



# XPanel V2

## Panel de Control Remoto

---

**Manual de uso**

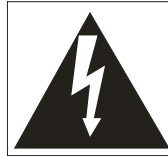
---



***XILICA Audio Design***



Este símbolo es usado para alertar al operador para que siga importantes procedimientos y precauciones detallados en la documentación



Este símbolo es utilizado para advertir al operador que "Voltajes peligrosos" no aislados se encuentran presentes dentro del equipo con riesgo de un golpe eléctrico.

---

## Instrucciones de Seguridad Importantes

---

### 1. LEA ESTAS INSTRUCCIONES

Todas las instrucciones de operación y seguridad deben ser leídas antes de operar este producto.

### 2. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Las instrucciones de operación y seguridad deben ser guardadas para referencia futura.

### 3. ATIENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS

Todas las advertencias del producto y de las instrucciones de operación deben ser atendidas.

### 4. SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

Todas las instrucciones de operación y de uso deben ser seguidas.

### 5. NO USE ESTE APARATO CERCA DEL AGUA

No use este producto cerca del agua. Por ejemplo, cerca de una bañera, palangana, o lavadero, en un sótano húmedo o cerca de una pileta de natación, y similares.

### 6. LIMPIE SOLO CON UN PAÑO SECO

Desenchufe la unidad antes de limpiarla. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Use un paño húmedo para limpiar.

### 7. NO BLOQUEE NINGUNA ABERTURA DE VENTILACIÓN

Ranuras y aberturas en la parte de atrás o de abajo del gabinete son provistas para ventilación, para asegurar una operación fiable del límite y para proteger ante un sobrecalentamiento. Estas aberturas no deben ser bloqueadas o cubiertas. Las aberturas nunca deben ser bloqueadas colocando el producto en una cama, sillón, alfombra o superficie similar. Este producto no debe ser colocado en una instalación empotrada, tal como una biblioteca o un rack, al menos que sea provista una ventilación correcta o las instrucciones del fabricante hayan sido atendidas.

**8. NO INSTALAR CERCA DE NINGUNA FUENTE DE CALOR**

Este producto debe ser situado lejos de fuentes de calor tales como radiadores, estufas, u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

**9. NO ANULE EL PROPÓSITO DE SEGURIDAD DEL ENCHUFE DE TIPO POLARIZADO O CON DESCARGA A TIERRA**

Un enchufe polarizado tiene dos patas, una más ancha que la otra. Un enchufe con descarga a tierra tiene dos patas y una tercera de descarga a tierra. La pata ancha o la tercera pata son para su seguridad. Si el enchufe provisto no encaja en su toma, consulte a un electricista para el reemplazo del tomacorriente.

**10. LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN DEBEN SER UBICADOS DE TAL MANERA QUE NO SEAN PISADOS O APRETADOS POR ELEMENTOS, PRESTANDO ESPECIAL ATENCIÓN A LOS ENCHUFES, RECEPTÁCULOS Y LA SALIDA DE LOS EQUIPOS.**

**11. SOLAMENTE USE ACCESORIOS ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE.**

**12. USE SOLAMENTE CON CARRO, STAND, TRÍPODE O MESA ESPECIFICADO POR EL FABRICANTE, O VENDIDO CON EL APARATO. CUANDO UN CARRO ES USADO, TENGA CUIDADO MOVIENDO EL CARRO PARA EVITAR LESIÓN POR VUELCO.**

No apoye esta unidad en un carro, stand, trípode o mesa inestable. La unidad puede caerse, causando serias lesiones a una persona y serios daños al equipo. Un carro con la unidad encima debe moverse con cuidado. Paradas secas, fuerza excesiva o superficies desparejas pueden causar que el carro con el equipo vuelquen.

**13. DESENCHUFE ESTE APARATO DURANTE TORMENTAS ELÉCTRICAS O CUANDO NO VAYA A SER UTILIZADO POR LARGOS PERÍODOS DE TIEMPO.**

Para mayor protección de esta unidad durante una tormenta eléctrica, o cuando se la deja desatendida y sin usar por largos períodos de tiempo, desenchúfela y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto evitará daños a la unidad debido a cargas por rayos o de la línea eléctrica.

