

## **Mòdul 01: Muntatge i manteniment d'equips**

---

UF2

Alumne/s: Lucas López  
Professor: Jorge García  
Data d'entrega: 19/01/2023

## Índex

<b>Dades de la empresa</b>	<b>4</b>
<b>Petició del client</b>	<b>4</b>
<b>Equip escollit</b>	<b>5</b>
CPU	5
Processador	5
Memòria	5
Gràfics	5
Contingut de la caixa	6
Especificacions	6
Placa Base	7
Característiques:	7
Processador	7
Memòria	7
Reguladors del magatzematge	8
Gràfics	8
Intern I/O	8
Panell posterior Ports d'I/O (entrada/sortida)	8
Connexió	9
Característiques	9
Ranures d'expansió	9
Pes i dimensions	9
Disc Dur	10
Característiques	10
Control d'energia	10
Condicions ambientals	10
Pes i dimensions	10
SSD	11
Característiques	11
Pes i dimensions	11
RAM	12
Característiques	12
Gabinet	13
Ports i Interfícies	13
Pes i dimensions	13
Mitjans de magatzematge	13
Refredament	13

Disseny	13
Unitat òptica	14
Teclat	15
PSU	16
Especificacions del ventilador	16
Eficiència energètica	16
Connector(s) de sortida	17
Ratolí	17
Contingut	17
Estoreta	18
Monitor	18
Exhibició	18
Multimèdia	19
GPU	20
Targeta So	20
Àudio	21
Ports i Interfícies	21
Característiques	21
Targeta de xarxa	21
<b>Imatge de l'equip muntat</b>	<b>22</b>
<b>Programari</b>	<b>22</b>
<b>Observacions</b>	<b>23</b>

## Dades de la empresa

-Nom i logo empresa  
Dalu PC



## Petició del client


Fa una setmana, un client ens va demanar un equip basat en una estètica minimalista amb una potencia acceptable per poder fer edició de vídeo i per gaming, la idea d'aquest equip es poder-la mostrar al seu canal de YouTube, així doncs, ha de quedar impecable esteticament i ha de ser de fàcil accessibilitat a l'interior.

Les condicions que ens ha posat són les següents: Té preferència per un procesador AMD, S'ha de connectar per wifi (tarjeta de xarxa), ha de tenir targeta de so i els perifèrics (menys el monitor) han de ser sense fils.

El client no té un límit de preu, però prefereix que prioritzem en estetica, perifèrics inalàmbrics... que en potència dels components.

## Equip escollit


### CPU

	<p><a href="#">R7 5800X3D</a></p> <p>3,4GHz</p> <p>8 nucleos / 16 hilos</p> <p>Zen 3 Architecture</p>	<p>432,51€</p> <p><a href="#">Manual</a></p>
<p><b>Processador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricador de processador: AMD</li> <li>• Model del processador: 5800X3D</li> <li>• Freqüència basi del processador: 3,4 GHz</li> <li>• Família de processador: AMD Ryzen™ 7</li> <li>• Nombre de nuclis de processador: 8</li> <li>• Socket de processador: Sòcol AM4</li> <li>• Litografia del processador: 7 nm</li> <li>• Nombre de fils d'execució: 16</li> <li>• Manera de processador operatiu: 64 bits</li> <li>• Freqüència del processador turbo: 4,5 GHz</li> <li>• Caixet del processador: 96 MB</li> <li>• Tipus de caixet en processador: L3</li> <li>• Potència de disseny tèrmic (TDP): 105 W</li> </ul> <p><b>Memòria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus de memòria que admet el processador: DDR4-SDRAM</li> <li>• Velocitat de rellotge de memòria que admet el processador: 2667,2933,3200 MHz</li> <li>• Canales de memòria: Dual-channel</li> </ul> <p><b>Gràfics</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador gràfic incorporat: No</li> <li>• Adaptador de gràfics discret: No</li> <li>• Model d'adaptador gràfic incorporat: No disponible</li> <li>• Model d'adaptador de gràfics discrets: No disponible</li> <li>• Característiques</li> <li>• Versió d'entrades de PCI Express: 4.0</li> </ul>		

