



HLR-1920

LCD Controller for Harsher Environments

Based on the ALR-1920 LCD controller the HLR-1920 adds extended temperature range and resilience in harsher environments.

Key Features:

- » Up to 1920 x 1200 input / Up to 1920 x 1200 LCD panels
- » HDMI 1.4, DisplayPort 1.1a, VGA (ARGB)
- » LVDS panel connection @60Hz
- » Line memory buffer provides low latency
- » RS-232, USB*, I2C for commands & control

Panel Connectivity

LVDS (8 channel):	up to 1920 x 1200 @60Hz
Panel resolutions:	supports standard panel resolutions from 640 x 480 up to 1920 x 1200 and customization options for other resolutions

Input

HDMI 1.4:	60Hz up to 1920 x 1200
DisplayPort 1.1a:	60Hz up to 1920 x 1200
VGA (ARGB):	60Hz up to 1920 x 1200

Reliability

Calculated MTBF:	In excess of 100,000 hours
Warranty:	3 years

Features

Colors:	Up to 8 bit per color, ie 16.7m colors
Function Display:	On Screen Display (OSD) menu
Function Controls:	External buttons, Infra-Red controls, Serial Port control, USB*, optional Ethernet control with IP-60
Image Scaling:	Up / Down scaling to fit input to panel resolution
Image Control:	Brightness, Contrast, Color Temperature, Hue, Sharpness
Other Features:	System Information, Scaling to fill screen and fill to aspect ratio, Programmable hotkeys, Factory Reset, Picture in Picture, Picture by Picture, Ambient light sensor support, Enable frame buffer for FRC image enhancement, OSD menu transparency, DDC-CI support
Power:	+12VDC / +24VDC ±5%, 4W (controller only)
Panel Power:	Supports 3.3V, 5V, 12V & 18V panels
Inverter Support:	DPMS Enable pin (3.3V or 5V), PWM
Plug & Play:	DDC 1,2/b compatible
Status Indicator:	Dual color LED support
Audio:	Digital Audio SPDIF & Analog line-out

*with optional converter for USB to RS-232

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru