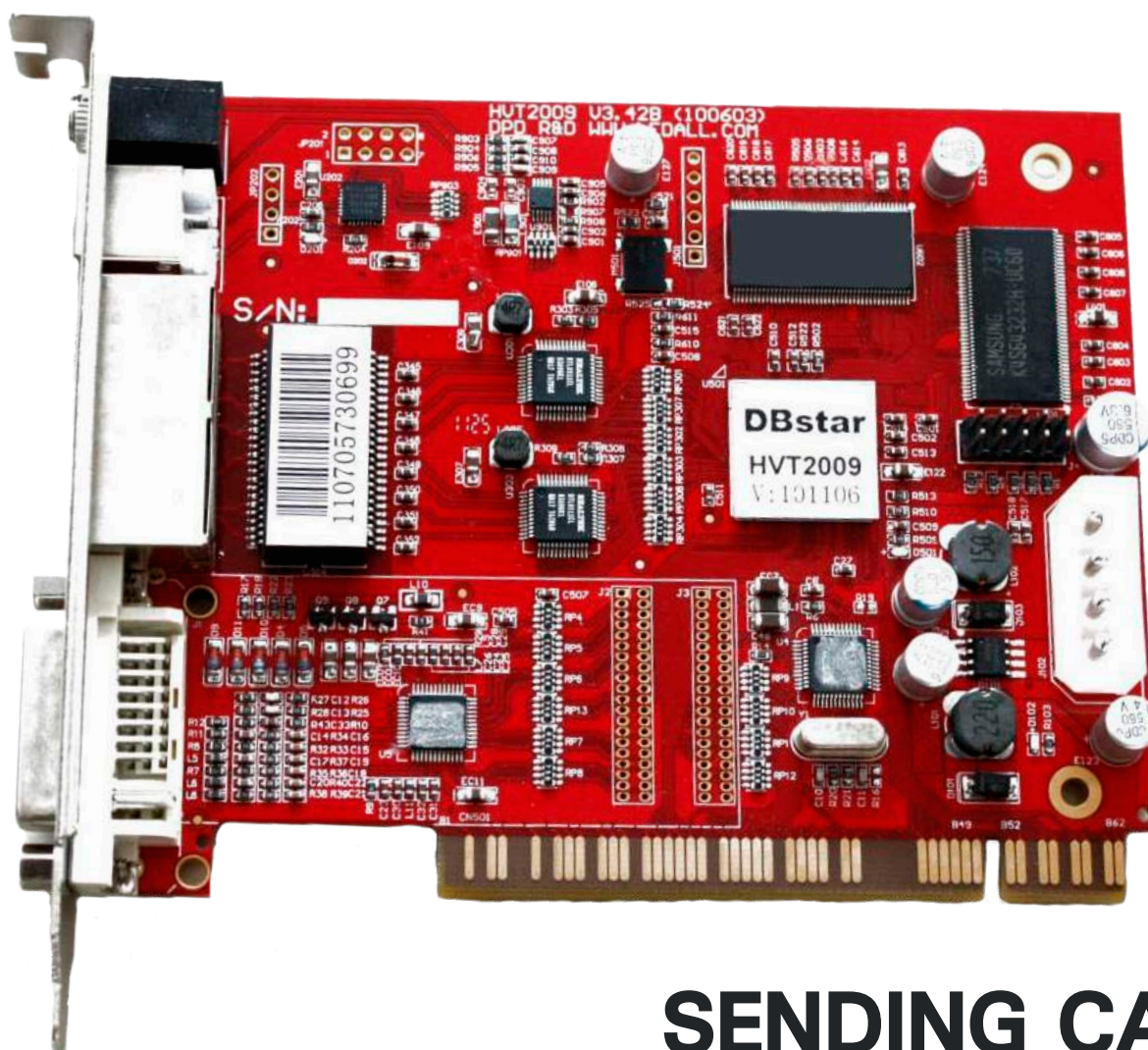




alfalite

Dossier SENDING CARD
DBSTAR 2009



SENDING CARD DBSTAR 2009

TARJETA EMISORA DE VÍDEO

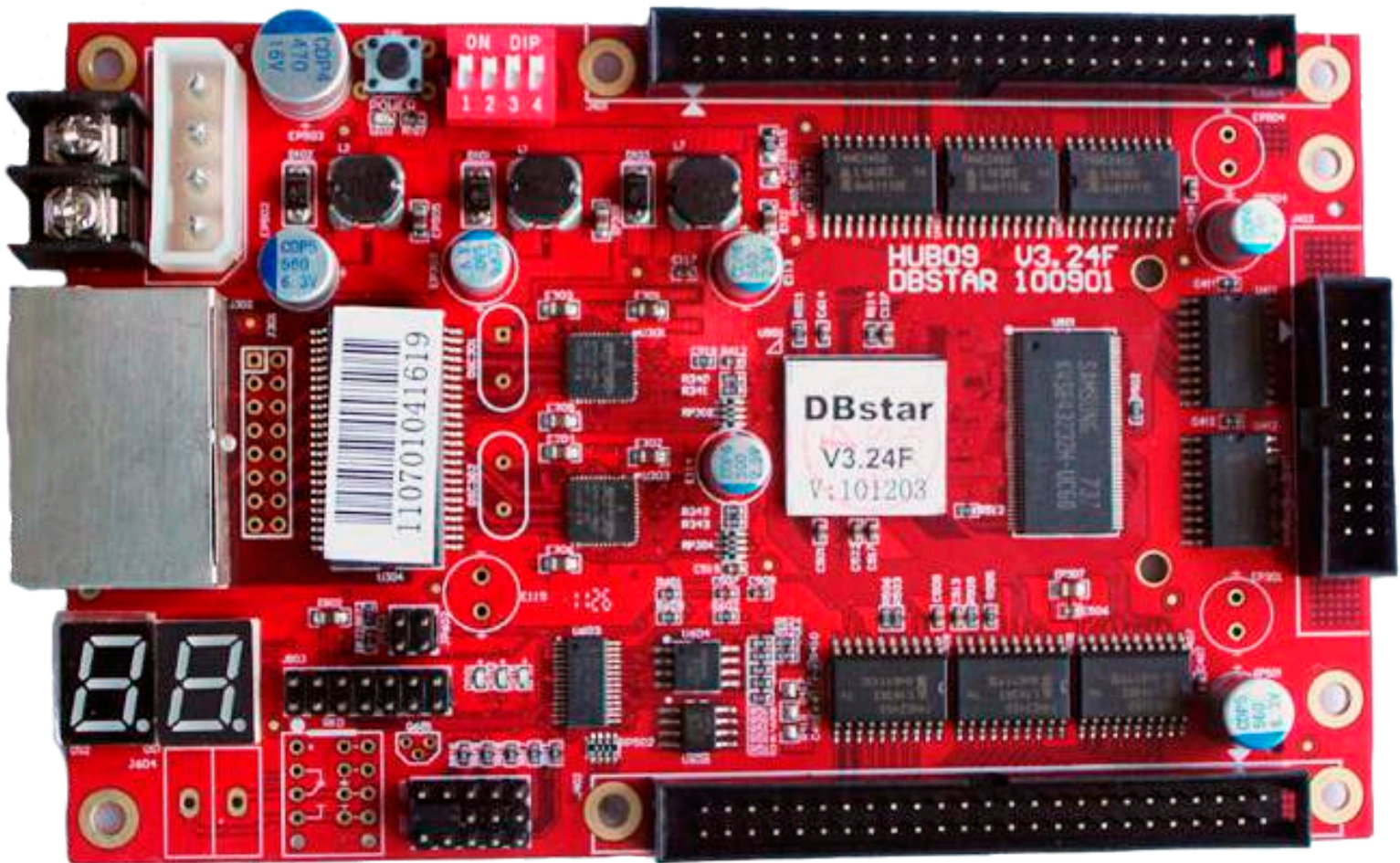


www.alfalite.com

P.I. INDUSTRIAL DOÑA PACA, C/ ZALEMA, 2
21720, ROCIANA DEL CONDADO (HUELVA), SPAIN
INFO@ALFALITE.COM T. (+34) 959 417 131



alfalite



SENDING CARD DBSTAR 2009

Tarjeta de video emisora. Necesaria para el funcionamiento de los sistemas Indoor Ultrathin, Soft Screen y Outlight Basic. Incluye software de control y set up. Entrada DVI-D. 2 salidas RJ45 para control de pantallas. Funciona insertada en un PC, dentro del Sender Box SB-8 o dentro de un Alfalite Video Processor.

Su función como tarjeta emisora es mandar imágenes a 1000M a través de la tarjeta de red del PC. Otras funciones son protección gradual de alimentación, cambio de polaridad de la señal OE, autodetección de pantallas LED. La Transmisión a través de fibra óptica es, con fibra multimodo, de 500 m, y con fibra monomodo, de 10 km.





alfalite



tipo de pantallas soportada

Monocroma, dicromática, full-color, pixel real, pixel virtual.

pixeles controlados por una tarjeta emisora

Valor típico:
1280x1024(2 puertos).

Valor máximo:
