



Black Opal DW100 DDR5 RGB 記憶體



數據傳輸速度
高達8400 MT/s



高效散熱

PMIC

PMIC
不鎖電壓



Intel & AMD
雙平台

Biwin Black Opal DW100 DDR5 RGB 記憶體，解鎖真正的超頻潛能。Biwin DW100數據傳輸速度高達8400 MT/s，確保遊戲、創作工作和生產力任務的頂級性能。其先進的散熱系統即使在高負載下也能保證穩定性。搭載動感RGB燈效，為您的設備增添炫彩視覺元素。

► 產品特點

至高8400 MT/s 釋放狂戰力

體驗Biwin DW100的DDR5高階性能，超高速數據處理能力，滿足高強度的遊戲、創意和專業任務。

穩定強效散熱

Biwin DW100採用三條微風通道設計，最大化散熱表面面積，提供強大的散熱效果。散熱架構，強效控溫，確保在高強度工作負載下的穩定運行。

RGB點亮競技

Biwin DW100配備優質的RGB燈效，提供明亮均勻的燈光效果。兼容主流主板燈光控制軟件，輕鬆切換多種模式，如靜態和呼吸模式，營造沉浸式遊戲氛圍。

Intel & AMD雙平台 輕鬆超頻

Biwin DW100支援Intel和AMD雙平台，超頻更穩定，解鎖系統極致潛能，同時保持穩定性和卓越速度。PMIC不鎖電壓，超頻不斷電，10層PCB穩定電器供應，系統狀態持久在線。

▶ 佰維存儲Black Opal系列

佰維存儲專注於半導體儲存技術的研發與製造，賦能尖端設備，引領數位創新浪潮。佰維消費級品牌提供一系列固態硬碟、記憶體模組、記憶卡及相關配件產品，助力設備發揮最佳效能。

佰維Black Opal系列產品打造頂尖遊戲儲存精品，專為電競愛好者、DIY 玩家及超頻玩家精心設計，完美結合卓越效能與出耐用性，滿足遊戲電競、內容創作及各類專業應用的高強度使用需求。

▶ 產品規格

型號	Biwin Black Opal DW100
類型	DDR5 RGB UDIMM
顏色	黑 / 白
容量	32 GB (16 GB x 2)
	48 GB (24 GB x 2)
	64 GB (32 GB x 2)
頻率	6000 / 6400 / 6800 / 7200 / 8000 / 8200 / 8400 MT/s
CL值	CL28 / CL30 / CL32 / CL34 / CL36 / CL40
Rank	1R x 8 / 2R x 8
工作電壓	1.35 V / 1.40 V / 1.45 V
尺寸(長x寬x高)	136.19 x 50.24 x 8.40 mm
工作溫度	0°C to +85°C
儲存溫度	-40°C to +85°C
認證	CE, FCC, RoHS, VCCI, RCM, BSMI, UKCA
保固	終身有限保固

▶ 訂購資訊

Part Number	容量	Rank	頻率(MT/s)	CL值	電壓	包裝 (單條容量 X 條數)	顏色	支援Intel XMP 3.0 與AMD EXPO	專屬於Z890 與X870主機板
B5DW100326030ER2G-CB001	32GB	1R*8	6000	CL30-38-38-76	1.35V	16GBX2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100326030ER2G-CW001	32GB	1R*8	6000	CL30-38-38-76	1.35V	16GBX2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100326432FR2G-CB002	32GB	1R*8	6400	CL32-39-39-102	1.4V	16GBX2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100326432FR2G-CW002	32GB	1R*8	6400	CL32-39-39-102	1.4V	16GBX2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100326634FR2G-CB003	32GB	1R*8	6600	CL34-40-40-105	1.4V	16GBX2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100326634FR2G-CW003	32GB	1R*8	6600	CL34-40-40-105	1.4V	16GBX2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100326832FR2G-CB004	32GB	1R*8	6800	CL32-45-45-108	1.4V	16GBX2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100326832FR2G-CW004	32GB	1R*8	6800	CL32-45-45-108	1.4V	16GBX2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否

