Magazine Majoración gratuita. Prohibida su venta The WorldPad 05/19 www.elsotanoperdido.com

ESPECIAL TECNOLOGÍA



Samsung C49RG90

Nos enfrentamos cara a cara a uno de los mejores monitores para jugar



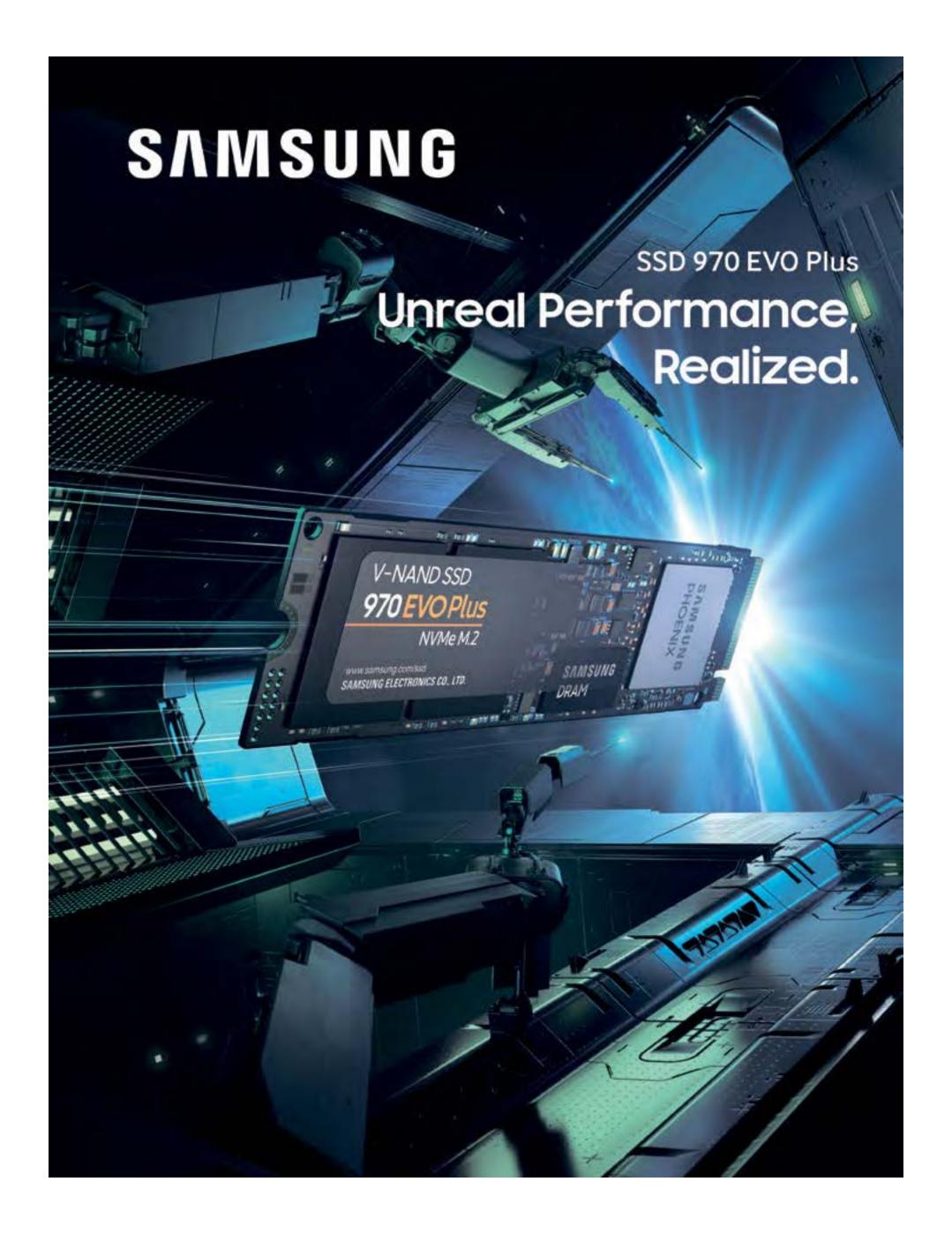
ASUS ROG Strix

PORTÁTILES I Republic of Gamers de nuevo a la cabeza en potencia, diseño y características



