

1. แคตตาล็อก เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับครู





Model Name	R556Q
LCD Cover Color &	Matt Black spin texture & IMR
Top Case Color & Decoration	Matt Silver IMR
On board processor	AMD Quad Core FX-9800P Processor, 2.7 GHz (2M Cache, up to 3.6 GHz) **1.1
Operating System	Free DOS
Chipset	N/A
Memory Slot	1x
Memory	DDR4 8GB **1.1
Memory Max.	16G
How to upgrade memory	Upgradable
Total System Memory	DDR4 8GB
Storage	SATA 1TB 5400RPM 2.5' HDD **1.1
EMMC/SSD	N/A
Display	15.6'//LED Back-lit//Slim 200nits//HD 1366x768 16:9//Anti-Glare//NTSC:45% **1.1
External video display modes	HDMI 1.4 VGA max. 2048*1536 @85Hz refresh rate
Discrete/Share	Share
IGPU	AMD Radeon R7 graphics
Graphics Feature	N/A
Video memory	N/A
Video Camera	VGA web camera (Fixed type)
Optical Drive	[SATA] 8.9"mm 8X Super Multi with Double Layer **1.1
FingerPrint	N/A
On board Wireless	N/A
Wireless(Module)	802.11bgn+Bluetooth 4.0 (Single band) 1*1 **1.1
LAN	10/100/1000 Mbps Base-T **1.1
Card Reader	Spec: SDXC
USB Port	1x USB 2.0 2x USB 3.0
Interface	1x Headphone-out & Audio-in Combo Jack 1x RJ45 LAN Jack for LAN insert 1x VGA Port (D-Sub) 1x HDMI
Audio	Built-in speaker Built-in microphone Sonic Master
Weight (Kg)	1.90 KG (Without Battery) 2.03 KG (with 2 cell battery)
Dimension (cm)	38.2(W) x 25.6(D) x 2.58 ~ 2.58 (H) cm
AC Adapter	65W AC Adapter
Battery	37WHrs, 2S1P, 2-cell Li-ion Polymer Battery Pack



Product Resource Center > All Products > APU > AMD FX-Series Processors > AMD FX-Series Processors for Laptops >
7th Gen FX™ 9800P APU

7th Gen FX™ 9800P APU

<i>FAMILY</i>	AMD FX-Series Processors
<i>LINE</i>	AMD FX-Series Processors for Laptops
<i>MODEL</i>	7th Gen FX™ 9800P APU
<i>PLATFORM</i>	Laptop
<i>LAUNCH DATE</i>	Q216

Foundation

OPN TRAY	FM980PADY44AB	
TOTAL L2 CACHE	2 MB	** 1.1 (1)
UNLOCKED	No	
CMOS	28nm	
PCI EXPRESS VERSION	PCIe 3.0 x8	
PACKAGE	FP4	

Performance

# OF CPU CORES	4	
# OF GPU CORES	8	** 1.1 (1)
BASE CLOCK SPEED	2.7 GHz	** 1.1 (1)
MAX TURBO CORE SPEED	3.6 GHz	
MAX TEMPS	90° C	
DEFAULT TDP	15 W	
CTDP	12-15W	



Product Resource Center > All Products > APU > AMD FX-Series Processors > AMD FX-Series Processors for Laptops >
7th Gen FX™ 9800P APU

7th Gen FX™ 9800P APU

Memory

MAX MEMORY SPEED	1,866 MHz
MEMORY INTERFACE	DDR4
MEMORY CHANNELS	2

Key Features

AES SUPPORT	Yes
FMA	FMA4
AMD VIRTUALIZATION	Yes

Graphics Specifications

GRAPHICS MODEL	AMD Radeon™ R7 Graphics
DIRECTX VERSION	DirectX® 12
GRAPHICS FREQUENCY	758 MHz

Key Graphics Features

RADEON SOFTWARE	Yes
AMD ENDURO TECHNOLOGIES	Yes
AMD FRAME RATE TARGET CONTROL (FRTC)	Yes



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No:
1300-1998-AE-RGC-RvA

Initial certification date:
11 November, 1998

Valid:
01 October, 2017 – 01 October, 2020

This is to certify that the management system of

ASUSTeK Computer Inc.

No. 15, Li-Te Rd., Beitou District, Taipei City 112, Taiwan
and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Environmental management system standard:

ISO 14001:2015

** 1.2 (3) มาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

This certificate is valid for the following Scope:

Design, Outsourcing (including Manufacturing Management) & Service of Motherboards, Personal Computers, Notebook Computers, Servers (including Storage System), Add-On Cards, Optical Drives, Mobile Communication Products (Smart Phones), Networking & Wireless Products (Routers), LCD Monitors, Tablet PC, Motion-Sensing Controlled Appliance and Projectors.

