

Versión: 05/2018

cab
we identify more

Los productos requieren una identificación
Impresoras de etiquetas
para aplicaciones industriales



MACH 4S
Made in Germany

Características más importantes



MACH 4S

Impresora de etiquetas para aplicaciones industriales

Las **MACH 4S** cuentan con todas las funciones de una impresora industrial con un área de aplicación muy extensa.

El mecanismo de impresión y la carcasa se fabrican con materiales de primera calidad y combinan perfectamente tanto en forma como en función.

La gran pantalla táctil en color ofrece un manejo inmejorable con sus símbolos autoexplicativos.

Las etiquetas y los ribbons se insertan cómodamente desde delante. El guiado de etiqueta está centrado y hace innecesarios los ajustes.

La tarjeta electrónica de alta tecnología tiene integradas de serie todas las interfaces necesarias y está preparada para conexiones de todo tipo.

- impresión rápida y fiable
- impresión precisa
- diseño compacto y atractivo
- manejo sencillo
- precisa poco espacio

Ejemplos de aplicación:

Etiquetas de circuitos

Cuando el espacio disponible es escaso, la etiqueta más pequeña posible mide tan solo 5 x 5 mm



Placas de características

Texto, gráficos y códigos de barras muy definidos con hasta 600 dpi



Etiquetas para embalaje

Hasta una anchura de paso de 120 mm



Tipos



Guía de material
centrada



1.1 Tipo B con placa de corte manual

Puede imprimir en todos los materiales enrollados en carretes o bobinas o con plegado de Leporello.

Impresora de etiquetas		MACH 4.3S		MACH 4S	
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión hasta	mm/s	250	250	300	150
Anchura de impresión hasta	mm	104	108,4	105,7	105,7



1.2 Tipo P con función dispensadora

Puede imprimir en todos los materiales enrollados en carretes o bobinas o con plegado de Leporello. Adicionalmente se pueden dispensar las etiquetas.

Impresora de etiquetas		MACH 4.3S		MACH 4S	
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión hasta	mm/s	250	250	300	150
Anchura de impresión hasta	mm	104	108,4	105,7	105,7
Altura de etiquetas desde	mm	12			



1.3 Tipo C con cortador

Puede imprimir en todos los materiales enrollados en carretes o bobinas o con plegado de Leporello. Se pueden cortar etiquetas o material continuo a partir de 12 mm de altura.

Impresora de etiquetas		MACH 4.3S		MACH 4S	
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión hasta	mm/s	250	250	300	150
Anchura de impresión hasta	mm	104	108,4	105,7	105,7
Longitud de corte desde	mm	12			
Altura de paso hasta	mm	2,5			
Cortes/min, sin material hasta		100			
Detención de la impresión si		no se alcanza la posición final del cortador			

Accesorios



2.14 Rebobinador externo ER4/210

El desbobinado de etiquetas puede ser por fuera o por dentro, a elección. Se suministra un kit de conexión para la orientación exacta del rebobinador externo.

Rebobinador externo		ER4/210	
Ancho de material hasta	hasta mm	120	
Diámetro de carrete hasta	hasta mm	300	
Eje de tensión para diámetro del núcleo	mm	76	
Bobinado		exterior o interior	

Detalles

1 Cubierta con mirilla de gran tamaño

Se puede abrir ampliamente. El mecanismo de amortiguación integrado asegura la suavidad del cierre. La reserva de etiquetas se puede ver en todo momento.

2 Soporte de carrete

El carrete de etiquetas se coloca en el soporte de carrete y queda centrado de manera automática. En el alojamiento se pueden colocar materiales de distintas anchuras.

3 Soporte de ribbon

El ribbon se empuja hasta el soporte elástico y se centra con el posicionador y la indicación de posición. La colocación en el mecanismo de impresión resulta fácil y cómoda.

4 Mecanismo de impresión

Se abre con solo pulsar un botón y ofrece un acceso inmejorable.

5 Cabezales de impresión

Todos los cabezales de impresión se pueden intercambiar a voluntad. La CPU los detecta y los calibra automáticamente. Los datos importantes como el rendimiento, la temperatura máxima de servicio y la energía para calentamiento se guardan directamente en el cabezal de impresión. Los valores pueden leerse en fábrica.

