

## IGT-30D IOT GATEWAY -LAITTEET

IGT-30D

IoT Gateway, 2x LAN, PoE+ PD

- Erittäin kompakti
- ARM/Linux-pohjainen
- PoE+ Powered Device -tuki
- Kattavat liitännät, mm. 2x LAN
- Laaja lämmönkesto -25...+70°C



### TUOTEKUVAUS

Neosys IGT-30 on Texas Instrumentsin Sitara-perheen AM3352 ARM-suorittimeen perustuva IoT Gateway -laite, joka on suunniteltu keräämään ja toimittamaan eteenpäin erilaisilta IoT- ja sensorilaitteilta kerättyä dataa. Erityisesti teollisen esineiden internetin (Industrial Internet of Things, IIoT) sekä Industry 4.0 -sovellusten tarpeisiin suunniteltu laite toimitetaan valmiiksi asennettuna Debian Linux -käyttöjärjestelmällä helppoa ja nopeaa käyttöönottoa varten.

Teollisen käytön vaatimukseen suunniteltu IGT-30 on CE/FCC sertifioitu, iskun- ja värinänkestävä sekä suunniteltu toimimaan erittäin laajalla -25...+70°C lämpötila-alueella. Se hyväksyy myös laajan 10-25 V DC syöttöjännitteen, joten se on helppo liittää niin 12 V kuin 24 V järjestelmien osaksi. IGT-30 tukee myös PoE Powered Device (PD) -ominaisuutta, eli se voi saada ulkoisen virtalähteen sijasta virransyötön myös Power-over-Ethernetiä myöten.

IGT-30 tarjoaa kattavan valikoiman liitäntöjä ulkoisten laitteiden datan vastaanottoon. Se sisältää yhden USB2.0-portin, kaksi 10/100M LAN-porttia, yhden konfiguroitavan RS-232/422/485 sarjaportin sekä optiona mahdollisuuden CAN bus -liitäntään. Lisäksi käytettävissä on kahdeksan (8) eristettyä digitaalista I/O-sisääntuloa ja kaksi (2) I/O-ulostuloa.

IGT-30 sisältää mini PCIe väylän ja USIM-paikan langattomia verkkomoduuleita varten (3G/4G/WiFi) sekä läpiviennin SMA-antenniliitintä varten. Koneessa on kaksi microSDHC muistikorttipaikkaa, yksi sisäinen ja yksi ulkoinen, minkä ansiosta käyttöjärjestelmä ja data voidaan pitää eri tallennustiloissa. Käyttöä helpottamaan on myös tarjolla kuusi ohjelmoitavaa status-lediä sekä kaksi painiketta, joiden avulla laitteen tilaa voidaan valvoa ja yksinkertaisia toimenpiteitä suorittaa ilman ulkoisia hallintalaitteita.

Osoituksena toimivuudesta Amazonin AWS IoT-teknologioiden kanssa IGT-30 on saanut AWS Device Qualification Program -sertifiointin.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

<b>Suoritin</b>	TI Sitara AM3352 1GHz
<b>Muistin tyyppi</b>	DDR3L SDRAM
<b>Muisti (RAM)</b>	1 GB
<b>Käyttöliittymä/Rajapinta</b>	2x käyttäjän ohjelmoitavissa oleva painike, 1x Power, 1x Reset
<b>Etähallinta</b>	Konsoliportti (RS-232) tai Ethernet (SSH)

## LIITÄNNÄT

<b>Liitäntä - Ethernet</b>	2x 10/100 LAN
<b>PoE tuki</b>	IEEE 802.3at PoE+ PD (Powered Device)
<b>Liitäntä - I/O</b>	8+2 kanavainen eristetty digitaalinen I/O
<b>Liitäntä - Sarjaportti</b>	1x konfiguroitava RS-232/422/485
<b>Min. syöttöjännite DC</b>	10 V DC
<b>Max. syöttöjännite DC</b>	25 V DC

## VÄYLÄT

<b>Väylä - Mini-PCle</b>	1x full size mPCle (USB)
--------------------------	--------------------------

## ASENNUS

<b>Asennus</b>	DIN-kiskokiinnike
<b>Virtalähde</b>	12-25V DC, PoE+ PD
<b>Min. käyttölämpötila</b>	-25 °C
<b>Max. käyttölämpötila</b>	70 °C
<b>Min. varastointilämpötila</b>	-40 °C
<b>Max. varastointilämpötila</b>	80 °C

## TUOTTEEN KOKO

<b>Korkeus</b>	104 mm
<b>Leveys</b>	41 mm
<b>Syvyys</b>	79 mm
<b>Paino</b>	0,5 kg



