TECHNOLOGIE: 5G sub-6, 4G LTE Cat 22, Ethernet mit 5 Gbit/s



INSEEGO WAVEMAKER™ PRO 5G INDUSTRIAL GATEWAY S2000e

LEISTUNGSSTARKES 5G. VIELSEITIG, SKALIERBAR, SICHER.

Warum Inseego?

Wir sind ein Unternehmen mit Hauptsitz in den USA, wo auch die Entwicklung aller Inseego Produkte erfolgt. Dabei steht die Erfüllung der höchsten Sicherheitsstandards stets im Mittelpunkt. Unsere Produkte und Lösungen sind so konzipiert, dass sie die strengsten Sicherheitsanforderungen der größten Mobilfunkanbieter, Regierungsbehörden und Fortune-500-Unternehmenskunden erfüllen.





Extrem zuverlässige Konnektivität weltweit

Das S2000e unterstützt jedes öffentliche oder private Netzwerk und lässt sich in den Netzen zahlreicher Dienstanbieter weltweit betreiben. Es ermöglicht eine Verbindung mit Routing-Systemen oder entfernten Endpunkten per Ethernet oder USB. Zudem unterstützt das S2000e 4x4 LTE + 5G oder 4x4 5G + LTE sowie 4x4 LTE oder 4x4 5G. Damit erhalten Sie im Vergleich zu anderen Geräten eine zuverlässige Konnektivität. Jeder der sechs zellulären Anschlüsse ist auf optimierte Effizienz und Rückflussdämpfung abgestimmt, um die bestmögliche HF zu liefern.

Kontinuierliche Multi-Gigabit-Verbindung rund um die Uhr

Verbindung herstellen und verbunden bleiben. Fortschrittliches Wärmemanagement, WAN-Management und Dual-SIM-Management mit aktivem Keep-Alive sorgen dafür, dass Ihr Unternehmen sich über Konnektivität keine Gedanken mehr machen muss.

Latenzzeiten im Millisekunden-Bereich

Ultra-niedrige Latenz, ermöglicht durch kommerzielle oder private 5G-Netzwerke, für Datenzugriff und -verwaltung in Echtzeit.

Industrietaugliche Hardware

Die proprietäre thermische Konstruktion ermöglicht den Einsatz in Serverräumen, in rauen Fabrikumgebungen oder sogar in Gehäusen für den Outdoor-Einsatz bei Multi-Gigabit-Geschwindigkeiten. Die umfassenden Montageoptionen reichen von der Tischmontage über die Wand-, Rack- bis zur DIN-Schienenmontage.

Remote-Verwaltung

Bequeme Remote-Geräteverwaltungsfunktionen für ein einzelnes Gerät, plus umfassende Remote-Geräteverwaltungsfunktionen und Diagnose für mehrere Geräte über ein einziges Dashboard mit Inseego Connect™ [1].

inseego

S2000e-Gateway für anspruchsvollste Einsatzgebiete – Produktspezifikationen

Konnektivität[2]

- Nur sub-6 oder sub-6 + mmW
- 200 MHz sub-6 maximale Bandbreite
- 5G NR Standalone (SA) sub-6 und Non-Standalone (NSA)
- Dynamic Spectrum Sharing (DSS)
- 4G LTE Cat 22 Fallback

Anschlüsse

- 1x 5-GB-Ethernet RJ45 mit PoE, 4,9 Gbit/s maximaler Durchsatz
- 1 x USB 3.1 Typ C (USB-Tethering, USB-WAN-Modem, USB-zu-Ethernet-RJ45-Adapter), 2,7 Gbit/s maximaler Durchsatz
- 6 x SMA-Buchse für Mobilfunk
- 1 x SMA-Buchse für GNSS
- 1 x 4-poliger Netzstecker und E/A (2 digitale E/A-Pole)

Stromversorgung

- 4-poliges AC-Netzteil
- 4-polige Stromversorgung (DC) und E/A-Versorgung
- PoE-Injector
- USB-Stromversorgung (mindestens 15 W), erfordert 15 W vom USB-PD-Host

Positionierung

- Aktive Unterstützung für GPS-Bänder L1/L5
- Aktive Antennenunterstützung
- Assisted GPS-Unterstützung über das Mobilfunknetz

Abmessungen und Gewicht

- 200 x 80 x 45 mm
- 496 g

Umwelt

- Betrieb: -30 bis 65 °C, Lagerung: -40 bis 85 °C
- IP41 bewertet

SIM-Karte

- 2 für den Benutzer zugängliche 4FF Nano SIM
- Unterstützung für mehrere Anbieter mit automatischer Umschaltung

Chipsatz

- Qualcomm® Snapdragon™ SDX55

Unterstützte Systeme

- Windows® 8, 10
- Mac OS® X 10.10 oder höher
- Linux® Ubuntu 14.04 oder höher
- Chrome OS v79 oder höher

Netzwerk

- WAN mit aktivem Keep-Alive
- Dual-SIM mit Auto-APN und automatischer Umschaltung
- Ethernet oder USB-IP-Passthrough (IPPT, Modemmodus)
- Port-Weiterleitung
- Portfilterung
- MAC-Filter
- DHCP
- „DMZ“
- Konfigurierbares DNS
- MAC-Adressfilterung
- Öffentliche und private APN-Unterstützung
- Kommerzielle und private LTE 5G-Unterstützung
- USB-WAN-Unterstützung[3]

Sicherheit

- Geräte-Cybersicherheitsagent[3]
- NAT-Firewall
- VPN-Passthrough, Open VPN, IPsec VPN[3]
- Sichere WEB-UI
- Vollständig verschlüsselte Protokolldateien
- Vollständig verschlüsselter Cloud-Agent
- Anti-CSRF
- Session timeout und Sperrung bei falschem Passwort
- Admin-Portal zum Sperren des Werksresets

Zubehör

- AC-Adapter - im Karton
- DC- und E/A-Kabel - im Karton
- PoE-Injector - separat erhältlich
- FIXIERTE Wand-/Stangen-, verstellbare Wand-/Stangen- und DIN-Schienen-Montagehalterungen - separat erhältlich
- Dipol- und Multi-Element-Antennen - separat erhältlich

Powered by Qualcomm snapdragon

Für weitere Informationen: sales@inseego.com
Besuchen Sie unsere Website: inseego.com

Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten. Bitte wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Ihren Inseego-Ansprechpartner. ©2022 Inseego Corp. Alle Rechte vorbehalten. MiFi ist eine eingetragene Marke von Inseego Corp. Entwickelt im sonnigen San Diego in Kalifornien. Gefertigt in Taiwan. Qualcomm Snapdragon ist ein Produkt von Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften. Qualcomm und Snapdragon sind Marken von Qualcomm Incorporated, eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Andere Firmen-, Produkt- oder Dienstleistungsnamen, die hier erwähnt werden, sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

[1] Erweiterte Funktionen sind im Abonnement erhältlich.
[2] Theoretische Werte, Geschwindigkeiten, die von angeschlossenen Geräten erreicht werden, variieren je nach Netzwerkabdeckung, WLAN-Verbindung und Gerätefähigkeit.
[3] Zukünftige Funktionen folgen in Kürze

PN 14945369 Rev 6

inseego