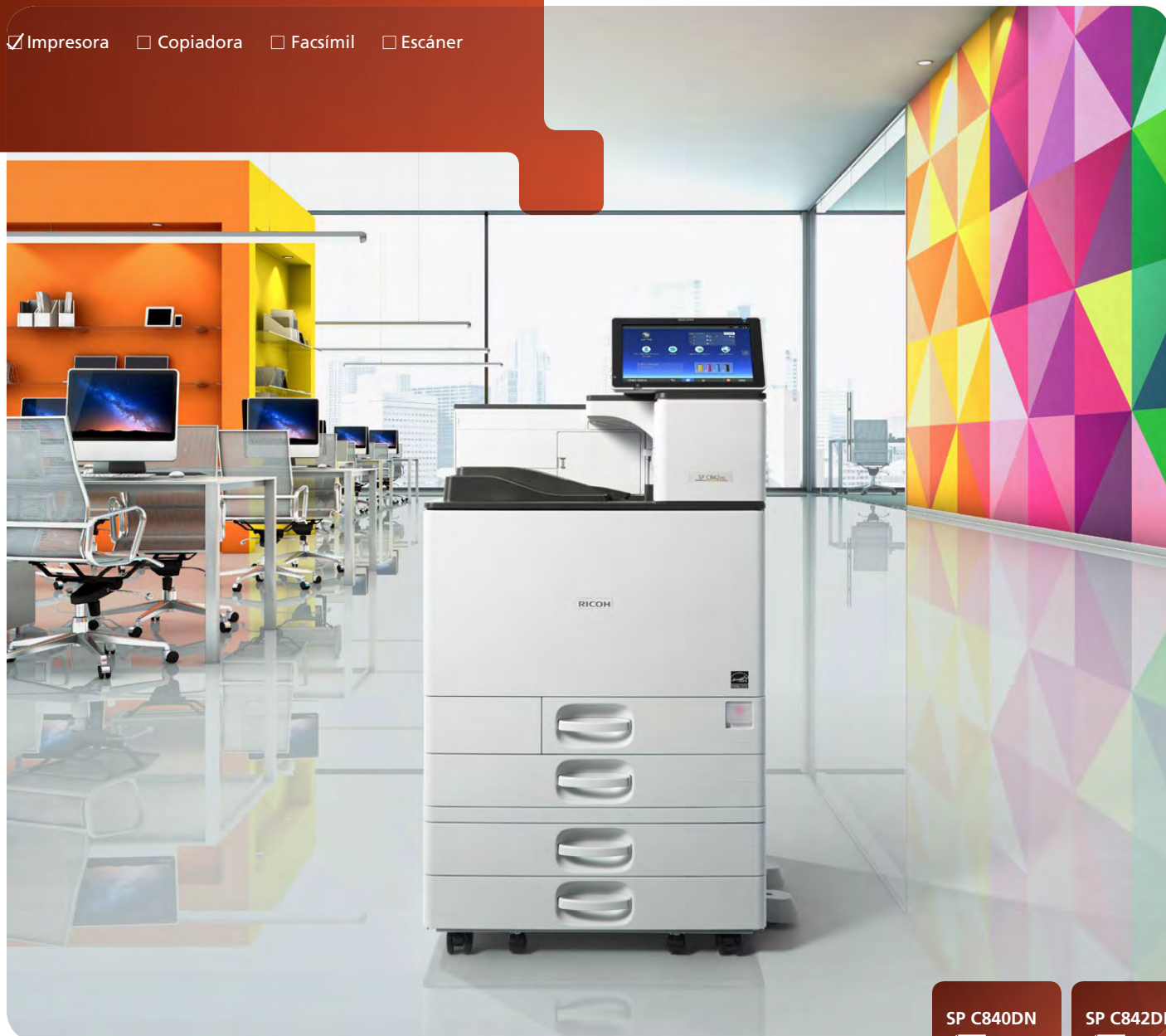


Impresora Láser a Color

# RICOH SP C840DN/ SP C842DN

Impresora  Copiadora  Facsímil  Escáner

**RICOH**  
imagine. change.



SP C840DN

45  
ppm

monocromático  
y a todo color

SP C842DN

60  
ppm

monocromático  
y a todo color

## Transforme el color de alto volumen en algo altamente productivo

La información oportuna y precisa conduce a una mejor toma de decisiones y más informadas. Asegúrese que su audiencia lo vea también de esa manera. Utilice la RICOH® SP C840DN/SP C842DN para imprimir in-house documentos a color de gran volumen, en alta calidad y a altas velocidades para que pueda causar un mayor impacto a un costo menor. Cree tarjetas postales, folletos, etiquetas, exhibidores para puntos de venta coloridas, y mucho más en una gama más amplia de tipos de papel para impresionar a diversas audiencias. Utilice el gran Panel de Operación Inteligente totalmente digital para personalizar los flujos de trabajo, configurar accesos directos y automatizar las tareas de impresión para que pueda compartir la información y pasar al siguiente trabajo con facilidad. Imprima con comodidad, confianza y seguridad mediante el soporte móvil avanzado. Proyecte una imagen más profesional con las opciones avanzadas de finalizado. Añadiendo todo, esta potente y versátil impresora a color es el dispositivo ideal de producción ligera para cualquier oficina o grupo de trabajo.

- Produzca hasta 60 impresiones/copias por minuto a todo color
- Añada el finalizado profesional y el color atractivo in-house
- Acelere las tareas de impresión con flujos de trabajo automatizados y accesos directos
- Imprima y comparta información a través de su dispositivo móvil personal
- Produzca más tipos de documentos en una gama más amplia de tipos de papel
- Reduzca al mínimo los costos de la energía con el conjunto de capacidades ecológicas



## Haga su trabajo más personal y productivo

Simplifique la forma en la que captura y comparte información

### Sea productivo y produzca más trabajos

La mejor decisión es a menudo la más rápida. Utilice la SP C840DN/SP C842DN para producir hasta 60 impresiones por minuto, a color o en blanco & negro, incluso en modo dúplex; y comparta rápidamente la información más importante con clientes y colegas. Aproveche su potente procesador y 2 GB de RAM estándar para gestionar