

Los productos requieren una identificación
Impresoras de etiquetas
para aplicaciones industriales



MACH 4S
Made in Germany

Características más importantes



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
Velocidad de impresión hasta mm/s	250	250
Anchura de impresión hasta mm	104	108,4

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
Velocidad de impresión hasta mm/s	250	250
Anchura de impresión hasta mm	104	108,4
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
Velocidad de impresión hasta mm/s	250	250
Anchura de impresión hasta mm	104	108,4
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



2.16 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 mm	120
Diámetro de carrete hasta mm	210
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 transmisor

Está dispuesto en posición centrada para etiquetas o marcas de punzón 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

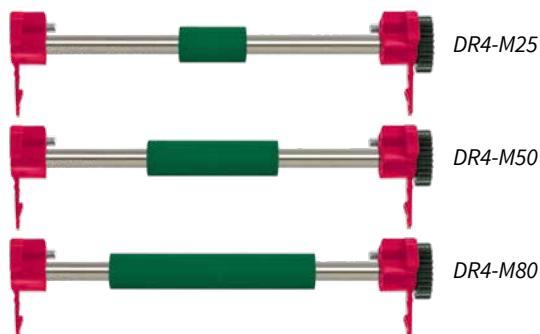
La rueda de ajuste lateral sirve para ajustar la anchura. Las etiquetas quedan centradas de manera automática.

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.

Para la seguridad de la aplicación, debe comprobarse la dispensación de las etiquetas.



Panel operativo

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

① **LED:** Interruptor de red CON

② **Barra de estado:** Recepción de datos, grabar flujos de datos, aviso previo 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 **Manejo**

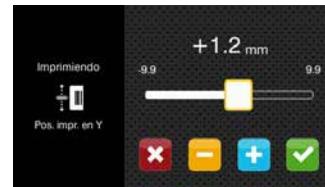
- Cortador: corte
Modo de corte manual o de dispensado: imprimir la etiqueta
- Saltar al menú
- Reimpresión de la última etiqueta
- Interrupción y continuación de la cola de impresión
- Cancelar y eliminar todas las colas de impresión
- Avance de etiquetas



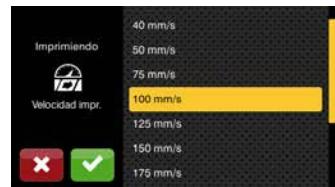
Opciones de ajuste



Parámetros de impresión



Posición de impresión en Y



Velocidades de impresión

Panel operativo externo con la misma función que en la impresora

Visualización en modo horizontal o vertical

La operación se puede realizar en el panel operativo externo o en el panel de control de la impresora.

Conexión de impresora: USB 2.0 Hi-Speed

① **LED:** Interruptor de red CON

② **Ranura USB** para la llave de servicio o una memoria USB, para cargar datos en la memoria IFFS

③ **Cable de conexión USB**, 1,8 hasta 16 m de longitudes

Para una longitud de 3 m o más, sólo se utilizarán los cables especificados; dimensiones ver instrucciones de montaje



