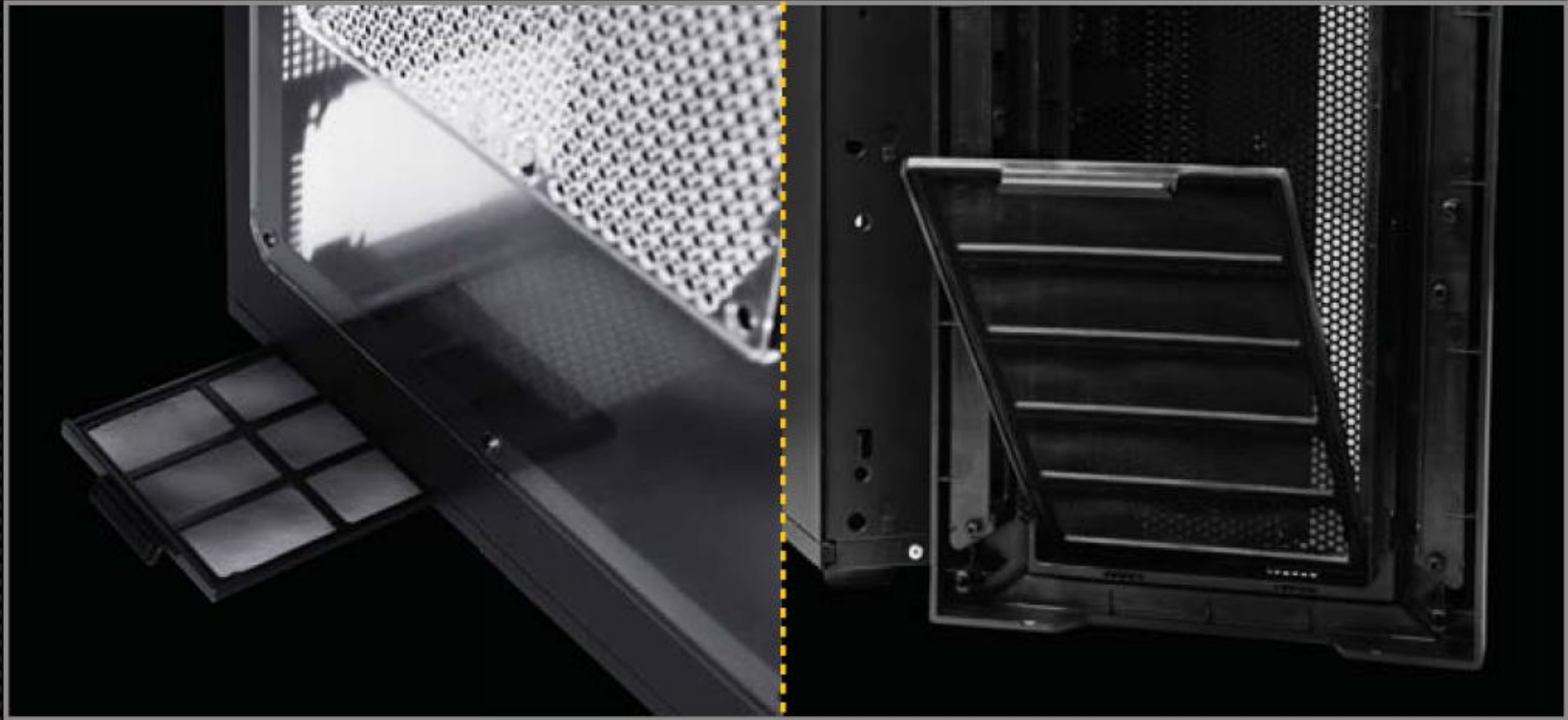
3) 1 x 120 mm風扇可以安裝在主機板掛架的後方(選配)

4) 2 x 前置120 mm風扇為硬碟提供散熱(選配)

5) 2 x 內部 120 mm風扇(選配)

6) 2 x 側邊120 mm風扇為顯示卡提供散熱(選配)