6 Sensor transmisivo

Está dispuesto en posición centrada para etiquetas o marcas de punzonado y el final del material, así como para marcas de impresión. En caso de etiquetas multipista, se puede optar por usar un sensor desplazado 10 mm hacia la izquierda.

7 Guiado de etiqueta

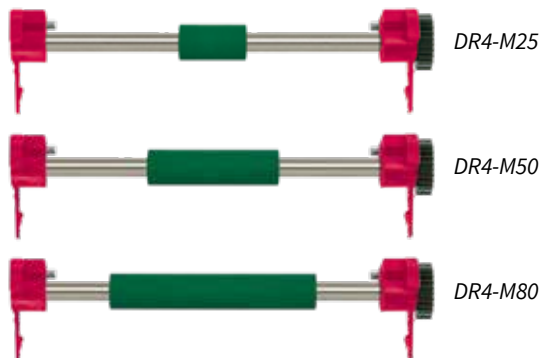
La rueda de ajuste lateral sirve para ajustar la anchura. Las etiquetas quedan centradas de manera automática.

8 Sensor reflex

Las etiquetas y el final del material, así como las marcas de impresión, se detectan con este sensor desplazable.

9 Rodillo de presión DR4

Para llevar a cabo su limpieza o sustitución, el rodillo de presión se puede extraer con unas pocas operaciones manuales. Revestimiento de goma: caucho sintético



En el caso de los materiales y ribbons estrechos, para lograr una impresión precisa también se necesitan rodillos de presión estrechos. Así se evita la abrasión de los rodillos de presión, el ensuciamiento del cabezal de impresión y los errores en el transporte de material.






10 Función dispensadora (para el tipo P)

La cinta de soporte es guiada hacia abajo por detrás del panel operativo. La etiqueta se desprende de la cinta de soporte por medio del borde dispensador.



Panel operativo

Manejo intuitivo y fácil con símbolos autoexplicativos para el ajuste de la configuración del equipo

- 1 **Indicación LED:** Alimentación de red ACTIVADA
- 2 **Barra de estado:** Recepción de datos, grabar flujos de datos, advertencia de ribbon, tarjeta de memoria SD/memoria USB conectada, Bluetooth, WLAN, Ethernet, USB esclavo, reloj
- 3 **Estado de la impresora:** Preparada, pausa, número de etiquetas imprimidas por cola de impresión, etiqueta en posición de dispensado, espera a inicio externo
- 4 **Teclas para**
Cortador: corte directo
Modo de corte manual o de dispensado: imprimir la siguiente etiqueta
- 5 **Manejo**
 -  Saltar al menú
 -  Reimpresión de la última etiqueta
 -  Interrupción y continuación de la cola de impresión
 -  Cancelar y eliminar todas las colas de impresión
 -  Avance de etiquetas



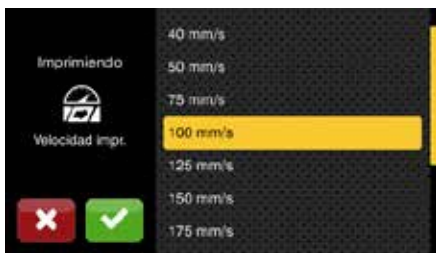
Opciones de ajuste



Parámetros de impresión



Posición de impresión en Y
Corredera para ajuste rápido,
teclas ± para ajuste preciso



Velocidades de impresión
a través de función de desplazamiento



Instrucciones en vídeo
Escanear el código QR con el dispositivo
móvil y ver el vídeo explicativo

Interfaces en la parte posterior del equipo



- 1 para la **tarjeta de memoria SD**
- 2 **2 USB host** para llave de servicio, memoria USB, teclado, lector de códigos de barras, adaptador USB-Bluetooth, dispositivo USB-WLAN
WLAN en modo hotspot o infraestructura: en el modo hotspot, con un equipo móvil se puede establecer una conexión WLAN directa con la impresora.
- 3 **Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed** para conexión a PC
- 4 **Ethernet 10/100 BASE-T**
- 5 **RS232C** de 1.200 a 230.400 baudios/8 bits