múltiples trabajos simultáneamente. Agregue bandejas de almacenamiento opcionales para ampliar la capacidad de papel hasta 4,700 hojas y reducir las interrupciones al flujo de trabajo. Realice el mantenimiento sin asistencia técnica y en segundos. Las Luz de Alerta opcional y fácil de ver le permite conocer el estado de la impresora a simple vista. Reduzca las posibilidades de alimentar erróneamente el papel y acelere el reabastecimiento con las bandejas estándar que se salen automáticamente. Si hay un atasco de papel, siga la animación de los LEDs para encontrarlo. Reemplace la Unidad de tambor OPC de alto rendimiento en momentos.



### Atraiga la atención con color y claridad

Usted no puede obtener nuevos negocios si no puede atraer la atención de su audiencia. Aproveche la tecnología de color de 4 bits para imprimir documentos excepcionales a color con una resolución hasta de 1200 x 1200 ppp. Produzca gradaciones más suaves, texto más nítido y reproducciones a color más exactas mediante el uso del tóner patentado de polimerización de poliéster (PXP) para dar salida a impresiones de calidad profesional a precios inmejorables, todo in-house. Puede ver previamente cada documento antes de imprimirlo para reducir los errores y ajustar el color fácilmente para generar documentos más precisos. Además, con la amplia gama de opciones para el manejo del papel y finalizado puede centrarse en un producir documentos más atractivos para cada audiencia.



### Satisfaga todas las necesidades en todos los sentidos

Dé a su audiencia la información que desea, en el formato de su preferencia. Utilice hasta seis fuentes de alimentación para imprimir en una gama más amplia de tipos de papel - incluyendo cuadernillos de gran tamaño, sobres personalizados, carteles básicos hasta de 1,260 mm de longitud, postales de mayor gramaje hasta de 300 g/m<sup>2</sup>, y más - y comparta rápida y cómodamente material específico para cada cliente. También tiene la opción de imprimir en tamaño de 320 x 457 mm (SRA3) lo cual le permite ver las marcas de corte y las barras de color de los gráficos más complejos y grandes. Lo mejor de todo es que puede expandir sus opciones - sin incrementar el tamaño de su estructura. La SP C840DN/SP C842DN requiere menos espacio que la mayoría de las impresoras y utiliza una menor porción de su presupuesto.