1920x1200(4 puertos)

número de tarjetas receptoras conectadas a un solo cable

Valor típico:
<100

Valor máximo:
256

Ajuste PWM del nivel de brillo

256 (debe automáticamente ajustar el brillo a través del sensor) .

pixeles controlados por una tarjeta receptora

Valor típico:
256 x192 (full color)
1024 x512 (dicromática).
Valor máximo:
512x384 (full color)
1280 x512 (dicromática).

grupos de datos RGB por tarjeta receptora

Valor típico:
16-24
Valor máximo:
24.

Ajuste del nivel de corriente extra para ajuste del grado de brillo

64/256(dependiendo del tipo de driver usado).

Detección de pixeles en circuito abierto y cortocircuito

estático:2048x16;1/2:
1024x16;1/4:2048x16;1/8:
4096x16;1/16:8192x16.

líneas controladas por grupo RGB

Valor típico:
1/2/4/8/16/32
Valor máximo:
32

escala de grises

Valor típico:
4096(4k)
Valor máximo:
65536(64k).

frecuencia del reloj

Valor típico:
15.62 MHz
Valor máximo:
31.25 MHz.

frecuencia de refresco

Valor típico:
180 Hz
Valor máximo:
>3600 Hz

eficiencia de brillo

Valor típico:
15~20%
Valor máximo:
<5%

Calibración: ajuste del brillo pixel a pixel a través de PWM

Valor típico:
64x64
Valor máximo:
256x256

SENDING CARD DBSTAR 2009

DESCRIPCIÓN