

TRANSMISIÓN MASIVA DE VIDEO MEGAPIXEL SOBRE UN ÚNICO CABLE COAXIAL

CÁMARAS MEGAPIXEL SOBRE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

Febrero 2017


www.sgse.eu

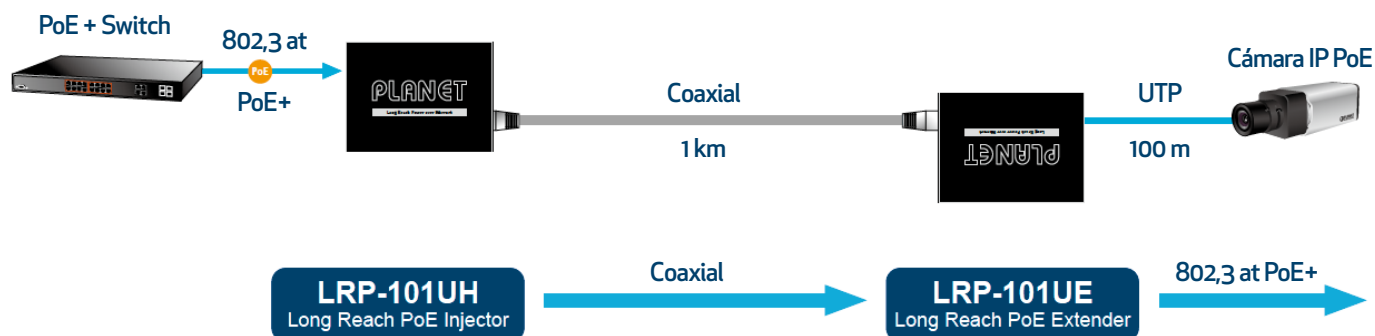


SGSE

Soluciones Globales de Seguridad Electrónica

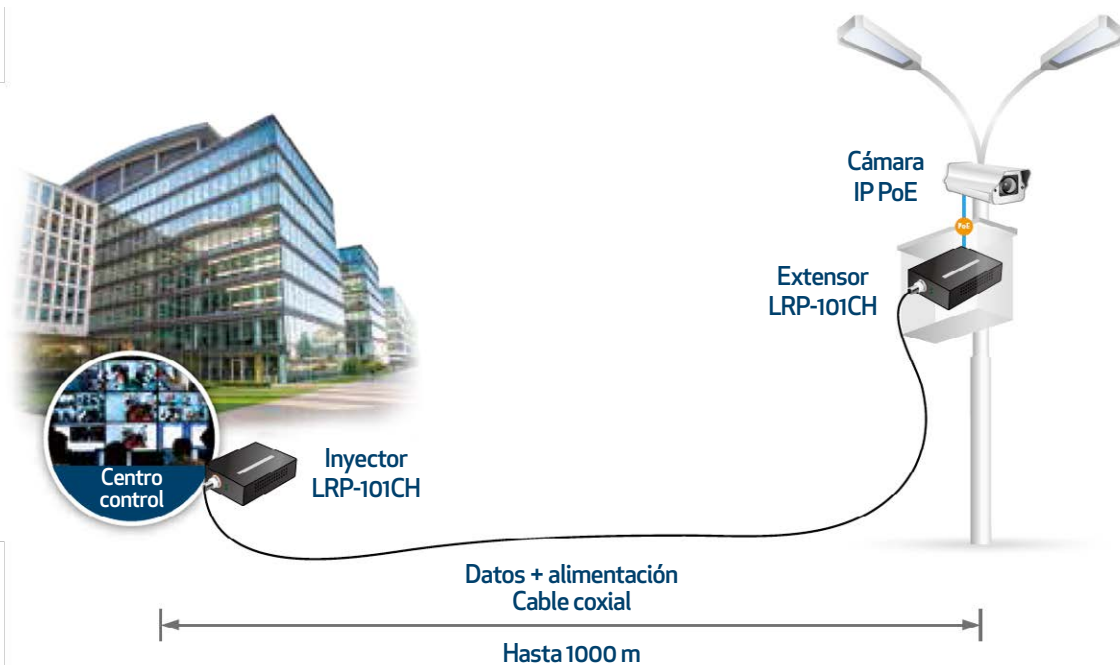
CONVERSORES DE MEDIO PARA LA TRANSMISIÓN DE VÍDEO IP SOBRE COAXIAL

	Referencia LRP-101C-KIT	Descripción corta Pareja (Inyector LRP-101CH y Extensor LRP-101CE) de conversores de medio con un puerto de cobre RJ-45 Fast Ethernet 10/100Base-TX sobre un cable coaxial mediante conector BNC para aplicaciones de CCTV a gran distancia. Transmite la alimentación PoE bajo el estándar IEEE802.3af (15,4 W) e IEEE802.3at (30 W) a través del cable coaxial.	P.V.P. 340 €
---	---------------------------------------	---	----------------------------



Funciones	Inyector LRP / LRP-101CH	Extensor LRP / LRP-101CE
Alimentación entrada	Alimentación RJ45 con 802.3at/af o adaptador con entrada 48-56 DC	Entrada BNC con alimentación continua sobre coaxial
Alimentación salida	Salida BNC con alimentación continua sobre coaxial	RJ45 con salida PoE 802.3at/af
Conexión LAN	NVR o PoE + Switch ethernet	Cámara PoE IP, AP inalámbrica, Control de acceso PoE desde puesto remoto

CONVERSORES DE MEDIO PARA LA TRANSMISIÓN DE VÍDEO IP SOBRE COAXIAL



PWR-65-56

Fuente de alimentación de AC (100-240VAC)
a 56 VCD para la familia de conversores LRP-101

P.V.P. 38 €

	Distancia	Velocidad (datos) (subida / descarga)	LRP-101CE capacidad de salida PoE 802,3 af/at	
			LRP-101CH con entrada 56V DC	LRP-101CH con entrada PoE+ 30 W
Rendimiento*	200 m	93 / 93 Mbps	29 W	16 W
	400 m	93 / 93 Mbps	22 W	14 W
	600 m	87 / 91 Mbps	13 W	10 W
	800 m	75 / 83 Mbps	10 W	8 W
	1000 m	55 / 73 Mbps	8 W	7 W