# Controle y personalice su actividad de impresión

## Dé un toque, esta es una manera más fácil de imprimir

Póngase en contacto con flujos de trabajo más rápidos a través de la Tecnología Workstyle Innovation del Panel de Operación Inteligente de 10.1". Acceda a la información y alterne entre trabajos con las mismas funciones de desplazamiento y toques que utiliza en su teléfono inteligente o tableta. Elija entre múltiples interfaces intuitivas del usuario y simplemente dé un toque en los grandes íconos intuitivos para iniciar las tareas o profundizar para obtener información más detallada, incluyendo la cantidad de impresiones, opciones de finalizado, tóner y más. Descargue aplicaciones desde el Sitio de Aplicaciones Ricoh para realizar funciones específicas con la misma facilidad. Por ejemplo, puede descargar una aplicación para imprimir archivos en carpetas compartidas o para ver videos de autoayuda para mejorar la productividad del usuario final.



## Haga la productividad a su medida

Utilice lo que sabe sobre su entorno de impresión y sus clientes para agregar íconos de acceso directo que le permitan automatizar los flujos de trabajo y evitar las tediosas tareas manuales que son propensas a errores. Aproveche las mismas capacidades de la Tecnología Workstyle Innovation que utiliza en otros dispositivos recientes de Ricoh, incluyendo el gran panel de control intuitivo de pantalla táctil de 10.1", el soporte inteligente y la comodidad para agilizar y simplificar la impresión. Encuentre información crítica y realice ajustes en momentos. También puede agregar software pulg-and-play para flujos de trabajo, como RICOH FlexRelease CX, para automatizarlos de tal forma que pueda cumplir adecuadamente con los plazos junto con sus objetivos presupuestarios.



## Mueva la información y avance

Con su teléfono inteligente o tableta, puede acceder a información y trabajar desde cualquier lugar. Ahora también puede imprimir desde sus dispositivos personales. Descargue la App RICOH Smart Device Connector e imprima desde la SP C840DN/SP C842DN sin agregar software, drivers o utilidades. Simplemente acerque su dispositivo móvil a la etiqueta Near Field Communication (NFC), utilice Bluetooth® o active un código QR para comenzar. Utilice el Navegador Web incorporado para acceder en momentos a información desde sitios de aplicaciones en la nube, como Google Drive™ o Dropbox™, y necesidad de utilizar soluciones costosas de almacenamiento local. Conceda a los visitantes la misma libertad sin comprometer la seguridad. De hecho, puede utilizar un segundo puerto opcional de red para conectar la impresora simultáneamente a varias redes, y asignar en consecuencia a usuarios e invitados específicos.



# Mueva la información rápidamente y de forma segura

## Agregue más tipos de finalizado en una estructura más pequeña

Parece que usted sabe lo que está haciendo - y al mismo tiempo hace menos trabajo usted mismo. Elija entre una amplia gama de opciones de finalizado automatizado para agregar una apariencia profesional a sus documentos más importantes sin comprometer el espacio. Utilice la Unidad Interna de Plegado Múltiple para automatizar este tipo de acabado con cuatro tipos diferentes de pliegues, incluyendo el tríptico y el plegado en z, y elimine la costosa y desgastante tarea manual del plegado o a la tercerización. Prepare facturas y otros documentos para su inserción en sobres. Cree sus propia publicidad para correo, incluso si es compleja. También puede simplificar otras tareas de finalizado, tales como el engrapado, perforado, engrapado al lomo, cuadernillos y más, para acelerar la producción y reducir los errores al mínimo. Con el Finalizador Híbrido opcional de 1,000 hojas con/sin Engrapado, puede elegir dar un terminado sin grapas a un documentos que se imprime para niños o para la industria de alimentos.