Ultimate

ACCESORIOS I La retroalimentación háptica irrumpe en el segmento de los auriculares



SUMARIO

EL MANDO RECOMIENDA

03 BIENVENIDOS

Nos vamos de evento tecnológico

Elric Ruiz @elricdecom

04 NO TE LO PIERDAS

Óscar Torroba

05 ENTÉRATE

Acer, sistemas gaming para todos los usuarios

Elric Ruiz @elricdecom

ESTAMOS JUGANDO

06 ESTAMOS JUGANDO

Jorge Coscarón @MightyKoska

08 Iluminación

Carlos de Ayala

09 Especial Monitores

Laura Roldán @Laura Roldan1

TECNOLOGÍA LA ÚLTIMA

10 TECNOLOGÍA GAMER

NinjaDy @dy_ninja 11

11 Periféricos

Carlos de Avala

The WorldPad Magazine

DIRECTOR Elric Ruiz

DISEÑO Marcos Jiménez

EDICIÓN Soraya Leal

WEB Y CONTACTO

Redaccion@elsotanoperdido.com

PUBLICIDAD

TWPM.publicidad@elsotanoperdido.com



DEPÓSITO LEGAL: MA383-2019

SÍGUENOS EN



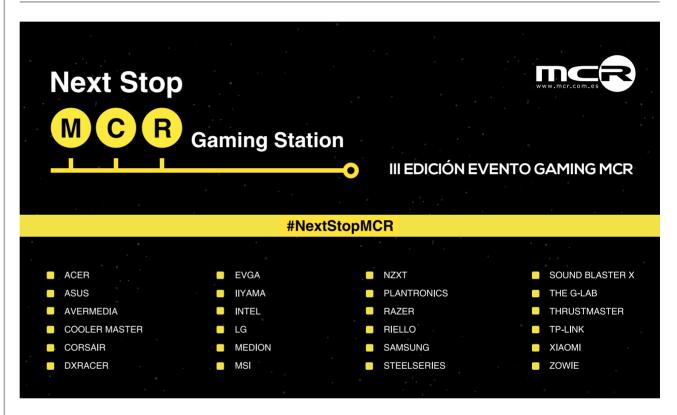
The WorldPad Magazine



@TheWorldPad1

Nos arreglamos un poco y nos vamos de evento (tecnológico)

NO TE LO PIERDAS I No lo podemos negar, somos unos apasionados de la tecnología y no hemos podido resistir la tentación de probar una cantidad razonable de accesorios, periféricos y hardware a la última. ¿Para qué?, pues para reunir lo mejor en este número especial. ¡A disfrutarlo!



or si andas despistado, MCR es uno de los mayoristas de informática líderes en España, y para nuestro deleite, la empresa ha anunciado la celebración de un nuevo evento que tendrá lugar el próximo 23 de mayo, orientado a fomentar el desarrollo del mercado gaming. MCR Gaming Station es un evento único para el canal de distribución, orientado a dealers especializa-

dos del sector TIC que estén interesados en el mercado específico del gaming. Entre su agenda, indagaremos en el completo portfolio de productos para el ocio interactivo, en un marco en el que habrá espacio para sesiones en vivo, ponencias y reuniones con fabricantes, así como una interesante Masterclass de la mano del youtuber Willyrex con el juego de moda: Fortnite. ¡Allí nos vemos!



Avermedia Live Gamer Mini

ACCESORIOS I Guarda y comparte tus mejores partidas con una capturadora repleta de posibilidades.



vermedia, la marca especializada en capturadoras de vídeo ha lanzado al mercado la pequeña Avermedia Live Gamer Mini, una capturadora que cuenta con un reducido tamaño y destaca por su facilidad de instalación y uso. Es pequeña pero matona: para hacernos una idea, nos encontramos ante un producto que cuenta con un sencillo y atractivo diseño, con acabados en plástico negro de calidad y unas dimensiones de tan sólo 100 x 57 x 18.8 mm y peso de 74,5g.

