

Pantallas táctiles **Nextion**

Catálogo de Productos

Desarrolla interfaces gráficas profesionales sin utilizar lenguajes de programación avanzados.



Conviértete en el mejor desarrollador integrando a tus proyectos pantallas HMI táctiles en donde podrás realizar tus interfaces gráficas profesionales y sin la necesidad de lenguajes de programación avanzados.

Ahora puedes crear soluciones a la medida con las pantallas táctiles Nextion, desde la visualización de tus sensores en diferentes procesos, hasta la interfaz de usuario de un catálogo interactivo.

Al utilizar estas pantallas disminuyes el tiempo de desarrollo de tus proyectos y aumentas los alcances de tus aplicaciones.

ÍNDICE

¿Qué son las pantallas Nextion? 4

Pantallas Nextion HMI SERIE DISCOVERY 6

Pantallas Nextion HMI INTELLIGENT 9

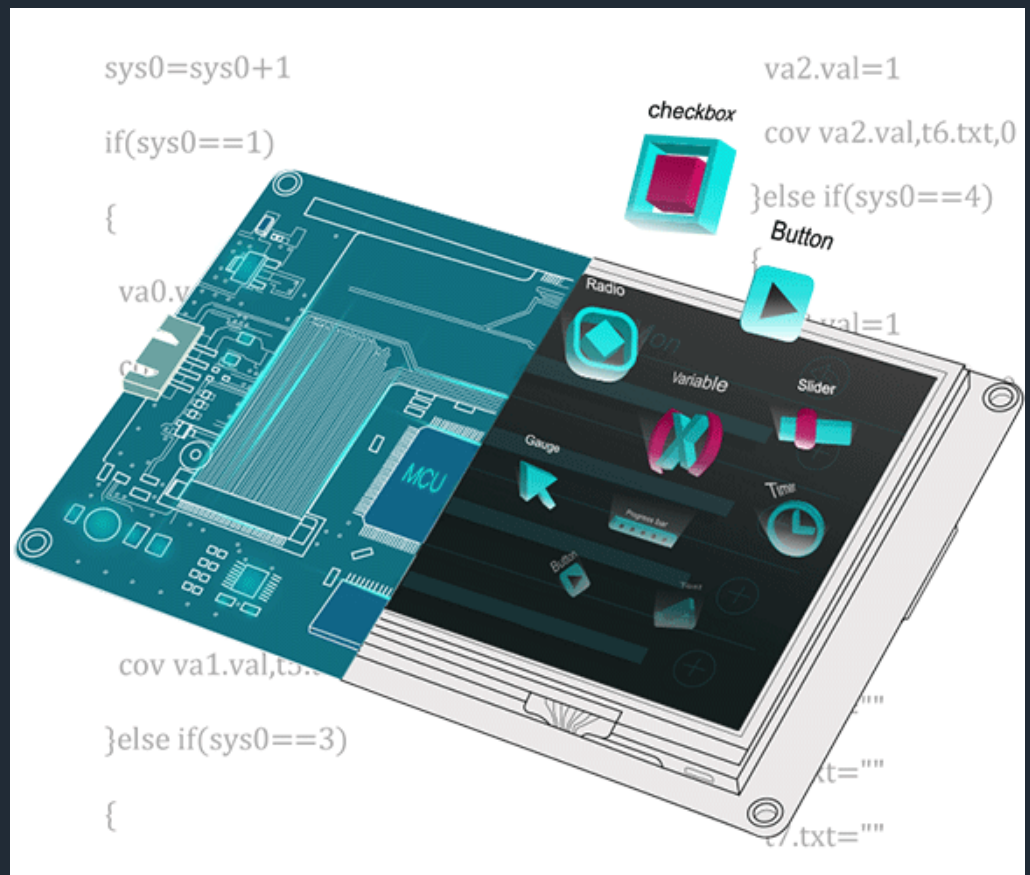
Accesorios Intelligent 15