Datos técnicos

● Típico ○ Posible ■ Estándar

Impresora de etiquetas		MACH 4.3S		MACH 4S	
Cabezal de impresión	Ámbito de aplicación	entornos difíciles e impresión térmica directa		placas de características con fuentes o gráficos de pequeño tamaño	
	Característica	duradera		imagen de impr. con bordes definidos	
Guía de material y posición del cabezal de impresión		centrada			
Principio de impresión	Transferencia térmica	●	●	●	●
	Térmica directa	●	●	○	-
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	600
Velocidad de impresión	hasta mm/s	250	250	300	150
Anchura de impresión	hasta mm	104	108,4	105,7	105,7
Material¹⁾					
Papel, cartón, PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec	en	carrete, bobina, Leporello			
Tubos termorretráctiles continuos aplanados	en	carrete, bobina			
Cintas de tejido	en	carrete, bobina			
Etiquetas	Anchura	mm	5 - 116		
	Altura sin retroceso de etiqueta	a partir de	5		
	Dispensado, corte individual	a partir de	12		
	Altura máxima	mm	2.000		
Material de soporte	Espesor	mm	0,03 - 0,6		
	Anchura	mm	9 - 120		
Material continuo	Espesor	mm	0,03 - 0,13		
	Anchura	mm	5 - 120		
	Peso (cartón)	hasta g/m ²	0,05 - 0,5		
Tubo termorretráctil	Anchura continuo	mm	180		
	Espesor	hasta mm	5 - 85		
Carrete, bobina	Diámetro exterior	hasta mm	1,1		
	Diámetro del núcleo	mm	205		
	Bobinado		38,1 - 76 exterior o interior		
Ribbon²⁾					
Lado del color		exterior o interior			
Diámetro de carrete	hasta mm	72			
Diámetro del núcleo	mm	25,4			
Longitud de carrera	hasta m	360			
Anchura	mm	25 - 114			
Medidas y peso de la impresora					
Ancho x alto x fondo	mm	240 x 317 x 435			
Altura con la tapa abierta	mm	596			
Peso	kg	6			
Sensor de etiquetas con indicación de posición					
Sensor transmisivo	para	etiquetas o marcas de punzonado y final del material, marcas de impresión en materiales translúcidos			
	Posición	centrada o desplazada 10 mm hacia la izquierda			
Sensor reflex desde abajo	para	etiquetas y final del material, marcas de impresión en materiales no translúcidos			
	Posición	ajustable desde el centro 56 mm hacia la izquierda o 10 mm hacia la derecha			
Altura de paso del material	hasta mm	2			
Electrónica					
Procesador de 32 bits con frecuencia de pulsos	MHz	800			
Memoria de trabajo (RAM)	MB	256			
Memoria de datos (IFFS)	MB	50			
Ranura para tarjeta de memoria SD (SDHC, SDXC)	hasta GB	512			
Batería para fecha y hora, reloj a tiempo real		■			
Memoria de datos en caso de desconexión de red (p. ej., números de serie)		■			
Interfaces					
RS232C de 1.200 a 230.400 baudios/8 bits		■			
Dispositivo USB 2.0 Hi-Speed para conexión a PC		■			
Ethernet 10/100 BASE-T		LPD, IPv4, RawIP-Printing, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP-Webservice, VNC			
2 USB host en la parte posterior para		llave de servicio, memoria USB, teclado, lector de códigos de barras, adaptador USB-Bluetooth, dispositivo USB-WLAN			
Conexión de dispositivos periféricos para cortador o función dispensadora		■			

¹⁾ Los datos del material son valores orientativos. Si las etiquetas son pequeñas o se usan materiales muy finos, estrechos, gruesos o rígidos, o bien si el adhesivo de las etiquetas es muy fuerte, se deben llevar a cabo pruebas. ²⁾ El ribbon debe corresponder al menos a la anchura del material de soporte.

