



**ENTRUST**



## Entrust Sigma DS4 Sistema de Emisión Instantánea con módulo de fotopolimerización

### INFORMACIÓN DESTACADA

#### La próxima generación de impresión de tarjetas planas financieras con la tecnología Durable Graphics

Entregue al instante la tarjeta de pago más capaz con el nuevo módulo de fotopolimerización, para el sistema de emisión instantánea Sigma DS4. Partiendo de la base de la plataforma de emisión financiera segura, sencilla e inteligente de Sigma DS4, el módulo de fotopolimerización introduce un mundo de posibilidades en lo que respecta a la personalización de tarjetas planas, con su tecnología de impresión de gráficos duraderos.

La tecnología del módulo de fotopolimerización de Entrust se ha utilizado para personalizar decenas de millones de las

tarjetas de pago más modernas que circulan actualmente. Los proveedores de emisión instantánea tienen la oportunidad ahora de aprovechar la inigualable durabilidad y brillo de los gráficos duraderos, utilizando el módulo de fotopolimerización con su nueva (o existente) gama de sistemas Sigma DS4.

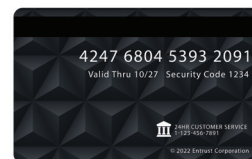
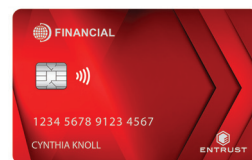
El módulo de fotopolimerización se integra sin inconvenientes en los sistemas Sigma DS4 actuales, y aplica a las tarjetas en blanco una exclusiva cinta para gráficos monocromáticos, de transferencia térmica y curable por UV, empleando tecnología de impresión de 300x600 ppp. Esta opción de personalización brillante, atrevida y duradera destaca por su claridad y resistencia, en comparación con otras opciones de personalización de tarjetas planas directas a la tarjeta disponibles en el mercado.



Módulo de Fotopolimerización



Sigma DS4



Impresión de los gráficos duraderos

Podrá encontrar más información sobre la impresora Sigma DS4 en [entrust.com](http://entrust.com)



# Sigma DS4 Sistema de Emisión Instantánea con módulo de Fotopolimerización

El módulo dinámico de fotopolimerización con la solución de gráficos duraderos, permite imprimir la personalización con tinta en negrita (nombre, PAN, CVV) de forma vertical u horizontal, y en el anverso o reverso de la tarjeta. Esto le permite a su institución financiera evolucionar sin problemas en el diseño de sus tarjetas, a medida que los nuevos formatos se convierten en la norma.

El módulo de fotopolimerización ofrece un cambio sin precedentes en la forma en que el mundo emite instantáneamente las tarjetas de pago.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Sigma DS4 + Módulo de Fotopolimerización emparejado con la mejora del Módulo de Fotopolimerización:

- Impresión de texto en blanco, brillante e intenso (además de otras 3 opciones de color)
- Mayor durabilidad de la personalización de la tarjeta (en comparación con otras opciones de tarjetas planas)
- Diseños de tarjetas dinámicos y flexibles (anverso, reverso; horizontal, vertical)

## Se integra perfectamente con la impresora de tarjeta financiera más fácil de usar del mundo

- El panel de control intuitivo de la impresora le permite ver el estado del dispositivo, solicitar consumibles, verificar el estado de limpieza, actualizar el firmware o comunicarse con la sección de ayuda, todo desde su dispositivo móvil.
- El autoservicio eficiente le permite acceder a videos instructivos y otros recursos útiles con solo escanear un código QR en la pantalla LCD.
- El anillo de luz LED regulable le permite incorporar colores de marca u otra personalización en su entorno ambiental.
- Los casetes de cinta precargados facilitan el cambio de cintas
- La tolva opcional permite múltiples diseños de tarjetas desde una sola impresora
- Los casetes de tarjetas removibles facilitan la seguridad de las existencias de tarjetas durante la noche.





# Sigma DS4 Sistema de Emisión Instantánea con módulo de Fotopolimerización

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Características y suministros estándar

