



- Transmisor de vídeo y transceiver de audio o datos (RS-232, RS-422, RS-485)
- Hasta 12km por una fibra multimodo o 50km con una monomodo.
- Compatible PAL, SECAM y NTSC
- Transparente a la codificación de los datos.
- Comunicación bidireccional con una sola fibra.
- Posibilidad de añadir un accesorio que nos permite añadir al enlace un contacto bidireccional.
- Versiones para rack y montaje individual (standalone).

La familia de equipos DV614 esta formada por equipos compactos compuestos por un transmisor de vídeo y un transceiver de datos (para el control de una cámara con telemetria en RS232, RS422 o RS485 ) o transceiver de audio.

Este equipo es capaz de transmitir y recibir señales por una sola fibra multimodo o monomodo hasta distancias de 12km (multimodo) o 50 km (monomodo) sin necesidad de que haya repetidores.

Cuando el equipo transmita o reciba Audio, este podrá estar en formato balanceado o no balanceado.

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

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

Adilec posee un accesorio que, bajo demanda previa, se puede montar en el equipo de forma interna y nos permite, además de recibir vídeo y enviar y recibir datos o audio, enviar y recibir un contacto bidireccional.

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. <sup>1</sup>
DV614N11 DV614N12	D6V14N11 D6V14N12	1310/1550nm	SC	62,5/125	14dB (10Km)
DV614M11 DV614M12	D6V14M11 D6V14M12	1310/1550nm	SC/APC	9/125	23dB (50km)

(1)Atenuaciones: 1dB/Km en 1310nm y 0.5dB Km en 1550nm para 62,5/125 , y 0,5dB/Km en 1310nm y 0.4dB Km en 1550nm para 9/125

### Características eléctricas

Vídeo	
Impedancia de entrada	75 Ohm
Tensión de entrada	1Vpp-2Vppmax
Conector eléctrico	BNC
Banda pasante	10 Hz – 10 MHz
Consumo	240mA
Sistema de alimentación	PAWAL o 12Vcc

Conector de Datos (Rj-45)	
Pin1	Activación del Relé
Pin2	GND
Pin3	TX RS-232
Pin4	RX RS-232
Pin5	+RX RS-422
Pin6	-RX RS-422
Pin7	+TX RS-422
Pin8	-TX RS-422

Conector de Audio (Rj-45)	
Pin1	Entrada AUDIO +
Pin2	Entrada AUDIO -
Pin3	Salida AUDIOOUT +
Pin4	Salida AUDIOOUT -
Pin5	Salida Relé
Pin6	Salida Relé
Pin7	GND para salida directa
Pin8	Salida AUDIOOUT (directa)

Configuración		
Switch	1	2
RS-232	On	Off
RS-422	Off	Off
RS-485	On	On
RS-422 drop insert	Off	On

### Características mecánicas

Dimensiones DV614X11 (rack)	35.5×129×165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	470 gr
Dimensiones DV614X12 (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

