



# RTDI-350

## ROUTEUR 5G NR ENDURCI



### Description

Le **RTDI-350** est un routeur 5G endurci pour toutes les applications industrielles auxquelles il apporte une connectivité complète :

- ◆ Accès aux réseaux mobiles 5G / 4G et géolocalisation GPS / Galiléo
- ◆ 1x port Gigabit Ethernet WAN
- ◆ 4x ports Gigabit Ethernet LAN
- ◆ 2x interfaces séries RS232 et RS485
- ◆ 1x entrée et 1x sortie digitales

Le **RTDI-350** apporte les avantages du réseau 5G aux applications industrielles

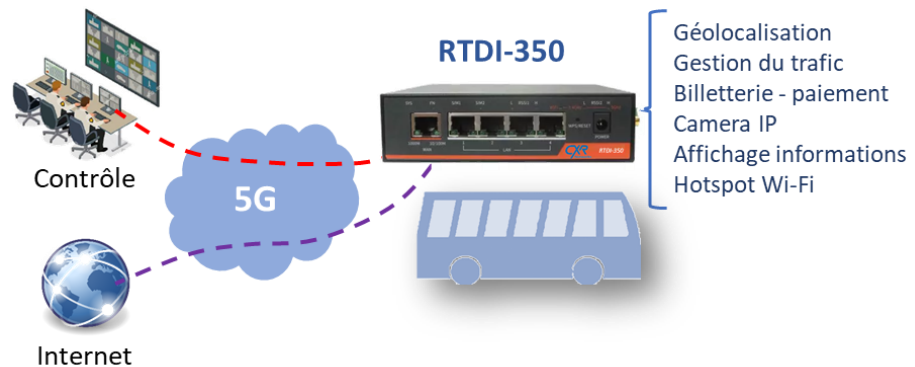
- ◆ Le haut débit augmenté d'un facteur 10
- ◆ La latence réduite d'un facteur 10
- ◆ Des fonctionnalités dédiées à l' IoT

### Applications

Le RTDI-350 est très polyvalent pour le développement des réseaux de transport et des villes intelligentes, des réseaux d'énergie, des services d'urgence et de la défense.

Le RTDI-350 fournit toute la connectivité nécessaire aux systèmes multi-applications qui nécessitent la sécurisation des différents flux applicatifs.

C'est le cas par exemple des véhicules de transport en commun pour les applications de billetterie et paiement, de gestion du parcours du véhicule, de vidéo-surveillance, d'information aux passagers, d'urgence, etc.



#### MULTI WAN

5G / 4G  
Ethernet

#### 5G NR

Haut débit  
CAT 18/16

#### GPS - GALILÉO

Géolocalisation

#### ENDURCI

Température étendue  
Electromagnétique

#### SÉCURISÉ

Tunnels IPSec  
Open-VPN  
Firewall

## Spécifications

Réseau 5G/4G/LTE		Caractéristiques Générales	
<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5G NR : Sub 6 GHz, 2.5Gbps Down / 650 Mbps Up</li> <li>5G bands : n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28/n38/n40/n41/n48*/n66/n71/n77/n78/n79</li> <li>4G/LTE CAT 16/18</li> <li>4G/LTE bands : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12(B17)/B13/B14/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B46/B48/B66/B71</li> </ul>	<b>Format</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coffret métallique compact</li> <li>Clip de montage sur rail DIN</li> <li>IP-40 protection</li> </ul>
<b>Physique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x supports cartes micro-SIM format 2FF</li> <li>4x connecteurs SMA</li> </ul>	<b>Interfaces</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5x Ethernet RJ45, 10/100/1000BT</li> <li>4x SMA antennes 5G/4G</li> <li>2x SMA Wi-Fi</li> <li>1x RS232</li> <li>1x RS485</li> <li>1x entrée digitale</li> <li>1x sortie relais contacts secs</li> <li>2x entrées d'alimentation 12/48 Vdc</li> </ul>
Interfaces Ethernet		<b>Dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>139 x 131 x 38 mm</li> </ul>
<b>Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x WAN 10/100/1000BaseT</li> <li>4x LAN 10/100/1000BaseT</li> </ul>	<b>Masse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.65 kg</li> </ul>
Wi-Fi		<b>Température de fonctionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40 to +70 °C</li> <li>sans ventilateur</li> </ul>
<b>Wi-Fi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11bgn / ac, 2.4 / 5 GHz</li> <li>2T/2R MIMO, WPA2-PSK AES, 2x SSID</li> <li>MAC filtering, client isolation</li> </ul>	<b>Hygrométrie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 to 95% HR</li> </ul>
Protocoles de Communication		<b>Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12-48 Vdc</li> <li>13W/5G, 11W/4G, 17W/5G+WiFi</li> </ul>
<b>Routage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP v4, IP v6, dual stack</li> <li>Static, RIP v1/2, OSPF, BGP</li> <li>NAT, NAT64</li> <li>Partage de charge sur 5G/4G et Ethernet</li> </ul>	<b>MTBF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>380 000 Heures</li> </ul>
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenVPN, SSL, IPSec, AES-128/196/256, MD5, SHA1, SHA256, IKE v2, GRE, L2TP</li> <li>8x tunnels simultanés</li> <li>DMZ, URM/IP/MAC filtering</li> <li>VPN Keep-Alive, IGMP-TCP</li> </ul>	<b>Environnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN-55032, EN-301489, EN300328, EN301893</li> <li>EN-301908-1, EN-62368-1</li> </ul>
<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firewall</li> <li>ACL, Filtrage MAC et IP</li> </ul>	Administration	
<b>Autres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DNS, DynDNS, SNTP, QoS</li> <li>DHCP Server, Client, Relay</li> <li>UPnP, SMS, Alarme</li> </ul>	<b>Protocoles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http, https, ssh, snmp v3, syslog</li> <li>Serveur Web</li> </ul>
		<b>Management</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x banques mémoires de firmware</li> <li>NTP</li> </ul>
		<b>Indicateurs lumineux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Système, SIM card, 5G/4G signal strength, Wi-Fi, Ethernet Link / Speed</li> </ul>

## Références Produits

Référence	Description
<b>RTDI-350</b>	Routeur 5G
<b>RTDI-350-W</b>	Routeur 5G, Wi-Fi 802.11ac
<b>RTDI-350-6</b>	Routeur 4G+ CAT6
<b>RTDI-350-6W</b>	Routeur 4G+ CAT6, Wi-Fi 802.11ac



CXR  
T 02 37 62 87 90  
[www.cxr.com](http://www.cxr.com)

Rue de l'Ornette 28410 Abondant France  
[contact@cxr.com](mailto:contact@cxr.com)