

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.

Panel I/O Interface	
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

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

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

