

**OEM Automatic AB**

Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås

Besöksadress: Dalagatan 4, 573 28 Tranås

075-242 42 00 | kundsupport@oemautomatic.se | www.oemautomatic.se



## IGT-20

### ARM-baserad IoT, Industrial Internet of Things (IIoT), Automation Gateway

#### IGT-20

Industrial grade ARM-based IoT Gateway with ARM Cortex A8



- Operating temperature from -25°C to 70°C
- Kompakt format, designad för wireless gateway applikationer
- Industrial grade ARM-based system med Debian förinstallerat
- 8 till 25V wide-range DC input
- Rich Local I/Os, such as USIM Slot, USB, 10/100M LAN, och RS-232/422/485

## PRODUKTBESKRIVNING

IGT-20 är en ARM-based gateway som är anpassad för industrin. Den skickas med Debian förinstallerat och är baserad på AM3352 från Texas Instruments.

Processor	TI Sitara AM3352 1GHz Processor
Memory	1GB DDR3L SDRAM
DC Input Range	8~25V DC
Panel I/O Interface	
Ethernet	1x 10/100M
SD Card	1x external microSDHC slot
SIM Card	1x external SIM socket
USB	1x USB2.0
Isolated DIO	4-CH isolated DI and 4-CH isolated DO
Console	1x RS-232
User LEDs	6x user programmable LEDs
User Buttons	2x user programmable buttons
Top I/O Interface	
DC-in	1x DC-input
Power Button	1x power button
Reset Button	1x reset button
Serial Port	2x software configurable RS-232/422/485

Antenna Hole	1x antenna hole for Wifi and 3G/LTE
Internal I/O Interface	
mPCIe	1x full size mPCIe with SIM holder, USB 2.0 only
SD Card	1x internal microSDHC slot
Software	
Operating System	Debian 8 pre-installed
Mechanical	
Dimension	41mm(W) x 77mm(D) x 104mm(H)
Weight	0.4 Kg
Mounting	DIN-Rail mounting
Environmental	
Operating Temperature	-25°C ~ 70°C *
Vibration	5Grms
Shock	50Grms
EMC	CE/FCC Class A

\* For sub-zero operating temperature, a wide temperature microSD is required.

## TEKNISK DATA

<b>Bredd</b>	41 mm
<b>Djup</b>	77 mm
<b>Fjärrstyrning</b>	1x hål för antenn ( Wifi eller 3G/LTE)
<b>Hårddiskinterface - Mini-PCIe</b>	1x full size mPCIe med plats för SIM kort, USB 2.0 only
<b>Höjd</b>	104 mm
<b>I/O-portar - Anslutning</b>	1x external SIM socket, 1x external T-flash socket support SDHC
<b>I/O-portar - Ethernet-port</b>	1x 10/100M Ethernet
<b>I/O-portar - LED belysningskontroll</b>	6x programmerbara LEDs
<b>I/O-portar - Seriell</b>	1x 3-wire RS-232, 2x software configurable RS-232/422/485
<b>I/O-portar - USB</b>	1x USB2.0
<b>I/O-trigger</b>	4-CH isolated DI och 4-CH isolated DO
<b>Interface</b>	2x programmerbar knappar
<b>Matningsspänning DC max</b>	25 V DC
<b>Matningsspänning DC min</b>	8 V DC

<b>Minne RAM</b>	1 GB
<b>Processor</b>	TI Sitara AM3352 1GHz
<b>Temperaturområde från</b>	-25 °C
<b>Temperaturområde till</b>	70 °C
<b>Typ av minne</b>	DDR3L SDRAM
<b>Vikt</b>	0,4 kg