Antec Eleven Hundred 機殼 *Antec*



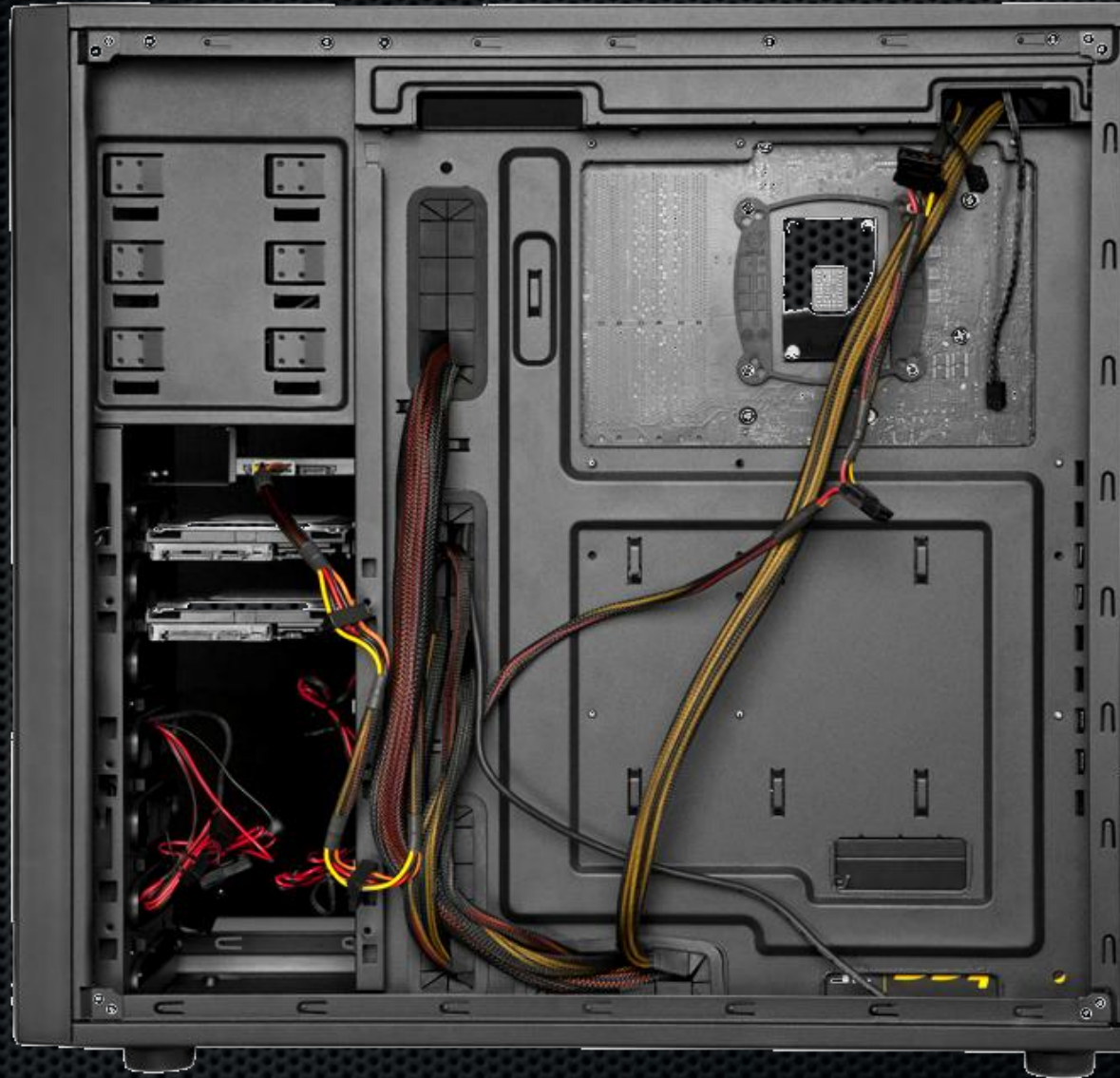
1)可拆裝清洗電源供應器通風口濾網

2)可拆裝清洗前置風扇濾網

Antec Eleven Hundred 機殼 *Antec*



Antec Eleven Hundred 機殼 *Antec*



Antec One/One S3 機殼

Antec®

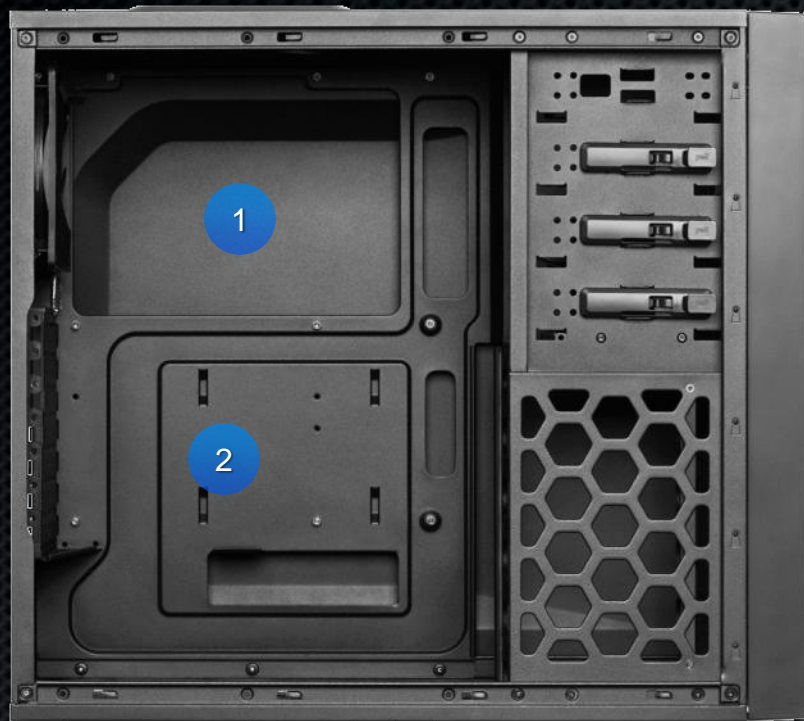


ONE

集多種功能與特色於一身的機殼

Antec One/One S3 機殼

Antec



1) 特大 CPU cutout

2) Standard ATX 主機板

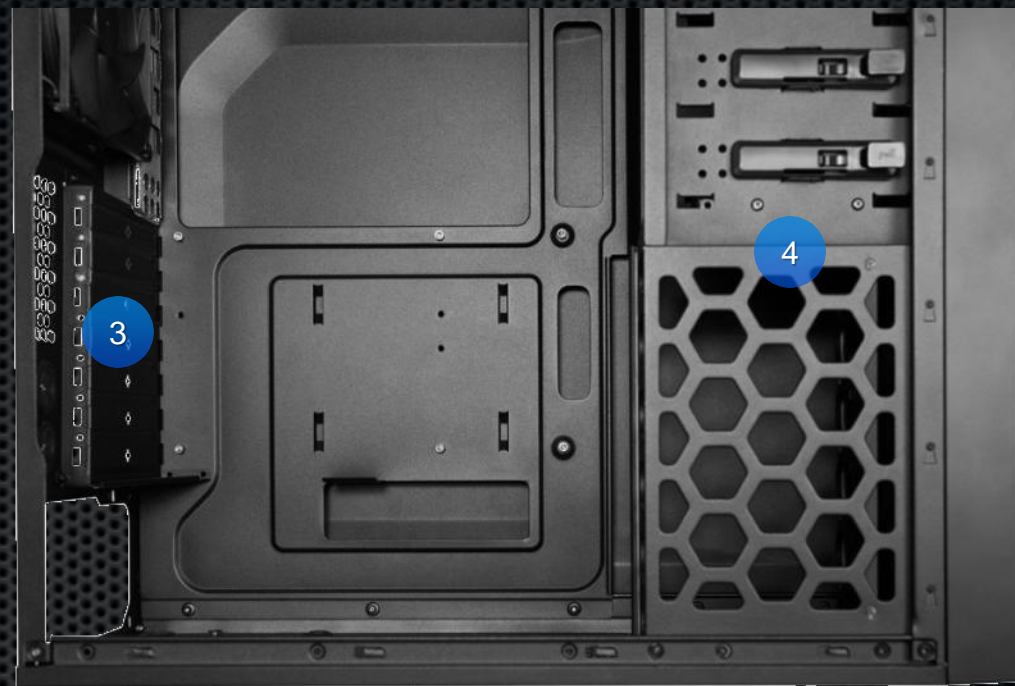
3) 下置式電源供應器安裝空間

