



Anelto- SIM7500A

User Guide

Version 1.0

Contents

Introduction	3
REVISION TABLE:.....	9

Introduction

This document gives the usage of SIM7500A, user can get useful information about the SIM7500A quickly through this document.

This document is subject to change without notice at any time.

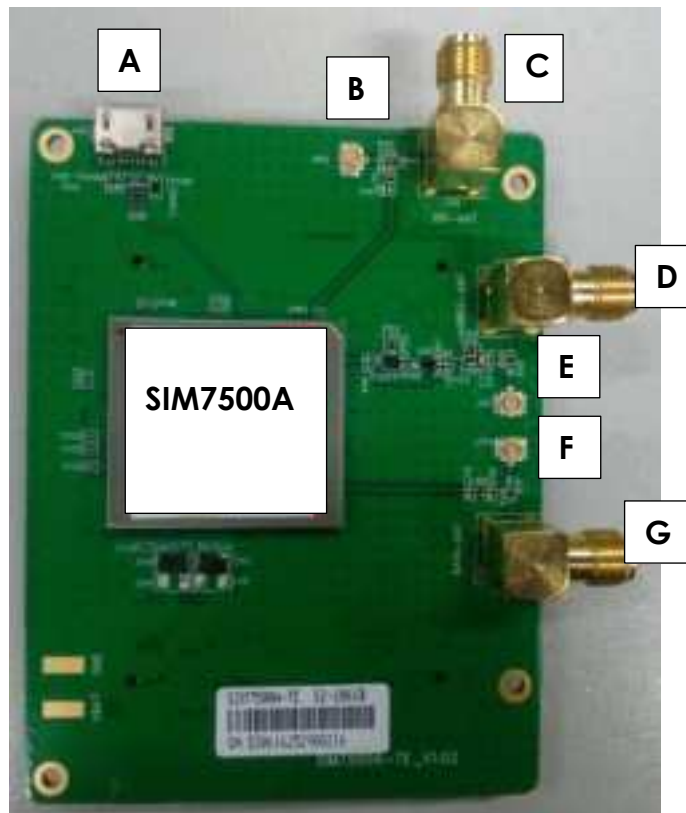
1.1 Acronyms and abbreviation

Table 1: Acronyms and abbreviations

GNSS	Global Navigation Satellite System
USB	Universal Serial Bus

2.1 Detailed description of SIM7500A

This chapter introduces the functions of each component. The components C/D/G are the MAIN_ANT/ GNSS_ANT / AUX_ANT SMA connectors, and the connectors B/E/F are reserved for dug.



- A: USB interface, support USB communication with SIM7500A.
- B: AUX_ANT RF connector
- C: AUX_ANT SMA connector.
- D: GNSS_ANT SMA connector.
- E: GNSS_ANT RF connector.
- F: MAIN_ANT RF connector.
- G: MAIN_ANT SMA connector



- H: GNSS Antenna
- I: MAIN and AUX Antenna

Regulatory Compliance: FCC/IC

The user's manual or instruction manual for an intentional or unintentional radiator shall caution the user that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the United States FCC regulations and has an Industry Canada registration (IC ID) of 20951-ANH0823. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

FCC ID: 2AGPI-ANH0823

IC: 20951-ANH0823
Model No: SIM7500A

Conformité Réglementaire : FCC/IC

Le manuel de l'utilisateur ou le manuel d'instructions d'un radiateur intentionnel ou non doit avertir l'utilisateur que les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des réglementations FCC des États-Unis et possède un enregistrement Industrie Canada (IC ID) de 20951-ANH0823. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

FCC ID: 2AGPI-ANH0823

IC: 20951-ANH0823

Numéro de modèle : SIM7500A

Regulatory Compliance: RF Exposure

Your device is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emissions limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission (FCC) of the U.S. Government and has an Industry Canada registration (IC ID) of 20951-ANH0823. These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population. These guidelines are based on the safety standards previously set by the U.S. and international standards bodies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

The exposure standard for wireless RF devices, such as the device, employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg. SAR values at or below that limit is considered safe for the general public.

Before a wireless RF device is made available for sale to the Public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the SAR limits established by the FCC. Tests for SAR are conducted using the positions and locations (e.g., at the ear or worn on the body) as required by the FCC for each device model.

The device has been tested and meets the FCC RF exposure guidelines when used against the body under normal usage conditions.

Conformité Réglementaire : Exposition Aux RF

Votre appareil est un émetteur-récepteur radio. Il est conçu et fabriqué pour ne pas dépasser les limites d'émission pour l'exposition à l'énergie des radiofréquences (RF) fixées par la Federal Communications Commission (FCC) du gouvernement américain et possède un enregistrement d'Industrie Canada (IC ID) de 20951-ANH0823. Ces limites font partie de directives complètes et établissent les niveaux d'énergie RF autorisés pour la population générale. Ces directives sont basées sur les normes de sécurité précédemment établies par les organismes de normalisation américains et internationaux. Les normes incluent une marge de sécurité substantielle conçue pour assurer la sécurité de toutes les personnes, indépendamment de leur âge et de leur état de santé.

La norme d'exposition pour les appareils RF sans fil, tels que l'appareil, utilise une unité de mesure connue sous le nom de taux d'absorption spécifique ou SAR. La limite SAR fixée par la FCC est de 1,6 W/kg. Les valeurs SAR égales ou inférieures à cette limite sont considérées comme sûres pour le grand public.

Avant qu'un appareil RF sans fil ne soit mis à la vente au public, il doit être testé et certifié par la FCC qu'il ne dépasse pas les limites SAR établies par la FCC. Les tests de DAS sont effectués en utilisant les positions et les emplacements (par exemple, à l'oreille ou porté sur le corps) comme requis par la FCC pour chaque modèle d'appareil.

L'appareil a été testé et répond aux directives d'exposition RF de la FCC lorsqu'il est utilisé contre le corps dans des conditions d'utilisation normales.

REVISION TABLE:

Revision	Date	Description	Initials
1.0		Initial	CP