* Distancias supeditadas al estado del cableado

LA IMPORTANCIA DE LA TECNOLOGÍA U-CODE DE UNIVIEW PARA EL TRANSPORTE MASIVO

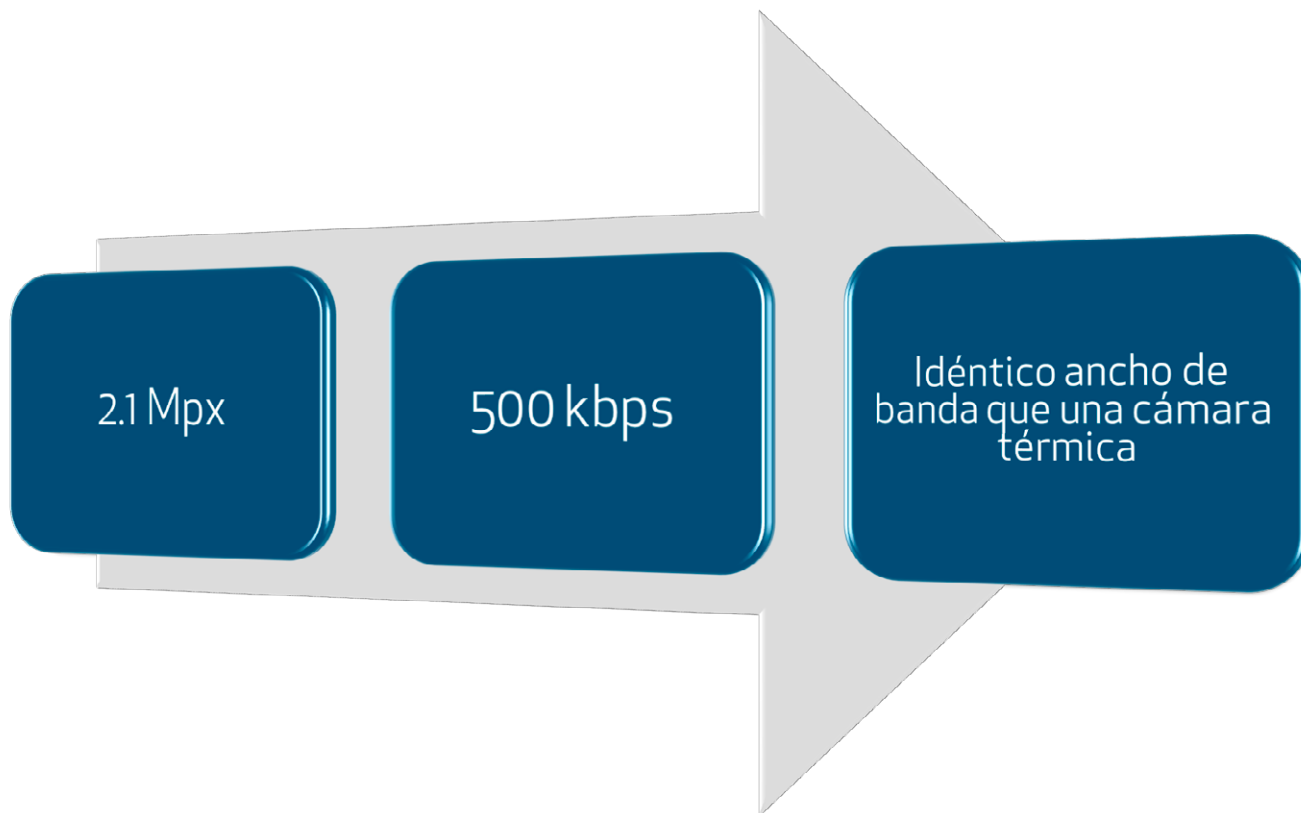
10 bullets IP 2.1 Mpx
Uniview

Un único cable coaxial RG-59 punto a punto
hasta 400 metros (**) con NVR Uniview.


**** Cable en buen estado**

UNIVIEW INTRODUCE LA TECNOLOGÍA U-CODE

Impacto en la propuesta de propósito general

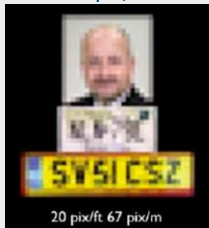
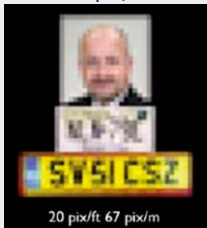



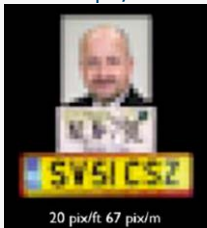




BULLET UNIVIEW 2.1 MPX A TIEMPO REAL IPC2322EBR-DPZ28

Imagen	Resolución	Óptica	IR	Especificaciones mecánicas	Alimentación	Otras especificaciones	P.V.P.
	2.1 Mpx a tiempo real 1920 píxeles (H) x 1080 píxeles (V) en un sensor CMOS de 1/3"	Zoom motorizado 2,8-12 mm con autoenfoco	Hasta 30 metros de luz infrarroja de apoyo con Smart IR	Dimensiones mecánicas: Alto (71,7 mm) x Ancho (86 mm) x Profundo (253,4 mm) IP66 -35°C a 60°C IK10 930 g	12 VDC/PoE con un consumo máximo de 9 W (fuente de alimentación no incluida) Se recomienda fuente de alimentación PS1215 o PoE	Amplio rango dinámico (WDR) de 120 dB Sensibilidad en color de 0.02 Lux/F1.4 Sensibilidad en BN de 0 lux con IR activado (conmutación automática) Reducción digital de ruido 3 DNR Permite grabación en tarjeta Micro SD de hasta 128 GB. Funcionamiento en modo pasillo	270 €
	Codificación H.265 / H.264						