4) 相容 Antec KUHLEK H₂O CPU 水冷散熱器

5) 相容 10.5" 顯示卡

Antec One/One S3 機殼

Antec®



1) 2 x USB 3.0 連接埠，附USB 2.0 轉接器

2) 穿孔式前擋板

3) 7 擴充插槽

4) 3個免工具 5.25" 光碟機槽及5個3.5" 硬碟槽

Antec One/One S3 機殼

Antec®



1. 開關/重置 按鈕



2. 音效 輸入/輸出



3. USB 連接埠

• 2 x USB 3.0 可連接主機板上的19 pin接頭



4. 硬碟 LED 燈



5. 電源 LED 燈

Antec One/One S3 機殼

Antec®

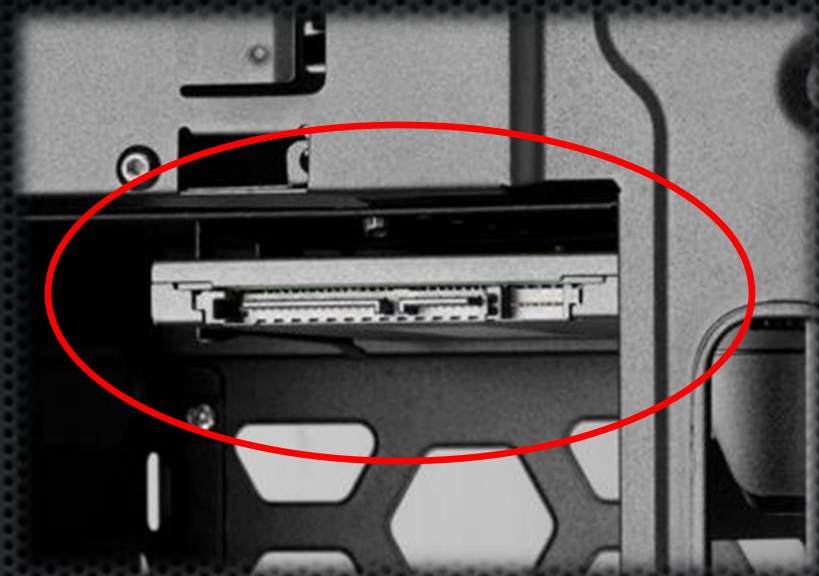


5個免工具設計3.5"硬碟槽
(滑軌安裝)