Datos técnicos

■ Estándar □ Opcional

Datos de funcionamiento	
Tensión	100-240 VAC, 50/60 Hz, PFC
Consumo de energía	En espera <10 W / típico 150 W / máximo 300 W
Temperatura / Funcionam. humedad	+5 - 40°C / 10 - 85 % sin condensación
Almacenam.	0 - 60°C / 20 - 85 % sin condensación
Transporte	-25 - 60°C / 20 - 85 % sin condensación
Certificaciones	CE, FCC clase A, CB, CCC, c UL
Panel operativo	
	Pantalla táctil LCD a color
Tamaño de pantalla	4,3"
Resolución (píxeles) an x al	480 x 272
Configuración	
Imprimir	Región:
Etiquetas	Idioma
Ribbon	País
Corte manual	Teclado
Dispensar	Zona horaria
Cortar	Hora
Interfaces	Indicación:
Error	Brillo
	Modo de ahorro de energía
	Orientación
	Intérprete
Barra de estado	
Recepción de datos	Bluetooth
Grabar flujo de datos	WLAN
Advertencia de ribbon	Ethernet
Tarjeta de memoria SD conectada	USB esclavo
Memoria USB conectada	Reloj
Controles	
Dirección de bobinado de ribbon	Tensión de cabezal de impresión
Aviso previo de ribbon	Temperatura de cabezal de impresión
Final de ribbon	Cabezal de impresión abierto
Final del material	
Error de periféricos	
Instalaciones de prueba	
Diagnóstico del sistema al	conectar, incluida detección del cabezal de impresión
Indicación informativa, impresión de estado, análisis	Lista de fuentes, lista de dispositivos, estado de WLAN, perfil de etiquetas, cuadrícula de prueba, modo monitor, grabar datos de impresión en tarjeta de memoria
Mensajes de estado	- Impresión de la configuración del equipo, p. ej.: contador de longitud de impresión y de horas de funcionamiento - Consulta de estado del equipo mediante comando de software - Indicaciones en pantalla como, p. ej., fallo de red, no enlazado, error de código de barras, error de periféricos, etc.
Fuentes	
Tipos de fuentes	Disponibles internamente 5 fuentes tipográficas de mapa de bits, incluidas OCR-A, OCR-B y 3 fuentes vectoriales Swiss 721, Swiss 721 Bold y Monospace 821, capacidad para cargar fuentes tipográficas TrueType
Conjuntos de caracteres	Windows 1250 a 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 a -10 y -13 a -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, K018-R Compatible con los caracteres tipográficos de todos los idiomas de Europa Occidental y Oriental, de los alfabetos latino, cirílico, griego, hebreo y árabe, del chino y el tailandés.
Fuentes de mapa de bits	Tamaño en anchura y altura 1-3 mm Factor de aumento 2 a 10 Orientación 0°, 90°, 180°, 270°
Fuentes tipográficas vectoriales/TrueType	Tamaño en anchura y altura 0,9-128 mm Factor de aumento sin etapas 360° de orientación en pasos de 1°

