

# Todo en uno para la infraestructura de red de videovigilancia

Smart Camera Box.



Agustín Solana  
Phoenix Contact  
[www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com)



La tecnología de las comunicaciones avanza fuertemente y se evidencia, no solo por elevar las velocidades de transferencia de datos, sino también por la estandarización de protocolos en distintas industrias y para distintos fines. Ethernet, con sus variantes en cobre, fibra óptica y WiFi, es un claro ejemplo que desde hace mucho ya puede encontrarse en todas las oficinas, en las comunicaciones para procesos industriales, en el rubro de la generación eléctrica entre muchas otras aplicaciones, con una fuerte tendencia de crecimiento.

---

*Se logran desarrollar tecnologías ópticas de mayor calidad a menor precio, y el avance de las tecnologías digitales permite perfeccionar las técnicas de compresión de información*

---

El uso de cámaras para registrar imágenes y videos continúa creciendo en la misma medida, como así también la diversidad de usos posibles, ya que se logran desarrollar tecnologías ópticas de mayor calidad a menor precio, y el avance de las tecnologías digitales permite perfeccionar

las técnicas de compresión de información, para poder transportar la mayor cantidad de información posible en menos tiempo.

En sistemas para videovigilancia, análisis de objetos en diversas industrias, reconocimiento de rostros en terminales de tráfico aéreo y terrestre, o inclusive en supervisión vial para las ciudades inteligentes, es imprescindible contar con una infraestructura de red adecuada para soportar la comunicación y alimentación de múltiples cámaras IP. Para ello se necesitan diversos elementos. El más notorio podría ser un conmutador (switch) con la posibilidad de energizar las cámaras mediante PoE ('potencia sobre Ethernet', por sus siglas en inglés), que a su vez sea gestionable para permitir un lazo de comunicación cerrado y, de esta manera, aumentar la confiabilidad y robustez de dicho enlace con el servidor de video, con velocidades de hasta el gigabit. A su vez, se precisa colocar el conmutador en un gabinete apto para intemperie que sea también antivandálico, donde también deberá haber una fuente de alimentación que energice el sistema de manera adecuada y confiable, con protecciones contra sobretensiones, para protegerla ante posibles anomalías en la tensión de entrada. A

su vez, en caso de precisar tendidos de comunicación con fibra óptica, se necesitará una caja de empalmes para este tipo de cableado.

---

*Es un dispositivo compacto y robusto, para la conexión de cámaras PoE, que incluye todos los componentes y funciones necesarias*

---

Y todo eso es Smart Camera Box, la solución todo en uno de Phoenix Contact para brindar infraestructura de red robusta y flexible, pensada para aplicaciones de videovigilancia. Es un dispositivo compacto y robusto, para la conexión de cámaras PoE, que incluye todos los componentes y funciones necesarias. Gracias a su diseño y a los accesorios de montaje especialmente diseñados, puede ser instalada por una sola persona. De esta manera, se ahorra tiempo y dinero, ya que con un solo número de artículo se podrá ofrecer conectividad y alimentación, para hasta cuatro cámaras, en aplicaciones industriales o ciudades inteligentes. ■■

