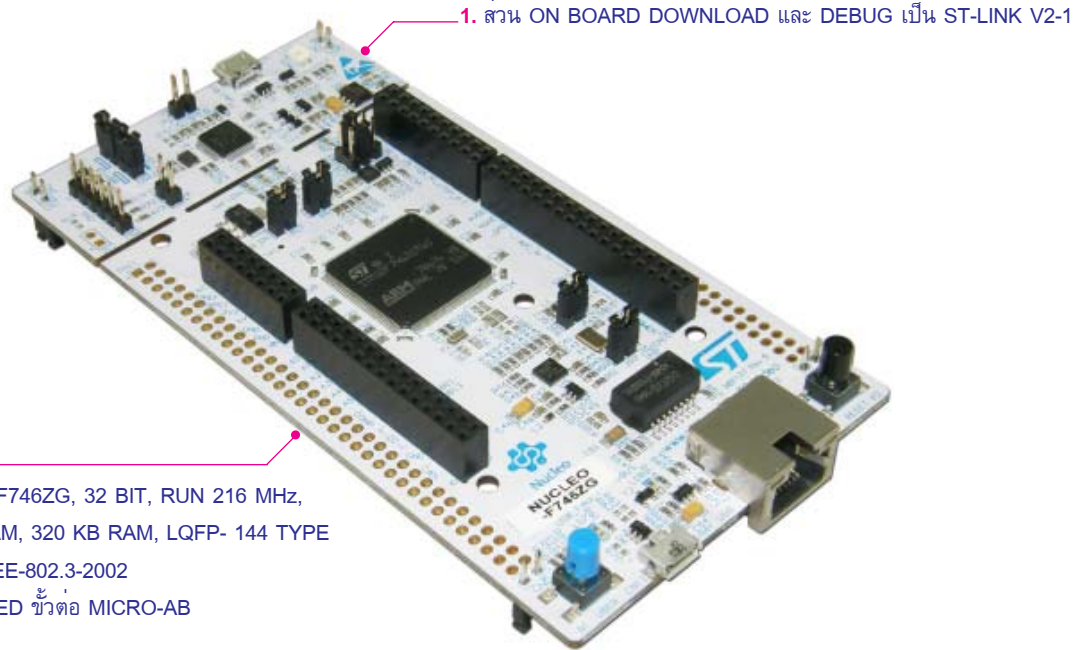


## NUCLEO-F746ZG (C-YA-A-00217)

\* 1,190.-

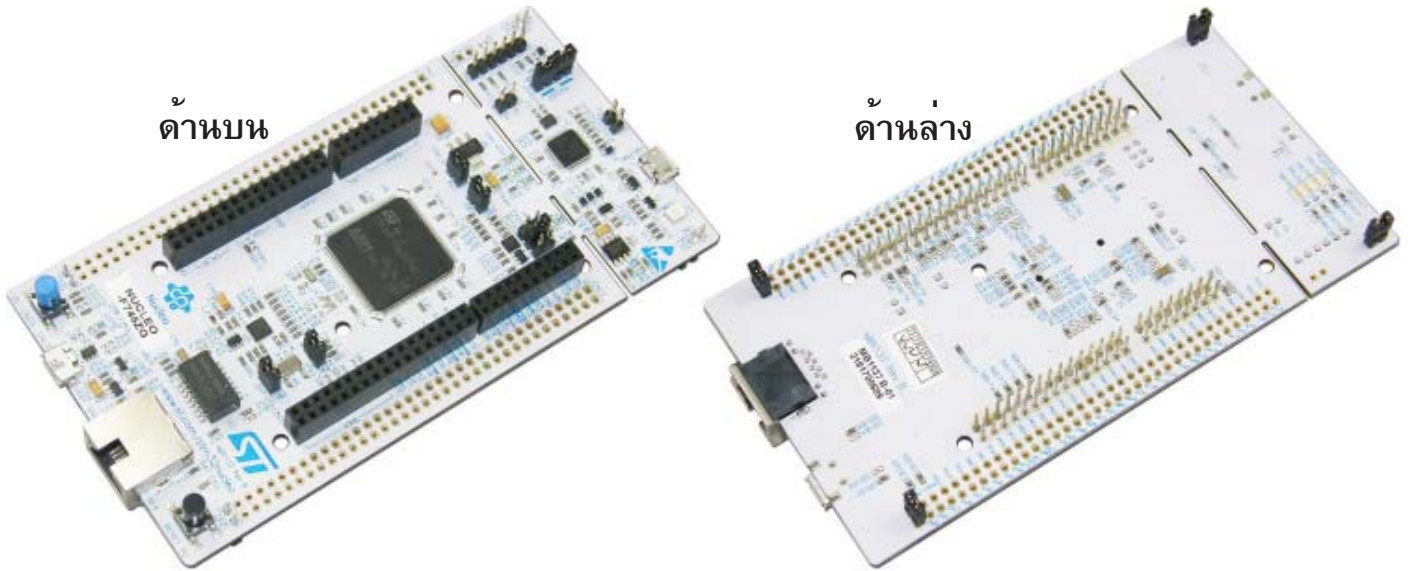
STM32  
Nucleo

## 2. ส่วนบอร์ดใช้งาน

- ใช้ MCU เบอร์ STM32F746ZG, 32 BIT, RUN 216 MHZ, 1 M FLASH PROGRAM, 320 KB RAM, LQFP- 144 TYPE
- RJ45 ETHERNET IEEE-802.3-2002
- USB OTG FULL-SPEED ขั้วต่อ MICRO-AB

ด้านบน

ด้านล่าง



ชุดพัฒนาในตระกูล STM32 ของ บริษัท ST โดยใช้ MCU ขนาดใหญ่ เบอร์ STM32F746 ขนาด 144PIN LQFP ในบอร์ดมีส่วน DOWNLOAD, DEBUG และส่วนของ MCU

1. ส่วน ON BOARD DOWNLOAD และ DEBUG เป็น ST-LINK V2-1 ใช้สำหรับทำการ DOWNLOAD โปรแกรม และ DEBUG การทำงานต่อทาง PORT USB MINI-B พร้อมขั้วต่อ SWD ใช้สำหรับต่อ DOWNLOAD DEBUG นอกบอร์ด NUCLEO ได้

2. ในส่วนบอร์ดใช้งาน

- ใช้ MCU เบอร์ STM32F746ZG, 32 BIT, RUN 216 MHZ, 1 M FLASH PROGRAM, 320 KB RAM, LQFP- 144 TYPE
- RJ45 ETHERNET IEEE-802.3-2002
- USB OTG FULL-SPEED ขั้วต่อ MICRO-AB
- 2 แบบ ขั้วต่อ I/O
  - I/O ขั้วต่อแบบ Arduino UNO V3
  - I/O ขั้วต่อมาตรฐาน ST MORPHO ที่ต่อ I/O ออกจาก MCU
- 1 SW. ใช้งาน และ 1 SW. RESET
- ใช้ไฟ 5VDC เลี้ยงบอร์ดได้จากขั้วต่อ USB ST LINK จากขั้วต่อ I/O 3.3V, 7-12V, 5V
- DOWNLOAD โปรแกรมใช้งานพัฒนาภาษา, ตัวอย่างโปรแกรม ได้จาก WEB ของทาง ST ที่ [www.st.com](http://www.st.com)

( \*\*\* ชุด NUCLEO-F746ZG เป็นสินค้าจากต่างประเทศ จะไม่มีการรับประกันในสินค้านี้ \*\*\* )