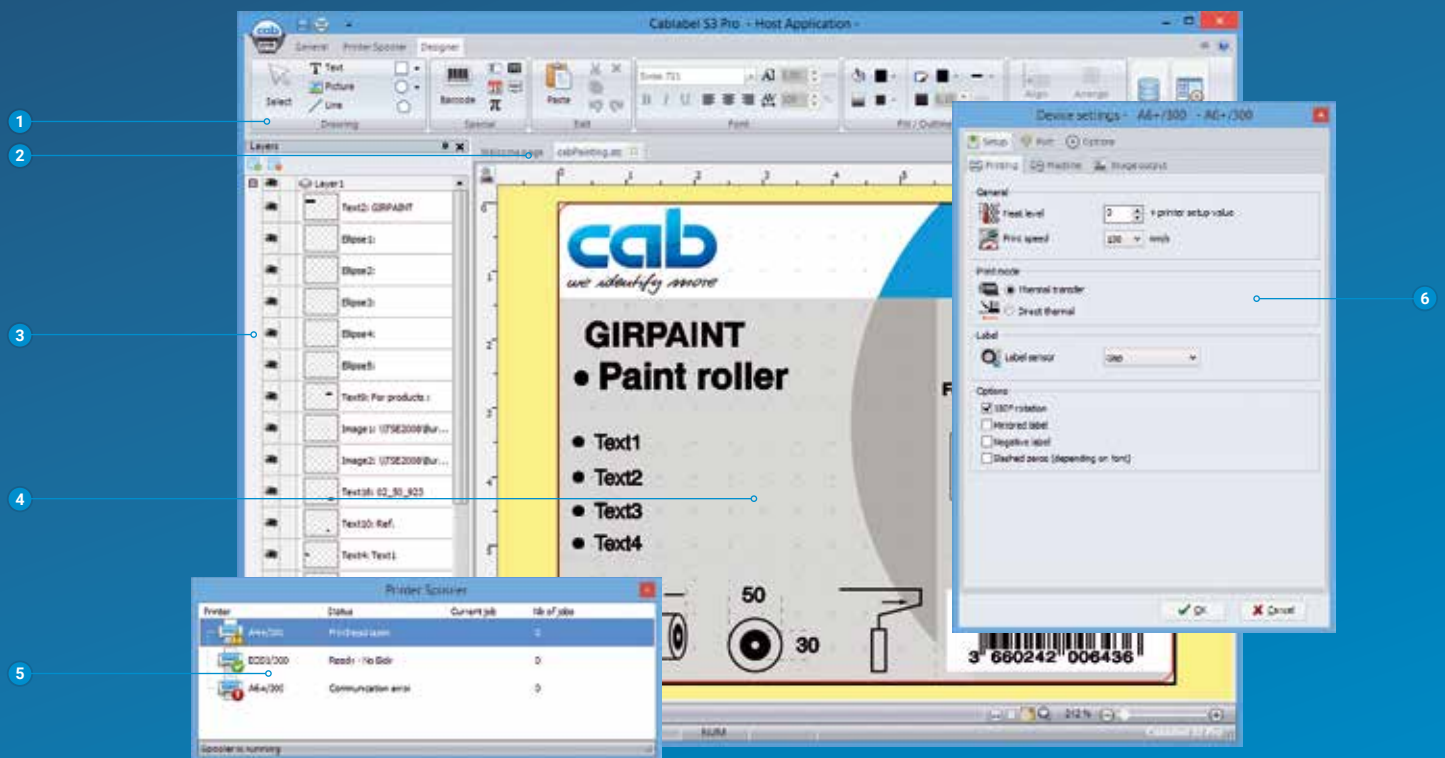
Fuentes	
Formatos de fuentes	Negrita, cursiva, subrayado, contorno, negativo - dependiendo del tipo de fuente
Separación entre caracteres	Variable o Monospace para distancias fijas entre caracteres
Gráficos	
Elementos gráficos	Líneas, flechas, rectángulos, círculos y elipses; rellenos y rellenos con graduación
Formatos gráficos	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG
Códigos de barras	
Lineal	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC Interleaved 2/5 Código identidad y postal de Deutsche Post Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D y apilado	Matriz de datos Matriz de datos rectángulo extension Código QR GS1 Código QR Micro código QR PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F RSS 14 truncado, limitado, apilado y omnidireccional apilado Matriz de datos EAN/GS1 Todos los códigos son variables en altura, anchura del módulo y relación de aspecto; orientación de 0°, 90°, 180° y 270° Opcional con dígito de control, impresión de caracteres y código de inicio/fin según tipo de código
Software	
Software de diseño de etiquetas	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print ■ ■ □ □
Compatible también con	CODESOFT NiceLabel EASYLABEL BarTender
Modo autónomo	■
Controlador de impresora Windows con certificado WHQL para	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016 ■
Controlador de impresora para Apple Mac OS X	a partir de la versión 10.6 ■
Controlador de impresora para Linux	a partir de CUPS 1.2 ■
Programación	Idioma de impresora JScript abc Basic Compiler ■ ■
Integración	SAP Database Connector ■ ■
Emulación	ZPL (El flujo de datos debe probarse con antelación.) □
Administración	Supervisión de impresora Configuración en la intranet y en internet Network Manager (en preparación) ■ ■ ■

Software de diseño de etiquetas cablabel S3

Diseñar, imprimir y administrar con cablabel S3

cablabel S3 explota todas las capacidades de los dispositivos cab.

