

Microdata Highlights



1 / 2012

www.microdata.fi

TUTA B2 GSM-valvontakamera

TUTA™ B2 on GSM-valvontakamera, jossa on VGA-kamera IR yövalaistuksella, mikrofoni sekä PIR-liiketunnistus. Hälytystilanteessa laite lähettää hiljaisen hälytyksen SMS-tekstiviestinä ja tämän jälkeen valokuvasarjan MMS-kuvasarjan matkapuhelimeen, soittaa äänipuhelun sekä lähettää optiona kuvat sähköpostiin. Puhelinsoittoon vastaamalla valvottua tilaa saadaan kuunneltua ja arvioida tilannetta. Hälytystila voidaan purkaa kauko-ohjaimilla tai tekstiviestillä. Tilaa voidaan etäkuunnella puhelinsoitolla myös silloin, kun hälytystä ei ole tapahtunut. Laitteelle voidaan määritellä ajastetut (kalenteri) vartiointitilat sekä kuvakaappaukset.

Monipuoliset käyttökohteet

TUTA B2 soveltuu sisätilojen valvonta- ja hälytinlaitteeksi kesämökille, kotiin, veneeseen, venekerholle, asuntoautoon, asuntovaunuun, autotalliin, kellariin, vintille, varastoon, toimistoon, kioskiin, ravintolaan, konehuoneeseen, teetilaan sekä tiloihin, joissa ei ole lankapuhelinverkkoa tai muita yhteyksiä hälytystiedon välittämiseksi! Laitteen kauko-ohjaimessa sijaitsevan paniikki/hätäpainikkeen avulla laite soveltuu myös henkilökohtaiseksi turvalaitteeksi.

TUTA B2 tunnistaa myös sähkökatkokset ja lähettää niistä SMS-tekstiviestin. Virtakatkoksia varten laitteessa on akku, joka mahdollistaa laitteen toiminnan jopa 24h ajaksi ilman ulkoista virransyöttöä.

Laajennettavuutta lisäantureilla



TUTA B2 tuotepakkaus sisältää GSM-valvontakameran vaihdettavalla akulla, 2x avaimenperä kauko-ohjainta, ulkoisen verkkovirtalaturin, kattavan suomenkielisen käsikirjan.

Hälytintä voidaan laajentaa monipuolisemmaksi valvontajärjestelmäksi langattomien antureiden avulla, joita siihen voidaan kytkeä maksimissaan 15 kpl. Antureiden valikoimatarjonta on kattava: PIR-liiketunnistimet, magneettianturit oviin ja ikkunoihin sekä lämpötila-, savu-, kaasu-, ja palohälyttimet. Lämpötila-anturissa voidaan määritellä hälytykselle ylä ja alarajat - myös konesalien lämpötilavalvontaan! Langattomien antureiden etäisyydet TUTA-laitteesta voivat olla 50-100m.

Tekniset tiedot

- Liikkeen tunnistus: Kuvatietoon perustuva ja PIR
- Kameran tarkkuus: 300.000 pikseliä
- Kuvaformaatti: JPEG
- Kuvatarkkuudet: 160x128/320x240/640x480 (VGA)
- Kameran kuvaussektori: 60 astetta
- Paras kuvausetaisyys: <6m (pimeässä tilassa)
- Kauko-ohjaimen kantama: 10-30m
- Kauko-ohjeimien määrä: Max. 5 kpl
- GSM-standardit: 900/1800MHz
- Langattomien anturit: 433MHz (ASK) taajuusalue
- Lisäantureiden määrä: Max. 15 kpl
- Ulkoinen virtalähde: 5.5VDC
- Sisäänrakennettu akku: 800mAh (LiON)
- Akun valmiusaika: 12-24h
- Käyttölämpötila: -10...45C (sisätiloihin)
- Kamerassa kääntyvä niveljalka kierteillä
- Seinä-, katto- ja pöytäkiinnitettävä, kiinnitysruuvit mukana.



MMS/SMS
suoraan
kännykkään!

179eur

Suositus hinta
sis. alv 23%

Nopea ja vaivaton asennus

TUTA B2 toimii suomalaisessa GSM-verkossa kaikkien operaattorien SIM-korteilla, joissa on puhe-, SMS- ja MMS-ominaisuudet. Kamera kiinnitetään seinään, pöydälle tai kattoon ja taipuvan niveljalan ansiosta se saadaan suunnattua oikeaan katselukulmaan. Näppärä laite kulkee helposti mukana ja voidaan tarvittaessa siirtää uuteen tai väliaikaiseen valvontakohteeseen.

Kamera on käyttövalmis muutamassa minuutissa eikä asennuksessa tarvita ulkopuolista asennusapua. Käyttöä jatkamisen jälkeen kameran toimintaa voidaan ohjata ja asetuksia muuttaa etäisesti tekstiviesteillä. Tekstiviestikomennot sekä ohjeet on ladattavissa laitteelta omaan puhelimeen, joten käyttäjän ei tarvitse muistaa komentoja ulkoa tai kantaa käsikirjaa mukana.

Edistyneimmille käyttäjille laite tarjoaa monipuoliset lisäominaisuudet: laitteen lähettämiä hälytysviestejä (SMS/MMS/sähköposti) sekä kameran (tarkkuus, kontrasti, kirkkaus, pakkaus-taso) ominaisuuksia voidaan määritellä tarpeiden mukaisesti. Laitteessa on 3-tasoiset käyttäjäryhmät: pääkäyttäjä, perheenjäsen sekä vierailija, joilla kullakin on ryhmän mukaiset käyttöoikeudet. TUTA B2 onkin varsin monipuolinen hälytinlaite!

TUTA S30 GSM-pistorasia

TUTA™ S30 on älykäs GSM-pistorasia, joka on suunniteltu sisätiloissa sijaitsevien sähkölaitteiden etäkäynnistämiseen ja poiskytkemiseen. Laitteen ohjaama verkkovirta saadaan kytkettyä matkapuhelimesta SMS-tekstiviestin tai puhelinoiton avulla. Helppokäyttöinen TUTA S30 kykenee ohjaamaan 16A (3000W) jatkuvaa ja 30A hetkellistä kuormaa. Laite toimii kaikkien operaattorien SIM-korteilla eikä vaadi toimiakseen erillistä datasopimusta.

Monipuoliset käyttökohteet:

- Lämmityksen etäkäynnistys
- Ilmastoinnin etäkäynnistys
- IT-laitteen uudelleenkäynnistys "reboot"
- Kodinkoneen etäkäynnistys
- Auton lämmityksen etäkäynnistys
- Nurmikon kastelulaitteiden etäkäynnistys
- Valaistuksen etäkäynnistys
- Hälyttimen etäkäynnistys
- Automaattilaitteen etäkäynnistys
- Ilmoittaa sähkökatkoksista tekstiviestillä!

Mukana ulkoinen lämpötila-anturi



TUTA™ S30 -keskukseksikössä on liitäntä ulkopuoliselle lämpötila-anturille, joka toimitetaan tuotepaketin mukana. Näin laite soveltuu monipuolisesti erilaisiin automaattisiin lämmitysten ohjauksiin niin kotona, autotallissa, veneessä kuin kesämökeillä. Lämpötilatieto saadaan välitettyä myös SMS-tekstiviestillä suoraan GSM-matkapuhelimeen.

