

THE DISPLAY CHOICE OF PROFESSIONALS[®]

Pantalla táctil TX-4302 Manual del usuario

www.agneovo.com

TABLA DE CONTENIDO

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

WEEE

PRECAUCIONES

Aviso	5
Precauciones de instalación	5
Precauciones de uso	6
Limpieza y mantenimiento	7
Aviso para la Pantalla Táctil	7

CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Conte	enido del paquete	8
1.2 Quitar	r y acoplar la cubierta de los cables	9
1.3 Instal	ación en la pared	10
1.4 Instal	ación en posición vertical	11
1.5 Inform	nación general de la pantalla táctil	12
1.5.1	Vista frontal	12
1.5.2	Vista posterior	12
1.5.3	Botones de control	13

CAPÍTULO 2: REALIZAR LAS CONEXIONES

2.1 Conectar la alimentación	15
2.2 Conectar señales de fuente de entrada	16
2.3 Conectar USB para el control de pantalla táctil	17
2.4 Conectar una entrada de audio	18
2.5 Conectar el controlador OSD cableado	19
2.6 Conectar la salida de alimentación de CC	19
2.7 Requisitos de ventilación para ubicar el aparato	20

CAPÍTULO 3: UTILIZAR LA PANTALLA TÁCTIL

3.1 Encender la alimentación	1
3.2 Mostrar el menú OSD2	2

CAPÍTULO 4: VISUALIZACIÓN DE MENÚS EN PANTALLA

.1 Utilizar el menú OSD2	3
.2 Árbol de menús OSD	5

CAPÍTULO 5: AJUSTAR LA

5.1 Menú Imagen	
5.2 Menú Color	
5.3 Menú OSD	29
5.4 Menú Sistema	

CAPÍTULO 6: APÉNDICE

6.1 Mensa	ა.1 Mensajes de advertencia				
6.2 Tempo	rización	33			
6.3 Instala	ción del controlador de la pantalla táctil	33			
6.3.1	Instalación de la herramienta de calibración opcional	34			
6.3.2	Instrucciones de instalación del controlador	35			

TABLA DE CONTENIDO

C	APÍTULO 7: ESPECIFICACIONES	
	6.6 Transportar la Pantalla Táctil	. 38
	6.5 Solucionar problemas	. 37
	6.4 Limpieza	.36

7.1 Especificaciones de la pantalla	39
7.2 Dimensiones físicas	40

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

WEEE

Información para los usuarios aplicable en países de la Unión Europea.



Este símbolo en el producto o en el paquete significa que este producto se debe desechar al final de su período de vida sin mezclarse con la basura doméstica. Le pedimos que tenga en cuenta que es su responsabilidad desechar el equipo electrónico en centros de reciclaje para ayudar a conservar los recursos naturales. Cada país de la Unión Europea debe tener sus centros de reciclaje para equipos eléctricos y electrónicos. Para obtener información sobre el área de reciclaje de su zona, póngase en contacto con la autorizad local que gestiona los residuos relacionados con equipos eléctricos y electrónicos o con el distribuidor al que adquirió el producto.

PRECAUCIONES

PRECAUCIONES





Símbolos utilizados en este manual



Este icono indica la existencia de un riesgo potencial que podría provocar lesiones personales o daños al producto.

Este icono indica información de funcionamiento o de servicio técnico importante.

Aviso

- · Lea este manual del usuario atentamente antes de utilizar la pantalla táctil y guárdelo por si tuviera que consultarlo en otro momento.
- · Las especificaciones del producto y otra información proporcionada en este manual del usuario solamente deben utilizarse como referencia. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso. El contenido actualizado se puede descargar de nuestro sitio web en www.agneovo.com.
- Para proteger sus derechos como consumidor, no quite ninguna pegatina de la pantalla táctil. Este hecho podría afectar a la resolución del período de garantía.

Precauciones de instalación

No coloque la pantalla táctil cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, aberturas de ventilación o a la luz directa del sol.



No tape ni bloquee los orificios de ventilación de la carcasa.



Coloque la pantalla táctil en un área estable. No coloque la pantalla táctil donde pueda sufrir vibraciones o impactos.



Coloque la pantalla táctil en un área perfectamente ventilada.



No coloque la pantalla táctil en el exterior.



No coloque la pantalla táctil en un entorno con polvo o humedad.



No derrame líquido ni inserte objetos afilados en la pantalla táctil a través de los orificios de ventilación. Si lo hace, se puede provocar un incendio accidental, descargas eléctricas o la pantalla táctil puede resultar dañada.

PRECAUCIONES

Precauciones de uso

La toma de corriente debe estar instalada junto a la pantalla táctil y se debe tener acceso a ella
sin ninguna dificultad.Image: Si utiliza un alargador con la pantalla táctil, asegúrese de que el consumo de corriente total
enchufado a la toma de corriente no supera el amperaje permitido.Image: No deje que nada descanse sobre el cable de alimentación. No coloque la pantalla táctil donde
el cable de alimentación se pueda pisar.Image: Si no va a utilizar la pantalla táctil durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el
cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.Image: Si no va a utilizar la pantalla táctil durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el
cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.Image: Si no va a utilizar la pantalla táctil durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el
cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.Image: Si no va a utilizar la pantalla táctil durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el
cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.Image: Si no va a utilizar la pantalla táctil durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el
cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.Image: Si no va a utilizar la pantalla táctil durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el
cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.Image: Si no va a utilizar la pantalla táctil durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el
cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica.Image: Si no va a utilizar la pantalla táctil durante un prolongado período de tiempo, desenchufe el
cable, si lo hace, se puede provocar un incendio o descargas eléctricas.Image: Si no tace de la toma de cable de alimentación con las manos mojadas.