Primero debe diseñarse la etiqueta. Hasta el momento de la impresión no es preciso decidir si esta se va a llevar a cabo en una impresora de etiquetas, en un sistema de impresión y etiquetado o en un marcador láser. Gracias a la estructura modular, el cablabel S3 puede adaptarse paso a paso a las necesidades. Para permitir la compatibilidad con funciones como la programación nativa con JScript, hay elementos integrados como plugin como es el caso del visor JScript. La interfaz de diseñador y el código JScript se compensan en directo. Es posible integrar cómodamente funciones especiales como el Database Connector o también verificadores de códigos de barras.



1 Barra de herramientas

aquí puede crear diferentes objetos para sus etiquetas

2 Pestañas

para navegar con rapidez entre las diferentes etiquetas abiertas

3 Niveles

permiten administrar diferentes objetos de etiquetas

4 Diseñador

Diseño simplificado: la etiqueta se muestra de forma WYSIWYG

5 Cola de impresión

Realiza un seguimiento de todas las colas de impresión y muestra el estado de las impresoras.

6 Controladores

Con los controladores de hardware integrados puede configurar los ajustes y la comunicación con dispositivos

Impresión en el modo autónomo

Este modo de funcionamiento permite a la impresora abrir e imprimir etiquetas, incluso aunque el dispositivo esté separado del sistema host.

El diseño de la etiqueta se crea con un software de diseño de etiquetas como cablabel S3 o mediante la programación directa con un editor de texto en el PC. Los formatos de etiquetas, los datos de texto y gráficos y el contenido de las bases de datos se guardan en una tarjeta de memoria, en una memoria USB o en la memoria de datos interna IFFS.

Únicamente los datos variables se envían a través del teclado, de un lector de códigos de barras, de sistemas de pesaje o de otros ordenadores host a la impresora y/o se abren e imprimen con el Database Connector desde el host.



Más información en
www.cab.de/es/cablabe



Control y administración de la impresora

Controlador de impresora

Para el control con otro software diferente de cablabel S3, cab ofrece controladores de 32/64 bits para sistemas operativos a partir de Windows Vista, Mac OS 10.6 y Linux con CUPS 1.2.



Controladores para Windows¹⁾

Los controladores de impresora cab tienen certificación WHQL. Garantizan la máxima estabilidad en el sistema operativo Windows.



Controladores para Mac OS X²⁾

cab ofrece un controlador de impresora basado en CUPS para programas de Mac OS X.



Controladores para Linux³⁾

Los controladores para Linux se basan en CUPS.

Encontrará los controladores en el DVD suministrado junto con su impresora o podrá descargarlos en www.cab.de/es/support

Programación de la impresora



JScript

Para el control de la impresora, cab ha desarrollado el lenguaje de programación incrustado JScript. Puede descargar las instrucciones de programación en www.cab.de/en/programming



abc Basic Compiler

Además de JScript y como parte integrante del firmware, permite la programación ampliada de la impresora antes de transmitir los datos para la preparación de la impresión. Es posible, p. ej., sustituir idiomas de impresora ajenos sin necesidad de intervenir en la aplicación de impresión existente. Además, se pueden tomar datos de otros sistemas, p. ej., una báscula, un lector de códigos de barras o un PLC.

Integración de la impresora



Programa Printer-Vendor

En su condición de socio del programa Printer-Vendor de SAP⁴⁾, cab ha desarrollado el método replace (método de sustitución) que permite controlar fácilmente las impresoras cab desde SAP R/3 con SAPScript. El sistema host envía a la impresora únicamente los datos variables. La impresora compila las imágenes y fuentes descargadas previamente en la memoria local (IFFS, tarjeta de memoria, etc.)

Paso 1

Crear las etiquetas y el archivo replace con cablabel S3

Paso 2

Utilizar el archivo replace e intercambiar los datos variables en SAPScript

Paso 3

Impresión desde SAP

¹⁾ Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation

²⁾ MAC OS X es una marca registrada de Apple Computer, Inc.