Place and date:
Taipei, 29 September, 2017



The RvA is a signatory to the IAF MLA

For the issuing office:
DNV GL – Business Assurance
Suite A, Building 9, No.1591
Hongqiao Road, Changning District,
Shanghai 200336, P.R. China
TEL: +86 21 32799000


Chen Yi
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate Invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV GL BUSINESS ASSURANCE B.V., ZWOLSEWEG 1, 2994 LB, BARENDRECHT, THE NETHERLANDS. TEL: + 31102922689.
www.dnvgl.com



Certificate No.: 1300-1998-AE-RGC-RvA
Place and date: Taipei, 29 September, 2017

Appendix to Certificate

ASUSTeK Computer Inc.

Locations included in the certification are as follows:

Site Name	Site Address	Site Scope
ASUSTeK Computer Inc.	No. 15, Li-Te Rd., Beitou District, Taipei City 112, Taiwan	Design, Outsourcing (including Manufacturing Management) & Service of Motherboards, Personal Computers, Notebook Computers, Servers (including Storage System), Add-On Cards, Optical Drives, Mobile Communication Products (Smart Phones), Networking & Wireless Products (Routers), LCD Monitors, Tablet PC, Motion-Sensing Controlled Appliance and Projectors.
ASUSTeK Computer Inc.	No. 400, Sec. 7, Chengde Rd., Beitou District, Taipei City 112, Taiwan	Design, Outsourcing (including Manufacturing Management) & Service of Mobile Communication Products (Smart Phones) and Tablet PC.
ASUSTeK Computer Inc.	No. 18, Sec. 2, Zhongyang S. Rd., Beitou District, Taipei City 112, Taiwan	Design, Outsourcing (including Manufacturing Management) & Service of Motherboards, Servers (including Storage System), Add-On Cards, Optical Drives, Networking & Wireless Products (Routers), LCD Monitors, Motion-Sensing Controlled Appliance and Projectors.



Certificate of Conformance

Energy Efficiency Certification

UL conducted an independent evaluation on behalf of:

ASUSTek Computer Inc.

NO. 15, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI, TAIWAN

**** 1.2 (4) มาตราฐานด้านการประหยัดพลังงาน**

for the following products:

Notebook Computer

Brand:
ASUS

Model Name:
X555Q Series

Model Number:
X556Q, A556Q, K556Q, R556Q, F556Q

This product meets all of the necessary
qualifications pursuant to:

ENERGY STAR Program Requirements
Product Specification for Computers,
Version 6.1



2016-06-14

Certification Date

N/A

Certification Revision Date

M. J. C. 2/12

Issued by

4787481639

UL Product Number





FCC DOC TEST REPORT

According to

** 1.2 (4) มาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

FCC CFR 47 Part 15 Subpart B: 2013

CISPR 22 : 1997

ICES 003 Issue 6 (Class B Limit)

Applicant : ASUSTEK COMPUTER INC.
Address : 4F, No. 150, LI/TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112,
TAIWAN
Equipment : Notebook PC
Model No. : X555B,F555B,R556B,D555B,A555B,X555Q,
A555Q,K555Q,R556Q,F555Q
Brand name : ASUS

I HEREBY CERTIFY THAT :

The sample was received on May. 20, 2016 and the testing was carried out on May. 26, 2016 at Cerpass Technology Corp. The test result refers exclusively to the test presented test model / sample. Without written approval of Cerpass Technology Corp., the test report shall not be reproduced except in full.

Approved by:

Ray Chou
EMC/RF B.U. Assistant Manager



R.