### Contingut de la caixa

- Xip processador

**Atenció:** El processador no porta un dissipador en la seva caixa, per tant, incloem una refrigeració líquida

	<a href="#">NZXT Kraken X63</a>  Dos ventiladors de refrigeració  RGB	167,81€
---	---	---------

### Especificacions

- Dimensions del bloc d'aigua (LxWxH): 80 x 80 x 55 mm
- Material: Bloc: Coure, Carcassa: Plàstic
- Velocitat i potència del motor de la bomba: 800 - 2,800 + 300 RPM, 12V DC, 0.3A
- Dimensions del radiador: 143 x 315 x 30 mm
- Material: alumini
- Longitud del tub: 400 mm
- Material: goma d'evaporació ultrabaja amb funda trenada de niló
- Material de la tapa: plàstic i llautó
- Orientació de rotació: 360 ° amb increments de 30 °
- HUE Voltatge de sortida de 2 canals: 5V DC
- HUE 2 canals de sortida LED Cant. Fins a quatre tires de LED: 10 LED per tira, fins a cinc ventiladors Aer RGB, fins a sis accessoris HUE 2
- Ventiladors Aer P140
- Quantitat: 2
- Dimensió: 140 x 140 x 26 mm
- Velocitat: 500-1,800 + 300 RPM
- Flux d'aire: 27.27 - 98.17 CFM
- Pressió d'aire: 0.21 - 2.71mm H<sub>2</sub>O
- Soroll: 21-38dBA
- Rodament: rodament dinàmic fluid
- Consum d'energia: 12V DC, 0.38A, 4.56W
- Connector: PWM de 4 pins
- Vida: 60,000 hores / 6 anys
- Garantia 6 anys
- Socket i CPU compatibles Intel Socket LGA 1151, 1150, 1155, 1156, 1366, 2011, 2011-3, 2066
- Intel Core i9 / Core i7 / Core i5 / Core i3 / Pentium / Celeron

- AMD Socket AM4, TR4 (suport no inclòs)
- AMD Ryzen 7 / Ryzen 5 / Ryzen 3 / Ryzen 9 / Threadripper
- Informació d'embalatge Unitat de venda Dimensions: 347x157x213 mm
- Dimensions del cartó: 490x368x460 mm
- Pes d'unitat : 2.09kg

## Placa Base

	<a href="#">NZXT N7 B550</a>  AM4  DDR4 / hasta 4666MHz  Hasta 128GB de RAM  2 entradas m.2	199,00€
---	---	---------

### Característiques:

- Connectivitat sense fil Wifi 6E i Bluetooth V5.2 d'Intel®.
- Control digital d'il·luminació RGB mitjançant NZXT CAM.
- Control de ventiladors digital amb perfils personalitzats en NZXT CAM i set canals independents
- Panell posterior amb ports d'entrada i sortida integrats i disseny eficient.
- Compatible amb processadors AMD™ Ryzen™ de 3a generació (processadors de les sèries 3000, 4000 i 5000).
- Dos connectors M.2 per a dispositius d'emmagatzematge.
- Compatible amb múltiples gràfiques amb tecnologia CrossFireX™ d'AMD.
- Permet el overclocking de la memòria fins més de 4600 MHz i XMP.
- Àudio d'alta definició de vuit canals.

### Processador

- Fabricador de processador: AMD
- Socket de processador: Sòcol AM4
- Processador compatible: AMD Ryzen™ 3, AMD Ryzen 5 5th Gen
- Máx.número de processador SMP: 1
- Sockets de processador suportats: Sòcol AM4

### Memòria

- tipus de memòria compatibles: DDR4-SDRAM
- Nombre de ranures de memòria: 4

- Tipus de ranures de memòria: DIMM
- Canales de memòria: Dual-channel
- Velocitats de rellotge de memòria suportades:  
2667,2933,3200,3466,3600,3733,3800,3866,4000,4133,4200,4266,4333,4400,4466,4533,4600,4666 MHz
- Memòria interna màxima: 128 GB

#### **Reguladors del magatzematge**

- Tipus d'unitats d'emmagatzematge admeses: HDD & SSD
- Interfícies de disc d'emmagatzematge suportats: M.2, SATA III
- Nombre d'unitats d'emmagatzematge compatibles: 8
- Nivells RAID: 0, 1, 5, 10

