



# Technical Acceptance Certificate

## Certificat D'acceptabilité Technique

No **ES0001-ISED-5143**

<b>Issued by / Délivré par</b>	<b>LGAI TECHNOLOGICAL CENTER - No. ES0001 (APPLUS)</b>
<b>Company Name / Nom de l'entreprise</b>	<b>ESPRESSIF SYSTEMS (SHANGHAI) CO., LTD.</b>
<b>MANUFACTURER (Name, Address) / FABRICANT (Nom, adresse)</b>	<b>ESPRESSIF SYSTEMS (SHANGHAI) CO., LTD.</b> Suite 204, Block 2, 690 Bibo Road, Zhang Jiang Hi-Tech Park, Shanghai, 201203, China
<b>Company number / Numéro d'entreprise</b>	21098
<b>Approval Date / Date D'approbation</b>	13/05/2022
<b>ISED ID / ISED ID</b>	21098-ESPC3MINII
<b>Hardware Version Identification Number / Version Hardware numéro d'identification</b>	ESP32-C3-MINI-1U
<b>Product Marketing Name / Nom du produit Marketing</b>	ESP32-C3-MINI-1U
<b>Host Marketing Name / Nom de l'hôte marketing</b>	N/A
<b>Firmware Version Identification Number / Firmware Version numéro d'identification</b>	V1.1.3.0
<b>Equipment Description / Description de l'équipement</b>	Wi-Fi & Bluetooth Internet of Things Module
<b>Type of Equipment / Type de matériel</b>	Other

This document is not valid without its technical annex, whose number coincides with the number of the certificate.  
*Ce document n'est pas valable sans son annexe technique, dont le numéro coïncide avec le numéro du certificat.*

The evaluation of the technical documentation delivered is included in the technical file number: 22/36402090  
*L'évaluation de la documentation technique fournie est incluse dans le numéro de dossier technique: 22/36402090*

I hereby attest that the subject equipment was tested and found in compliance with the above-noted specification.	<i>J'atteste, par la présente, que le matériel a fait l'objet d'essai et a été jugé conforme à la spécification ci-dessus</i>
---	---

Bellaterra, 13 de mayo de 2022 // 13th May 2022

José Luis Medina  
Director  
Electrical & Electronics – Spain



This certificate will be valid on approval date published in Canada Radio Equipment List (REL).  
*Ce certificat sera valide à la date d'approbation publiée dans la liste d'équipement de Radio Canadienne (REL).*

**TECHNICAL ANNEX**  
**ANNEXE TECHNIQUE**

**ES0001-ISED-5143**

Specification Spécification	Issue Issue	Date Date	From Frequency de la Fréquence	To Frequency à la Fréquence	Emission Designator Designation D'Émission	Power Puissance	Field Strength (spurious) Force de champ	Distance Distance
RSS 247	Issue 2	Feb 2017	2402MHz	2480MHz	1M04F1D	0.0050W	37.833dBuV/m	3m
RSS 247	Issue 2	Feb 2017	2402MHz	2480MHz	2M05F1D	0.0049W	37.833dBuV/m	3m
RSS 247	Issue 2	Feb 2017	2412MHz	2462MHz	13M0G1D	0.0621W	53.187dBuV/m	3m
RSS 247	Issue 2	Feb 2017	2412MHz	2462MHz	16M8D1D	0.0632W	53.187dBuV/m	3m
RSS 247	Issue 2	Feb 2017	2412MHz	2462MHz	17M9D1D	0.0491W	53.187dBuV/m	3m
RSS 247	Issue 2	Feb 2017	2422MHz	2452MHz	35M2D1D	0.0411W	53.187dBuV/m	3m
<b>Lab Company</b>			<b>(site number)</b>	<b>(lab name, city, country)</b>				
<b>Wireless Lab</b>			<b>8510A</b>	<b>TA TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.</b>				
<b>SAR Lab</b> (RSS-102, Issue 5 Amd. 1– Feb 2021)								
<b>RF Exposure Assessment</b> (RSS-102, Issue 5 Amd. 1– Feb 2021)			<b>8510A</b>	<b>TA TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.</b>				
<b>Nerve Stimulation Lab</b> (RSS-102, Issue 5 Amd. 1– Feb 2021)								
<b>Hearing Aid Compatibility Lab</b> (RSS-HAC, Issue 1 – March 2019)								

- **Disposable antenna** YES  NO   
 o **Antenna gain (dBi)\*: 2.33 dBi;**  
 (\*) only in case of YES

<p>Certification of equipment means only that the equipment has met the requirements of the above-noted specification. Licence applications, where applicable to use certified equipment, are acted on accordingly by the ISED issuing office and will depend on the existing radio environment, service and location of operation. This certificate is issued on condition that the holder complies and will continue to comply with the requirements and procedures issued by ISED. The equipment for which this certificate is issued shall not be manufactured, imported, distributed, leased, offered for sale or sold unless the equipment complies with the applicable technical specifications and procedures issued by ISED.</p>	<p>La certification du matériel signifie seulement que le matériel a satisfait aux exigences de la norme indiquée ci-dessus. Les demandes de licences nécessaires pour l'utilisation du matériel certifié sont traitées en conséquence par le bureau émetteur d'ISED et dépendent des conditions radio ambiantes, du service et de l'emplacement d'exploitation. Le présent certificat est délivré à la condition que le titulaire satisfasse et continue de satisfaire aux exigences et aux procédures par ISED. Le matériel à l'égard duquel le présent certificat est délivré ne doit pas être fabriqué, importé, distribué, loué, mis en vente ou vendu à moins d'être conforme aux procédures et aux spécifications techniques applicables publiées par ISED.</p>
---	--