

- EN** Open-source and third-party software
- DA** Open source- og tredjepartssoftware
- DE** Open-Source- und Drittanbietersoftware
- ES** Software de código abierto y de otras marcas
- FR** Logiciels libres et tiers
- IT** Software open source e di terze parti
- NL** Open-source software en software van derden
- NO** Programvare med åpen kildekode og tredjepart
- PT** Software open source e de terceiros
- FI** Avoimen lähdekoodin ja kolmansien osapuolten ohjelmistot
- SV** Programvara med öppen källkod och programvara från tredje part

**English 6**  
**Dansk 10**  
**Deutsch 14**  
**Español 18**  
**Français 22**  
**Italiano 26**  
**Nederlands 30**  
**Norsk 34**  
**Português 38**  
**Suomi 42**  
**Svenska 46**

## Open-source and third-party software

This text applies to the device numbers HF3670 / HF3671 / HF3672 / HF3650 / HF3651 / HF3652 / HF3653 / HF3654.

This product contains the following open-source and third-party software:

### Cypress PDL library

Copyright (C) 2013-2015, Cypress Semiconductor Corporation. All rights reserved.

This software, including source code, documentation and related materials ("Software"), is owned by Cypress Semiconductor Corporation ("Cypress") and is protected by and subject to worldwide patent protection (United States and foreign), United States copyright laws and international treaty provisions. Therefore, you may use this Software only as provided in the license agreement accompanying the software package from which you obtained this Software ("EULA"). If no EULA applies, Cypress hereby grants you a personal, nonexclusive, non-transferable license to copy, modify, and compile the Software source code solely for use in connection with Cypress's integrated circuit products. Any reproduction, modification, translation, compilation, or representation of this Software except as specified above is prohibited without the express written permission of Cypress.

Disclaimer: THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS-IS, WITH NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, NONINFRINGEMENT, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Cypress reserves the right to make changes to the Software without notice. Cypress does not assume any liability arising out of the application or use of the Software or any product or circuit described in the Software. Cypress does not authorize its products for use in any products where a malfunction or failure of the Cypress product may reasonably be expected to result in significant property damage, injury or death ("High Risk Product"). By including Cypress's product in a High Risk Product, the manufacturer of such system or application assumes all risk of such use and in doing so agrees to indemnify Cypress against all liability.

### ARM CMSIS Library

The Cypress PDL library makes use of the ARM CMSIS Library, which is licensed under the Apache 2.0 License as stated in the source code files of the ARM CMSIS Library, see the text below:

Copyright (c) 2009-2018 Arm Limited. All rights reserved. SPDX-License-Identifier: Apache-2.0

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the License); you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at [www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0](http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an AS IS BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

## Apache License

Version 2.0, January 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document. "Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity. "You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

## 8 English

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[ ]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!)

The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

## Open source- og tredjepartssoftware

Denne tekst gælder for enhedsnumrene

HF3670/HF3671/HF3672/HF3650/HF3651/HF3652/HF3653/HF3654.

Dette produkt indeholder følgende open source- og tredjepartssoftware:

### Cypress PDL-bibliotek

Ophavsret (C) 2013-2015, Cypress Semiconductor Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

Denne software, herunder kildekode, dokumentation og relateret materiale ("Software"), ejes af Cypress Semiconductor Corporation ("Cypress") og er beskyttet af og underlagt verdensomspændende patentbeskyttelse (USA og udenlandske), USA's love om ophavsret og internationale traktatbestemmelser. Du må derfor kun bruge denne Software som angivet i den licensaftale, der ledsager den softwarepakke, du har fået denne software fra ("Slutbrugerlicensaftalen"). Hvis der ikke gælder en Slutbrugerlicensaftale, giver Cypress dig hermed en personlig, ikke--overdragelig licens til at kopiere, ændre og kompilere Softwarekildekoden udelukkende til brug i forbindelse med Cypress' integrerede kredsløbsprodukter. Enhver reproduktion, ændring, oversættelse, kompilering eller repræsentation af denne Software, undtagen som angivet ovenfor, er forbudt uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Cypress.

Ansvarsfraskrivelse: DENNE SOFTWARE LEVERES, SOM DEN ER OG FOREFINDES, UDEN NOGEN FORM FOR GARANTI, UDTRYKkelig ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, IKKE-OVERTRÆDELSE, UNDERFORSTÅEDE GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Cypress forbeholder sig retten til, uden varsel, at foretage ændringer i Softwaren. Cypress påtager sig intet ansvar som følge af applikationen eller brugen af Softwaren eller ethvert produkt eller kredsløb, der er beskrevet i Softwaren. Cypress giver ikke tilladelse til, at dets produkter bruges i produkter, hvor en funktionsfejl eller svigt i Cypress-produktet med rimelighed kan forventes at resultere i betydelig ejendomsskade, personskade eller død ("Højrisikoprodukt"). Ved at inkludere Cypress-produktet i et højrisikoprodukt påtager producenten af et sådant system eller en sådan anvendelse sig enhver risiko for en sådan anvendelse og accepterer dermed at holde Cypress skadesløs mod ethvert ansvar.

### ARM CMSIS-bibliotek

Cypress PDL-biblioteket gør brug af ARM CMSIS-biblioteket, som er licenseret under Apache 2.0-licensen som angivet i kildekodefilerne til ARM CMSIS-biblioteket. Se teksten nedenfor:

Copyright (c) 2009-2018 Arm Limited. Alle rettigheder forbeholdes. SPDX-licensidentifikator: Apache-2.0

Licenseret i henhold til Apache-licensen, version 2.0 ("Licensen"). Du må kun bruge denne fil i overensstemmelse med Licensen.

Du kan få en kopi af licensen på [www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0](http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0). Medmindre det er påkrævet i henhold til gældende lovgivning, eller aftalt skriftligt, distribueres software, der distribueres i henhold til Licensen, SOM DEN ER OG FOREFINDES UDEN GARANTIER ELLER BETINGELSER AF NOGEN ART, hverken udtrykkelige eller underforståede. Se Licensen for den specifikke ordlyd, der styrer tilladelser og begrænsninger i henhold til Licensen.

### Apache-licens

Version 2.0, januar 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

VILKÅR OG BETINGELSER FOR ANVENDELSE, REPRODUKTION OG DISTRIBUTION

## 1. Definitioner.

"Licens": De vilkår og betingelser for brug, reproduktion og distribution, der er defineret i afsnit 1 til 9 i dette dokument. "Licensgiver": Den ejer af ophavsretten eller den enhed, der er godkendt af den ejer af ophavsretten, der tildeler Licensen.

"Juridisk enhed": Samlingen af den fungerende enhed og alle andre enheder, der kontrollerer, kontrolleres af eller er under fælles kontrol med den pågældende enhed. I denne definition forstås "Kontrol" som (i) direkte eller indirekte beføjelse til at foranledige en sådan enheds ledelse, enten ved kontrakt eller på anden vis, eller (ii) ejerskab af halvtreds procent (50 %) eller mere af de udestående aktier eller (iii) reelt ejerskab af en sådan enhed. "Du" (eller "Din") betyder en individuel eller Juridisk enhed, der udøver tilladelser, der er tildelt under denne Licens.

"Kilde"-form: Den foretrukne form til ændringer, herunder, men ikke begrænset til, softwarekildekode, dokumentationskilde og konfigurationsfiler.

"Objekt"-form: Enhver form, der er et resultat mekanisk omdannelse eller oversættelse af en kildeform, herunder, men ikke begrænset til, kompileret objektkode, genereret dokumentation og konverteringer til andre medietyper.

"Værk": Forfatterværk, hvad enten det er i kilde- eller objektform, der er tilgængeligt i henhold til Licensen, som angivet ved en ophavsretlig meddelelse, der er inkluderet i eller knyttet til værket (eksempel findes i tillægget nedenfor).

"Aflæde værker": Ethvert værk, hvad enten det er i kilde- eller objektform, der er baseret på (eller afledt af) værket, og for hvilket de redaktionelle revisioner, anmærkninger, udarbejdelser eller andre ændringer som helhed repræsenterer et originalt forfatterværk. I denne Licens omfatter Aflæde værker ikke værker, der forbliver adskilt fra eller blot linker (eller binder ved navn) til grænsefladerne for værket og aflæde værker heraf.

"Bidrag": Ethvert forfatterværk, herunder den oprindelige version af Værket og eventuelle ændringer eller tilføjelser til det pågældende Værk eller Aflæde værker, som forsættligt forelægges Licensgiveren med henblik på optagelse i ophavsrejtejerens Værk eller Værket af en person eller Juridisk enhed, der er bemyndiget til at indsende på ophavsrejtejerens vegne. I denne definition forstås ved "indsendt" enhver form for elektronisk, mundtlig eller skriftlig kommunikation, der sendes til Licensgiveren eller dennes repræsentanter, herunder, men ikke begrænset til, kommunikation på elektroniske mailister, kildekodekontrollsystemer og sporingssystemer, der forvaltes af eller på vegne af Licensgiveren med henblik på at drøfte og forbedre Værket, men med undtagelse af kommunikation, der er påfaldende markeret eller på anden måde skriftligt betegnet af ophavsrejtejeren som "Ikke et bidrag."

"Bidragyder": Licensgiver og enhver individuel eller Juridisk enhed, på hvis vegne Licensgiveren har modtaget et Bidrag, og som efterfølgende er indarbejdet i Værket.

2. Tildeling af Ophavsretslicens. I henhold til vilkårene og betingelserne i denne Licens giver hver Bidragyder dig hermed en permanent, verdensomspændende, ikke-eksklusiv, vederlagsfri, royaltyfri, uigenkaldelig ophavsretslicens til at reproducere, forberede Aflæde værker, offentligt at vise, offentligt at udføre, underlicensere og distribuere Værket og sådanne Aflæde værker i kilde- eller objektform.

3. Tildeling af Patentlicens. I henhold til vilkårene og betingelserne i denne licens giver hver Bidragyder dig hermed en permanent, verdensomspændende, ikke-eksklusiv, gratis, royaltyfri, uigenkaldelig (undtagen som angivet i dette afsnit) patentlicens til at fremstille, få lavet, bruge, sætte til salg, sælge, importere og på anden måde overføre Værket, hvor en sådan licens kun gælder for de patentkrav, der kan licenseres af en sådan Bidragyder, som nødvendigvis krænktes af deres Bidrag alene eller ved en kombination af deres Bidrag med Værket, som sådanne Bidrag blev indsendt til. Hvis du fører en patentsag mod en enhed (herunder et krydskrav eller modkrav i en retssag) om, at Værket eller et Bidrag, der er indarbejdet i Værket, udgør direkte eller medvirkende patentkrænkelser, skal alle patentlicenser, der er tildelt dig i henhold til denne Licens til det pågældende Værk, afsluttes fra den dato, hvor en sådan krav indgives.



4. Omfordeling. Du må reproducere og distribuere kopier af Værket eller Afledte værker heraf på et hvilket som helst medium, med eller uden ændringer og i kilde- eller objektform, forudsat at du opfylder følgende betingelser:

- (a) Du skal give alle andre modtagere af Værket eller Afledte værker en kopi af denne licens og
- (b) Du skal sørge for, at alle ændrede filer har tydelige meddelelser om, at du har ændret filerne, og
- (c) Du skal, i alle Afledte værkers kildeform, bibeholde alle meddelelser om ophavsret, patenter, varemærker og tilskrivninger fra Værkets kildeform, bortset fra meddelelser, der ikke vedrører nogen del af de Afledte værker, og
- (d) Hvis værket indeholder en "MEDDELELSES"-tekstfil som en del af distributionen, skal alle Afledte værker, som du distribuerer, indeholde en læsbar kopi af de tilskrivningsmeddelelser, der er indeholdt i en sådan MEDDELELSES-fil, bortset fra de meddelelser, der ikke vedrører nogen del af de Afledte værker, på mindst ét af følgende steder: i en MEDDELELSES-tekstfil, der distribueres som en del af de Afledte værker inden for kildeformen eller dokumentationen, hvis de leveres sammen med de Afledte værker eller inden for et display, der genereres af de Afledte værker, hvis og hvor sådanne tredjepartsmeddelelser normalt vises. Indholdet af MEDDELELSES-filen er kun til orientering og ændrer ikke Licensen. Du kan tilføje dine egne tilskrivningsmeddelelser i Afledte værker, som du distribuerer, ved siden af eller som et tillæg til MEDDELELSES-teksten fra Værket, forudsat at sådanne yderligere tilskrivningsmeddelelser ikke kan fortolkes som ændring af Licensen.

Du kan føje din egen erklæring om ophavsret til dine ændringer og kan give yderligere eller forskellige licensvilkår og -betingelser for brug, reproduktion eller distribution af dine ændringer eller for sådanne Afledte værker som helhed, forudsat at din brug, gengivelse og distribution af Værket ellers opfylder betingelserne i denne Licens.

5. Indsendelse af Bidrag. Medmindre du udtrykkeligt angiver andet, skal ethvert Bidrag, som du forsætligt har indsendt til Licensgiveren til optagelse i Værket, ske under vilkårene og betingelserne i denne Licens uden yderligere vilkår eller betingelser. Uanset ovenstående skal intet heri erstatte eller ændre vilkårene i enhver separat licensaftale, du måtte have udført med Licensgiveren vedrørende sådanne Bidrag.

6. Varemærker. Denne Licens giver ikke tilladelse til at bruge Licensgiverens firmanavne, varemærker, servicemærker eller produktnavne, medmindre det er nødvendigt til rimelig og sædvanlig brug, når Værkets oprindelse beskrives, og MEDDELELSES-filens indhold gengives.

7. Garantifraskrivelse. Medmindre det er påkrævet i henhold til gældende lovgivning eller aftalt skriftligt, leverer Licensgiver Værket (og hver Bidragyder yder sine Bidrag) SOM DE(T) ER OG FOREFINDES UDEN GARANTIER ELLER BETINGELSER AF NOGEN ART, hverken udtrykkeligt eller underforstået, herunder, men ikke begrænset til, eventuelle ansvar eller betingelser for TITEL, IKKE-KRÆNKELSE, SALGBARHED eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Du er eneansvarlig for at afgøre, om det er hensigtsmæssigt at bruge eller videredistribuere Værket, og påtager dig eventuelle risici i forbindelse med din udøvelse af tilladelser i henhold til denne Licens.

8. Ansvarsbegrænsning. Under ingen omstændigheder og uafhængigt af retspraksis, hverken i forbindelse med tort (herunder uagtsomhed), kontrakt, eller på anden måde, medmindre det kræves i henhold til gældende lovgivning (såsom forsætlige og groft uagtsomme handlinger) eller aftalt skriftligt, skal en Bidragyder være ansvarlig over for dig for skader, herunder enhver direkte, indirekte, speciel, tilfældig eller følgeskade af enhver art, der opstår som følge af denne Licens eller ud af brugen eller manglende evne til at bruge Værket (herunder, men ikke begrænset til, skader for tab af goodwill, arbejdsnedlæggelse, computerfejl eller funktionsfejl eller alle andre kommercielle skader eller tab), selvom en sådan Bidragyder er blevet underrettet om muligheden for sådanne skader.

9. Accept af garanti eller yderligere ansvar. Mens du videredistribuerer Værket eller Afledte værker heraf, kan du vælge at tilbyde, og opkræve et gebyr for, accept af støtte, garanti, skadesløsholdelse eller andre ansvarsforpligtelser og/eller rettigheder, der er i overensstemmelse med denne Licens. Når du accepterer sådanne forpligtelser, må du dog kun handle på egne vegne og udelukkende på dit eget ansvar, ikke på vegne af andre Bidragydere, og kun hvis du accepterer at holde hver Bidragyder

skadesløs for ethvert ansvar, der er pådraget af eller krav, der gøres gældende over for en sådan Bidrager på grund af, at du accepterer en sådan garanti eller yderligere ansvar.

#### OPHØR AF VILKÅR OG BETINGELSER

TILLÆG: Sådan anvender du Apache-licensen på dine værker.

Hvis du vil anvende Apache-licensen på dine værker, skal du vedhæfte følgende standardtekstmeddelelse, hvor felterne er omgivet af parenteser "[]" erstattet med dine egne identifikationsoplysninger. (Medtag ikke parenteserne!) Teksten skal omslutes af den relevante kommentarsyntaks for filformatet. Vi anbefaler også, at et fil- eller klassenavn og en formålsbeskrivelse inkluderes på samme "udskrevne side" som meddelelsen om ophavsret for at lette identifikation i tredjepartsarkiver.

Ophavsret [åååå] [navn på ejer af ophavsret]

Licenseret i henhold til Apache-licensen, version 2.0 ("Licensen"). Du må kun bruge denne fil i overensstemmelse med Licensen. Du kan få en kopi af Licensen på <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Medmindre det er påkrævet i henhold til gældende lovgivning eller aftalt skriftligt, distribueres software, der distribueres under Licensen, SOM DEN ER OG FOREFINDES UDEN GARANTIER ELLER BETINGELSER AF NOGEN ART, hverken udtrykkeligt eller underforstået.

Se Licensen for den specifikke ordlyd, der styrer tilladelser og begrænsninger i henhold til Licensen.

# Open-Source- und Drittanbietersoftware

Dieser Text gilt für die Gerätenummern HF3670 / HF3671 / HF3672 / HF3650 / HF3651 / HF3652 / HF3653 / HF3654.

Dieses Produkt enthält die folgende Open-Source- und Drittanbieter-Software:

## Cypress PDL Library

Urheberrecht (C) 2013-2015, Cypress Semiconductor Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Software, einschließlich Quellcode, Dokumentation und zugehörigen Materialien („Software“), ist Eigentum der Cypress Semiconductor Corporation („Cypress“) und ist geschützt durch und unterliegt (in den USA und in anderen Ländern) weltweitem Patentschutz, den US-Urheberrechtsgesetzen sowie Bestimmungen aus internationalen Abkommen. Aus diesem Grund dürfen Sie diese Software nur so verwenden, wie in der Lizenzvereinbarung („EULA“) vorgesehen ist; diese liegt dem Softwarepaket bei, mit dem Sie diese Software erworben haben. Kommt keine EULA zur Anwendung, räumt Ihnen Cypress hiermit eine persönliche, nicht exklusive und nicht-übertragbare Lizenz zum Kopieren, Ändern und Kompilieren des Software-Quellcodes ausschließlich für die Verwendung in Verbindung mit den integrierten Schaltkreisprodukten von Cypress ein. Außer zu dem vorstehenden genannten Zweck ist ohne die ausdrückliche und schriftliche Genehmigung von Cypress jedwede Vervielfältigung, Änderung, Übersetzung, Zusammenstellung oder Darstellung dieser Software verboten.

Haftungsausschluss: DIESE SOFTWARE WIRD IM „IST-ZUSTAND“ UND OHNE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE GEWÄHR ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, EINSCHLIESSLICH NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER, IMPLIZITER GEWÄHR DER HANDELSÜBLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Cypress behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an der Software vorzunehmen. Cypress übernimmt weder Haftung für die Anwendung bzw. Verwendung der Software noch für die in der Software beschriebenen Produkte oder Schaltkreise. Cypress genehmigt nicht, dass seine Produkte in Produkten verwendet werden, bei denen nach Maßgabe der Vernunft davon auszugehen ist, dass eine Fehlfunktion oder Ausfall des Cypress-Produkts zu einem erheblichen Sachschaden, einer Verletzung oder einem Todesfall führt („Hochrisikoprodukt“). Hersteller solcher Systeme oder Anwendungen übernehmen bei der Verwendung von Cypress-Produkten in einem Hochrisikoprodukt sämtliche Nutzungsrisiken und stimmen zu, Cypress von jedweder Haftung freizustellen.

## ARM CMSIS Library

Die Cypress PDL Library verwendet die ARM CMSIS Library, die gemäß den Quellcodedateien der ARM CMSIS Library unter der Apache 2.0 License lizenziert ist. Siehe unten stehenden Text:

Urheberrecht (C) 2009-2018 Arm Limited. Alle Rechte vorbehalten. SPDX-Lizenz-Kennung: Apache-2.0

Lizenziert gemäß Apache Licence Version 2.0 (die „Lizenz“); Nutzung dieser Datei nur in Übereinstimmung mit der Lizenz erlaubt.

Eine Kopie der Lizenz erhalten Sie unter [www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0](http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0). Sofern gesetzlich nicht anders vorgesehen bzw. schriftlich nicht anders vereinbart, wird die Software, die unter dieser Lizenz verteilt wird, IM IST-ZUSTAND, OHNE GEWÄHR ODER VORBEHALTE JEDWEDER ART, ob ausdrücklich oder implizit, verteilt. Für die spezifische Sprache, die die Berechtigungen und Beschränkungen unter der Lizenz regelt, siehe Lizenz.

# Apache License

Version 2.0, Januar 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

## BEDINGUNGEN FÜR DIE NUTZUNG, VERVIELFÄLTIGUNG UND VERBREITUNG

### 1. Definitionen

„Lizenz“ bezeichnet die Bedingungen für die Nutzung, Vervielfältigung und Verbreitung gemäß Definition in den Abschnitten 1 bis 9 dieses Dokuments. „Lizenzgeber“ bezeichnet den Urheberrechtsinhaber oder den vom Urheberrechtsinhaber autorisierten Rechtsträger, der die Lizenz gewährt.

„Juristische Person“ bezeichnet die Vereinigung des handelnden Rechtsträgers und aller anderen Rechtsträger, die diesen Rechtsträger kontrollieren, von diesem kontrolliert werden oder mit diesem unter gemeinsamer Kontrolle stehen. Im Sinne dieser Definition bedeutet „Kontrolle“ (i) die Befugnis, direkt oder indirekt auf vertraglicher oder sonstiger Grundlage die Führung oder Leitung dieses Rechtsträgers zu veranlassen, (ii) Eigentum von mindestens fünfzig Prozent (50 %) der ausgegebenen Anteile oder (iii) Nießbrauch dieses Rechtsträgers. „Sie“ (oder „Ihr“) bezeichnet eine natürliche oder juristische Person, welche die durch diese Lizenz gewährten Berechtigungen ausübt.

„Quellform“ bezeichnet die bevorzugte Form für die Durchführung von Änderungen, insbesondere Softwarequellcode, Dokumentationsquelle und Konfigurationsdateien.

„Objektform“ bezeichnet jede Form, die aus der mechanischen Umwandlung oder Übersetzung einer Quellform entsteht, insbesondere kompilierter Objektcode, erzeugte Dokumentation und Konvertierung in andere Medienarten.

„Werk“ bezeichnet die urheberrechtlichen Werke in Quell- oder Objektform, die im Rahmen der Lizenz gemäß einem in das Werk eingefügten oder daran angehängten Urheberrechtshinweis zur Verfügung gestellt werden (siehe Beispiel im nachstehenden Anhang).

„Bearbeitungen“ bezeichnet Werke in Quell- oder Objektform, die auf den Werken basieren (oder davon abgeleitet sind) und bei dem die redaktionellen Überarbeitungen, Kommentare, Ausarbeitungen oder sonstigen Änderungen zusammen ein urheberrechtliches Originalwerk darstellen. Im Sinne dieser Lizenz umfassen Bearbeitungen keine Werke, die sich vom Werk und zugehörigen Bearbeitungen trennen lassen oder lediglich zu Schnittstellen des Werks oder zugehörigen Bearbeitungen verlinken (oder per Name-Binding damit verbinden).

„Beitrag“ bezeichnet jedes urheberrechtliche Werk, einschließlich der Originalversion des Werks und jeglicher Änderungen an oder Zusätze zu diesem Werk sowie Bearbeitungen des Werks, das der Urheberrechtsinhaber oder eine natürliche oder juristische Person, die zur Einreichung im Auftrag des Urheberrechtsinhabers befugt ist, dem Lizenzgeber bewusst zur Aufnahme in das Werk einreicht. Im Sinne dieser Definition bedeutet „eingereicht“ jede Form von elektronischer, verbaler oder schriftlicher Mitteilung, die zur Besprechung oder Verbesserung des Werks an den Lizenzgeber oder seine Stellvertreter übermittelt wird, insbesondere Mitteilungen über elektronische Mailinglisten, Quellcode-Kontrollsysteme und Issue-Tracking-Systeme; ausgeschlossen sind jedoch Mitteilungen, die vom Urheberrechtsinhaber deutlich als „Kein Beitrag“ gekennzeichnet oder anderweitig schriftlich entsprechend bezeichnet sind.

„Beitragsleistender“ bezeichnet den Lizenzgeber und jede natürliche oder juristische Person, in deren Auftrag der Lizenzgeber einen Beitrag erhält, der anschließend in das Werk aufgenommen wurde.

2. Gewährung einer Urheberrechtslizenz Vorbehaltlich den Bedingungen dieser Lizenz gewährt Ihnen hiermit jeder Beitragsleistende eine unbefristete, weltweite, nicht ausschließliche, kostenlose, gebührenfreie, unwiderrufliche Urheberrechtslizenz zur Vervielfältigung, Anfertigung von Bearbeitungen, zur öffentlichen Ausstellung, Aufführung, Unterlizenzierung und Verbreitung des Werks und derartiger Bearbeitungen in Quell- oder Objektform.

3. Gewährung einer Patenlizenz Vorbehaltlich den Bedingungen dieser Lizenz gewährt Ihnen hiermit jeder Beitragsleistende eine unbefristete, weltweite, nicht ausschließliche, kostenlose, gebührenfreie, unwiderrufliche (ausgenommen gemäß den Angaben in diesem Abschnitt) Patenlizenz, um das Werk

herzustellen, herstellen zu lassen, zu verwenden, es zum Verkauf anzubieten, zu verkaufen, zu importieren und anderweitig zu übertragen, wobei diese Lizenz nur für Patentansprüche von Beitragsleistenden gilt, sofern deren Beiträge allein oder die Kombination ihrer Beiträge mit dem Werk, für das diese Beiträge eingereicht wurden, dieses Patent verletzen. Falls Sie gegen einen Rechtsträger ein gerichtliches Patentverfahren einleiten (einschließlich Gegenforderung oder Gegenklage in einem Rechtsstreit) und dabei vorbringen, dass das Werk oder ein in das Werk eingearbeiteter Beitrag eine direkte Patentverletzung oder einen dazu beitragenden Faktor darstellt, so enden alle Patentlizenzen, die Ihnen im Rahmen dieser Lizenz für dieses Werk gewährt wurden, mit dem Datum, an dem diese Klage eingereicht wird.

4. Weiterverbreitung Sie dürfen Kopien des Werks oder von Bearbeitungen auf jedem Medium, mit oder ohne Änderungen und in Quell- oder Objektform vervielfältigen und verbreiten, vorausgesetzt, Sie erfüllen die folgenden Bedingungen:

a) Sie müssen allen anderen Empfängern des Werks oder von Bearbeitungen eine Kopie dieser Lizenz übergeben.

b) Sie müssen veranlassen, dass geänderte Dateien auffällige Hinweise darauf enthalten, dass Sie die Dateien geändert haben.

c) Sie müssen in der Quellform aller von Ihnen verbreiteten Bearbeitungen alle Urheberrechts-, Patent-, Marken- und Namensnennungshinweise aus der Quellform des Werks beibehalten, ausgenommen jedoch die Hinweise, die zu keinem Teil der Bearbeitungen gehören.

d) Wenn das Werk als Teil der Verbreitung eine Textdatei namens „NOTICE“ (Hinweis) enthält, so müssen alle von Ihnen verbreiteten Bearbeitungen an mindestens einer der folgenden Stellen eine lesbare Kopie des Namensnennungshinweises enthalten, der in dieser NOTICE-Datei enthalten ist, ausgenommen jedoch die Hinweise, die zu keinem Teil der Bearbeitungen gehören: in einer als Teil der Bearbeitungen verbreiteten NOTICE-Textdatei, in der Quellform oder Dokumentation, falls mit den Bearbeitungen bereitgestellt, oder in einer durch die Bearbeitungen erzeugten Anzeige, sofern und wo solche Hinweise Dritter normalerweise erscheinen. Der Inhalt der NOTICE-Datei dient nur Informationszwecken und stellt keine Änderung der Lizenz dar. Sie können den von Ihnen verbreiteten Bearbeitungen eigene Namensnennungshinweise hinzufügen, zusätzlich oder ergänzend zu dem NOTICE-Text aus dem Werk, vorausgesetzt, dass diese zusätzlichen Namensnennungshinweise nicht als Änderung der Lizenz ausgelegt werden können.

Sie können Ihren Änderungen eigene Urheberrechtshinweise hinzufügen und zusätzliche oder andere Lizenzbedingungen und Bedingungen für die Nutzung, Vervielfältigung oder Verbreitung Ihrer Änderungen oder für diese Bearbeitungen als Ganzes angeben, vorausgesetzt, dass Ihre Nutzung, Vervielfältigung und Verbreitung des Werks ansonsten den in dieser Lizenz angegebenen Bedingungen entspricht.

5. Einreichung von Beiträgen Sofern nichts ausdrücklich anderes angegeben, unterliegt jeder Beitrag, den Sie dem Lizenzgeber bewusst zur Aufnahme in das Werk eingereicht haben, den Bedingungen dieser Lizenz, ohne dass zusätzliche Bedingungen gelten. Ungeachtet des Vorstehenden ersetzt oder ändert keine der hierin enthaltenen Bestimmungen die Bedingungen einer separaten Lizenzvereinbarung, die Sie möglicherweise mit dem Lizenzgeber für solche Beiträge abgeschlossen haben.

6. Marken Mit dieser Lizenz wird keine Genehmigung zur Nutzung der Handelsnamen, Marken, Dienstleistungsmarken oder Produktnamen des Lizenzgebers erteilt, mit Ausnahme der Erfordernisse der angemessenen und üblichen Nutzung zur Beschreibung der Herkunft des Werks und zur Wiedergabe des Inhaltes der NOTICE-Datei.

7. Gewährleistungsausschluss Sofern nicht gemäß geltendem Recht erforderlich oder schriftlich vereinbart, stellt der Lizenzgeber das Werk (und stellt jeder Beitragsleistende seine Beiträge) WIE BESEHEN OHNE GEWÄHR ODER VORBEHALTE – ganz gleich, ob ausdrücklich oder stillschweigend – bereit, insbesondere Gewährleistungen oder Vorbehalten des EIGENTUMS, NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER, HANDELSÜBLICHKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Sie allein

sind verantwortlich für die Beurteilung, ob die Nutzung oder Weiterverbreitung des Werks angemessen ist, und übernehmen die Risiken, die mit Ihrer Ausübung der Genehmigungen gemäß dieser Lizenz verbunden sind.

8. Haftungsbeschränkung In keinem Fall und auf keiner Rechtsgrundlage, sei es aufgrund unerlaubter Handlung (einschließlich Fahrlässigkeit), Vertrag, oder anderer Grundlage, soweit nicht gemäß geltendem Recht vorgeschrieben (z. B. absichtliche und grob fahrlässige Handlungen) oder schriftlich vereinbart, haftet der Beitragsleistende Ihnen gegenüber für Schäden, einschließlich direkter, indirekter, konkreter, beiläufig entstandener Schäden oder Folgeschäden jeglicher Art, die infolge dieser Lizenz oder aufgrund der Nutzung oder der Unfähigkeit zur Nutzung des Werks entstehen (insbesondere Schäden durch Verlust des Firmenwerts, Arbeitsunterbrechung, Computerausfall oder Betriebsstörung oder alle sonstigen wirtschaftlichen Schäden oder Verluste), selbst dann, wenn diese Beitragsleistenden auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurden.

9. Übernahme von Gewährleistung oder zusätzlicher Haftung Bei der Weiterverbreitung des Werks oder der Bearbeitungen desselben steht es Ihnen frei, die Übernahme von Support, Gewährleistung, Schadenersatz oder sonstiger Haftungsverpflichtungen und/oder Rechte gemäß dieser Lizenz anzubieten und eine Gebühr dafür zu erheben. Bei der Übernahme solcher Verpflichtungen können Sie jedoch nur in eigenem Namen und auf eigene Verantwortung handeln, nicht jedoch im Namen anderer Beitragsleistender, und nur dann, wenn Sie einwilligen, jeden Beitragsleistenden zu entschädigen, zu verteidigen, und von jeder Haftung, die durch diesen Beitragsleistenden aufgrund der Übernahme dieser Gewährleistung oder zusätzlicher Haftung eingegangen wird, oder von gegen ihn erhobenen Ansprüchen, schadlos zu halten.

ENDE DER LIZENZBEDINGUNGEN

ANHANG: Anwendung der Apache-Lizenz auf Ihr Werk

Zur Anwendung der Apache-Lizenz auf Ihr Werk hängen Sie ihm den folgenden Standardhinweis an, wobei Sie die von eckigen Klammern „[]“ eingeschlossenen Felder durch Ihre eigenen Angaben ersetzen. (Die eckigen Klammern dabei weglassen!) Der Text muss von der entsprechenden Kommentarsyntax für das Dateiformat umschlossen sein. Wir empfehlen außerdem, einen Datei- oder Klassennamen und eine Beschreibung des Zwecks auf derselben Druckseite wie der Urheberrechtshinweis anzugeben, damit das Auffinden in den Archiven Dritter erleichtert wird.

Copyright [JJJJ] [Name des Urheberrechtshabers]

Lizenziert gemäß Apache Licence Version 2.0 (die „Lizenz“); Nutzung dieser Datei nur in Übereinstimmung mit der Lizenz erlaubt. Eine Kopie der Lizenz erhalten Sie auf <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>.

Sofern nicht gemäß geltendem Recht vorgeschrieben oder schriftlich vereinbart, erfolgt die Bereitstellung der im Rahmen der Lizenz verbreiteten Software IM „IST-ZUSTAND“, OHNE GEWÄHR ODER VORBEHALTE – ganz gleich, ob ausdrücklich oder stillschweigend.

Für die spezifische Sprache, die die Berechtigungen und Beschränkungen unter der Lizenz regelt, siehe Lizenz.

# Software de código abierto y de otras marcas

Este texto es válido para los números de dispositivo HF3670 / HF3671 / HF3672 / HF3650 / HF3651 / HF3652 / HF3653 / HF3654.

Este producto contiene el siguiente software de código abierto y de otras marcas:

## Biblioteca PDL de Cypress

Copyright (C) 2013-2015, Cypress Semiconductor Corporation. Reservados todos los derechos.

Este software, incluido el código fuente, la documentación y los materiales asociados ("Software"), es propiedad de Cypress Semiconductor Corporation ("Cypress") y está protegido por y sujeto a la protección mundial de patentes (Estados Unidos y otros países), las leyes de copyright de los Estados Unidos y las disposiciones de tratados internacionales. Por lo tanto, solo podrá utilizar este Software según lo estipulado en el acuerdo de licencia que acompaña el paquete de software del cual ha obtenido el Software ("EULA", por sus siglas en inglés). Cuando el EULA no sea de aplicación, por el presente Cypress le otorga una licencia personal, no exclusiva, no-transferible para copiar, modificar y compilar el código fuente del Software exclusivamente para su uso en relación con los productos de circuito integrado de Cypress. Queda prohibida toda reproducción, modificación, traducción, compilación o representación del presente Software, excepto tal y como se especifica más arriba, sin el permiso expreso por escrito de Cypress.

Exclusión de responsabilidad: ESTE SOFTWARE SE SUMINISTRA TAL CUAL, SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO INFRACCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN FIN PARTICULAR. Cypress se reserva el derecho a realizar cambios en el Software sin previo aviso. Cypress no asume ninguna responsabilidad derivada de la aplicación o del uso del Software o de cualquier producto o circuito descrito en el Software. Cypress no autoriza el uso de sus productos en otros productos donde sea razonablemente previsible que el funcionamiento incorrecto o fallo del producto de Cypress pueda ocasionar daños materiales, lesiones o la muerte ("Producto de alto riesgo"). Al incluir el producto de Cypress en un Producto de alto riesgo, el fabricante de dicho sistema o aplicación asume todos los riesgos de dicho uso y, de esta manera, se compromete a indemnizar a Cypress contra toda responsabilidad.