Tecnología de impresión	Sublimación de tinta/transferencia térmica de resina
Capacidades de impresión	Impresión a una o dos caras, casi de borde a borde, a todo color, monocromo estándar y monocromo de curado UV
Resolución de la impresión	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modo estándar con módulo de fotopolimerización (LCM): 300 x 600, 300 x 1200</li><li>• Modo estándar: 300 puntos por pulgada (ppp) (300 X 600, 300 X 1200) impresión estándar de texto, código de barras y gráficos</li><li>• Tecnología de impresión TrueMatch™. Capacidad para ajustarse al flujo de trabajo de color ICC</li></ul>
Velocidad de la impresión	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cinta de color de una cara (YMCKT): hasta 250 tarjetas por hora (cph)</li><li>• Cinta de color de doble cara (YMCKT-KT): hasta 180 tarjetas por hora (cph)</li><li>• Cinta monocromática de doble cara (negra): hasta 500 tarjetas por hora (cph)</li><li>• 78 segundos para imprimir gráficos en color y codificar la banda magnética</li><li>• 1 minuto si se utiliza LCM</li></ul>
Capacidad de la tarjeta	Tolva de entrada: 125 tarjetas (basado en un grosor de tarjeta de 0,0762 cm.) Tolva de salida: 25 tarjetas Bandeja para rechazos: 10 tarjetas Ranura frontal de tarjeta de excepción
Tamaños de tarjeta	Espesor: 0,0686 - 0,0838 cm. para LCM
Materiales de la tarjeta	Diseñado para su uso en superficies de tarjetas prelitografiadas de PVC
LCM (Módulo de Fotopolimerización)	Recomendado para la personalización (texto). Buena impresión = letra de 5 puntos; letra legible = letra de 4 puntos.
Entorno de funcionamiento	Temperatura: 15 °C a 35 °C (60 °F a 95 °F) Humedad: 20 % a 80 % RH; sin condensación
Codificación de banda magnética	Soporte de tres accesos ISO 7811 (alta y baja coercitividad) Opción de vía única JIS Tipo II
Personalización de tarjetas inteligentes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Codificación de tarjetas inteligentes con y sin contacto para cumplir con las normas ISO 14443 A/B, ISO 15693, MIFARE®, MIFARE® DESFire® EV1/EV2</li><li>• Conectividad de un solo cable   Admite la producción de tarjetas compatibles con EMV® nivel 1</li></ul>
Características de seguridad	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bloqueo activado por software para proteger el stock de tarjetas, los consumibles y la bandeja de tarjetas rechazadas</li><li>• Encriptado SSL/TLS, compatible con AES-256</li><li>• Preparada para sujetar con tornillos</li><li>• Bloqueo de cable seguro (se vende por separado)</li><li>• Tolva de salida oculta</li><li>• Taquilla protegida con contraseña</li><li>• Contador de tarjetas no reinicializable para las auditorías</li></ul>
Idiomas de la pantalla LCD	Inglés, español, alemán, italiano y japonés
Medidas físicas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sigma DS4 + Módulo de Fotopolimerización: L 66,42 cm. x A 22,61 cm. x A 24,38 cm.</li><li>• Sigma DS4 Multitolva + Módulo de Fotopolimerización: L 66,42 cm. x A 34,04 cm. x A 41,15 cm.</li><li>• Sigma DS4-ES1 + Módulo de Fotopolimerización: L 90,17 cm. x A 35,56 cm. x A 50,16 cm.</li><li>• Sigma DS4-ES1 Multitolva + Módulo de Fotopolimerización: L 90,17 cm. x A 35,56 cm. x A 68,58 cm.</li></ul>



# Sigma DS4 Sistema de Emisión Instantánea con módulo de Fotopolimerización

Peso	Impresora: 5,5 Kgr. Impresora con LCM: 10 Kgr. Impresora con LCM y Multitolva: 18,55 Kgr.
Conectividad	Ethernet
Soporte del sistema operativo del controlador	Compatible con el software de emisión financiera instantánea 6.7 (local) y 8.2 (como servicio)
Garantía	36 meses

## Características y consumibles opcionales para la impresora de tarjetas DS4 con módulo de fotopolimerización

Kits de cinta monocromática de curado UV y cassetes de cinta precargada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negro, blanco, plateado y dorado metálicos</li> <li>• 2200 imágenes para la impresión a una cara y 1500 para la impresión a dos caras. El rendimiento real puede variar en función del tamaño de la imagen impresa.</li> </ul>
---	---

## Características y consumibles opcionales al imprimir con la impresora de tarjetas DS4

Multitolva	Tolva de seis compartimentos, capacidad para 125 tarjetas cada una (750 tarjetas en total)	
Cintas de color	YMCKT	500 imágenes
	YMCKT-KT	350 imágenes
	KTT	750 imágenes
	ST-KT	500 imágenes
	GT-KT	500 imágenes
	WTT	650 imágenes
Cintas monocromáticas	Blanco, negro, azul, rojo, verde, plateado mate, dorado mate, plateado metálico y dorado metálico: 1.500 imágenes	

Guía de cinta de color: Y=Amarillo, M=Magenta, C=Cian, K=Negro, T=Laminado, S=Mate plateado, G=Mate dorado, W=Blanco



Obtenga más información en [entrust.com](http://entrust.com)



**ENTRUST**

Sede mundial  
1187 Park Place, Minneapolis, MN 55379  
EE. UU. Línea telefónica gratuita: 888 690 2424  
Teléfono internacional: +1 952 933 1223  
[info@entrust.com](mailto:info@entrust.com) [entrust.com/contact](http://entrust.com/contact)