

Open/1500

Módulo contactless sigiloso, potente y escalable para adaptarse a cualquier proyecto de transporte



• Diseñado para pagos abiertos satisfaciendo las necesidades de transporte y pago.

• Fácil y elegantemente integrado en el validador de plástico (autobús, tranvía, tren, ferry, etc.)

• Cumple con los estándares de transporte y pago gracias a un lector contactless dedicado.

• Permite nuevos usos, como boletos contactless, teléfonos móviles o IoT y tarjetas de ciclo cerrado.



Como parte de la nueva generación de dispositivos desatendidos, el Open/1500 ofrece lo mejor de los mundos de transporte y pago para cumplir con todos sus requisitos de pagos abiertos.

Seguridad máxima

Certificado PCI PTS 5.1, el Open/1500 está diseñado nativamente para cumplir con las regulaciones locales y garantizar el cumplimiento a largo plazo.

Pagos contactless y NFC

El Open/1500 permite todos los métodos de pago contactless: Visa, Mastercard, Amex, Discover, CUP, Interact, Flash, ApplePay, GooglePay ... ¡y muchos más!

Todos los medios y aplicaciones de venta de entradas

El Open/1500 es capaz de gestionar todos los tickets digitales: tarjetas de circuito cerrado (Mifare®, Desfire® ...), dispositivos NFC, tickets contactless, códigos QR (a través de cámara opcional externa), aplicaciones móviles (a través de Bluetooth) ... Gracias a la experiencia de Paragon ID, proporcionada como parte de la fructífera asociación con Ingenico, los terminales de pago abierto pueden manejar todo tipo de medios y aplicaciones de venta de entradas futuros y nuevas aplicaciones de transporte.

Versión para clientes

La versión para consumidores de Open/1500 agrega el Power over Ethernet (PoE) para facilitar la integración y alimentar el dispositivo hasta 48V DC. Se adapta a peajes, control de acceso, carga de vehículos eléctricos.

Versión para transportes

La versión Open/1500 para transportes cumple con las normas automotrices y ferroviarias. Gracias a la batería adicional extraíble, la vida útil de la batería interna se extiende a la vida útil del dispositivo y evita cualquier retiro en campo para cambiarla.



Fácil integración mecánica en validadores embebidos

Gracias a su elegante diseño, el Open/1500 se ajusta a un validador de plástico que se encajará en un autobús, un tranvía, un tren o un ferry. Solo los RVB y LEDs RVB con iluminación en negro son visibles.

Potente, con múltiples conexiones

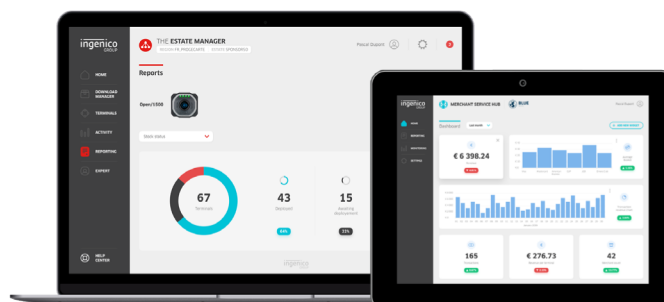
Basado en el procesador más potente de la gama Telium TETRA con una gran cantidad de memoria, el Open/1500 tiene muchas interfaces para adaptarse a todos los casos de uso de pagos abiertos.

Altamente robusto y duradero

Gracias a su robusto diseño (IK10) y a la alta protección contra el agua (IP65), el Open/1500 resiste los entornos al interior y exterior más exigentes.



El Open/1500 cuenta con el respaldo de nuestros Servicios en la Nube.



Procesador / Sistema Operativo	• Cortex A5 - Telium TETRA	•
Memoria	• 512 MB Flash, 512 MB RAM • MicroSD hasta 32GB	•
SAM	• 4xSAM ID-000 ISO 7816 (Protocolo de alta velocidad)	•
Lector contactless	• EMV Nivel 1 / ISO 14443 A/B/B' • ISO 18 092 (modo lectura)	•
Interfaz de usuario	• Zona de interacción retroiluminada RVB • 4 LEDs RVB	•
Audio	• Zumbador monotono • Sonido polifónico con altavoces externos	•
Conectividad del terminal	• Ethernet 10/100, 1 x RJ45 puerto LAN • Bluetooth 4.2 (+modo beacon)	•
Conexiones del terminal	• 1 x Conector USB • 2 x Puertos USB • 2 x RS232 • Puertos aislados de E/S (2 x entradas + 2 x salidas) • Conector 1 x 2 PIN para altavoz externo	•
Fuente de alimentación	• 12V - 24V DC • Modo inactivo	•

Seguridad	• Certificado PCI PTS 5.1	•
IP	• IP 65	•
IK	• IK 10	•
Tamaño del terminal	• 75.5 (An) x 72 (Al) x 37(P) mm (2.9x2.8x1.5")	•
Peso	• 134 g (4.7oz)	•
Condiciones de operación	• Humedad relativa 95% sin condensación en 40°C • Rango de temperatura exterior: -20°C hasta +70°C (-4°F hasta 158°F) para productos de consumo • Rango de temperatura externa: -20 °C hasta +55 °C (-4 °F hasta 131 °F) para productos de transporte (automoción, ferrocarriles)	•
Condiciones de almacenamiento	• 95 % sin condensación en 55 °C • Rango de temperatura externa: -20 °C hasta +70 °C (-4 °F hasta 158 °F)	•
Accesorios	• Pieza de plástico para redondear la zona de aterrizaje (cabujón) • Adaptador de conector de 6 puntos a 2 puntos (para fuente de alimentación de 12 V)	•
Versión específica para transporte	• Batería extraíble adicional para evitar cualquier cambio de batería interna durante la vida útil del producto	•
Versión específica para el consumidor	• LAN con alimentación a través de Ethernet (PoE): hasta 48V CC	•



www.ingenico.com

ingenico