**14. DERIVE TODAS LAS REPARACIONES A PERSONAL CALIFICADO. UNA REPARACIÓN ES REQUERIDA CUANDO EL APARATO HA SIDO DAÑADO DE CUALQUIER FORMA, COMO CUANDO EL CABLE ELÉCTRICO O EL ENCHUFE ESTÁ DAÑADO, CUANDO SE HAN VOLCADO LÍQUIDOS U OBJETOS SOBRE EL APARATO, CUANDO EL APARATO HA SIDO EXPUESTO A LLUVIA O HUMEDAD, CUANDO NO OPERA NORMALMENTE, O SI SE HA CAÍDO EN ALGÚN MOMENTO.**

**15. ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O SHOCK ELÉCTRICO, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.**

**16. EL APARATO NO DEBE SER EXPUESTO A GOTERAS O SALPICADURAS Y NINGÚN OBJETO QUE CONTenga LÍQUIDO, COMO VASOS, DEBEN SER PUESTOS SOBRE EL APARATO.**

---

## Tabla de Contenidos

---

<b>Tabla de Contenidos .....</b>	<b>4</b>
<b>1.0 Introducción .....</b>	<b>5</b>
<b>2.0 Características .....</b>	<b>5</b>
<b>3.0 El XPanel.....</b>	<b>6-7</b>
<b>4.0 Firmware de actualización de XPanel .....</b>	<b>7</b>
<b>5.0 Programar Xpanel .....</b>	<b>8</b>
<b>6.0 Programación de XPanel.....</b>	<b>8-9</b>
<b>7.0 Opciones de Control.....</b>	<b>10</b>
<b>8.0 Especificaciones .....</b>	<b>11</b>
<b>9.0 Garantía .....</b>	<b>12</b>

---

## 1.0 Introduction

---

Cuando se trata de un control remoto de un hardware, es necesario proveer una fácil y potente interfase para el personal a cargo. Xpanel se creo con este propósito en mente. Los nombres de menú y los parámetros de control son programables vía Xconsole. De hecho Xpanel es tan flexible que no solo permite al usuario definir que parámetros quiere controlar, sino que además permite controlar su rango. Trabajando de manera continua con procesadores Neutrino y X Series, permite a los procesadores crear una red de control, no solo con computadoras, sino también con X Panel. Múltiples Xpanel, procesadores y computadoras, pueden existir en la misma red. El resultado es un control total del usuario, gran potencia y flexibilidad más allá de la imaginación.

