

NATO UNCLASSIFIED



3 June 2022

NSO(C3B)0584(2021)CAP1/5066

STANAG 5066 CAP 1 (EDITION 4) (RATIFICATION DRAFT 1) – TECHNICAL STANDARDS FOR HF RADIO LINK LAYER AND APPLICATION SUPPORT PROTOCOLS FOR SINGLE CHANNEL WAVEFORMS – AComP-5066, EDITION A

1. The enclosed STANAG's ratification draft has been prepared to cover AComP-5066, Edition A, and approved by AC/322 – C3 BOARD for circulation to obtain national ratification.

ACTION BY NATO NATIONS

2. National staffs shall reply to this ratification request in accordance with Annex E of AAP-03(K) through the e-Reporting tool on the NSO protected website.

ACTION BY NATO BODIES AND PARTNER NATIONS

3. If applicable, NATO bodies and partner nations are to provide their intentions related to implementation in accordance with Annex E of AAP-03(K) through the e-Reporting tool on the NSO protected website.

RATIFICATION DUE DATE

4. Ratification responses shall be provided not later than **3 June 2023**.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Trabucchi', written over a horizontal line.

R. Trabucchi
Deputy Director
NATO Standardization Office

Enclosure:

STANAG 5066 CAP 1 (Edition 4) (Ratification Draft 1)

NATO Standardization Office – Bureau OTAN de normalisation
B-1110 Brussels, Belgium Internet site: <http://nso.nato.int>
E-mail: nso@nso.nato.int – Tel. 32.2.707.5556

NATO UNCLASSIFIED

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD
DE NORMALISATION**

STANAG 5066

**TECHNICAL STANDARDS
FOR HF RADIO LINK LAYER AND
APPLICATION SUPPORT PROTOCOLS
FOR SINGLE CHANNEL WAVEFORMS**

**RADIOCOMMUNICATIONS HF – NORMES
TECHNIQUES POUR LA COUCHE
DE LIAISON ET LES PROTOCOLES
D'APPLICATION POUR FORMES D'ONDE
À CANAL UNIQUE**

EDITION/ÉDITION 4

XX XXXX/XXXX 202X (to be filled by NSO only)



**NORTH ATLANTIC
TREATY ORGANIZATION**

**ORGANISATION DU TRAITÉ
DE L'ATLANTIQUE NORD**

Published by
the NATO STANDARDIZATION OFFICE
(NSO)

Publié par
le BUREAU OTAN DE NORMALISATION
(NSO)

© NATO/OTAN

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

XX XXXX/XXXX 202X (to be filled by NSO only)

NSO REFERENCE/RÉFÉRENCE NSO

LETTER OF PROMULGATION

LETTRE DE PROMULGATION

STATEMENT

The enclosed NATO standardization agreement (STANAG), which has been ratified by member nations, as reflected in the NATO Standardization Document Database (NSDD), is promulgated herewith.

ENACTMENT

This STANAG is effective upon receipt for use by the participating nations and NATO bodies.

ACTIONS BY NATIONS

Nations are invited to examine their ratification of the STANAG and, if they have not already done so, advise the NSO of their intention regarding its ratification and implementation.

Once implemented, Allies shall provide implementation details through the electronic reporting tool.

SECURITY CLASSIFICATION

This STANAG is a NATO UNCLASSIFIED document to be handled in accordance with C-M(2002)60.

RESTRICTION TO REPRODUCTION

This NATO standardization document is issued by NATO. In case of reproduction, NATO is to be acknowledged. NATO does not charge any fee for its standardization documents at any stage, which are not intended to be sold. They can be retrieved from the NATO Standardization Document Database (<https://nso.nato.int/nso/>) or through your national standardization authorities.

DÉCLARATION

L'accord de normalisation OTAN (STANAG) ci-joint, qui a été ratifié par les pays membres dans les conditions figurant dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD), est promulgué par la présente.

ENTRÉE EN VIGUEUR

Ce STANAG entre en vigueur dès réception aux fins d'application par les pays et les organismes OTAN participants.

MESURES À PRENDRE PAR LES PAYS

Les pays sont invités à examiner l'état d'avancement de la ratification du STANAG et à informer, s'ils ne l'ont pas encore fait, le NSO de leur intention concernant sa ratification et sa mise en application.

Dès que le STANAG est mis en application, les Alliés doivent fournir les informations y afférentes via l'outil de notification électronique.

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

Ce STANAG est un document OTAN SANS CLASSIFICATION qui doit être traité conformément au C-M(2002)60.

