

## Gabinetes CAB100

Para la recopilación de datos en salas limpias y entornos industriales



### Características

- Las alternativas de medición incluyen presión diferencial y entradas analógicas para una variedad de parámetros
- Las entradas analógicas pueden ser intrínsecamente seguras con una barrera de seguridad (diodo Zener) o un aislador galvánico
- Los informes a través de viewLinc cumplen con las normas de la FDA, Anexo 11, buenas prácticas y GAMP
- Las opciones de red incluyen PoE y/o un adaptador Ethernet de varios puertos
- Los gabinetes grandes cuentan con un suministro de alimentación integrado de 24 VCC / 2,5 A
- Los gabinetes pequeños tienen la opción de un sistema de alimentación integrado o Alimentación a través de Ethernet (PoE)

El gabinete industrial del CMS CAB100 de Vaisala integra los instrumentos de calidad mundial de Vaisala para realizar un monitoreo de la presión diferencial y otros parámetros en un panel de instrumentos simple y preconfigurado. En combinación con el software de viewLinc Enterprise Server de Vaisala, el gabinete proporciona un monitoreo preinstalado en tiempo real de los entornos críticos.

### Recopilación sencilla de datos con calidad y cumplimiento con las regulaciones

Los gabinetes se pueden configurar según los requisitos de la aplicación y cuenta con opciones para transmisores de presión diferencial, entradas analógicas para la conexión de transmisores remotos y barreras de seguridad o aisladores galvánicos para áreas peligrosas que requieran dispositivos intrínsecamente seguros. El modelo CAB100 le permite combinar la presión diferencial y otros transmisores con los registradores de datos en un solo compartimiento para realizar un monitoreo centralizado y alarmas confiables.

### Configurado para salas limpias

El modelo CAB100 está diseñado para garantizar el cumplimiento de normativas en múltiples aplicaciones de salas limpias, que incluyen: fabricación de semiconductores, de automóviles, aeroespacial, de dispositivos médicos, de biotecnología, sanitaria y farmacéutica. Seleccione entre dos tamaños de gabinetes: pequeños y grandes. Los gabinetes pequeños pueden contener hasta cuatro entradas analógicas, que también pueden ser intrínsecamente seguras, o cuatro transmisores de presión diferencial. Los gabinetes grandes pueden alojar hasta 12 transmisores de presión diferencial y hasta 32 canales de entrada analógica con opciones intrínsecamente seguras. La comunicación se logra mediante Ethernet hacia la base de datos del servidor viewLinc. El modelo CAB100 es una solución ideal para muchas aplicaciones de monitoreo, ya que proporciona protección de dispositivos, economía y capacidad de servicio.

El compartimiento de metal con cerradura protege los instrumentos de medición contra manipulaciones y daños accidentales.

### Los beneficios de la centralización

A menudo, es imposible o poco práctico colocar cables de alimentación o de red en cada punto de medición deseado. Con el modelo CAB100 puede centralizar y economizar al utilizar un solo cable de alimentación y de red hacia el gabinete para admitir varios transmisores y, a la vez, también reducir la cantidad de adaptadores de red necesarios.

La centralización de los dispositivos de medición también simplifica la capacidad de servicio. Varios transmisores y registradores de datos ubicados en el mismo punto facilitan y mejoran la eficiencia de las actividades de mantenimiento regulares, como la calibración.

## Opciones de configuración del CAB100

<b>Tamaño del gabinete</b>	Pequeño (modelo CAB100A)	400 × 300 × 200 mm (15,75 × 11,81 × 7,87 pulg.)
	Grande (modelo CAB100B)	600 × 500 × 200 mm (23,62 × 19,69 × 7,87 pulg.)
<b>Alimentación</b>	Sistema de alimentación	Dentro del gabinete: 24 VCC / 2,5 A Hacia el gabinete: 110 a 240 VCA
	Alimentación a través de Ethernet <sup>1)</sup>	Alimentación a través de Ethernet, con alimentación de bucle, sin ventilador
<b>Canales analógicos</b>	De 4 a 32 canales	De 4 a 20 mA
<b>Barrera de seguridad (diodo Zener)</b>	De 1 a 16 unidades	1 barrera por canal
<b>Aislador galvánico</b>	De 1 a 12 unidades	1 aislador por canal
<b>Presión diferencial</b>	De 1 a 12 unidades	±60 Pa o ±0,25 en H <sub>2</sub> O
<b>Comunicación Ethernet</b>	Gabinete grande	Hasta 2 dispositivos en serie a Ethernet mediante RJ45 (DIGI PortServer TS4)
	Gabinete pequeño	Interfaz vNet Ethernet de Vaisala para registradores de datos de la serie DL con opción PoE mediante conector RJ45
<b>Ethernet</b>	Conmutador de Ethernet	+4 PoE IEEE 802.3af/en
<b>Estándares</b>	EN/IEC61326-1 (Entorno electromagnético básico)	EN55032 clase B IEC/UL/EN 61010-1 IP66/NEMA 4 (CAB100 grande) / IP54 (CAB100 pequeño) Seguridad incluida en EE. UU. y Canadá <sup>2)</sup>

1) Solo con PDT y CAB100 pequeño.

2) Lista de seguridad pendiente.



**Para ver las especificaciones de precisión, consulte los dispositivos en [www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)**

- Registradores de datos DL4000 para múltiples parámetros
- Transmisor de presión diferencial PDT101
- Transmisores de la serie HMT360 para mediciones de temperatura y humedad intrínsecamente seguras
- Entradas analógicas de transmisores de la serie HMT120/130

El modelo CAB100 admite transmisores de presión diferencial internos, entradas analógicas y barreras de seguridad o aisladores galvánicos.

 **Álava Ingenieros**  
GRUPO ÁLAVA

tel: +34 915 679 700

[www.alavaingenieros.com](http://www.alavaingenieros.com) | [alava@grupoalava.com](mailto:alava@grupoalava.com)

**VAISALA**

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

Publicado por Vaisala | B211806ES-B © Vaisala Oyj 2020

Todos los derechos reservados. Todos los logotipos o nombres de productos son marcas comerciales registradas de Vaisala o de sus socios individuales. Se prohíbe estrictamente toda reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de la información incluida en este documento. Todas las especificaciones, incluidas las especificaciones técnicas, se pueden modificar sin previo aviso.