#### **Gràfics**

- Suport per a procés paral·lel: 2-Way CrossFireX, CrossFireX
- Adaptador gràfic incorporat: Si
- Graphics chipset: AMD
- Adaptador gràfic: Radeon Vega
- Versió DirectX: 12.0
- Suport de gràfics discrets: Si
- Nombre de pantalles suportades: 1

#### **Intern I/O**

- USB 2.0, connectors: 3
- Connectors USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 2
- Connectors USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): 1
- Nombre de connectors SATA III: 6
- Quantitat total de connectors SATA: 6
- Connector d'àudio en panell frontal: Si
- Connector de panell davanter: Si
- Connector de potència ATX (24 pins): Si
- Connector de ventilador CPU: Si
- Nombre de connectors a ventilador de xassís: 5
- Connectors de poder (4 pin) periferales (Molex): 6
- Connector d'energia EPS (8-pin): Si
- Connector elèctric de 12 V: Si
- Connector per a tires LED RGB: Si

#### **Panell posterior Ports d'I/O (entrada/sortida)**

- Quantitat de ports USB 2.0: 2
- Quantitat de ports tipus A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 4
- Quantitat de ports tipus A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): 3
- Quantitat de ports tipus C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): 1
- Ethernet LAN (RJ-45) quantitat de ports: 1
- Nombre de ports HDMI: 1
- Sortides per a auriculars: 1



- Micròfon, jack d'entrada: Si
- Port de sortida S/PDIF: Si
- Connector per a antena Wifi-AP: 2
- Connector USB: USB tipus A, USB Tipus C

### **Connexió**

- Ethernet: Si
- Tipus d'interfície ethernet: 2.5 Gigabit Ethernet
- Controlador LAN: Realtek RTL8125B
- Wifi: Si
- Estàndard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Wi-Fi estàndard: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Model de controlador WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX210
- Bluetooth: Si
- Versió de Bluetooth: 5.2

### **Característiques**

- Chipset: AMD B550
- Xip de so: Realtek ALC1220
- Canales de sortida d'àudio: 8.0 canals
- Component per a: PC
- Factor de forma: ATX
- Família del chipset: AMD
- Alimentació: ATX
- Nombre d'orificis de muntatge: 9
- Sòcols de processador compatibles (refrigerador): Sòcol AM4
- Sistema operatiu Windows suportat: Windows 10 x64
- Codi de Sistema de Armomización (SA): 84733020
- Certificació: FCC, CE, KCC, BSMI, ErP/EuP Ready


### **Ranures d'expansió**


- PCI Express x1 (Gen 3.x) ranures: 2
- Ranures x16 PCI Express: 2

### **Pes i dimensions**


- Altura: 170 mm
- Contingut de l'embalatge
- Cables inclosos: SATA
- Altres característiques
- Pes: 1,5 kg

## Disc Dur


	<a href="#">Samsung 980</a>  M.2  1TB  3000MB/S Velocidad	130,00€
<p><b>Característiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versió NVMe: 1.4</li> <li>• Algorismes de seguretat suportats: 256-bit AES</li> <li>• Factor de forma de disc SSD: M.2</li> <li>• SDD, capacitat: 1000 GB</li> <li>• Interfície: PCI Express 3.0</li> <li>• Tipus de memòria: V-NAND</li> <li>• NVMe: Si</li> <li>• Component per a: PC/ordenador portàtil</li> <li>• Encriptació de maquinari: Si</li> <li>• Velocitat de lectura: 3500 MB/s</li> <li>• Velocitat d'escriptura: 3000 MB/s</li> <li>• Lectura aleatòria (4KB): 500000 IOPS</li> <li>• Escripció aleatòria (4KB): 480000 IOPS</li> <li>• Carrils dades d'interfície PCI Express: x4</li> <li>• Suport S.M.A.R.T.: Si</li> <li>• Temps mitjà entre fallades: 1500000 h</li> </ul> <p><b>Control d'energia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltatge d'operació: 3,3 V</li> <li>• Consum d'energia (max): 5,3 W</li> <li>• Consum d'energia (mitjana): 4,6 W</li> </ul> <p><b>Condicions ambientals</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interval de temperatura operativa: 0 - 70 °C</li> <li>• Vibració operativa: 1500 G</li> </ul> <p><b>Pes i dimensions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pes: 8 g</li> </ul>		

