



## CellFax plus GSM Gateway



CellFax plus ist ein leistungsfähiges GSM-Gateway das es Netzbetreibern ermöglicht, alternative Lösungen zu Festnetzanschlüssen für Sprache, Fax, SMS und Daten anzubieten.

CellFax plus ermöglicht Sprachkommunikation in hoher Qualität durch EFR (Enhanced Full Rate) codecs, die Möglichkeit und Zuverlässigkeit beim Senden und Empfangen von Faxen unter Verwendung von Standard analogen G3 Fax-Geräten und es ermöglicht die Datenkommunikation über GPRS für Email und Internet.

CellFax plus hat eine integrierte Backup-Batterie die den Betrieb bei Stromausfall sicher stellt.

Das CellFax plus Gateway kann durch den Anwender selbst installiert werden, was die Kosten und den Aufwand für Netzbetreiber wesentlich reduziert.



Distributor:

InnoCOM-GSM GmbH  
Ahornweg 15  
D- 83104 Schoenau (bei München)

Tel. 08065 90350 / Fax.: 08065 903515

Email: [info@innocom.de](mailto:info@innocom.de)

Web: [www.innocom.de](http://www.innocom.de)

... a global vision of customer interconnection

### Funktionen

Abgehende und ankommende Rufe über an RJ11  
angeschlossenes Telefon oder TK-Anlagen-Amtsleitungs-Port

TK-Anlagen-Nebenstellenmodus

Anklopfen

Konferenzgespräch mit 3 Teilnehmern

Telefonbuch

Fax Senden und Empfangen über analoges G3 Faxgerät

Fax Senden und Empfangen über PC-Fax

Batterie Backup

CLIP (Caller Line ID Presentation)

GPRS Data über PC Serial port (Netzwerk abhängig)

Unterstützt Point-Of-Sale (POS) Betrieb (CSD)

Dialled Number substitution / modification

SIM lock – optional \*

Network lock – optional \*

Hotline automatic number dialling \*

\* Netzbetreiber-Funktionen

### Anschlüsse

Telefon	RJ11-Buchse zum Anschluss analoger Telefone oder TK-Anlagen (Amtsleitung)
Fax	RJ11-Buchse zum Anschluss analoger G3 Fax-Geräte
TK-Anlage	RJ11-Buchse zum Anschluss an analoge TK-Anlage oder TK-Anlagen-Nebenstelle
RS232	DB9 zum Anschluss eines PC via RS232 für Daten
GSM Antenne	Female TNC Connector (50 $\Omega$ )
SIM Card	3V Small card
Anzeigen	Einzeiliges LCD Display 8 x LED für Signalstärke, Verbindungen und Operation Status

### GSM Interface

GSM Module Cinterion MC39i / MC55i

Bands GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

Transmit Power Class 4 (2W) for EGSM 850MHz

Class 4 (2W) for EGSM 900MHz

Class 1 (1W) for GSM 1800MHz

Class 1 (1W) for GSM 1900MHz

Speech Codecs Half Rate (HR)

Full Rate (FR)

Enhanced Full Rate (EFR)

Adaptive multi-rate (AMR)

### Batterie Backup

Typ Lithium 3.7v / 1700mAh

Standby Zeit 12 - 18 h\*

Sprechzeit 2 - 3 h\*

\* abhängig von Netzwerk- & Umwelt -Bedingungen

### Datenrate (Netzwerk-abhängig)

GPRS Class 10 - Max. 85.6 kbps Download

CSD V.110 - Max. 14.4 kbps

### Telefon-Interface

Call Control DTMF

Open Circuit Voltage 50v on hook

Line Impedance 270  $\Omega$  + (750  $\Omega$  || 150 nF)

Ring Load REN 3

CLIP ETSI / Bellcore standards (FSK)

### Physikalische Spezifikationen

Länge 200 mm

Breite 150 mm

Höhe 40 mm

Gewicht 500 g

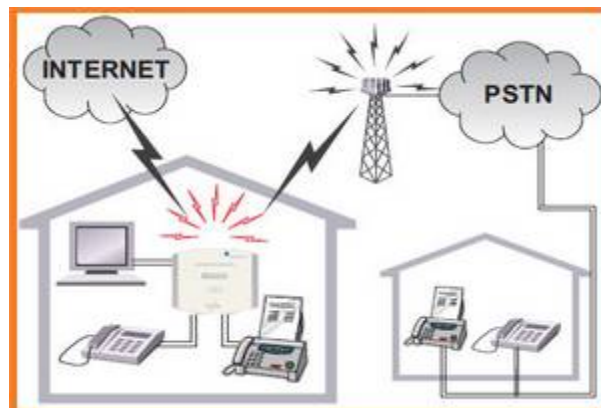
### Umgebungsbedingungen

Betriebs- Temperatur 0°C to 45°C

Betriebs- Feuchtigkeit 20% to 75%

Lagerungs-Temperature -20°C to 60°C

Lagerungs- Feuchtigkeit 5% to 95%



Für weitere Informationen über Produkte und Dienstleistungen von InnoCOM-GSM kontaktieren Sie bitte:

Tel : 08065 90350 ~ Fax : 08065 903515

E-mail : [info@innocom.de](mailto:info@innocom.de) ~ web : <http://www.innocom.de>