



- Transmisor de vídeo y transceiver de datos hasta distancias de 15Km.
- Compatible PAL, SECAM y NTSC
- Transparente a la codificación de los datos.
- Hasta 10 MHz de ancho de banda.
- Versiones en 850nm y 1310nm.
- Versiones para fibras multimodo y monomodo.
- Versiones para rack y para montaje individual.

La familia DV5 es un equipo compacto compuesto por un transmisor de vídeo y transceiver de datos bidireccional(RS232, RS422, RS485) para el enlace y control de una cámara de vídeo con telemetría (domo).

Al ser transparente al protocolo de comunicaciones, es compatible con mayoría de fabricantes.

Incorpora señalización óptica que facilita su instalación y la verificación del enlace.

Se fabrican con dos soluciones mecánicas, una para montar en chasis de 19" 3U (PAWAL) y otra standalone para montaje de superficie.

Modelo	Receptores compatibles	Longitud de onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
DV511N11 DV511N12	D5V11N11 D5V11N12	850nm	ST	62.5/125 50/125 ²	14dB (4Km)
DV512N11 DV512N12	D5V12N11 D5V12N12	1310nm	ST	62.5/125 50/125 ²	14dB (14Km)
DV512M11 DV512M12	D5V12M11 D5V12M12	1310nm	FC-PC	9/125	10dB (25Km)

(1)Atenuaciones: 3dB/Km en 850nm y 1dB Km en 1310nm para 62.5/125. Para 9/125 0.4dB/km en 1310nm (2)Para 50/125 sustraer 4dB a las pérdidas máximas

Características eléctricas

Vídeo	
Impedancia de entrada	75 Ohm
Tensión de entrada	1Vpp-2Vppmax
Conector eléctrico	BNC
Banda pasante	10 Hz – 10 MHz
Consumo	100mA
Sistema de alimentación	PAWAL o 12Vcc

Datos	
Pin2	TxD (RS232)
Pin3	RxD (RS232)
Pin5	GND
Pin6	+Rx (RS422)
Pin7	-Rx (RS422)
Pin8	-Tx (RS422)
Pin9	+Tx (RS422)

Configuración		
Switch	1	2
RS-422	Off	Off
RS-422 multidrop	On	Off
RS-232	Off	On
RS-485	On	On

Para RS-485 hacer puentes entre 6-9 (DATA+) y 7-8 (DATA-)

Características mecánicas

Dimensiones DV51xx11 (rack)	35.5×129×165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones DV51xx12 (standalone)	128x39x164
Peso	580 gr

Características ambientales

MTBF	100.000horas
Temperatura de almacenamiento	-55 a 85 °C
Temperatura de trabajo	-20 a 70 °C
Humedad Relativa	95% sin condensación

Aplicación