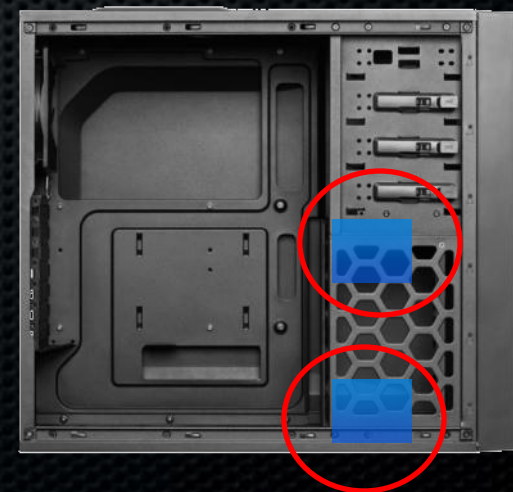
Antec One/One S3 機殼

Antec®



2 x 2.5" 硬碟/SSD槽

- 1 x 硬碟架內部
- 1 x 底部



Antec One/One S3 機殼

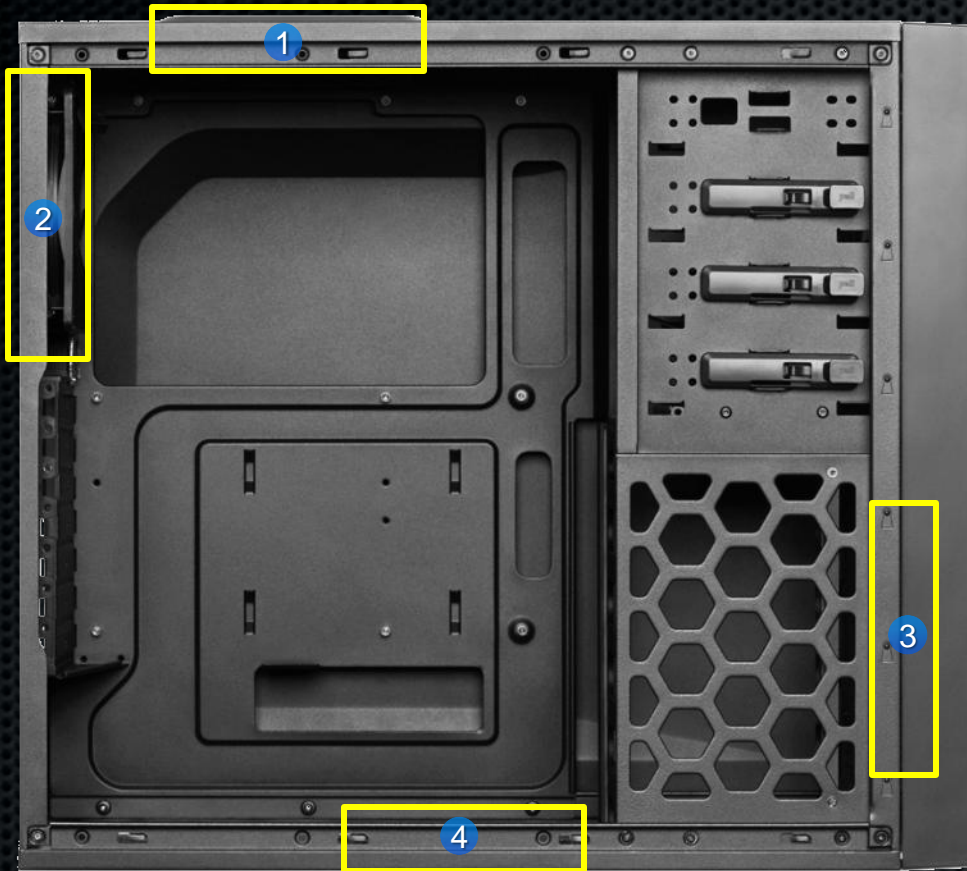


3 個免工具設計5.25"槽



Antec One/One S3 機殼

Antec®



1) 120 mm 頂部散熱風扇

2) 120 mm 後方散熱風扇

3) 120 mm前置散熱風扇(選配)

4) 120/140 mm 底部風扇(選配)

5) 120 mm側邊散熱風扇(選配)

