

E20

33
LEDs



MANUAL DE USUARIO

EXTREME GLASS SERIE - 33 LEDS

SENTEY
BUILDING DREAMS

ESPECIFICACIONES

* LAS IMÁGENES QUE SE PRESENTAN EN ESTE MANUAL, SON A MODO ILUSTRATIVO.



1 UBICACIÓN PARA FUENTE
PARTE INFERIOR TRASERA

2 SOPORTA WATERCOOLING
TRASERO / FRONTAL

3 7 RANURAS DE EXPANSIÓN PCI

4 1 COOLER 120mm 33 LEDS
UBICACIÓN TRASERA

5 PINTURA SANDY BLACK

6 PATAS PLÁSTICAS
DE APOYO

7 MOTHERBOARDS COMPATIBLE
ATX/ M-ATX/ MINI-ITX

8 SOPORTE PARA 2 COOLERS 120mm
PANEL SUPERIOR

9 BANDEJA PARA DISCOS HDD
2x 3.5" INCLUIDAS

10 1 COOLER 120mm 33 LEDS
UBICACIÓN FRONTAL

CARACTERÍSTICAS

TIPO GABINETE	WATERCOOLING TRASERO
Mid Tower Case	Soporte para 120/140mm
DIMENSIONES (L x W x H)	HDD / SSD
436 mm x 206 mm x 489 mm	HDD x2 / SSD x 2
MOTHER COMPATIBLES	COOLERS FRONTALES
ATX / M-ATX	1 x 120mm 33 LEDS
PSU INCLUÍDA	COOLERS TRASEROS
MBP750-HM (MODULAR)	1 x 120mm 33 LEDS
MAX. LONGITUD VGA	PUERTOS USB
L= 349mm	2 x USB 3.0 + 1 x USB 2.0
MAX. ALTURA CPU COOLER	AUDIO & MIC
H= 150mm	HD Audio x 1 / MIC x 1
WATERCOOLING FRONTAL	SLOT PCI-E
Soporte para 120/240mm	7 slots



SUPERSPEED
USB 3.0



2 COOLERS
DE 33 LEDS



FILTRO
ANTI-POLVO



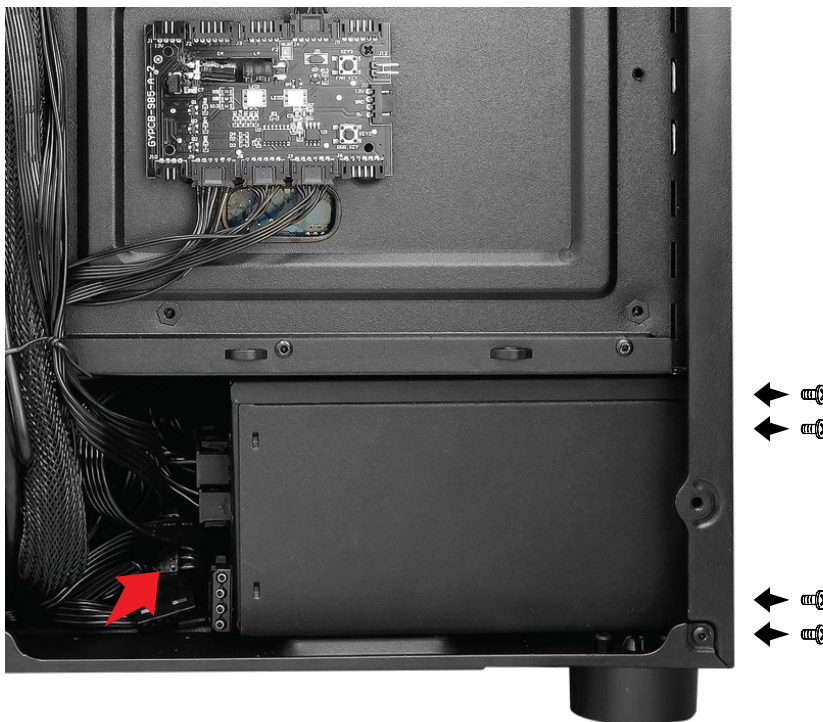
SOPORTA
349MM



SOPORTA
DISCOS SSD/HDD

INSTALACIÓN PSU

Instale la fuente de alimentación desde el lado derecho del gabinete y ajústela al chassis con 4 tornillos M5 en la parte posterior.



