

# G1-WS-i5

Global One

globalone.bg

## Professional Desktop Workstation - Enhanced

Intel Core i5-14400 | DDR5 5600 | PCIe Gen4 NVMe | 500W ATX

P/N: G1-WS-i5

G1-WS-i5 е настолна работна станция, проектирана и асемблирана от Global One. Всяка система преминава задължителен 6-фазен процес на тестване и верификация преди доставка, гарантирайки надеждност от първия работен ден.

36

месеца гаранция

6

фази на тестване

100%

фабрично тестване

## Технически характеристики

Процесор	Intel Core i5-14400 (Raptor Lake-R, Q1 2024)
Ядра / Нишки	10 ядра / 16 нишки (6 Performance + 4 Efficient)
Базова честота	2.5 GHz (P-cores) / 1.8 GHz (E-cores)
Turbo честота	4.7 GHz (P-cores, Intel Turbo Boost 2.0)
L3 кеш	20 MB L3 Smart Cache
Поколение / Socket	Intel Core 14-то поколение, LGA1700, Q1 2024
Оперативна памет	8 GB
RAM стандарт	DDR5 5600 MT/s
RAM разширение	до 64 GB (2 x SODIMM)
SSD капацитет	480 GB
SSD интерфейс	M.2 2280 PCIe Gen4 x4 NVMe
SSD четене	до 5 000 MB/s
SSD запис	до 4 500 MB/s
Форм фактор	Middle Tower
Захранване	500 W ATX
Гаранция	36 месеца, Global One

## Производителност

## Intel Core i5-14400 – 10-ядрена хибридна архитектура

6 Performance + 4 Efficient ядра (Intel Hybrid Technology) осигуряват значително по-висока многозадачна производителност. 20 MB L3 кеш и 16 нишки са идеални за паралелна обработка, сложни ERP/CRM сценарии и взискателни бизнес натоварвания.

## Приложения

- Сложни ERP и CRM системи
- Паралелна обработка на данни
- Бизнес анализ и BI инструменти
- Видеоконференции с екранно споделяне
- Компиляция и разработка (IDE)
- Многопрозоречна офис работа (10+ таба)
- Локални бази данни и SQL заявки
- CAD лека 2D работа

## Процес на качествен контрол и тестване

Всяка система преминава 6 задължителни фази на верификация. Процесът гарантира съответствие с декларираните характеристики и дългосрочна надеждност.

### 1 Верификация на компоненти

- Проверка на серийни номера срещу фактури
- Визуална инспекция за дефекти
- Версии и ревизии на хардуера
- Съответствие с декларираните спецификации

### 2 POST и BIOS тест

- Power-On Self Test – проверка за грешки
- RAM детекция (SPD данни)
- UEFI конфигурация и верификация
- Тест на I/O портове

### 3 CPU стрес тест

- Prime95/AIDA64 – 2-часово натоварване
- Мониторинг на температури
- Верификация на Turbo честотите
- Проверка за изчислителни грешки

### 4 RAM тест

- MemTest86 – мин. 2 итерации
- Верификация на DDR5 профила
- Bandwidth бенчмарк (AIDA64)

### 5 SSD верификация и ОС

- CrystalDiskMark – верификация R/W
- S.M.A.R.T. статус проверка
- Badblock scan
- Windows 11 инсталация и активация

### 6 Финален функционален тест

- Всички USB портове (3.2 Gen1/Gen2)
- Видео изход (HDMI / DP)
- Мрежова карта – ping и скорост
- Аудио проверка
- Серийен номер в регистъра

## Какво осигурява процесът на тестване

Нулев DOA

Под 0.1% Dead-on-Arrival – системите пристигат готови за работа.

<b>Верифицирани скорости</b>	SSD R/W скоростите са измерени с бенчмарк, не само деклариращи.
<b>Термална стабилност</b>	Стрес тестът елиминира ранни откази (infant mortality).
<b>RAM надеждност</b>	MemTest86 открива нестабилна памет преди доставка.
<b>Проследимост</b>	Всяка система е записана в регистъра по сериен номер.
<b>36-мес. гаранция</b>	On-site гаранция от Global One за всяка система.