Antec電源供應器的特色與定位 *Antec*



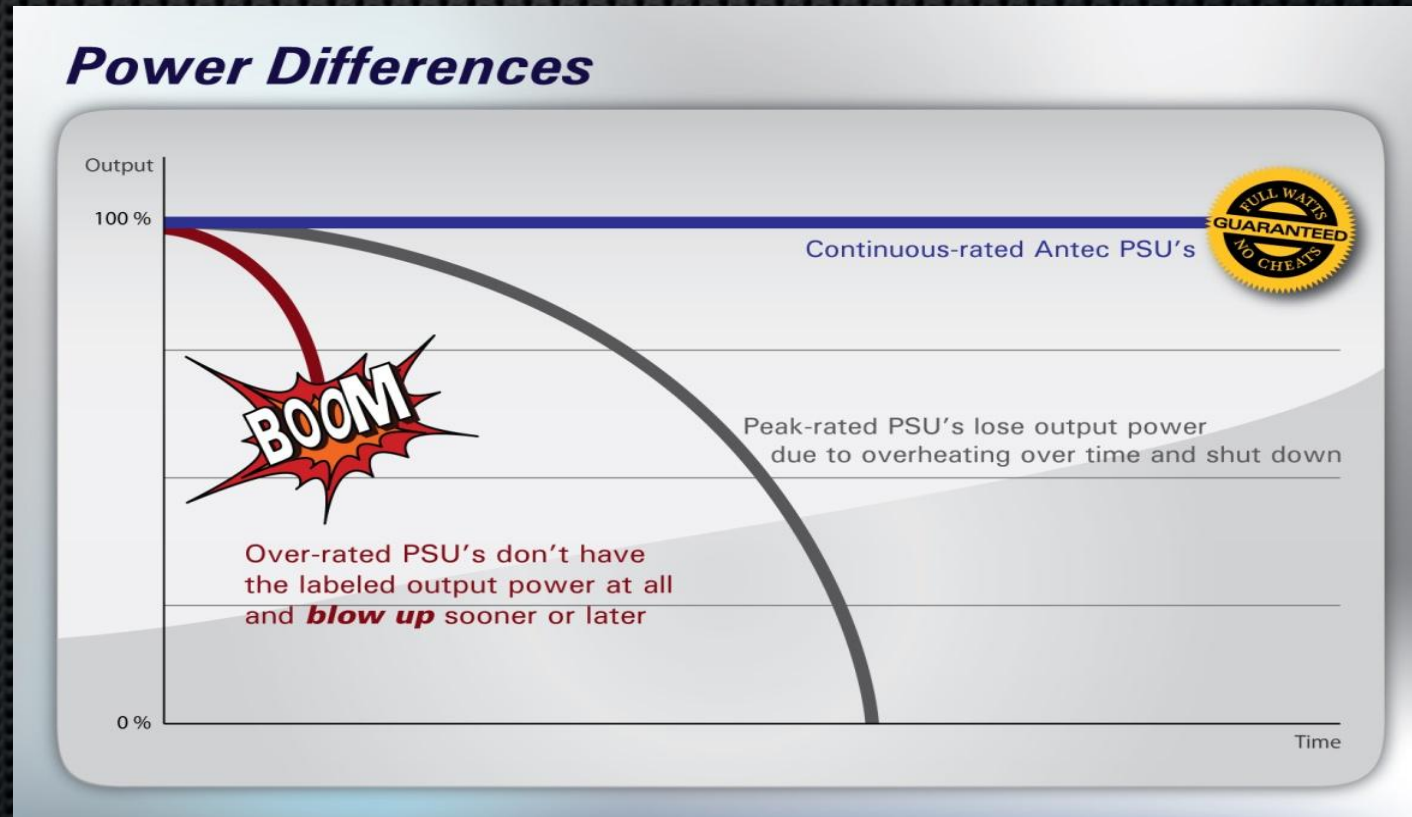
- 保證連續瓦數輸出，絕不虛標！
- 高品質用料，確保高穩定性！
- 高效能轉換效率，節省不必要的電力消耗！

- 產品多樣化 – 450W~1300W
- 日常電腦應用/電競/企業/超頻



實續瓦數 V.S 峰值功率 Antec

- 一顆穩定,有效能的電源供應器,絕對需要實續瓦數(Continuous Power)
- 實續瓦數 \neq 峰值功率
- 實續瓦數(Continuous power): 額定的溫度和電壓之間,電源供應器可以連續不間斷輸出的實際功率
- 峰值功率(Peak Power): 又稱為瞬間功率,通常只會維持幾秒鐘



如何挑選一顆好電源

Antec®



Antec's VP450P 重 1.59 公斤 V.S 無牌 400W 重0.78 公斤

例外!!!現在有一些**80 PLUS®** 白金牌，因為技術的因素可能會用一些比較輕的一些零件

如何挑選一顆好的電源供應器 **Antec**

- 安規認證和語言的多寡,可以第一時機判斷一顆好壞電源供應器
- 一般實續瓦數規格的電源供應器都應有很多安規認證
- 一般實續瓦數規格的電源供應器都應有多國語言在標籤上(英文,德文,法文,簡中)

550W

實續功率



Model/型號/型号: VP550P V2
 Switching power supply 开关电源
 AC Input/ Entrée/ Eingang: 180V-264V ~, 5A, 47Hz-63Hz

直流輸出	DC Output	+5V	+3.3V	+12V ₁	+12V ₂	-12V	+5VSB
	Max. 最大	20A	20A	30A	30A	0.5A	2.5A

+ 3.3V, + 5V max. load: (實續負載) 120W
 + 12V₁, + 12V₂ max. load: (實續負載) 444W
 + 3.3V, + 5V, + 12V₁, + 12V₂ max. load: (實續輸出/實續輸出) 534W
 Total continuous output: (實續功率輸出) 550W

WARNING:
 Hazardous voltages contained with this power supply. Not user serviceable. Return to service center for repair.