* TORNILLOS INCLUIDOS



M5 x19PCS



SSD/ODD M3 x11PCS



Stand Off x2pcs



Precintos x3pcs

INSTALACIÓN MOTHERBOARDS

Soporta motherboards ATX / M-ATX y soporta hasta siete placas en sus ranuras de expansión de zócalos PCI.

Instale los tornillos "Stand off" en los agujeros correspondientes del chapon de MB. Apoye el Motherboard y atornille con tornillos M3.



FORM FACTOR: ATX / M-ATX

INSTALACIÓN VGA

Quite la ranura PCI-E del panel trasero y a continuación, inserte la tarjeta VGA en el Motherboard. Ajuste bien.

El Sentey E20 soporta VGA de hasta 349mm y soporta CPU cooler hasta 150mm.

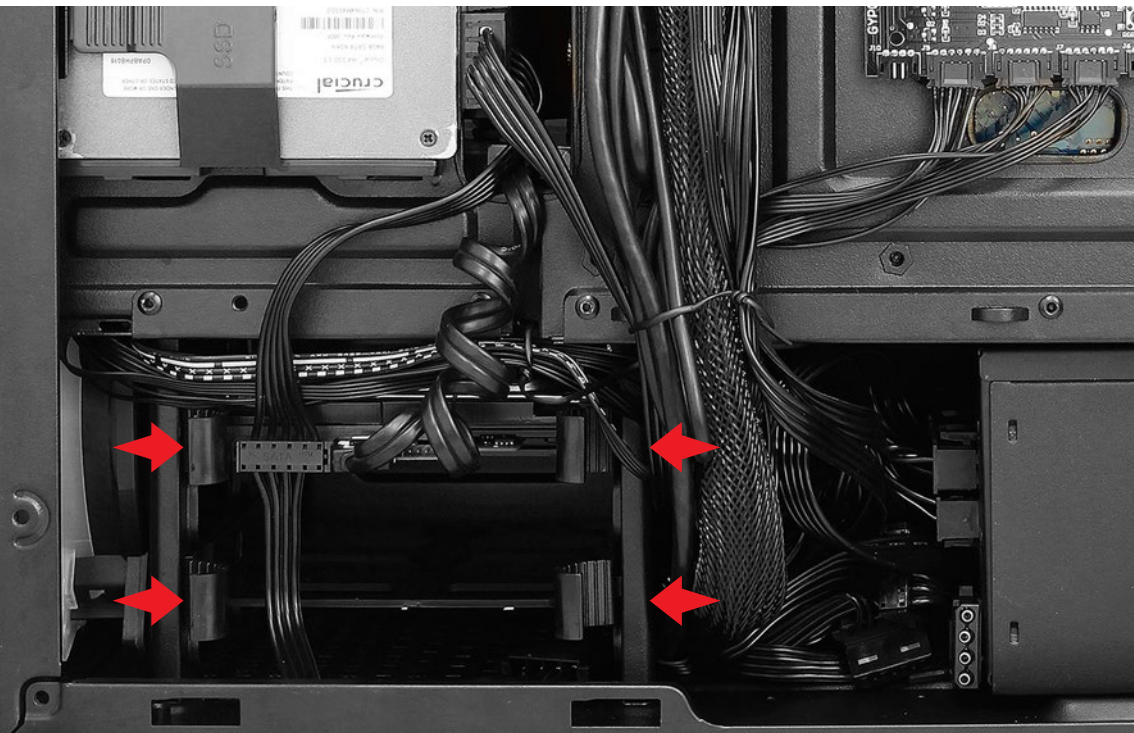


SOPORTA VGA HASTA 349MM



INSTALACIÓN DISCOS HDD 3.5"

El gabinete E20 soporta el montaje de 2 Discos HDD de 3.5".
Coloque la unidad en las bandejas ubicadas en la parte inferior del chasis (Véase la imagen).

