

**DS-PA502-96**  
**AX HÍBRIDO<sup>G2</sup> Unidad de Panel de Control PRO**

- 96 zonas y 96 salidas
- 48 áreas
- 1 instalador, 1 administrador, 128 operadores
- Bus dual, hasta 48 dispositivos por bus
- Notificación de doble vía a ARC, admite redundancia de ARC
- Admite LAN, Wi-Fi, soporte opcional para comunicador PSTN/GPRS/4G
- Admite caché de verificación de video IPC de 4 canales a bordo
- Admite protocolos ISUP, OTAP
- EN50131 Grado 2

## ▪ Especificación

| <b>Entradas(Zonas)</b>                            |  |
|---|--|
| Máx. Zonas  | 96   |
| Zonas a bordo                                     | 8  |
| Cámaras PIR en bus                                | 36   |
| <b>Salidas</b>                                    |  |
| Máx. salidas                                      | 96   |
| Salidas PGM a bordo                               | 2  |
| Salidas de relé a bordo                           | 2  |
| Salida de alimentación auxiliar                   | 1  |
| Salida de sirena a bordo                          | 1  |
| <b>Áreas</b>                                      |  |
| Área  | 48   |
| <b>Periféricos</b>                                |  |
| Teclados  | 24   |
| Expanders de 8 zonas                              | 12   |
| Expanders de 8 relés                              | 24   |
| Receptores inalámbricos                           | 12   |
| Unidades de alimentación                          | 15   |
| <b>Verificación de video</b>                      |  |
| Canales de cámara de red                          | 32   |
| Canales de cámara de red de verificación de video | Hasta 4 (1080p)  |
| Duración del clip de verificación de video        | 7 segundos   |
| Pre-grabar  | 2 o 5 segundos   |
| <b>Programación</b>                               |  |
| Escenarios de automatización                      | 256  |
| <b>Registros de eventos</b>                       |  |
| Registros del log de eventos                      | 4950 incluyendo 1000 obligatorios en memoria flash   |
| <b>Usuarios</b>                                   |  |
| Admin   | 1  |
| Instalador  | 1  |
| Máx. operadores                                   | 128  |
| Usuario (Nube)                                    | 64   |
| <b>Dispositivos de autorización</b>               |  |
| Llaveros  | 64   |
| Etiquetas   | 200  |
| <b>Interconexión de buses</b>                     |  |
| Puertos de bus                                    | 2  |
| Tecnología de bus                                 | RS-485 Half-Duplex   |
| Cableado del bus                                  | Cable de alarma de 4 núcleos (al menos 2 × 0.5 mm <sup>2</sup> + 2 × 0.22 mm <sup>2</sup> )              |
| Topologías de bus                                 | Cadena de margaritas, Cascada, Estrella, Anillo  |
| Alcance por bus                                   | Hasta 500m (Hasta 7.5km con extensores de bus, Hasta 4km en modo de bucle, Hasta 1km en modo compatible) |
| Extensores de bus por bus                         | Hasta 15 unidades, 500m entre ellas  |

|  |   |
|--|---|
| Dispositivos por bus   | 48 (32 en modo compatible)  |
| <b>Interfaces de comunicación</b>                                |   |
| LAN/Ethernet   | 10/100 Mbps autoadaptable   |
| Wi-Fi  | 802.11b/g/n (2.4GHz)  |
| GPRS   | Compatible con DS-PC501G (Opcional)   |
| 4G/LTE   | Compatible con DS-PC502S (Opcional)   |
| PSTN   | Compatible con DS-PM2-P (Opcional)  |
| <b>Conectividad ARC</b>  |   |
| ARCs   | 4   |
| Protocolos de señalización                                       | ISUP, Contact ID(PSTN), SIA DC-09, CSV-IP, OTAP   |
| Operación de acuse   | Transparente  |
| Categorías de ATS  | SP3, DP2 (con comunicador GPRS/4G opcional)   |
| Comunicador de terceros  | Compatible con módulos FSK, RDC, IDS  |
| <b>Fuente de alimentación - general</b>                          |   |
| Tipo de fuente   | Tipo A  |
| Corriente en reposo  | 130 mA @15VDC (cuando está a baterías)  |
| <b>Fuente de alimentación - fuente de alimentación principal</b> |   |
| Entrada de red   | 100-240VAC 50/60Hz, 0.3A  |
| Capacidad de la fuente de alimentación                           | 15.3 VDC 2.5 A (0.5 A dedicado a la batería)  |
| <b>Fuente de alimentación - fuente de alimentación auxiliar</b>  |   |
| Paquete de baterías  | 1 x batería de plomo-ácido sellada recargable (no incluida por defecto)   |
| Capacidad de la batería  | 12VDC, hasta 7Ah ( $\geq 5600$ mAh en estado cargado)   |
| Batería recomendada  | OUTDO OT7-12 (7Ah), Yuasa NP7-12FR (7Ah)  |
| Esperar de batería   | Hasta 12 hrs  |
| Periodo de recarga   | 24 horas hasta el 80% (5600 mAh)  |
| Voltaje flotante   | 13.8VDC   |
| Voltaje de baja energía  | 11.60 $\pm$ 0.5 V (Restablecer cuando suba por encima de 11.74 $\pm$ 0.5 V)   |
| Voltaje de corte   | 11.0 VDC para protección contra descarga profunda   |
| <b>Fuente de alimentación - salida de potencia auxiliar</b>      |   |
| Capacidad de salida  | Nominal 14.5VDC 1.5A, rango 10.7-15 VDC con hasta 120 mV de rizado (Vpp)  |
| Protección de salida   | 1.7 Un eFuse reinicializable  |
| <b>Fuente de alimentación - Salida de potencia del bus</b>       |   |
| Capacidad de salida  | Nominal 14.5VDC, rango 10.7-15 VDC con hasta 120 mV de ondulación (Vpp), máx. 20W (salida de potencia AUX compartida) |
| Protección de salida   | (Salida de potencia AUX compartida)   |
| <b>Fuente de alimentación - Salida de potencia del sonoro</b>    |   |
| Capacidad de salida  | Nominal 14.5VDC 1.0A, rango 10.7-15 VDC con hasta 120 mV de ondulación (Vpp)  |
| Protección de salida   | 1.3 Un eFuse reinicializable  |
| <b>Salida PGM</b>  |   |
| Tensión de salida  | 0 VDC conmutada (salida NPN)  |
| Corriente máxima   | 200 mA por salida   |
| <b>Salida de relé</b>  |   |
| Salida de relé   | 3A 30VDC, 1A 250VAC   |
| <b>Ambiental</b>   |   |
| Temperatura de funcionamiento                                    | -10°C a 50°C (14°F a 122°F), uso interior solamente   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de almacenamiento | -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)              |
| Humedad relativa              | 10% ~ 90% sin condensación               |
| <b>Físico</b>                 |  |
| Dimensión (An × Al × Pr)      | 231 × 133 × 44 mm                        |
| Peso                          | 488 g                                    |
| <b>Cumplimiento</b>           |  |
| Conformidad eléctrica         | CE, CB                                   |
| EN 50131                      | Grado de seguridad 2, Clase ambiental II |