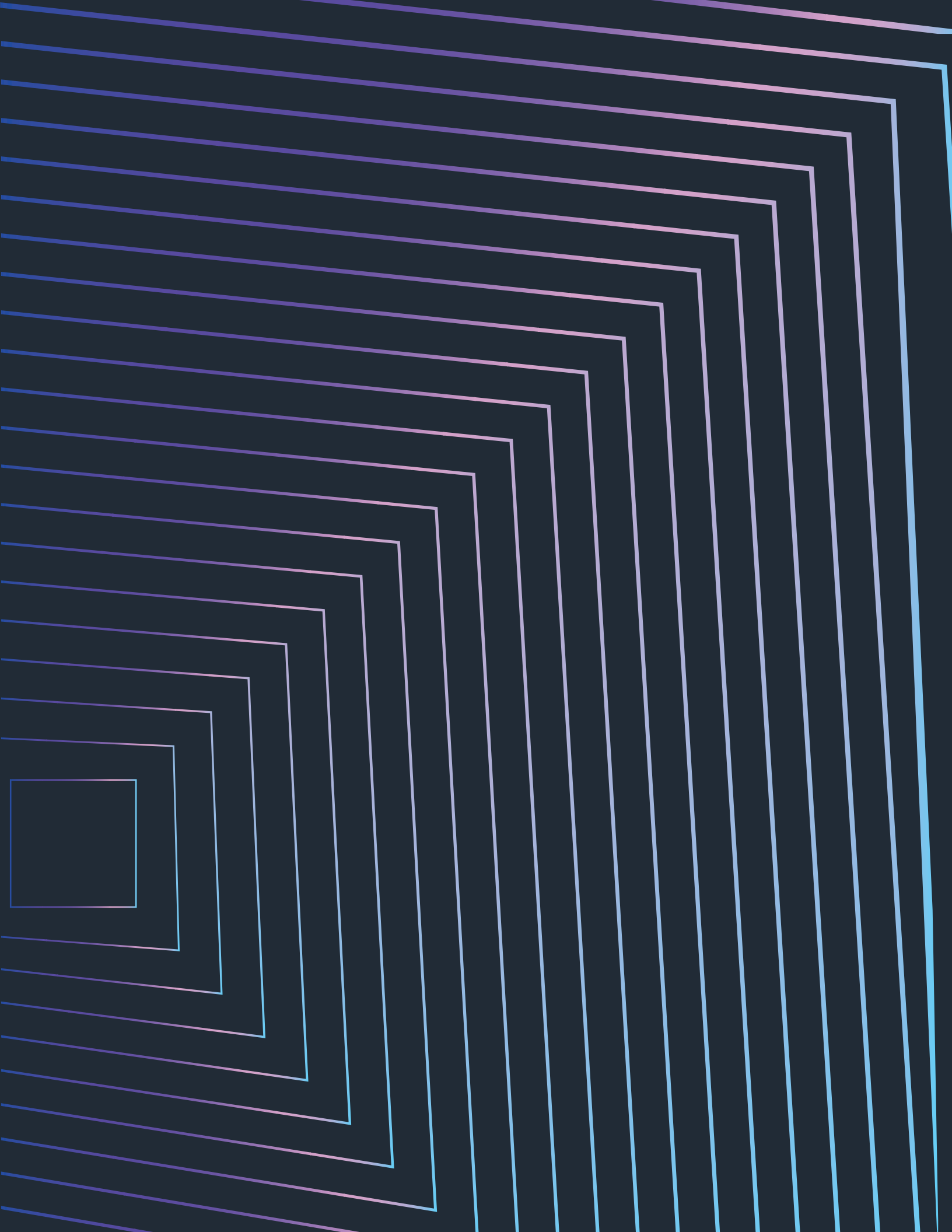
¿Qué son las pantallas **Nextion**?

Las pantallas Nextion son Pantallas táctiles HMI (Human Machine Interface) que tienen una comunicación serial TTL a un nivel de 5V la cual te permite la interacción entre la pantalla y tu tarjeta programable como Arduino u otras con microcontroladores para poder controlar algunas funciones de la pantalla.

La creación de las interfaces gráficas es sencilla e intuitiva gracias al software Nextion Editor ya que posee diferentes componentes que facilitan la creación de tu proyecto.

Adicional a esto algunos modelos te permiten agregar segmentos de audio y la reproducción de videos, pudiendo realizar aplicaciones como catálogos interactivos, reproducción de videos de productos o audios activados por sensores u otras aplicaciones donde lo requieras.





Pantallas Nextion

HMI SERIE DISCOVERY



Características:



USART TTL

5 [V]