CAMPO DE VISIÓN BULLET ID UNIVIEW 2 MPX IPC2322EBR-DPZ28



Longitud focal de trabajo	Distancia máx. identificación (165 px/metro)	Resolución a 50 m	Resolución a 40 m	Resolución a 30 m	Resolución a 20 m	Zona muerta a 3 m y Ø 20°	Zona muerta a 4 m y Ø 20°
6 mm	14,5 metros	48 px/m  20 pix/ft 67 pix/m	60 px/m  20 pix/ft 67 pix/m	80 px/m  20 pix/ft 67 pix/m	120 px/m  40 pix/ft 131 pix/m	2,85 metros	3,9 metros
8 mm	19,4 metros	65 px/m  20 pix/ft 67 pix/m	80 px/m  20 pix/ft 67 pix/m	106 px/m  30 pix/ft 98 pix/m	160 px/m  50 pix/ft 164 pix/m	3,25 metros	4,3 metros



6 mm
43,60°

8 mm
33,40°

Alcance IR de 30 m.

CAMPO DE VISIÓN BULLET ID UNIVIEW 2 MPX IPC2322EBR-DPZ28



Longitud focal de trabajo	Distancia máx. identificación (165 px/metro)	Resolución a 50 m	Resolución a 40 m	Resolución a 30 m	Resolución a 20 m	Zona muerta a 3 m y Ø 20°	Zona muerta a 4 m y Ø 20°
10 mm	24 metros	80 px/m  20 pix/ft 67 pix/m	100 px/m  30 pix/ft 98 pix/m	133 px/m  40 pix/ft 131 pix/m	200 px/m  50 pix/ft 164 pix/m	3,5 metros	4,7 metros
12 mm	29 metros	96 px/m  30 pix/ft 98 pix/m	120 px/m  40 pix/ft 131 pix/m	160 px/m  50 pix/ft 164 pix/m	240 px/m  75 pix/ft 246 pix/m	3,75 metros	5 metros



10 mm
27°

12 mm
22°

Alcance IR de 30 m.

La fuerte reducción del ancho de banda gracias a la tecnología U-CODE nos permite **transportar hasta 10 cámaras de 2.1Mpx sobre UN ÚNICO COAXIAL** hasta 400 metros con la pareja conversora LRP-101C-KIT.




SWITCHES CON HASTA 16 PUERTOS BNC

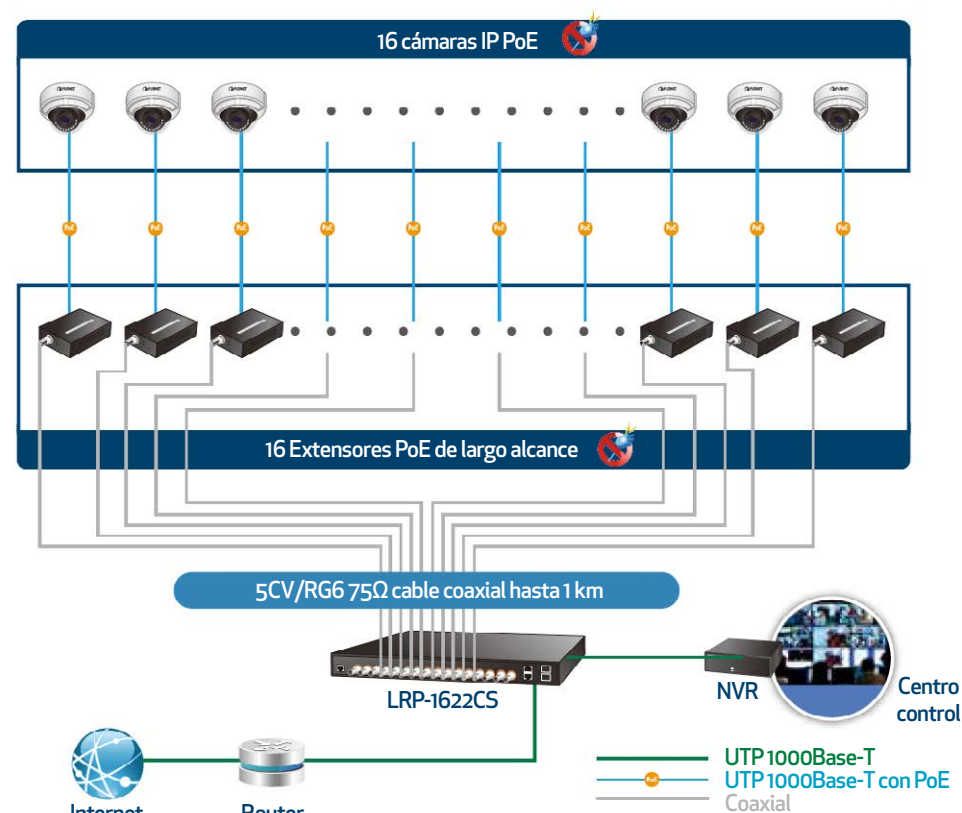
En despliegues masivos punto a punto podemos trabajar con el switch gestionable de 16 puertos BNC **LRP-1622CS** de Planet.