ADVERTENCIA:

Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con el personal de servicio técnico cualificado cuando se den las siguientes condiciones:

- El cable de alimentación está dañado.
- La pantalla táctil se ha caído o la carcasa se ha dañado.
- La pantalla táctil emite humo o un fuerte olor.



El montaje en el techo o en cualquier superficie horizontal elevada no es aconsejable.



ADVERTENCIA:

La instalación de las pantallas que no se realice conforme a las instrucciones puede dar lugar a consecuencias no deseadas, como por ejemplo daños o lesiones personales. Es muy recomendable, que los usuarios que ya hayan montado la pantalla en el techo o en cualquier otra superficie horizontal elevada se pongan en contacto con AG Neovo para obtener consejos y soluciones que le ayudarán a disfrutar plenamente de dicha pantalla.

Limpieza y mantenimiento



No intente reparar la pantalla usted mismo. Deje esta tarea en manos del personal de servicio técnico.

Si abre o quita la carcasa puede quedar expuesto a voltajes peligrosos y a otros riesgos.

Aviso para la Pantalla Táctil

Para mantener el rendimiento luminoso estable, es recomendable utilizar un valor bajo de brillo.

Debido al período de vida útil de la lámpara, es normal que la calidad del brillo de la pantalla táctil disminuya con el tiempo.

Cuando se muestran imágenes estáticas durante prolongados períodos de tiempo, se puede quedar una imagen permanente en la pantalla táctil. Este fenómeno se conoce como retención o envejecimiento.

Para evitar la retención de imágenes, lleve a cabo cualquiera de los métodos siguientes:

- Establezca un período de tiempo para que la pantalla táctil se apague después de unos minutos de inactividad.
- Utilice un protector de pantalla que tenga gráficos móviles o una imagen en blanco y negro.
- · Cambie los fondos de escritorio con cierta frecuencia.
- Ajuste la pantalla táctil a un valor de brillo bajo.
- Apague la pantalla táctil cuando no utilice el sistema.

Cuando la pantalla táctil muestre retención de imágenes:

- Apague la pantalla táctil durante un prolongado período de tiempo. Podemos estar hablando de varias horas o varios días.
- Utilice un protector de pantalla y ejecútelo durante un prolongado período de tiempo.
- Utilice una imagen en blanco y negro y muéstrela durante un prolongado período de tiempo.

El interior de la pantalla táctil contiene millones de microtransistores. Es normal que unos pocos transistores resulten dañados y generen puntos. Se trata de una anomalía aceptable que no se considera una avería.

CAPÍTULO 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Contenido del paquete

Cuando desempaquete el producto, asegúrese de que todos los elementos siguientes están incluidos en la caja. Si alguno de ellos falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor.

Pantalla táctil Tarjeta de garantía Cubierta de los Guía de inicio rápido cables y tornillo neovo **Ouick Start Guide** (M3 x 1) Brida para los cables Cable de alimentación **Cable HDMI** (x3) Cable DisplayPort Cable USB Cable de audio The second second

Nota: (*)

- Utilice solamente el cable de alimentación suministrado.
- Las imágenes anteriores son solamente para referencia. Los artículos reales embalados pueden variar.

1.2 Quitar y acoplar la cubierta de los cables

- 1. Tumbe la pantalla Pantalla táctil boca abajo sobre una superficie plana y uniforme.
- 2. Afloje el tornillo de tapa de cables y quite la cubierta de la pantalla.



 Conecte los cables con los conectores adecuados y guíelos a través de las aberturas en la cubierta del cable. A continuación, conecte la cubierta del cable y apriete el tornillo de la cubierta para los cables.



1.3 Instalación en la pared

Para instalar la pantalla interactiva en la pared, atornille el soporte de instalación en los orificios VESA situados en la parte posterior de dicha pantalla.



Nota: Tome las medidas que estime oportuno para evitar que la pantalla táctil se caiga y reduzca el riesgo de daños personales y materiales en caso de que se produzcan terremotos u otras catástrofes.

- Utilice solamente el kit de instalación en pared de 400 x 400 mm recomendado por AG Neovo. Todos los kits de instalación en pared de AG Neovo cumplen la norma VESA.
- Asegure la pantalla táctil en una pared compacta lo suficientemente resistente como para aguantar su peso.
- Es recomendable instalar la pantalla táctil en la pared sin inclinarla hacia abajo.
- La distancia entre la superficie de la tapa trasera y la parte inferior del agujero del tornillo es de 10 mm. Utilice cuatro tornillos M6 de la longitud adecuada para instalar la pantalla el monitor. El pedestal de montaje debe poder soportar un peso de al menos 43,0 lb (19,5 kg).