## Haga llegar la información a las personas adecuadas

Utilice la SP C840DN/SP C842DN para compartir información con más personas - y para ayudar a proteger la información. Haga que los usuarios inicien sesión en el dispositivo con un contraseña o agregue el lector de tarjetas NFC opcional para que puedan deslizar una tarjeta de identificación, y restrinja el acceso a información importante y funciones de impresión. Agregue software opcional como RICOH Device Manager NX Accounting para emitir cargos a grupos de trabajo o usuarios específicos. Establezca cuotas de impresión a color o restrínjalas totalmente para los usuarios que imprimen únicamente informes, correos electrónicos y otros documentos básicos. Utilice la Impresión Bloqueada para retener las impresiones hasta que el usuario autorizado las libere para evitar que se olviden las impresiones en el dispositivo y ayudar a proteger la información confidencial. Agregue marcas de agua para evitar cualquier persona copie información sensible en otros dispositivos.



## Ahorre energía, junto con el planeta

El ahorro de energía y la protección del medio ambiente deben darse automáticamente. Ahora es posible con la SP C840DN/SP C842DN. La impresora está certificada por ENERGY STAR®, cumple con los criterios de EPEAT® Oro y ofrece un valor TEC de 1.7 kWh/semana en el caso de la SP C840DN y de 2.8 kWh/semana para la SP C842DN. Configure la impresión dúplex como predeterminada para reducir los costos de papel. Utilice el Modo de Suspensión para minimizar los costos de energía. Para períodos de inactividad más largos, puede programar el dispositivo para que se apague completamente cuando sepa que la oficina estará vacía. Aproveche la pantalla con el Indicador Ecológico para dar seguimiento a estadísticas de ahorro ecológico, incluyendo el uso del papel o para enviar recordatorios a los usuarios de mantener una impresión responsable.



\* La clasificación EPEAT Oro sólo es aplicable en los EE.UU.

Para ver en línea información más detallada de las funciones de nuestras impresoras láser visite el sitio web [www.ricoh-usa.com/products](http://www.ricoh-usa.com/products)

# Amplíe lo que puede hacer en una estructura más pequeña

- 1 Panel de Operación Inteligente:** Elija entre múltiples interfaces del usuario en el Panel de Operación Inteligente Súper VGA de 10.1" para simplificar las tareas de impresión. Utilice los mismos movimientos que utiliza en su dispositivo móvil personal para buscar información, crear accesos directos a flujos de trabajo y automatizar pasos manuales. Descargue aplicaciones convenientes desde el Sitio de Aplicaciones para añadir características únicas y funcionalidad de un solo toque para tareas específicas.
- 2 Ranura para USB/Tarjeta SD:** Imprima desde o escanee a medios portátiles usando la ranura para USB/Tarjeta SD estándar situada convenientemente en el panel de control. Imprima archivos TIFF, PDF o JPEG desde dispositivos de memoria extraíbles.
- 3 Autenticación del Usuario:** Utilice la tecnología NFC incorporada y un lector de tarjetas NFC opcional para dar seguimiento a la actividad del usuario, establecer cuotas de impresión y restringir el acceso a funciones específicas.
- 4 Navegador Web:** Aproveche el navegador web incorporado para buscar páginas web directamente desde el Panel de Operación Inteligente e imprimirlas como archivos PDF.
- 5 Dúplex Automático:** Produzca documentos a doble cara para reducir el uso del papel y los costos, sin comprometer las velocidades de impresión.
- 6 Tecnología de Tóner PxD:** Aproveche las gradaciones más suaves, los colores más brillantes y el texto más nítido para obtener una calidad de imagen excepcional.
- 7 Luz de Alerta (Opcional):** Consulte el estado del dispositivo desde cualquier punto de la sala de impresión, de tal forma que puede resolver los problemas antes de comprometer los plazos de entrega.
- 8 Mailbox de 4 Compartimentos (opcional):** Separe los documentos en cuatro compartimentos cuando varios usuarios imprimen sus documentos.
- 9 Unidad Interna de Plegado Múltiple (opcional):** Automatice cuatro tipos diferentes de pliegues, incluyendo el tríptico y el pliegue en Z o V para producir in-house más tipos de materiales con un acabado profesional.
- 10 Finalizador Híbrido de 1,000 hojas, con/sin Engrapado (Opcional):** Elija entre el engrapado tradicional automatizado, u opte por una salida sin grapas hasta para cinco hojas de papel. Esta tecnología única minimiza los costos de los suministros, simplifica la trituración de papel y ofrece una opción más segura para audiencias únicas, como escuelas y la industria de alimentos.
- 11 Finalizador de Cuadernillos de 1,000 hojas (opcional):** Cree in-house sus propios cuadernillos a todo color y engrapados al lomo para evitar la tercerización. Agregue una Unidad de Perforado opcional para que pueda contar con más funciones de acabado de cuadernillos.