Tekniset tiedot

- Sisääntulovirta: 110-230VAC / 50Hz
- Jatkuva kytkentäteho: 16A @ 230VAC (3000W)
- Hetkellinen kytkentäteho: 30A @ 230VAC (30 sek.)
- GSM-taajuudet: 900/1800MHz
- SIM-korttipaikka: 1.8/3V
- Tukee 5x GSM-puhelinnumeroa
- Hallinta ja etäohjaus: SMS-tekstiviesti tai puhelinoitto
- SMS-viesti virtakatkoista (akkuvarmennus)
- Viivästetty ohjaus
- Ajastettu ohjaus
- Lämpötila ohjaus
- Automaattinen kellon sykkonointi GSM-verkosta
- Liitäntä ulkoiselle lämpötila-anturille: -20...+60C
- Käyttölämpötila-alue: -10...+50C
- Merkki-LEDit: Virta, GSM, Kytkentärele
- Virrankulutus lepotilassa: <1mA
- Maadoitettu EU-pistorasia
- CE-hyväksytty



Ilmoittaa
sähkökatkoksista!



99eur

Suositus hinta
sis.alv 23%

Helppokäyttöinen hyötylaite

TUTA™ S30 asennus on mutkaton: Asenna laitteeseen SIM-kortti ja määrittele puhelinnumero SMS-tekstiviestillä #00# - tämän jälkeen laite on käyttövalmis! Tekstiviestillä #01# laite kytkee virrat ja tekstiviestillä #02# laite kytkee virrat pois - helppoa kuin heinänteko!

Edistyneemmille käyttäjille laitteesta löytyy mahdollisuudet asettaa viisi puhelinnumeroa, ajastettujen ja viivästettyjen ohjausten määrittelyyn sekä monia muita hyödyllisiä lisäominaisuuksia. TUTA S30 onkin varsin monipuolinen hyötylaite lukuisiin käyttötarkoituksiin ja -kohteisiin.

PLANET IP-valvontakamerat

PLANET tarjoaa yhden markkinoiden kattavimmista tuotevalikoimista IP-pohjaiseen kameravalvontaan. Tuotevalikoima sisältää IP-tallentimien lisäksi kiinteät kupukamerat, käänneltävät kupukamerat, runkokamerat sekä muut kameratyypit - niin sisä- kuin ulkokäyttöön. Kattavasta valikoimasta löydät aina valvontakohteeseen soveltuvimman kamerasen. Järjestelmän saumattomuus saadaan varmistettua saman valmistajan kameroilla sekä tallentimella.

ICA-107

Edullinen VGA-tarkkuuksinen sisätilojen valvontakamera.

ICA-107	Ethernet
ICA-107P	Ethernet, PoE
ICA-107W	WLAN + Ethernet



ICA-100/100W

1.3-megapikseli-tarkkuuksinen valvontakamera IR-yövalaistuksella.

ICA-100	Ethernet, PoE
ICA-100W	WLAN + Ethernet



ICA-HM131

Erittäin pienikokoinen ja tyylikäs sisätilojen FullHD kupukamera (mini-dome) SD-muistikorttipaikalla ja PoE-virransyötöllä. ONVIF-yhteensopiva.



ICA-HM312

Kahden megapikselin sisätilojen kupukamera säädettävällä varifocal optiikalla (2.7-9mm), IR-yövalaisulla sekä PoE-virransyötöllä. ONVIF-yhteensopiva.



ICA-H610

Sisätilojen (yö- ja päiväkäyttö) valvontaan tarkoitettu käänneltävä (PTZ) IP-valvontakamera optisella zoomilla. Voidaan käyttää ulkokamerana ICA-OH kuvun avulla.

ICA-H610	Ethernet, PoE, 10x Zoom
----------	-------------------------



ICA-H612/H652

Ulkotilojen (yö- ja päiväkäyttö) valvontaan tarkoitettut käänneltävät (PTZ) IP-valvontakamerat optisella zoomilla.

ICA-H612	Ethernet, 12x Zoom
ICA-H652	Ethernet, 36x Zoom



ICA-HM316/316W

ICA-HM316 on kahden megapikselin ulkotilojen kamera varifocal optiikalla (2.7-9mm), IR-yövalaisulla sekä PoE-virransyötöllä. ICA-HM312 on edullisempi malli kiinteällä 4mm optiikalla. ONVIF.

ICA-HM312	Ethernet, PoE
ICA-HM316	Ethernet, PoE
ICA-HM316	WLAN + Ethernet



ICA-HM136

Kahden megapikselin ulkotilojen kupukamera varifocal optiikalla (2.7-9mm) IR-yövalaisulla sekä PoE-virransyötöllä. Kameran kotelo vandaalikestövö, joten se soveltuu valvontakameraksi myös kohteissa, jossa ilkeivallan vaara (julkiset tilat, koulut). ONVIF-yhteensopiva.



ICA-HM830/835 panoraamakamerat

360-asteinen panoraama/hemisfääri (fisheye) valvontakamera mahdollistaa isomman tilan valvomisen yhdestä pisteestä yhdellä kameralla. Kamerasen pystyvät tuottamaan 7x erilaista videokuvanäkymää valvotusta tilasta. 2M-kameroissa on MicroSD-muistikorttipaikka ja PoE-virransyöttö.

ICA-HM830	sisäkamera
ICA-HM830W	sisäkamera, WLAN
ICA-HM835	ulkokamera



IP-kameratallentimet

Toimivan valvontakamerajärjestelmän perusta on kameratallennin. PLANET tallentimet ovat erittäin luotettavia ja helpokäyttöisiä (suomenkielinen käyttöliittymä). Tallenninta hallitaan selaimella tai mukana toimitettavalla Windows-ohjelmistolla. Tallennin myös mobiilipäätelaitetta sekä lukuisia muiden merkkisiä IP-kameroita.

NVR-401	4-kameraa
NVR-810	8-kameraa
NVR-1610	16-kameraa
NVR-3210	32-kameraa



PLANET Power over Ethernet

Power over Ethernet (PoE) mahdollistaa virransyötön päätelaitteille Ethernet-kaapelissa samanaikaisesti tiedon- siirton kanssa. PoE-standardeja ovat IEEE 802.3af (15.4W) ja High PoE 802.3at (30W), josta jälkimmäinen on alas- päin yhteensopiva 802.3af-tekniikan kanssa. Yleisimpiä PoE-tekniikan soveltamiskohteita ovat IP-turvakameraver- kot, VoIP-puhelinjärjestelmät sekä WLAN-tukiasemat. PoE-tekniikka nopeuttaa verkkojen käyttöönottoa, vähentää asennuskustannuksia ja tuo lisvarmuutta virransyöttöön UPS-varmistamalla PoE-kytkimet.

PLANET tarjoaa laadukkaan ja markkinoiden kattavimman PoE-tuotevalikoiman. Tältä sivulta löydät tärkeimmät tuotealueet sekä tuotemallit, lisätietoa muista tuotteista valmistajan nettisivuilta.

PoE-injektorit, hubit ja splitterit

PoE-injektorit ja hubit lisäävät tavallisen Ethernet-kytkimen portteihin PoE-virransyötön. PoE-splitteri pystyy muuttamaan PoE-jännitteen 5/12/24VDC, jota voidaan käyttää virransyöt- tönä laitteille, joissa ei ole PoE-tukea.