1.4 Instalación en posición vertical

Esta pantalla se puede instalar en posición vertical.

Gire la pantalla 90° grados en el sentido de las agujas del reloj.



Nota:

 Antes de montar la pantalla, asegúrese de que hay espacio para conectar los dispositivos. Consulte la "Capítulo 2: Realizar las conexiones" en la página 15.

1.5 Información general de la pantalla táctil

1.5.1 Vista frontal



1.5.2 Vista posterior





Botón REMOTO:

Permite realizar la conexión con el controlador OSD cableado. (No conecte el cable del teléfono o de Internet al puerto de tipo RJ).



DISPLAYPORT:

Permite conectar la entrada de señales DisplayPort.

3

HDMI:

Permite conectar la entrada de señales HDMI.



DVI

permite conectar la entrada de señales DVI.



VGA:

Permite conectar la entrada de señales VGA.



ENTRADA DE AUDIO:

Permite conectar la entrada de señales de audio (conector de audio estéreo de 3,5 mm).

7

USB:

permite realizar la conexión USB para el control de pantalla táctil.



SALIDA 5 V CC:

Conecte la salida de energía de CC 5 V, 2 A (Máx.). Para el cable del cargador con 5,5 mm (exterior), 2.1 mm (interior) conector macho coaxial/redondo con pin central positivo.



10

ENTRADA DE CA:

Entrada de alimentación de CA.

Ranura SDM:

Permite conectar el módulo SDM. Primero quite la cubierta de la ranura SDM y a continuación, conecte el módulo SDM-L.

1.5.3 Botones de control





MENÚ:

• ACTIVACIÓN y DESACTIVACIÓN del menú OSD y volver al elemento principal.



ARRIBA (▲):

 Cuando el menú OSD se encuentre ACTIVADO, recorra los iconos de ajuste o ajuste una función.



ABAJO (▼):

 Cuando el menú OSD se encuentre ACTIVADO, recorra los iconos de ajuste o ajuste una función.



SELECCIONAR:

 Cuando el menú OSD está ACTIVADO, el botón se utiliza para confirmar el ajuste de la función.



ALIMENTACIÓN (心):

• Presione este botón para ENCENDER o APAGAR la pantalla.

Nota: Para bloquear o desbloquear el botón MENÚ y/o el botón ᠿ, presione los botones MENÚ y ▼ simultáneamente. A continuación, seleccione la función de bloqueo o desbloqueo.



CAPÍTULO 2: REALIZAR LAS CONEXIONES



PRECAUCIÓN:

Asegúrese de que la pantalla táctil no está conectada a la toma de corriente eléctrica antes de realizar las conexiones. Si conecta los cables mientras la alimentación está CONECTADA, se pueden provocar descargas eléctricas o lesiones personales.

2.1 Conectar la alimentación

- 1. Enchufe un extremo del cable de alimentación al conector ENTRADA DE CA situado en la parte posterior de la pantalla táctil.
- 2. Conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma de corriente eléctrica o fuente de alimentación adecuada.





PRECAUCIÓN:

Cuando desenchufe el cable de alimentación, hágalo agarrando el cabezal del enchufe de dicho cable. Nuca tire del cable.

2.2 Conectar señales de fuente de entrada

Las señales de fuente de entrada se pueden conectar con cualquiera de los cables siguientes:



DisplayPort

Inserte un extremo de un cable DP en el conector DISPLAYPORT de la pantalla Pantalla táctil y el otro extremo en el conector DISPLAYPORT del equipo.

• HDMI

Inserte un extremo de un cable HDMI en el conector HDMI de la pantalla táctil y el otro extremo en el conector HDMI del equipo.

• DVI

Inserte un extremo de un cable DVI en el conector DVI de la pantalla táctil y el otro extremo en el conector DVI del equipo.

• VGA

Inserte un extremo de un cable D-Sub (VGA) en el conector D-SUB (VGA) de la pantalla LCD y el otro extremo en el conector D-SUB (VGA) del equipo.

```
Nota: Para asegurarse de que la pantalla táctil funcione
correctamente con el equipo, configure el modo de
visualización de su tarjeta gráfica a una resolución
de 1920 x 1080 o inferior y asegúrese de que
la sincronización del modo de visualización sea
compatible con la pantalla LCD. Para conocer
los modos de vídeo compatibles de la pantalla
Pantalla táctil, consulte "6.2 Temporización" en la
página 33.
```

2.3 Conectar USB para el control de pantalla táctil.

Conecte un extremo de un cable USB en el conector USB de la pantalla táctil y el otro extremo en el conector USB del equipo.



2.4 Conectar una entrada de audio

Conecte un extremo del cable de audio en el puerto de ENTRADA DE AUDIO situado en la parte posterior de la pantalla Pantalla táctil y el otro extremo en el puerto de salida de audio del equipo.



2.5 Conectar el controlador OSD cableado

Conecte el controlador OSD cableado (opcional, no suministrado) al conector del BOTÓN REMOTO de la pantalla táctil.



2.6 Conectar la salida de alimentación de CC

Inserte un extremo del cable del conector CC en el puerto de SALIDA CC 5V de la pantalla táctil y el otro extremo en el puerto de ENTRADA CC del dispositivo de vídeo.