- 12 Finalizador de 3,000 hojas (opcional):** Cree grandes volúmenes de conjuntos de documentos de calidad profesional con engrapado en múltiples posiciones y una Unidad de Perforado opcional.
- 13 Emparejador de Salida (opcional):** Utilícelo para desplazar la salida al Finalizador de 3,000 hojas para facilitar su recuperación o para equipos de finalizado fuera de línea.
- 14 Unidad de Disco Duro de 320 GB:** Ayude a proteger su trabajo con el Sistema DataOverwriteSecurity (DOSS), el cifrado de datos, la Impresión Bloqueada y mucho más. Opcional para la SP C840DN.
- 15 Opciones para el Manejo del Papel:** Imprima una amplia gama de documentos en un solo dispositivo, incluyendo cuadernillos engrapados al lomo hasta de 320 x 457 mm, sobres personalizados, postales de mayor gramaje hasta de 300 g/m<sup>2</sup> y más, a través de la Bandeja Bypass
- 16 Bandejas de Papel y Bandeja Bypass de 100 hojas:** Reduzca las recargas con dos bandejas de papel estándar de carga frontal de 550 hojas cada una. La Bandeja Bypass puede contener hasta 100 hojas adicionales en tamaños hasta 320 x 1,260 mm. Agregue una Bandeja con Guías para Carteles opcional para imprimir pancartas impresionantes.

- 17 Unidades de Alimentación de Papel (opcional):** Seleccione la bandeja de papel 1 x 550 hojas o la Bandeja de Papel 2 x 550 hojas para aumentar la capacidad a 2,300 hojas, incluyendo tamaños ajustables por el usuario como carta, legal, doble carta y sobres.
- 18 Bandejas de Alta Capacidad (Opcionales):** Amplíe la capacidad de papel con la Bandeja Lateral de Alta Capacidad de 1,500 hojas. Agregue la Bandeja de Alta Capacidad de 2,000 hojas para alcanzar una capacidad máxima de 4,700 hojas (añadiendo la Bandeja de Papel 1 x 500 hojas).
- 19 Almacenamiento de documentos:** Almacene y acceda hasta 3,000 archivos de uso frecuente en el disco duro de la impresora, para una recuperación e impresión rápidas y fáciles. Cree hasta 200 carpetas personales compartidas o protegidas con contraseña para almacenar los archivos digitales. Opcional para la SP C840DN.
- 20 Soporte para Red Dual:** Utilice el puerto de interfaz de red adicional para conectarse simultáneamente a dos redes diferentes.
- 21 Amplia Compatibilidad:** Integre estas impresoras con la compatibilidad integrada para PC, Macintosh®, Linux® y entornos de impresión vía host.