## Biblioteca CMSIS de ARM

La biblioteca PDL de Cypress utiliza la biblioteca CMSIS de ARM, que a su vez se utiliza en virtud de la licencia Apache 2.0 como se indica en los archivos de código fuente de la biblioteca CMSIS de ARM; consulte el texto a continuación:

Copyright (c) 2009-2018 Arm Limited. Reservados todos los derechos. Identificador de licencia SPDX: Apache-2.0

Uso en virtud de la licencia de Apache, versión 2.0 (la Licencia); no podrá utilizar este archivo salvo en cumplimiento de la Licencia.

En [www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0](http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) puede obtener una copia de la Licencia. Salvo disposición en otro sentido de la ley vigente o se haya acordado por escrito, el Software se distribuye en virtud de la Licencia TAL CUAL, SIN GARANTÍAS NI CONDICIONES DE NINGUNA CLASE, ya sean expresas o implícitas. Consulte la Licencia para obtener información sobre permisos y limitaciones en el idioma específico en virtud de la licencia.

# Licencia Apache

Versión 2.0, enero de 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

## CONDICIONES DE USO, REPRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

### 1. Definiciones.

"Licencia" se refiere a las condiciones de uso, reproducción y distribución definidas por las secciones 1 a 9 del presente documento. "Licenciario" se refiere al propietario del copyright o a la entidad autorizada por el propietario del copyright que otorga la Licencia.

"Entidad jurídica" se refiere a la unión de la entidad en funciones y a todas las demás entidades que controlan, están controladas o bajo el control común de dicha entidad. Para los fines de esta definición, "control" significa (i) la facultad, directa o indirecta, de designar a la dirección o gestión de dicha entidad, ya sea por contrato o de otra manera, o (ii) la titularidad del cincuenta por ciento (50 %) o más de las acciones en circulación, o (iii) la titularidad efectiva de dicha entidad. "Usted" (o "Su") se refiere a una persona o Entidad jurídica que ejerza los permisos otorgados por la presente Licencia.

El formulario "Fuente" se refiere al formulario de preferencia para realizar modificaciones, incluidos sin limitaciones el código fuente de software, la fuente de la documentación y los archivos de configuración.

El formulario "Objeto" se refiere a cualquier formulario que sea fruto de la transformación mecánica o conversión de un formulario Fuente, incluidos sin limitaciones el código de objeto codificado, la documentación generada y las conversiones a otros tipos de soportes.

"Obra" refiere a la obra de autoría, ya sea en el formulario Fuente o en el formulario Objeto, disponible en virtud de la Licencia, tal como se indica en un aviso de copyright incluido o adjunto a la obra (en el Anexo a continuación se proporciona un ejemplo).

"Obras derivadas" se refiere a cualquier obra, ya sea en el formulario Fuente o en el formulario Objeto, que se base (o derive) de la Obra y cuyas revisiones editoriales, anotaciones, elaboraciones u otras modificaciones representen, en su conjunto, una obra de autoría original. Para los fines de esta licencia, las Obras derivadas no incluirán obras que se puedan separar o que simplemente enlacen (o vinculen por su nombre) a las interfaces de la Obra y de las Obras derivadas de la misma.

"Contribución" se refiere a cualquier obra de autoría, incluida la versión original de la Obra y las modificaciones o adiciones a esa Obra u Obras derivadas de la misma, que se envíen intencionadamente al Licenciario para su inclusión en la Obra por parte del titular del copyright o de una persona o Entidad jurídica autorizada para el envío en nombre del titular del copyright. Para los fines de esta definición, "envío" se refiere a cualquier forma de comunicación electrónica, verbal o escrita transmitida al Licenciario o a sus representantes, incluida sin limitaciones la comunicación por medio de listas de correo electrónico, sistemas de control del código fuente y sistemas de rastreo de problemas que estén gestionados por el Licenciario, o en su nombre, para los fines de analizar y mejorar la Obra, salvo una comunicación visiblemente marcada o que de otro modo el titular de copyright haya designado por escrito que "No es una contribución".

"Contribuidor" se refiere al Licenciario y a cualquier persona o Entidad jurídica en cuyo nombre el Licenciario haya recibido una Contribución que posteriormente se haya incorporado a la Obra.

2. Otorgamiento de licencia de copyright. Con reserva de lo dispuesto por las condiciones de esta Licencia, por el presente documento cada Contribuidor le otorga una licencia de copyright perpetua, mundial, no exclusiva, sin cargo, libre de regalías e irrevocable para reproducir, preparar Obras derivadas, exponer públicamente, interpretar públicamente, sublicenciar y distribuir la Obra y las Obras derivadas en el formulario Fuente u Objeto.

3. Otorgamiento de licencia de patente. Con reserva de lo dispuesto por las condiciones de esta Licencia, por el presente documento cada Contribuidor le otorga una licencia de patente perpetua, mundial, no exclusiva, sin cargo, libre de regalías e irrevocable (salvo cuanto se indique en el presente apartado) para producir, solicitar la producción, utilizar, poner a la venta, vender, importar y por cualquier otro medio transferir la Obra, cuando dicha licencia sea válida únicamente para aquellas



reivindicaciones de patentes cuya licencia pueda otorgar dicho Contribuidor que se hayan infringido necesariamente solo por sus Contribuciones o mediante una combinación de sus Contribuciones con la Obra a la cual se enviaron dichas Contribuciones. Si constituye un procedimiento de patente contra cualquier entidad (incluida una contrademanda en un pleito) alegando que la Obra o una Contribución incorporada a la Obra constituye una infracción de patente directa o contribuyente, todas las licencias de patente que se le otorgan en virtud de esta Licencia para esa Obra se darán por rescindidas a partir de la fecha de constitución de dicho procedimiento.

4. Redistribución. Puede reproducir y distribuir copias de la Obra o de las Obras derivadas de la misma en cualquier soporte, con o sin modificaciones, y en el formulario Fuente u Objeto, siempre y cuando reúna las condiciones siguientes:

(a) Deberá proporcionar a los demás destinatarios de la Obra u Obras derivadas un ejemplar de esta licencia; y

(b) Debe asegurarse de que los archivos modificados contengan avisos destacados de que ha modificado los archivos; y

(c) Debe conservar, en el formulario Fuente de cualesquiera Obras derivadas que distribuya, todos los derechos de copyright, patentes, marcas registradas y avisos de atribución del formulario Fuente de la Obra, salvo aquellos avisos que no pertenezcan a ninguna parte de las Obras derivadas; y

(d) Si la Obra incluye un archivo de texto de "AVISO" como parte de su distribución, las Obras derivadas que distribuya deberán incluir una copia legible de los avisos de atribución contenidos en dicho archivo de AVISO, salvo aquellos avisos que no pertenezcan a ninguna parte de las Obras derivadas, en al menos uno de los lugares siguientes: en un archivo de texto de AVISO distribuido como parte de las Obras derivadas; en un formulario Fuente o en la documentación, si se suministra conjuntamente con las Obras derivadas; o bien en una presentación generada por las Obras derivadas, siempre que aparezcan dichos avisos de terceros. El contenido del archivo de AVISO solo tiene fines informativos y no modifica la Licencia. Puede añadir sus propios avisos de atribución en las Obras derivadas que distribuya, conjuntamente o como complemento del texto de AVISO de la Obra, siempre y cuando dichos avisos de atribución adicionales no se pueda considerar que modifican la Licencia.

Puede añadir su propia declaración de copyright a sus modificaciones y puede proporcionar condiciones de licencia adicionales o diferentes para el uso, reproducción o distribución de sus modificaciones, o para cualquiera de dichas Obras derivadas en su totalidad, siempre y cuando su uso, reproducción y distribución de la Obra cumplan las condiciones indicadas en esta Licencia.

5. Envío de contribuciones. A menos que indique lo contrario de manera explícita, cualquier Contribución que Usted envíe de manera intencionada para la inclusión en la Obra al Licenciario deberá realizarse en virtud de las condiciones de esta Licencia, sin condiciones adicionales. Sin perjuicio de cuanto antecede, nada de lo contenido en el presente documento anulará ni modificará las condiciones de acuerdos de licencia independientes que pueda haber firmado con el Licenciario con respecto a dichas Contribuciones.

6. Marcas comerciales. La presente Licencia no otorga permiso para utilizar nombres comerciales, marcas comerciales, marcas de servicio o nombres de productos del Licenciario, salvo cuando sea necesario para el uso habitual razonable a la hora de describir el origen de la Obra y de reproducir el contenido del archivo de AVISO.

7. Exclusión de garantía. Salvo en la medida que lo exija la ley vigente o lo acordado por escrito, el Licenciario proporciona la Obra (y cada Contribuidor aporta sus Contribuciones) "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS NI CONDICIONES DE NINGUNA CLASE, ya sean expresas o implícitas, incluidas sin limitaciones las garantías o condiciones de TÍTULO, NO INFRACCIÓN, COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR. Usted será el único responsable de determinar la pertinencia de utilizar o redistribuir la Obra y asume los riesgos asociados a Su ejercicio de los permisos otorgados en virtud de la presente Licencia.

8. Limitación de responsabilidad. En ningún caso y bajo ninguna teoría jurídica, ya sea por agravio (incluida negligencia), contrato o de otra índole, a menos que lo exija la ley vigente (como actos de negligencia grave y premeditada) o se haya acordado por escrito, no se considerará a ningún Contribuidor responsable ante Usted por daños, incluidos los daños directos, indirectos, especiales, fortuitos o consecuentes de cualquier índole derivados de la presente Licencia o del uso o la imposibilidad de uso de la Obra (incluidos sin limitaciones los daños por pérdida de fondo de comercio, interrupción del trabajo, fallo o avería informática o todos los demás daños o pérdidas comerciales), incluso si dicho Contribuidor ha sido advertido de la posibilidad de dichos daños.

9. Aceptación de garantía o responsabilidad adicional. Durante la redistribución de la Obra o de sus Obras derivadas, puede optar por ofrecer y cobrar un importe por la aceptación de asistencia, garantía, indemnización u otras obligaciones de responsabilidad o derechos compatibles con la presente Licencia. No obstante, al aceptar dichas obligaciones, solo podrá actuar en su nombre y bajo su exclusiva responsabilidad, no en nombre de otros Contribuidores, y solo si conviene en indemnizar, defender y eximir de responsabilidad a cada Contribuidor por las responsabilidades incurridas o las demandas contra dicho Contribuidor como consecuencia de su aceptación de dicha garantía o responsabilidad adicional.

#### FIN DE LAS CONDICIONES

ANEXO: Cómo aplicar la Licencia Apache a su obra.

Para aplicar la Licencia Apache a su obra, adhiera la siguiente plantilla de aviso, sustituyendo los campos incluidos entre corchetes "[ ]" con su propia información de identificación. (No incluya los corchetes). El texto debe incluirse en la sintaxis de comentario adecuada para el formato del archivo. También recomendamos que se incluya un archivo o nombre de clase y una descripción del propósito en la misma "página impresa" del aviso de copyright para facilitar la identificación en los archivos de terceros.

Copyright [aaaa] [nombre de propietario de copyright]

Uso en virtud de la licencia de Apache, versión 2.0 (la "Licencia"); no podrá utilizar este archivo salvo en cumplimiento de la Licencia. Puede obtener una copia de la Licencia en <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

A menos que lo exija la ley vigente o se haya acordado por escrito, el software distribuido en virtud de la Licencia se distribuye "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS NI CONDICIONES DE NINGUNA CLASE, ya sean expresas o implícitas.

Consulte la Licencia para obtener información sobre permisos y limitaciones en el idioma específico en virtud de la licencia.

## Logiciels libres et tiers

Ce texte s'applique aux références HF3670 / HF3671 / HF3672 / HF3650 / HF3651 / HF3652 / HF3653 / HF3654.

Ce produit contient les logiciels libres et tiers suivants :

### Bibliothèque PDL de Cypress

Copyright (C) 2013-2015, Cypress Semiconductor Corporation. Tous droits réservés.

Ce logiciel, y compris le code source, la documentation et les matériaux associés (le « Logiciel »), est la propriété de Cypress Semiconductor Corporation (« Cypress »). Il est protégé et régi par des brevets mondiaux (États-Unis et étrangers), les lois des États-Unis relatives aux droits d'auteur et les dispositions des traités internationaux. Par conséquent, vous ne pouvez utiliser ce Logiciel que conformément aux dispositions du contrat de licence qui accompagne le progiciel à partir duquel vous avez obtenu ce Logiciel (le « CLUF »). Si aucun CLUF ne s'applique, Cypress vous accorde par les présentes une licence personnelle, non exclusive et non transférable vous autorisant à copier, modifier et compiler le code source du Logiciel uniquement à des fins d'utilisation avec les produits du circuit intégré de Cypress. Toute reproduction, modification, traduction, compilation ou représentation de ce Logiciel, à l'exception des cas spécifiés ci-dessus, est interdite sans l'autorisation écrite expresse de Cypress.

Avertissement : CE LOGICIEL EST FOURNI EN L'ÉTAT, SANS GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, SANS GARANTIE D'ABSENCE DE CONTREFAÇON NI GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Cypress se réserve le droit de modifier le Logiciel sans préavis. Cypress décline toute responsabilité découlant de l'application ou de l'utilisation du Logiciel ou de tout produit ou circuit décrit dans le Logiciel. Cypress n'autorise pas l'utilisation de son produit dans d'autres produits si son dysfonctionnement ou sa défaillance peut raisonnablement entraîner des dommages matériels importants, des blessures ou la mort (« Produit à haut risque »). En incorporant le produit de Cypress dans un Produit à haut risque, le fabricant du système ou de l'application assume tous les risques d'une telle utilisation et, ce faisant, accepte de tenir Cypress indemne de toute responsabilité.

### Bibliothèque CMSIS d'ARM

La bibliothèque PDL de Cypress utilise la bibliothèque CMSIS d'ARM, qui est concédée sous licence Apache 2.0 comme indiqué dans les fichiers de code source de la bibliothèque CMSIS d'ARM, voir le texte ci-dessous :

Copyright (c) 2009-2018 Arm Limited. Tous droits réservés. Identifiant SPDX de la Licence : Apache-2.0

Sous licence Apache, Version 2.0 (la « Licence ») ; vous ne pouvez utiliser ce fichier que conformément à la Licence.

Vous pouvez obtenir une copie de la Licence à l'adresse [www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0](http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) Sauf si la loi applicable l'exige ou à moins d'un accord écrit, le Logiciel est distribué dans le cadre de la Licence, EN L'ÉTAT, SANS AUCUNE GARANTIE OU CONDITION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, explicite ou implicite. Consultez la Licence pour connaître les termes spécifiques régissant les permissions et les limitations de la Licence.

## Licence Apache

Version 2.0, janvier 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

## CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION, DE REPRODUCTION ET DE DISTRIBUTION

## 1. Définitions.

« Licence » désigne les conditions générales d'utilisation, de reproduction et de distribution telles que définies par les articles 1 à 9 du présent document. « Concédant » désigne le propriétaire des droits d'auteur ou l'entité autorisée par le propriétaire des droits d'auteur qui octroie la Licence.

« Entité juridique » désigne l'association de l'entité qui agit et de toutes les autres entités qui contrôlent, sont contrôlées par, ou sont sous le contrôle commun de cette entité. Aux fins de cette définition, « contrôle » désigne (i) le pouvoir, direct ou indirect, d'influer sur l'orientation de la direction de cette entité, que ce soit par contrat ou autrement, ou (ii) la détention de cinquante pour cent (50 %) ou plus des actions en circulation, ou (iii) la propriété effective de cette entité. « Vous » (ou « Votre », « Vos ») désigne une personne physique ou une Entité juridique faisant usage des autorisations accordées par la présente Licence.

La forme « Source » désigne la forme privilégiée pour modifier, y compris, mais sans s'y limiter, le code source du Logiciel, la source de la documentation et les fichiers de configuration.

La forme « Objet » désigne toute forme résultant de la transformation mécanique ou de la traduction d'une forme Source, y compris, mais sans s'y limiter, le code objet compilé, la documentation générée et les conversions vers d'autres types de supports.

L'appellation « Œuvre » désigne l'œuvre de l'auteur, sous une forme Source ou Objet, concédée sous licence, comme indiqué par l'avis de droit d'auteur inclus dans l'Œuvre ou joint à celle-ci (un exemple est fourni dans l'Annexe ci-dessous).

« Œuvres dérivées » désigne toute œuvre, sous une forme Source ou Objet, qui est basée sur (ou dérivée de) l'Œuvre et dont les révisions éditoriales, les annotations, les élaborations ou autres modifications représentent ensemble une œuvre originale. Aux fins de la Licence, les Œuvres dérivées ne comprennent pas les œuvres qui restent dissociables de l'Œuvre et de ses Œuvres dérivées, ou qui sont simplement liées (ou liées par leur nom) à leurs interfaces.

« Contribution » désigne toute œuvre, y compris la version originale de l'Œuvre et l'ensemble des modifications ou ajouts apportés à cette Œuvre ou aux Œuvres dérivées de celle-ci, qui est soumise intentionnellement au Concédant pour être incorporée à l'Œuvre par le propriétaire des droits d'auteur ou par une personne physique ou une Entité juridique autorisée à la soumettre au nom du propriétaire des droits d'auteur. Aux fins de la présente définition, « soumise » et « soumettre » désignent toute forme de communication électronique, verbale ou écrite envoyée au Concédant ou à ses représentants, y compris, mais sans s'y limiter, les communications sur des listes de diffusion électroniques, des systèmes de contrôle du code source et des systèmes de suivi des problèmes gérés par le Concédant ou en son nom dans le but de discuter de l'Œuvre et de l'améliorer, à l'exclusion des communications qui sont clairement identifiées ou autrement désignées par écrit par le propriétaire des droits d'auteur comme « ne constituant pas une Contribution ».

« Contributeur » désigne le Concédant et toute personne physique ou Entité juridique ayant soumis au Concédant une Contribution qui a été incorporée à l'Œuvre.

2. Octroi d'une Licence de droit d'auteur. Sous réserve des conditions de la présente Licence, chaque Contributeur Vous accorde par les présentes une licence de droit d'auteur perpétuelle, mondiale, non exclusive, gratuite, libre de redevance et irrévocable Vous autorisant à reproduire, présenter publiquement, exécuter publiquement, concéder en sous-licence et distribuer l'Œuvre et ses Œuvres dérivées sous forme de Source ou d'Objet et en tirer des Œuvres dérivées.

