

# Modem ODU 5G NR (Exterior)

5G Sub-6 | 4G LTE | SA & NSA | 2.5 GE LAN | IEEE802.3at PoE PD | IP67 Waterproof & Dustproof

## 5GR-3563



### Gran Rendimiento

5GR-3563 está equipado con antenas *crosspole* para proporcionar una ganancia máxima de antena de 9dBi, para una mejor recepción de la señal 5G. Disfrute de velocidades ultrarrápidas con apantallados a prueba de interferencias, un diseño de antena de última generación y una potencia de salida de hasta 29 dBm.

### Flexibilidad de Despliegue

Junto con la aplicación 5G Installer, ofrece una solución integral que incluye control remoto de gestión y un kit de montaje flexible.

### FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- ✓ **Hecho para durar:** Rigurosamente diseñado y probado para soportar fuertes vientos y calor, el 5GR-3563 es IP67 y resiste fácilmente las duras condiciones ambientales con su diseño compacto y resistente.
- ✓ **Aplicación complementaria:** La aplicación 5G Installer está diseñada para facilitar el proceso de instalación. Con un intuitivo interfaz, la aplicación permite a los operadores visualizar la intensidad de la señal en tiempo real y enlazar 5GR-3563 con la estación base óptima.

# 5GR-3563

5G Sub-6 | 4G LTE | SA & NSA | 2.5 GE LAN | IEEE802.3at PoE PD | IP67 Waterproof & Dustproof

ESPECIFICACIONES	
<b>Hardware</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1x 2.5 GE PoE LAN port</li><li>LEDs:<ul style="list-style-type: none"><li>1x Tri-color signal status LED</li><li>1x Dual-color Ethernet status LED</li></ul></li><li>1x 4FF format Nano SIM card slot</li><li>1x Reset button</li></ul>
<b>IP Networking</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Soporta IPv4/IPv6 dual stack (NDP IPv6)</li><li>DHCP server</li><li>ICMP supported</li><li>Virtual Private Network (VPN) passthrough</li><li>Multiple APNs</li></ul>
<b>NAT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Soporta NAT/NAPT</li><li>Soporta DMZ</li><li>Soporta port-forwarding</li><li>Soporta ALG</li></ul>
<b>Routing</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Soporta modos bridge o router</li></ul>
<b>IP firewall</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Firewall can be enabled or disabled via GUI</li><li>DoS attack prevention</li><li>Application-level firewall</li><li>Filters LAN IP address</li></ul>
<b>Gestión</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Supports local/remote device management and firmware upgrade via TR-069 and web GUI</li><li>APN management</li><li>PIN/PUK management</li><li>Network selection</li><li>Network preference</li><li>Supports UPnP</li><li>TR-069 management with TR-181 data model</li><li>Configuration backup/restore</li><li>Connected client list</li><li>Diagnostic</li></ul>
<b>5G NR Sub 6 Interface</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>3GPP Release 16 standard-compliant</li><li>Supports both NSA and SA modes</li><li>Supports frequencies:<ul style="list-style-type: none"><li>FDD bands: n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28</li><li>TDD bands: n38/n40/n41/n78</li><li>SDL Band: n75/n76</li></ul></li><li>DL 4x4 MIMO:<ul style="list-style-type: none"><li>FDD bands: n1/n3/n7</li><li>TDD bands: n38/n41/n78</li></ul></li><li>UL 2x2 MIMO:<ul style="list-style-type: none"><li>TDD bands: n78</li></ul></li><li>Supports DL modulation QPSK, 16-QAM, 64-QAM and 256-QAM</li><li>Supports UL modulation QPSK, 16-QAM, 64-QAM and 256-QAM</li><li>Output power:<ul style="list-style-type: none"><li>Class 1.5 (29 dBm) for n78</li><li>Class 2 (26 dBm) for n41/n78</li><li>Class 3 (23 dBm) for n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40</li></ul></li></ul>

# 5GR-3563

5G Sub-6 | 4G LTE | SA & NSA | 2.5 GE LAN | IEEE802.3at PoE PD | IP67 Waterproof & Dustproof

ESPECIFICACIONES	
<b>4G LTE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>DL 4x4 MIMO: LTE FDD bands: B1/B3/B7 LTE TDD bands: B38/B41/B42/B43</li><li>Maximum data rates: DL 1.6 Gbps; UL 200 Mbps</li><li>3GPP UE DL Category 19, UL Category 18 standard-compliant</li><li>Frecuencias soportadas: LTE FDD: bandas B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 LTE TDD: bandas B38/B40/B41/B42/B43</li><li>Soporta DL modulation QPSK, 16-QAM, 64-QAM y 256-QAM</li><li>Soporta UL modulation QPSK, 16-QAM, 64-QAM y 256-QAM</li><li>Potencia Salida Clase 3 (23 dBm) para Bandas FDD/TDD</li></ul>
<b>5G/4G: antenas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ultra-high band: Up to 9 dBi peak gain</li><li>High band and middle band: Up to 4 dBi peak gain</li><li>Low band: Up to 2 dBi peak gain</li></ul>
<b>Consumo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Power over Ethernet</li><li>Consumo PoE: &lt; 15 W (est.)</li></ul>
<b>Especificaciones Físicas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dimensiones (WxDxH): 204 x 143 x 47 mm (8.03" x 5.63" x 1.85")</li><li>Peso: 700 g (1.54 lbs)</li><li>Dimensiones (WxDxH): 270 x 195 x 115 mm (10.63" x 7.68" x 4.53")</li><li>Peso Embalaje: 1500 g (3.3 lbs)</li></ul>
CONDICIONES AMBIENTALES	
<b>Físicas y Ambientales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Condiciones de Operación: Temperatura: -30°C a 55°C (-22°F to 131°F) Humedad: 5% a 95% (sin condensación)</li><li>Almacenamiento Temperatura: -20°C a 70°C (-4°F a 158°F) Humedad: 5% a 95% (sin condensación)</li><li>Ingress Protection rating IP67</li><li>Wind load testing GR 487 standard compliant Level 17 wind force Wind speeds 60 m/sec (132MPH)</li></ul>
CERTIFICACIONES	
<b>Certificación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>CE</li><li>WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) Directive certification</li><li>RoHS (Restriction of Hazardous Substances) Directive certification</li><li>HSF (Hazardous Substance Free)</li><li>European Parliament and Council Directive 94/62/EC of 20 December 1994 on packaging and packaging waste</li></ul>

## COMTREND

**Taiwan:**  
3F-1, No.10, Lane 609, Chongxin Road, Section 5,  
Sanzhong Dist, New Taipei City 241405, Taiwan  
Tel: +886-2-29998261

**USA & Canada:**  
530 Technology Dr. Suite 100, Irvine,  
CA 92618 USA  
Tel: +1-949-753-9640

**Spain:**  
C/ Proción, 7 portal 2, 1º C - Edif. América II  
28023 Madrid, Spain  
Tel: 34-917990403

**Czech Republic:**  
TOKOVO Jankovcova 1518/2, 170 00, Prague 7,  
Czech Republic  
Tel: +420-266-782040

[www.comtrend.com](http://www.comtrend.com)

El rendimiento máximo, velocidades de datos reales y cobertura variarán según las condiciones de la red y los factores ambientales. Las especificaciones y el diseño del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

DS\_5GR-3563\_V3.0