NOTICE OF COMPLETION AND AUTHORIZATION TO APPLY THE UL MARK

2016/06/07

Asustek Computer Inc
Mr. LYDIA LIU
4th Fl 150 Li-te Rd
Peitou
Taipei 112, Tw

**** 1.2 (4) มาตรฐานด้านความปลอดภัย**

Our Reference: File E187242, Vol. X9 Project Number 4787465196
Your Reference: ASN16051001
Project Scope: **Notebook PC for UL** / CUL Investigation, models X555xxxxxxxxxxxxxxxxx, F555xxxxxxxxxxxxxxxxx, K555xxxxxxxxxxxxxxxxx, A555xxxxxxxxxxxxxxxxx, R556xxxxxxxxxxxxxxxxx, Y583xxxxxxxxxxxxxxxxx, W519xxxxxxxxxxxxxxxxx, R511xxxxxxxxxxxxxxxxx, W509xxxxxxxxxxxxxxxxx, R506xxxxxxxxxxxxxxxxx, VM590xxxxxxxxxxxxxxxxx, VM510xxxxxxxxxxxxxxxxx, DX992xxxxxxxxxxxxxxxxx, W51xxxxxxxxxxxxxxxxx, F51xxxxxxxxxxxxxxxxx, R51xxxxxxxxxxxxxxxxx, W529xxxxxxxxxxxxxxxxx, F530xxxxxxxxxxxxxxxxx, X554xxxxxxxxxxxxxxxxx, F554xxxxxxxxxxxxxxxxx, R557xxxxxxxxxxxxxxxxx, V555xxxxxxxxxxxxxxxxx, FL5500xxxxxxxxxxxxxxxxx, VM591xxxxxxxxxxxxxxxxx, D555xxxxxxxxxxxxxxxxx, FL5600xxxxxxxxxxxxxxxxx, F5500xxxxxxxxxxxxxxxxx, FL5800xxxxxxxxxxxxxxxxx (x = A-Z, a-z, - or blank; y = 0-9, A-Z, a-z, - or blank, for marketing purpose and no impact safety related construction and critical components). Including alternate: 1) Alternate Motherboard and IO board: X555QG MAIN BOARD, X555QG_USBIO; 2) Add heatsink (thermal module type d-1) for construction F (for original rep. missing). **Report reference number: E187242-A803.**

Dear Mr. LYDIA LIU:

Congratulations! UL's investigation of your product(s) has been completed under the above Reference Number and the product was determined to comply with the applicable requirements. This letter temporarily supplements the UL Follow-Up Services Procedure and serves as authorization to apply the UL Mark at authorized factories under UL's Follow-Up Service Program. To provide your manufacturer(s) with the intended authorization to use the UL Mark, you must send a copy of this notice to each manufacturing location currently authorized under File E187242, Vol. X9 and including any special instructions as indicated in the addendum to this letter.

Records in the Follow-Up Services Procedure covering the product are now being prepared and will be sent in the near future. Until then, this letter authorizes application of the UL Mark for 90 days from the date indicated above.

Additional requirements related to your responsibilities as the Applicant can be found in the document "Applicant responsibilities related to Early Authorizations" that can be found at the following web-site:
<http://www.ul.com/EAResponsibilities>

Any information and documentation provided to you involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL.

We are excited you are now able to apply the UL Mark to your products and appreciate your business. Feel free to contact me or any of our Customer Service representatives if you have any questions.

Very truly yours,

Kelvin Tang
+86 20 3213 1153
Engineer Project Associate
Kelvin.Tang@ul.com

Reviewed by:

Bruce A. Mahrenholz
847-664-3009
CPO Director
Bruce.A.Mahrenholz@ul.com



R.

ASUS Marketing (THAILAND) Company Limited**33/4 The 9th Towers Grand Rama9 (Tower A) 15th Floor, Rama 9 Rd, Huay Kwang, Bangkok 10310**Tel : 02-1097940-68 Fax : 02109 7969 ASUS Service Center Tel 02 679-8372-77 www.asus.com/th

วันที่ 9 มกราคม 2561

หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์

เรื่อง การรับรองผลิตภัณฑ์ และการประกัน

เรียน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

อ้างอิง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 6

โครงการ ประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้วยเทคโนโลยีทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (DLIT) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

บริษัท เอชสมาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 33/4 อาคารเดอะไนน์ ทาวเวอร์ส แกรนด์ พระราม9 อาคารเอ ชั้น15 ถนนพระราม9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 ซึ่งเป็นบริษัทสาขาในประเทศไทย ของบริษัท AsusTek Computer Inc.ประเทศ ไต้หวัน ขอรับรองว่าผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก รุ่น R556QA โดยมี บริษัท เอสวีโอเอ จำกัด (มหาชน) เสนอให้กับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 6 ยังอยู่ในสายการผลิต และเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ซึ่งมีประกัน 2 ปี ฟรีค่าแรง และค่าอะไหล่ โดยมีการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี รวมทั้งมีรายละเอียดของตัวผลิตภัณฑ์ ดังต่อไปนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับครู สำหรับงานประมวลผล ราคา 21,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) ในกรณีที่มิหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB



- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n) และ Bluetooth

ขอแสดงความนับถือ



Jane Lin

Country Product Manager