Al disfrutar además de **2 puertos SFP** puede formar parte de una infraestructura de comunicaciones con otros switches bajo arquitecturas en estrella o anillo en fibra óptica o UTP.



CONVERSORES DE MEDIO PARA LA TRANSMISIÓN DE VÍDEO IP

	Referencia	Descripción corta	P.V.P.
	LRP-1622CS	Switch capa 2 con 16 puertos BNC de 100 Mbps con función de inyector PoE de gran distancia compatible con los extensores LRP-101CE. Dispone de 2 puertos de cobre Gigabit 10/100/1000Base-T y dos SFPs 100/100Base-X. Soporta alimentación PoE con una potencia máxima acumulada de 440 W.	2300 €




SWITCHES CON HASTA 8 PUERTOS BNC

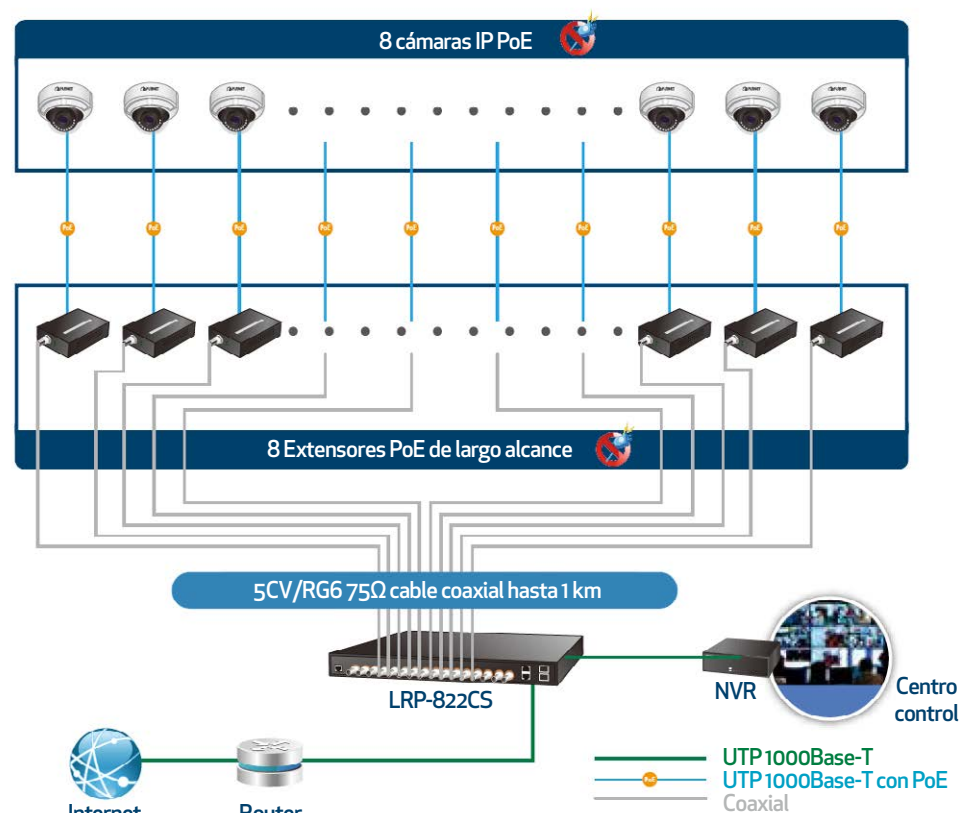
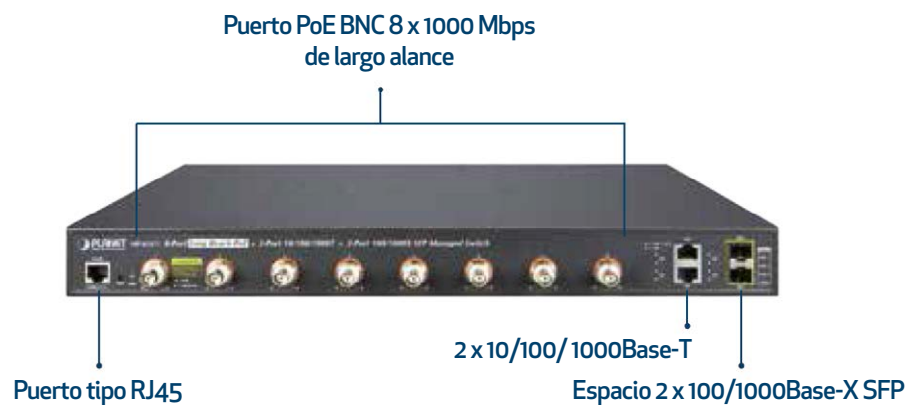
En despliegues masivos punto a punto podemos trabajar con el switch gestionable de 8 puertos BNC **LRP-822CS** de Planet.