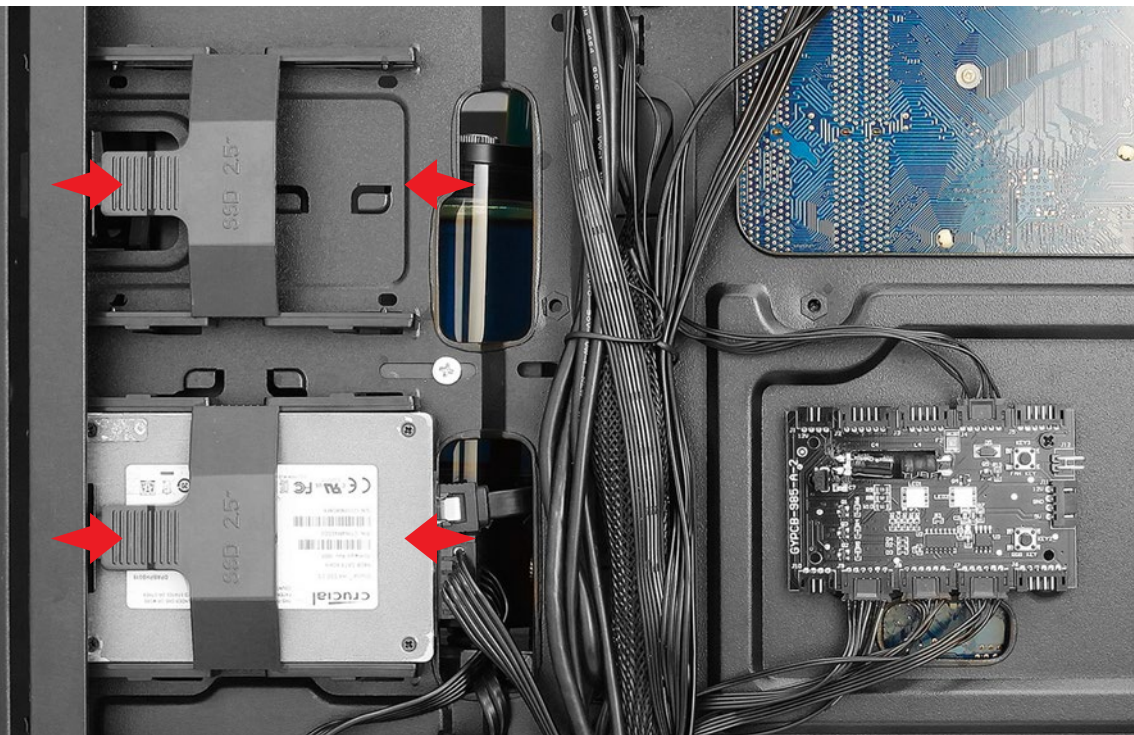


SOPORTE PARA 2 DISCOS HDD 3.5"



INSTALACIÓN DISCOS SSD 2.5"

Instale los Discos SSD de 2.5" en las Ranuras (indicadas en la imagen), que se encuentran en la parte izquierda del gabinete.



SOPORTE PARA 2 DISCOS SSD 2.5"



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

1 COOLER TRASERO (120mm 33 LEDS) / 1 COOLER FRONTAL (120mm 33 LEDS)

Permite además la instalación de 2 Coolers Superiores / 2 Coolers Frontales para completar el sistema de refrigeración.



INCLUYE 2 COOLERS 33 LEDS
*** SOPORTA HASTA 6 COOLERS**

*** PUEDE AÑADIR UN SISTEMA DE WATERCOOLING**
120/140MM TRASERO - 120/240MM FRONTAL

DISPLAY LCD 3 BOTONES

Este producto es un controlador de temperatura digital de LED, específico para un gabinete de computadora. Usando tecnología de programación de chip MCU y tecnología de control de corriente constante, y el uso de LED como pantalla dinámica es lo más destacado de este producto.