La capturadora cuenta con función passthrough, característica que nos permitirá visualizar la partida directamente en el televisor evitando ese pequeño retardo que suele producirse si lo hacemos a través del software que utilizamos en PC para la grabación o el streaming de la sesión. La Avermedia Live Gamer Mini es compatible con resoluciones de hasta 1080p a 60 frames por segundo, pasando por 1080i, 720p, 576p, 480p, 480i con una pista de video obtenida en formato MPEG 4 (H.264+AAC).

El dispositivo, destaca, además de por su reducido tamaño, por la simplicidad de configuración. Basta con conectar el HDMI de nuestra consola al puerto HDMI in de la capturadora, un cable HDMI del puerto HDMI out a nuestro televisor (si vamos a utilizar la función passthrough de la misma) y el USB al PC. Este cable USB no solo servirá de conexión de datos para la capturadora, además, es el encargado de la alimentación, lo que nos evita depender de un adaptador de corriente.

La configuración es sumamente sencilla e intuitiva y cuenta con la posibilidad de hacer multistreaming, grabar una copia de seguridad e incluso hacerlo sin consumir recursos de nuestro PC. Sin duda, todo lo que se puede esperar de una capturadora a 1080p con un amplio abanico de posibilidades a nivel software, un tamaño reducido y función passthrough. ¿Quién da más?

CPU Corsair One Pro Elite Gaming PC

PCS I Así es el Corsair One PRO Elite Un equipo tan potente como silencioso.





a última encarnación del PC de escritorio es un sistema sorprendente que intenta marcar lo mejor en cada componente. Así es el Corsair One PRO Elite, que se ha actualizado para ofrecer un mejor rendimiento en aplicaciones y juegos mientras se mantiene prácticamente en silencio.

El Corsair One también es más pequeño y cómodo que cualquier otro PC del mercado, ganándose inmediatamente su etiqueta Elite. El exterior, vestido con aluminio de calidad aeronáutica y acabado negro mate, además de facturar un aspecto fantástico evita ser un imán para las huellas dactilares. Sobre dos sutiles tiras de luz en la parte frontal se encuentran a ambos lados los logotipos de la marca y un botón de encendido inteligente.

Dentro de su robusto armazón, el One tiene 380 mm de altura y 176 mm de ancho, algo que lo sitúa como el más compacto del mercado a todos los niveles. Su peso no supera los 7.4 kg, ideal para situarlo fácilmente según las necesidades de cada usuario. Pero regresemos al exterior: en el frontal nos topamos con puertos HDMI y USB, que resultan especialmente indicados para los sistemas de realidad virtual. En la parte trasera también encontrarás tres puertos USB 3.1, conexión Tipo C, un par de conectores DisplayPort y otra toma HDMI.

No hay un PC en el mercado que ofrezca tanta potencia dentro de un espacio tan pequeño, y aunque su diseño exterior no ha cambiado físicamente, su interior ciertamente ha recibido un impulso. La actualización más grande se representa en la unidad de procesamiento. El i7-7700K del modelo anterior se ha sustituido por un i7-8700K. El nuevo chip utiliza Coffee Lake, que se traduce en mejoras arquitectónicas y, lo más importante, dos núcleos adicionales. Esto supone un gran impulso para la multitarea, por lo que no es una sorpresa que

el Corsair sea altamente recomendable tanto para jugadores como para creadores.

La potencia del conjunto es ideal para ejecutar cualquier juego a 4K o sobre un sistema VR, además de cualquier herramienta creativa o de negocios. Y sorprendentemente produce menos ruido que cualquier PC gaming o estación de trabajo. Por fin, un sistema que no renuncia a nada.



Notebook Nitro 5 AN515-54

PORTÁTILES I Acer acerca los sistemas gaming portátiles en PC a todos los usuarios.



