



GDT-9045E

Prestazioni desktop in un mini case compatto e robusto e un I/O per tutte le necessità

Il GDT-9045E offre **prestazioni performance in un mini-case compatto e robusto**. Basato su processori di decima generazione Intel® Celeron ed Intel® Core™ i3, i5 e i7 e integra una grafica HD610 Graphics su Celeron e HD 630 su Core™ i3, i5 e i7. È equipaggiato con **dischi allo stato solido (SSD)** di nuova generazione che garantiscono livelli di affidabilità molto elevati, con un **rapporto prezzo-prestazioni davvero interessante**. Opzionalmente è inoltre possibile installare due SSD in modalità RAID1.

Il MICRO BOX PC GDT-9045E ha un form factor compatto e pratico per una moltitudine di utilizzi: le sue dimensioni, infatti, sono di appena 192x196x66 mm. È disponibile in formato "da tavolo" con comodi piedini gommati oppure, opzionalmente, con versatili staffe per diversi tipi di montaggio: a parete, sotto il tavolo o dietro a monitor di grande formato.

DIMENSIONI COMPATTE

MICRO PC GDT-9045E misura solo **192x196x66mm** ed è realizzato interamente in lamiera verniciata in colore NERO. Il case è al tempo stesso elegante e pratico e si presta ottimamente per i più svariati utilizzi, siano essi di “semplice” PC da tavolo o come controller, ad esempio, in ambienti differenti da quelli dell'ufficio.

E' disponibile in formato “da tavolo” con comodi piedini gommati e, opzionalmente, con staffe per il montaggio a parete e con predisposizione VESA per montaggio retro monitor.

Per progetti dedicati il pannello frontale e quello posteriore possono essere personalizzati per ospitare interfacce di I/O diverse, quali porte seriali aggiuntive RS232/422/485 o porte di rete.



FUNZIONALITÀ E PRESTAZIONI

Il nuovo BOX PC GDT-9045E è basato sui **processori Intel® Core™ di dodicesima generazione**, che garantiscono consumi ridotti.

La soluzione presenta la tecnologia Hyper-Threading che consente di eseguire le applicazioni più complesse simultaneamente senza impatto sui tempi di risposta del sistema, con un uso più efficiente delle risorse del processore ed un incremento delle performance e funzionalità complessive. In tutte le configurazioni GDT 9045E offre prestazioni grafiche di qualità grazie alla grafica integrata HD610 (su Celeron) o HD630 (su Core i).

Questo Micro box PC dispone inoltre di due uscite video che permettono di gestire due monitor indipendenti tramite HDMI e VGA.



PORTE DI I/O E STORAGE

Il BOX PC GDT-9045E dispone di un completo set di porte di comunicazione:

- 4 porte USB 2.0
- 4 porte USB 3.2 Gen1 (5Gb/s)
- 1 porta VGA
- 1 porta HDMI
- 2 jack High Definition Audio
- 1 LAN Ethernet 10/100/1000

Il GDT-9045E è disponibile in due configurazioni: con 1 porta seriale (DB9) e una seconda porta LAN Gbit Ethernet oppure, alternativamente, con 4 porte seriali RS232/422/485. Presenta, inoltre, due slot M.2 su cui possono essere installate una scheda wireless (Wi-Fi 5 802.11 AC) + Bluetooth 5 con antenna esterna oppure una SSD di tipo NVME con prestazioni fino a 6 volte superiori ad una normale SSD.



Scheda tecnica

Generale

Processore	Intel® di 12a generazione: Intel® Celeron G6900, Core i3-12100, i5-12400 oppure i7-12700	WiFi	Opzionale Wi-Fi 5 (802.11 AC) con Bluetooth 5 e antenna esterna
Memoria base / max / n. socket	4GB / 32GB (opzione di fabbrica) / 2 banchi di memoria	Montaggio a parete	Kit meccanico opzionale
Alimentazione	Alimentazione esterna AC/DC 120W / 19V	Chipset	Intel® H610 Chipset
Storage integrato	SSD NVMe M.2 o 2,5" da 128 MB a 1 TB	Caratteristiche chassis	Lamiera e alluminio verniciati in colore nero e metallo zincato
Storage aggiuntivo	1xSSD M.2 2280 PCIe Gen 3, 1xSATA	Audio	Realtek® ALC662 6-Channel High Definition Audio CODEC
Speaker	Uscita audio integrata	Temp. utilizzo	0° - 40°

Porte di I/O

Porte Seriali	1x porta RS232 DB9 on board (opzionale)	Slot di espansione	1x M.2 2280 e 1x M.2 2230 per WLAN
Porte USB	4x USB 2.0 (di cui 2 sul frontale), 4x USB 3.2 Gen1 (5Gb/s)	Porte video	1x VGA, 1x HDMI
Porte LAN	1 x RTL8111H con supporto Wake on Lan (2a LAN i210 opzionale)		

Dimensioni e Peso

Dimensioni (L x P x A)	192 x 196 x 66 mm	Peso	950gr ca (configurazione con SSD)
------------------------	-------------------	------	-----------------------------------

Sistemi Operativi

Windows	Microsoft® Windows 10 IOT Enterprise	Linux	Linux® UBUNTU
---------	--------------------------------------	-------	---------------

Accessori

Tastiera e mouse	Opzionali via USB (formati mini e/o standard)
------------------	---

Qualità

Certificazioni CE, RoHS...	Direttive: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS II) E SUCCESSIVE 2015/863/UE (RoHS III), 2009/125/CE Ecodesign
----------------------------	--

Garanzia

Standard	12 mesi presso sede FEC Italia	Opzionale	Estensioni fino a 3 anni
----------	--------------------------------	-----------	--------------------------