Nota:

- El conector de salida de alimentación de CC proporciona alimentación de CC a otros dispositivos a través de un cable con conector de CC de 2,5 mm.
- Asegúrese de que el dispositivo que está conectando cumple las especificaciones antes de realizar cualquier conexión.
- Si el dispositivo conectado supera la corriente de alimentación, la pantalla cortará el suministro eléctrico automáticamente como medida de seguridad.

2.7 Requisitos de ventilación para ubicar el aparato

Para permitir la dispersión del calor, evite instalar la pantalla táctil directamente en la pared del armario y asegúrese de que se cumplan los requisitos de temperatura y humedad de funcionamiento y almacenamiento como se describe a continuación:

- Condiciones de funcionamiento: 0°C-40°C (32°F-104°F)
- Humedad en funcionamiento (sin condensación): 20%-80%
- Altitud de funcionamiento: < 3048 m (10 000 pies)
- Condiciones de almacenamiento: -20°C-60°C (-4°F-140°F)
- Humedad de almacenamiento (sin condensación): 10%-90%
- Altitud de almacenamiento: < 12 192 m (40 000 pies)

CAPÍTULO 3: UTILIZAR LA PANTALLA TÁCTIL

3.1 Encender la alimentación

- 1. Conecte la alimentación a la pantalla táctil. Consulte la "2.1 Conectar la alimentación" en la página 15.
- 2. Presione el botón 🕁 del panel de control para encender la Pantalla táctil.



Cuando la pantalla táctil esté encendida, presione el botón 🖒 del panel de control tres veces para apagar dicha pantalla.



Nota: La pantalla táctil seguirá consumiendo energía mientras el cable de alimentación esté conectado a la toma de corriente eléctrica. Desconecte el cable de alimentación para interrumpir la corriente por completo.

UTILIZAR LA PANTALLA TÁCTIL

3.2 Mostrar el menú OSD

Presione el botón MENÚ para abrir el menú OSD. Presione el botón MENÚ de nuevo para cerrar el menú OSD.

Para obtener más información sobre cómo ajustar la configuración, consulte página 25.



Aparecerá el siguiente menú en la pantalla:



CAPÍTULO 4: VISUALIZACIÓN DE MENÚS EN PANTALLA

4.1 Utilizar el menú OSD

#	Navegación mediante menús				Uso
1	Mostrar la pantalla de menús principal.			al.	Presione el botón MENÚ.
	Picture	Colour	OSD	System	
	•	Contrast		50 🕨	
	-×	Brightness		80 🕨	
		H-Position		50 🕨	
		V-Position		50 🕨	
		Phase		14 🕨	
		Clock		50 🕨	
	*	Auto Adjust			
	<select< th=""><th>t>=Enter, <▲,▼>=</th><th>Move, <men< th=""><th>u>=Exit</th><th></th></men<></th></select<>	t>=Enter, < ▲ , ▼ >=	Move, <men< th=""><th>u>=Exit</th><th></th></men<>	u>=Exit	
2	Permite e	entrar en el subm	ienú.		1 Presione ▲/▼ para seleccionar el elemento de
				70	menú principal.
	Picture	ري Colour	OSD	System	2 Presione SELECCIONAR para entrar en el submenú.
					3 Presione ▲/▼ para seleccionar el elemento de
		Contra	st		submenú.
				50	4 Presione SELECCIONAR para entrar en el submenú seleccionado.
	Press<	< ▲ , ▼ > to Adjust a	and <menu></menu>	to Exit	
	El menú p	orincipal activo y	el icono de	el submenú	
están resaltados en naranja.					

VISUALIZACIÓN DE MENÚS EN PANTALLA

#	Navegación mediante menús	Uso
3	Permite ajustar la configuración o seleccionar el valor.	 Presione ▲/▼ para ajustar el valor o seleccionar la configuración.
	Por ejemplo: Picture Picture OSD Soc Reset No Yes Press< ▲, ▼> to Adjust and <menu> to Exit</menu>	2 Presione SELECCIONAR para confirmar la configuración (si es necesario).
4	Permite volver a un menú anterior y/o cerrar la ventana OSD.	Presione MENÚ una vez para volver al menú anterior. Presione MENÚ repetidamente (si es necesario) para cerrar la ventana del menú OSD.

Nota: Cuando la configuración se modifica, todos los cambios se guardan cuando el usuario realiza las siguientes acciones:

- Continúa con otro menú
- Sale del menú OSD
- Espera a que el menú OSD desaparezca.

VISUALIZACIÓN DE MENÚS EN PANTALLA

4.2 Árbol de menús OSD

Menú principal	Submenú	Referencia
Imagen	Contraste	Consulte la página 26.
	Brillo	
	Posición H	
	Posición V	
	Fase	
	Reloj	
	Ajuste automático	
Color	Color	Consulte la página 28.
	Rojo	
	Verde	
	Azul	
	Nitidez	
Menú en pantalla	Tiempo de espera del menú OSD	Consulte la página 29.
	Posición OSD	
	Posición-H del menú OSD	
	Posición-V del menú OSD	
	Conmutador táctil	
Sistema	Restablecer	Consulte la página 30.
	Idioma	
	Seleccionar fuente	
	Información	
	Volumen	
	Silencio	
	Sensor EcoSmart	

Nota: La disponibilidad de algunos elementos de menú depende de la señal de la fuente de entrada. Si el menú no está disponible, se deshabilita y atenúa.