3. Octroi d'une Licence de brevet. Sous réserve des conditions générales de la présente Licence, chaque Contributeur vous accorde par les présentes une Licence de brevet perpétuelle, mondiale, non exclusive, gratuite, libre de redevance et irrévocable (sauf dans les cas prévus dans la présente section) vous autorisant à fabriquer, faire fabriquer, utiliser, offrir à la vente, vendre, importer et autrement transférer l'Œuvre, cette Licence ne s'appliquant qu'aux revendications de brevet pouvant faire l'objet d'une licence du Contributeur qui sont nécessairement violées par sa ou ses Contributions seules ou par la combinaison de sa ou ses Contributions et de l'Œuvre à laquelle cette ou ces

## 24 Français

Contributions ont été soumises. Si vous intentez une action en contentieux à l'encontre d'une entité (y compris une demande reconventionnelle) en alléguant que l'Œuvre ou une Contribution incorporée à l'Œuvre constitue une contrefaçon directe ou indirecte de brevet, toute licence de brevet vous ayant été accordée pour cette Œuvre au titre de la présente Licence prend fin à la date à laquelle cette action en contentieux est engagée.

4. Redistribution. Vous pouvez reproduire et distribuer des copies de l'Œuvre ou de ses Œuvres dérivées sur n'importe quel support, avec ou sans modifications, et sous une forme Source ou Objet, à condition de respecter les conditions suivantes :

(a) Vous devez fournir une copie de cette Licence à tous les autres destinataires de l'Œuvre ou des Œuvres dérivées ; et

(b) Tous les fichiers que vous avez modifiés doivent inclure une déclaration bien visible indiquant qu'ils ont été modifiés ; et

(c) Vous devez conserver, dans la forme Source de toutes les Œuvres dérivées que vous distribuez, l'intégralité des avis de droits d'auteur, de brevets, de marques commerciales et des déclarations d'attribution de la forme Source de l'Œuvre, à l'exclusion des avis et déclarations ne se rapportant à aucune partie des Œuvres dérivées ; et

(d) Si l'Œuvre inclut un fichier texte « DÉCLARATION » dans le cadre de sa distribution, les Œuvres dérivées que vous distribuez doivent contenir une copie lisible des déclarations d'attribution contenues dans ledit fichier DÉCLARATION, à l'exclusion des avis et déclarations ne se rapportant à aucune partie des Œuvres dérivées, dans au moins un des endroits suivants : dans un fichier texte DÉCLARATION distribué avec les Œuvres dérivées ; dans la forme Source ou la documentation, si elle est fournie avec les Œuvres dérivées ; ou dans un encart généré par les Œuvres dérivées, si et partout où de telles déclarations sont généralement publiées. Le contenu du fichier DÉCLARATION est fourni à titre informatif uniquement et ne modifie en rien la Licence. Vous pouvez ajouter Vos propres déclarations d'attribution dans les Œuvres dérivées que Vous distribuez, ou à part ou dans un addendum au texte DÉCLARATION de l'Œuvre, à condition que ces déclarations d'attribution ne puissent pas être interprétées comme modifiant la Licence.

Vous pouvez ajouter Vos propres avis de droit d'auteur pour Vos modifications et Vous pouvez fournir des conditions générales supplémentaires ou différentes de la Licence d'utilisation, de reproduction ou de distribution pour Vos modifications, ou toute Œuvre dérivée dans son ensemble, à condition que ces utilisation, reproduction et distribution de l'Œuvre soient conformes aux conditions énoncées dans la présente Licence.

5. Soumission des Contributions. Sauf indication contraire explicite, toute Contribution que Vous soumettez intentionnellement au Concédant pour être incorporée à l'Œuvre est soumise aux conditions de la présente Licence, sans aucune autre condition. Nonobstant ce qui précède, rien dans les présentes ne remplace ni ne modifie les conditions générales des contrats de Licence distincts que Vous avez signés avec le Concédant en ce qui concerne ces Contributions.

6. Marques commerciales. La présente Licence n'autorise pas l'utilisation des noms commerciaux, marques commerciales, marques de service ou noms de produit du Concédant, sauf si elle est raisonnable et usuelle pour décrire l'origine de l'Œuvre et reproduire le contenu du fichier DÉCLARATION.

7. Exclusion de garantie. Sauf si la loi applicable l'exige ou à moins d'un accord écrit, le Concédant fournit l'Œuvre (et chaque Contributeur fournit ses Contributions) « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, explicite ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, sans garantie de TITRE, D'ABSENCE DE CONTREFAÇON NI GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ou D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Il incombe à Vous seul de déterminer la pertinence de l'utilisation ou de la redistribution de l'Œuvre et d'assumer tous les risques liés à Votre usage des autorisations prévues par la présente Licence.

8. Limitation de responsabilité. En aucun cas, et en l'absence de fondement juridique, qu'il soit délictuel (incluant la négligence), contractuel ou autre, sauf si la loi applicable l'exige (actes

intentionnels et négligence grave, par exemple) ou à moins d'un accord écrit, un Contributeur ne peut être tenu responsable envers Vous des dommages, y compris directs, indirects, spéciaux, fortuits ou consécutifs, de quelque nature que ce soit résultant de cette Licence ou de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser l'Œuvre (y compris, mais sans s'y limiter, dommages pour perte de clientèle, arrêt de travail, panne ou dysfonctionnement informatique, ou tout autre dommage ou perte commerciale), même si le Contributeur a été avisé de la possibilité de tels dommages.

9. Acceptation de garantie ou de responsabilité supplémentaire. Lors de la redistribution de l'Œuvre ou des Œuvres dérivées de celle-ci, Vous pouvez choisir de proposer, et de facturer, l'acceptation de l'assistance, de la garantie, de l'indemnisation ou d'autres obligations et/ou droits de responsabilité conformes à la présente Licence. Cependant, en acceptant de telles obligations, Vous ne pouvez agir qu'en Votre nom et sous Votre seule responsabilité, et non au nom d'un autre Contributeur, et seulement si Vous acceptez de tenir indemne chaque Contributeur, de le défendre et de le dégager de toute responsabilité encourue, ou de toute réclamation à son encontre, du fait de Votre acceptation d'une telle garantie ou responsabilité supplémentaire.

## FIN DES CONDITIONS GÉNÉRALES

ANNEXE : Comment appliquer la licence Apache à votre Œuvre.

Pour appliquer la licence Apache à votre Œuvre, apposez le texte standard suivant, en remplaçant les champs entourés par des crochets « [] » par vos propres informations d'identification. (N'incluez pas les crochets !) Le texte doit être inclus dans la syntaxe de commentaire appropriée au format du fichier. Nous recommandons également d'inclure un nom de fichier ou de classe, ainsi qu'une description de la finalité sur la même « page imprimée » que l'avis de droit d'auteur afin de faciliter la recherche dans les archives de tiers.

Copyright [aaaa] [nom du propriétaire des droits d'auteur]

Sous licence Apache, Version 2.0 (la « Licence ») ; vous ne pouvez utiliser ce fichier que conformément à la Licence. Vous pouvez obtenir une copie de la Licence à l'adresse <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Sauf si la loi applicable l'exige ou à moins d'un accord écrit, le Logiciel est distribué dans le cadre de la Licence, EN L'ÉTAT, SANS GARANTIE OU CONDITION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, explicite ou implicite.

Consultez la Licence pour connaître les termes spécifiques régissant les permissions et les limitations de la Licence.

## Software open source e di terze parti

Questo documento è valido per i dispositivi con numero HF3670/HF3671/HF3672/HF3650/HF3651/HF3652/HF3653/HF3654.

Questo prodotto contiene il seguente software open source e di terze parti:

### Libreria di driver per periferiche (PDL) di Cypress

Copyright (C) 2013-2015, Cypress Semiconductor Corporation. Tutti i diritti riservati.

Il presente software, inclusi codice sorgente, documentazione e materiali correlati ("Software"), è di proprietà di Cypress Semiconductor Corporation ("Cypress") ed è protetto e regolamentato dalla protezione dei brevetti internazionale (Stati Uniti e altri Paesi), dalle leggi sul copyright degli Stati Uniti e dalle disposizioni dei trattati internazionali. Pertanto, questo Software può essere utilizzato solo come previsto nel contratto di licenza che accompagna il pacchetto software da cui si è ottenuto questo Software ("EULA"). Se non è disponibile alcun EULA, con la presente Cypress concede all'utente una licenza personale, non esclusiva e non-trasferibile per copiare, modificare e compilare il codice sorgente del Software esclusivamente per l'uso in connessione con i prodotti a circuito integrato di Cypress. Qualsiasi riproduzione, modifica, traduzione, compilazione o rappresentazione di questo Software, fatta eccezione per quanto sopra specificato, è vietata in assenza di espresso consenso scritto di Cypress.

Esclusione di responsabilità: QUESTO SOFTWARE VIENE FORNITO COSÌ COM'È, SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, ESPRESSE O IMPLICITE, COMPRESSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE IMPLICITE DI NON VIOLAZIONE E DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. Cypress si riserva il diritto di apportare modifiche al Software senza preavviso. Cypress non si assume alcuna responsabilità derivante dall'applicazione o dall'uso del Software o di qualsiasi prodotto o circuito descritto nel Software. Cypress non autorizza l'uso dei propri prodotti in alcun prodotto in cui si possa ragionevolmente prevedere che un malfunzionamento o un guasto del prodotto Cypress possa provocare danni materiali significativi, lesioni o morte ("Prodotto ad alto rischio"). Tramite l'integrazione del prodotto Cypress in un Prodotto ad alto rischio, il produttore di tale sistema o applicazione si assume tutti i rischi derivanti da tale utilizzo e, così facendo, accetta di indennizzare Cypress da ogni responsabilità.

### Libreria ARM CMSIS

La libreria di driver per periferiche (PDL) di Cypress utilizza la libreria ARM CMSIS, concessa ai sensi della licenza Apache 2.0, come indicato nei file del codice sorgente della libreria ARM CMSIS (vedere il testo di seguito):

Copyright (c) 2009-2018 Arm Limited. Tutti i diritti riservati. Identificativo di licenza SPDX: Apache-2.0 Concesso ai sensi della Licenza Apache, Versione 2.0 (Licenza); questo file può essere utilizzato esclusivamente in conformità alla Licenza.

È possibile ottenere una copia della Licenza all'indirizzo [www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0](http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) Salvo ove richiesto dalla legge in vigore o concordato per iscritto, il software distribuito ai sensi della Licenza è distribuito COSÌ COM'È, SENZA GARANZIE O CONDIZIONI DI ALCUN TIPO, esplicite o implicite. Vedere la Licenza per la lingua specifica che disciplina le autorizzazioni e le limitazioni ai sensi della Licenza.

## Licenza Apache

Versione 2.0, gennaio 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

## TERMINI E CONDIZIONI PER L'USO, LA RIPRODUZIONE E LA DISTRIBUZIONE

### 1. Definizioni.

"Licenza" indica i termini e le condizioni per l'uso, la riproduzione e la distribuzione come definiti dalle Sezioni da 1 a 9 di questo documento. Per "Licenziante" si intende il titolare del copyright o l'entità autorizzata dal titolare del copyright che concede la Licenza.

Per "Soggetto giuridico" si intende l'unione dell'entità agente e di tutte le altre entità che controllano, sono controllate da o sono a controllo congiunto con tale entità. Ai fini della presente definizione, per "controllo" si intende (i) il potere, diretto o indiretto, di determinare la direzione o la gestione di tale entità, per contratto o in altro modo oppure (ii) la proprietà del cinquanta per cento (50%) o più delle azioni in circolazione oppure (iii) la proprietà effettiva di tale entità. Per "Utente" si intende un'entità fisica o giuridica che esercita le autorizzazioni concesse dalla presente Licenza.

Il formato "Sorgente" indica il formato preferito per apportare modifiche, inclusi, a titolo esemplificativo, il codice sorgente del software, la fonte della documentazione e i file di configurazione.

Per formato "Oggetto" si intende qualsiasi formato risultante dalla trasformazione meccanica o dalla traduzione di un formato Sorgente, ivi inclusi, a titolo esemplificativo, codice di oggetto compilato, documentazione generata e conversioni in altri tipi di file multimediali.

Per "Opera" si intende l'opera d'autore, in formato Sorgente o Oggetto, resa disponibile ai sensi della Licenza, come indicato dall'avviso di copyright incluso o allegato all'opera (un esempio è fornito più avanti nell'Appendice).

Per "Opere derivate" si intende qualsiasi opera, in formato Sorgente o Oggetto, basata su (o derivante da) l'Opera e per la quale le revisioni editoriali, le annotazioni, le elaborazioni o altre modifiche rappresentano, nel loro insieme, un'opera d'autore originale. Ai fini della presente Licenza, le Opere derivate non includeranno opere che rimangono separabili da o semplicemente collegano (o si legano per nome a) le interfacce dell'Opera e delle Opere derivate della stessa.

Per "Contributo" si intende qualsiasi opera d'autore, inclusa la versione originale dell'Opera e qualsiasi modifica o aggiunta a tale Opera o alle relative Opere derivate, che sia intenzionalmente inviata al Licenziante per l'inclusione nell'Opera dal titolare del copyright o da un'entità fisica o giuridica autorizzata all'invio per conto del titolare del copyright. Ai fini della presente definizione, per "inviare" si intende qualsiasi forma di comunicazione elettronica, verbale o scritta inviata al Licenziante o ai suoi rappresentanti, incluse, a titolo esemplificativo, le comunicazioni su mailing list elettroniche, sistemi di controllo del codice sorgente e sistemi di registrazione delle richieste gestiti dal Licenziante o per suo conto, allo scopo di discutere e migliorare l'Opera, ma escludendo la comunicazione chiaramente contrassegnata o altrimenti designata per iscritto dal proprietario del copyright come non identificabile come contributo.

Il termine "Contributore" indica il Licenziante e qualsiasi entità fisica o giuridica per conto della quale un Contributo è stato ricevuto dal Licenziante e successivamente integrato all'interno dell'Opera.

2. Concessione di licenza di copyright. In base ai termini e alle condizioni di questa Licenza, ogni Contributore concede all'Utente una licenza di copyright perpetua, internazionale, non esclusiva, gratuita, esente da royalty e irrevocabile per riprodurre, preparare Opere derivate, mostrare pubblicamente, eseguire pubblicamente, concedere in sublicenza e distribuire l'Opera e tali Opere derivate in formato Sorgente o Oggetto.

3. Concessione della licenza di brevetto. In base ai termini e alle condizioni di questa Licenza, ogni Contributore concede all'Utente una licenza di brevetto perpetua, internazionale, non esclusiva, gratuita, esente da royalty e irrevocabile (ad eccezione di quanto indicato in questa sezione) per creare, aver realizzato, utilizzare, offrire di vendere, vendere, importare e trasferire in altro modo l'Opera, laddove tale licenza si applichi solo alle rivendicazioni di brevetto autorizzabili da tale Contributore che sono necessariamente violate dai relativi Contributi da soli o dalla combinazione dei Contributi con l'Opera a cui tali Contributi sono stati presentati. Se l'Utente avvia una controversia sui brevetti contro qualsiasi entità (inclusi ricorso incidentale o controricorso in una causa) sostenendo



che l'Opera o un Contributo integrato nell'Opera costituisce una violazione di brevetto diretta o contributiva, qualsiasi licenza di brevetto concessa all'Utente in base a questa Licenza per tale Opera terminerà in corrispondenza della data di presentazione di tale controversia.

4. Ridistribuzione. L'Utente può riprodurre e distribuire copie dell'Opera o delle relative Opere derivate su qualsiasi supporto, con o senza modifiche, in formato Sorgente o Oggetto, a condizione che soddisfi le seguenti condizioni:

(a) l'Utente deve fornire a qualsiasi altro destinatario dell'Opera o delle Opere derivate una copia di questa Licenza;

(b) l'Utente deve far sì che su qualsiasi file modificato siano riportati avvisi in evidenza che affermano che i file sono stati modificati;

(c) l'Utente deve conservare, nel formato Sorgente di qualsiasi Opera derivata che distribuisce, tutti gli avvisi di copyright, brevetto, marchio e attribuzione dal formato Sorgente dell'Opera, esclusi gli avvisi che non riguardano alcuna parte delle Opere derivate;

(d) Se l'Opera include un file di testo "AVVISO" come parte della distribuzione, qualsiasi Opera derivata distribuita dall'Utente deve includere una copia leggibile degli avvisi di attribuzione contenuti in tale file AVVISO, esclusi gli avvisi che non riguardano alcuna parte delle Opere derivate, in almeno una delle seguenti ubicazioni: all'interno di un file di testo AVVISO distribuito come parte delle Opere derivate; nel formato Sorgente o nella documentazione, se forniti insieme alle Opere derivate; oppure all'interno di una visualizzazione generata dalle Opere derivate, se e ovunque tali avvisi di terzi appaiano normalmente. Il contenuto del file AVVISO ha una finalità esclusivamente informativa e non modifica la Licenza. L'Utente può aggiungere i propri avvisi di attribuzione all'interno delle Opere derivate che distribuisce, congiuntamente o come appendice al testo dell'AVVISO dell'Opera, a condizione che tali avvisi di attribuzione aggiuntivi non possano essere interpretati come una modifica della Licenza.

L'Utente può aggiungere la propria dichiarazione di copyright alle modifiche apportate e può fornire termini e condizioni di licenza aggiuntivi o diversi per l'uso, la riproduzione o la distribuzione delle modifiche o per tali Opere derivate nel loro insieme, purché l'uso, la riproduzione e la distribuzione dell'Opera da parte dell'Utente siano altrimenti conformi alle condizioni stabilite in questa Licenza.

5. Presentazione dei Contributi. A meno l'utente che non dichiari esplicitamente altrimenti, qualsiasi Contributo inviato intenzionalmente per l'inclusione nell'Opera dall'Utente al Licenziante sarà soggetto ai termini e alle condizioni di questa Licenza, senza ulteriori termini o condizioni. Nonostante quanto sopra specificato, nessun elemento del presente documento sostituirà o modificherà i termini di qualsiasi contratto di licenza separato che l'Utente potrebbe aver già stipulato con il Licenziante in merito a tali Contributi.