10/100 PoE-injektorit, hubit ja splitterit:

PLANET-POE-151	PoE IEEE802.3af Injector
PLANET-POE-151S	PoE IEEE802.3af Splitter 5/12V
PLANET-POE-400-EU	PoE IEEE802.3af 4-port Hub
PLANET-POE-1200	PoE IEEE802.3af 12-port Hub
PLANET-POE-2400	PoE IEEE802.3af 24-port Hub

10/100/1000 PoE-injektorit, hubit ja splitterit:

PLANET-POE-152	PoE IEEE802.3af Injector
PLANET-POE-152S	PoE IEEE802.3af Splitter 5/12V
PLANET-POE-1200G	PoE IEEE802.3af 12-port Hub
PLANET-POE-2400G	PoE IEEE802.3af 24-port Hub

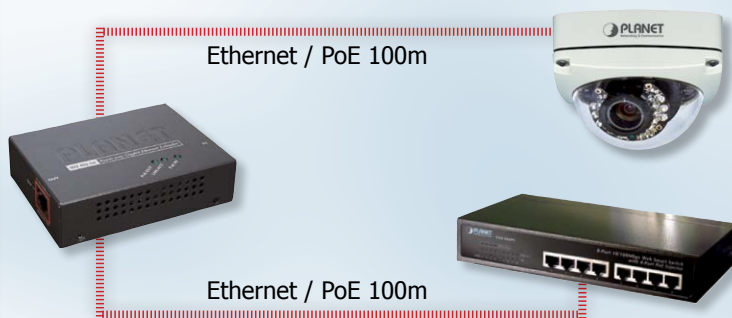
High PoE (802.3at) injektorit, hubit ja splitterit:

PLANET-POE-161	PoE Injector 30W	
PLANET-POE-161S	PoE Splitter 5/12V	
PLANET-POE-162S	PoE Splitter 12/24V	
PLANET-HPOE-460	PoE 10/100 4-port Hub	
PLANET-HPOE-1200G	PoE 10/100/1000 12-port Hub	350W
PLANET-HPOE-2400G	PoE 10/100/1000 24-port Hub	500W

PoE-toistimet (repeater)

Ethernet-kaapelin maksimietäisyys on 100m, joka on myös PoE-tekniikassa kaapelin maksimietäisyys. Varsinkin IP-tur- vakameraverkkoja rakennettaessa saattaa 100m kaapelin pi- tuus ylittyä, jolloin Ethernet eikä PoE-enää toimi.

PoE-toistimilla saadaan Ethernet-segmentin pituutta jatket- tua 100m etäisyydestä eteenpäin. PoE-toistin ottaa käyttö- jännitteensä PoE-virrasta, joten se toimii ilman ulkopuolista virtalähdettä ja on helppo asentaa.



PoE-toistimet:

PLANET-POE-E101	PoE IEEE802.3af Repeater
PLANET-POE-E201	PoE IEEE802.3at Repeater

PoE-kytkimet

PoE-kytkin vastaa arkkitehtuuriltaan tavallista Ethernet-kyt- kintä, mutta osa tai kaikki sen porteista on varustettu PoE- virransyöttötuella. PoE-kytkimen tärkeimpiä ominaisuuksia ovat luotettavuus sekä virransyöttökapasiteetti. PLANET kyt- kimet ovat suunniteltu 24/7 turvakameraympäristöjä silmällä pitäen. Niissä on monipuoliset hallintaominaisuudet ja tuote- valikoima on kattava. Tuotevalikoima kattaa peruskytkimien lisäksi selainhallittavat, SNMP-hallittavat, pinottavat, Stand-ardi sekä High-PoE -kytkinmallit 10/100 ja Gigabit-porteilla eri- kokoisilla virtalähteillä.



10/100 PoE-kytkimet:

PLANET-FSD-804PS	8x10/100 (4x PoE)	65W
PLANET-FSD-808P	8x 10/100 (8x PoE)	135W
PLANET-SGSD-1022P	8x 10/100 (8x PoE) + 2G	130W
PLANET-FGSD-1022P	8x 10/100 (8x PoE) + 2G	180W
PLANET-FNSW-1608PS	16x 10/100 (8x PoE)	110W
PLANET-FGSW-1828PS	16x 10/100 (8x PoE) + 2xSFP	110W
PLANET-FNSW-2400PS	24x 10/100 (24x PoE)	125W
PLANET-FGSW-2612PVM	24x 10/100 (12x PoE) + 2G	150W
PLANET-FGSW-2620PVM	24x 10/100 (24x PoE) + 2G	190W
PLANET-FGSW-2620VMP4	24x 10/100 (24x PoE) + 2G	380W

Gigabit PoE-kytkimet:

PLANET-GSD-804P	8x Giga (4x PoE)	65W
PLANET-GSD-802PS	8x Giga PoE + 2xSFP	123W
PLANET-SGSW-24040P	24x Giga PoE + 4G TP/SFP	260W
PLANET-SGSW-24040P4	24x Giga PoE + 4G TP/SFP	400W

High PoE-kytkimet:

PLANET-FGSD-1022HP	8x 10/100 High PoE + 2G	200W
PLANET-WGSW-2620HP	24x 10/100 High PoE + 2G	400W
PLANET-SGSW-24040HP	24x Giga High PoE + 4G	400W

PLANET mediamuuntimet

Mediamuunnin on tietoliikennelaite, joka yhdistää kupari- (Twisted Pair) ja valokuitutekniikalla toteutetut lähiverkot toisiinsa. Kuparitekniikassa segmentin maksimipituus voi maksimissaan olla 100m. Valokuituyhteyksiä käytetään ympäristöissä, joissa yhteyspituudet ylittävät 100m etäisyyden. Valokuitutekniikalla saavutetaan jopa kymmenien kilometrien mittaiset gigabitin yhteysnopeudet. PLANET tarjoaa yhden markkinoiden monipuolisimmista mediamuunnintuotevalikoimasta, joista näillä sivulla on esiteltynä 100M/Gigabitin mediamuuntimet, kytkimiin asennettavat SFP-kuitumodulit sekä mediamuunninkehikot. Lisätietoa koko tuotevalikoimasta löydät valmistajan nettisivuilta.

SFP-kuitumodulit	MFB-FX*	MFB-F20* / MFB-F40 / MFB-F60	MFB-FA20 / MFB-FB20	MGB-SX*	MGB-LX* / MGB-L30*	MGB-L50 / MGB-L70 MGB-L120	MGB-LA10 / MGB-LB10 MGB-LA20 / MGB-LB20
Tuotokuva							
Portti	3.3v mini GBIC SFP 100Base-FX			3.3V mini GBIC SFP 1000Base-SX/ LX			
Optiikka / liitin	MM LC	SM LC	SM WDM LC	MM LC	SM LC	SM LC	SM WDM LC
Aallonpituus	1300nm	1310nm	A malli: TX: 1310nm / RX: 1550nm B malli: TX: 1550nm / RX: 1310nm	850nm	1310nm	1550nm	A malli: TX: 1310nm / RX: 1550nm B malli: TX: 1550nm / RX: 1310nm
Max. etäisyys	2km	20 / 40 / 60km	20km	220 / 550m	10 / 30km	50 / 70 / 120km	10 / 20km
Käyttöjännite	3.3VDC						
Käyttölämpötila	0 ~ 50 astetta C , kosteus: 5 % ~ 90% RH (ei konsensoitu)						

* Huom. Laajalämpötilaversiot saatavilla tuotekoodien "-Tx", esim. MFB-TFX on SFP-moduli käyttölämpötila-alueella -40...75C.