	<a href="#">SSD Samsung 870</a>  4TB  560MB/S Velocidad  2,5"	389,00€
<p><b>SSD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factor de forma de disc *SSD: 2.5"</li> <li>• Interfície: Serial LLIGA III</li> <li>• *SDD, capacitat: 4000 GB</li> <li>• Velocitat de lectura: 560 MB/s</li> <li>• Velocitat d'escriptura: 530 MB/s</li> </ul> <p><b>Característiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Color del producte: Negre</li> <li>• Algorismes de seguretat suportats: 256-bit *AES</li> <li>• Suport *TRIM: Si</li> <li>• Suport S.M.A.R.T.: Si</li> <li>• Temps mitjà entre fallades: 1500000 h</li> </ul> <p><b>Pes i dimensions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ample: 100 mm</li> <li>• Profunditat: 70 mm</li> <li>• Altura: 7 mm</li> <li>• Pes: 86 g</li> </ul>		

## RAM


	<a href="#">Goodram PRO</a>  DDR4  8x4GB  3600mhz	35,99€
<b>Característiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipus de memòria amb *búfer: *Unregistered (*unbuffered)</li> <li>• Latència *CAS: 18</li> <li>• Memòria interna: 8 GB</li> <li>• Disseny de memòria (mòduls x grandària): 1 x 8 GB</li> <li>• Tipus de memòria interna: DDR4</li> <li>• Velocitat de memòria del rellotge: 3600 MHz</li> <li>• Component per a: PC/servidor</li> <li>• Forma de factor de memòria: 288-pin *DIMM</li> <li>• Voltatge de memòria: 1.35 V</li> <li>• Tipus de refredament: Dissipador tèrmic</li> </ul>		

## Gabinet

	<p><a href="#"><u>NZXT H510</u></a></p> <p>Permet Refrigeració Liquida</p> <p>Permet plaques ATX</p> <p>2 ventiladors de serie</p>	<p>85€</p>
<p><b>Ports i Interfícies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantitat de ports tipus A USB 3.0 (3.1 Gen 1): 1</li> <li>• Quantitat de ports tipus C USB 3.1 (3.1 Gen 2): 1</li> <li>• Sortida d'àudio: Si</li> </ul> <p><b>Pes i dimensions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ample: 210 mm</li> <li>• Profunditat: 428 mm</li> <li>• Altura: 435 mm</li> <li>• Pes: 6,6 kg</li> </ul> <p><b>Mitjans de magatzematge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grandàries de disc dur suportats: 2.5,3.5"</li> <li>• Contingut de l'embalatge</li> <li>• Estand inclòs: Si</li> <li>• Caragols inclosa: Si</li> </ul> <p><b>Refredament</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de ventiladors frontals suportats (*max.): 2</li> <li>• Diàmetre de ventiladors frontals suportats: 120,140 mm</li> <li>• Nombre de ventiladors posteriors suportats: 1</li> <li>• Diàmetre de ventiladors posteriors suportats: 120 mm</li> <li>• Nombre de ventiladors superiors suportats: 1</li> <li>• Diàmetres de ventiladors superiors suportats: 120 (*1x *Aer F120 inclòs), 140 mm</li> <li>• Grandària de ventilador del radiador frontal compatible: 120,140 mm</li> <li>• Grandària de ventilador del radiador posterior compatible: 120 mm (*1x *Aer F120 inclòs)</li> </ul> <p><b>Disseny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factor de forma: Midi *ATX *Tower</li> <li>• Tipus: PC</li> </ul>		

- Material: \*SGCC, Acer, Vidre temperat
- Color del producte: Blanco Mat
- Formes de factor de targeta mare suportades: \*ATX, Micro \*ATX, Mini-\*ATX
- Nombre de ports 3.5": 3
- Finestra lateral: Si
- Nombre de badies 2.5": 3
- Nombre de ranures d'expansió: 7
- Panell(és) de vidre temperat: Si
- Gestió de cables: Si
- Botó d'encesa/apagada: Si
- Altura màxima de la CPU més fresc: 16,5 cm
- Màxima longitud de la targeta de gràfics: 38,1 cm