A través de la detección en tiempo real de la temperatura interna del gabinete, ajusta automáticamente la misma con el control de la velocidad de los fans.

FUNCIONES

1. PANTALLA DINÁMICA DIGITAL DE LED.

Cuando el ventilador está funcionando, la pantalla digital LED muestra la velocidad actual del ventilador.

Cuando el ventilador deja de funcionar, la pantalla digital muestra dinámicamente la animación en pantalla.

2. DETECCIÓN DE TEMPERATURA INTERNA DEL GABINETE

El Display LCD detecta en tiempo real la temperatura interna del gabinete, y el display muestra el valor de la temperatura y el intercambio de temperatura entre grados Celsius y grados Fahrenheit

3. CONTROL DE DOS FANS COOLERS

FAN1: Se ajusta automáticamente la velocidad del cooler, realizando un ajuste de velocidad de 5 etapas.

1. El fan trabaja con una velocidad de 20% de sus RPM
2. El fan trabaja con una velocidad de 40% de sus RPM
3. El fan trabaja con una velocidad de 60% de sus RPM
4. El fan trabaja con una velocidad de 80% de sus RPM
5. El fan trabaja con una velocidad de 100% de sus RPM

Cuando el FAN1 no está conectado, el display parpadea "Fan doesn't work"

FAN2: la velocidad del fan2 se ajusta de manera manual por el usuario.

Cuando la temperatura interna del gabinete alcanza un valor establecido por el usuario, el ventilador se inicia automáticamente y a velocidad máxima (por ejemplo: si configura el valor de inicio en 35° C, el ventilador arrancará funcionando a velocidad máxima cuando la temperatura interna alcance los 35° C grados y sonará la alarma).

4. TIEMPO DE ARRANQUE / TIEMPO TOTAL / ALARMA / RELOJ.

Registra el tiempo de inicio del display / Registra el tiempo total de uso / Configura la alarma de arranque / Visualización del reloj.

5. MANTIENE EN MEMORIA, LA CONFIGURACIÓN DE LA TEMPERATURA Y LA HORA DEL DISPLAY LCD

6. CONFIGURACIÓN POR DEFAULT.

Mantenga presionado el botón "SET" por 3 segundos. El display LCD se apagará y se volverá a encender en los valores por default.

7. ESPECIFICACIONES:

1. Tamaño: 50 mm * 50 mm
2. Colores de display: Rojo, Naranja y Verde
3. Voltajes: DC 5V/12V 300mA
4. Rango de temperaturas: -10° a 90° C. Cuando la temperatura este por debajo de -10 el display marcara la palabra "LO" y cuando supere los 90 el display marcara la palabra "HI".

8. FUNCIONES DE SETEO

• Botón "SET"

Es la tecla de configuración de funciones. Puede configurar la temperatura interna, el reloj e iniciar la alarma. Al presionar el botón SET la pantalla comienza a parpadear, y se puede establecer la temperatura de trabajo con el botón UP / DOWN. Después de elegir el valor de la temperatura, presione el botón SET de configuración para confirmar y finalizar la configuración. Luego presione el botón SET nuevamente para continuar con el siguiente tipo de configuración.

• Botón "UP"

Cambio de grados Celsius a grados Fahrenheit: antes de que el botón SET comience a funcionar, puede cambiar la unidad de temperatura presionando el botón UP.

Después de que el botón SET comienza a funcionar, el botón UP sirve para ajustar hacia arriba los valores de la configuración.

• Botón "Down"

Antes de que el botón SET comience a funcionar, el botón DOWN se puede usar para verificar la alarma despertador y el tiempo de Arranque y Tiempo de uso total.

Luego de que el botón SET comienza a funcionar, el botón DOWN sirve para ajustar hacia abajo los valores de la configuración.

• SET + UP (presionados al mismo tiempo)

Presione la tecla SET + UP al mismo tiempo, para borrar el tiempo de arranque.

• SET + DOWN (presionados al mismo tiempo)

Presione la tecla SET + DOWN al mismo tiempo, para borrar el tiempo total de uso.