Al disfrutar además de **2 puertos SFP** puede formar parte de una infraestructura de comunicaciones con otros switches bajo arquitecturas en estrella o anillo en fibra óptica o UTP.




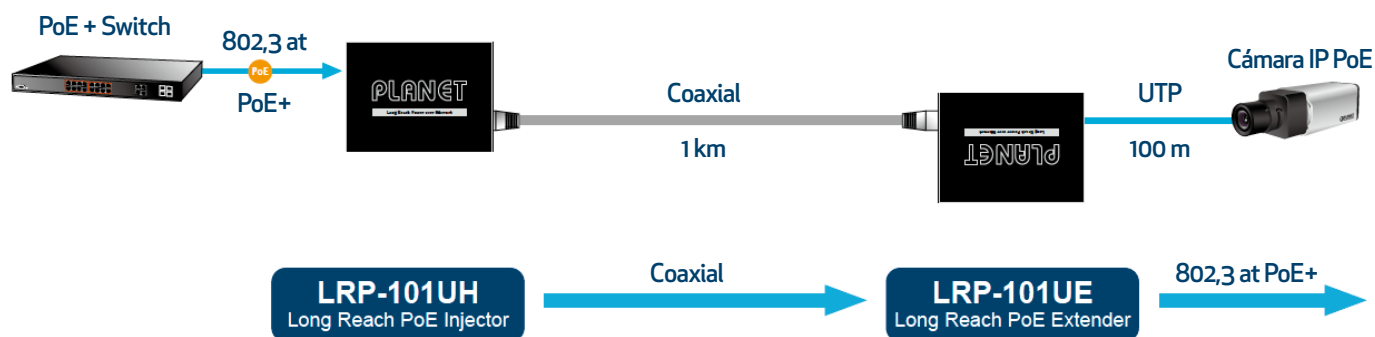
CONVERSORES DE MEDIO PARA LA TRANSMISIÓN DE VÍDEO IP

	Referencia	Descripción corta	P.V.P.
	LRP-822CS	Switch capa 2 con 8 puertos BNC de 100 Mbps con función de inyector PoE de gran distancia compatible con los extensores LRP-101CE. Dispone de 2 puertos de cobre Gigabit 10/100/1000Base-T y dos SFPs 100/100Base-X. Soporta alimentación PoE con una potencia máxima acumulada de 440 W.	1380 €