³⁾ Solo para las series de dispositivos SQUIX (excepto SQUIX MT), MACH 4S, EOS, Hermes+ y PX

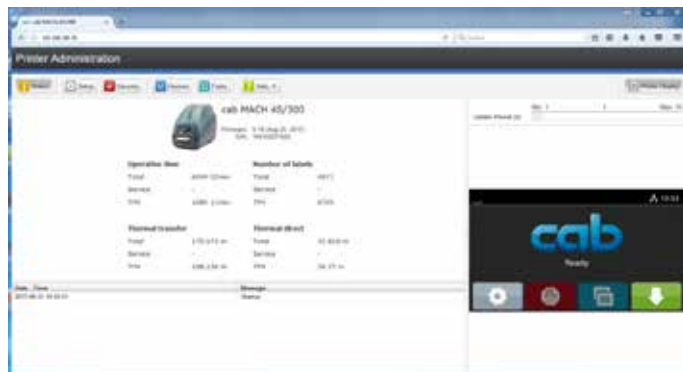
⁴⁾ SAP y los logotipos correspondientes son marcas o marcas registradas de SAP SE

Administración de la impresora



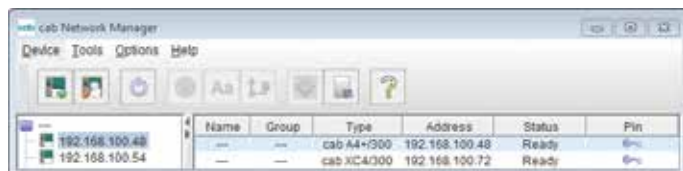
Configuración en intranet e internet

El servidor HTTP y FTP integrado en la impresora hace posible supervisar y configurar la impresora, actualizar el firmware y administrar las tarjetas de memoria a través de programas estándar, como navegadores web o clientes de FTP. Por medio de clientes de SNMP y SMTP se envían avisos de estado, advertencias y mensajes de error a usuarios o administradores, a través del correo electrónico o como datagramas SNMP. Un servidor horario sincroniza la hora y la fecha.



Network Manager en desarrollo

Permite administrar simultáneamente varias impresoras en red. La supervisión, la configuración, las actualizaciones de firmware, la administración de tarjetas de memoria, la sincronización de archivo y la administración de PIN se llevan a cabo desde una ubicación.








Database Connector

Las impresoras con conexión de red pueden consultar directamente los datos de una base de datos central compatible con ODBC u OLEDB e imprimirlos en la etiqueta. Durante el proceso de impresión, la impresora puede enviar datos a la base de datos.



Programa de suministro

Pos.	N.º de art.	Impresoras de etiquetas
1.1		5984630 5984631 Impresora MACH 4.3S/200B Impresora MACH 4.3S/300B
	5984632 5984633	Impresora MACH 4S/300B Impresora MACH 4S/600B
1.2		5984634 5984635 Impresora MACH 4.3S/200P Impresora MACH 4.3S/300P
	5984636 5984637	Impresora MACH 4S/300P Impresora MACH 4S/600P
1.3		5984638 5984639 Impresora MACH 4.3S/200C Impresora MACH 4.3S/300C
	5984640 5984641	Impresora MACH 4S/300C Impresora MACH 4S/600C
Volumen de suministro:		
DVD:		<p>Impresora de etiquetas Cable de red de tipo E+F, longitud 1,8 m Cable de conexión USB, longitud 1,8 m Instrucciones de uso DE/EN</p> <p>Instrucciones de uso en más de 20 idiomas Instrucciones de configuración DE/EN/FR Instrucciones de servicio DE/EN Lista de piezas de recambio DE/EN Instrucciones de programación EN Controlador de impresora de Windows con certificación WHQL para Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 Windows 8.1 Server 2012 R2 Windows 10 Server 2016</p> <p>Controlador de impr. para Apple Mac OS X DE/EN/FR Controlador de impresora Linux DE/EN/FR Software de diseño de etiquetas cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector</p>

Pos.	N.º de art.	Piezas de desgaste
2.1		5977382.001 Cabezal de impresión 4.3/200
	5977383.001	Cabezal de impresión 4.3/300
	5977444.001	Cabezal de impresión 4/300
	5977380.001	Cabezal de impresión 4/600
2.2		5984649.001 Rodillo de presión DR4
Pos.	N.º de art.	Equipamiento especial
2.3		5984223.001 Rodillo de presión DR4-M25
2.4		5984224.001 Rodillo de presión DR4-M50
2.5		5984228.001 Rodillo de presión DR4-M80