Instrucciones en vídeo



Interfaces en la parte posterior del equipo



① Ranura 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 Mbit/s**

⑤ **RS232C** de 1.200 a 230.400 baudios/8 bits

Datos técnicos

● típico ○ posible ■ estándar □ opcional

Impresora de etiquetas		Tipo	MACH 4.3S		MACH 4S	
Guía de material					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
Inicio de impresión Distancia al borde de colocación mm				centrada		
Material¹⁾						
Papel, cartón, plásticos PET, PE, PP, PI, PVC, PU, acrilato, Tyvec		●	●	●	●	●
Tubo termorretráctil confeccionado		●	●	●	●	●
Cintas de tejido		●	●	●	●	●
Confección en carrete, bobina, Leporello		●	●	●	●	●
Diámetro de carrete hasta mm				205		
Diámetro del núcleo mm				38,1 - 76		
Bobinado				exterior o interior		
Etiquetas	Anchura mm			5 - 116		
	Altura sin retroceso de etiq. a partir de mm con retroceso de etiq. a partir de mm			5		
	Dispensado, corte individual a partir de mm			12		
	Espesor mm			0,03 - 0,6		
Material de soporte	Anchura al diámetro del núcleo de 38 mm mm			9 - 120		
	76 mm mm			25 - 120		
	Espesor mm			0,03 - 0,13		
Material continuo	Anchura al diámetro del núcleo de 38 mm mm			5 - 120		
	76 mm mm			25 - 120		
	Espesor mm			0,05 - 0,5		
Tubo termorretráctil	Peso (cartón) hasta g/m ²			180		
	Anchura confeccionado hasta mm			120		
Ribbon ²⁾	Espesor hasta mm			1,1		
	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		
Dimensiones y peso de la impresora						
Ancho x Alto x Fondo mm				240 x 317 x 435		
Peso kg				6		
Sensor de etiquetas con indicación de posición						
Sensor transmisorivo	para		etiquetas o marcas de punzonado y final del material, marcas de impresión en materiales translúcidos			
Sensor reflex desde abajo	para		etiquetas y final del material, marcas de impresión en materiales no translúcidos			
Distancia del sensor al transmisorivo mm			centrada o desplazada 10 mm hacia la izquierda			
del centro al borde de colocación al reflex desde abajo mm			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 con frecuencia de pulsos de 32 bits	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				■		
Mem. 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 Mbit/s			LPD, RawIP Printing, SOAP Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC			
2 x USB host en la parte posterior	para		llave de servicio, memoria USB, teclado, lector de códigos de barras, adaptador Bluetooth USB, dispositivo WLAN USB, panel operativo externo			
Dispositivo 2,4 GHz 802.11b/g/n WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac, antena de varilla			modo hotspot o infraestructura			
Adaptador Bluetooth USB				□		
Interfaz periférica para conexión de cortador o dispensador				□		
Datos de funcionamiento						
Tensión		100 - 240 VCA, 50/60 Hz, PFC				
Consumo de energía		en espera <10 W / típico 100 W				
Temperatura / humedad del aire	Funcionamiento		+5 - 40°C / 10 - 85 %, sin condensación			
	Almacén		0 - 60°C / 20 - 85 %, sin condensación			
	Transporte		-25 - 60°C / 20 - 85 %, sin condensación			
Certificaciones		CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, EAC, BIS, BSMI, KC-Mark				
Panel operativo						
Pantalla táctil LCD a color	Tamaño de pantalla "			4,3		
	Resolución Ancho x Alto px			480 x 272		

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

Datos técnicos

estándar opcional

Configuración			Gráficos		
	Imprimir Etiquetas Ribbon Corte manual Dispensar Cortar Interfaces Error	Región: - Idioma - País - Teclado - Zona horaria Hora Indicación: - Brillo - Modo de ahorro de energía - Orientación Intérprete	Elementos gráficos Formatos gráficos	Líneas, flechas, rectángulos, círculos, elipses - rellenos y rellenos con graduación PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	- rellenos y rellenos con graduación PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG
Barra de estado			Códigos de barras		
	Recepción de datos Grabar flujo de datos Preaviso de ribbon Tarf. de mem. SD conectada Memoria USB conectada	Bluetooth WLAN Ethernet USB esclavo Reloj	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
Controles			2D y apilado		
	Preaviso de ribbon Final de ribbon Dirección de bob. de ribbon Final de material	Error de periféricos Tensión del cab. de impresión Temp. del cabezal de impresión Cabezal de impresión abierto		Matriz de datos Matriz de datos rectángulo extensión Código QR Micro código QR GS1 Código QR Matriz de datos GS1 PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncado, limitado, apilado, omnidireccional apilado	Todos los códigos son variables en altura, anchura del módulo y relación de aspecto; orientación de 0°, 90°, 180°, 270° opcional con dígito de control, impresión de caracteres y código de inicio / fin según tipo de código
Instalaciones de prueba					
Diagnóstico del sistema	al conectar, incluida detección del cabezal de impresión				
Indic. informativa, impresión de prueba, análisis	Impresión de estado Lista de fuentes Lista de dispositivos Estado de WLAN	Cuadrícula de prueba Perfil de etiquetas Lista de eventos Modo monitor			
Mensajes de estado	- Impresión de la configuración del equipo, p. ej., contador de long. de impres. y de horas de funcionamiento. - Consulta de estado del disp. mediante comando de software - Indic. en pantalla, p. ej., fallo de red, no enlazado, error de código de barras o de periféricos, etc.				
Fuentes					
Tipos de fuentes disponibles internamente	5 fuentes de mapa de bits: 12 x 12 puntos 16 x 16 puntos 16 x 32 puntos OCR-A OCR-B	7 fuentes vectoriales: AR Heiti Medium GB-Mono CG Triumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold	Software de diseño de etiquetas	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
capacidad para cargar	fuentes TrueType				
Conjuntos de caracteres	Windows-1250 a -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO 8859-1 a -10 y -13 a -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R Europa Occidental Europa Oriental Chino simplificado Chino tradicional Tailandés				
Fuentes de mapa de bits	Cirílico Griego Latino Hebreo Arabe Tamaño en anchura y altura 1 - 3 mm Factor de aumento 2 a 10 Orientación de 0°, 90°, 180°, 270°				
Fuentes vectoriales / TrueType	Tamaño en anchura y altura 0,9 - 128 mm Factor de aumento sin etapas 360° de orientación en pasos de 1°				
Formatos de fuentes	negrita, cursiva, subrayado, contorno, negativo - dependiendo del tipo de fuente				
Separación entre caracteres	variable o Monospace				
Software					
	Compatible también con	Control. de impresora para	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016 Server 2019	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Modo autónomo	Control. de impresora	a partir de la versión 10.6		<input checked="" type="checkbox"/>
	Control. de impresora Linux	Apple Mac OS X	a partir de CUPS 1.2		<input checked="" type="checkbox"/>
	Programación		Idioma de impresora JScript abc Basic Compiler ZPL II (El flujo de datos debe probarse con antelación.)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	Integración	SAP Database Connector		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Administración		Supervisión de impresora Configuración en intranet e internet Network Manager (en desarrollo)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