\*Las especificaciones se miden en condiciones de laboratorio. El rendimiento real puede variar dependiendo del entorno de operación y factores específicos de la aplicación.

\*La topología en estrella se admite solo en modo compatible o a través de un hub de bus. Conectar múltiples ramas a un único puerto de bus puede reducir significativamente el alcance del bus.

\*La corriente en reposo se especifica en modo de espera de Wi-Fi, con Ethernet y todos los comunicadores desconectados.

\*La duración de espera de la batería se aplica cuando todas las funciones están operativas y la carga conectada a los terminales AUX-/AUX+ no excede 336 mA.

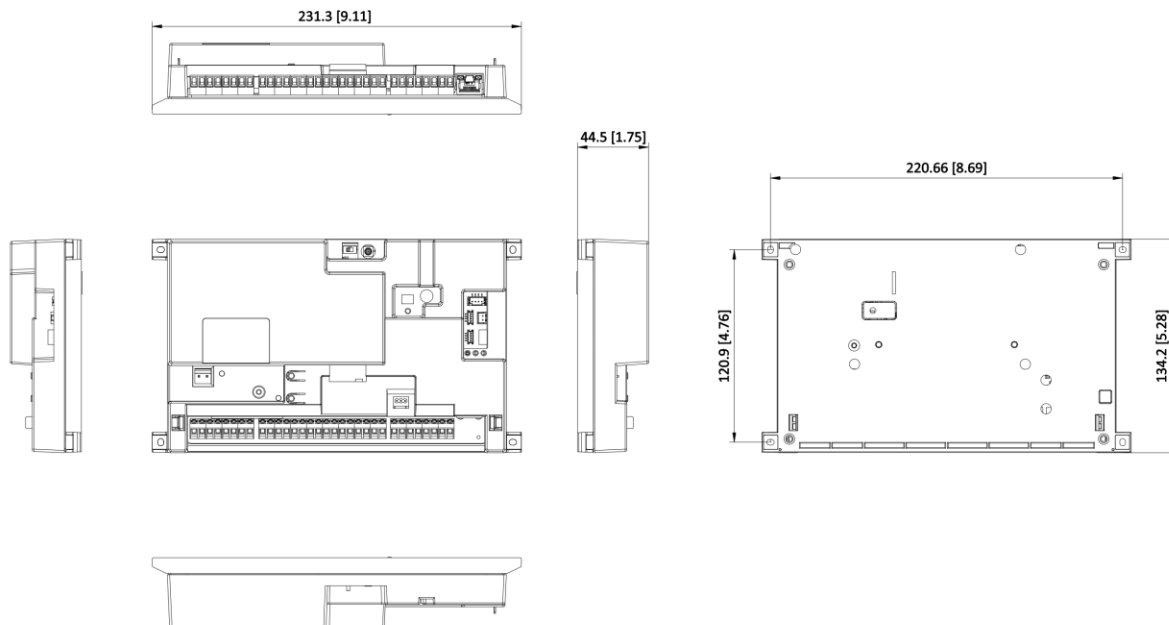
\*La señalización ARC cumple con la norma SIA IP Reporting (UDP/TCP-2013) según ANSI/SIA DC-09-2013. El panel de control admite los protocolos ADM-CID y SIA-DCS definidos en SIA DC-07-2001.04. Cuando los mensajes de transmisión están encriptados con AES, se le antepone un "\*" al nombre del protocolo (por ejemplo, \*ADM-CID, \*SIA-DCS). Los niveles de cifrado compatibles incluyen AES-128, AES-192 y AES-256.

Todas las especificaciones se miden en condiciones de laboratorio. El rendimiento real puede variar dependiendo del entorno operativo y factores específicos de la aplicación.

## ▪ Modelo Disponible

DS-PA502-96

## ▪ Dimensión










Unit: mm [inch]

SCALE 1:1

▪ **Accesorio**

▪ **Opcional**

| DS-PC502S(EU)  | DS-PC502S(AU)   | DS-PM2-P  | DS-PZ501SHL-M  | DS-PZ501SHL-P   |
|--|---|---|--|---|
|   |  |    |  |  |
| DS-PT061   |   | DS-PC501G   |  |   |
|  |   |  |  |   |

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

