




**PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA  
PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA  
SERTIFIKAT ALAT TELEKOMUNIKASI DAN/ATAU PERANGKAT TELEKOMUNIKASI  
LAMPIRAN PB-UMKU : 09052200328540000050**

Lampiran di bawah ini memuat data teknis Alat Telekomunikasi dan/atau Perangkat Telekomunikasi :

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  <h2 style="margin: 0;">SERTIFIKAT / CERTIFICATE</h2> <p style="margin: 0;">NOMOR / NUMBER : 106802/SDPPI/2025</p>  |  |   |  |  |  |
| <p><b>Nama Perangkat</b> : Gateway<br/><i>Name of Equipment</i></p> <p><b>Merek</b> : Teltonika<br/><i>Trade Mark</i></p> <p><b>Tipe</b> : TRB145<br/><i>Type</i></p> <p><b>Buatan</b> : Lithuania<br/><i>Country of Origin</i></p>  | <p><b>Diajukan Oleh</b> : PT TELTONIKA IOT INDONESIA<br/><i>Applied by</i></p> <p><b>Alamat</b> : GEDUNG THE PLAZA OFFICE TOWER,<br/><i>Address</i> JALAN M.H. THAMRIN KAVELING 28-30</p> <p><b>PLG ID</b> : 14246<br/><i>Client's ID</i></p> <p><b>Tanggal Terbit</b> : 06 Januari 2025<br/><i>Date of Issue</i></p>                      |   |  |  |  |
| <p><b>Referensi</b> : PERDIRJEN SDPPI NOMOR : 5 TAHUN 2019, KEPMEN KOMINFO NOMOR 352 TAHUN 2024<br/><i>Reference</i></p>   |  |   |  |  |  |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p><b>Frekuensi Kerja</b> : GSM 900<br/><i>Operating Frequencies</i></p> <p>GSM 900<br/>GSM 1800<br/>GSM 1800<br/>WCDMA 900<br/>WCDMA 900<br/>WCDMA 2100<br/>WCDMA 2100<br/>LTE 700<br/>LTE 700</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>UpLink : 880 MHz - 915 MHz<br/>DownLink : 925 MHz - 960 MHz<br/>UpLink : 1710 MHz - 1785 MHz<br/>DownLink : 1805 MHz - 1880 MHz<br/>UpLink : 880 MHz - 915 MHz<br/>DownLink : 925 MHz - 960 MHz<br/>UpLink : 1920 MHz - 1980 MHz<br/>DownLink : 2110 MHz - 2170 MHz<br/>UpLink : 703 MHz - 748 MHz<br/>DownLink : 758 MHz - 803 MHz</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>LTE 800<br/>LTE 800<br/>LTE 900<br/>LTE 900<br/>LTE 1800<br/>LTE 1800<br/>LTE 2100<br/>LTE 2100<br/>LTE Band 40</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>UpLink : 824 MHz - 849 MHz<br/>DownLink : 869 MHz - 894 MHz<br/>Transmitter : 880 MHz - 915 MHz<br/>Receiver : 925 MHz - 960 MHz<br/>Transmitter : 1710 MHz - 1785 MHz<br/>Receiver : 1805 MHz - 1880 MHz<br/>Transmitter : 1920 MHz - 1980 MHz<br/>Receiver : 2110 MHz - 2170 MHz<br/>2300 MHz : 2300 MHz - 2400 MHz</p> </td> </tr> </table> |  | <p><b>Frekuensi Kerja</b> : GSM 900<br/><i>Operating Frequencies</i></p> <p>GSM 900<br/>GSM 1800<br/>GSM 1800<br/>WCDMA 900<br/>WCDMA 900<br/>WCDMA 2100<br/>WCDMA 2100<br/>LTE 700<br/>LTE 700</p> | <p>UpLink : 880 MHz - 915 MHz<br/>DownLink : 925 MHz - 960 MHz<br/>UpLink : 1710 MHz - 1785 MHz<br/>DownLink : 1805 MHz - 1880 MHz<br/>UpLink : 880 MHz - 915 MHz<br/>DownLink : 925 MHz - 960 MHz<br/>UpLink : 1920 MHz - 1980 MHz<br/>DownLink : 2110 MHz - 2170 MHz<br/>UpLink : 703 MHz - 748 MHz<br/>DownLink : 758 MHz - 803 MHz</p> | <p>LTE 800<br/>LTE 800<br/>LTE 900<br/>LTE 900<br/>LTE 1800<br/>LTE 1800<br/>LTE 2100<br/>LTE 2100<br/>LTE Band 40</p> | <p>UpLink : 824 MHz - 849 MHz<br/>DownLink : 869 MHz - 894 MHz<br/>Transmitter : 880 MHz - 915 MHz<br/>Receiver : 925 MHz - 960 MHz<br/>Transmitter : 1710 MHz - 1785 MHz<br/>Receiver : 1805 MHz - 1880 MHz<br/>Transmitter : 1920 MHz - 1980 MHz<br/>Receiver : 2110 MHz - 2170 MHz<br/>2300 MHz : 2300 MHz - 2400 MHz</p> |
| <p><b>Frekuensi Kerja</b> : GSM 900<br/><i>Operating Frequencies</i></p> <p>GSM 900<br/>GSM 1800<br/>GSM 1800<br/>WCDMA 900<br/>WCDMA 900<br/>WCDMA 2100<br/>WCDMA 2100<br/>LTE 700<br/>LTE 700</p>  | <p>UpLink : 880 MHz - 915 MHz<br/>DownLink : 925 MHz - 960 MHz<br/>UpLink : 1710 MHz - 1785 MHz<br/>DownLink : 1805 MHz - 1880 MHz<br/>UpLink : 880 MHz - 915 MHz<br/>DownLink : 925 MHz - 960 MHz<br/>UpLink : 1920 MHz - 1980 MHz<br/>DownLink : 2110 MHz - 2170 MHz<br/>UpLink : 703 MHz - 748 MHz<br/>DownLink : 758 MHz - 803 MHz</p> | <p>LTE 800<br/>LTE 800<br/>LTE 900<br/>LTE 900<br/>LTE 1800<br/>LTE 1800<br/>LTE 2100<br/>LTE 2100<br/>LTE Band 40</p>  | <p>UpLink : 824 MHz - 849 MHz<br/>DownLink : 869 MHz - 894 MHz<br/>Transmitter : 880 MHz - 915 MHz<br/>Receiver : 925 MHz - 960 MHz<br/>Transmitter : 1710 MHz - 1785 MHz<br/>Receiver : 1805 MHz - 1880 MHz<br/>Transmitter : 1920 MHz - 1980 MHz<br/>Receiver : 2110 MHz - 2170 MHz<br/>2300 MHz : 2300 MHz - 2400 MHz</p>               |  |  |
| <p><b>Modul Tertanam</b> : Quectel/EC21-AU<br/><i>Embedded Modules</i></p>   |  |   |  |  |  |



Direktorat Standarisasi Perangkat Pos dan Informatika  
Gedung Sapta Pesona Lt. 8  
Jl. Medan Merdeka Barat No.17, Jakarta Pusat  
<https://sertifikasi.postel.go.id/>

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



**Balai Sertifikasi Elektronik**