

**DE LA RUE  
CASH SYSTEMS**



DeLaRue

# Cash Star™ 9111

Cajero automático de reducido  
tamaño y alta seguridad



DE LA RUE

**Authenticator**  
SERIES™

# Alto Rendimiento y Eficiencia

El Cash Star™ 9111 es un cajero automático compacto de reducida área de servicio, diseñado para la completa automatización de las operaciones bancarias rutinarias. Su alto rendimiento y gran fiabilidad mejoran la eficiencia de la sucursal y aumentan la satisfacción del cliente de la entidad.

El Cash Star 9111 está equipado con una pantalla de 15" y combina una gran funcionalidad con un tamaño compacto. Es una solución flexible para todo tipo de entornos, ya que requiere un área de servicio reducida, facilitando su instalación en cualquier ubicación, tanto en sucursales bancarias como para desplazados.

El Cash Star 9111 destaca por su gran ergonomía. Es totalmente personalizable y cubre las necesidades y expectativas de la banca moderna en un entorno altamente seguro, incorporando una amplia gama de funcionalidades: dispensación de efectivo, pago de facturas, transferencias electrónicas, estados y balances de cuenta, etc...

El Cash Star 9111 incorpora sistemas de alta seguridad, con tecnología anti-skimming y anti-fishing para combatir el fraude en los cajeros automáticos.



## Interface Intuitivo

- La gran pantalla LCD de 15" permite visualizar la información con claridad y mostrar mensajes publicitarios durante el flujo de la transacción.
- Iluminación para facilitar el manejo del cajero.

## Alto Rendimiento

- La mayor autonomía de la impresora de recibos aumenta el nivel de rendimiento y tiempo de funcionamiento del cajero.
- La excepcional velocidad de transacción hace que éstas sean simples y rápidas durante todo el día.

## Instalación y Servicio Flexible

- El acceso frontal facilita las labores de mantenimiento.
- Acceso fácil y rápido para los servicios de asistencia.
- Reducidas dimensiones.

## Ergonomía

- La fascia, ergonómicamente diseñada, cumple con los estándares de accesibilidad.
- Cumplimiento normativa ADA.
- Señalización braille opcional en pegatinas para la identificación de los dispositivos.

## Seguridad

De La Rue ofrece unas sofisticadas medidas de seguridad, para garantizar que las transacciones se realizan en un entorno altamente seguro:

- Espejo que permite al usuario verificar si está siendo observado durante las transacciones.
- Lector de tarjetas EMV con la última tecnología antifraude, que evita ataques de skimming/fishing.
- PIN pad de seguridad que cumple la nueva normativa VISA-PCI.
- Medidas de seguridad que pueden ser incorporadas: detector sísmico, detectores de puerta y cerradura abierta, soporte para sistemas de tintado de billetes.



## Opciones

**Altavoz** para aplicaciones multimedia, y como medio para transmitir avisos al cliente.

**Cámara de Seguridad** para captura de imágenes, situada detrás del espejo.

### Pantalla Táctil

LCD disponible en 15".

### Filtro de Privacidad

asegura que los datos sólo estén visibles para el usuario que está realizando las operaciones.

### Panel de Anuncios Integrado

permite personalizar el color acorde con la imagen corporativa de la entidad financiera.

**Auriculares** para clientes invidentes.



# Especificaciones Técnicas

<b>Dispensador de billetes</b>	Entrega de fajos de hasta 100 billetes. Alimentación de billetes mediante proceso de fricción. Hasta 4 cajetines. Hasta 3000 billetes por cajetín. Cajetín específico para billetes rechazados y retirados (en compartimentos separados).
--------------------------------	---

<b>Display</b>	Pantalla color 15,1" TFT LCD. Filtro anti-reflejos. Protección antivandálica en cristal laminado. Teclas de función o pantalla táctil (opcional).
----------------	--

<b>Seguridad</b>	PIN pad antivandálico con cifrador integrado. Soporte TDES y RSA hardware. Certificado VISA-PCI. Escudo visual opcional para evitar que otras personas puedan ver el PIN tecleado.
------------------	---