## Especificaciones

|  |  |
|--|--|
| Configuración  | De Escritorio  |
| Proceso de Impresión                                     | Escaneo de rayo láser e impresión electrofotográfica con revelador de tóner de componente dual, método de 4 tambores en tándem   |
| Panel de Operación                                       | Panel de Operación de 10.1" con pantalla táctil a color con puerto Host USB 2.0 y ranura para tarjeta SD integradas  |
| Velocidad de Impresión                                   | SP C840DN: 45 ppm (B&N/TODO Color)<br>SP C842DN: 60 ppm (B&N/TODO Color)   |
| Tiempo de Calentamiento                                  | SP C840DN: 22 segundos o menos<br>SP C842DN: 20 segundos o menos   |
| Recuperación desde el Modo de Suspensión                 | 7.3 segundos   |
| Salida de la 1ª Impresión                                | SP C840DN: B&N: 4.0 segundos o menos; Todo Color: 5.7 segundos o menos<br>SP C842DN: B&N: 3.1 segundos o menos; Todo Color: 4.6 segundos o menos   |
| Velocidad de Impresión Dúplex                            | Casi al 100% de la productividad para todos los tamaños de papel   |
| Resolución de Impresión Abastecimiento Estándar de Papel | Hasta 1200 x 1200 ppp  |
| Abastecimiento Máximo de Papel                           | Bandeja de Papel 2 x 550 hojas + Bandeja Bypass de 100 hojas (capacidad total de 1,200 hojas)  |
| Capacidad de Salida                                      | 4,700 hojas (Bandejas Estándar 1 & 2 + LCT de 2,000 hojas + LCT Lateral de 1,500 hojas + Bypass de 100 hojas)  |
| Tamaños del Papel  | Estándar: 500 hojas, cara abajo (Carta o más pequeño); 250 hojas, cara abajo (216 x 355.6 mm o más grande)<br>Máximo: Hasta 4,000 hojas con Finalizador, Unidad Puente y Mailbox de 4 Compartimentos<br>Bandeja Estándar 1: Fijo para Carta (216 x 279 mm), A4, A5<br>Bandeja Estándar 2 y Unidades de Alimentación Opcionales: Ajustable por el usuario hasta para 305 x 457 mm, incluyendo Carta, Legal (216 x 355.6 mm), Ejecutivo 267 x 184 mm), Doble Carta, A3, A4, A5, A6<br>Tamaños Personalizados: 90 x 148 mm a 320 x 457 mm<br>Sobres para la Bandeja 2: Com10, Monarch, C5, C6, DL; Sobres para Unidades de Alimentación Opcionales: Com10, C5<br>Bandeja Bypass: Ajustable por el usuario hasta 305 x 457 mm, incluyendo Media Carta a Doble Carta (140 x 216 mm a 279 x 432 mm), A3, A4, A5, A6; Tamaños Personalizados: 90 x 148 mm a 320 x 1260 mm, y Sobres: Com10, Monarch, C5, C6, DL |

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| Gramajes del Papel  | LCT de 2,000 hojas y LCT Lateral de 1,500 hojas opcionales: Fijo para Carta (216 x 279 mm), A4<br>En Dúplex: 90 x 148 mm x 320 x 457 mm<br>Bandejas Estándar: 60 - 300 g/m <sup>2</sup><br>Bandeja Bypass: 52 - 300 g/m <sup>2</sup><br>Unidades de Alimentación de Papel Opcionales, LCT de 2,000 hojas y LCT Lateral de 1,500 hojas opcionales: 60 - 300 g/m <sup>2</sup>                          |                  |
| Tipos de Papel  | Unidad Dúplex: 52 - 256 g/m <sup>2</sup><br>Todas las Fuentes: Papel Regular, Papel Reciclado, Papel de Color, Papel con Membrete, Papel Especial 1-3, Cartulina, Papel Bond, Papel Pre-impreso, Papel Recubierto<br>Sobres: Com10 y C5, los sobres se pueden alimentar utilizando la Bandeja 2 Estándar, la Bandeja Bypass y las Unidades de Alimentación Opcionales<br>Sólo Bypass: Etiquetas, OHP |                  |
| Dimensiones (An x Ln x Al)                                      | 587 x 685 x 864 mm (Configuración Estándar)  |                  |
| Peso  | 85 kg  |                  |
| Requerimientos de Energía                                       | SP C840DN  | SP C842DN        |
| Consumo de Energía En Funcionamiento (máx.) (Valor Garantizado) | 120V: 1,584W<br>220V: 1,850W   |                  |
| Ahorro de Energía (Suspensión) (Valor Nominal)                  | 120V: 0.7W<br>220V: 0.81W  |                  |
| Valor TEC (Consumo Típico de Energía) Nominal                   | 120V: 1.7KWh<br>220V: 1.8 KWh  | 120/220V: 2.8Kwh |