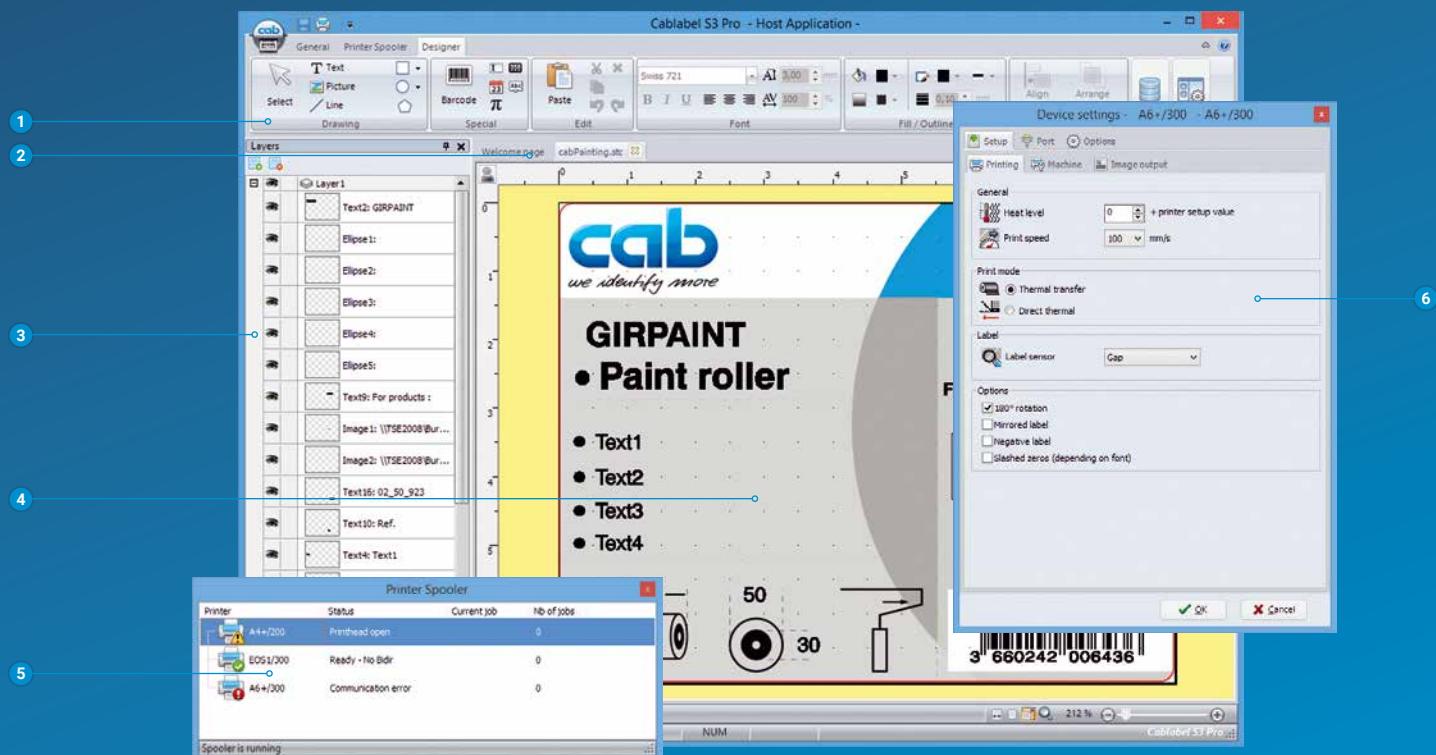
cab utiliza software libre y Fuente Abierta en todos sus productos.
Información en www.cab.de/opensource

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/cablabel



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⁾³⁾

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.