CAPÍTULO 5: AJUSTAR LA PANTALLA TÁCTIL

5.1 Menú Imagen

- 1. Presione MENÚ del panel de control para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2. Presione ▲/▼ para seleccionar Imagen y, a continuación, presione SELECCIONAR para entrar en el menú.
- 3. Presione ▲/▼ para seleccionar el elemento del submenú y, a continuación, presione SELECCIONAR para entrar en la configuración.



Elemento	Función		Uso	Valores
Contraste	Permite ajustar la diferencia entre el nivel de negro y el nivel de blanco.		Presione ▲/▼ para ajustar el valor.	De 0 a 100
	Valor original	Valor	r alto	Valor bajo
Brillo	Permite ajustar la luminancia de de la pantalla.	la imagen	Presione ▲/▼ para ajustar el valor.	De 0 a 100
	Valor original	Valor	r alto	Valor bajo

Elemento	Función	Uso	Valores
Posición H (posición	Permite mover la imagen de la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha.	Presione ▲/ ▼ para ajustar el valor.	De 0 a 100
horizontal)	Nota: Este elemento de menú solamente está disponible si la fuente de entrada es VGA.		
Posición V (posición vertical)	Permite mover la imagen de la pantalla hacia arriba o hacia abajo.	Presione ▲/▼ para ajustar el valor.	De 0 a 100
	Nota: Este elemento de menú solamente está disponible si la fuente de entrada es VGA.		
Fase	Permite ajustar la frecuencia de la fase para sincronizarla con la señal de vídeo.	Presione ▲/▼ para ajustar el valor.	De 0 a 100
	Nota: Este elemento de menú solamente está disponible si la fuente de entrada es VGA.		
Reloj	Permite ajustar la frecuencia para sincronizarla con la señal de vídeo.	Presione ▲/▼ para ajustar el valor.	De 0 a 100
	Nota: Este elemento de menú solamente está disponible si la fuente de entrada es VGA.		
Ajuste automático	Permite optimizar la imagen automáticamente.	Presione ▲/ ▼ para seleccionar la opción y,	No Sí
	Auto In Progress	a continuación, presione SELECCIONAR para confirmar la selección.	
	Nota: Este elemento de menú solamente está disponible si la fuente de entrada es VGA.		

5.2 Menú Color

- 1. Presione MENÚ del panel de control para mostrar la ventana del menú OSD.
- Presione ▲/▼ para seleccionar Color y, a continuación, presione SELECCIONAR para entrar en el menú.
- 3. Presione ▲/▼ para seleccionar el elemento del submenú y, a continuación, presione SELECCIONAR para entrar en la configuración.



<Select>=Enter, <▲,▼>=Move, <Menu>=Exit

Elemento	Función	Uso	Valores
Color	Proporciona varias configuraciones de ajuste del color.	Presione ▲/▼ para seleccionar la opción y, a continuación, presione SELECCIONAR para confirmar la selección.	5500K 6500K 7500K 9300K Usuario
	 La temperatura de color se puede establece 5500K: Aplica un matiz rojizo para propo 6500K: Esta es la temperatura de color iluminación normales. 7500K: Aplica el color de la pantalla entre 9300K: Aplica un matiz azulado para pro Usuario: Esta opción permite a los usua ajustando el valor de Rojo, Verde o Azul 	r en: orcionar colores más cálidos normalmente utilizada con c re rojo y azul. oporcionar colores más fríos arios establecer la temperatu conforme a las preferencias	ondiciones de ıra de color s del usuario.
Nitidez	Permite ajustar la claridad y el enfoque de la imagen de la pantalla.	Presione ▲/▼ para ajustar el valor.	De 0 a 100

5.3 Menú OSD

- 1. Presione MENÚ del panel de control para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2. Presione ▲/▼ para seleccionar el menú OSD y, a continuación, presione SELECCIONAR para entrar en el menú.
- 3. Presione ▲/▼ para seleccionar el elemento del submenú y, a continuación, presione SELECCIONAR para entrar en su configuración.



<Select>=Enter, <▲,▼>=Move, <Menu>=Exit

Elemento	Función	Uso	Valores
Tiempo de espera del menú OSD	Permite establecer la duración de tiempo (en segundos) que la pantalla de menús OSD permanece visible. Cuando el tiempo termina, la pantalla de menús OSD desaparece automáticamente.	Presione ▲/▼ para ajustar el valor.	5 a 60
Posición del menú OSD	Permite mover la ubicación de la ventana de menús OSD por la pantalla.	Presione ▲/▼ para seleccionar la configuración y, a continuación, presione SELECCIONAR para confirmar.	L-U L-D R-U R-D USUARIO
Posición H. OSD (posición horizontal)	Permite mover la ventana de menús OSD hacia la izquierda o hacia la derecha por la pantalla.	Presione ▲/▼ para ajustar el valor.	De 0 a 100
(posición vertical)	hacia arriba o hacia abajo por la pantalla.	ajustar el valor.	De 0 a 100