6. Marchi. La presente Licenza non concede l'autorizzazione all'uso di nomi commerciali, marchi, marchi di servizio o nomi di prodotti del Licenziante, ad eccezione di quanto richiesto per un uso ragionevole e consueto nella descrizione dell'origine dell'Opera e nella riproduzione del contenuto del file AVVISO.

7. Esclusione di garanzia. Salvo ove richiesto dalla legge in vigore o concordato per iscritto, il Licenziante fornisce l'Opera (e ciascun Contributore fornisce i propri Contributi) COSÌ COM'È, SENZA GARANZIE O CONDIZIONI DI ALCUN TIPO, esplicite o implicite, incluse, senza limitazione, qualsiasi garanzia o condizioni di TITOLO, NON VIOLAZIONE, COMMERCIALIZZABILITÀ o IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. L'Utente è il solo responsabile della determinazione dell'adeguatezza dell'utilizzo o della ridistribuzione dell'Opera e si assume tutti i rischi associati all'esercizio delle autorizzazioni ai sensi della presente Licenza.

8. Limitazione di responsabilità. In nessun caso e in base a nessuna teoria legale, sia in atto illecito (inclusa la negligenza), contratto o altro, salvo ove richiesto dalla legge in vigore (come in caso di grave negligenza o premeditazione) o concordato per iscritto, qualsiasi Contributore sarà responsabile nei confronti dell'Utente di danni, inclusi eventuali danni diretti, indiretti, speciali, incidentali o consequenziali di qualsiasi natura derivanti dalla presente Licenza ovvero dall'uso o dall'impossibilità

di utilizzare l'Opera (inclusi, a titolo esemplificativo, danni per perdita del valore di avviamento, interruzione del lavoro, guasto o malfunzionamento del computer o qualsiasi altro danno o perdita commerciale), anche se tale Contributore è stato informato della possibilità di tali danni.

9. Accettazione della garanzia o responsabilità aggiuntiva. Durante la redistribuzione dell'Opera o delle relative Opere derivate, l'Utente può scegliere di offrire e addebitare una tariffa per l'accettazione di supporto, garanzia, indennizzo o altri obblighi di responsabilità e/o diritti coerenti con questa Licenza. Tuttavia, nell'accettare tali obblighi, l'Utente può agire solo per proprio conto e sotto la propria esclusiva responsabilità, non per conto di altri Contributori, e solo se accetta di indennizzare, difendere e manlevare ciascun Contributore per qualsiasi responsabilità sostenuta da, o pretese fatte valere nei confronti di, tale Contributore in ragione dell'accettazione da parte dell'Utente di tale garanzia o responsabilità aggiuntiva.

FINE DEI TERMINI E DELLE CONDIZIONI

APPENDICE: Come applicare la Licenza Apache alla propria opera.

Per applicare la Licenza Apache alla propria opera, è necessario allegare il seguente avviso standard, sostituendo i campi racchiusi tra parentesi quadre "[]" con i propri dati identificativi. (Non includere le parentesi!) Il testo deve essere incluso nella sintassi di commento appropriata per il formato del file. Consigliamo inoltre di includere un nome di file o classe e una descrizione dello scopo sulla stessa "pagina stampata" dell'avviso di copyright per una più facile identificazione all'interno di archivi di terze parti.

Copyright [aaaa] [nome del titolare del copyright]

Concesso ai sensi della Licenza Apache, Versione 2.0 ("Licenza"); questo file può essere utilizzato esclusivamente in conformità alla Licenza. È possibile ottenere una copia della Licenza all'indirizzo <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Salvo ove richiesto dalla legge in vigore o concordato per iscritto, il software distribuito ai sensi della Licenza è distribuito COSÌ COM'È, SENZA GARANZIE O CONDIZIONI DI ALCUN TIPO, esplicite o implicite.

Vedere la Licenza per la lingua specifica che disciplina le autorizzazioni e le limitazioni ai sensi della Licenza.

# Open-source software en software van derden

Deze tekst betreft de apparaatnummers HF3670, HF3671, HF3672, HF3650, HF3651, HF3652, HF3653 en HF3654.

Dit product bevat de volgende open-source software en software van derden:

## Cypress PDL library

Copyright (C) 2013-2015, Cypress Semiconductor Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Deze software, inclusief broncode, documentatie en bijbehorend materiaal ("software") is eigendom van Cypress Semiconductor Corporation ("Cypress") en wordt beschermd door en is onderworpen aan de wereldwijde octrooibeschermt (Verenigde Staten en andere landen), de Amerikaanse wetten op het auteursrecht en internationale verdragsbepalingen. Daarom mag u deze software alleen gebruiken zoals bepaald in de licentieovereenkomst bij het softwarepakket waaruit u deze software hebt verkregen ("EULA"). Indien geen EULA van toepassing is, verleent Cypress u hierbij een persoonlijke, niet-exclusieve, niet-overdraagbare licentie om de broncode van de software te kopiëren, te wijzigen en te compileren, uitsluitend voor gebruik in verband met de geïntegreerde circuitproducten van Cypress. Elke reproductie, wijziging, vertaling, compilatie of weergave van deze software behalve zoals hierboven is gespecificeerd, is zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Cypress verboden.

Disclaimer: DE SOFTWARE WORDT GELEVERD 'IN DE HUIDIGE VORM', ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT NIET-SCHENDING VAN RECHTEN, GEÏMPLICEERDE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Cypress behoudt zich het recht om zonder voorafgaande kennisgeving de software te wijzigen. Cypress aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid die voortvloeit uit de toepassing of het gebruik van de software of een product of systeem dat wordt beschreven in de software. Cypress staat niet toe dat zijn producten worden gebruikt in producten waar een storing of uitvallen van het Cypress-product redelijkerwijs kan leiden tot aanzienlijke materiële schade, letsel of de dood ("risicovol product"). Door een product van Cypress te verwerken in een risicovol product, neemt de fabrikant van een dergelijk systeem of toepassing alle risico's van een dergelijk gebruik op zich en stemt er daarbij mee in Cypress te vrijwaren van alle aansprakelijkheid.

## ARM CMSIS Library

De Cypress PDL library maakt gebruik van de ARM CMSIS Library, waarvoor een licentie is verleend onder de Apache 2.0 License, zoals staat vermeld in de broncodebestanden van de ARM CMSIS Library (zie de onderstaande tekst):

Copyright (c) 2009-2018 Arm Limited. Alle rechten voorbehouden. SPDX-License-Identifier: Apache-2.0

Licentie is verleend onder de Apache License, Version 2.0 (de licentie); u mag dit bestand alleen conform de licentie gebruiken.

U kunt een kopie van de licentie downloaden via [www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0](http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0). Tenzij de toepasselijke wetgeving dit vereist of dit schriftelijk is overeengekomen, wordt de software die onder de licentie wordt verspreid, verspreid op een "ZOALS IS"-BASIS, ZONDER GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN WELKE AARD DAN OOK, zonder enige expliciete of impliciete garantie. Zie de licentie voor de specifieke taal die van toepassing is op machtigingen uit hoofde van en beperkingen onder de licentie.

# Apache License

Version 2.0, januari 2004; <http://www.apache.org/licenses/>

## ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR GEBRUIK, REPRODUCTIE EN DISTRIBUTIE

### 1. Definities.

"Licentie" betekent de algemene voorwaarden voor het gebruik, de reproductie en distributie, zoals gedefinieerd in sectie 1 t/m 9 van dit document. "Licentiegever" betekent de auteursrechthebbende persoon of entiteit welke is gemachtigd door de auteursrechthebbende die de licentie verleent.

"Juridische entiteit" betekent de unie van de handelende entiteit en alle andere entiteiten die controleren, worden gecontroleerd door of onder algemene controle van die entiteit staan. Ter verduidelijking van deze definitie: "controle" betekent (i) de macht, direct of indirect, om de richting of het beheer van een dergelijke entiteit te bepalen, hetzij door contract of anderszins, of (ii) het eigendom van vijftig procent (50%) of meer van de uitstaande aandelen, of (iii) het vruchtgebruik van een dergelijke entiteit. "U" (of "uw") betekent een persoon of juridische entiteit die de machtigingen uitvoert die door deze licentie zijn toegekend.

"Bron"-vorm betekent de gewenste vorm voor het aanbrengen van wijzigingen, waaronder maar niet beperkt tot de broncode van de software, de bron van de documentatie en configuratiebestanden.

"Object"-vorm betekent elke vorm die voortkomt uit de mechanische transformatie of vertaling van een bronvorm, waaronder maar niet beperkt tot gecompileerde broncode, gegenereerde documentatie en conversies naar andere mediatypes.

"Werk" betekent het werk van auteurs, hetzij in de bron- of in de objectvorm, beschikbaar gesteld onder de licentie, zoals aangegeven door een copyrightverklaring in het werk of toegevoegd aan het werk (zie de onderstaande bijlage voor een voorbeeld).

"Afgeleide werken" betekent elk werk in de bron- of objectvorm die is gebaseerd op (of afgeleid van) het werk waarvoor de redactionele wijzigingen, annotaties, uitbreidingen of andere wijzigingen als geheel staan voor een origineel werk van auteurschap. Voor deze licentie bevatten afgeleide werken geen werk dat een zelfstandige vorm is of louter is gekoppeld aan (of door naam is gebonden aan) de interfaces van het werk en de afgeleide werken daarvan.

"Bijdrage" betekent elk werk van auteurschap, waaronder de originele versie van het werk of afgeleide werken daarvan die bewust aan licentiegever is geleverd om te worden opgenomen in het werk door de auteursrechthebbende of door een persoon of juridische entiteit die door de auteursrechthebbende is gemachtigd om dat werk te leveren. "Geleverd" in deze definitie betekent elke vorm van elektronische, mondeling of schriftelijke communicatie die wordt verzonden naar de licentiegever of diens vertegenwoordigers, waaronder maar niet beperkt tot communicatie in elektronische mailinglijsten, controlesystemen voor broncodes en probleemvolgsystemen die worden beheerd door of namens de licentiegever met als doel het bespreken en verbeteren van het werk, maar zonder communicatie die schriftelijk overduidelijk is gemarkeerd of anderszins is aangegeven door de auteursrechthebbende als zijnde "geen bijdrage".

"Inzender" betekent licentiegever en iedere persoon of elke juridische entiteit namens wie een bijdrage is ontvangen door licentiegever die vervolgens in het werk is opgenomen.

2. Toekenning van auteursrechtlicentie. Iedere inzender kent u onder de algemene voorwaarden van deze licentie een eeuwigdurende, wereldwijde, niet-exclusieve, gratis, royaltyvrije, onherroepelijke auteursrechtlicentie toe voor het reproduceren, voorbereiden van afgeleide werken van, openbare weergave, openbare uitvoering, sublicentiëren en distribueren van het werk en dergelijke afgeleide werken in bron- en objectvorm toe.

3. Toekenning van patentlicentie. Iedere inzender kent u onder de algemene voorwaarden van deze licentie een eeuwigdurende, wereldwijde, niet-exclusieve, gratis, royaltyvrije, onherroepelijke (behalve zoals aangegeven in dit gedeelte) een patentlicentie toe om het werk te maken, te laten maken, ter verkoop aan te bieden, te importeren of anderszins over te dragen, waar een dergelijke licentie alleen betrekking heeft op die patentclaims, vergunbaar door dergelijke bijdrage, en die noodzakelijkerwijs

alleen door een bijdrage of combinatie van bijdragen bij het werk zijn overtreden waarnaar die bijdrage of bijdragen zijn verzonden. Als u een octrooigeschillenbeslechting tegen een entiteit start (waaronder een cross-claim of tegenclaim in een rechtszaak) waarin u beweert dat het werk of een bijdrage in het werk een directe of een bijdragende inbreuk op het patent is, worden alle patentlicenties die onder deze licentie voor het werk aan u zijn toegekend, beëindigd vanaf de datum waarop een dergelijke juridische procedure is gestart.

4. Herdistributie. U mag exemplaren van het werk of afgeleide werken daarvan in elk medium reproduceren en distribueren, met of zonder wijzigingen, en in bron- en objectvorm, vooropgesteld dat u zich aan de volgende voorwaarden houdt:

(a) U moet alle andere ontvangers van het werk of van afgeleide werken een kopie van deze licentie geven; en

(b) U moet ervoor zorgen dat u bij elk gewijzigd bestand duidelijk aangeeft dat u het bestand hebt gewijzigd; en

(c) U moet in de bronvorm en in alle afgeleide werken die u distribueert, alle kennisgevingen van auteursrecht, patent, handelsmerk en toekenning uit de bronvorm van het werk laten staan, uitgezonderd de kennisgevingen die niet van toepassing zijn op onderdelen van de afgeleide werken; en

(d) Als het werk een tekstbestand "KENNISGEVING" als onderdeel van de distributie bevat, moet elk afgeleid werk dat u distribueert, een leesbare kopie van de toekenningskennisgevingen uit een dergelijk kennisgevingsbestand bevatten, uitgezonderd de kennisgevingen die niet van toepassing zijn op onderdelen van de afgeleide werken. Die kopie moet op een van de volgende plaatsen staan: in een tekstbestand KENNISGEVING dat als onderdeel van de afgeleide werken wordt gedistribueerd; in de bronvorm of documentatie die bij de afgeleide werken wordt geleverd; in een weergave die wordt gegenereerd door de afgeleide werken als en waar dergelijke kennisgevingen van derden normaal gesproken worden weergegeven. De inhoud van het kennisgevingsbestand is alleen ter informatie en behelst geen wijzigingen van de licentie. U kunt uw eigen toekenningskennisgevingen toevoegen aan de afgeleide werken die u distribueert, bij of als bijlage aan de kennisgevingstekst van het werk, vooropgesteld dat dergelijke aanvullende toekenningskennisgevingen niet kunnen worden opgevat als wijziging van de licentie.

U kunt uw eigen copyrightverklaring toevoegen aan uw wijzigingen en u kunt aanvullende of andere licentievoorwaarden aangeven voor het gebruik, de reproductie of de distributie van uw wijzigingen of voor elk dergelijk afgeleid werk als geheel, vooropgesteld dat uw gebruik, reproductie en distributie van het werk anderszins voldoet aan de algemene voorwaarden van deze licentie.

5. Indiening van bijdragen. Tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven, moet elke bijdrage die door u naar de licentiegever wordt verzonden om in het werk te worden opgenomen, vallen onder de algemene voorwaarden van deze licentie, zonder toevoeging van aanvullende voorwaarden of bepalingen. Niettegenstaande het bovenstaande zal niets hierin de voorwaarden van enige afzonderlijke licentieovereenkomst die u met licentiegever met betrekking tot dergelijke bijdragen hebt bekrachtigd, vervangen of wijzigen.

6. Handelsmerken. Deze licentie verleent geen toestemming om de handelsnamen, handelsmerken, dienstmerken of productnamen van de licentiegever te gebruiken, uitgezonderd wanneer vereist voor het redelijke en gangbare gebruik bij het omschrijven van de oorsprong van het werk en het reproduceren van de inhoud van het kennisgevingsbestand.

7. Garantiedisclaimer. Tenzij dit vereist is door toepasselijke wetten of schriftelijk is overeengekomen, levert licentiegever het werk (en levert iedere inzonder zijn of haar bijdragen) op een "ZOALS IS"-BASIS, ZONDER GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN WELKE AARD DAN OOK, hetzij uitdrukkelijk of geïmpliceerd, met inbegrip van maar niet beperkt tot de alle garanties of voorwaarden van TITEL, NIET-SCHENDING, VERKOOPBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. U alleen bent verantwoordelijk voor het vaststellen van de geschiktheid van het gebruik of de herdistributie van het

werk en draagt alle risico's die kunnen voortvloeien uit uw toekenning van de machtigingen onder deze licentie.

8. Beperking van de aansprakelijkheid. In geen geval en onder geen wettelijke theorie, hetzij door onrechtmatige daad (met inbegrip van nalatigheid), contract of anderszins, tenzij vereist door de toepasselijke wetgeving (zoals opzettelijk en grof nalatig handelen), is een inzender verantwoordelijk voor uw schade, met inbegrip van directe, indirecte, speciale, incidentele of gevolgschade van welke aard dan ook die voortvloeien uit deze licentie of het gebruik van het werk of de onmogelijkheid om het werk te gebruiken (met inbegrip van maar niet beperkt tot schade door verlies aan goodwill, werkonderbreking, defect of storing aan computers of alle commerciële schade of verliezen), zelfs als inzender op de hoogte was gebracht van de mogelijkheid van dergelijke schade.

9. Aanvaarding van garantie of extra aansprakelijkheid. Tijdens het herdistribueren van het werk of afgeleide werken daarvan kunt u ervoor kiezen om het volgende aan te bieden en daarvoor kosten in rekening te brengen: acceptatie van ondersteuning, garantie, schadevergoeding of andere aansprakelijkheidsverplichtingen en/of rechten conform deze licentie. Door dergelijke verplichtingen te aanvaarden, handelt u alleen namens uzelf en uw volledige verantwoordelijkheid en niet namens enige andere inzender en alleen als u ermee instemt iedere inzender te vrijwaren van en schadeloos te stellen voor aansprakelijkheid of voor claims ingebracht tegen die inzender vanwege uw acceptatie van een dergelijke garantie of aanvullende aansprakelijkheid.

EINDE VAN ALGEMENE VOORWAARDEN

BIJLAGE: De Apache License toepassen op uw werk.

U past de Apache License toe op uw werk door de volgende standaardkennisgeving toe te voegen, waarbij de velden tussen vierkante haakjes "[ ]" moeten worden vervangen door uw identificatiegegevens. (Voeg deze haakjes niet toe!) De tekst moet worden ingesloten in de juiste syntaxis van de opmerking voor het bestandsformaat. Wij raden tevens aan een bestands- of klassenaam en een beschrijving van het doel op de "gedrukte pagina" met het copyright op te nemen, zodat deze gemakkelijker kunnen worden geïdentificeerd in archieven van derden.

Copyright [jjjj] [naam van copyrighthouder]

Licentie is verleend onder de Apache License, Version 2.0 (de "licentie"); u mag dit bestand alleen conform de licentie gebruiken. U kunt een kopie van de licentie downloaden via <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>.