I de los portátiles para juegos es un mercado dominado por productos decididamente caros, con precios que generalmente desalientan a la mayoría de los usuarios que desean comenzar a jugar con estos dispositivos. Sin embargo, si te gusta disfrutar de tus juegos en Full HD no faltan las alternativas, gracias sobre todo a la arquitectura Pascal de NVIDIA, que ha brindado un rendimiento sólido incluso en los rangos de precios más bajos. Hoy, sin embargo, estamos evaluando un portátil que presenta una variante más poderosa de esta GPU, una NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti con 6GB, utilizada por ACER en su Nitro 5, un producto que se vende a un precio bastante razonable dentro de su elitista segmento.

El Acer Nitro 5 presume, a diferencia de la mayoría de los portátiles gamer, de un diseño menos agresivo de lo habitual. De hecho, la cubierta superior solo presenta el logotipo del fabricante a simple vista, sin ninguna otra muesca o marca. Incluso la parte



donde se ubican el teclado y el trackpad es muy limpia.

El diseño, dominado por un intenso negro satinado, presenta un acabado con una cubierta metálica tanto en la parte superior de



la tapa como en el área principal donde se colocan el teclado y el panel táctil. Las dimensiones se sitúan dentro del promedio para este tipo de productos: 25,9 x 363,4 x 255 mm, con un peso de aproximado de 2,5 kg.

El panel táctil tiene un tamaño correcto, con teclado completamente retroiluminado en rojo y botones "WASD" resaltados, lo que resulta muy útil durante nuestras sesiones de juego nocturno. En cuanto a conectividad, en el lado izquierdo encontramos el bloqueo Kensington, un puerto USB Tipo C 3.1, un puerto USB 3.0, salida HDMI, un puerto Ethernet y lector de tarjetas de memoria SD. En el lado derecho, además de la entrada de la fuente de alimentación y los dos LED que indican la actividad de los discos y la batería, hay 2 puertos USB estándar y entrada para auriculares.

ACER Nitro 5 cuenta con un hardware muy respetable para el rango de precios al que pertenece. Más concretamente cuenta con una pantalla LCD Full HD IPS de 15.6 pulgadas, un procesador Intel i7- 9750H de seis núcleos que funciona a una frecuencia de 2.6 GHz, (que en el modo Turbo puede llegar a 3.8 GHz). Es uno de los procesadores más potentes para el mercado de portátiles. La GPU, por otro lado, es una NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti de 6 GB y para completar, también incorpora una tarjeta de video integrada Intel HD Graphics 630. Luego tenemos 16 GB de RAM DDR4 (ampliable a 32 GB), un disco duro de 1 TB y un SSD de 512 GB. En resumen, nos enfrentamos a una configuración diseñada para jugar en Full HD. Un portátil que se puede emplear para uso normal y para sacar el máximo rendimiento a los juegos, que sin duda complacerá a cualquiera que se atreva con él.





tú también juegas a Fortnite?" y ya lo tengas entretenido un

par de horas contándote batallitas. Sí, es la versión moderna

de tu abuelo en la Guerra Civil y tu padre en la mili.



disfrutan viendo como otros juegan. No olvidemos que los

chavales no se ponen a ver el telediario con sus padres por la noche, ven a los youtubers jugar. Ahí va un dato: el archi-

NZXT HUE2 **RGB AMBIENT** LIGHTING KIT

ILUMINACIÓN I Ponle color a tu sistema de juego.

Interesado en poner un poco de color a cualquier ranura. Cada uno de los canales es tu PC? Pues seguro que te interesará saber que NZXT ha lanzado recientemente la versión HUE 2.0 de su Ambient Light con algunos nuevos kits de iluminación para transformar tu aburrido monitor y caja de PC en un espectáculo de luz glorioso. La línea de productos HUE 2 incluye el paquete principal de iluminación para PC, Underglow, Ambient kit (con te. El paquete de software CAM de NZXT es el módulo de control separado) para monitores, refrigeración Aer y componentes individuales, con diferentes opciones dependiendo de lo que desees iluminar.

