

SIEMENS

M20 Terminal
Cellular Engines

Siemens M20 Terminal

Eine starke Leistung in der modernen Kommunikation.



- Sprache, Daten, Fax, SMS
- Siemens M20 Technologie
- GSM 900 Phase II
- Universell einsetzbar
- Leichte Integration
- Industrielle Schnittstellen

Siemens. Communication unlimited.

Das Multitalent – Siemens M20 Terminal.

Siemens M20 Terminal

Einmal mehr beweist Siemens herausragende Kompetenz in der Entwicklung wichtiger GSM Kommunikationskomponenten. Das Siemens M20 Terminal bietet Ihnen alles, was Sie von einem anspruchsvollen Kommunikationsgerät erwarten: die neueste M20 Technologie, industrielle Schnittstellen, einen integrierten SIM Karten Leser und einen breiten Spannungsbereich. Alle Voraussetzungen für eine leichte Implementierung und Steuerung sind gegeben. Das Siemens M20 Terminal ist die optimale Lösung für mobile und stationäre industrielle Anwendungen in der Telemetrie, Telematik und Telefonie. Die Funktionalitäten des Siemens M20 Terminals sind kompatibel zu denen aller Cellular Engines.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale und Daten zeigt die nachfolgende Auflistung. Weitere Detailinformationen erhalten Sie auf Anfrage.

GSM-Dienste

- TS11 Sprache (Full Rate & Enhanced Full Rate, DTMF)
- TS12 Notruf
- TS21 SMS Mobile Originated (SMS MO) Text Mode und PDU Mode
- TS22 SMS Mobile Terminated (SMS MT)
- TS23 SMS Cell Broadcast
- TS62 FAX Gruppe 3
- BS24/25/26 2400, 4800, 9600, 14400 bit/sec transparent / non-transparent (RLP-Datensicherung; V.42bis Datenkompression)

Technische Daten

- Abmessungen (L×B×H) 107×63,5×31,3 mm
- Gewicht 145 g
- Mittlerer Strom

	Speech mode	Idle mode
bei 12V:	< 200mA	< 45mA
bei 24V:	< 100mA	< 35mA

- Temperaturbereich -20 °C bis +55 °C
- GSM 900 Phase II
- Ausgangsleistung 2W/ Klasse 4
- Empfangsempfindlichkeit -108 dBm
- Klasse „normal Mobile Station“
- Montage: anschraubbar von oben/ unten



Hardware Schnittstellen

- Single Eingangsspannung (8 bis 28,8V DC) am 6-poligen Western-Stecker
- V.24/V.28 Schnittstelle an der 9-poligen Sub-D-Buchse (HW/SW-Handshake möglich)
- FME - Antennenanschluß
- Mini-SIM-Kartenleser integriert
- Studio Audio Schnittstelle (600 Ohm) am 6-poligen Western-Stecker
- Ignition-Leitung am 6-poligen Western-Stecker
- Höreranschluß am 4-poligen Western-Stecker

Software Schnittstelle

- Befehle gemäß AT-Hayes, GSM07.07 und GSM07.05.

Besondere Merkmale

- Echounterdrückung
- DTMF Funktionen
- Betriebsanzeige mittels LED
- Telefonbuch-Handling
- Networkpersonalisation

Unterstützende Dienste

- CLIP Rufnummeranzeige beim Gesprächspartner
- CLIR Inkognito beim Gesprächspartner
- CFU Rufumleitung
- CFB Rufumleitung, wenn besetzt
- CFNRy Rufumleitung, wenn keine Antwort
- CFNRc Rufumleitung, wenn nicht erreichbar

- AoC Gebühreinformationen (PrePaid Karte)
- BAOC Sperren aller abgehenden Gespräche
- BOIC Sperren aller internat. abg. Gespräche
- BOICexHC wie BOIC, außer Heimat-Netz
- BAIC Gesperrt für alle ank. Gespräche
- BICRoam wie BAIC, außer Heimat-Netz
- COLP Rufnummeranzeige des Gesprächspartners
- CW Anklopfen
- CH Makeln
- MTPy Konferenzschaltung
- USSD Abruffunktion zusätzlicher Dienste

Liefereinheiten

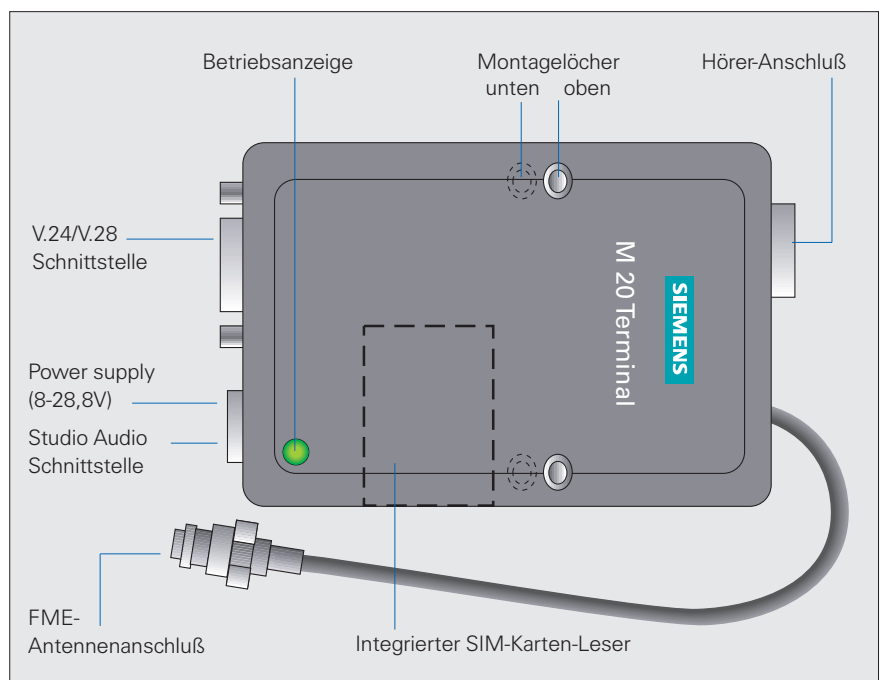
- 1 Stück Siemens M20 Terminal
- CD-Rom mit
 - tech. Beschreibung (D, GB, F, E, I),
 - Tools zur leichten SW Integration
 - Konfigurationsdatei

Zubehör

- Antennen, SIM-Karten, Modem-Kabel, Netzgeräte sind auf dem freien Markt zu beziehen.

Zugelassen gem. GSM Phase II*

Weitere Information finden Sie unter: <http://www.siemens.de/gsm>



Schnittstellenübersicht Siemens M20 Terminal

Herausgegeben von
Information and Communications Products
Hofmannstrasse 51, D – 81359 München

*bzg. Sprachanwendungen wenden
Sie sich bitte an Ihren Lieferanten

Liefermöglichkeiten und Änderungen vorbehalten