Controladores gratuitos están disponibles para su descarga en el sitio web 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

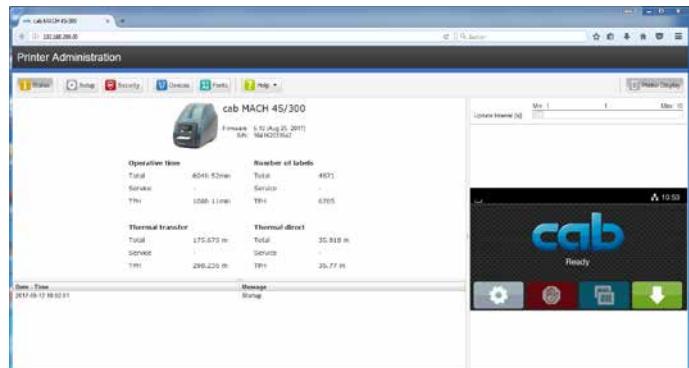
¹⁾ Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation
²⁾ MAC OS X es una marca registrada de Apple Computer, Inc.
³⁾ para las series de dispositivos SQUIX, MACH 4S, EOS, HERMES Q, PX Q
⁴⁾ SAP y los logotipos correspondientes son marcas o marcas registradas de SAP SE

Administración de la impresora



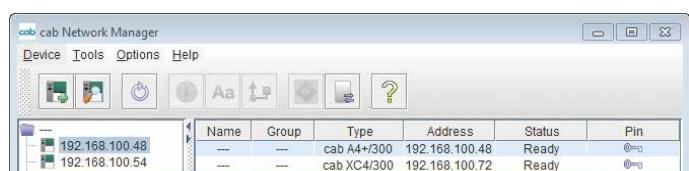
Configuración en intranet e internet

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 imprimirllos 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:			
Impresora de etiquetas Cable de red de tipo E+F, longitud 1,8 m Cable de conexión USB, longitud 1,8 m Manuales de instrucciones DE/EN			
Online  https://setup.cab.de/en			
Manuales de instrucciones en 30 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 Server 2019 Control. 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			
Pos.		N.º de art.	Piezas de desgaste
2.1		5977382.001 5977383.001 5977444.001 5977380.001	Cabezal de impresión 4.3/200 Cabezal de impresión 4.3/300 Cabezal de impresión 4/300 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

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.

Pos.		N.º de art.	Equipamiento especial
2.6		6010186 5907718.850 5907730.850 5907750.850 5907760.850 5907765.850	Panel operativo externo Cable de conexión USB / 1,8 m Cable de conexión USB / 3 m Cable de conexión USB / 5 m Cable de conexión USB / 11 m Cable de conexión USB / 16 m
2.7		5977370	Tarjeta de memoria SD
2.8		5977730	Memoria USB
2.9		5978912.001	Dispositivo WLAN USB 2,4 GHz 802.11b/g/n
2.10		5977731	Dispositivo WLAN USB con antena de varilla 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac
2.11		5977732	Adaptador Bluetooth USB
2.12		5948205	Caja de E/S - selección de etiquetas
2.13		5550818	Cable de conexión RS232 C 9/9 pines, 3 m de longitud
2.14		5984648.001	Soporte de carrete
2.15		5984647.001	Soporte de ribbon
2.16		5540750	Rebobinador externo ER4/210
Pos.		N.º de art.	Software de diseño de etiquetas
11.7		Bundle 5588001 5588100 5588101 5588150 5588151 5588152 5588002 5588105 5588106 5588155 5588156 5588157 en desarrollo	cablabel S3 Lite (Descargar en cab.de/es) cablabel S3 Pro 1 WS cablabel S3 Pro 5 WS cablabel S3 Pro 10 WS cablabel S3 Pro 1 lic. adicional cablabel S3 Pro 4 lic. adicionales cablabel S3 Pro 9 lic. adicionales cablabel S3 Print 1 WS cablabel S3 Print 5 WS cablabel S3 Print 10 WS cablabel S3 Print 1 lic. adicional cablabel S3 Print 4 lic. adicionales cablabel S3 Print 9 lic. adicionales cablabel S3 Print Server
11.10		9009950	Instrucciones de programación EN, como ejemplar impreso



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

Catálogo de productos cab

Impresoras de etiquetas
MACH1, MACH2



Impresoras de etiquetas
EOS 2



Impresoras de etiquetas
EOS 5



Impresoras de etiquetas
MACH 4S



Impresoras de etiquetas
SQUIX 2



Impresoras de etiquetas
SQUIX 4



Impresoras de etiquetas
SQUIX 6.3



Impresora de etiquetas
A8+



Impresora de etiquetas
XD4T de doble cara



Impresoras de etiquetas
XC bicolor



Sistemas de impresión y
etiquetado **HERMES Q**



Sistemas de impresión y
etiquetado **Hermes C** bicolor



Sistemas de etiquetado
de tubos de ensayo **AXON**



Módulos de impresión
PX Q



Etiquetas y ribbons



Software de diseño
de etiquetas **cablabel S3**



Dispensadores de etiquetas
HS, VS



Dispositivos de etiquetado
IXOR



Marcadores láser
XENO 4



Sistemas de marcado
mediante láser



Información sobre los productos en www.cab.de/es

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

México
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/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

