

LEO-D30

2.9" ePaper Display (Batteryless)

NEW



Features

- 2.9" ePaper with black and white colors
- Sunlight-readable display with 180-degree viewing angle
- Supports data transmissions via NFC
- Batteryless design, powered by reader
- Flexible fastener that can be easily customized for various applications

Introduction

LEO-D30 is an ePaper Display that represents a new generation of environmentally friendly products. The LEO-D30 ePaper Display is designed to replace traditional printed paper and does not require power to maintain the information display. The displayed content can be immediately updated via a handheld NFC device or reader for convenient usage. Additionally, the LEO-D30 ePaper Display can be employed as visitor badges, manufacturing route cards, and logistics labels, and used at exhibitions and factories or in education and IoT applications.

Specifications

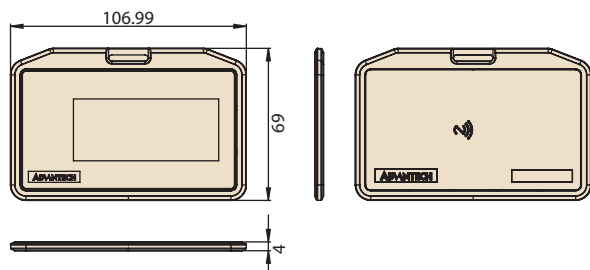
Display Size	2.9"
Display Area	66.9 x 29.06 mm (2.63 x 1.14 in)
Display Colors	Black and white
Resolution	296 x 128 pixels
DPI	112
Dimensions	101 x 58 x 4.0 mm (3.97 x 2.28 x 0.15 in) without fastener
Weight	36 g (0.079 lb)
Protocols	ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443a
Frequency	13.56 MHz
Power Supply	Powered by reader
Operating Temperature	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
IP Rating	IP54

Ordering Information

Part Number	Display		Communication		Appearance	
	Size	Colors	Type	Frequency	Front/Back	Fastener
LEO-D30-B00	2.9"	Black and white	NFC	13.56 MHz	white	blue

Dimensions

Unit: mm



NFC Writer / Reader



Features

- Part Number: LEO-D30-RD1
- Protocols: ISO 15693/14443(A/B), FeliCa, Mifare
- Frequency: 13.56 MHz (+/-7 KHz)
- RF Output Power: 200 mW
- RF Output Impedance: 50 Ohm
- Input Voltage: 5 V_{DC}
- Host Interface: Micro USB
- Operating Temperature: 0 ~ 70 °C (32 ~ 158 °F)
- Dimensions: 121.5 x 74.2 x 14.5 mm (4.78 x 2.92 x 0.57 in)
- Weight: 37 g (0.081 lb)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.