## Especificaciones del Controlador (Estándar)

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| CPU                    | Procesador Intel® R Atom BayTrail-I 1.75 GHz   |  |
| Memoria                | RAM: 2 GB  |  |
| Unidad de Disco Duro   | SP C840DN: Opcional 320 GB<br>SP C842DN: Estándar 320 GB<br>(Ambos modelos incluyen la Unidad de Cifrado del HDD y el Sistema DataOverwriteSecurity)   |  |
| Lenguajes de Impresión | Estándar: PCL5c/e, emulación PostScript3, emulación PDF Directo, Impresión desde Dispositivos Portátiles (JPEG/TIFF), P/L, RPCS Opcional: Impresión Host IPDS Genuino, XPS (vía descarga), Adobe® PostScript® 3™ Genuino, PDF Directo desde Adobe®, PictBridge®, Driver Universal (vía descarga) |  |
| Fuentes                | Estándar: PCL - 93, emulación P3/PDF PS3/PDF - 93<br>Opcional: Adobe PS3/PDF - 136, IPDS - 108   |  |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Interfaces Estándar    | Gigabit Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, USB 2.0 de Alta Velocidad Tipo B, USB 2.0 Host Dual Tipo A, USB 2.0 Tipo A/Ranura para Tarjeta SD integradas en el Panel de Operación Inteligente (para la Impresión desde Dispositivos Portátiles)  |
| Interfaces Opcionales* | IEEE 802.11a/b/g/n, IEEE 1284, Puerto USB 2.0, Puerto NIC2  |
| Protocolos de Red      | Estándar: TCP/IP (IPv4/IPv6)<br>Opcional: IPX/SPX   |
| Sistemas Operativos    | Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2008R2/Server 2012/Server 2012R2; Citrix Presentation Server 4.5, Citrix XenApp 5.0+; Mac OS X 10.8 o posterior; SAP R/3; Novell NetWare Server 6.5 (se requiere esta opción), UNIX (Utilizando el Filtro Ricoh UNIX): Sun Solaris 9/10, HP-UX 11.11 v2/11i v3, SCO OpenServer 5.0.7/6.0, RedHat Linux Enterprise V4/V5/V6, IBM AIX 5L V5.3/V6.1/V7.1 |
| Utilidades             | Device Manager NX Series, SmartDeviceMonitor para Admin y Cliente, SmartDeviceMonitor para Paquete de Informes de Contabilidad de Admin, Web SmartDeviceMonitor, Web Image Monitor, Remote Communication Gate Tipo 5, @Remote   |

\*Sólo se puede instalar una interfaz

## Opciones del Controlador y Memoria

|  |
|--|
| Servidor de Dispositivo USB Opcional Tipo M19    |
| Tarjeta de Expansión USB Tipo M19                |
| Tarjeta de Interfaz IEEE 1284 Tipo M19           |
| Unidad de Interfaz IEEE 802.11a/b/g/n Tipo M19   |
| Impresión Directa desde Cámara Opcional Tipo M19 |
| Tarjeta VM Tipo P8*                              |
| Impresión Directa XPS Opcional Tipo P11          |
| Unidad IPDS Tipo P11                             |
| Adobe PostScript3 Tipo P11                       |
| HDD Opcional Tipo P11 (sólo SP C840DN)           |

\*Se requiere HDD opcional para la SP C840DN.

## Funciones de Seguridad

|  |
|--|
| Sistema DataOverwriteSecurity (DOSS), Autenticación (Windows/LDAP/Kerberos/Básica/Código de Usuario/802.1x Cableada), Seguridad LAN Inalámbrica (WPS/IEEE802.11i/IEEE802.11w), Cifrado (Libreta de Direcciones/Autenticación con Contraseña/Comunicación SSL/S/MIME/Comunicación IPsec/HDD/SMTP sobre SSL/TLS/SSH/LAN Inalámbrica), Protocolos de Red ON/OFF, Filtrado de Dirección IP, Ajuste de Cuota/Límite de Cuenta, Sello Obligatorio de Seguridad, Prevención de Copiado No Autorizado y Tipo de Máscara para Copiado |
|--|