ATTENTION:
 Tensions dangereuses contenues dans cette alimentation. N'essayez pas de la réparer vous-même. Retournez-la au service clientèle pour toute réparation.

WARNUNG:
 Netzteil unter gefährlicher Spannung. Nicht vom Nutzer wartbar. Zur Reparatur an Kundendienst schicken.

警告: 內有高压, 請勿开启
 Made in China / Fabriqué en Chine / Hergestellt in China / 中国制造
 © 2012 Antec, Inc.














UL/cUL



FCC



CB



CE



TÜV



BSMI



CCC



C-Tick



GOST-R

Antec EarthWatts 系列電源供應器 *Antec*



EARTH WATTS PLATINUM

Antec EarthWatts系列電源供應器 *Antec*

➤ Earthwatts Platinum系列電源供應器產品定位

- 滿足需要絕對高電力轉換效率的用戶及企業
- 想有效地節省電費及減少電力浪費的用戶及企業

➤ 650W / 550W / 450W實際連續功率輸出

- Antec保證實際連續功率輸出

➤ 80 PLUS® PLATINUM認證

- 效率高達93%，可有效減少您的電費支出

➤ 節約能源與開支

- 可減少高達25%的電費支出!

➤ AQ3

- Antec三年有限保固與全球支援服務



Antec EarthWatts 系列電源供應器 *Antec*

- **120 mm 雙滾珠軸承靜音風扇**
 - 高品質雙滾珠軸承靜音風扇，具備更長的使用壽命
- **Thermal Manager**
 - 先進的低壓風扇調整功能，優化管理系統散熱與減噪
- **High Current Rails**
 - 完善保護的高電流+12V輸出，提供最大電流負載，確保高端CPU與顯卡兼容性 (**650W/550W 4路、450W雙路**)
- **CircuitShield™**
 - 過電流保護 (OCP)、過電壓保護 (OVP)、低電壓保護 (UVP)、短路保護 (SCP)、過載保護 (OPP)、突波與湧浪保護 (SIP)、空載運作 (NLO)、輸入低電壓保護 (BOP)



HIGH CURRENT GAMER M



Antec

INPUT / 入力 / 公称 / 輸入 / MASUKAN

100VAC - 240VAC - ±10% (Active PFC)
50Hz - 60Hz, 5A - 4.5A

OUTPUT / 出力 / 負荷 / 輸出 / KELUARAN

+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
24A	24A	48A	0.8A	2.5A
130W	576W	9.6W	12.5W	620W

Technical Support / 字卡加修中心 / 万急中心 / 技術支援 / 技術支持 / Dukungan Teknikal

www.antec.com/support

USA & Canada: 1-800-22ANTEC / 800-222-6283

Europe: +49-2043-229-199-22 / 49-2043-229-199-22

Asia: antec@antec.com

註冊商標: ANTEC, INC.
© 2011 Antec, Inc. All rights reserved. Specifications are subject to change without prior notice. Antec products and accessories may differ from equipment, components and wiring units available. Details of design and other information are available at www.antec.com. Some trademarks may be owned by the property of others.

Imported by: Antec (S) Electronics Pte Ltd, 1177-A/1177A, Chuan Hin Street, Singapore 410117. Antec and Made in China (中國製造) are registered trademarks of Antec (S) Electronics Pte Ltd.

HCG-620M

➤ High Current Gamer M 系列電源供應器產品定位

- 電競玩家及高效能電腦追求者
- 追求高穩定性及耐用性的用戶
- **620W / 520W / 400W**實際連續功率輸出
 - Antec保證實際連續功率輸出
- **80 PLUS® BRONZE**認證
 - 效率高達87%，可有效減少您的電費支出
- **High Current Hybrid Cable Management**
 - 特殊10-pin/5-pin模組插座，具備高電流需求的使用靈活性
- **AQ5**
 - Antec五年有限保固與全球支援服務



High Current Cable Management



135mm DBB Fan



- **135 mm 雙滾珠軸承靜音風扇**
 - 高品質雙滾珠軸承靜音風扇，具備更長的使用壽命
- **Thermal Manager**
 - 先進的低壓風扇調整功能，優化管理系統散熱與減噪
- **+12V 高達92.9%輸出**
 - 支援CPU與GPU最大電力需求 (620W → 92.9%、520W → 92.3%、400W → 92%)
- **CircuitShield™**
 - 過電流保護 (OCP)、過電壓保護 (OVP)、低電壓保護 (UVP)、短路保護 (SCP)、過載保護 (OPP)、突波與湧浪保護 (SIP)