• UP + DOWN (presionados al mismo tiempo)

Presione la tecla UP + DOWN al mismo tiempo, para activar o desactivar el beep de la alarma sonora por defecto del display LCD.

9. INSTALACIÓN

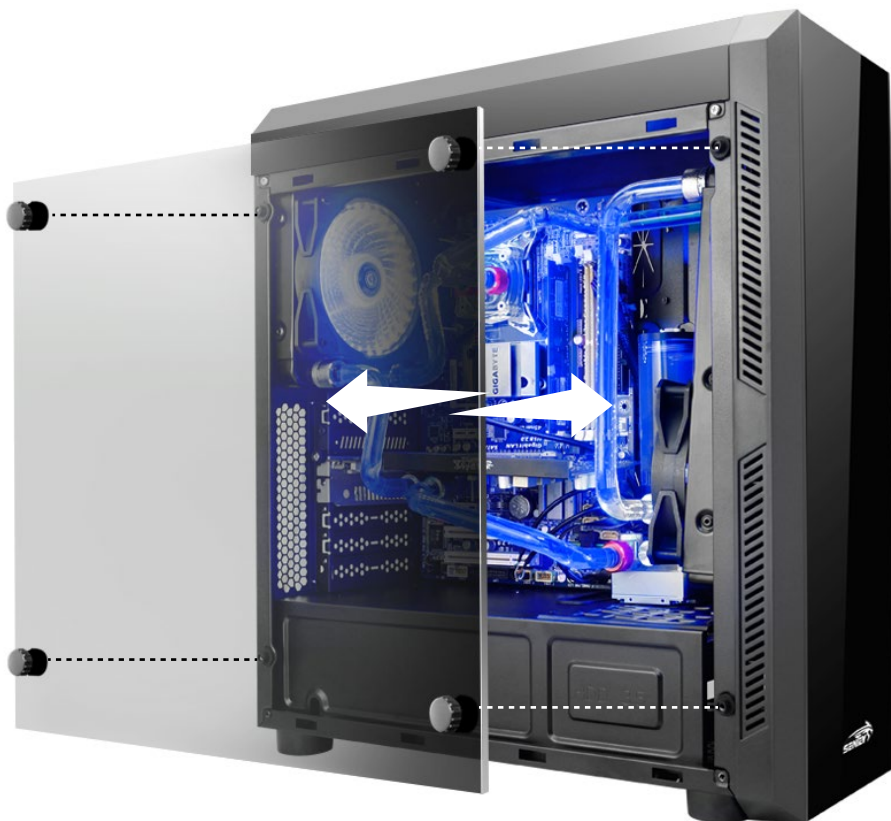
El display LCD ya viene instalado en el frente de su gabinete. Para su funcionamiento solamente tiene que conectarle energía con un conector Molex de su fuente de alimentación, y conectarle dos fans de su gabinete en las fichas FAN1 y FAN2 del display LCD.

El display encenderá automáticamente cuando la computadora se inicie, y se apagará automáticamente cuando la misma se apague.



VIDRIO TEMPLADO DESMONTABLE

E20 cuenta con un panel de vidrio templado desmontable. El mismo posee cuatro tornillos que se ponen y se sacan, sin necesidad de herramientas. De esta manera se tiene un rápido acceso al interior del gabinete.

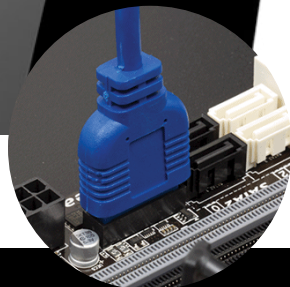


PANELES EXCLUSIVOS DE VIDRIO TEMPLADO

CONECTIVIDAD 3.0

En la parte superior del Gabinete, se encuentran los puertos de entrada y salida. En orden de Izquierda a Derecha:

BOTON DE RESET / HD AUDIO & MIC / USB 2.0 - USB 3.0 x 2 / BOTON POWER CON LED.



PUERTO USB 3.0 x 2 SUPERSPEED