Tenzij de toepasselijke wetgeving dit vereist of dit schriftelijk is overeengekomen, wordt de software die onder de licentie wordt verspreid, verspreid op een "ZOALS IS"-BASIS, ZONDER GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN WELKE AARD DAN OOK, zonder enige expliciete of impliciete garantie.

Zie de licentie voor de specifieke taal die van toepassing is op machtigingen uit hoofde van en beperkingen onder de licentie.

## Programvare med åpen kildekode og tredjepart

Denne teksten gjelder enhetsnummer HF3670 / HF3671 / HF3672 / HF3650 / HF3651 / HF3652 / HF3653 / HF3654.

Dette produktet inneholder følgende tredjepartsprogramvare samt programvare med åpen kildekode:

### Cypress PDL Library

Opphavsrett (C) 2013–2015, Cypress Semiconductor Corporation. Med enerett.

Denne programvaren, inkludert kildekode, dokumentasjonen og tilknyttet materiale («Programvare»), eies av Cypress Semiconductor Corporation («Cypress») og er beskyttet av og underlagt en verdensomspennende patentbeskyttelse (USA og andre land), opphavsrettighetslover i USA og internasjonale traktatbestemmelser. Derfor kan du kun bruke denne Programvaren slik det beskrevet i lisensavtalen som fulgte med programvarepakken da du kjøpte denne Programvaren («EULA»). Hvis det ikke foreligger en gjeldende EULA, gir Cypress deg med dette en personlig, ikke-eksklusiv, ikke-overførbar lisens til å kopiere, modifisere og kompilere kildekode til Programvaren utelukkende for bruk i forbindelse med Cypress' integrerte kretsprodukter. Alle former for reproduksjon, modifisering, oversettelse, kompilering eller representasjon av denne Programvaren med unntak av det som er angitt ovenfor, er ikke tillatt med mindre du har innhentet et uttrykkelig skriftlig samtykke til dette fra Cypress.

Fraskrivelse: DENNE PROGRAMVAREN LEVERES SOM DEN ER, UTEN NOEN GARANTIER AV NOE SLAG, UTTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, OVERHOLDELSE, UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. Cypress forbeholder seg retten til endre Programvaren uten varsel. Cypress fraskriver seg alle eventuelle erstatningsansvar som måtte oppstå som følge av implementering eller bruk av Programvaren eller et produkt eller krets som er beskrevet i Programvaren. Cypress autoriserer ikke bruk av produktene sine i noen former for produkter der en malfunksjon eller feil på Cypress-produktet med rimelighet kan forventes å resultere i betydelige eiendomsskade, personskade eller død («Høyrisikoprodukt»). Ved å innlemme Cypress-produktet i et Høyrisikoprodukt, påtar produsenten av dette systemet eller programmet seg all risiko ved denne typen bruk, og samtykker i å holde Cypress skadesløs mot alt erstatningsansvar.

### ARM CMSIS Library

Cypress PDL Library bruker ARM CMSIS Library, som er lisensiert i henhold til Apache 2.0-lisensen slik det er angitt i kildekodefilene til ARM CMSIS ARSIS Library. Se teksten nedenfor:

Opphavsrett (c) 2009–2018 Arm Limited. Med enerett. SPDX-License-Identifier: Apache-2.0

Lisensiert under Apache-lisensen, versjon 2.0 (Lisensen); du kan ikke bruke denne filen, bortsett fra i samsvar med Lisensen.

Du kan innhente en kopi av Lisensen på [www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0](http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0). Med mindre det er pålagt ved gjeldende lovverk eller samtykket til skriftlig, distribueres programvaren underlagt Lisensen SOM DEN ER, UTEN NOEN GARANTIER ELLER BETINGELSER AV NOE SLAG, verken uttrykkelige eller underforståtte. Se Lisensen for tillatelser og begrensninger som gjelder det bestemte språket under Lisensen.

### Apache-lisens

Versjon 2.0, januar 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

VILKÅR OG BETINGELSER FOR BRUK, REPRODUKSJON OG DISTRIBUSJON

## 1. Definisjoner.

«Lisens» betyr vilkårene og betingelsene for bruk, reproduksjon og distribusjon slik det er definert i Avsnitt 1 til 9 i dette dokumentet. «Lisensgiver» betyr innehaveren av opphavsretten, eller enheten som er autorisert av innehaveren av opphavsretten, som tildeler Lisensen.

«Juridisk enhet» betyr hele den handlende instansen og alle andre enheter som kontrollerer, kontrolleres av eller er underlagt felles kontroll med denne enheten. I forbindelse med denne definisjonen betyr «kontroll»: (i) makten, direkte eller indirekte, til å styre retningen eller administreringen av denne enheten, enten via kontrakt eller på annen måte; (ii) eierskap på femti prosent (50 %) eller mer av de utestående andelene; eller (iii) fordelaktige eierskap i denne enheten. «Du» (eller «Din») betyr et individ eller en Juridisk enhet som bruker tillatelsene som er gitt i denne Lisensen.

«Kilde»-form betyr den foretrukne formen for modifiseringer, inkludert, men ikke begrenset til, programvarekildkode, kilde for dokumentasjon og konfigurasjonsfiler.

«Objekt»-form betyr alle former som stammer fra mekaniske endringer eller oversettelser av en Kildeform, inkludert, men ikke begrenset til, kompilert objektkode, generert dokumentasjon og konverteringer til andre medietyper.

«Verk» betyr forfatterskapet, enten i Kilde- eller Objektform, som gjøres tilgjengelig under Lisensen og kommer med en opphavsrettsmerknad som er inkludert med eller lagt ved Verket (et eksempel finner du i Tillegget nedenfor).

«Avledet arbeid» betyr alle verker, både i Kilde- og Objektform, som baserer seg på (eller er avledet fra) Verket som for revisjoner, merknader, utdypninger eller andre modifiseringer, som en helhet, er et originalt forfatterskap. I forbindelse med denne Lisensen skal ikke Avledede arbeider omfatte verker som kan skilles fra, eller bare kobler til (eller bindes ved navn), grensesnittene til Verket og de Avledede arbeidene av dette.

«Bidrag» betyr alle former for forfatterskap, inkludert den originale versjonen av Verket og alle eventuelle modifiseringer eller tillegg til dette Verket, eller Avledede arbeider av dette, som med viten er innsendt til Lisensgiveren for innlemmelse i Verket av opphavsrettsinnehaveren, et individ eller en Juridisk enhet som er autorisert til å sende inn på vegne av opphavsrettsinnehaveren. I forbindelse med denne definisjonen betyr «innsendt» alle former for elektronisk, muntlig eller skriftlig kommunikasjon som er sendt til Lisensgiveren eller dens representanter, inkludert, men ikke begrenset til, kommunikasjon via elektroniske e-postlister, kontrollsystemer for kildekode og feilsporingssystemer som administreres av, eller på vegne av, Lisensgiveren med hensikt om å diskutere og forbedre Verket, men med unntak av kommunikasjon som er iøynefallende merket eller på annen måte skriftlig angitt av opphavsrettsinnehaveren som «Ikke et bidrag».

«Bidragsyter» betyr Lisensgiveren og alle eventuelle individer eller Juridiske enheter som Lisensgiveren har mottatt et Bidrag på vegne av, som deretter har blitt innlemmet i Verket.

2. Tildeling av opphavsrettslisens. I henhold til vilkårene og betingelsene i denne Lisensen, gir hver enkelt Bidragsyter Deg med dette en evigvarende, verdensomspennende, ikke-eksklusiv, kostnadsfri, royalty-fri, ikke-tilbakekallelig lisens til å reproducere, opprette Avledede arbeider fra, offentlig vise, offentlig fremføre, underlisensiere og distribuere Verket og denne typen Avledede arbeider i Kilde- eller Objektform.

3. Tildeling av patentlisens. Underlagt vilkårene og betingelsene i denne Lisensen, gir hver Bidragsyter Deg med dette en evigvarende, verdensomspennende, ikke-eksklusiv, kostnadsfri, royalty-fri, ikke-tilbakekallelig (med unntak av det som er oppgitt i dette avsnittet) patenttillatelse til å opprette, få opprettet, bruke, tilby å selge, selge, importere og på annen måte overføre Verket, der denne lisensen kun gjelder for de patentkravene som er lisensiert av disse Bidragsyterne som nødvendigvis er i strid med Bidragene deres, alene eller i kombinasjon med Bidragene i Verket, som disse Bidragene ble sendt inn til. Hvis du starter et patentsøksmål mot en enhet (inkludert motsøksmål eller motkrav i et søksmål) med påstander om at Verket eller et Bidrag som er innlemmet i Verket, utgjør direkte eller



midlertidig patentkrenkelse, skal alle patentlisenser som er gitt til Deg under denne Lisensen til dette Verket, opphøre fra og med den datoen da kravet ble sendt inn.

4. Omdistribusjon. Du kan reproducere og distribuere kopier av Verket eller Avledede arbeider av Verket på ethvert medium, med eller uten modifiseringer, og i Kilde- eller Objektform, forutsatt at Du oppfyller følgende betingelser:

(a) du skal gi alle mottakere av Verket eller Avledede arbeider en kopi av denne Lisensen; og

(b) du skal sørge for at alle modifiserte filer inneholder iøynefallende merknader om at Du har endret filene; og

(c) du skal beholde, i Kildeform, alle eventuelle Avledede arbeider Du distribuerer, alle merknader om opphavsrettigheter, patenter, varemerker og tilskrivelser i Kildeformen av Verket, med unntak av merknadene som ikke gjelder for noen deler av de Avledede arbeidene; og

(d) hvis Verket inneholder en «MERKNAD»-tekstfil som en del av distribusjonen, skal alle eventuelle Avledede arbeider du distribuerer, inneholde en lesbar kopi av tilskrivelsesmerknadene i denne MERKNAD-filen, med unntak av merknadene som ikke gjelder for noen del av de Avledede arbeidene, på minst ett av følgende steder: I en MERKNAD-tekstfil som distribueres som en del av det Avledede arbeidet; i Kildeformen eller dokumentasjonen hvis dette følger med det Avledede arbeidet; eller i en visning som genereres av det Avledede arbeidet, hvis og der denne typen merknader fra tredjepart vanligvis vises. Innholdet i MERKNAD-filen er kun til opplysningsformål og endrer ikke Lisensen. Du kan legge til dine egne tilskrivelsesmerknader i Avledede arbeider som du distribuerer, sammen med eller som et tillegg til MERKNAD-teksten til Verket, såfremt denne typen ytterligere tilskrivelsesmerknader ikke kan oppfattes som en modifisering av Lisensen.

Du kan legge til din egen erklæring om opphavsrett i modifiseringene Dine, og du kan oppgi ytterligere eller andre lisensvilkår for bruk, reproduksjon eller distribusjon av endringene dine eller for denne typen Avledede arbeider som en helhet, forutsatt at din bruk, reproduksjon og distribusjon av Verket ellers er i samsvar med vilkårene i denne Lisensen.

5. Innsending av Bidrag. Med mindre du uttrykkelig oppgir noe annet, er ethvert Bidrag som med viten sendes inn for innlemming i Verket av Deg til Lisensgiveren, underlagt vilkårene og betingelsene i denne Lisensen, uten ytterligere vilkår eller betingelser. Til tross for det ovennevnte skal ingenting i dette dokumentet erstatte eller endre vilkårene i eventuelle separate lisensavtaler du kan ha inngått med Lisensgiveren som gjelder denne typen Bidrag.

6. Varemerker. Denne Lisensen gir ikke tillatelse til å bruke varemerkenavn, varemerker, servicemerker eller produktnavn som tilhører Lisensgiveren, med mindre dette kreves i den rimelige og standardiserte prosessen av å beskrive opphavet til Verket og reproducere innholdet i MERKNAD-filen.

7. Garantifraskrivelser. Med mindre det er pålagt ved gjeldende lovverk eller via et skriftlig samtykke, leverer Lisensgiveren Verket (og hver Bidragsyter leverer sine Bidrag) «SOM DET/DE ER», UTEN GARANTIER ELLER BETINGELSER AV NOE SLAG, verken uttrykkelige eller underforståtte, inkludert, uten begrensninger, eventuelle garantier eller betingelser for TITTEL, RETTIGHETSBRUDD, SALGBARHET eller EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. Du er eneansvarlig for å avgjøre egnetheten av bruken eller omdistribusjonen av Verket, og du påtar deg enhver risiko knyttet til Din utøvelse av tillatelsene underlagt denne Lisensen.

8. Ansvarsbegrensning. Under ingen omstendigheter og på ingen juridiske grunnlag, verken i erstatningssammenheng (inkludert uaktsomhet), kontraktbundet eller på annen måte, med mindre det er pålagt ved gjeldende lovverk (for eksempel overlagte og grovt uaktsomme handlinger) eller skriftlig samtykket til, skal en Bidragsyter holdes ansvarlig overfor Deg for skader, inkludert direkte, indirekte, spesielle, tilfældige skader eller følgeskader av noen form som måtte oppstå som et resultat av denne Lisensen, eller for tapte muligheter til å bruke Verket (inkludert, men ikke begrenset til, skader ved tap av goodwill, arbeidsstopp, datasvikt eller malfunksjoner, eller alle andre kommersielle skader eller tap), selv om Bidragsyteren har blitt varslet om muligheten for denne typen skader.

9. Samtykke til garantien eller ytterligere ansvarsforpliktelser. Når du omdistribuerer Verket eller Avledede arbeider av dette, kan du velge å tilby, og kreve et gebyr for, aksept av støtte, garanti, erstatningsansvar eller andre ansvarsforpliktelser og/eller rettigheter i samsvar med denne Lisensen. Hvis Du godtar denne typen forpliktelser, kan du kun handle på Dine egne vegne og på Ditt eneansvar, ikke på vegne av noen annen Bidragsyter, og bare hvis du samtykker i å holde hver Bidragsyter skadesløse, forsvare og beskytte dem mot alle former for erstatningsansvar på grunnlag av, eller krav rettet mot Bidragsyteren på grunnlag av, at du påtar deg denne typen garanti eller ytterligere erstatningsansvar.

#### OPPHØR AV VILKÅR OG BETINGELSER

TILLEGG: Slik bruker du Apache-lisensen på arbeidet ditt.

Hvis du vil bruke Apache-lisensen på arbeidet ditt, må du legge ved følgende boilerplate-merknad og erstatte feltene i hakeparenteser «[ ]» med din egen identifiseringsinformasjon. (Ikke ta med hakeparentesene!) Teksten bør legges ved i riktig kommentarsyntaks for filformatet. Vi anbefaler også at et hensiktsmessig fil- eller klassenavn og en beskrivelse legges ved på den samme «trykte siden» som merknaden om opphavsrett, slik at den blir enklere å identifisere i tredjepartsarkiver.

Opphavsrett [åååå] [navn på opphavsrettsinnehaver]

Lisensiert under Apache-lisensen, versjon 2.0 («Lisensen»); du kan ikke bruke denne filen, bortsett fra i samsvar med Lisensen. Du kan innhente en kopi av lisensen på <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Med mindre det er pålagt av gjeldende lovverk eller samtykket til skriftlig, distribuert programvare som er underlagt Lisensen «SOM DEN ER», UTEN GARANTIER ELLER BETINGELSER AV NOE SLAG, verken uttrykkelige eller underforståtte.

Se Lisensen for tillatelser og begrensninger som gjelder det bestemte språket under Lisensen.

# Software open source e de terceiros

Este texto aplica-se aos dispositivos com os números HF3670/HF3671/HF3672/HF3650/HF3651/HF3652/HF3653/HF3654.

Este produto contém o seguinte software open source e de terceiros:

## Biblioteca PDL Cypress

Copyright (C) 2013-2015, Cypress Semiconductor Corporation. Todos os direitos reservados.

Este software, incluindo código-fonte, documentação e materiais relacionados ("Software"), é propriedade da Cypress Semiconductor Corporation ("Cypress") e está protegido por e sujeito à proteção de patentes em todo o mundo (nos Estados Unidos e no estrangeiro), à legislação de direitos de autor dos Estados Unidos e a disposições de tratados internacionais. Desta forma, o utilizador só poderá utilizar este Software conforme fornecido no contrato de licença que acompanha o pacote de software a partir do qual obteve este Software ("EULA"). Em caso de não aplicabilidade do EULA, a Cypress concede por este meio ao utilizador uma licença pessoal, não exclusiva e não-transferível para copiar, modificar e compilar o código-fonte do Software exclusivamente para utilização em conjunto com os produtos de circuito integrado da Cypress. Qualquer reprodução, modificação, tradução, compilação ou representação do presente Software, exceto conforme especificado acima, é proibida sem a autorização expressa por escrito da Cypress.

Limitação de responsabilidade: O PRESENTE SOFTWARE É FORNECIDO "COMO ESTÁ", SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, NÃO INFRAÇÃO, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO. A Cypress reserva-se o direito de efetuar alterações ao Software sem aviso prévio. A Cypress não assume qualquer responsabilidade decorrente da aplicação ou utilização do Software ou de qualquer produto ou circuito descrito no Software. A Cypress não autoriza a utilização dos seus produtos em quaisquer produtos em que se possa razoavelmente esperar que uma avaria ou falha no produto da Cypress resulte em danos materiais significativos, ferimentos ou morte ("Produto de Alto Risco"). Ao incluir o produto da Cypress num Produto de Alto Risco, o fabricante de tal sistema ou aplicação assume todos os riscos de tal utilização e, ao fazê-lo, concorda em indemnizar a Cypress em relação a quaisquer responsabilidades.

## Biblioteca CMSIS ARM

A biblioteca PDL Cypress utiliza a Biblioteca CMSIS ARM, licenciada ao abrigo da Licença Apache 2.0, conforme indicado nos ficheiros de código-fonte da Biblioteca CMSIS ARM. Consulte o texto abaixo:

Copyright (c) 2009-2018 Arm Limited. Todos os direitos reservados. Identificador de licença SPDX: Apache-2.0

Licenciado ao abrigo da Licença Apache, Versão 2.0 (a Licença); o utilizador não pode utilizar este ficheiro exceto em conformidade com a Licença.

O utilizador pode obter uma cópia da Licença em [www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0](http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) A menos que seja exigido pela legislação aplicável ou acordado por escrito, o software distribuído ao abrigo da Licença é distribuído numa BASE "COMO ESTÁ", SEM GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE QUALQUER TIPO, expressas ou implícitas. Consulte a Licença para o idioma específico que rege permissões e limitações ao abrigo da Licença.