Antec High Current Pro 系列電源供應器

Antec®

PLATINUM

HIGH CURRENT PRO

電源供應器的新指標！



➤ High Current Pro 白金系列電源供應器產品定位

- 滿足需要絕對高電力轉換效率的用戶及企業
- 追求極致高穩定性、高耐用性及高電力輸出的用戶

X5XW/1000W/1XXXW 實際連續功率輸出 - Antec 保證實際連續功率輸出



80 PLUS® PLATINUM 認證 - 高達94% 轉換效率



Antec High Current Pro 系列電源供應器

節約能源與開支 - 可減少高達25%的電費支出



AQ7 – Antec七年有限保固與全球支援服務



SAVE ENERGY & MONEY

What can 1000W cost you after one year?
Combien peut vous coûter 1000W après un an?
¿Que pueden costar 1000W después de un año?
Was können Sie 1000W in einem Jahr kosten?
Quanto ti possono costare 1000 watt dopo un anno?
Во сколько обойдутся Вам 1000 Ватт через год?

Efficiency	Annually ¹	Costs ²	Money Saved	
92%	9522 kWh	\$ 1428.26	\$ 593.28	29.35%
		€ 2190.00	€ 909.69	
80%	10950 kWh	\$ 1642.50	\$ 379.04	18.75%
		€ 2518.50	€ 581.19	
65%	13477 kWh	\$ 2021.54	\$ 0.00	0.00%
		€ 3099.69	€ 0.00	

¹ : Formula: DC Load / Efficiency = AC Load * 24h * 365d / 1000 = kWh annually
 CHANGE TO => ² : Costs = kWh annually * fee;
 1 kWh = 0.15 USD (California) / 0,23 EUR (Germany)

Reduce your electricity bill by up to 25%!



Antec High Current Pro 系列電源供應器

Antec®

ErP Lot 6: 2013



<1w
(2010 standard)

<0.5w
(2013 standard)

STANDBY ENERGY-LOSS
Compliant to the toughest energy standard available

Stealth Wires



DARKENED wires = INVISIBLE

16-pin Socket



MAXIMUM FLEXIBILITY



16-pin 2 x 8-pin 14-pin 12-pin 10-pin

ErP Lot 6: 2013 - 符合最嚴苛的能源標準規範

隱密線材設計 - 全線配色皆為黑色，提高組裝於機箱後的隱密性

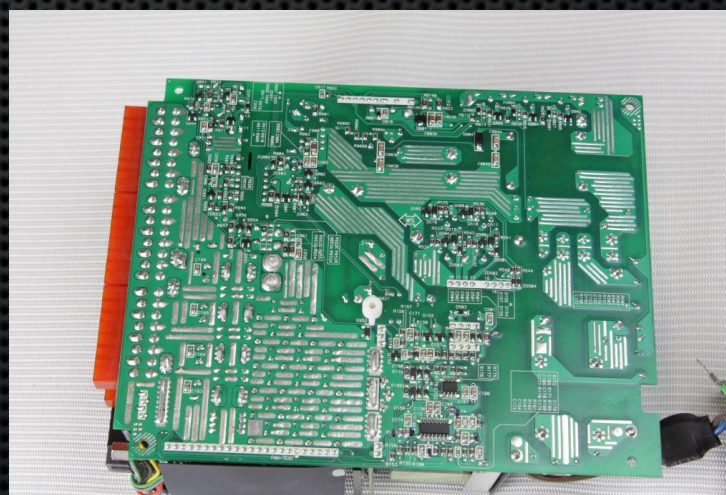
16-pin模組插座 - 工業級16-pin模組插座，各插座可支援兩條8-pin線材輸出，支援下一代接頭與加倍提升模組線材的擴充性

Vin (VAC)	HCP-1000 Platinum Stand-by Efficiency								Pin (w)	Pout (w)	Eff (%)	Spec (%)	
	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	+3.3V	-12V	+5Vsb					
115Vac/60Hz	PS-Off								0.045	0.315	0.227	72.336	> 50%
230Vac/50Hz										0.361	0.228	63.258	

