



ID 41
SMART-POS
Prototipo de concepto

Terminal Android con medios de pago
Fiable - Robusto - Seguro

¿Por qué Intelligent Data?



La relación cercana con nuestros clientes y el éxito en sus proyectos han convertido a Intelligent Data en un **referente consolidado en ingeniería electrónica (I+D+i)**, especializándonos en el **diseño e industrialización** de productos tecnológicos y de tecnologías de comunicación.

Nuestros más de 25 años en el sector nos permiten el desarrollo y producción de productos con un **diseño innovador, robusto, portable** y a la altura de las últimas exigencias del mercado. Todo ello, combinado con un **servicio posventa personalizado** para cada cliente, basado en ofrecer **soporte a largo plazo** mediante el desarrollo continuo de nuevas actualizaciones a nivel de *hardware* y *software*.

Todo esto nos permite ofrecer un valor diferencial con respecto a la competencia nacional e internacional, cubriendo toda la cadena de valor que requieren nuestros clientes, adaptándonos fielmente a sus necesidades. Nuestro objetivo final es beneficiar a nuestros clientes a través de la versatilidad y calidad de nuestros productos para asegurar una mayor rentabilidad a largo plazo, que otros competidores no pueden ofrecer.

Nuestra constante búsqueda de la innovación (14 patentes —españolas, europeas y en USA— , Modelos de utilidad, Diseños industriales y **Marcas**), nos ha permitido ser una de las empresas premiadas con el Sello PYME innovadora.



Presentación

Medios de pago en una mano

ID41 Smart-POS es un dispositivo portátil y resistente con un diseño diferencial con respecto al resto de sus competidores.

Estamos ante un terminal de medios pagos móvil enfocado al sector logístico y el retail, entre otros.

Intelligent Data
Expertos en sueños tecnológicos

ID41 Smart-POS



*Certificaciones del producto pendientes de realización

ID41 Smart-POS es un dispositivo portátil y resistente con un diseño diferencial con respecto al resto de sus competidores. Estamos ante un **terminal de medios pagos móvil enfocado al sector logístico y el retail**, entre otros. Gracias al diseño ergonómico y robusto del ID41, los operarios pueden realizar todo tipo de operaciones de forma sencilla y eficiente mediante un dispositivo totalmente adaptado a las necesidades de nuestros clientes.

Estamos ante un terminal con un elevado número de elementos diferenciales que le convierte en la **mejor solución en relación calidad-precio del mercado Android para puntos de venta móviles (POS)**.

ID41 supone un dispositivo independiente que **combina el Kinetis NXP K81 con más de 20 años de conocimientos y especialización** en dispositivos de pago a través de tarjeta con el objetivo de evitar cualquier riesgo a nivel tecnológico o de ausencia de certificación.

Intelligent Data ofrece una amplia experiencia en el desarrollo de dispositivos y aplicaciones para el control y la gestión de tarjetas de banda magnética y chip (máquinas de recarga y venta de tarjetas, multireaders, dispositivos OEM para ATM, POS, etc.).

Además, los dispositivos de pago electrónico diseñados por Intelligent Data cumplen con los más altos niveles de seguridad, gracias a certificados de calidad como el certificado, PCI, EVM y el MasterCard Terminal Quality Management (TQM) -las certificaciones de este producto están pendientes de realización-.



Diseño y seguridad

Diseño en 45 grados

A nivel de diseño, estamos ante un producto pensado al milímetro y ajustado a las necesidades de sus usuarios.

Cuenta con una inclinación de 45° en su parte superior para permitir el uso de su lector de código de barras de forma cómoda y sin forzar la muñeca del operador.

Intelligent Data
Expertos en sueños tecnológicos

ID41 Smart-POS



A nivel de diseño, estamos ante un producto pensado al milímetro y ajustado a las necesidades de sus usuarios. En primer lugar, cuenta con una **inclinación de 45° en su parte superior** para permitir el uso de su lector de código de barras de forma cómoda y sin forzar la muñeca del operador, evitando a la larga posibles lesiones o molestias por su uso continuado. Por otro lado, cuenta con **dos disparadores (botones) del lector** a ambos lados para poder ser usado tanto por diestros como zurdos.

