

Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	CN246K7O 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	168497862	Seite 1 von 3 Page 1 of 3
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	N/A	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2024-08-05	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Trackonomy Systems, Inc. 214 Devcon Drive, San Jose CA 95112, USA.			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Mesh Lite			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	GBP-2005 (Trademark: TRACKONOMY ™)			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	CIIPC and C4PC Test Report			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	*CFR47 FCC Part 15: Subpart C Section 15.247 *CFR47 FCC Part 22 *CFR47 FCC Part 24 *CFR47 FCC Part 27 *RSS-247 Issue 3 *RSS-130 Issue 2 *RSS-132 Issue 3 *RSS-133 Issue 6 *RSS-139 Issue 3			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2022-02-21	Refer to photos documents		
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	A003214225, A003214379			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2022-02-22 – 2022-03-31			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	TÜV Rheinland (Shenzhen)			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i>	X  Hardy Suo		genehmigt von: <i>authorized by:</i>	X  Bell Hu
Datum: <i>Date:</i>	2024-10-08		Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i>	2024-10-08
Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert		Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert
Sonstiges / Other:	FCC ID: 2AXA8-MGD-5146, IC ID: 27299-MGD5146 HMN: GBP-2005 *The LTE module, Wi-Fi module and Lora module are combination in a new host, the co-located radiated spurious emission is arrange re-assessment. This report based on previous report CN22LJYU 002 for changing applicant information and product information, also the FCC ID & IC ID of the modules without additional testing because the product and contained modules are not changed, refer to page 3 for details.			
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Details im vorherigen Abschnitt <i>Details in the previous section</i>			
* Legende: <i>* Legend:</i>	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = nicht anwendbar N/A = not applicable N/T = nicht getestet N/T = not tested			
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

Prüfbericht-Nr.: CN246K7O 001
Test report no.:

Seite 2 von 3
Page 2 of 3

Anmerkungen
Remarks

1	Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben. Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden. <i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i>
2	Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben. <i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged.</i>
3	Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt. <i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report.</i> <i>Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i>
4	Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019. <i>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i>

Prüfbericht-Nr.: CN246K7O 001
Test report no.:

Seite 3 von 3
Page 3 of 3

Anmerkungen
Remarks

Note: This report based on previous report CN22LJYU 002 for changing applicant information and product information, also the FCC ID & IC ID of the modules without additional testing because the product and contained modules are not changed, refer to previous report CN22LJYU 002 for test data.

Previous product and modules information:	
Kind of Equipment:	WisGate
Type Designation:	RAK7268C, RAK7268CV2
Contained Modules:	- LTE Module (FCC ID: XMR201807EG95NA, IC ID: 10224A-2018EG95NA) - Wi-Fi Module (FCC ID: 2AF6B-RAK634, IC ID: 25908-RAK634) - Lora Module (FCC ID: 2AF6B-RAK5146, IC ID: 25908-RAK5146)
Current product and modules information:	
Kind of Equipment:	Mesh Lite
Type Designation:	GBP-2005 (GBP-2005 is identical with model RAK7268CV2)
Contained Modules:	- LTE Module (FCC ID: XMR201807EG95NA, IC ID: 10224A-2018EG95NA) - Wi-Fi Module (FCC ID: 2AXA8-MBD-0634, IC ID: 27299-MBD0634) - Lora Module (FCC ID: 2AXA8-MGD-5146, IC ID: 27299-MGD5146) Remark: FCC ID: 2AF6B-RAK634 was changed to FCC ID: 2AXA8-MBD-0634 by Changed ID procedure (Date of Grant: 09/08/2024). FCC ID: 2AF6B-RAK5146 was changed to FCC ID: 2AXA8-MGD-5146 by Changed ID procedure (Date of Grant: 09/08/2024). IC ID: 25908-RAK634 was changed to IC ID: 27299-MBD0634 by Multiple Listing procedure (Approval Date: 2024-09-16). IC ID: 25908-RAK5146 was changed to IC ID: 27299-MGD5146 by Multiple Listing procedure (Approval Date: 2024-09-16).