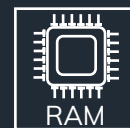
Panel
resistivo



2.4, 2.8 y
3.5
pulgadas

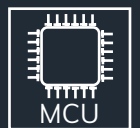


5 [V] a 500
mA



RAM

3584
Byte



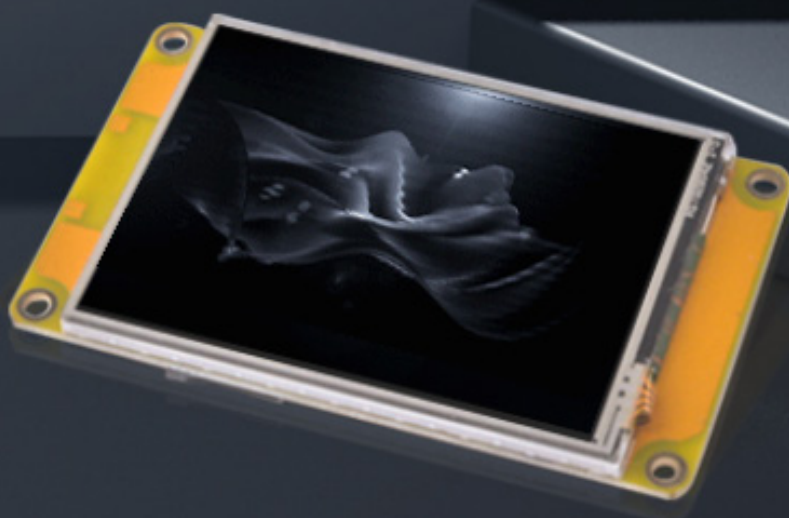
MCU

64 MHz

Ventajas:

- Más potente y optimizada que las Series Basic y Enhanced.
- Software gráfico de desarrollo gratuito.
- Fácil de usar.
- Ahorra tiempo en el desarrollo de tus proyectos.

Pantallas Nextion HMI SERIE DISCOVERY



Recomendado para:

- Estudiantes y profesores de electrónica.
- Makers o Hobbistas.
- Ingenieros en electrónica.
- Desarrolladores e integradores.



Aplicaciones:



Control de actuadores



Línea de producción



Dispositivos Médicos.



Electrodomésticos





Impresoras 3D DIY



Monitoreo de sensores



Interfaces HMI para vehículos

| Modelo | NX3224F024 | NX3224F028 | NX4832F035 |
|-----------------------|---|--|---|
| Tamaño | 2.4' | 2.8' | 3.5' |
| Resolución en pixeles | 320*240 | 320*240 | 480*320 |
| Flash | 4 MB | 4 MB | 16 MB |
| |  |  |  |

Pantallas Nextion HMI INTELLIGENT



*Desarrolla soluciones con interfaces gráficas
incluyendo audio y video sin
lenguajes complicados*

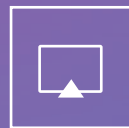
Características:



5 [V]



Panel
resistivo y
capacitivo



4.3, 5, 7 y 10.1
pulgadas



8 GPIOs
integrados



RTC



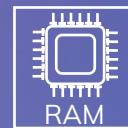
128 MB



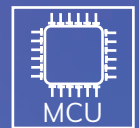
1024
Byte



5 [V] a 1 A



200 MHz

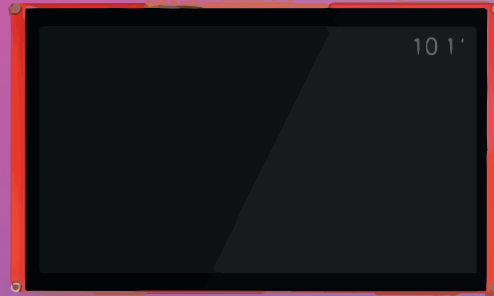


1024
Byte

Ventajas:

- La más potente de todas las series Nextion.
- Soporta video, audio y animaciones.
- Software gráfico de desarrollo gratuito.
- Fácil de usar.
- Ahorra tiempo en el desarrollo de tus proyectos.

Pantallas Nextion HMI INTELLIGENT



Aplicaciones:



Encuestas de satisfacción.



Control de iluminación



Electrodomésticos



Interfaces HMI para vehículos



Monitoreo de sensores



Control de actuadores



Línea de producción



Dispositivos Médicos



Impresoras 3D DIY



Catálogo de productos



Selector de productos interactivo



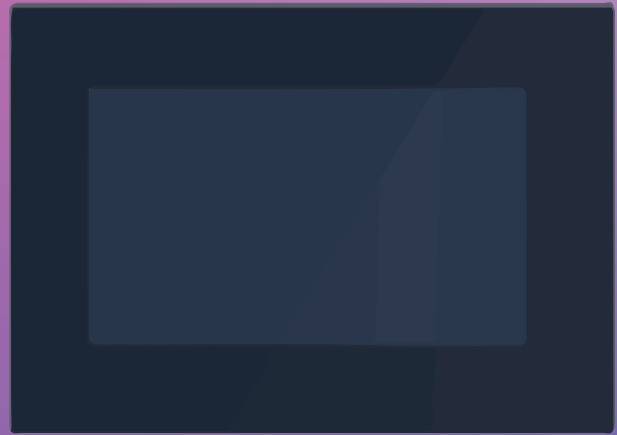
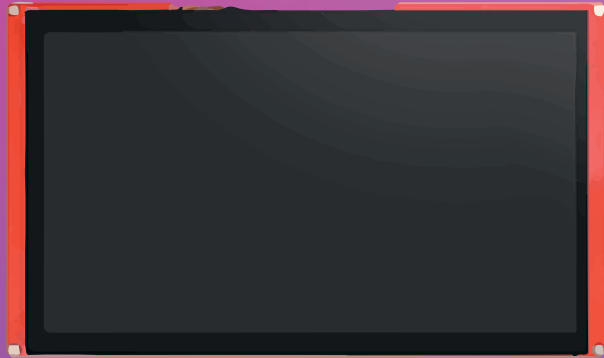
Anuncios interactivo

