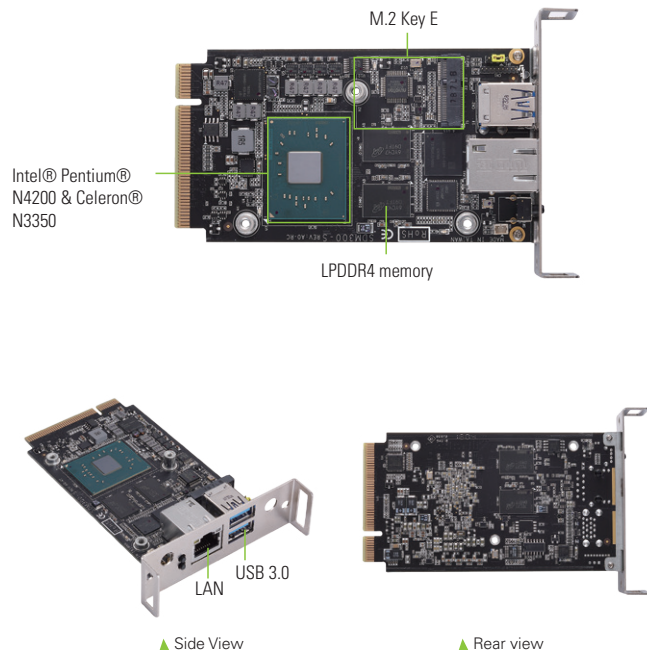


# SDM300S

Intel® Smart Display Module Small (Intel® SDM-S) with Intel® Pentium® Processor N4200 & Celeron® Processor N3350

## Features

- Intel® Smart Display Module (Intel® SDM) specification
- Intel® Pentium® processor N4200 & Celeron® processor N3350 (Apollo Lake)
- 4GB LPDDR4 memory onboard (8GB optional)
- 64GB eMMC onboard (32G optional)
- One M.2 Key E 2230 slot
- Two USB 3.0 and one GbE LAN
- Small design for easy integration into slim displays
- Optimized for digital signage, public kiosks, professional monitors, point-of-sale
- Projections for magic mirrors, beside terminals, hospitality, and more



## Core System

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| CPU                   | Intel® Pentium® processor N4200, Celeron® processor N3350 onboard |
| System Memory         | LPDDR4 4GB memory onboard (8GB optional)                          |
| Chipset               | SoC integrated                                                    |
| SSD                   | 64GB eMMC onboard (32G optional)                                  |
| WatchDog Timer        | 255 levels, 1 to 255 sec./min.                                    |
| Expansion Interface   | 1 x M.2 Key E 2230 slot                                           |
| Battery Lithium       | Lithium 3 V/220 mAh                                               |
| Power Input           | Through SDM edge connector<br>+12V & +3.3VBS                      |
| Dimensions            | 100 x 60 mm                                                       |
| Board Thickness       | 1.6 mm                                                            |
| Operating Temperature | 0°C to +55°C (+32°F to +131°F)                                    |
| Humidity              | 10% to 95% relative humidity, non-condensing                      |

## I/O

|                   |                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SDM Golden Finger | Standard PCIe x8 (98-pin)<br>1 x USB 3.0<br>1 x HDMI 1.4<br>1 x DisplayPort 1.2<br>1 x Serial TX/RX<br>2 x I <sup>2</sup> C |
| Ethernet          | 1 x 10/100/1000 Mbps with Intel® i211-AT; supports Wake-on-LAN, PXE Boot ROM                                                |
| USB               | 2 x USB 3.0                                                                                                                 |

## Display

|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Chipset                                       | Intel® HD Graphics 505/500<br>Supports Gfx - DX12.0, OCL 2.0, OGL 4.3       |
| Display Interface<br>(via SDM edge connector) | 1 x DisplayPort 1.2 (4096 x 2304 @ 60p)<br>1 x HDMI 1.4 (3840 x 2160 @ 30p) |

## Packing List

Quick installation guide

## Ordering Information

| Standard          |                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| SDM300S-N4200-4GB | SDM-S module with Intel® Pentium® processor N4200, DisplayPort, HDMI, GbE LAN and USB 3.0 |
| SDM300S-N3350-4GB | SDM-S module with Intel® Celeron® processor N3350, DisplayPort, HDMI, GbE LAN and USB 3.0 |
| Optional          |                                                                                           |
| SDB100            | SDM carrier board                                                                         |



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](mailto:org@eplast1.ru)

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