### Contenidos:

- Unidad XPanel
- Software XConsole
- Manual de Uso

---

## 2.0 Características

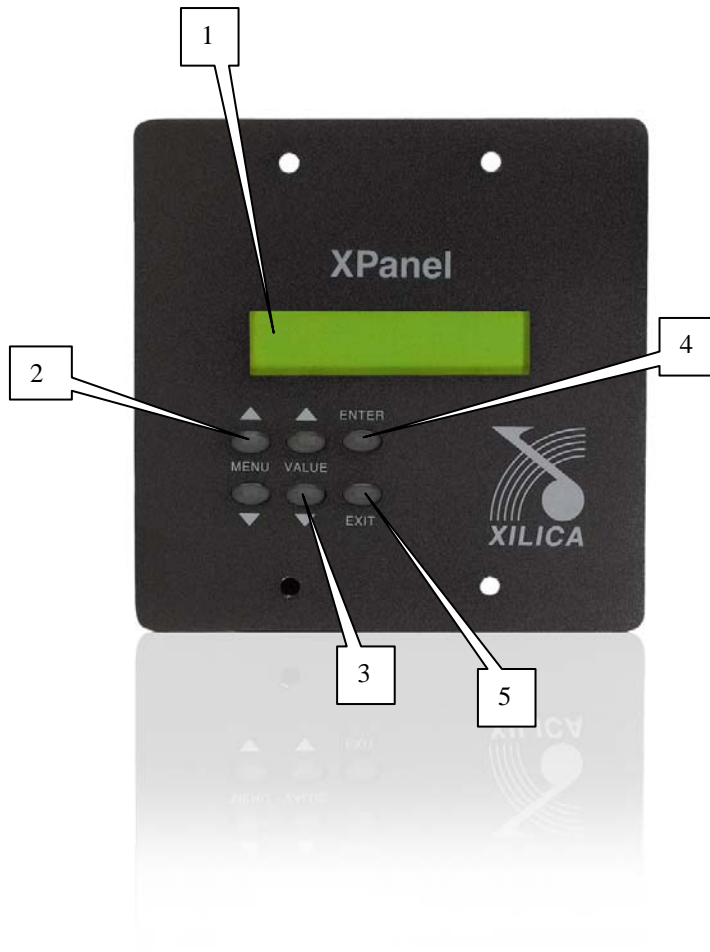
---

- > Compatible con Neutrino y procesadores X Series
- > 32 menús totalmente programables
- > Descripción del menú principal programable
- > Pantalla LCD 2x16 caracteres
- > Hasta 63 XPanel en una red
- > Interfase de Ethernet standard CAT-5
- > alimentado por PoE, router compatible o 48 V/DC, fuente de alimentación externa 100mA

---

## 3.0 EI XPanel

---



1. **LCD** – Muestra toda la información necesaria para controlar la unidad.
2. **Menú** – Los botones de menú se utilizan para acceder al menú siguiente/anterior programado en Xpanel, y al cursor siguiente/anterior en la pantalla de menú.
3. **Value** – Los botones de valor se utilizan para aumentar/disminuir el valor del programa con el que esta trabajando y para cambiar los caracteres en la pantalla de menú.
4. **Enter** – Ingresa al menú del sistema desde el menú principal. En el menú del sistema se utiliza solo para proceder con las acciones seleccionadas.
5. **Exit** – Para Salir del menu principal o de las configuraciones del sistema (ID del dispositivo y configuraciones de IP)

---

## **4.0 Firmware de actualización de XPanel**

---

Puede descargar la última actualización de firmware en la sección de descargas en [WWW.XILICA.COM](http://WWW.XILICA.COM). Descomprima el firmware descargado en el directorio de XConsole (ej: C:\Program Files\XConsole) y reemplace el archivo existente xpanelv2.hex. Ahora siga los siguientes 5 pasos para actualizar el firmware exitosamente.

1. Conecte el XPanel con un cable **USB** a la PC y encienda XConsole.
2. Desde la barra de menu haga click en **XPanel → Setup**.
3. Se abrirá la ventana de programación de XPanel. Click en **Program XPanel Device** para abrir el menú de actualización de firmware.
4. Seleccione el Puerto COM correcto y presione **Firmware Upgrade**.
5. XPanel se actualizara al Nuevo firmware. Espere hasta que la barra de progreso alcance el 100%, luego apague Xpanel, espere unos minutos y vuelva a encenderlo. Ahora esta listo para configurar Xpanel.

---

## 5.0 Programar Xpanel

---

1. XPanel puede ser alimentado con un router/switch Standard 48v PoE (CAT-5) o una fuente externa 48V/DC. Consumo de aproximadamente 100mA. Asegúrese de usar solo una fuente de alimentación a la vez!
2. Presione **VALUE UP,DOWN** y **EXIT** simultáneamente en el menu principal para acceder a las configuraciones del sistema.
3. Presione **VALUE UP/DOWN** para cambiar la ID del dispositivo de Xpanel, cada panel debe tener su propia y única ID.
4. Presione **ENTER** para guardar los cambios, presione Enter otra vez para la confirmación.
5. Presione **VALUE UP/DOWN** y **EXIT** para volver a las configuraciones del sistema, luego presione **MENÚ DOWN** para acceder al menu de configuración de dirección IP.
6. Asigne una dirección de IP única al Xpanel, presione **MENÚ UP/DOWN** moverá al siguiente digito de la dirección IP. Si presiona **MENÚ DOWN** al último digito, se moverá al próximo menu, algo similar sucede si presiona **MENÚ UP** en el primer digito, se moverá a la inversa hacia el menu anterior.
7. Guarde la dirección IP, como en el paso 4, y repita los pasos 5 y 6 para la dirección de puerta de enlace y subnet mask requerida por la red de usuarios.

---

## 6.0 Programación de XPanel

---

Xpanel viene con una aplicación grafica de interfase de usuario de PC (GUI): Xconsole. XConsole brinda al usuario la opción de programar la unidad Xpanel desde una PC remota vía Ethernet

### Para programar XPanel:

1. Inicie el programa de Xconsole. Presione Xpanel y luego Setup para acceder a la programación de Xpanel.
2. Haga un click en **Total no. of Menus** para seleccionar la cantidad de menús que desea programar.

