1. A.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Denumire completă echipament | Cod de identificare (part number) | 10 specificaţii relevante din fişa de catalog |
| **Procesor AMD Ryzen 5 5600G 3.9GHz box** | 100-100000252BOX | Recomandat pentru Gaming |
| Serie  Ryzen 5 5000 Series |
| Max Turbo Frequency: 3.46 GHz |
| Numar nuclee 6 |
| Numar thread-uri 12 |
| Putere totala disipata 65 W |
| # of QPI Links: 1 |
| Cooler stock inclus Da |
| Frecventa grafica 1900 MHz |
| Memorie maxima 128 GB |
| *Sursa Seasonic S12III-650, 80+ Bronze, 650W* | SSR-650GB3 | Tip ATX 12V |
| Putere 650 W |
| Numar ventilatoare  1x 120 mm |
| Voltaj/Amperaj  110-240Vac |
| Protectii  OPP, OVP, UVP, SCP |
| 20+4 Pin ATX  1 |
| Platforma OEM  Seasoni |
| *Placa video Palit GeForce RTX 3060 Dual LHR 12GB GDDR6 192-bit* | NE63060019K9-190AD | Interfata PCI Express x16 4.0 |
| Rezolutie maxima 7680x4320 pixeli |
| Model GeForce RTX 3060 |
| Editie/Racire Dual |
| Procesor grafic  Ampere GA106 |
| GPU Boost clock  1777 MHz |
| Audio: Realtek ALC262 – High Definition |
| Numar de tranzistoare  13250 milioane |
| Frecventa memorie efectiva  15000 MHz |
| Sistem racire  Activ |

1. B.

|  |  |
| --- | --- |
| Denumire conector/port | Funcţie conector/port |
| Port VGA | Pentru conectarea unui monitor |
| Port USB | Pentru conectarea tastaturii, mouseului, imprimantei |

1. C.

|  |  |
| --- | --- |
| Denumire port/conector | Dispozitiv I/O deservit |
| Port USB | K400 White Ocean Hotswap Tastatura Mecanica Gaming |
| Port VGA | Monitor 34 inch LED IPS Curbat, Dell U3419W, Black & Gray, Display Defect |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilitare UI | Descrierea rolului comenzii | Captură de ecran (informaţii returnate) |
| *msinfo* | Colectează informații de sistem, cum ar fi dispozitivele care  sunt instalate în computer sau  driverele de dispozitive care sunt încărcate în computerul dvs., și furnizează un meniu pentruafișarea subiectele de sistem asociate |  |
| *diskmgmt* | Folosit pentru instalarea hard disk-urilor |  |
| *devmgmt* | Se utilizează pentru verificarea și actualizarea driverelor fiecărui component hardware conectat la sistem. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Linia de comandă | Descrierea rolului comenzii | Captură de ecran (informaţii returnate) |
| *Chkdsk* | Această comandă oferă informații despre integritatea fișierelor de sistem și a hard disk -ului și poate chiar sa repare errorile logice ale fisierelor de sistem. |  |
| *Defrag* | Această comandă ne oferă posibilitatea de a defragmenta un anumit disc. Odată executatăvom primi un raport. Acest raport include informații de dinainte și după ce a fost rulat procesul deoptimizare. |  |
| *Fdisk* | *Comand*ă utilizată pentru a formata un anumit disc (de obicei înainte de a instala un sistem de *operare* |  |
| *DiskPart* | Putem utiliza utilitarul Diskpart.exe pentru a gestiona discuri,  partiţii şi volume dintr o interfaţăde linie de comandă. |  |
| *Wmic* | Windows management instrumentation |  |

1. Denumiți componenta hardware conectată la placa de bază prin intermediul unui conector IDE0:

Răspuns: a)DVD-RW c)HDD

Justificare: : IDE (integrated drive electronics) se foloseste pentru conectarea dispozitivelor destocare ca

și DVD-RW și HDD

1. Placa de bază ATX folosește un conector de alimentare cu:

Răspuns:- : c)20 pini

Justificare: Placa de bază ATX folosește un conector de alimentare standard de 20 pini .

1. Un conector cablu VGA este dispus cu:

Răspuns: d)15 pini

Justificare: Cablurile VGA sunt necesare pentru a transmite semnal video analogic.

1. Comanda pentru inspectarea erorilor de hard disk:

Răspuns: a)Chkdsk

Justificare: Check disk: verifică integritatea și existența anumitor erori pe disc.

1. Slot-urile pentru plasarea memoriei RAM pe placa de bază sunt:

Răspuns: b)AGP

Justificare:

1. Alimentarea unui HDD ATA se realizează printr-un conector de tip:

Răspuns: a)Molex

Justificare: