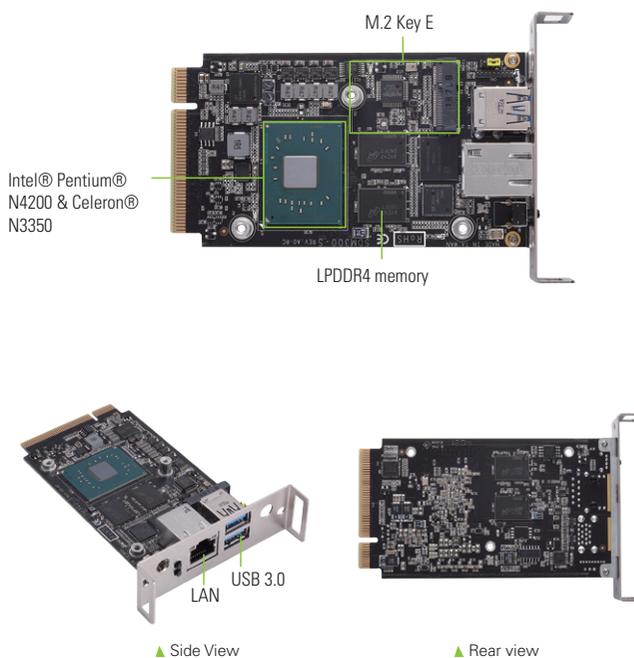


SDM300S

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 +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) 1 x USB 3.0 1 x HDMI 1.4 1 x DisplayPort 1.2 1 x Serial TX/RX 2 x I ² 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 Supports Gfx - DX12.0, OCL 2.0, OGL 4.3 |
| Display Interface (via SDM edge connector) | 1 x DisplayPort 1.2 (4096 x 2304 @ 60p) 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А