CONVERSORES DE MEDIO PARA LA TRANSMISIÓN DE VÍDEO IP

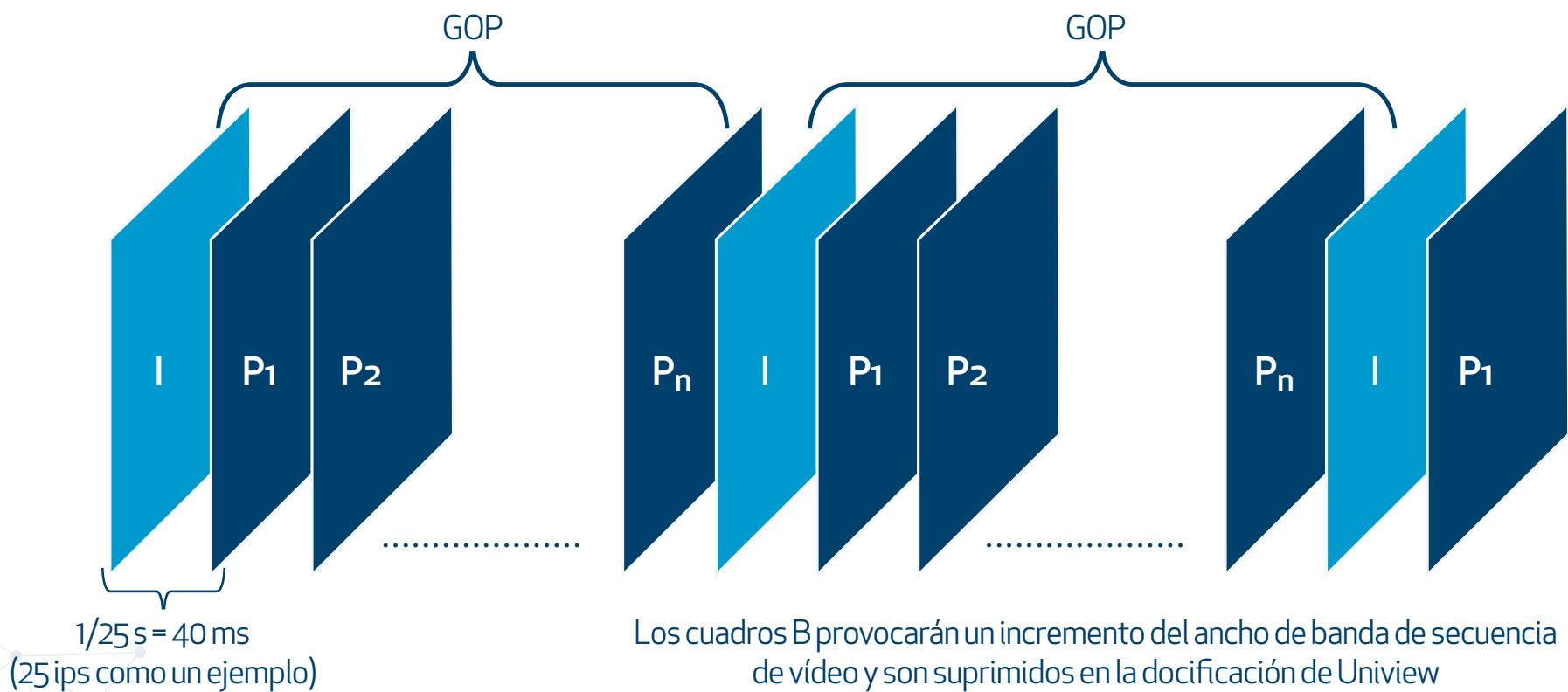
	Referencia	Descripción corta	P.V.P.
	LRP-101CE	Extensor PoE + bajo el estándar IEEE802.3af para el transporte de una señal de vídeo sobre cable coaxial. Puede trabajar con el inyector LRP-101CH para crear la pareja convertora LRP-101C-KIT para una única señal.	218 €