100M mediamuuntimet		FT-801	FT-802	FT-802S15	FT-802S35	FT-802S50	FT-803	FT-806A20	FT-806B20
Tuotokuva									
Portit	Kupari	1x 10/100Base-TX portti, RJ-45, Auto-negotiation, Auto-MDI/MDI-X							
	Optinen	1x 100Base-FX portti							
Optinen liitäntä	Liittin	ST	SC				MTRJ	WDM	
	Kuitutyyppi	Multi-mode	Multi-mode	Single mode			Multi-mode	Single mode	
	Etäisyys	2km	2km	15km	35km	50km	2km	20km	20km
Aallonpituus		1300nm	1300nm	1310nm	1310nm	1310nm	1300nm	TX:1310 RX:1550	TX:1550 RX:1310
Kaapeli	Parikaapeli	10Base-T: 2-parinen UTP Cat. 3,4,5, 100 m 100Base-TX: 2-parinen UTP Cat. 5, 100 m							
	Valokaapeli	50/125µm tai 62.5/125µm multi-mode kaapeli		9/125µm single-mode kaapeli			MTRJ Multi-mode kaapeli	9/125µm single-mode kaapeli	
Maksimi Ethernet-kehiksen koko		1600 tavua (tukee tagged paketteja)							
DIP kytkimet		DIP-kytkin: FX duplex tilan valinta DIP-kytkin: LFP (Link Fault Pass-through) tilan valinta							
LED merkkivalot		System: Power TP: Link/Active, Full-Duplex/Collision, Speed Fiber: Link/Active, Full-Duplex/Collision							
Mitat / Paino		94 x 70 x 26 mm / 200g							
Virtalähde / virrankulutus		Ulkoinen virtalähde 5VDC / 2A max. / 5.5 W (max.)							
Yhteensopivat mediamuunninkehikot		MC-700 / 1500 / 1500R							

Mediamuunninkehikot	MC-700	MC-1500	MC-1500R
Tuotekuva			
Modulipaikat	7x	15x	15x
LED merkkivalot	Power x 1 FAN x 1	Power x 1 FAN x 2	Power x 2 FAN x 2
Mitat	217 x 140 x 88.5 mm, 2U	440 x 180 x 103 mm, 2,4U	440 x 180 x 103 mm, 2,4U
Paino	2kg	5kg	5.5kg
Käyttöjännite	100~240VAC, 50/60Hz	100~240VAC, 50/60Hz	100~240VAC -48VDC (-30~-60VDC)
Virransyöttö / modulipaikka	5VDC @ 2A (min.)		
Virrankulutus	40 W	75 W	90 W

Gigabit mediamuuntimet		GT-802	GT-802S	GT-806A15	GT-806B15	GT-806A60	GT-806B60	GT-805A
Tuotekuva								
Portit	Kupari	1x 10/100/1000Base-T portti, RJ-45, Auto-negotiation, Auto-MDI/MDIX						
	Optinen	1x 1000Base-SX/LX portti						
Optinen liitäntä	Liittin	SC	SC	WDM				SFP
	Kuitutyyppi	Multi-mode	Single mode	Single mode				modulin mukaan
	Etäisyys	220m~550m	10km	15km	15km	60km	60km	modulin mukaan
Kaapeli	Parikaapeli	1000Base-T: 4-parinen UTP Cat.5e, 6, 100 m						
	Valokaapeli	50/125µm tai 62.5/125µm multi-mode kaapeli	9/125µm single-mode kaapeli					modulin mukaan
Maksimi Ethernet-kehiksen koko		9216 tavua (tukee tagged paketteja)						
LED merkkivalot		System: Power TP: Link / Active, Speed Fiber: Link / Active						
DIP kytkimet		LFP function Disable / Enable						
Mitat / Paino		94 x 70 x 26 mm / 200g						
Virtalähde / virrankulutus		Ulkoisen virtalähde 5VDC / 2A max. / 5.5 W (max.)						
Yhteensopivat mediamuunninkehikot		MC-700 / 1500 / 1500R						

PLANET Industrial Ethernet

Malli	ISW-501T	ISW-801T	ISW-511*	ISW-511S15 *	ISW-621*	ISW-621S15 *	ISW-621TF
Tuotekuva							
10/100Base-TX	5	8	4	4	4	4	4
100Base-FX	-	-	1 / Multi-mode / 2km	1 / Single mode / 15km	2 / Multi-mode / 2km	2 / Single mode / 15km	2x SFP
KytKentäteho	1Gbps	1.6Gbps	1Gbps	1Gbps	1.2Gbps	1.2Gbps	1.2Gbps
MAC taulukko	2k	2k	2k	2k	2k	2k	2k
Puskurimuisti	448k	448k	448k	448k	448k	448k	448k
Auto-negotiation	■	■	■	■	■	■	■
802.3x vuonohjaus	■	■	■	■	■	■	■
Käyttöjännite	12~48VDC, tuki kahdelle virransyötölle, 6-nastainen irroitettava ruuvirima						
Virrankulutus	3.9W	5.1W	5.4W	5.4W	7.9W	7.9W	7.9W
Mitat	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm
Kotelointi	IP30 metalli	IP30 metalli	IP30 metalli	IP30 metalli	IP30 metalli	IP30 metalli	IP30 metalli
Kiinnitys	DIN-kisko, seinäkiinnitettävä						
Käyttölämpötila	-40~75C		-10~60C *				
Kosteustaso	5% ... 95%RH (ei-kondensoitu)						
Hyväksynät	FCC Class A, CE		FCC Class A, CE, UL, cUL				FCC Class A, CE
Kestävyys	IEC60068-2-32 (vapaa pudotus), IEC60068-2-27 (iskunkestävyys), IEC60068-2-6 (tärinä)						

* Laajalämpötilaversiot (-40~75C) : ISW-511T / ISW-511TS15 / ISW-621T / ISW-621TS15

Malli	IGS-501T	IGS-801T	IGS-620TF	IGS-802T
Tuotekuva				
10/100/100Base-T	5	8	4	8
1000Base-SX/LX	-	-	2	2
KytKentäteho	10Gbps	16Gbps	12Gbps	16Gbps
MAC taulukko	8k	8k	2k	8k
Puskurimuisti	176k	176k	-	128k
Auto-negotiation	■	■	■	■
802.3x vuonohjaus	■	■	■	■
Käyttöjännite	12~48VDC, tuki kahdelle virransyötölle			
Virrankulutus	11.9W	13.2W	12W	15W
Mitat	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	56 x 87.8 x 135 mm
Kotelointi	IP30 metalli	IP30 metalli	IP30 metalli	IP30 metalli
Kiinnitys	DIN-kisko, seinäkiinnitettävä			
Käyttölämpötila	-40~75C, kosteus: 5% ... 95%RH (ei-kondensoitu)			
Hyväksynnät	FCC Class A, CE, UL, cUL		FCC Class A, CE	
Kestävyyys	IEC60068-2-32 (vapaa pudotus), IEC60068-2-27 (iskunkesävyys), IEC60068-2-6 (tärinä)			