## Licença Apache

Versão 2.0, janeiro de 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

## TERMOS E CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO, REPRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

### 1. Definições.

"Licença" designa os termos e condições de utilização, reprodução e distribuição definidos pelas Secções 1 a 9 do presente documento. "Licenciador" designa o titular dos direitos de autor ou a entidade autorizada pelo titular dos direitos de autor que está a conceder a Licença.

"Entidade Jurídica" designa a união da entidade em exercício e de todas as outras entidades que controlem, são controladas ou estão sob controlo comum com essa entidade. Para efeitos da presente definição, "controlo" significa (i) o poder, direto ou indireto, de determinar a direção ou gestão de tal entidade, seja por contrato ou de outra forma, ou (ii) a propriedade de cinquenta por cento (50%) ou mais das ações pendentes, ou (iii) a propriedade efetiva de tal entidade. "O utilizador" (ou "Utilizador") designa um indivíduo ou Entidade Jurídica que exerça permissões concedidas pela presente Licença.

"Fonte" designa a forma preferida para a realização de modificações, incluindo, mas não limitado a, código-fonte do software, fonte de documentação e ficheiros de configuração.

"Objeto" designa qualquer forma resultante da transformação mecânica ou da tradução de uma forma de Fonte, incluindo, mas não limitado a, código de objetos compilado, documentação gerada e conversões para outros tipos de suportes.

"Trabalho" designa o trabalho de autoria, seja na forma de Fonte ou Objeto, disponibilizado ao abrigo da Licença, conforme indicado por um aviso de direitos de autor incluído ou anexado ao trabalho (é fornecido um exemplo no Apêndice abaixo).

"Trabalhos Derivados" designa qualquer trabalho, seja na forma de Fonte ou Objeto, que seja baseado (ou derivado) do Trabalho e para o qual as revisões editoriais, anotações, elaborações ou outras modificações representem, no seu conjunto, um trabalho de autoria original. Para efeitos da presente Licença, os Trabalhos Derivados não incluirão trabalhos que permaneçam separáveis de, ou apenas relacionados (ou vinculados pelo nome) com as interfaces do Trabalho e dos respetivos Trabalhos Derivados.

"Contributo" designa qualquer trabalho de autoria, incluindo a versão original do Trabalho e quaisquer modificações ou acréscimos a esse Trabalho ou respetivo Trabalho Derivado, que seja intencionalmente submetido ao Licenciador para inclusão no Trabalho pelo titular dos direitos de autor ou por um indivíduo ou Entidade Jurídica autorizada a submeter em nome do titular dos direitos de autor. Para efeitos da presente definição, "submeter" significa qualquer forma de comunicação eletrónica, verbal ou escrita enviada ao Licenciador ou respetivos representantes, incluindo, mas não limitado a, comunicação em listas de correio eletrónico, sistemas de controlo de códigos-fonte e sistemas de rastreio de emissão geridos pelo, ou em nome do, Licenciante para efeitos de discussão e melhoria do Trabalho, mas excluindo a comunicação que é manifestamente marcada ou de outra forma designada por escrito pelo proprietário dos direitos de autor como "Não se trata de um Contributo".

"Contribuidor" designa o Licenciador e qualquer indivíduo ou Entidade Jurídica em nome do(a) qual o Licenciador tenha recebido um Contributo que tenha sido subsequentemente incorporado no Trabalho.

2. Concessão de Licença de Direitos de Autor. Sujeito aos termos e condições da presente Licença, cada Contribuidor concede, por este meio ao utilizador, uma licença de direitos de autor perpétua, mundial, não exclusiva, gratuita, isenta de royalties e irrevogável para reproduzir, preparar Trabalhos Derivados, apresentar publicamente, executar publicamente, sublicenciar e distribuir o Trabalho e tais Trabalhos Derivados em forma de Fonte ou Objeto.

3. Concessão de Licença de Patente. Sujeito aos termos e condições da presente Licença, cada Contribuidor concede por este meio ao utilizador uma licença de patente perpétua, mundial, não exclusiva, gratuita, irrevogável (exceto conforme indicado na presente secção) para criar, adjudicar a criação, utilizar, oferecer para venda, vender, importar e transferir de qualquer outra forma o Trabalho, quando tal licença se aplique apenas a tais pedidos de patente licenciáveis por tal Contribuidor que

sejam necessariamente infringidos pelos respetivos Contributos apenas ou por uma combinação dos seus Contributos com o Trabalho para o qual foram submetidos tais Contributos. Se o utilizador instituir litígios de patente contra qualquer entidade (incluindo um pedido cruzado ou um pedido reconvenicional num processo jurídico) alegando que o Trabalho ou um Contributo incorporado no Trabalho constitui uma infração direta ou indireta à patente, quaisquer licenças de patente concedidas ao Utilizador ao abrigo da presente Licença para tal Trabalho terminarão na data em que tal litígio for apresentado.

4. Redistribuição. O utilizador pode reproduzir e distribuir cópias do Trabalho ou dos Trabalhos Derivados do mesmo em qualquer suporte, com ou sem modificações, e na forma de Origem ou de Objeto, desde que o utilizador cumpra as seguintes condições:

(a) O utilizador tem de dar uma cópia da presente Licença a qualquer outro destinatário do Trabalho ou dos Trabalhos Derivados, e

(b) O utilizador é responsável por assinalar de forma proeminente quaisquer ficheiros modificados, por forma a indicar que o utilizador alterou os ficheiros, e

(c) O utilizador deve conservar, sob a forma de Fonte de quaisquer Trabalhos Derivados que distribua, todos os direitos de autor, patente, marca comercial e avisos de atribuição da forma de Fonte do Trabalho, excluindo os avisos que não digam respeito a qualquer parte dos Trabalhos Derivados; e

(d) Se o Trabalho incluir um ficheiro de texto "AVISO" como parte da sua distribuição, quaisquer Trabalhos Derivados que o utilizador distribua devem incluir uma cópia legível dos avisos de atribuição contidos nesse ficheiro de AVISO, excluindo os avisos que não digam respeito a qualquer parte dos Trabalhos Derivados, em pelo menos, um dos seguintes locais: dentro de um ficheiro de texto de AVISO distribuído como parte dos Trabalhos Derivados; na forma de Fonte ou respetiva documentação, se fornecido juntamente com os Trabalhos Derivados; ou numa apresentação gerada pelos Trabalhos Derivados, se e em qualquer lugar onde tais avisos de terceiros apareçam normalmente. O conteúdo do ficheiro de AVISO destina-se apenas a efeitos informativos e não modifica a Licença. O utilizador pode adicionar os seus próprios avisos de atribuição em Trabalhos Derivados que o utilizador distribua, em conjunto ou como adenda ao texto de AVISO do Trabalho, desde que tais avisos de atribuição adicionais não possam ser interpretados como uma modificação da Licença.

O Utilizador pode adicionar a sua própria declaração de direitos de autor às modificações do Utilizador e poderá fornecer termos e condições de licença adicionais ou diferentes para utilização, reprodução ou distribuição das modificações do Utilizador, ou para quaisquer Trabalhos Derivados como um todo, desde que a utilização, reprodução e distribuição do Trabalho por parte do Utilizador esteja em conformidade com as condições indicadas na presente Licença.

5. Submissão de Contributos. A menos que o utilizador declare explicitamente o contrário, qualquer Contributo submetido intencionalmente para inclusão no Trabalho pelo utilizador ao Licenciador estará sujeito aos termos e condições da presente Licença, sem quaisquer termos ou condições adicionais. Não obstante o supracitado, nada no presente documento deve substituir ou modificar os termos de qualquer contrato de licença separado que o utilizador possa ter executado com o Licenciador relativamente a tais Contributos.

6. Marcas comerciais. A presente Licença não concede autorização para a utilização de nomes comerciais, marcas comerciais, marcas de serviço ou nomes de produtos do Licenciador, exceto conforme necessário para uma utilização razoável e habitual na descrição da origem do Trabalho e na reprodução do conteúdo do ficheiro de AVISO.

7. Exoneração de garantia. Salvo quando requerido pela legislação aplicável ou quando acordado por escrito, o Licenciante fornece o Trabalho (e cada Contribuidor fornece os respetivos Contributos) numa base "COMO ESTÁ", SEM GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE QUALQUER TIPO, expressas ou implícitas, incluindo, sem limitação, quaisquer garantias ou condições de TÍTULO, NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO ou ADEQUAÇÃO PARA UM FIM ESPECÍFICO. O utilizador é o único responsável

por determinar a adequação da utilização ou redistribuição do Trabalho e por assumir quaisquer riscos associados ao exercício de permissões ao abrigo da presente Licença por parte do utilizador.

8. Limitação de responsabilidade. Em caso algum e sob nenhuma teoria jurídica, seja em delito (incluindo negligência), contrato, ou outro, a menos que requerido pela legislação aplicável (como atos deliberados e grosseiramente negligentes) ou acordado por escrito, qualquer Contribuidor será responsável perante o utilizador em relação a danos, incluindo quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, incidentais ou consequentes de qualquer caráter decorrentes da presente Licença ou de uma utilização indevida ou da incapacidade de utilizar o Trabalho (incluindo, entre outros, danos por perda de boa-fé, interrupção do trabalho, falha ou avaria informática ou todo e qualquer outro dano ou perda comercial), mesmo que tal Contribuidor tenha sido avisado da possibilidade de tais danos.

9. Aceitação de garantia ou responsabilidade adicional. Ao redistribuir o Trabalho ou os respetivos Trabalhos Derivados, o utilizador poderá optar por oferecer e cobrar uma taxa por aceitação de suporte, garantia, indemnização ou outras obrigações de responsabilidade e/ou direitos consistentes com a presente Licença. No entanto, ao aceitar tais obrigações, o utilizador apenas poderá agir em seu próprio nome e por sua exclusiva responsabilidade, e não em nome de qualquer outro Contribuidor, e apenas se o utilizador concordar em indemnizar, defender e isentar qualquer Contribuidor de qualquer responsabilidade incorrida, ou de reclamações apresentadas contra tal Contribuidor, por ter aceitado tal garantia ou responsabilidade adicional.

#### FIM DOS TERMOS E CONDIÇÕES

APÊNDICE: Como aplicar a Licença Apache ao trabalho do utilizador.

Para aplicar a Licença Apache ao trabalho do Utilizador, o Utilizador deve anexar o seguinte aviso padronizado, com os campos dentro de "[ ]" substituídos pelas respetivas informações de identificação. (Não incluir os parênteses!) O texto deve ser incluído com a sintaxe de comentário adequada para o formato de ficheiro. Recomendamos também que se inclua um nome de ficheiro ou de categoria e uma descrição da finalidade na mesma "página impressa" que o aviso de direitos de autor, para uma mais fácil identificação em arquivos de terceiros.

Copyright [aaaa] [nome do proprietário dos direitos de autor]

Licenciado ao abrigo da Licença Apache, Versão 2.0 (a "Licença"); o utilizador não pode utilizar este ficheiro exceto em conformidade com a Licença. O utilizador pode obter uma cópia da Licença em <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Salvo quando exigido pela legislação aplicável ou acordado por escrito, o software distribuído ao abrigo da Licença é distribuído numa base "COMO ESTÁ", SEM GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE QUALQUER TIPO, expressas ou implícitas.

Consulte a Licença para o idioma específico que rege permissões e limitações ao abrigo da Licença.

# Avoimen lähdekoodin ja kolmansien osapuolten ohjelmistot

Tämä teksti koskee laitenumeroita HF3670, HF3671, HF3672, HF3650, HF3651, HF3652, HF3653 ja HF3654.

Tämä tuote sisältää seuraavat avoimen lähdekoodin ja kolmannen osapuolen ohjelmistot:

## Cypress PDL -kirjasto

Copyright (C) 2013–2015, Cypress Semiconductor Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän ohjelmiston, mukaan lukien lähdekoodi, dokumentaatio ja ohjelmistoon liittyvät materiaalit ("Ohjelmisto"), omistaa Cypress Semiconductor Corporation ("Cypress"). Ohjelmisto on suojattu maailmanlaajuisella patenttisuojalla (Yhdysvalloissa ja ulkomailla), Yhdysvaltain tekijänoikeuslaeilla ja kansainvälisillä sopimussäännöksillä. Tämän vuoksi voit käyttää tätä Ohjelmistoa vain tämän Ohjelmiston ohjelmistopakettin mukana toimitetun käyttöoikeussopimuksen ("Käyttöoikeussopimus") mukaisesti. Jos sovellettavaa Käyttöoikeussopimusta ei ole, Cypress myöntää sinulle täten henkilökohtaisen, ei-yksinomaisen, ei-siirrettävän oikeuden kopioida ja muuttaa Ohjelmiston lähdekoodia sekä kääntää sen yksinomaan Cypressin integroitujen piirituotteiden kanssa tapahtuvaa käyttöä varten. Tämän Ohjelmiston jäljentäminen, muuttaminen, kääntäminen tai esittäminen ilman Cypressin erityistä kirjallista lupaa on kielletty, paitsi edellä mainittuihin tarkoituksiin.

Vastuuvapauslauseke: TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN SELLAISENAAN, ILMAN MINKÄÄNLAISTA SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN TAKUUT OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA SEKÄ OLETETUT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN, NIIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA. Cypress pidättää itsellään oikeuden muuttaa Ohjelmistoa ilman ennakoilmoitusta. Cypress ei ota mitään vastuuta sovelluksesta tai Ohjelmiston tai minkään Ohjelmistossa kuvatun tuotteen tai piirin käytöstä. Cypress ei anna lupaa tuotteidensa käyttöön tuotteissa, joissa Cypressin tuotteen toimintahäiriön tai vioittumisen voidaan kohtuudella odottaa johtavan huomattaviin omaisuus- tai henkilövahinkoihin tai kuolemaan ("Korkeariskinen tuote"). Sisällyttämällä Cypressin tuotteen Korkeariskiseen tuotteeseen tällaisen järjestelmän tai sovelluksen valmistaja kantaa kaiken vastuun tällaisesta käytöstä ja sitoutuu vapauttamaan Cypressin kaikesta vastuusta.

## ARM CMSIS -kirjasto

Cypress PDL -kirjastossa käytetään Apache 2.0 -lisenssin mukaisesti lisensoitua ARM CMSIS -kirjastoa, kuten ARM CMSIS -kirjaston lähdekooditiedostoissa on esitetty. Katso teksti alla:

Copyright (c) 2009–2018 Arm Limited. Kaikki oikeudet pidätetään. SPDX-käyttöoikeustunnus: Apache-2.0

Lisensoitu Apache-lisenssin version 2.0 ("Lisenssi") nojalla; et saa käyttää tätä tiedostoa muutoin kuin Käyttöoikeuden mukaisesti.

Voit hakea kopion Käyttöoikeudesta osoitteesta <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>. Ellei sovellettava laki tai kirjallinen sopimus toisin määrää, Käyttöoikeuden alainen ohjelmisto toimitetaan SELLAISENAAN, ILMAN MINKÄÄNLAISIA TAKUITA TAI EHTOJA, suoria tai epäsuoria. Katso haluamasi kieliset Käyttöoikeudet, joissa kuvataan kyseisen Käyttöoikeuden oikeudet ja rajoitukset.

## Apache-lisenssi

Versio 2.0, tammikuu 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

KÄYTTÖEHDOT, KOPIOINTI JA JAKELU

## 1. Määritelmät.

”Käyttöoikeus” tarkoittaa käyttöön, kopiointiin ja jakeluun liittyviä ehtoja siten kuin tämän asiakirjan osioissa 1–9 kuvataan. ”Käyttöoikeuden myöntäjä” tarkoittaa tekijänoikeuden omistajaa tai tekijänoikeuden omistajan valtuuttamaa kolmatta osapuolta, joka myöntää Käyttöoikeuden.

”Oikeushenkilö” tarkoittaa kahden tai useamman osapuolen muodostamaa yhteisöä, jossa yksi osapuoli voi ohjata muita osapuolia tai olla näiden ohjattavana. Tässä määritelmässä sanalla ”ohjata” tarkoitetaan (i) oikeutta, suoraa tai välillistä, johtaa kyseessä olevaa osapuolta joko sopimuksellisesti tai muulla tavoin, tai (ii) vähintään 50 prosentin (50 %) osakeomistusta, tai (iii) tällaisen osapuolen todellista omistajuutta. Sanalla ”Sinä” tarkoitetaan luonnollista henkilöä tai Oikeushenkilöä, joka käyttää tämän Käyttöoikeuden mukaisia oikeuksia.

Sanalla ”Lähde” (-muoto) tarkoitetaan ensisijaista lähdeä, johon muutokset tehdään, sisältäen rajoittamatta ohjelmiston lähdekoodin, dokumentaation ja määrittystiedostot.

Sanalla ”Objekti” (-muoto) tarkoitetaan niitä muotoja, jotka syntyvät Lähdemuodon mekaanisen muuntamisen tai kääntämisen tuloksena, sisältäen rajoittamatta käännetyn objektikoodin, muodostuneen dokumentaation ja muunnokset muihin mediatyyppeihin.

Sanalla ”Teos” tarkoitetaan joko Lähde- tai Objektimuotoista laadittua teosta, joka on luotu Käyttöoikeuden mukaisena ja jonka Käyttöoikeus ilmaistaan tekijänoikeusilmoituksessa tai toimitetaan sen mukana (esimerkki liitteessä jäljempänä).

Sanoilla ”Johdetut teokset” tarkoitetaan sellaisia joko Lähde- tai Objektimuotoisia teoksia, jotka perustuvat Teokseen (tai jotka on johdettu Teoksesta) ja joiden kanssa uudet versiot, huomautukset, parannukset vai muut muutokset muodostavat kokonaisuutena alkuperäisen teoksen. Tämä Käyttöoikeus edellyttää, että Johdetut teokset eivät saa sisältää sellaisia teoksia, jotka ovat erillään tai ainoastaan linkitettyinä (tai nimellä sidottuna) Teoksen tai Johdettujen teosten liittyisiin.