3. Haga un click en **Menu No.** para seleccionar el número de menu que desea programar.
4. Ingrese alguna descripción para el menu seleccionado en el cuadro de texto del Display LCD.
5. Seleccione un **Control** para el menu seleccionado.
6. Haga un click en **Data Min** o **Data Max** para especificar el rango de datos para el control seleccionado. El valor min/max se indica en el cuadro de dialogo.
7. Para algunos módulos también puede modificarse **Data Step Size**.
8. Haga un click en **Enable** para unir hasta 16 dispositivos y canales para el mismo control.
9. Haga un click en **Save Setup File** para guardar las programaciones de control para futuro uso.
10. Haga un click en **Program XPanel Devices** en el menu strip para acceder al menu de programación.
11. Seleccione la dirección IP de la computadora, la dirección IP de Xpanel, y el ID del dispositivo de Xpanel. Haga click en **Program XPanel** para comenzar a programar XPanel.
12. Siga las instrucciones de la barra de progresión para continuar.
13. Click en **Open Setup File** para volver a una configuración anterior y programar en el próximo XPanel. Para programar repita los pasos 10 y 11.

---

## 7.0 Opciones de Control

---

- **Mute:** Aparece en el display LCD de Xpanel y tiene 2 valores “On” y “Off”.
- **Relative Signal Level:** Aparece como “Volume” en el LCD de Xpanel y tiene 2 valores “Up” y “Down” que pueden configurarse en pasos desde 0,25 dB hasta 2,00 dB y afectara el nivel de ganancia de entrada y de salida.
- **Absolute Signal Level:** Aparece como “Level” en el LCD de XPanel y permite controlar el nivel de ganancia de entrada y de salida en pasos de 0,25 dB.
- **Absolute Mixer Level:** Aparece como “Mixer” en el LCD de XPanel y permite controlar el ruteo de las entradas a las salidas y al mismo tiempo la ganancia del ruteo.
- **Preset Recall:** Permite volver a los presets. Puede configurarse para controlar todos los presets o solo un rango de presets. Por ejemplo se puede configurar XPanel para volver a los 30 presets o solo los 5 primeros presets en el dispositivo.

---

## 8.0 Especificaciones

---

### Controles del Panel Frontal

Menú:	2x Botones, Up y Down
Valor:	2x Botones, Up y Down
Entrar:	1x Botón
Salir:	1x Botón

### Conectores

Power:	RJ45 CAT-5 (PoE) o 2-Pin Tipo de Terminal Screw
USB:	Tipo B
Ethernet:	RJ45 CAT-5

### General

Power:	48V/DC, 100mA
Dimensiones:	6" x 4" x 1" (152 x 102 x 25 mm)
Peso:	1 lbs / 0.45kg

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso.

---

## 9.0 Garantía

---

La Serie XP cuenta con una garantía que abarca materiales y mano de obra por un período de 1 (un) año, determinado por la fecha de compra del producto (de acuerdo a la factura de un distribuidor autorizado) o la fecha de fabricación si la factura de compra no está disponible (de acuerdo con el número de serie). Esta garantía se aplica al producto; por lo tanto, lo que quede del período de garantía será automáticamente transferido a cualquier otro dueño subsiguiente. Esta garantía aplica solamente al fallo de un producto Xilica causado por defectos en materiales o mano de obra durante dicho período de garantía. No aplica a una unidad que ha sido sujeta a abuso, accidente, modificación, manejo o instalación incorrecta, o reparaciones realizadas sin autorización de la fábrica o por cualquier otro que no sea un Service Oficial Xilica. Esta garantía es nula si el número de serie ha sido borroneado, alterado o removido. Los productos cubiertos por esta garantía serán reparados o reemplazados a elección de Xilica, sin cobrar por los materiales o el trabajo, siempre que se hayan cumplido los términos detallados en esta garantía.

Si el producto es enviado al servicio técnico, la siguiente información debe ser incluida en el paquete:

1. Nombre completo del dueño, número de teléfono de día y dirección a donde debe enviarse el equipo.
2. El número de serie del producto que está siendo devuelto y una copia de la factura de compra, si es posible.
3. Una descripción completa del/os problema/s experimentados, incluyendo una breve descripción de cómo está siendo usado el equipo y qué otros equipos están involucrados en dicho uso.

Manual de Uso v1.00 (Dic. 2009)



***XILICA Audio Design***

[www.xilica.com](http://www.xilica.com)