Malli	IGSW-2840	IGSW-24040T	ISW-1022MT	ISW-1033MT	IGS-801M
Tuotekuva					
10/100Base-TX	24	-	8	7	-
10/100/100Base-T	4	24	2	3	8
100Base-FX	Yhteensopiva	Yhteensopiva	Yhteensopiva	Yhteensopiva	-
1000 Mini-GBIC	4 (Combo)	4 (Combo)	2 (Combo)	3 (Combo)	-
Kytkentäteho	12.8Gbps	48Gbps	5.6Gbps	7.4Gbps	16Gbps
Käyttöjännite	Dual 12~48V DC, 100~240V AC	Dual 36~72V DC, 100~240V AC	Dual 12~48V DC	Dual 12~48V DC	Dual 12~48V DC
Liitin	6-nastainen ruuvirima, AC pistoke		6-nastainen irroitettava ruuvirima		
Virrankulutus	20W	30W	9.5W	10.2W	13.2W
Mitat	440 x 200 x 44.5 mm	440 x 200 x 44.5 mm	72 x 102 x 152 mm	72 x 102 x 152 mm	32 x 87 x 135 mm
Kotelointi	IP30 metalli	IP30 metalli	IP30 alumiini	IP30 alumiini	IP30 metalli
Kiinnitys	19" räkki	19" räkki	DIN-kisko, seinäkiinnitettävä		
Käyttölämpötila	-20~75C	-40~75C	-40~75C	-40~75C	-10~60C
Kosteustaso	5% ... 95%RH (ei-kondensoitu)				
Hyväksynyt	FCC Class A,CE		FCC Class A,CE		
Turvallisuus	-	-	UL/cUL	UL/cUL	-
Kestävyys	IEC60068-2-32 (vapaa pudotus), IEC60068-2-27 (iskunkestävyys), IEC60068-2-06 (tärinä)				
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN / Port-Based VLAN				
IGMP Snooping	V1/V2/Query	V1/V2/V3/Query	V1/V2/Query	V1/V2/Query	V1/V2/V3/Query
Spanning Tree	802.1w/802.1s	802.1w/802.1s	802.1w	802.1w	802.1w
Varmennus	RSTP / MSTP	RSTP / MSTP	Ring < 20ms	Ring < 20ms	RSTP
QoS	Port-Based / 802.1P / IP DSCP Policy-Based / Voice VLAN		Port-Based / 802.1P / IP TOS		802.1P / 1P DSCP
Turvaominaisuudet	802.1x, Static MAC, MAC Filter, Port Security, IP Security		802.1x, Static MAC, MAC Filter, IP Security		802.1x, Static MAC
Liinenteen ohjaus	In/Out Rate Limit, Storm Control		In/Out Rate Limit, Storm Control		Storm Control
Hallinta	Console / Web / Telnet / SSH / SSL		Console / Web / Telnet		Web
SNMP	v1,v2c,v3, Trap	v1,v2c,v3, Trap	v1,v2c,v3, Trap		v1,v2c, Trap
Hälytys	Power Alarm	Power, Port Alarm	Power, Port Alarm	Power, Port Alarm	Power Alarm
Loki	Remote Syslog	Remote Syslog	Remote Syslog	Remote Syslog	-

ZEBEX viivakoodinlukijat

ZEBEX on viivakoodinlukijoihin sekä tiedonkeruulaitteisiin erikoistunut laitevalmistaja. ZEBEX-lukijat on suunniteltu vaativiin käyttöympäristöihin, joissa laitteilta vaaditaan laadun lisäksi korkeaa suorituskykyä, toimintavarmuutta sekä kulutuksen kestävyyttä. ZEBEX valmistaa ja valvoo laitteidensa laatutasoa 25 vuoden kokemuksella. Korkealaatuiset ZEBEX-tuotteet ovat hinnallisesti muita ammattitason laitteita edullisempia.

ZEBEX-lukijoiden asennus ei edellytä erillistä ajuriasennusta ja ne toimivat kaikkien käyttöjärjestelmien kanssa: Windows, MAC ja Linux. Ne ovat lisäksi yhteensopivia kaikkien verkkopankkien, talous-, kirjanpito- ja logistiikkaohjelmistojen sekä muiden sovellusten kanssa ja noudattavat alan yleisiä teollisuus-standardia.

ZEBEX Z-3100 - pankkilaskujen maksamiseen

ZEBEX Z-3100 on edullinen ja suorituskykyinen CCD-tekniikalla toteutettu viivakoodinlukija kuluttaja- ja pienyrityskäyttöön. Z-3100 lukee yli 150mm (15cm) leveitä viivakoodeja luotettavasti, joten se soveltuu hyvin kotona tapahtuvaan pankkilaskujen maksamiseen. Lukija on pärjännyt lehtiteisteissä ja on ylivoimaisesti Suomen myydyin viivakoodinlukija.

Tuotekoodit:

ZEBEX Z-3100-U
ZEBEX Z-3100-U-B
ZEBEX Z-3100-K
ZEBEX Z-3100-STAND
ZEBEX Z-3100-HOLDER

USB, vaalea
USB, musta
PS/2, vaalea
Pöytäteline, vaalea
Kumijalusta, musta



ZEBEX Z-3101 - edullinen Laser viivakoodinlukija

ZEBEX Z-3101 on edullisempi kuluttajahintainen laser-tekniikalla toteutettu viivakoodinlukija, joka soveltuu yrityskäytön lisäksi vaativammalle kotikäyttäjälle. Laser tekniikka tarjoaa parempaa luettavuutta pienikokoisissa viivakoodeissa sekä pidempää lukuetäisyyttä.

Tuotekoodit:

ZEBEX Z-3101-U
ZEBEX Z-3101-U-B

USB, vaalea
USB, musta

- Skannausleveys: 10-220mm
- Skannausnopeus: 100x / sek



ZEBEX Z-3151HS - Laser viivakoodinlukija ammattikäyttöön

ZEBEX Z-3151HS on huipputehokas, tarkka ja iskunkestävä laser-tekniikalla toteutettu viivakoodinlukija, joka 500x skannausnopeudella soveltuu myös kaikkein vaativimpiin viivakoodien lukutehtäviin. Ammattikäyttöön suunniteltu Z-3151HS-lukija on tukee kaikkia 1D-viivakoodistandardeja ja on moniopusoisesti ohjelmoitava. Tuotepakkauksen sisältö: Viivakoodinlukija, säädettävä sekä kiinnitettävä pöytäteline, ulkoinen virtalähde, 2m välikaapeli, käsikirja sekä pika-asennusopas. Saatavissa myös RS-232 kaapelilla (DCE/DTE).

Tuotekoodit:

ZEBEX Z-3151HS
ZEBEX Z-3151HS-B

USB, vaalea
USB, musta

- Valolähde: 650nm laser
- Skannausleveys: 35-200mm
- Skannausnopeus: 500x / sek
- Skannauskulma: 52°
- Pitch / Roll / Skew: 65 / 30 / 65°



ZEBEX Z-3152 - 2D lukija

ZEBEX Z-3152 on 2D-viivakoodinlukija, joka lukee myös tavallisia 1D-viivakoodeja. Kattava 2D-viivakoodituki: PDF 417, MicroPDF 417, MaxiCode, DataMatrix, QR, Aztec Code, Postal Code, Composite ja Micro QR (lisäkoodeja optiona).

Tuotekoodit:

ZEBEX Z-3152
ZEBEX Z-3152-B

USB, vaalea
USB, musta

- Valonlähteet: 655nm laser
625nm LED
- Optinen kenno: 742x480 pikseliä
- Kuvaformaatit: BMP, TIFF, JPEG
- Tarkkuus: 6.67 mil (PDF417)
5 mil (Code 39)



ZEBEX Z-3051BT - Langaton Bluetooth

ZEBEX Z-3051BT on langaton Bluetooth laser-viivakoodinlukija telakointi- ja latausyksiköllä. Kytetään tietokoneen USB-porttiin ja lukija näkyy käyttöjärjestelmälle tavallisena HID-viivakoodinlukijana.

