

# 100<sub>CDMA</sub>

# maestro



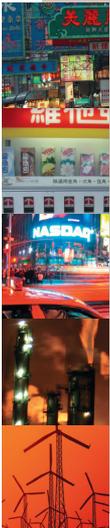
empowering wireless

## Easy to use, reliable, industrial modems

Maestro 100 CDMA has been specifically design to stand harsh environment. Compact, high voltage range and power surge resistant, the Maestro 100 CDMA can easily be integrated into demanding industrial application from electricity meters to intrusion alarms or vending machines. Maestro 100 CDMA modem also embed gpsOne features and can be use for location aware applications. Maestro 100 CDMA is available on Sprint, Verizon and Aeris networks in the US, a generic version is also available.

# 100<sub>CDMA</sub>

- Industrial and robust design CDMA modem
- High Voltage Range 9 to 60V DC
- Embedded gpsOne



### About Mestro Wireless Solutions

Applying more than 15 years experience and know how of M2M communications, the Maestro team provides effective and highly reliable wireless solutions from off-the-shelf, generic easy to use modems, up to specific and optimized custom vertical application integration.



## Technical information



M100 CDMA



ACC-CA01



OTH-006



ACC-DIN

FEATURES/PRODUCTS	M100 CDMA
<b>TECHNOLOGY</b>	
CDMA	CDMA 2000 1xRTT 800 / 1900MHz
SMS	✓
TCP/IP	Full TCP/IP Stack

<b>FUNCTIONAL FEATURES</b>	
gpsOne	✓
Download Over The Air	Optional
CMUX	✓
<b>OTHER FEATURES</b>	
Operating status LED	✓
Casing	Metal
DIN rail mounting	✓

<b>INTERFACES</b>	
RS232 on 15 pin Sub-D connector	✓
RS232 on 9 pin Sub-D connector	optional (with OTH-006)
Pin power supply connector	4 pin DC
SMA antenna connector (50 ohm)	2 (CDMA / gpsOne)
<b>DIMENSIONS Metal casing</b>	
Size (mm)	88x60x26
Weight (g)	70
<b>TEMPERATURE RANGE (module)</b>	
Operating / Storage	-30~+75°C / -40~+85°C
<b>POWER SUPPLY</b>	
Input voltage	9 - 60V DC
AC/DC	DC

<b>CERTIFICATIONS/COMPLIANCES</b>	
FCC	✓
Verizon ODC	✓
Aeris	✓
Sprint Certification	✓
RoHS	✓

<b>Recommended Accessories</b>	
ACC-CA01	DB 15 for M100 RS-232(M) to DB 9 RS-232(F) - Cable L=1100mm
ACC-PS09	Industrial grade 1.2 A Power Adaptor (with NEMA 2 Pins plug cable - USA)
ACC-A05	GSM 850/1900 Magnetic Mount Antenna - Cable L= 2500mm
ACC-DIN	DIN Rail Mounting Clip for Maestro 100 Series
OTH-006	DB15 to DB 9(F) Adaptor for M100 CDMA

### Ordering Information

**M100CDMA-S B**

Product code

**Carrier Selection:**

- A** - Aeris
- V** - Verizon
- S** - Sprint
- G** - Generic

**Bundle Selection:**

- B** - Bundle (include data cable, power supply and antenna)
- ⊞** - Leave blank for modem only

Maestro Wireless Solutions Ltd  
3603-9, 36/F  
118 Connaught Road West  
Hong Kong  
Tel: (852) 2869 0688  
Fax: (852) 2525 4701  
contact@maestro-wireless.com  
www.maestro-wireless.com



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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