

產品規格書

Specification For Product

品 名：65W 1A2C快速充電器

Description

料 號：GC065001W

Production P/N.

新竹科學園區新竹市創新三路6號2樓

03-5790055

service@infinityrf.com

65W 1A2C 愜麗副碩埒

1. 產品規格 / Product specification

GC065001W	GaN 65W 1A2C 快速充電器
輸入	110Vac~240Vac 50-60Hz 1.5A Max
輸出 USB-A+C :	
尺寸	USB-C1/ C2 : 5V/3A , 9V/3A , 12V/3A , 15V/3A , 20V/3.25A (65W Max) USB-A : 5V/2A (10W Max) Max current: 3.25A
顏色	L55mm x W55mm x H27mm (82 CC)
材質	PC94V0
插座規格	US/JP
支援的快充協定	PPS/PD/QC4.0
安規	CCC/CE/FCC/BSMI
應用裝置	手機/平板/筆電

2. 輸入要求 / INPUT REQUIREMENTS

輸入電壓&頻率 / Input Voltage & Frequency

2.1	Normal voltage range 額定輸入電壓範圍	100Vac - 240Vac
2.2	Rated Input Frequency 頻率範圍	50/60Hz +/-3Hz
2.3	Max.input ac current 最大輸入電流	1.5A. at full load condition
2.4	Inrush current(cold start)浪湧電流	200Amax. @ 230Vac input
2.5	Maximum input power 最大輸出功率	65W
2.6	Power Consumption (no-Loading) 待機功耗	0.3W Max.
2.7	5V3A Efficiency(Average) 效率 (25% · 50% · 75% · 100% 負載下效率平均值 ≥ 81.15%) 9V3A Efficiency(Average) 效率 (25% · 50% · 75% · 100% 負載下效率平均值 ≥ 83.82%) 12V2.5A Efficiency(Average) 效率 (25% · 50% · 75% · 100% 負載下效率平均值 ≥ 86.49%) 12V3A Efficiency(Average) 效率 (25% · 50% · 75% · 100% 負載下效率平均值 ≥ 87.63%) 15V3A Efficiency(Average) 效率 (25% · 50% · 75% · 100% 負載下效率平均值 ≥ 88.03%) 20V3.25A Efficiency(Average) 效率 (25% · 50% · 75% · 100% 負載下效率平均值 ≥ 90.20%)	At 15/230Vac. (工作30分鐘後測試)

3.1 輸出特性 / OUTPUT FEATURES

Type-C1/C2 (65W)	port output	MIN(V/A)	Standard(V/A)	MAX(V/A)	OCP (A)
	5V Voltage	4.9	5.0	5.25	
	Current	0.0	3.0		3.2-3.35
	9V Voltage	8.55	9.0	9.45	
	Current	0.0	3.0		3.2-3.35
	12V Voltage	11.4	12	12.6	
	Current	0.0	3.0		3.2-3.38
	15V Voltage	14.25	15.00	15.75	
	Current	0.0	3.0		3.2-3.40
	20V Voltage	19.0	20.0	21.0	
Current	0.0	3.25		3.3-3.65	

USBA (10W)	port output	MIN(V/A)	Standard	MAX(V/A)	OCP (A)
	12 Voltage	11.9	12.0	12.25	
	Current	0.0	3.0		3.2-3.40

3.2 功率分配/Power distribution

Interface	power	PDO
C1	65W	PD3.0, QC4.0+, AFC, FCP, SCP 5V3A/9V3A/12V3A/15V3A/20V3.25A
C2	65W	PD3.0, QC4.0+, AFC, FCP, SCP 5V3A/9V3A/12V3A/15V3A/20V3.25A
A	10W	BC1.2 / 5V2A
C1+C2	20W+45W	C1:5V3A/9V2.22A/12V1.67A/15V1.33A/20V1A C2:5V3A/9V3A/12V3A/15V3A/20V2.25A
C1+C2	45W+20W	C1:5V3A/9V3A/12V3A/15V3A/20V2.75A C2:5V3A/9V2.22A/12V1.67A/15V1.33A/20V1A
C1+A	55W+10W	C1:5V3A/9V3A/12V3A/15V3A/20V2.75A A:5V2A
C2+A	55W+10W	C2:5V3A/9V3A/12V3A/15V3A/20V2.75A A:5V2A
C1+C2+A	35W+20W+10W	C1:5V3A/9V3A/12V2.9A/15V1.33A/20V1A C2:5V3A/9V2.22A/12V1.67A/15V2.33A/20V1.75A A:5V2A

C1+C2+A	25-W+35W+10W	C1:5V3A/9V2.22A/12V1.67A/15V1.33A/20V1A C2:5V3A/9V3A/12V2.9A/15V2.33A/20V1.75A A:5V2A
---------	--------------	---

4.輸入與輸出 效率/ Input and output /Efficiency

Type-C	輸出檔位				
輸入 AC 110V/60Hz	5V/3A	9V/3A	12V/2.5A	15V/2A	20V1.5A
轉換效率	86	86	87	89	90

Type-A	輸出檔位
輸入 AC 110V/60Hz	5V/2.4A
轉換效率%	86

5.支援協議Support agreement

型號	輸出型式		
65W_2C1A	Type-C	Type-C	Type-A
協議名稱	支持 Y/N		
Apple 2.4A	Y	Y	Y
QC 3.0	Y	Y	Y
QC 2.0	Y	Y	Y
QC 4.0+	Y	Y	N
Samsung AFC	Y	N	N
Huawei FCP	Y	N	Y
Huawei SCP	N	N	Y
VOOC/DASH/WARP	N	N	N
Super VOOC	N	N	N
PD3.0 PPS	Y	Y	N
Samsung 5V/2A	Y	Y	Y
MTK-PE 2.0	Y	N	N
DCP 1.5A	Y	Y	N