Tuotekoodit:

ZEBEX Z-3151HS
ZEBEX Z-3051HS-B

USB, vaalea
USB, musta

- Skannausleveys: 15-260mm
- Skannausnopeus: 100x / sek
- Bluetooth 1.2 (SPP): Class 1 (75 - 100m)
- USB 1.1-liitäntä, USB 2.0-yhteensopiva (HID)
- Akut (2x AA): 2500mAh NiMH
- 24.000 viivakoodin lukua täyteen ladatuilla akuilla



NetSys VDSL siltaparit

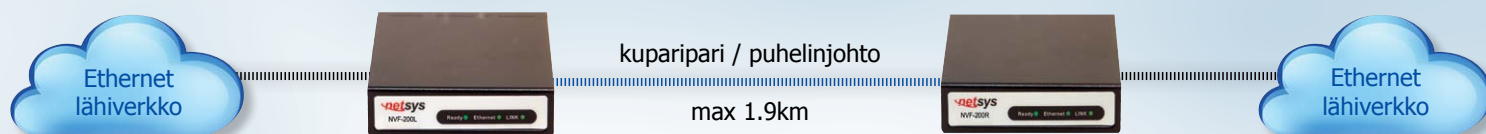


VDSL (Very-High-Data-Rate Digital Subscriber) on kaikkein nopeinta DSL-tiedonsiirtotekniikkaa kupariparissa: Uusi VDSL2-standardi (ITU-T G.993.2, DMT-modulaatio) mahdollistaa yhdessä johdinparissa jopa 100Mbit/s symmetriset tiedonsiirtonopeudet. NetSys valmistaa VDSL2-siltaparien lisäksi perinteiseen VDSL-tekniikkaan pohjautuvaa 4-Band (Quad Band) VDSL-siltapareja, jotka tukevat 25Mbit/s-tiedonsiirtonopeutta.

VDSL - Pidennettyihin Ethernet-yhteyksiin

CAT5e/6-kaapelointitekniikalla toteutetun Ethernet-kaapelin maksimietäisyys on 100m. VDSL-tarjoaa ratkaisun ympäristöihin, joissa 100m kaapelin pituus ylittyy. VDSL2 mahdollistaa 100Mbit/s yhteysnopeuksia satojen metrien johdinpituuksille ja vaatii toimiakseen vain yhden kupariparin. VDSL-tekniikan käyttökohteita ovat mm. rakennusten ja toimipisteiden väli-

set tiedonsiirtoyhteydet, kiinteistön sisällä puhelinkaapelissa tapahtuva tiedonsiirto sekä lyhyen matkan (<2km) internet-yhteydet operaattoriverkoissa. Erityisen hyvin VDSL-tekniikka soveltuu kiinteistöautomaatiojärjestelmiin sekä IP-valvontakamera ympäristöihin, joissa kameroille asennettavat tietoliikennekaapelit helposti ylittävät 100m maksimipituuden.



NVF-200L ja NVF-200R/400R siltapari



Tekniset tiedot:

- Tuetut VDSL-standardit: ETSI, ITU, ANSI
- Nopeudet: 25Mbit/s (800m)
15Mbit/s (1.3km)
5Mbit/s (1.9km)
- LAN: 1x 10/100BaseT (NVF-200L/R)
4x 10/100BaseT (NVF-400R)
- Läpinäkyvä silta (bridge transparent)
- Tukee ylipitkiä kehyksiä (Tagged VLAN)
- Sisäänrakennettu analogiasuodin POTS-portilla
- Plug'n'Play

NV-600L ja NV-600R siltapari



Tekniset tiedot:

- Tuetut VDSL-standardit: ETSI, ITU, ANSI VDSL2
- VDSL2-profiilit: 30a, 17a/b, 12a/b, 8a/b/c/d
- Maksiminopeus: 100Mbit/s (300m)
- LAN: 4x 10/100BaseT (MDI-MDI/X)
- Toimitilat: Läpinäkyvä silta (bridge transparent)
Reitittävä
NAT / Firewall
- Tukee ylipitkiä kehyksiä (Tagged VLAN)
- Sisäänrakennettu analogiasuodin POTS-portilla
- Hallinta: Selain (http), tftp ja RS-232 (console)

NVF-200POV: NVF-200SE/NVF-200PD siltapari IP-ulkokameroille

NVF-200POV siltapari mahdollistaa 25Mbit/s tiedonsiirtonopeudet yhtä kupariparia hyväksikäyttäen. Muista VDSL-laiteparista poiketen NVF-200SE pystyy syöttämään käyttäjänitteen sekä PoE-ulostulojännitteen laajalämpötilaiselle NVF-200PD etäyksikölle. Näin latteita voidaan käyttää kylmissä ulkotiloissa, joissa ei ole virransyöttöä tarjolla. PoE-voimansiirtoominaisuuksien myötä NVF-200POV-laitepari tarjoaa toteutusvaihtoehtoja vaikeisiin IP-turvakameratoteutuksiin.

Tekniset tiedot:

- Nopeusluokat: 25 / 15 / 5Mbit/s
- Maksimietäisyys: 1000m
- VDSL-portti: RJ-45 ja pikaliittimet (1-johdinpari)
- NVF-200SE LAN-portti: 1x 10/100BaseT
- NVF-200PD LAN-portti: 1x 10/100BaseT PoE 802.3af
- Tukee ylipitkiä paketteja (Tagged VLAN)
- Metallikotelo seinäkiinnityksellä
- Käyttölämpötila: -20°...50°C (NVF-200PD)



GSM-FAX yhdyskäytävä

Yhä useammassa yrityksessä ollaan siirretty perinteisestä puhelinvaihdetekniikasta (PSTN) langattomaan GSM-vaihd palveluihin sekä VoIP-puhelinjärjestelmiin. Uudet järjestelmät tarjoavat yrityksille joustavuutta, tehokkuutta ja kustannussäästöä, mutta poistuvien puhelinlinjojen myötä tuovat myös uusia haasteita vanhojen puhelinverkkoon kytkettävien laitteiden osalta, kuten faksit ja muut puhelinlaitteet.

Tähän mennessä faksilaitteen käyttämiseen on aina vaadittu perinteinen kiinteän lankaverkon puhelinlinja. Faksin lähettäminen on kuitenkin mahdollista myös GSM-verkossa, jolloin perinteistä puhelinlinjaa ei enää tarvita.

THINK TIT-300

THINK TIT-300 on GSM-yhdyskäytävä, johon voidaan kytkeä tavallinen faksilaite. Kytketyllä faksilla voidaan lähettää ja vastaanottaa fakseja, aivan kuten se olisi kytketty tavalliseen puhelinlinjaan!

Laitte on varustettu SIM-korttipaikalla ja siinä on kaksi puhelinporttia (RJ-11): 1x tavalliselle faksilaitteelle ja toinen muille puhelinlaitteille. Laitteen puhelinportit toimivat kuten perinteinen puhelinlinja. Kun luuri nostetaan ylös, kuuluu puhelinverkon tuttu valintaääni ja numerovalinta voidaan suorittaa. Sisääntulevat faksipuhelut ohjautuvat laitteen faksi-porttiin ja muut äänipuhelut ohjautuvat laitteen puhelinporttiin.

THINK TIT-300 yhdyskäytävää voidaan käyttää lankalinjan korvaajana kaikissa niissä kohteissa, missä GSM-verkon palvelut on saatavilla. Eriyisen hyvin laite soveltuu yrityksille, jotka ovat siirtyneet käyttämään virtuaalisia GSM-vaihd palveluita ja vanha faksilaite tarvitsee liittää puhelinverkkoon.