Elemento	Función	Uso	Valores
Conmutador táctil	 Permite establecer la configuración táctil. Normal: Admite la función multitáctil de 40 puntos. Toque la pantalla con dos dedos desnudos o el lápiz. Guante (Guante de látex de 2 capas): Admite la función multitáctil de 5 puntos. Toque la pantalla con los guantes puestos. A través del cristal (cristal adicional en el panel táctil): Toque la pantalla a través del cristal. Admite función multitáctil de 2 puntos y un grosor máximo de cristal de cobertura menor de 6 mm. 	Presione ▲/▼ para seleccionar la opción y, a continuación, presione SELECCIONAR para confirmar la selección.	Normal Guante A través del cristal
	 Nota: Cuando el grosor del cristal adicional es de 4 mm, la línea de dibujo puede llegar hasta el borde la zona activa. Cuando el grosor del cristal adicional es de 6 mm, la línea de dibujo puede llegar hasta unos 15 mm dentro de la zona activa. Nota: Después de establecer la opción Conmutador táctil, salga del menú OSD y reinicie la pantalla táctil. 		

5.4 Menú Sistema

- 1. Presione MENÚ del panel de control para mostrar la ventana del menú OSD.
- 2. Presione ▲/▼ para seleccionar Sistema y, a continuación, presione SELECCIONAR para entrar en el menú.
- Presione ▲/▼ para seleccionar el elemento del submenú y, a continuación, presione SELECCIONAR para entrar en su configuración.



<Select>=Enter, <▲,▼>=Move, <Menu>=Exit

Elemento	Función	Uso	Valores
Restablecer	Restablezca la configuración predeterminada de fábrica del dispositivo.	Presione ▲/▼ para seleccionar la opción y, a continuación, presione SELECCIONAR para confirmar la selección.	No Sí
Idioma	Seleccione el idioma utilizado para los menús OSD.	Presione ▲/▼ para seleccionar la opción y, a continuación, presione SELECCIONAR para confirmar la selección.	English Français Deutsch Italiano Español 日本語 繁中 简中
Selección de fuente	Permite establecer la fuente de entrada.	Presione ▲/▼ para seleccionar la opción y, a continuación, presione SELECCIONAR para confirmar la selección.	Auto VGA DVI HDMI DP SDM
Información	Permite ver la fuente, la resolución y la frecuencia.	Presione MENÚ para volver al menú Sistema.	N/D
Volumen	Permite ajustar el nivel de volumen del altavoz integrado.	Presione ▲/▼ para ajustar el valor.	De 0 a 100
Silencio	Permite ACTIVAR o DESACTIVAR el altavoz de audio.	Presione ▲/▼ para seleccionar la opción y, a continuación, presione SELECCIONAR para confirmar la selección.	Sí No
Sensor EcoSmart	Si está habilitado, permite ajustar automáticamente el brillo de la retroiluminación de la pantalla en función de las condiciones de la luz ambiente.	Presione ▲/▼ para seleccionar la opción y, a continuación, presione SELECCIONAR para confirmar la selección.	Sí No

6.1 Mensajes de advertencia

Cuando aparezca cualquiera de estos mensajes de advertencia, compruebe los siguientes elementos.

Mensajes de advertencia	Causa	Solución
No Signal	La pantalla táctil no puede detectar la señal de fuente de entrada.	 √ Compruebe si la fuente de entrada está encendida. √ Compruebe si el cable de señal está correctamente conectado. √ Compruebe si alguno de los contactos del conector del cable está doblado o roto.
Out of Range	La resolución de la tasa de actualización de la tarjeta de gráficos del equipo está establecida en un valor demasiado alto.	√ Cambie la resolución o la tasa de actualización de la tarjeta de gráficos.
	nota: Si el mensaje "Fuera de intervalo" aparece en la pantalla, el menú OSD no se puede utilizar.	
WARNING CHANGINU MAY INCREASE THE POWER SONSUMPTION OF YOUR MONITOR. BRIGHTNESS COLOR DO YOU WANT TO CONTINUE TO CHANGE? ACCEST CANCEL	Aumentar el brillo y/o el contraste puede aumentar el consumo de energía de la pantalla.	√ Seleccione "ACEPTAR" para confirmar o "CANCELAR" para cancelar las modificaciones.
Monitor will go into Standby mode.	La pantalla táctil se encuentra en el modo de espera. La pantalla táctil entrará en este modo de espera cada vez que experimente un problema repentino de desconexión de señal.	 ✓ Compruebe si el cable de señal está correctamente conectado. ✓ Puede activar la pantalla pulsando cualquier tecla, moviendo el ratón o tocando la pantalla.
		 ✓ Compruebe si se ha seleccionado la fuente correcta en el menú OSD > Sistema > Selección de fuente. Consulte la página 31.