RESTRICTION DE REPRODUCTION

Ce document de normalisation OTAN est produit par l'OTAN. Il peut être reproduit moyennant mention de la paternité de l'OTAN. L'OTAN n'exige aucune participation financière, à aucun stade, pour ses documents de normalisation, lesquels ne sont pas destinés à la vente. Ceux-ci sont disponibles dans la base de données des documents de normalisation OTAN (<https://nso.nato.int/nso/>) ou auprès de l'organisme national de normalisation.

- i -

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

ADDITIONAL INFORMATION

None.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Aucune.

Dimitrios SIGOULAKIS
Major General, GRC (A)
Director, NATO Standardization Office

Dimitrios SIGOULAKIS
Major Général, GRC (A)
Directeur du Bureau OTAN
de normalisation

STANAG 5066 Edition/Édition 1

**TECHNICAL STANDARDS FOR HF
RADIO LINK LAYER AND APPLICATION
SUPPORT PROTOCOLS FOR SINGLE
CHANNEL WAVEFORMS**

**RADIOCOMMUNICATIONS HF –
NORMES TECHNIQUES
POUR LA COUCHE DE LIAISON
ET LES PROTOCOLES D'APPLICATION
POUR FORMES D'ONDE
À CANAL UNIQUE**

AIM

The aim of this NATO standardization agreement (STANAG) is to respond to the following interoperability requirements.

INTEROPERABILITY REQUIREMENTS

To define the technical standards required to ensure interoperability of land, air and maritime single channel and multichannel High Frequency (HF) radio equipment.

To provide specification for data forwarding to include message standards and data link protocols.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standard.

STANDARD

AComP-5066, Edition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

None.

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG supersedes the following document:

STANAG 5066, Edition 3, dated 30 March 2015

NATIONAL RATIFICATION RESPONSE

National responses are recorded in the NATO Standardization Document Database (NSDD).

Allies shall provide ratification details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

BUT

Le présent accord de normalisation OTAN (STANAG) a pour but de répondre aux exigences d'interopérabilité suivantes.

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Définir les normes techniques nécessaires pour assurer l'interopérabilité des équipements radio haute fréquence (HF) à voie unique ou à voies multiples des forces terrestres, aériennes et maritimes.

Formuler des spécifications pour le transfert de données, notamment des normes de message et des protocoles de liaison de données.

ACCORD

Les pays participants conviennent de mettre en application la norme suivante.

NORME

AComP-5066, Édition A

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

Aucun.

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 5066, Édition 3, du 30 mars 2015

**RÉPONSES NATIONALES AUX DEMANDES
DE RATIFICATION**

Les réponses nationales sont consignées dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD).

Les Alliés doivent rendre compte de leurs ratifications via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

This STANAG is implemented by a nation when it is national policy that all new single- and multichannel HF equipment placed in service in that nation's forces comply with the standards described in this STANAG. It is not intended that existing equipment and systems be immediately converted to comply with the provisions of this standard but that compliance be enforced as those systems undergo major modification or rehabilitation.

Allies and NATO bodies shall provide implementation details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

Partner nations are invited to provide their implementation details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

NATO EFFECTIVE DATE (NED)

Not applicable.

REVIEW

This STANAG is to be reviewed in accordance with AAP-03. The result of the review is to be recorded within the NSDD.

TASKING AUTHORITY

This STANAG is supervised under the authority of:

C3 BOARD/
BUREAU DES C3
(C3B)

COMMUNICATIONS AND INFORMATION SERVICES CAPABILITY PANEL/
COMMISSION CAPACITAIRE SERVICES D'INFORMATION ET COMMUNICATIONS
(CaP 1)

FEEDBACK

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

**NATO Standardization Office
(NSO)**

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

Le présent STANAG est mis en application par un pays dès que ce dernier a décrété que tous les nouveaux équipements HF à voie unique ou à voies multiples mis en service dans ses forces armées doivent être conformes à la norme que couvre ce STANAG. Il n'est pas demandé de convertir immédiatement les équipements et systèmes existants, mais de les mettre en conformité dès qu'ils subiront une modification ou une rénovation importante.

Les Alliés et les organismes OTAN doivent rendre compte de leur mise en application via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

Les pays partenaires sont invités à rendre compte de leur mise en application via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR OTAN (NED)

Sans objet.

RÉEXAMEN

Le présent STANAG doit être réexaminé conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce réexamen doit être consigné dans la NSDD.

AUTORITÉ DE TUTELLE

Le présent STANAG est sous la responsabilité de :

INFORMATIONS EN RETOUR

Tous les commentaires concernant le présent STANAG doivent être adressés au :

**Bureau OTAN de normalisation
(NSO)**

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES – Belgique**