Recomendado para:

- Estudiantes y profesores de electrónica.
- Makers o Hobbistas
- Ingenieros en electrónica.
- Desarrolladores e integradores.

Pantallas Nexion Intelligent

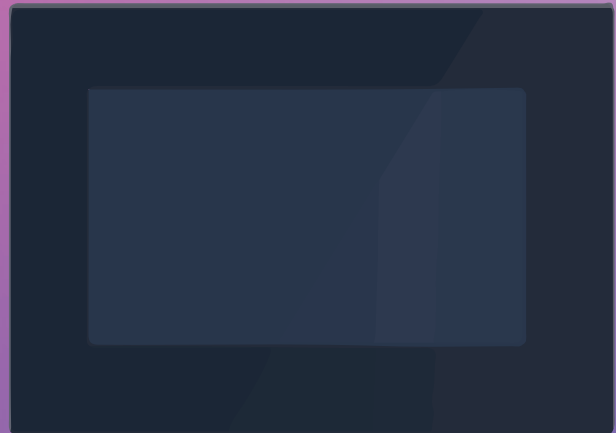
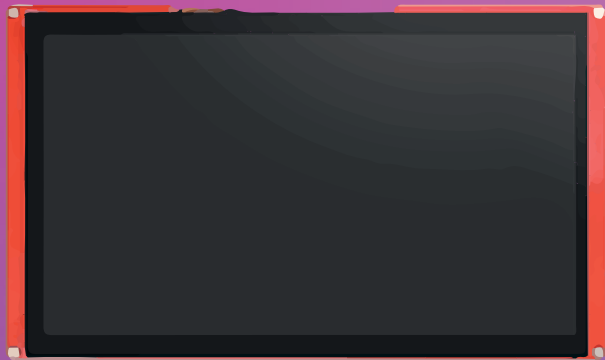
NX4827P043







| Modelo | NX4827P043-011R | NX4827P043-011C | NX4827P043-011R-Y | NX4827P043-011C-Y |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Tamaño | 4.3" | 4.3" | 4.3" | 4.3" |
| Resolución en pixeles | 480*272 | 480*272 | 480*272 | 480*272 |
| Tipo de panel | Resistivo | Capacitivo | Resistivo | Capacitivo |
| Bocina integrada | No | No | Si | Si |
| |  |  |  |  |

Pantallas Nexion Intelligent

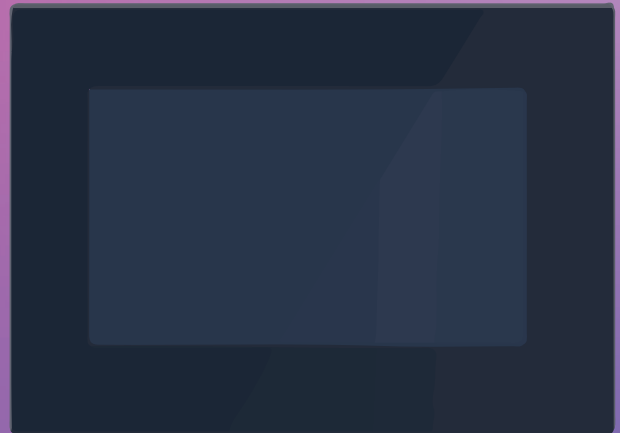
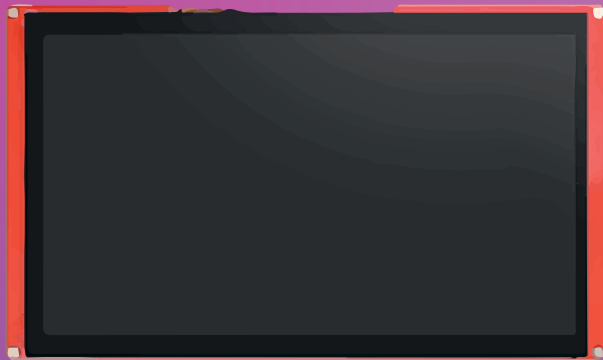
NX8048P050



| Modelo | NX8048P050_011R | NX8048P050_011C | NX8048P050_011R_Y | NX8048P050_011C_Y |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Tamaño | 5.0" | 5.0" | 5.0" | 5.0" |
| Resolución en pixeles | 800*480 | 800*480 | 800*480 | 800*480 |
| Tipo de panel | Resistivo | Capacitivo | Resistivo | Capacitivo |
| Bocina integrada | No | No | Si | Si |
| |  |  |  |  |