El HUE 2 dispone de un controlador y cuenta con 4 canales totalmente independientes, cada uno de los cuales es capaz de controlar 40 LEDS individuales o 6 accesorios. En relación al tamaño, tiene las dimensiones de una unidad de 2.5 pulgadas, perfecto para situarlo con facilidad en

capaz de mover 4 tiras LED -10 LED por cada tira-, 5 ventiladores AER RGB y media docena de accesorios

Lo que hace que estos accesorios de iluminación sean tan atractivos es la inclusión de un controlador en cada producto individual, puesto que cada tira de luz se controla individualmenencargado de administrar los efectos de iluminación, que pueden abarcar desde una serie de efectos visuales programados hasta la integración de audio, sistemas y entretenimiento. El Lighting Kit incorpora por defecto el controlador HUE 2, 4 tiras de 300mm cada una (10 LED) y cables de conexión,

alimentación y alargadores.





IIYAMA G2530HSU

MONITORES I El monitor gaming de 24.5" del fabricante japonés destaca en su rango.



os monitores premium tienden a generar un aumento significativo de los precios si están totalmente optimizados para jugadores o creadores de contenido. El jugador profesional busca una resolución ultra combinada con elevadas tasas de actualización, tecnología de frecuencia adaptable, colores ricos y un marco sin bordes. Dicho esto, ahora ya no necesitas gastar mucho dinero para aprovechar una experiencia de juego decente. El liyama G-Master G2530HSU es un ejemplo de ello, con una pantalla Full HD de 24.5 pulgadas, equipada con tecnología FreeSync de AMD y función de reducción de la luz azul para mejorar la

Con su gran pantalla Full HD, gestión avanzada del color y rápido tiempo de respuesta de 1 ms, el panel ofrece un excelente rendimiento para videojuegos y riqueza de colores gracias al contraste dinámico de 12 000 000:1 (típico: 1000:1). Es compatible con PC y Mac, dispone de conector analógico VGA y conectores digitales HDMI y DisplayPort, además de altavoces integrados (2 x 2 W) + toma de auriculares. En fin, que ya puedes hacerte con un gran monitor sin tener que empeñar los empastes.



LG Ultra Gear 34GK950G-B

MONITORES I Curvatura para una inmersión perfecta.





G continúa apostando por la producción de monitores para videojuegos con el LG Ultra Gear 34GK950G-B, un excelente panel que opta por NVIDIA G-Sync, ofreciendo una tasa de refresco de 120 Hz, un tiempo de respuesta de 4 milisegundos, cobertura de color sRGB del 125% y DCI-P3 al 98%.

EL LG Ultra Gear 34GK950G-B es un monitor creado sobre un panel Nano IPS con una curvatura (1800R) y un tamaño de 34,5 pulgadas con el que se llegan a ofrecer resoluciones 4K (3.440 x 1.440 píxeles) bajo una relación de aspecto 21:9, ofreciendo entre las especificaciones un contraste 1000:1, luminosidad máxima de 400 nits/cdm2 y unos ángulos de visión de 178 grados. La conectividad está asegurada por un puerto DisplayPort 1.2, una toma HDMI 2.0 y tres puertos USB 3.0. Englobados en el segmento gaming, el monitor ha optado por el ya clásico sistema de iluminación RGB Sphere Lighting, situado en la parte trasera para garantizar una mayor inmersión en las partidas. Sin duda, otro de los paneles que mejor rendimiento ofrece actualmente.

SAMSUNG C49RG90

MONITORES I Nos enfrentamos cara a cara a uno de los mejores monitores para jugar.

Cuáles son las características que debe tener un monitor gaming? En realidad, no hay reglas fijas, habitualmente nos decantamos por cierta capacidad de respuesta y altas frecuencias de actualización, pero todo depende de la configuración de nuestro PC. Estas son solo algunas de las características disponibles dentro de una variedad que permite comercializar productos con una gran relación de precios, tanto por arriba como para el segmento más económico. En la mitad del rango de precios Samsung domina con su CHG90, una pantalla de 49

pulgadas única en su especie.