Myös PK-yrittäjälle THINK TIT-300 tarjoaa monipuolisen puhelinratkaisun. Yhdyskäytävän avulla yhdellä SIM-kortilla saadaan hoidettua yrityksen äänipuhelut sekä faksiliikenne!



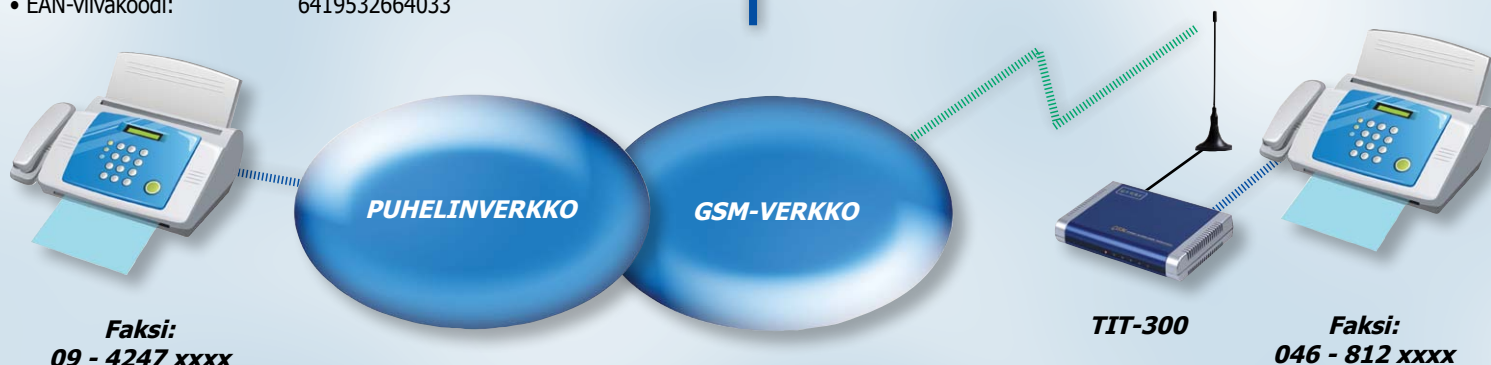
Tekniset tiedot

- GSM-taajuusalueet: 900 / 1800MHz
- Yhteensopiva kaikkien GSM-operaattorien kanssa
- SIM-korttipaikka
- 2x FXS-puhelinlinjaa: Faksiportti ja puhelinportti (RJ-11)
- Vaihdeantenni: 3dBm / 5m johto (SMA-liitin)
- 6x LED-merkkivaloa: Power, Act, Fax, GSM-signal (3x)
- Soitonestot, Caller ID
- Seinäkiinnitettävä
- Suomenkieliset käyttöohjeet
- Ulkoinen virtalähde: 12VDC
- Käyttölämpötila-alue: 0°C...45°C
- EAN-viivakoodi: 6419532664033

FAX over GSM muistilista

Faksin lähetyks ja vastaanotto GSM-verkossa on tekninen asia ja siihen liittyy tiettyjä tekniikan määrittämiä lainalaisuuksia. Nämä asiat tulee ottaa huomioon käyttöönottovaiheessa, jotta faksin lähetyks- ja vastaanottovarmuus olisi paras mahdollinen:

- SIM-kortilla tulee olla faksi-palvelut aktivoituna (oma faksinumero)
- Faksilaitteen maksiminopeus tulee määritellä 9600bit/s
- Faksilaitteen ECM-virheenkorjaus tulee poistaa päältä



STAR-NET GSM-pöytäpuhelin

STAR-NET FP1X on helppokäyttöinen GSM-pöytäpuhelin suomenkielisellä käyttöliittymällä. FP1X on ulkoisesti kuten tavallinen pöytäpuhelin, mutta se on varustettu SIM-korttipaikalla ja toimii langattomasti GSM-tekniikalla. Näin laitteeseen on yhdistetty pöytäpuhelimien helppokäyttöisyys sekä nykyaikainen langaton puhelintekniikka.

Pöytäpuhelin ikäihmisille ja lapsille

STAR-NET FP1X soveltuu erityisen hyvin niille, jotka ovat tottuneet perinteisen puhelimen käyttöön. Senioreilla mutkikkaat matkapuhelimet jäävät helposti käyttämättä, koska niiden käytössä vaaditaan liikaa teknistä osaamista, tarkkaa näköä, vakaata kättä sekä toimintojen muistamista kuten akun lataaminen. Isot ja selkeät näppäimet ovat helposti luettavissa ja painettavissa.

Myös lapsille puhelinlaite on helpompi käyttää: Nostetaan luuri ylös, valitaan numero ja puhelu yhdistään.

Mökkipuhelimeksi

Vaikka useimmilla ihmisillä on GSM-matkapuhelin, on perusteltua pitää mökillä oma puhelinliittymä. Mökkipuhelin tarjoaa saavutettavuuden lisäksi turvallisuutta: Erilaisissa hätä- ja onnettomuustilanteissa on elintärkeää, että apu saadaan kutsuttua paikalle mahdollisimman nopeasti. Kiinteästi asennettu pöytäpuhelin ei katoa eikä lakkaa toimimasta vaikka laturi olisikin kateissa. GSM-tekniikalla toimiva pöytäpuhelin ei myöskään ole yhtä altis ukkosvikaantumisille kuin tavallinen lankapuhelin, koska sitä ei ole kytketty ilmassa kulkeviin puhelinjohtoihin. Akulla varustettu FP1X toimii myös sähkökatkosten aikana ja mahdollistaa hätäpuhelut vaikka ilman SIM-korttia.

STAR-NET FP1X sopii myös syrjäiseen korpimökkiin, sillä siinä on vakiona tehokas irrotettava GSM-antenni. Kovaa pakastakin kestävä FP1X-puhelimen antenni on vaihdettavissa ulkoiseen antenniin kuuluvuuden parantamiseksi ja saaristossa toteuttaa akkujen lataaminen aurinkopaneelilla!

Yrityksen virtuaalivaihteeseen

Monissa yrityksissä ei ole enää erillistä puhelinvaihdetta ollenkaan, vaan vaihdepalvelut on toteutettu nykyaikaisesti virtuaalipalveluna operaattorin avulla. Näin myös perinteisistä puhelinkoneista on luovuttu ja yrityksen alaliittymät ovat tavallisia GSM-liittymiä.

Virtuaalivaihdetoteutuksiin STAR-NET FP1X tarjoaa työpisteeseen oivallisen puhelinlaiteratkaisun: FP1X on tyylikkäästi suunniteltu yritystason laadukas pöytäpuhelin, jossa on monipuoliset ominaisuudet niitä kaipaaville: soitonsiirrot, pikavalinnat, uudelleenvalinnat, kaiutinpuhelintoiminto, SMS-tekstiviestituki, muistipaikat, soittohistoria jne.

Liikuteltava pöytäpuhelin sopii myös messuille, seminaareihin, näyttelyihin, neuvotteluhuoneeseen ja väliaikaisiin toimiloihin sekä tapahtumiin.

Suomenkielinen
valikko!