Por otro lado, su lector de tarjetas chip está totalmente protegido por un tapón de plástico con el objetivo de garantizar el **grado de protección medioambiental IP54**, el cual garantiza un diseño mecánico de alta resistencia y robustez. Esto, junto a nuestro servicio posventa diferenciador, ofrece un compromiso de más de 5 años de longevidad en nuestros productos a través de actualizaciones de software y unidades.

Sus características técnicas más destacadas ofrecen un adelanto del increíble potencial escondido dentro de este SMART-POS:

- Android 9
- Pantalla táctil de 5.5"
- Controlador de seguridad MK81 con EMV L1&L2,
- Ranuras MicroSIM, Micro SD
- Sistemas de pago (EMV, PCI),
- Contactless, NFC, comunicaciones 2G/3G/4G.
- Conectividad USB-C, Bluetooth y Wifi.
- Lector de código de barras.



El terminal es totalmente modular y flexible, lo que permite su **producción en diferentes modelos adaptados totalmente a las necesidades del cliente**. Las distintas opciones de personalización ofrecen distintas funcionalidades añadidas como: impresora, lector de billetes y cámaras de vídeo, entre otras. Junto a esta personalización, también se ofertan distintas configuraciones centradas en un alto nivel de especificaciones o más básicas para ajustar el precio final del producto.

ID 41 es un **dispositivo de última generación con las mayores medidas de seguridad del mercado** y compatible con las principales referencias de sistemas de gestión remota de terminales móviles. A través del sistema **Android tipo MDM (Mobile Device Management)**, nuestros clientes pueden realizar el siguiente seguimiento a los dispositivos:

- Registro de dispositivos.
- Actualización remota de dispositivos Over-the-Air (OTA).
- Gestión de perfiles de los usuarios de la plataforma y de los terminales móviles.
- Gestión y distribución de aplicaciones desarrolladas.
- Monitorización del estado de las aplicaciones instaladas en el dispositivo.
- Gestión de seguridad.
- Bloqueo de manera remota de los dispositivos.
- Auditoría e informes
- Generación de informes personalizados según criterios de filtro y búsqueda.

Por otro lado, cumple con todas las exigencias del programa de Google conocido como **Android Enterprise Recommended**, el cual define exigentes requisitos de excelencia para dispositivos y servicios empresariales. Este programa además asegura:

- **Potentes funciones de seguridad empresarial integrada.**
- **Un sistema de gestión completo e innovador.**
- **Seguridad para todas las amenazas.**
- **Con las últimas actualizaciones.**
- **Un sistema de seguridad sólido integrado en la plataforma.**
- **Ayuda a cumplir el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)**



Especificaciones (Detalles)

| Características | ID 41 |
|---|--|
| Sistema operativo | Sistema operativo Android 9 última versión (Actualizable) |
| CPU | <ul style="list-style-type: none"> • Procesador Qualcomm, 8 CPU's multinúcleo última generación. • Coprocesador Gráfico: Qualcomm Adreno GPU o superior. |
| Memoria RAM | Memoria RAM 2GB LPDDR o superior. |
| Memoria Flash | <ul style="list-style-type: none"> • Base: 16GB EMMC o superior • Ranura para tarjeta MicroSD |
| Interfaz de usuario | <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño, mínimo 5,5 pulgadas. • Tecnología IPS (In-Plane Switching) multiángulo, alto contraste. • Resolución mínima HD. • Full Color. • Touchscreen Capacitivo multipunto. |
| Lector de código de barras | <ul style="list-style-type: none"> • Honeywell 3601 • Lector Código de Barras 1D/2D con captura de imagen y OCR. • Lente de protección. • Iluminación externa + mira de centrado de lectura proyectable. • Code 39, EAN-13, PDF417, QRcode, Data Matrix, etc... |
| Medios de pago (NXP Kinetis K81) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Lector tarjetas SmartCard ISO7816. ■ Lector tarjetas Banda Magnética ISO7811. ■ Lector ContactlessNFC + EMV. ■ Certificaciones EMV Nivel 1(Contactos + Contactless). ■ Certificación PCI 5.x ■ Certificación EMV L2 Contactos. ■ Certificaciones ■ Visa-PayWave, MasterCard-PayPass, Amex-ExpressPay. ■ Certificación RedSYS-POS |

| | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">Conexiones</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ 4G LTE Categoría 6, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE. ■ Wifi (WLAN 802.11 b/g/n) ■ Bluetooth BT4.2 (BR/EDR+BLE) ■ GNSS (Galileo/GPS/BeiDou). ■ NFC + EMV Contactless (Dual Mode). |
| <p style="text-align: center;">Contactless y NFC (NXP PN5180)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • ISO 14443-4 Mifare. • Mastercard PayPass. • VISA PayWave. • American Express ExpressPay. |
| <p style="text-align: center;">Seguridad y robustez</p> | <ul style="list-style-type: none"> • IP54 • WLA Security and Risk Management SRMC • Ce en compatibilidad electromagnética. |
| <p style="text-align: center;">Conectores expansión</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Puerto USB-3 C. ■ Conector Audio 3,5mm (Mic+Auriculares). |
| <p style="text-align: center;">Dimensiones y Peso</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Peso: menor de 290g. ■ Dimensiones máximas: 165x85x16mm. |
| <p style="text-align: center;">Funcionalidades multimedia</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Micrófono ancho de banda vocal. ■ Altavoz integrado Alta Fidelidad (24-bit/192kHz), potencia (2.5W Estéreo) min. ■ 2 Cámaras de video/fotos integradas (frontal + lateral). |
| <p style="text-align: center;">Energía y Autonomía</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Batería recargable Polímero de Litio 5.400mAh hasta 8.000mAh. ■ Autonomía de Operación 12h + 1k Transacciones. ■ Autonomía en Standby 72h. ■ Modo Recarga Rápida seleccionable por software (2,5 horas). ■ Carga inalámbrica Qi opcional Alternativa. ■ Alimentador AC/DC externo. |



Sobre Intelligent Data S.L.

Intelligent Data S.L. fue fundada en 1993 por un grupo de apasionados ingenieros de telecomunicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares. Más de **25 años** después, somos una **empresa consolidada en ingeniería electrónica (I+D+i)**, especializada en **diseño industrial e industrialización** de productos tecnológicos y tecnologías de la comunicación profesionales. Nuestros servicios abarcan toda la cadena de producción, también **aseguramos el mejor servicio posventa** y soporte a nuestros clientes.

Experiencia, innovación y calidad son los estándares de nuestro trabajo, fundamentos que guían nuestros desarrollos año tras año. Trabajamos con volúmenes de producción de entre las 10.000 y las 500.000 unidades, para los que contamos con un **departamento de industrialización y producción propio** con amplia experiencia en el sector.

Nuestra experiencia e innovación constantes nos han otorgado importantes reconocimientos a nivel internacional, como el **premio Red Dot Award 2015**, y a nivel nacional con un **premio a la Innovación tecnológica** otorgado por la Comunidad de Madrid.

Por otro lado, contamos con el **Sello PYME Innovadora** otorgado por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) en reconocimiento de nuestro trabajo en el campo de la innovación. También contamos con un **certificado UNE-EN ISO 9001:2015** en el desarrollo de todas nuestras actividades previamente comentadas en el primer párrafo.

Por último, cabe resaltar que toda nuestra **producción es nacional**, gracias a nuestra estrecha colaboración con **Fujitsu Ten Spain (FTESA) en Málaga**.

Contacto

Web: www.intelligentdata.es

Teléfono: 918821486

E-mail: info@intelligentdata.es

Calle de Punto Mobi, 4, Alcalá de Henares, Comunidad de Madrid 28805, ES