En la redacción había probamos varios monitores con dimensiones generosas, pero en este caso, el panel VA de 49" con tecnología QLED marca la diferencia. No solo el tamaño, incluso la relación de aspecto tan particular de 32:9 sube la nota a matrícula. Para usar el CHG90 necesitas espacio, y mucho, dadas sus dimensiones 1203.0 x 525.5 x 381.6 mm, con una curvatura 1800R y resolución de 3840x1080,

respuesta mínima de 1ms y tasa de refresco máxima de 144Hz.

El panel soporta HDR, AMD FreeSync, PBP (Picture by Picture), Flicker Free, filtro de protección de luz azul y cuenta con 2 conexiones HDMI, Display Port, Mini Display Port, entrada audio (3,5mm), salida auriculares y 2xUSB HUB (USB Super Charger). Con todo esto, el Samsung CHG90 es uno de los pocos productos que garantiza una experiencia de juego diferenciada. El monitor ideal para jugar, trabajar y vacilar a cualquier cuñado.







Quién no conoce Republic of Gamers o ROG? Esta línea de Asus, es posiblemente, las más potente y destacada en relación a componentes, periféricos y ordenadores portátiles. Esta vez, hemos tenido la oportunidad de enamorarnos de uno de sus últimos portátiles: el Asus ROG Strix GL504GS Scar II. Solo el nombre ya suena bien, pero si nos detenemos un momento a hurgar entre sus especificaciones encontraremos su procesador Intel Core i7 8750H 2.2 GHz, una gráfica Nvidia GeForce GTX 1070 8GB GDDR5 y 32 GB DDR4-2666 de RAM.

El ROG Strix GL504GS Scar II despliega toda su potencia sobre una pantalla de 15.6 pulgadas IPS Full HD (1920 x 1080) a 144 Hz, dispone de 256 GB NVMe + 1 TB HDD para almacenamiento y cuenta con una batería de 66 Wh. Aunque tiene un tamaño de pantalla de 15,6 pulgadas, sus dimensiones (361 x 262 x 26 mm) permiten que el dispositivo sea realmente cómodo y compacto, especialmente si tenemos en cuenta que tan solo pesa 2.4 kilogramos.

Como de costumbre, Asus es muy generoso en la disposición de los puertos. En el lado izquierdo hay un puerto de alimentación, puerto LAN, mini Display-Port, HDMI, dos puertos USB 3.1 Gen 1 tipo A, USB 3.1 Gen 1 tipo C, y un puerto combinado de conector de audio. Mientras que a la derecha encontramos un USB 2.0 y un lector de tarjetas SD.

En resumidas cuentas, el Asus ROG Strix GL504GS Scar II es una de los mejores portátiles gaming que han pasado por nuestras manos. La pantalla es excelente, el sistema de refrigeración es muy efectivo y, por supuesto, el rendimiento es suficiente para convencer, incluso a los usuarios más avanzados. Asus también ha logrado empaquetar el conjunto con un diseño muy atractivo y compacto.

Steelseries Arctis 3,5 y 7 PRO

No se quiten los auriculares, todavía

féricos para el entorno Gaming tiene en catálogo tres de las mejores referencias calidad/ precio en la concurrida parcela de los auriculares gaming con los Steelseries Arctis 3,5 y 7 PRO, que tan buenos resultados ofrecen gracias a la integración de prestaciones superiores a su segmento.

En los tres casos encontramos diseños sencillos con una calidad de sonido notable v cierta habilidad para ser confortables v cómodos. Los Steelseries Arctis 3 son compatibles con PC/MAC, PlayStation, Nintendo Switch y Xbox One, mediante un adaptador jack de 3,5 mm que además se incluye en el conjunto. Si buscamos algo más sofisticado podemos ir a los Steelseries Arctis 3 Bluetooth, que, sorpresa, incorporan conexión inalámbrica blue-

Los SteelSeries Arctis 5 son unos auriculares gaming con diseño circumaural que presume de sonido posicional 7.1. Son compatibles con PC, Mac y PlayStation 4 mediante puerto USB y con Xbox o dispositivos móviles mediante un conector jack de 3.5mm. El periférico se acompaña de un software para ajustar su sistema de iluminación LED RGB donde tenemos a disposición hasta 16.8 millones de colores.