6.2 Temporización

Mada Basalusián				Polaridad	
Modo	Resolucion		Ancho de banda (MHZ)		V
1	VGA 640 x 480 60Hz	31,47	25,175	-	-
2	VESA 800 x 600 56Hz	35,16	36	+	+
3	VESA 800 x 600 60Hz	37,88	40	+	+
4	VESA 1024 x 768 60Hz	48,36	65	-	-
5	VESA 1280 x 720 60Hz	44,772	74,5	-	+
6	VESA 1280 x 768 60Hz	47,776	79,5	-	+
7	VESA 1280 x 1024 60Hz	64	108	+	+
8	VESA 1280 x 960 60Hz	60	108	+	+
9	VESA 1440 x 900 60Hz	56	106,5	-	+
10	VESA 1680 x 1050 60Hz	65,2	146	-	+
11	VESA 1920 x 1080 60Hz	67,5	148,5	+	+

6.3 Instalación del controlador de la pantalla táctil

La pantalla táctil está disponible con conexiones USB. El controlador táctil se puede descargar del sitio web <u>https://www.eeti.com/documentation.html</u>.

Los sistemas operativos compatibles son Windows[®] 7/8/10, Windows VISTA/XP/2000/CE/XP Embedded, Mac OS 10.10-10.14, Linux 2.6.36 o versiones posteriores/3.xx/4.xx/5.xx y Android 2.3 en adelante (Windows 7/8/10 multitáctil sin controlador).

Nota:

 La pantalla táctil es compatible con el dispositivo de interfaz humana (HID) de Microsoft® Windows® si utiliza la interfaz de pantalla táctil USB. El uso general de la pantalla táctil no requiere ningún otro controlador de software.

Nota: Se puede instalar una herramienta de calibración para mejorar la precisión de la posición táctil. Consulte la "6.3.1 Instalación de la herramienta de calibración opcional".

6.3.1 Instalación de la herramienta de calibración opcional

Para calibrar la pantalla táctil en el entorno Windows 7/8/10:

1. Toque Inicio > Panel de control > Hardware > Sonido.



- 2. En Configuración de Tablet PC, toque "Calibrar la pantalla para la entrada manuscrita o táctil".
- 3. En la pestaña Pantalla, en Opciones de pantalla, toque "Calibrar" y, a continuación, toque "Sí" para permitir que el programa realice cambios.



4. Siga las instrucciones de la pantalla para calibrar el panel táctil.

6.3.2 Instrucciones de instalación del controlador

Si el sistema operativo del equipo que está utilizando es Windows VISTA, XP o 2000, siga las instrucciones descritas a continuación:

- 1. Encienda el equipo.
- 2. Asegúrese de que el cable USB esté conectado al equipo y a la pantalla táctil.
- 3. Abra el archivo de la carpeta del controlador correspondiente.
- 4. Siga las instrucciones paso a paso de las ventanas emergentes.

Si el sistema operativo del equipo que está utilizando es Windows[®] XP Embedded, siga las instrucciones descritas a continuación:

- Rápida:
 - 1. Encienda el equipo.
 - 2. Asegúrese de que el cable USB esté conectado al equipo.
 - 3. Asegúrese de que su filtro de escritura mejorado (EWF) esté deshabilitado. Si su EWF está habilitado, deshabilítelo utilizando el comando EWF Manager.
 - 4. Una vez deshabilitado el EWF, haga clic en el controlador de XP y siga las instrucciones paso a paso de las ventanas emergentes.

Personalizada:

- 1. Encienda el equipo.
- 2. Asegúrese de que el cable USB esté conectado al equipo.
- 3. Siga las instrucciones paso a paso del archivo de la carpeta del controlador.

Si el sistema operativo del equipo que está utilizando es Windows[®] CE, siga las instrucciones descritas a continuación:

- 1. Encienda el equipo.
- 2. Asegúrese de que el cable USB esté conectado al equipo.
- 3. Utilizando Platform Builder, cree un archivo de imagen siguiendo las instrucciones paso a paso del archivo de la carpeta del controlador.

Si el sistema operativo del equipo que está utilizando es Linux 2.6.36 o versiones posteriores, Android 2.3 o versiones posteriores y 4.0, Apple[®] Mac OS, siga las instrucciones descritas a continuación:

- 1. Encienda el equipo.
- 2. Asegúrese de que el cable USB esté conectado al equipo.
- 3. Siga las instrucciones paso a paso del archivo de la carpeta del controlador.

6.4 Limpieza

Instrucciones de limpieza del panel frontal

- El panel frontal de la pantalla tiene un tratamiento especial. Limpie la superficie con cuidado con un paño adecuado para estos fines o un paño suave y que no esté deshilachado.
- Si la superficie termina ensuciándose, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar el exceso de líquido. Pase el paño por la superficie de la pantalla para limpiarla. A continuación, use un paño seco del mismo tipo para secarla.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes.

Instrucciones para limpiar la carcasa

- Si la carcasa se ensucia, límpiela con un paño suave y seco.
- Si la carcasa está muy sucia, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar tanta humedad como sea posible. Limpie la carcasa. Pase otro paño por la superficie hasta que se seque.
- No deje que el agua ni ningún otro líquido entre en contacto con la superficie de la pantalla. Si el agua o la humedad entra en la unidad, pueden surgir problemas de funcionamiento o eléctricos así como descargas eléctricas.
- No arañe ni golpee la carcasa con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes en la carcasa.
- No coloque ningún objeto de goma o PVC junto a la carcasa durante prolongados períodos de tiempo.