Pos.	N.º de art.	Equipamiento especial
2.6		5977370 Tarjeta de memoria SD de 8 GB
2.7		5977730 Memoria USB 8 GB
2.8		5978912.001 Dispositivo WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.9		5977731 Dispositivo WLAN USB con antena de varilla 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.10		5977732 Adaptador Bluetooth USB
2.11		5550818 Cable de conexión RS232 C 9/9 pins, 3 m de longitud
2.12		5984648.001 Soporte de carrete
2.13		5984647.001 Soporte de ribbon
2.14		5540750 Rebobinador externo ER4/210
Pos.	N.º de art.	Software de diseño de etiquetas
11.7		5588000 cablabel S3 Lite
	5588001	cablabel S3 Pro 1 WS
	5588100	cablabel S3 Pro 5 WS
	5588101	cablabel S3 Pro 10 WS
	5588150	cablabel S3 Pro 1 licencia adicional
	5588151	cablabel S3 Pro 4 licencias adicionales
	5588152	cablabel S3 Pro 9 licencias adicionales
	5588002	cablabel S3 Print 1 WS
	5588105	cablabel S3 Print 5 WS
	5588106	cablabel S3 Print 10 WS
5588155	cablabel S3 Print 1 licencia adicional	
5588156	cablabel S3 Print 4 licencias adicionales	
5588157	cablabel S3 Print 9 licencias adicionales	
	en desarrollo	cablabel S3 Print Server
11.10	9009950	Programming manual EN, printed copy

El volumen de suministro, el aspecto y los datos técnicos corresponden a los conocimientos disponibles en el momento de la impresión. Reservado el derecho a introducir modificaciones. Los datos del catálogo no suponen promesa ni garantía alguna.



Los datos actuales se encuentran también en internet, en la página web: www.cab.de/es/mach4s

Catálogo de productos cab

Impresora de etiquetas MACH1, MACH2
 en el segmento de precios inferior



Impresora de etiquetas MACH 4S
 para condiciones de espacio exiguo



Impresora de etiquetas EOS1
 Dispositivo de sobremesa para carretes de etiquetas hasta 152 mm de diámetro



Impresora de etiquetas EOS4
 Dispositivo de sobremesa para carretes de etiquetas hasta 203 mm de diámetro



Impresora de etiquetas SQUIX 2
 Equipo industrial de hasta 57 mm de anchura de impresión



Impresora de etiquetas SQUIX 4
 Equipo industrial de hasta 108 mm de anchura de impresión



Impresora de etiquetas SQUIX 6
 Equipo industrial de hasta 168 mm de anchura de impresión



Impresora de etiquetas A8+
 Equipo industrial de hasta 216 mm de anchura de impresión



Impresora de etiquetas XD4T
 para la impresión a doble cara



Impresora de etiquetas XC
 para la impresión a dos colores



Sistemas de impresión y etiquetado Hermes+
 para la automatización



Sistemas de impresión y etiquetado Hermes C
 para impresión a dos colores y etiquetado



Módulos de impresión PX
 para el montaje en instalaciones de etiquetado



Etiquetas
 de más de 400 materiales



Ribbons
 en calidad de cera, de resina y de resina/cera



Software de diseño de etiquetas cablabel S3
 Diseñar, imprimir, administrar



Dispensador de etiquetas HS, VS
 para el dispensado horizontal o vertical



Dispositivos de etiquetado IXOR
 para el montaje en máquinas de etiquetado



Marcador láser FL+
 con potencias de salida desde 10 hasta 50 W



Sistemas de marcado mediante láser XENO 1
 para piezas individuales y series



Alemania
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

Francia
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Estados Unidos
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

España
Solge Systems, S.L.
Barcelona
Tel. +34 932 412 221
www.solge.es

Taiwán
cab Technology Co., Ltd.
Taipéi
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghái
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Guangzhou
Tel. +86 (020) 2831 7358
www.cab.de/cn

Sudáfrica
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // 820 distribuidores en más de 80 países

cab
we identify more