ENTENDIENDO LA COMPRESIÓN DE VÍDEO EN H.264/H.265

Compresión de vídeo bajo la tecnología U-Code

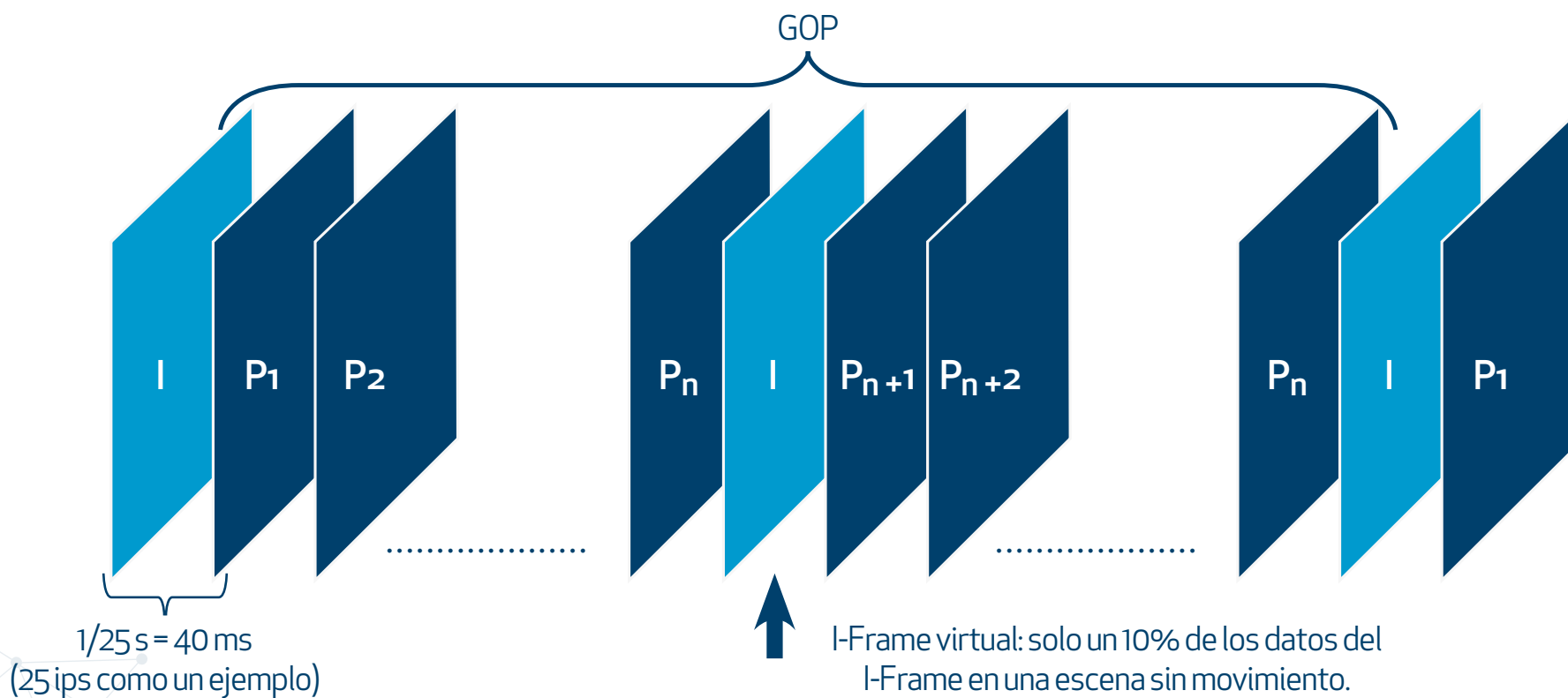
GOP: Grupo de imágenes



ENTENDIENDO LA COMPRESIÓN DE VÍDEO EN H.264/H.265

Compresión de vídeo bajo la tecnología U-Code

Compresión de vídeo sin movimiento.
Se introduce un GOP dinámico que reduce el I-Frame y por tanto el ancho de banda.



UNIVIEW INTRODUCE LA TECNOLOGÍA U-CODE

Impacto en la propuesta de propósito general