## Unitat òptica

	<p><a href="#">LMEN</a></p> <p>USB 3.0 / USB C</p> <p>Windows, Linux, Mac</p> <p>5 Gbps</p>	<p>19,49€</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca LMEN</li> <li>• Fabricant LMEN</li> <li>• Dimensions del paquet 15.7 x 15.5 x 2.4 cm; 342 grams</li> <li>• Plataforma de maquinari Computadora personal, portàtil</li> <li>• Sistema operatiu Windows</li> <li>• Piles incloses No</li> <li>• Pes del producte 342 g</li> <li>• Interfície USB 3.0 i tipus C (fins a 5 Gbps)</li> <li>• compatible amb USB 2.0 i USB 1.0.</li> </ul>		

## Teclat

	<p><a href="#">RK ROYAL KLUDGE RK61</a></p> <p>Teclat 60%</p> <p>Mecànic</p>	<p>76,99€</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca RK ROYAL KLUDGE</li> <li>• Fabricant RK ROYAL KLUDGE</li> <li>• Model RK61</li> <li>• Dimensions del producte 29.1 x 10.13 x 4 cm; 790 grams</li> <li>• Piles 1 Litio Ion necessària(s), inclosa(es)</li> <li>• Sistema operatiu Windows XP, Windows 10, Windows Vista, iOS, Mac OS, Linux, Android</li> <li>• Plataforma de maquinari Consola de jocs, portàtil, ordinador, televisió, tablet</li> <li>• Altres característiques Retroil·luminat</li> <li>• Piles / bateries incloses Sí</li> <li>• Piles / bateries necessàries Sí</li> <li>• Composició de la pila de la bateria Litio Ion</li> <li>• Descripció del teclat Ergonòmic</li> <li>• Tipus de connector Bluetooth, USB-C</li> <li>• Pes del producte 790 g</li> </ul>		

## PSU


	<p><a href="#">NZXT C 750 80 Plus</a></p> <p>750W</p> <p>80 Plus Bronze</p> <p>Semi modular</p>	<p>97,40€</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions Ample 150 mm x llarg 140 mm x alt 86 mm</li> <li>• Materials Acer, PCB i plàstic</li> <li>• Estàndard de Compliment ATX12V v2.4 / EPS12V v2.92</li> <li>• Classificació d'entrada de CA 10 A/115 V; 5 A/230 V 47 Hz ~ 63 Hz</li> <li>• Classificació de sortida de CC</li> <li>• Voltatge +3.3V / +5V / +5VSB / +12V / -12V</li> <li>• Càrrega màxima 20A / 20A / 2,5A / 62,5A / 0,3A</li> <li>• Regulació de voltatge <math>\pm 5\%</math> / <math>\pm 5\%</math> / <math>\pm 5\%</math> / <math>\pm 5\%</math> / <math>\pm 10\%</math></li> <li>• Ondulació i soroll &lt; 50 mV p-p / &lt; 50 mV p-p / &lt; 50 mV p-p / &lt; 120 mV p-p / &lt; 120 mV p-p</li> <li>• Potència de sortida (watts) 120 / 120 / 12,5 / 750 / 3,6</li> <li>• Total 750</li> </ul> <p><b>Especificacions del ventilador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions 120x120x25 (mm)</li> <li>• Velocitat 2400 <math>\pm 10\%</math> RPM</li> <li>• Flux d'aire 72,90 peus cúbics per minut</li> <li>• Soroll &lt;44 dBA</li> <li>• FDB (coixinet fluidodinàmic)</li> </ul> <p><b>Eficiència energètica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificació 80 + Bronze</li> <li>• 10% de càrrega 82%</li> <li>• 20% de càrrega 83%</li> <li>• 50% de càrrega 87%</li> <li>• 100% de càrrega 83%</li> <li>• Operació Correcció d'FP</li> <li>• Actiu@0.96</li> <li>• MTBF 100.000 hores</li> <li>• temperatura d'operació 0 a 40°C</li> </ul>		