B5DW100327234FR2G-CB005	32GB	1R*8	7200	CL34-45-45-115	1.4V	16GBX2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100327234FR2G-CW005	32GB	1R*8	7200	CL34-45-45-115	1.4V	16GBX2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100327636FR2G-CB006	32GB	1R*8	7600	CL36-46-46-121	1.4V	16GBX2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100327636FR2G-CW006	32GB	1R*8	7600	CL36-46-46-121	1.4V	16GBX2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100328036GR2G-CB007	32GB	1R*8	8000	CL36-48-48-126	1.45V	16GBX2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100328036GR2G-CW007	32GB	1R*8	8000	CL36-48-48-126	1.45V	16GBX2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100486432ER2G-CB008	48GB	1R*8	6400	CL32-39-39-102	1.35V	24GBx2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100486432ER2G-CW008	48GB	1R*8	6400	CL32-39-39-102	1.35 V	24GBx2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100486834ER2G-CB009	48GB	1R*8	6800	CL 34-46-46-108	1.35V	24GBx2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100486834ER2G-CW009	48GB	1R*8	6800	CL 34-46-46-108	1.35V	24GBx2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100487236ER2G-CB010	48GB	1R*8	7200	CL36-46-46-115	1.35V	24GBx2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100487236ER2G-CW010	48GB	1R*8	7200	CL36-46-46-115	1.35V	24GBx2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100488040ER2G-CB011	48GB	1R*8	8000	CL40-48-48-128	1.35V	24GBx2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100488040ER2G-CW011	48GB	1R*8	8000	CL40-48-48-128	1.35V	24GBx2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100488240FR2G-CB012	48GB	1R*8	8200	CL40-50-50-132	1.4V	24GBx2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100488240FR2G-CW012	48GB	1R*8	8200	CL40-50-50-132	1.4V	24GBx2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100646030ER2G-CB013	64GB	2R*8	6000	CL30-38-38-76	1.35V	32GBx2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100646030ER2G-CW013	64GB	2R*8	6000	CL30-38-38-76	1.35V	32GBx2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW100646432FR2G-CB014	64GB	2R*8	6400	CL32-39-39-102	1.4V	32GBX2pcs	黑	XMP 3.0 & E.X.P.O	否
B5DW1006i6432FR2G-CW014	64GB	2R*8	6400	CL32-39-39-102	1.4V	32GBX2pcs	白	XMP 3.0 & E.X.P.O	否

1. 以上數據為BIWIN實驗室測試結果，僅供參考。實際使用可能因設備和環境差異有所不同。
2. 產品生命週期內進行持續維護更新，規格如有變更，恕不另行通知。
3. 以上產品圖片為效果圖，具體請以實物為準。
4. 並非所有產品在全球的所有地區均有銷售。
5. 用於表示存儲容量時，1兆位元組 (MB) = 1百萬比特，1吉位元組 (GB) = 10億比特，1兆位元組 (TB) = 1萬億比特。根據操作環境，可使用的總容量將有所不同。用於表示緩存或高速快取時，1兆位元組 (MB) = 1,048,576位元組。用於表示傳輸速率或介面時，1兆位元組/秒 (MB/s) = 1百萬位元組每秒，1吉位元組/秒 (Gb/s) = 10億位元組每秒。
6. 更多詳情，請訪問官方網站：www.biwintech.com

全球總部:
 深圳佰維存儲科技股份有限公司
 廣東省深圳市南山區留仙大道眾冠紅花嶺工業南區二區4、8棟
support@biwintech.com
www.biwintech.com

美國總部:
 BIWIN TECHNOLOGY LLC
 8725 NW 18th Terrece Suite 400, Miami, FL 33172, U.S.A
 +1 (305) 456-3288

BIWIN SEMICONDUCTOR (HK) COMPANY LIMITED (台北辦事處)
 臺北市內湖區新湖二路158號2樓, 臺灣
 +886 (2) 2795-282

