

# Serie C3 Plus

Controlador de puerta basado en IP compatible  
con 1 puerta, 2 puertas y 4 puertas

Compatible con

 ZKBio CVAccess



[C3-100 Plus](#)

[C3-200 Plus](#)

[C3-400 Plus](#)

## Introducción

La serie C3100 Plus de ZKTeco es un controlador basado en IP que ofrece tarjetas RFID y autenticación de código QR dinámico para soluciones de control de acceso.

La serie C3 Plus incluye tres modelos: C3-100 Plus, C3-200 Plus y C3-400 Plus. Esta serie está diseñada para pequeñas y medianas empresas y puede gestionar hasta 100.000 usuarios de tarjetas multitecnología y 100.000 transacciones con códigos QR dinámicos.

La serie C3 Plus cuenta con interfaces RS-485, que utilizan los protocolos RS-485 de ZKTeco y OSDP (versión 2.1.7) para acceder a los lectores de tarjetas. También es compatible con los lectores de códigos QR de ZKTeco, como QR50, QR500 y QR600. La C3 Plus es muy versátil gracias a la interfaz Wiegand (formato Wiegand: W26/W34/W66) para una integración perfecta con lectores de control de acceso de terceros.

La Serie C3 Plus optimiza el cifrado del almacenamiento de datos mediante el algoritmo AES de 256 bits. Además, la Serie C3 Plus adopta el algoritmo de cifrado AES de 128 bits para garantizar la seguridad de la comunicación entre el controlador, lectores y las tarjetas de expansión de E/S. Además, la Serie C3 Plus es compatible con HTTPS/TLS 1.2, lo que protege las comunicaciones entre el servidor y el cliente web.

## Características

- Capacidad de puntos de acceso: 1 punto de acceso.
- Múltiples métodos de autenticación: Tarjetas RFID / Código QR dinámico / Contraseña.
- Capacidad óptima para pequeñas y medianas empresas. Admite 100 000 códigos QR y 100 000 tarjetas RFID.
- Cuenta con los protocolos RS-485 de ZKTeco y OSDP (Ver 2.1.7) para conectar lectores de tarjetas, y es compatible con los lectores de código QR de ZKTeco, como QR50, QR500 y QR600.
- Altamente versátil con interfaces Wiegand (Entrada) para integración con lectores de tarjetas de terceros equipados con interfaz Wiegand (formato Wiegand W24/W34/W66).
- Admite la placa de expansión E/S, EX0808 con 8 entradas y 8 salidas (a través de conexión RS-485).
- Admite control de acceso al protocolo de firmware push y es compatible con ZKBio CVAccess.

# Presupuesto

|   |  |
|---|--|
| Modelo                                    | C3-100 Plus  |
| Sistema operativo                         | Sistema operativo Linux  |
| Hardware                                  | CPU: núcleo único a 1,0 GHz<br>RAM: 128 MB; ROM: 256 MB  |
| Método de autenticación                   | Tarjeta / Contraseña / Código QR   |
| Capacidad del punto de acceso             | 1 punto de acceso  |
| Capacidad del lector                      | 2 lectores RS-485 (ZKTeco RS-485/OSDP), 2 Wiegand de 26/34/66 bits<br>Lectores   |
| Capacidad de la placa de expansión de E/S | 8 piezas EX0808 (conexión RS-485)  |
| Capacidad de usuario                      | 100.000  |
| Capacidad de la tarjeta                   | 100.000 (1:N) (Estándar)   |
| Capacidad del código QR                   | 100.000<br>(Código QR estático / Código QR dinámico)   |
| Capacidad de transacción                  | 500.000 (estándar)   |
| Número de entradas                        | 1 botón de salida, 1 Estado de la puerta, 1 entrada auxiliar<br>o<br>64 (con 8 piezas de expansión de E/S EX0808)  |
| Número de salidas                         | 1 relé de formato C para bloqueo, 1 relé de formato C para salida auxiliar<br>o<br>64 (con 8 piezas de expansión de E/S EX0808)  |
| Longitud máxima de la tarjeta             | Admite longitud de tarjeta de hasta 66 bits  |
| Código QR                                 | Código QR, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, escaneo Aztec en proyectos de desarrollo de terceros.<br>Códigos QR dinámicos en la aplicación móvil ZKBio CVAccess.  |
| Comunicación                              | TCP/IP *1<br>RS-485: ZKTeco RS-485/OSDP *1<br>Wiegand (Entrada)*2<br>USB: Tipo A (solo unidad USB)*1 Entradas auxiliares *1, Salidas auxiliares *1, Cerradura eléctrica*1, Sensor de puerta*1, Botón de salida*1, Alarma*1   |
| Funciones estándar                        | Servidor web, ID de usuario de hasta 14 dígitos, Niveles de acceso, Grupos de acceso, Días festivos, Anti-passback, Anti-tailgating, Vinculación, Vinculación global, Múltiples métodos de verificación  |
| Interfaz de control de acceso             | Wiegand (lector de tarjetas)<br>RS-485 (lector de tarjetas RS-485 / lector de códigos QR)  |
| Fuente de alimentación                    | 9,6 V - 14,4 V CC  |
| Temperatura de funcionamiento             | 0°C hasta 45°C   |
| Humedad de funcionamiento                 | 20% a 80% HR (sin condensación)  |
| Dimensiones (mm)                          | 175 mm x 99 mm x 19,3 mm (largo x ancho x alto)  |
| Peso bruto                                | 0,263 kilogramos   |
| Peso neto                                 | 0,158 kilogramos   |
| Software compatible                       | ZKBio CVAccess   |
| Instalación                               | Soporte de montaje en pared con carcasa metálica (opcional)  |
| Gabinete (opcional)                       | Tamaño: 350 mm x 90 mm x 300 mm (Largo*Ancho*Alto)<br>Material: acero SPCC<br>Alimentación: entrada 110 V ~ 240 VCA, salida 12 V 4 A + 1 A CC Batería de respaldo: espacio reservado [Tamaño de batería de respaldo recomendado: 151 x 94 x 65 mm (largo x ancho x alto) Peso bruto: 3,35 kg |