Antec High Current Pro 系列電源供應器

Antec

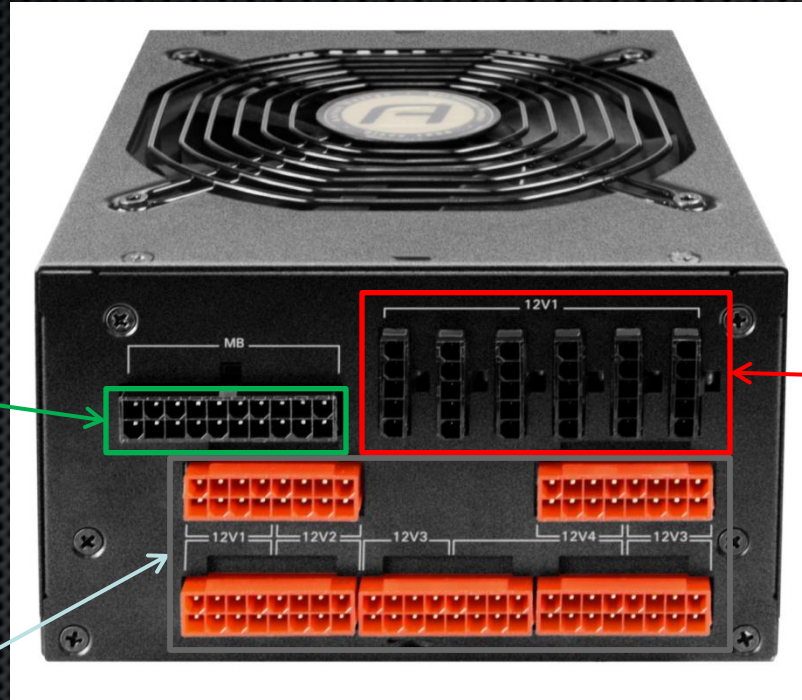
- PhaseWave™設計架構 - 以直流轉直流(DC-DC)設計架構為基礎，採用具備同步整流技術的伺服器等級全橋式LLC設計



Antec High Current Pro 系列電源供應器

Antec

- 28(20+8)-pin主機板模組插座 - 全球首創 28(20+8)-pin主機板模組插座，可支援下一代的主機板接頭使用



20-pin socket
+
8-pin socket
for MBU

16-pin sockets
for CPU /PEG



5-pin Drive sockets



➤ 還有其它特色嗎？

答案就在

Computex 2012

Antec 攤位 (J0818)

Antec
advance

➤ 專業螢幕清潔組系列產品

➤ 智慧型手機、筆記型電腦、平板電腦、LCD/LED螢幕、電視

➤ 100% Natural

- 不含任何化學添加劑 - 完全從有機天然成分中萃取
- 不含酒精及氨水(Ammonia) - 專為各種敏感的電子設備而設計
- 防靜電處理 - 保障電子儀器在使用完後仍能運作無礙
- 防指紋: 讓您的螢幕隨時清晰可見

➤ 3X強效

- 抗菌配方 - 可以持續24小時並殺死99.9%的細菌
- 防靜電處理 - 保障電子儀器在使用完後仍能運作無礙
- 無酒精以及氨水(Ammonia) - 專為各種敏感的電子設備而設計
- 防指紋 - 讓您的螢幕隨時清晰可見
- 獨特的噴霧不滴落配方(3X持久噴霧清潔液) - 噴霧可緊密黏附在螢幕上防止任何損傷





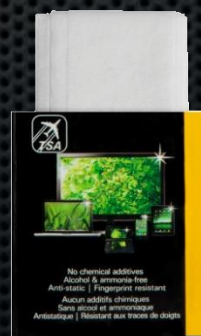
➤ 100%天然噴霧清潔液

- 60 mL 或 240mL +60 mL超值組合包
- 60 mL: 並且附有一塊20 cm x 20 cm (7.9" x 7.9")超細纖維布
- 240 mL + 60 mL: 並且附有一塊30 cm x 30 cm (11.8" x 11.8")超細纖維布



➤ 100%天然擦拭巾

- 有隨身包20片及家庭裝100片可供選擇





➤ 3X強效噴霧清潔液

- 60 mL 或 240mL +60 mL超值組合包
- 60 mL: 並且附有一塊20 cm x 20 cm (7.9" x 7.9")超細纖維布
- 240 mL + 60 mL: 並且附有一塊30 cm x 30 cm (11.8" x 11.8")超細纖維布



➤ 3X強效擦拭巾

- 有隨身包20片及家庭裝100片可供選擇



- 抗菌配方 - 可以持續**24**小時並殺死**99.9%**的細菌
- 防靜電處理 - 保障電子儀器在使用完後仍能運作無礙
- 無酒精以及氨水(**Ammonia**) - 專為各種敏感的電子設備而設計
- 防指紋 - 讓您的螢幕隨時清晰可見
- 獨特的不滴落配方 - 凝膠可緊密黏附在螢幕上防止任何損傷

- **30 g**的小瓶凝膠搭配一塊**20 cm x 20 cm (7.9" x 7.9")** 超細纖維布





Antec 免付費 0800 技術諮詢與維修專線

0800-060-696

服務時間：週一至週五上午 9:00 至晚上 6:00

Antec Facebook台灣粉絲團



<http://www.facebook.com/AntecTW>

Antec®
Computex 2012 聯歡餐會

敬邀

親愛的夥伴們
Antec 將於2012年6月6日
舉辦 Computex 2012 聯歡餐會
誠摯邀請您共襄盛舉!

Antec Computex 2012
Party
名額 - 2位



Thank you!!!