6.5 Solucionar problemas

Problemas	Posible causa y solución
No hay imagen.	 Compruebe si la pantalla táctil está ENCENDIDA. Compruebe si el cable de alimentación está enchufado a la toma de corriente eléctrica y a la pantalla táctil. Compruebe si la pantalla táctil está correctamente conectada a la fuente de entrada. Compruebe si la fuente de entrada está encendida. Compruebe si la fuente de entrada está en el modo de espera; mueva el ratón o presione cualquier tecla para reactivarla. Nota: No conecte el cable USB a la pantalla táctil para cargar el equipo portátil. Si lo hace, se desactivará la pantalla táctil para salir del modo de espera con tan solo tocar la pantalla.
Las imágenes se muestran parcial o incorrectamente.	 Compruebe si la resolución de su PC es mayor que la de la pantalla táctil. Cambie la resolución de su PC para que no sea superior a 1920 x 1080.
La posición de la imagen es incorrecta.	 Para la entrada VGA, ajuste la configuración de "Posición H (posición horizontal)" y "Posición V (posición vertical)" en el menú Imagen. Consulte la página 27.
El texto se muestra borroso.	 Para la entrada VGA, ejecute la función Ajuste automático del menú Imagen. Consulte la página 27.
Aparecen puntos rojos, azules, verdes o blancos en la pantalla.	 El interior de la pantalla táctil contiene millones de microtransistores. Es normal que unos pocos transistores resulten dañados y generen puntos. Se trata de una anomalía aceptable que no se considera una avería.
Aparecen sombras tenues en la pantalla causadas por imágenes estáticas.	 Apague la pantalla táctil durante un prolongado período de tiempo. Utilice un protector de pantalla o una imagen en blanco y negro y muéstrela durante un prolongado período de tiempo.
Se ha formado rocío en la pantalla táctil.	 Este hecho normalmente se produce cuando la pantalla táctil pasa de una sala con temperatura muy baja a una sala con temperatura elevada. No encienda la pantalla táctil: Espere hasta que el rocío desaparezca.

APÉNDICE

6.6 Transportar la Pantalla Táctil

Si tiene que transportar la pantalla táctil para repararla o trasladarla, colóquela en su caja de embalaje original.

- 1. Coloque las almohadillas de espuma inferiores dentro de la caja.
- 2. Coloque la pantalla táctil boca abajo dentro de la caja.
- 3. Coloque la almohadilla de espuma superior en la parte superior de la pantalla táctil.
- 4. Colóquela cajas de accesorios en el área designada (si es necesario).
- 5. Coloque la caja superior en la pantalla táctil.
- 6. Fije la caja superior en la caja inferior con los bloqueos suministrados.



Nota:

- Se recomienda usar la caja de embalaje original.
- Cuando vuelva a empaquetar el producto, coloque la pantalla táctil dentro de su caja y proteja el panel de cristal para que no toque entre en contacto con ningún objeto.

CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES

7.1 Especificaciones de la pantalla

		TX-4302
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)
	Panel Size	42.5"
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.49 mm
	Brightness	400 cd/m ²
	Contrast Ratio	4000:1
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°
	Display Colour	16.7M
	Response Time	5 ms
	Surface Treatment	Anti-Glare Treatment (Haze 2%), 3H Hard Coating
Frequency	H Freq.	30 kHz-73 kHz
(H/V)	V Freq.	47 Hz-63 Hz
Input	DisplayPort	x 1
	HDMI	1.3 x 1
	DVI	24-Pin DVI-D
	VGA	15-Pin D-Sub x 1
External Control	RJ11	Yes
Other	DC Output	DC 5V, 2.0A
Connectivity	SDM Slot	SDM-L
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3.5 mm)
	Internal Speakers	8W x 2
Touch	Technology	Projective Capacitive
Screen	Positional Accuracy	± 2.5 mm
	Panel Interface	USB (Type-B)/Service Port
	Multi-touch Plug & Play	40-point touch Windows [®] 7, 8, 10
	Single Touch Support by Driver	Windows VISTA/XP/2000/CE/XP Embedded, Mac OS 10.10-10.14
	Multi-touch Support by Driver	Linux 2.6.36 later/3.x.x/4.x.x/5.x.x
		Android 2.3 upwards
Power	Power Requirements	AC 100-240V, 50/60 Hz
	On Mode	42 W (On)
	Stand-by Mode	< 1.2W
	Off Mode	< 0.3W
	Power Supply	Internal
Operating	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)
Conditions	Humidity	20%-80% (non-condensing)
Storage	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
Conditions	Humidity	20%-90% (non-condensing)
Mounting	VESA FPMPMI	Yes (400 x 400 mm)
Security	Kensington Security Slot	Yes
Dimensions	Product w/o Base (W x H x D)	983.2 x 571.4 x 82.3 mm (38.7" x 22.5" x 3.2")
	Packaging (W x H x D)	1130.0 x 710.0 x 190.0 mm (44.5" x 28.0" x 7.5")
Weight F	Product w/o Base	19.5 kg (43.0 lb)
	Packaging	25.0 kg (55.1 lb)

Nota: Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

CAPÍTULO 7: ESPECIFICACIONES

7.2 Dimensiones físicas



AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright $\ensuremath{\textcircled{O}}$ 2021 AG Neovo. All rights reserved.

TX4320_UM_V010

TX-4302 Eprel registration number: 839410