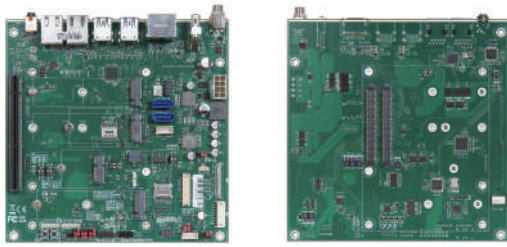


# PCOM-C605R

搭配Type 6 COM Express模块计算机的Mini-ITX尺寸载板



## 产品特点

- COM Express 载板支持 Type6 Compact/Basic 尺寸模块
- Mini-ITX提供额外的扩展槽、反面模块安装空间，用于优化被动冷却解决方案设计
- 支持USB 3.2 Gen2 (Type-A), SATA, PCIe Gen4, 2.5G RJ45, Displayport, VGA, 可选USB4 (Type-C)
- 支持宽温-40°C ~ 85°C (Selected SKU)
- ATX 8pin 12v 输入 / 12v DC 插孔



Portwell PCOM-C605R是一款支持COM Express Type6模块的Mini-ITX尺寸载板。它遵循 COM Express Rev 3.1 标准，支持 USB Type-C 外形规格的 USB4 接口。它还支持多种I/O接口，包括DP显示、VGA、PCIe、RJ45、USB 3.2(Type-A)、SATA、UART。PCOM-C605R 为已经使用以前基于 PCOM-C605 的系统产品的解决方案提供了有效的下一代产品升级途径。有关更多产品功能，请联系您的经销商或参阅数据表/用户手册。

## 规格

Product	PCOM-C605R
Form Factor	Mini-ITX size (170mm x 170mm)
Supported Module	COM Express Type6 , Compact/Basic size
General Function	RTC battery Postcode display (by LPC expansion) BIOS SPI Socket Power BTN / Reset BTN
Audio codec	Realtek ALC888s

## I/O Interface

SATA	2x SATA(standard type) , 2x M.2 socket share with PCIe	
USB	2x USB 3.2 Gen2 Type-A port (Gen2 or Gen1 depend on module) 2x USB 3.2 Gen1 Type-A port (via USB Hub)	
Ethernet	2x 2.5Gbe RJ45	
PCI Express	1x PCIe x16 slot (x8 signal) 2x M.2 M key 1x M.2 B key 1x M.2 E key	
Display	Interface source	Output options
	DDI	3x DP
	LVDS/eDP	1x LVDS connector 1x eDP connector
	VGA	1x VGA header
Legacy I/O	GPIO	8x GPIO header
	I <sup>2</sup> C	I <sup>2</sup> C header
	SMBus	SMBUS header
	Serial Port	2x UART header (module) 2x COM port header (SuperI/O)
	GP SPI	N/A
Others	1x Audio jack (4-pole CTIA) 2x FAN (1x support PWM control) 12v DC Jack	

## 机构与环境条件

Dimension	Mini-ITX 170mm x 170mm
Power DC IN	ATX 8 pin DC Jack
Storage Temperature	-40°C to 85°C
Operation Temperature	-40°C to 85°C
Certification	TBD
MTBF	TBD
Vibration	TBD

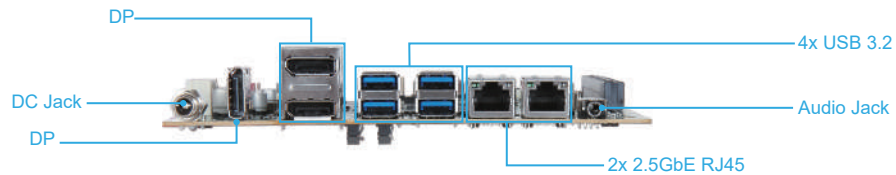
## 订购指南

产品	订购P/N	状态
PCOM-C605R	AB1-3P78	Available

配件	订购P/N	状态
COM port cable	B786T840	Available
VGA cable	B7864720	Available
SATA power cable	B786G991	Available

## REAR I/O



## BLOCK DIAGRAM

### PCOM-C605R