95eur

Suositteluhinta
sis.alv 23%

Tekniset tiedot

- GSM-taajuusalueet: 900 / 1800MHz
- SIM-korttipaikka
- Yhteensopiva kaikkien operaattorien kanssa
- LCD-näyttö taustavalolla
- Suomenkielinen käyttöliittymä
- Tekstiviestien lähetyks ja vastaanotto
- Pikavalinnat 10x
- Puhelinluettelo
- Handsfree-kaiutinpuhelintoiminto
- Äänenvoimakkuuden säätönäppäimet
- Soitonsiirrot, uudelleenvalinnat, caller ID
- Puheluhistoria: Soitetut / vastatut / vastaamattomat

- Puheaika akulla: 2h
- Valmiusaika akulla: 2-3 vuorokautta
- Käyttölämpötila-alue: -10°C...55°C
- Vaihdettava GSM-antenni SMA-liittimellä
- Mitat: 220x174x60mm
- Paino: 710g

Myymläpakkauksen sisältö:

- GSM-pöytäpuhelin + antenni
- Ulkoinen virtalähde (AC/DC)
- Sisäinen vaihdettava akku
- Asennusohje: suomi/ruotsi/englanti
- EAN: 6419532180311



MapFactor ajoneuvoseuranta

MapFactor VTU 010 (Vehicle Tracking Unit) on monipuolinen ajoneuvoseurantajärjestelmä, joka mahdollistaa yhden tai useamman ajoneuvon reaaliaikaisen seurannan. GPS-paikannusta sekä langatonta GSM-mobiiliverkkoa hyödyntävä VTU 010 soveltuu kaikenlaisiin ajoneuvojen ja kohteiden seurantalaitteeksi: henkilöautot, pakettiautot, kuorma-autot, rekat, kontit, linja-autot, taksit, vuokra-autot, traktorit, maansiirtokoneet, metsäkoneet, poliisiautot, ambulanssit, paloautot, junat, raitiovaunut, veneet, lentokoneet, moottoripyörät, moottorikelkat, ralliautot, arvoajoneuvot, sotilasajoneuvot jne...

Käyttövalmis tuotepaketti

Tuotepakkaus tarjoaa helposti käyttöönotettavan valmiin ratkaisukokonaisuuden. Toimiakseen järjestelmä tarvitsee vain SIM-kortin datasiirtomuksella sekä internet-yhteydellä varustetun Windows-tietokoneen.



Tuotepakkauksen sisältö:

- 1) VTU 010-seurantalaite ("musta laatikko")
- 2) Virta- ja anturikaapelit
- 3) MapExplorer kartta- ja seurantaohjelmisto (DVD)

Pienikokoinen VTU 010-seurantalaite asennetaan kiinteästi ajoneuvoon. Tärinää kestävä seurantalaite lähettää paikkatietoa GPRS-mobiiliverkon yli MapFactorin varmennetulle palvelimelle, josta MapExplorer-seurantaohjelmisto pystyy seuraamaan ajoneuvon paikka-, nopeus-, korkeus-, anturi- sekä hälytystietoja reaaliajassa.

VTU 010 tekniset tiedot:

- Käyttöjännite: +7...35VDC
- GPS-vastaanotin, 50x satelliittia, sisäänrakennettu antenni
- GSM/GPRS-moduli SIM-korttipaikalla
- Sisäinen muisti: 120.000 paikkatietoa
- 2x suojattua sisään tuloa antureille/kytkimille
- Sisäänrakennettu LiON-akku
- Virrankulutus: 80mA @ 12VDC, 3mA (lepotila)

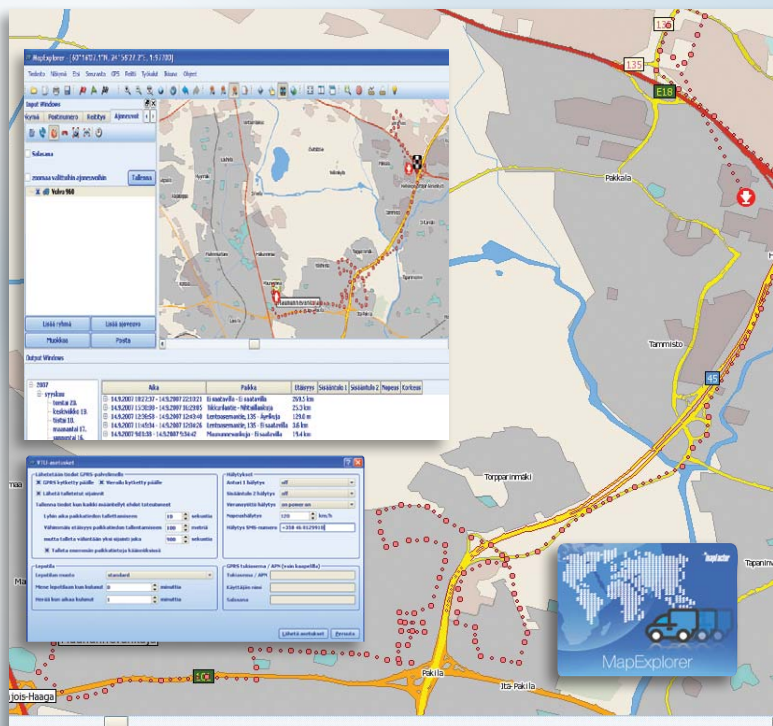
Edulliset käyttökustannukset

Monista muista ajoneuvoseurantajärjestelmistä poiketen MapFactor VTU 010 on käyttökustannuksiltaan edullinen. Sen käyttöönottokustannukset ovat kertaluonteiset ja kiinteäksi käyttökustannukseksi jää ainoastataan GPRS-datasiirtokustannus (n. 5e/kk/ajoneuvo). MapFactor tarjoaa myös edulliset ohjelmisto- ja karttapäivitykset. Näin järjestelmä antaa yrityksille, yhteisöille ja viranomaisille todellisen mahdollisuuden tehostaa toimintaansa nykyaikaisen ajoneuvoseuranta-teknologian avulla.

Monipuolinen seurantaohjelmisto

MapExplorer on ammattikäyttöön soveltuva monipuolinen ja tarpeisiin mukautuva seurantaohjelmisto. Suomenkielisellä käyttöliittymällä varustettu MapExplorer mahdollistaa yhden tai useamman ajoneuvon seurannan yhdessä tai useammassa Windows-tietokoneessa.

MapExplorer-ohjelmisto sisältää tarkat ja viimeisimmät katu-tason vektorikartastot koko Euroopan alueelle, mukaanlukien Itä-Eurooppa.



Käynnistyessään ohjelmisto kirjautuu internetin yli MapFactorin palvelimelle, johon VTU-tiedonkeruuyksikkö lähettää GPRS-verkon yli TCP/IP-tiedonsiirrolla paikkatietoa. Ohjelmiston mahdollistaa mm. ajoneuvon tarkan paikallistamisen, reaaliaikaisen seurannan, anturitietojen/hälytysten lukemisen, historiatiedon lataamisen/toistamisen, raporttien luomisen (ajopäiväkirjat, tuntiraportit, kulutuslaskelmat jne.), lähimmän ajoneuvon paikallistaminen, maantieteellisten alueiden määrittely, reittien/etäisyyksien/alueiden laskeminen. Kerätyt tiedot ja raportit voidaan myös viedä (*export*) muihin tietojärjestelmiin. Samaten kartastolle voidaan tuoda (*import*) oman yrityksen paikkatietoja- ja POI-kohteita.

Helppokäyttöinen ohjelmisto mahdollistaa VTU-yksiköiden etäkonfiguroinnin, hallinnan sekä paljon muuta!