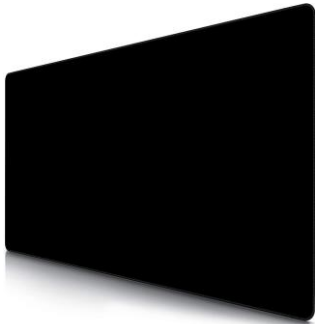
**Connector(s) de sortida**

- Alimentació ATX de 24 pins 1
- Potència de CPU de 4+4 pins 2
- Alimentació PCIe de 6+2 pins 6
- Alimentació SATA 6
- Perifèrics 3


**Ratolí**

	<a href="#"><u>Asus ROG Strix Carry</u></a>  Inalàmbric  7200DPI  1ms	68,99€
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connectivitat: Sense fil</li> <li>• Tecnologia sense fil: RF 2.4GHz + Bluetooth</li> <li>• Seguiment: Òptic</li> <li>• SO compatibles: Windows 10, Windows 7</li> <li>• Dimensions: 101 x 62 x 36 mm</li> <li>• Pes: 72.9 gr</li> <li>• Color: Negre</li> <li>• Resolució: 50 dpi - 7200 dpi</li> </ul> <b>Contingut</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x ratolí sense fil gaming ROG STRIX CARRY</li> <li>• 2 x piles AA</li> <li>• 1 x dongle USB</li> <li>• 1 x borsa de viatge ROG</li> <li>• 2 x interruptors Omron de fabricació japonesa</li> <li>• 1 x pinça d'interruptor ROG</li> <li>• 1 x etiqueta amb logotip ROG</li> <li>• 1 x document d'usuari</li> </ul>		

## Estoreta

	<a href="#">TITANWOLF BLACK PAD XXXL</a>  1200x600x3 mm	28,85€
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca TITANWOLF</li> <li>• Fabricant TITANWOLF</li> <li>• Dimensions del producte 120 x 60 x 0.3 cm; 1.27 quilograms</li> <li>• Piles / bateries necessàries No</li> <li>• Tipus de material Gummi</li> <li>• Enfocament automàtic No</li> <li>• Programable No</li> <li>• Pes del producte 1.27 kg</li> </ul>		

## Monitor

	<a href="#">Samsung Odyssey G3</a>  27"  144Hz  1920x1080p  1ms	229,69€
<b>Exhibició</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagonal de la pantalla: 68,6 cm (27")</li> <li>• Brillantor de la pantalla (típic): 250 cd/m²</li> <li>• Resolució de la pantalla: 1920 x 1080 Pixels</li> </ul>		

- Relació d'aspecte nadiu: 16:9
- Temps de resposta: 1 ms
- Tipus HD: Full HD
- Tecnologia de visualització: LED
- Forma de pantalla: Plana
- Relació d'aspecte: 16:9
- Raó de contrast (típica): 3000:1
- Nom comercial de la relació de contrast dinàmic: Mega Contrast
- Màxima velocitat d'actualització: 144 Hz
- Angle de visió, horitzontal: 178°
- Angle de visió, vertical: 178°
- Número de colors de la pantalla: 16,7 milions de colors
- Tipus de pantalla: VA

### Multimèdia

- Altaveus incorporats: No
- Cambra incorporada: No
- Disseny
- Posicionament de mercat: Joc
- Color del producte: Negre
- Ports i Interfícies
- Connector USB incorporat: No
- HDMI: Si
- Nombre de ports HDMI: 1
- Versió HDMI: 1.4
- Quantitat de DisplayPorts: 1
- Versió de DisplayPort: 1.2
- Entrada d'àudio: No
- Sortida d'auriculars: Si
- Endoll d'entrada de CC: Si



[Nilox](#)

27"

144Hz

2560 x 1440

1ms

229,99€


- Longitud diagonal (polzades): 27";
- Relació d'aspecte: 16:9; Tecnologia de panell: VA; Resolució òptima horitzontal: 2.560 px;
- Resolució òptima vertical: 1.440 px; Lluminositat: 300 cd/m²
- Freqüència òptima: 144 Hz;

