



NetModule AG
Maulbeerstrasse 10
3011 Bern
Switzerland
+41 31 985 25 10
info@netmodule.com
www.netmodule.com

EU Declaration of Conformity

Manufacturer: NetModule AG (address see above)
Product Description: Vehicle router with ethernet ports and optional extensions. Wireless technologies include 5G-NR/LTE/UMTS/GSM, WLAN and GNSS
Product Name: NB2800 / NB2810
Product Variants: NB28x0-2NWac(*)
NB28x0-N2Wac(*)
NB28x0-NWac(*)
NB28x0-NLWac(*)
NB28x0-NL2Wac(*)
NB28x0-N2L(*)
NB28x0-NLp(*)
NB28x0-N2Lp(*)
NB28x0-N2LpWac(*)
NB28x0-NLpWac(*)
NB28x0-NLp2Wac(*)
NB28x0-NLLpWac(*)
NB28x0-2N(*)
NB28x0-N(*)

Description of Variant Codes: N (2N): 1x (2x) 5G-NR/LTE/UMTS (cellular module) with GNSS
Wac (2Wac): 1x (2x) WLAN 802.11ac (WLAN module)
Lp:(2Lp) 1x (2x) LTE-A pro/UMTS (cellular module)
L:(2L) 1x (2x) LTE/UMTS/GSM (cellular module)
G: GNSS (contained in cellular module, enabled by software license)
(*): Wildcard for additional options, which are irrelevant regarding Radio Equipment Directive (RED) 21014/53/EU, article 3.2 (RF Spectrum). This can be hardware, software license or OEM graphics design options, such as storage in different sizes (e.g. Dd: 256 GB), interfaces (e.g. Cm: CANpassive) or software licenses (e.g. G: GNSS enabled by software). Explicitly excluded are further/other wireless options.

'x': Product Model NB2810 has instead of RJ45 connectors on NB2800, M12 connectors for Ethernet. Product Models which contain 'N' in the Variant Code are indicating that 5G-NR technology is included.

NetModule AG declares herewith in its sole responsibility that the product described above, in the form as delivered and used for its intended purpose complies with the essential requirements of the following directive of the European Union:



NetModule AG
Maulbeerstrasse 10
3011 Bern
Switzerland
+41 31 985 25 10
info@netmodule.com
www.netmodule.com

2014/53/EU (RED)

Directive of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC. The conformity with the essential requirements of the directive is assured through the application of the following standards:

Essential Requirements	Applied Standards
Safety / Health (RED, article 3.1a)	EN 62368-1:2014 + A11:2017 EN IEC 62311:2020
EMC (RED, article 3.1b)	EN 55032:2015 + A11:2020 EN 55035:2017 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.4 EN 301 489-19 V2.2.1 EN 301 489-52 V1.2.1
RF Spectrum (RED, article 3.2)	EN 300 328 V2.2.2 EN 301 893 V2.1.1 EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V15.1.1 EN 301 908-2 V13.1.1 EN 301 908-13 V13.1.1 Draft EN 301 908-25 V15.1.1_0.0.9 EN 303 413 V1.2.1

The safety advices in the documentation accompanying the products shall be obeyed.

The Notified Body Telefication B.V. (No. 0560) performed a conformity assessment according to Annex III (module B and C) of the Directive 2014/53/EU and issued the EU-Type Examination Certificate (No. 222140484/AA/00).

Bern, October 20th, 2022

NetModule AG

Dr. Thomas Niessen
Managing Director

Urs Gruetter
Quality Manager / Responsible Product Compliance



NetModule AG
Maulbeerstrasse 10
3011 Bern
Switzerland
+41 31 985 25 10
info@netmodule.com
www.netmodule.com

EU Konformitätserklärung

Hersteller:	NetModule AG (Anschrift siehe oben)
Produktbezeichnung:	Fahrzeug-Router mit Ethernet-Ports und optionalen Erweiterungen. Drahtlostechnologien umfassen 5G-NR/LTE/UMTS/GSM, WLAN und GNSS
Produkt Name:	NB2800 / NB2810
Produkt Varianten:	NB28x0-2NWac(*) NB28x0-N2Wac(*) NB28x0-NWac(*) NB28x0-NLWac(*) NB28x0-NL2Wac(*) NB28x0-N2L(*) NB28x0-NLp(*) NB28x0-N2Lp(*) NB28x0-N2LpWac(*) NB28x0-NLpWac(*) NB28x0-NLp2Wac(*) NB28x0-NLLpWac(*) NB28x0-2N(*) NB28x0-N(*)
Beschreibung der Varianten-Codes:	N (2N): 1x (2x) 5G-NR/LTE/UMTS (Mobilfunkmodul) mit GNSS Wac (2Wac): 1x (2x) WLAN 802.11ac (WLAN Module) Lp:(2Lp) 1x (2x) LTE-A pro/UMTS (Mobilfunkmodul) L:(2L) 1x (2x) LTE/UMTS/GSM (Mobilfunkmodul) G: GNSS (enthalten im Mobilfunkmodul, aktiviert durch Softwarelizenz)
	(*): Platzhalter für zusätzliche Optionen, die im Hinblick auf die Funkanlagen Richtlinie (RED) 21014/53/EU, Artikel 3.2 (Funkspektrum) nicht relevant sind. Dies können Hardware-, Softwarelizenz- oder OEM-Grafikdesign-Optionen sein. Ausdrücklich ausgeschlossen sind weitere/andere drahtlose Optionen.

'x': Das Produktmodell NB2810 hat anstelle der RJ45-Anschlüsse des NB2800 M12-Anschlüsse für Ethernet. Produktmodelle, die ein "N" im Variantencode enthalten, weisen darauf hin, dass die 5G-NR-Technologie enthalten ist.

NetModule AG deklariert hiermit in eigener Verantwortung, dass das bezeichnete Produkt in der von NetModule AG in Verkehr gebrachten Ausführung und bei bestimmungsgemäßer Verwendung die grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinie der Europäischen Union erfüllt:



NetModule AG
Maulbeerstrasse 10
3011 Bern
Switzerland
+41 31 985 25 10
info@netmodule.com
www.netmodule.com

2014/53/EU (RED)

Richtlinie des europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG

Die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie wird durch die Anwendung der folgenden Normen belegt:

Angewendete Normen	Angewendete Normen
Sicherheit / Gesundheit (RED, Artikel 3.1a)	EN 62368-1:2014 + A11:2017 EN IEC 62311:2020
EMV (RED, Artikel 3.1b)	EN 55032:2015 + A11:2020 EN 55035:2017 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.4 EN 301 489-19 V2.2.1 EN 301 489-52 V1.2.1
Funkspektrum (RED, Artikel 3.2)	EN 300 328 V2.2.2 EN 301 893 V2.1.1 EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V15.1.1 EN 301 908-2 V13.1.1 EN 301 908-13 V13.1.1 Draft EN 301 908-25 V15.1.1_0.0.9 EN 303 413 V1.2.1

Die Sicherheitshinweise in der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

Die benannte Stelle Telefication B.V. (Nr. 0560) hat eine Konformitätsbewertung gemäss Anhang III (Module B und C) der Richtlinie 2014/53/EU durchgeführt und die EG-Baumusterprüfbescheinigung (Nr. 222140484/AA/00) ausgestellt.

Bern, 20. Oktober 2022

NetModule AG

Dr. Thomas Niessen
Managing Director

Urs Gruetter
Quality Manager / Responsible Product Compliance