

TC710

産業用 Wi-Fi/LTE ルーター

動作温度-20℃～+60℃、過酷な環境でも使用できる産業用Wi-Fi/LTEルーターTC710。
NTTドコモ・KDDI・ソフトバンク大手3キャリアのネットワークに対応。
(MVNOにも対応、詳しくは対応バンド表参照ください。)
LTEとWCDMAをサポートするCPE、2.4GHzと5GHzの両方同時接続できるデュアルWi-Fiモデル。
Android Radio Interface Layer(RIL)搭載、更にIoT社会に適応する為、国際標準LwM2Mプロトコル実装。
無線LANの中で最もセキュリティ強度が高いと言われている暗号化キーWPA2を使用。

これまでの産業用ルーター常識を覆す価格&高性能スペック

SIMスロット

盗難対策
ネジ止めを採用



LTE外部アンテナ

標準外部アンテナ付属
電波到達範囲の拡大



WAN1 LAN2

LANポート2口搭載
高い拡張性



簡単に抜けない電源

安心安全な電源確保、
簡単に外れない
ネジロック付き電源採用



寸法 119.1mm(W)×117.7mm(D)×27mm(H) 重さ 約180g

ハードウェア仕様

項目	内容
SoC	Media Tek Inc MT7620A 約580MHz
Serial Flash	32Mbyte(256Mbit)
SDRAM	128Mbyte(1Gbit 16bit bus)
Ethernet インタフェース	・MT7620A内蔵 ・IEEE802.3(10BASE-T)/IEEE802.3u(100BASE-TX)自動認識3ポート
無線(Wi-Fi) インタフェース	・2.4GHz帯 IEEE802.11b/g/n(MT7620A内蔵) ・5GHz帯 IEEE802.11a/n/ac(Medea Tek Inc MT7612E) (2.4GHz帯、5GHz帯、同時利用可能) ・PCB/パターンアンテナ 送信×2 受信×2
LTEモジュール	・IOT取得 LTEモジュール実装 ・Band1.3.5.8.18.19.26.41対応
LTEアンテナ	外部アンテナ(メイン×1、サブ×1)
SIMスロット	microSIM×1
リセットスイッチ	10～29秒間長押し後、離すと→再起動 30秒以上長押し後、離すと→初期化(設定が工場出荷状態)
モニターLED	NET×1(緑)、Power×1(緑)、LTE×2(赤、緑) 2.4GHz×1(緑)、5GHz×1(緑)
電源	・ACアダプター定格入力:AC100V(50/60Hz) ・動作電圧:DC12V±5% ・定格消費電力:1,500mA ・電力量:TBD
取得認証	・EMI規格 VCCIクラスB ・PSE認証 ・工事設計認証 ・RoHS(ユロ2002/95/EC) ・JATE、TELEC認証

無線仕様

項目	内容
周波数帯域	IEEE802.11ac :5.150GHz～5.250GHz(W52) 5.250GHz～5.350GHz(W53) 5.470GHz～5.725GHz(W56)
	IEEE802.11n :5.150GHz～5.250GHz(W52) 5.250GHz～5.350GHz(W53) 5.470GHz～5.725GHz(W56)
	IEEE802.11a :5.150GHz～5.250GHz(W52)
	IEEE802.11n :2.412GHz～2.484GHz
	IEEE802.11g :2.412GHz～2.484GHz
	IEEE802.11b :2.412GHz～2.484GHz
チャンネル数	IEEE802.11ac :19ch (36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/ 128/132/136/140ch)
	IEEE802.11n :19ch (36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/ 128/132/136/140ch)
	IEEE802.11a 4ch(36/40/44/48ch)
	IEEE802.11n 13ch(1～13ch)
	IEEE802.11g 13ch(1～13ch)
	IEEE802.11b 13ch(1～13ch)
伝送方式	IEEE802.11ac、IEEE802.11n :MIMO
	IEEE802.11a、IEEE802.11g :OFDM
	IEEE802.11b :DS-SS
伝送速度	IEEE802.11ac :最大433Mbps
	IEEE802.11n :最大150Mbps
	IEEE802.11a、IEEE802.11g :54/48/36/24/18/12/9/6Mbps
	IEEE802.11b :11/5.5/2/1Mbps

活用例

遠隔地、僻地

有料駐車場、無人口ッカー、防犯カメラなど遠隔地、僻地でネットワークを利用する際のルーターとして活用。僻地でも外部アンテナをつける事によりLTE電波強度補填をします。



POS端末(飲食店、小売店)

飲食、小売、自営業などPOS端末決済のネットワーク無線機器として活用。



移動拠点 (建設現場、バス、タクシー)

建設現場、バス、タクシーなど拠点が変わる事が多いがネット環境を利用したい場合LTEルーターとして活用。動作温度もホームルーターより優れている為、長持ち&安心してご利用頂けます。



高温多湿環境 (農業ビニールハウス、植物工場)

スマート農業、様々なセンサー情報をクラウドに上げるルーターとして活用。ホームルーターを使用しているケースもありますが、動作温度・湿度、価格問題も解消出来る産業用ルーターです。



株式会社 ミオ・コーポレーション

〒224-0003 神奈川県横浜市都筑区中川中央2-5-9

TEL 045-624-9928 FAX 045-624-9935

※製品仕様は改善の為予告なしに変更される場合もあります。

詳しくはこちらのQRコード
またはホームページにアクセス!

www.mio-corp.co.jp