- Temps de resposta: 1 ms;
- Regulable a Alçada: No; Pivotant: No; Color principal: Negre; Alimentador: No especificat Plat giratori: No; Corb: Sí;
- No. de ports HDMI: 3;
- No. de ports DisplayPort: 1;
- Format VESA: MIS-D 100 (100 x 100mm);
- Suport muntatge vesa: Sí


## GPU

	<a href="#">Nvidia RTX 4080 Founders Edition</a>  16GB VRAM  2,5GHz	1400€   <a href="#">Drivers</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NUCLES CUDA 7.680 / 9.728</li> <li>• FREQUÈNCIA RELLOTGE MÀXIMA 2.610 / 2.510 MHz</li> <li>• FREQUÈNCIA DE RELLOTGE BASE 2.310 / 2.210 MHz</li> <li>• MEMÒRIA 12 / 16 GB GDDR6X</li> <li>• AMPLA DE LA INTERFÍCIE DE MEMÒRIA 192 / 256 bits</li> <li>• CONNECTORS 1 x HDMI 2.1a 3 x DisplayPort 1.4a</li> <li>• CONSUM 285 / 320 W</li> <li>• DIMENSIONS / RANURES Segons fabricant / 304 x 137 mm</li> <li>• Segons fabricant / 3 ranures</li> </ul>		

## Targeta So

	<a href="#">Asus strix Soar</a>  PCIe  7.1  Fins 48K Hz	96€
<p><b>Àudio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intern: Si</li> <li>• Qualitat d'àudio: 24 bits</li> <li>• Canals de sortida d'àudio: 7.1 canals</li> <li>• Línia de sortida, relació senyal/soroll: 116 dB</li> <li>• Línia d'entrada, relació senyal/soroll: 110 dB</li> <li>• Convertidor d'àudio A/D: 24-bit/192kHz</li> <li>• Conversió de digital a analògic: 24-bit/192kHz</li> <li>• Línia d'entrada, distorció harmònica total (THD): 0,000316%</li> <li>• Línia de sortida, Distorció harmònica total (THD): 0,001%</li> <li>• Rang de freqüència: 10-48000 Hz</li> </ul> <p><b>Ports i Interfícies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfície de host: PCI-E</li> <li>• Entrada de línia: Si</li> <li>• Sortida de línia: Si</li> <li>• Sortides per a auriculars: 1</li> <li>• Port de sortida S/PDIF: Si</li> </ul> <p><b>Característiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cables inclosos: S/PDIF</li> </ul>		

## Targeta de xarxa

	<p><a href="#">TP-Link Archer T5E</a></p> <p>WiFi 5GHz/2,4GHz</p> <p>Bluetooth 4.2</p> <p>Fins 867 MB/S</p> <p>PCIe 4.0</p>	<p>30€</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VELOCITAT Wi-Fi de fins a 1167 Mbps (867 Mbps al costat de 5GHz i 300 Mbps al costat de 2.4 GHz) amb xip Inter AC7265.</li> <li>• BLUETOOTH 4.2 - Velocitat fins a 2.5× Capacitat de paquets 10×</li> <li>• ANTENA DESMUNTABLE 5DBI - Dues antenes de transmissió 4K</li> <li>• INSTAL·LACIÓ. PCI-E. Instruccions de la instal·lació a les imatges del producte.</li> <li>• COMPATIBLE AMB WINDOWS - Suporta Windows 11/10/8.1/8/7 (32/64 bit).</li> </ul> <p><a href="#">Drivers targeta xarxa</a></p>		

## Imatge de l'equip muntat



## Programari

Windows 10.

Creiem que la millor opció per al ordinador que ens demana el nostre client es Windows 10 ja que està perfectament optimitzat per jugar videojocs i per fer ús de programes avançats d'edició.

## Observacions

El nostre PC busca ser elegant però a la vegada un bon ordinador amb bon rendiment tant el videojocs com en programes d'edició d'alt rendiment.

Un dels problemes principals ha estat trobar components sense RGB i que siguin d'alt rendiment.

Altre problema ha sigut la necessitat del client per una unitat òptica, així que hem decidit que la millor opció per mantenir l'estètica de l'ordinador era que la unitat òptica sigui externa, tot i així la unitat òptica segueix mantenint els colors elegants de l'ordinador.

[Presentació prezi](#)