

# G1-WS-i3

Global One

globalone.bg

## Professional Desktop Workstation

Intel Core i3-14100 | DDR5 5600 | PCIe Gen4 NVMe | 500W ATX

P/N: G1-WS-i3

G1-WS-i3 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 i3-14100 (Raptor Lake-R, Q1 2024)
Ядра / Нишки	4 ядра / 8 нишки (4 Performance cores)
Базова честота	3.5 GHz
Turbo честота	4.7 GHz (Intel Turbo Boost 2.0)
L3 кеш	12 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 i3-14100 – ефективност за офис среда

4 ядра / 8 нишки при ниска консумация осигуряват отлична многозадачност при работа с ERP системи, браузър, Office пакети и бизнес приложения. Turbo Boost до 4.7 GHz гарантира бърза реакция при пикови натоварвания.

## Приложения

- ERP системи и бизнес приложения
- Office пакети (MS Office / LibreOffice)
- Уеб базирани платформи и браузър
- Счетоводен и административен софтуер
- Видеоконферентни системи (Teams / Zoom)
- Леки задачи за обработка на данни

## 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 – ring 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 декларирани.
<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.