Pantallas Nexion Intelligent

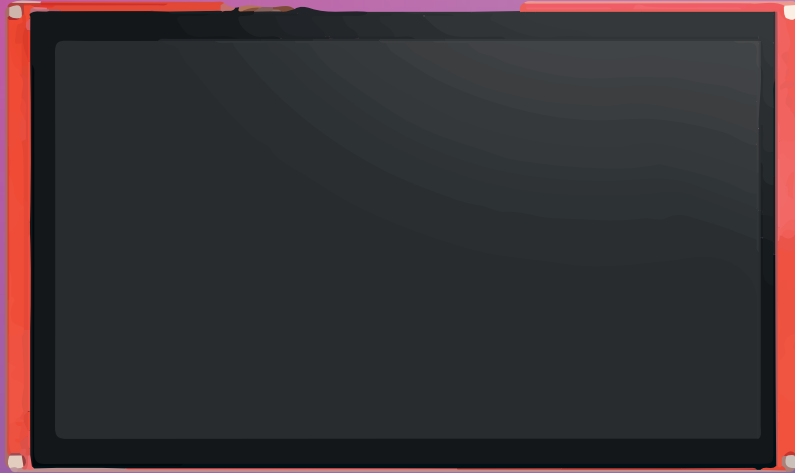
NX8048P070



| Modelo | NX8048P070-011R | NX8048P070-011C | NX8048P070-011R-Y | NX8048P070-011C-Y |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Tamaño | 7.0" | 7.0" | 7.0" | 7.0" |
| Resolución en pixeles | 800*480 | 800*480 | 800*480 | 800*480 |
| Tipo de panel | Resistivo | Capacitivo | Resistivo | Capacitivo |
| Bocina integrada | No | No | Si | Si |
| |  |  |  |  |

Pantallas Nexion Intelligent

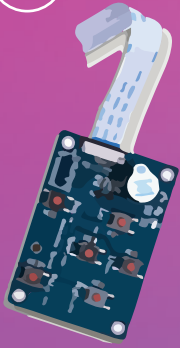
NX1060P101



| Modelo | NX1060P101-011R-I | NX1060P101-011C-I |
|-----------------------|--|---|
| Tamaño | 10.1" | 10.1" |
| Resolución en pixeles | 1024*600 | 1024*600 |
| Tipo de panel | Resistivo  | Capacitivo  |

Accesorios Intelligent

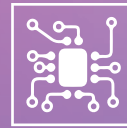
TARJETAS DE EXPANSION



NX-EXPANSION-BOARD



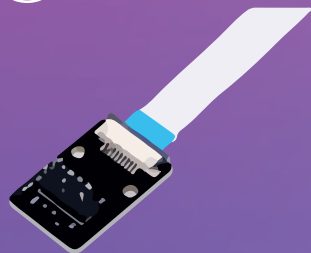
Compatible Series
Enhanced e Intelligent



Expansión de
8 GPIO



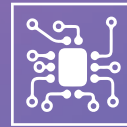
6 Botones
1 Led
1 Buzzer



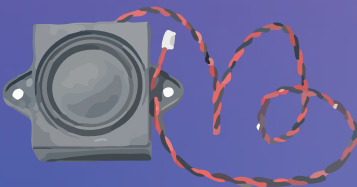
NX-IO-ADAPTER



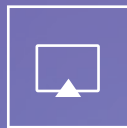
Compatible Series
Enhanced e Intelligent



Expansión de
8 GPIO



NX-SPEAKER-INTELLIGENT-S



Compatible Series
Intelligent



Expansión de
8 GPIO



1.5W



250mm



Integra tus proyectos con pantallas Nextion y disminuye el tiempo de desarrollo de tus proyectos.

Para más información técnica sobre algún producto o el desarrollo de tu proyecto contactar a:

Ing. Miguel Urbina

👤 Ingeniero de Proyectos IOT

✉ murbina@agelectronica.mx

☎ 55-28-92-32-74