En el caso de los SteelSeries Arctis 7, prácticamente con abrir la caja te rindes a sus pies y con los primeros compases surgidos de estos auriculares llega el puro amor audiófilo,

a firma danesa conocida por diseñar peri- uno de los mejores inalámbricos gaming para PC y el tipo de producto que realmente te hace olvidar que careces de cable, ya que el tiempo máximo de funcionamiento supera las 24 horas. Como no puede ser de otro modo, también incorpora el sistema de iluminación LED RGB que permite imprimirle personalidad propia.





The G-Lab Keyz Rubidium

ACCESORIOS I Nos dejamos seducir por este increíble teclado mecánico.

🐧 i estás pensando en cambiar tu viejo teclado o quieres mejorar el rendimiento en las sesiones de juego, no te deberías perder el The G-Lab Keyz Rubidium, uno de los teclados de la marca francesa enfocado al segmento gaming que viene equipado con interruptores mecánicos Outemu Red. Además del sistema mecánico, este excelente teclado incorpora iluminación LED RGB con 13 modos, un robusto chasis metálico y reposamuñecas desmontable.

The G-Lab Keyz Rubidium tiene unas dimensiones de 452 x 185 x 42 mm y un peso que apenas supera el kilogramo; Interruptores Outemu Red switches; 105 teclas mecánicas (N-Key Rollover); Iluminación RGB – 16.8 millones de colores; conexión mediante USB 2.0 y un cable mallado de 1.8 m. En cuanto conectamos el teclado al PC y la iluminación LED RGB hace acto de aparición, su estética te atrapa con una intensidad correcta que aporta una estética moderna y atractiva.

Pero lo más importante es el comportamiento del conjunto y la respuesta de los interruptores mecánicos Outemu Red que dan sentido al producto y ofrecen una vida útil estimada de 50 millones de pulsaciones que se activan con una fuerza de 45g, una calibración perfecta que, a buen seguro, te ayudará a mejorar resultados en las sesiones de juego o trabajar de forma cómoda y adecuada a tus necesidades



Razer Nari **Ultimate**

ACCESORIOS I La retroalimentación háptica irrumpe en el segmento de los auriculares.

os auriculares gaming abundan en cantidad y sobre diferentes rangos de precios. Pero el Nari Ultimate de Razer es diferente a todos. ¿Y por qué?, muy sencillo, porque introduce retroalimentación háptica por primera vez en unos auriculares para videojuegos. Este producto de gama alta emplea controladores de 50 mm, con una respuesta de frecuencia de 20 a 20,000 Hz y una impedancia de 32 ohmios. El controlador háptico está instalado en cada uno de los dos auriculares y su propósito es generar sensaciones táctiles creíbles y precisas. En el caso de Nari Ultimate, esta tecnología se utiliza para convertir las señales de sonido en experiencias perceptibles a través del sentido del tacto, con una vibración que se percibe de forma creíble y se asocia directamente con la posición desde la que se origina el sonido.

Razer llama a esta tecnología HyperSense, básicamente un

sistema para transformar el sonido en sensaciones reales. La compañía estadounidense ha logrado llevar el concepto de retroalimentación háptica a un nivel superior y el uso de dos controladores hápticos separados, uno por canal, permite una mayor precisión en la asociación entre la retroalimentación háptica y la posición en el espacio de la fuente de sonido. Además, no es necesario soporte específico para los juegos, puesto que el sonido se procesa en tiempo real sobre cualquier fuente de audio, desde juegos a música, y en todas las plataformas compatibles, desde PC a consolas, hasta smartphones.

El rendimiento del micrófono también resulta sobresaliente, en línea con otros auriculares de la marca que han logrado el mérito de aportar una novedad real dentro de un sector en el que se ven muy pocos elementos inéditos que resulten prácticos.