<b>Lector de tarjetas</b>	Lector de tarjetas magnéticas y chip. Certificación EMV 4.0. Características antifraude opcionales (anti-skimming y/o anti-fishing). Devolución de tarjeta en caso de fallo eléctrico. Captura de tarjetas.
---------------------------	---

<b>Impresora de recibos</b>	Impresión térmica. Velocidad de impresión ultra rápida – hasta 150mm/s. Lector de código de barras y gráficos. Ancho papel 80mm. Mayor autonomía – diámetro del rollo hasta 250mm.
-----------------------------	--

<b>Indicadores y señalización</b>	Indicador de servicio. Indicadores luminosos de actividad para los dispositivos. Panel de anuncios integrado.
-----------------------------------	---

<b>Interface</b>	Ethernet, X.25.
------------------	-----------------

<b>Unidad de proceso</b>	PC standard con procesador Intel®.
--------------------------	------------------------------------

<b>Seguridad física</b>	Caja fuerte CEN-IV y UL291. Soporte para varias cerraduras (llave, mecánica, electrónica). Detector sísmico. Sensores de cerradura/puerta abierta. Soporte para sistemas de tintado de billetes.
-------------------------	--

<b>Instalación</b>	Cajero automático de interior y de carga frontal. Área de servicio reducida. Acceso fácil y rápido a todos los dispositivos dentro del equipo.
--------------------	--

<b>Opciones</b>	- Pantalla táctil. - Filtro de privacidad. - Cámara de seguridad. - Altavoz. - Auriculares. - Color personalizable.
-----------------	--

<b>Consumo energía</b>	230 ± 5% VAC (@ 50Hz). 2,5 A max. consumo. UPS.
------------------------	---

<b>Sistema operativo</b>	Plataforma Windows®.
--------------------------	----------------------

<b>Software periférico</b>	XFS Service Providers.
----------------------------	------------------------

<b>Software aplicativo</b>	NDC+ emulation.
----------------------------	-----------------

<b>Dimensiones</b>	Ancho: 490mm Altura: 1440mm Profundidad: 882mm Peso: 670kg
--------------------	---

## Tecnología de Dispensación de Billetes

El NMD 100 de De La Rue ha sido diseñado para ser la solución más efectiva para los cajeros de transacciones de alto nivel. Este módulo está incorporado en el Cash Star™ 9111, y se compone de las siguiente tecnología:



**IPD™ Intelligent Double Detection** – Proporciona una consistente y magnífica precisión en la detección de dobles, incluso cuando los billetes están muy estropeados. La tecnología IDD no requiere intervenciones o ajustes mecánicos. IDD rechaza un único billete, lo cual garantiza transacciones más rápidas, facilitando el cuadro, ya que se envían menos billetes al cajetín de rechazados.



**HPF™ High Performance Feed** – Alimentación continua y precisa de los billetes, cualquiera que sea su condición, así como la capacidad de procesar billetes sin dañarlos.



**SCL™ Smart Cassette Logic** – Solución completamente flexible con cajetines antimanipulación que pueden ser identificados y rellenados individualmente.



BS EN ISO 9001  
FM 689



Este folleto es sólo para orientación general. De La Rue Internacional Limited gustosamente suministra las especificaciones detalladas de sus productos en el presente folleto. Dado que los productos y servicios de la compañía siguen desarrollándose continuamente, es importante que los clientes verifiquen que la información aquí contenida incluye los detalles más recientes. El presente documento no forma parte de ningún contrato ni licencia hasta donde pueda convenirse explícitamente.

Todas las cifras de capacidades y de rendimiento están sujetas al tamaño y a la calidad de los billetes así como al proceso utilizado.

Cash Star™ es una marca registrada de De La Rue Internacional Limited.

© De La Rue Internacional Limited 2008

## DE LA RUE CASH SYSTEMS

Puerto de Pajares, 17  
Políg. Ind. Prado Overa  
28919 Leganés (Madrid)

Teléfono: +34 913 297 100  
Fax: +34 913 291 802  
www.delarue.com



DeLaRue