Sanalla ”Avustus” tarkoitetaan kaikkia teoksen lopputuloksia, sisältäen Teoksen alkuperäisen version sekä kaikki muutokset ja lisäykset tähän Teokseen tai siitä Johdettuihin teoksiin, jotka tekijänoikeuden omistaja tai luonnollinen henkilö tai Oikeushenkilö, joka on oikeutettu toimimaan tekijänoikeuden omistajan puolesta, on tarkoituksella lähettänyt Käyttöoikeuden myöntäjälle liitettäväksi Teokseen. Tässä määritelmässä sanalla ”lähetetty” tarkoitetaan mitä tahansa sähköistä, sanallista tai kirjallista viestintää, joka on osoitettu Käyttöoikeuden myöntäjälle tai tämän edustajille, sisältäen rajoittumatta viestinnän sähköisillä postituslistoilla, lähdekoodin hallintajärjestelmissä ja seurantajärjestelmissä, joita Käyttöoikeuden myöntäjä itse tai edustajansa välityksellä hallitsee ja joissa tarkoituksena on keskustella Teoksesta ja parantaa sitä, mutta poissulkien viestinnän, jonka tekijänoikeuden omistaja on selvästi merkinnyt tai muuten kirjallisesti ilmaissut ”muuksi kuin Avustamiseksi”.

Sanalla ”Avustaja” tarkoitetaan Käyttöoikeuden myöntäjää ja kaikkia luonnollisia henkilöitä tai Oikeushenkilöitä, joiden puolesta Käyttöoikeuden myöntäjä on vastaanottanut Avustuksen ja joka on liitetty Teokseen.

2. Tekijänoikeusluvan myöntäminen. Tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti jokainen Avustaja myöntää Sinulle ikuisen, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisen, maksuttoman, rojalittoman, peruuttamattoman tekijänoikeusluvan toistaa, valmistaa Johdettuja teoksia, esittää julkisesti, suorittaa julkisesti, myöntää alikäyttöoikeuden ja jakaa Teosta ja Johdettuja teoksia Lähde- ja Objektimuodossa.

3. Patenttikäyttöoikeuden myöntäminen. Tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti jokainen Avustaja myöntää Sinulle ikuisen, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisen, maksuttoman, rojalittoman, peruuttamattoman (tässä osiossa kuvatut poikkeukset pois lukien) patenttikäyttöoikeuden valmistaa, valmistuttaa, käyttää, tarjota myyntiin, myydä, viedä tai muutoin siirtää Teos. Tällainen käyttöoikeus koskee vain niitä patenttivaatimuksia, joihin Avustajalla on oikeus myöntää käyttöoikeus ja joita on välttämätöntä käyttää Avustuksissa tai Avustusten yhdistelmässä sellaisen Teoksen kanssa, johon tällainen Avustus on lähetetty. Jos panet vireille patenttiriidan mitä tahansa osapuolta vastaan (sisältäen risti- tai vastakanteen oikeusistuksessa) väittäen, että Teos tai Teokseen liittyvä Avustus muodostaa suoran tai myötävaikuttavan patenttirikkomuksen, kaikki Sinulle tämän Käyttöoikeuden



myötä Teosta varten myönnetty patenttikäyttöoikeudet kumoutuvat sinä päivänä, kun tällainen asia riitautetaan.

4. Uudelleenjakelu. Sinulla on lupa kopioida ja jakaa Teoksen tai Johdettujen teosten kopioita millä tahansa tietovälillä, muokattuna tai muokkaamattomana, sekä Lähde- että Kohdemuodoissa, olettaen, että täytät seuraavat ehdot:

(a) Sinun on annettava jokaiselle Teoksen tai Johdetun teoksen vastaanottajalle kopio tästä Käyttöoikeudesta.

(b) Sinun on liitettävä jokaiseen muokattuun tiedostoon selkeä ilmoitus siitä, että olet muuttanut tiedostoa.

(c) Sinun on säilytettävä, jokaisen jakamasi Johdetun teoksen Lähdemuodossa, kaikki tekijänoikeus-, patenti-, tavaramerkki- ja jakeluilmoitukset, jotka ovat Teoksen Lähdemuodossa, lukuun ottamatta ilmoituksia, jotka eivät liity Johdettujen teosten mihinkään osiin.

(d) Jos Teos sisältää "NOTICE"-nimisen tekstitiedoston osana sen jakelua, jokaisessa Johdetussa teoksessa, jonka Sinä jaat, on oltava luettavassa muodossa kopio jakeluilmoituksista, jotka ovat NOTICE-tiedostossa, pois lukien ne ilmoitukset, jotka eivät liity Johdettujen teosten mihinkään osiin, ainakin yhdessä seuraavista kohteista: osana Johdettujen teosten mukana toimitettavaa NOTICE-nimistä tekstitiedostoa; Lähdemuodossa tai dokumentaatiossa, jos sellainen toimitetaan Johdettujen teosten mukana; tai, Johdettujen teosten muodostamassa näytössä, jos kolmannen osapuolen ilmoitukset jossain normaalesti ovat esillä. NOTICE-tiedoston sisältö on tarkoitettu yksinomaan informatiiviseksi, eikä se muuta Käyttöoikeutta. Saat lisätä Sinun omia jakeluilmoituksiasi Johdettuihin teoksiin, joita jaat, joko Johdettuihin teoksiin tai lisähuomautukseksi Teoksen NOTICE-tekstiin, edellyttäen, ettei näitä lisähuomautuksia voi käsittää Käyttöoikeuden muutokseksi.

Sinä saat lisätä oman tekijänoikeusilmoituksesi tekemiisi muutoksiin ja saat toimittaa uusia tai aiemmasta poikkeavia käyttöoikeusehtoja tekemiesi muutosten käyttöön, kopiointiin tai jakeluun, tai mihin tahansa sellaiseen Johdettuun teokseen kokonaisuutena, edellyttäen, että tapasi käyttää, kopioida ja jakaa Teosta muutoin täyttää Käyttöoikeudessa määritetyt ehdot.

5. Avustusten jättäminen. Ellet Sinä erikseen toisin ilmoita, kaikkien tarkoituksellisesti jätettyjen Avustusten, jotka olet toimittanut Käyttöoikeuden haltijalle Teokseen lisääväksi, tulee noudattaa tämän Käyttöoikeuden ehtoja, ilman mitään lisäehtoja. Edellä mainitusta huolimatta mikään tässä ei kumoa tai muuta minkään erillisen käyttöoikeussopimuksen ehtoja, jotka olet voinut sopia Käyttöoikeuden myöntäjän kanssa tällaisista Avustuksista.

6. Tavaramerkit. Tämä Käyttöoikeus ei oikeuta käyttämään Käyttöoikeuden myöntäjän kauppanimiä, kauppamerkkejä, palvelumerkkejä tai tuotenimiä, ellei se ole kohtuullisella ja tavanomaisella tavalla tarpeen kuvattaessa Teoksen alkuperää ja kopioitaessa NOTICE-tiedoston sisältöä.

7. Takuun rajoitus. Ellei sovellettava laki tai kirjallinen sopimus toisin määrää, Käyttöoikeuden myöntäjä toimittaa Teoksen (ja jokainen Avustaja tarjoaa sen Avustukset) "SELLAISENAAN", ILMAN MINKÄÄNLAISIA TAKUITA TAI EHTOJA, suoria tai epäsuoria, sisältäen rajoittamatta kaikki takuut tai ehdot, jotka koskevat OMISTUSOIKEUTTA, OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUTTA, KAUPALLISTETTAVUUTTA tai SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Sinä vastaat yksin Teoksen asianmukaisuuden määrittämisestä käyttöön tai kopiointiin ja kaikista riskeistä, jotka liittyvät tämän Käyttöoikeuden myöntämien oikeuksien käyttöösi.

8. Vastuunrajoitus. Missään olosuhteissa, vahingonkorvaukseen (sisältäen laiminlyönnin), sopimukseen tai muuhun syyhyn perustuen, ellei sovellettava laki (kuten tahallinen tai tuottamuksellinen menettely) tai kirjallinen sopimus toisin määrää, ketään Avustajaa ei voi pitää vastuullisena mistään suorista, epäsuorista, erityisistä, satunnaisista, seuraamuksellisista tai mistään muista vahingoista, jotka aiheutuvat tästä Käyttöoikeudesta, Teoksen olemisesta poissa käytöstä tai kykenemättömyydestä käyttää sitä (sisältäen rajoittamatta goodwill-arvon menetykset, työn keskeytymisen, tietokoneen vauriot tai virhetoiminnot ja kaikki muut kaupalliset vahingot tai tappiot), vaikka Avustajalle olisi ilmoitettu tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta.

9. Takuun tai lisävastuun hyväksyminen. Teosta tai Johdettuja teoksia jaettaessa Sinä voit halutessasi tarjota erillistä maksua vastaan tukea, takuun tai muita vastuusitoumuksia ja/tai oikeuksia, jotka ovat sopusoinnussa tämän käyttöoikeuden kanssa. Tällaisia velvollisuuksia hyväksyessäsi voit kuitenkin toimia vain omasta puolestasi ja yksinomaisella vastuullasi, et kenenkään muun Avustajan puolesta, ja vain, jos sitoudut maksamaan korvauksia ja puolustamaan jokaista Avustajaa kaikkia vaateita vastaan, jotka aiheutuvat mainitun takuun tai lisävastuun hyväksymisestä.

#### EHDOT PÄÄTTYVÄT

LIITE: Apache-lisenssin käyttäminen teoksessasi.

Jos käytät teoksessasi Apache-lisenssiä, liitä siihen seuraavan mallin mukainen ilmoitus, jossa korvaat hakasuluissa "[ ]" olevan tekstin omilla tiedoillasi. (Poista hakasulut tekstistä!) Tekstissä on käytettävä tiedostomuodon mukaista kommenttisyntaksia. Lisäksi suosittelemme, että tiedoston tai luokan nimi ja käyttötarkoituksen kuvaus liitetään samalle "tulostetulle sivulle" tekijänoikeusilmoituksen kanssa, jolloin se on helppo tunnistaa eri arkistoissa.

Copyright [vvvv] [tekijänoikeuden omistajan nimi]

Lisensoitu Apache-lisenssin version 2.0 ("Lisenssi") nojalla; et saa käyttää tätä tiedostoa muutoin kuin Käyttöoikeuden mukaisesti. Voit hakea kopion Käyttöoikeudesta osoitteesta <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>.

Ellei sovellettava laki tai kirjallinen sopimus toisin määrää, Käyttöoikeuden alainen ohjelmisto toimitetaan "SELLAISENAAN", ILMAN MINKÄÄNLAISIA TAKUITA TAI EHTOJA, suoria tai epäsuoria.

Katso haluamasi kieliset Käyttöoikeudet, joissa kuvataan kyseisen Käyttöoikeuden oikeudet ja rajoitukset.

## Programvara med öppen källkod och programvara från tredje part

Den här texten gäller enhetsnumren

HF3670/HF3671/HF3672/HF3650/HF3651/HF3652/HF3653/HF3654.

Den här produkten innehåller följande program med öppen källkod och programvara från tredje part:

### Cypress PDL-bibliotek

Copyright (C) 2013–2015, Cypress Semiconductor Corporation. Med ensamrätt.

Den här programvaran, inklusive källkod, dokumentation samt relaterat material ("Programvara") tillhör Cypress Semiconductor Corporation ("Cypress") och är skyddat av och underställt patentskydd över hela världen (USA och andra länder), upphovsrättslagstiftning i USA och internationella avtalsbestämmelser. Du får därför endast använda den här programvaran enligt vad som anges i licensavtalet som medföljer det programvarupaket där denna programvara ingår ("EULA"). Om inget EULA gäller beviljar Cypress dig härmed en personlig, ej exklusiv, ej-överförbar licens för att kopiera, ändra och kompilera programvarans källkod endast för användning i samband med Cypress integrerade kretsprodukter. All återgivning, modifiering, översättning, kompilering eller representering av denna programvara utöver det som anges ovan är förbjuden utan uttryckligt skriftligt tillstånd från Cypress.

Friskrivning: DEN HÄR PROGRAMVARAN TILLHANDAHÅLLS I BEFINTLIGT SKICK, UTAN NÅGRA GARANTIER, VARE SIG UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER MOT INTRÅNG OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Cypress förbehåller sig rätten att göra ändringar i programvaran utan föregående meddelande. Cypress har inget ansvar för följder som uppstår ur tillämpning eller användning av programvaran eller någon produkt eller krets som beskrivs i programvaran. Cypress ger inte behörighet för användning av deras produkter i några produkter där felaktig funktion eller fel på Cypress-produkten kan förväntas leda till betydande egendomsskada, personskada eller dödsfall ("Högriskprodukt"). Genom att inkludera Cypress produkt i en högriskprodukt tar tillverkaren av ett sådant system eller en sådan tillämpning på sig all risk för sådan användning och godtar därmed att friskriva Cypress från allt ansvar.

### ARM CMSIS-bibliotek

Cypress PDL-biblioteket använder ARM CMSIS-biblioteket, som är licensierat under licensen för Apache 2.0, enligt vad som anges i ARM CMSIS-bibliotekets källkodsfiler, enligt texten nedan:

Copyright (c) 2009–2018 Arm Limited. Med ensamrätt. SPDX-License-Identifier: Apache-2.0

Licensierad under licensen för Apache, version 2.0 (Licens). du får inte använda den här filen utom i enlighet med licensen.

Du kan införskaffa en kopia av licensen på [www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0](http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0). Om inget annat anges enligt gällande lagstiftning eller skriftlig överenskommelse distribueras programvara som distribueras under licensen I BEFINTLIGT SKICK, UTAN GARANTIER ELLER VILLKOR AV NÅGOT SLAG, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Se licensen för det språk som styr tillstånd och begränsningar under licensen.

### Apache-licens

Version 2.0, januari 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

VILLKOR FÖR ANVÄNDNING, ÅTERGIVNING OCH DISTRIBUTION

## 1. Definitioner.

Med "Licens" avses de villkor som gäller för användning, återgivning och distribution enligt beskrivningen i avsnitten 1 till 9 i det här dokumentet. Med "Licensgivare" avses upphovsrättsinnehavaren eller den enhet som beviljats behörighet av upphovsrättsinnehavaren som beviljar licensen.

Med "Juridisk enhet" avses sammanslagningen av den agerande enheten och alla övriga enheter som styr, styrs av eller ligger under gemensam kontroll för den enheten. I den här definitionen betyder "kontroll" (i) makten, direkt eller indirekt, att påverka riktning eller styrning av en sådan enhet, oavsett om det finns ett avtal eller på annat sätt, eller (ii) ägande av femtio procent (50 %) eller mer av utstående andelar, eller (iii) förmånligt ägarskap av sådan enhet. Med "Du" (eller "Dig/Din/Ditt") avses en individ eller juridisk enhet som utövar den behörighet som beviljas av denna licens.

Med "Källform" avses den form som rekommenderas för modifieringar, inklusive men inte begränsat till programvarans källkod, dokumentationskälla och konfigurationsfiler.

Med "Objektform" avses en form som är resultatet av mekanisk bildning eller översättning av en källform, inklusive men inte begränsat till kompilerad objektkod, genererad dokumentation och konverteringar till andra medietyper.

Med "Arbete" avses det skapade arbete, antingen i käll- eller objektform, som görs tillgängligt under licensen, enligt vad som anges i ett upphovsrättsligt meddelande som inkluderas i eller bifogas till arbetet (ett exempel finns i bilagan nedan).

Med "Härlett arbete" avses allt arbete, antingen i käll- eller objektform, som bygger på (eller härleds från) arbetet och för vilket revisioner, noteringar, vidareutvecklingar eller andra modifieringar som helhet utgör ett ursprungligt skapat arbete. I de syften som gäller för denna licens ska härlett arbete inte omfatta arbete som förblir åtskiljbart från, eller bara länkar till (eller binder med namn) gränssnitten för, arbetet och härlett arbete därav.

Med "Bidrag" avses ett skapat arbete, inklusive originalversionen av arbetet och eventuella modifieringar av eller tillägg till detta arbete eller härlett arbete därav, som avsiktligt skickas till licensgivaren för att inkluderas i arbetet av upphovsrättsinnehavaren eller en individ eller juridisk enhet som är behörig att skicka in för upphovsrättsinnehavaren. I den här definitionen avser "skickad" någon form av elektronisk, muntlig eller skriftlig kommunikation som skickas till licensgivaren eller dess representanter, inklusive men inte begränsat till kommunikation i e-postutskick, kontrollsystem för källkod och system för problemspårning som hanteras av eller för licensgivaren i syfte att diskutera och förbättra arbetet, men exklusive kommunikation som är tydligt märkt eller på annat sätt skriftligen angivet av upphovsrättsinnehavaren som "Ej ett bidrag".

Med "Bidragsgivare" avses licensgivaren och alla individer eller juridiska enheter för vilka ett bidrag har tagits emot av licensgivaren och som sedermera införlivats i arbetet.

2. Beviljande av upphovsrättslig licens. Enligt villkoren för den här licensen beviljar varje bidragsgivare härmed dig en evig, världsomspännande, ej exklusiv, kostnadsfri, royaltyfri, oåterkallelig licens att reproducera, skapa härlett arbete av, offentligt föreläsa, offentligt utföra, underlicensiera och distribuera arbetet och sådant härlett arbete i käll- eller objektform.

3. Beviljande av patentlicens. I enlighet med villkoren i den här licensen beviljar varje bidragsgivare härmed dig en evig, världsomspännande, ej exklusiv, kostnadsfri, royaltyfri, oåterkallelig (förutom vad som anges i det här avsnittet) patentlicens att göra, ha gjort, använda, erbjuda sig att sälja, sälja, importera och på annat vis överföra arbetet, i de fall då sådan licens endast gäller de patentanspråk som kan licensieras av sådan bidragsgivare som gör intrång via sina bidrag ensamt eller i kombination med sina bidrag med arbetet till vilket sådana bidrag skickades in. Om du hävdar patentintrång mot någon enhet (inklusive en motfordran i en stämningsansökan) som gör gällande att arbetet eller ett bidrag som är införlivat i arbetet utgör direkt eller bidragande patentintrång, kommer eventuella patentlicenser som har beviljats dig enligt denna licens för det arbetet sluta gälla från och med det datum då sådan ansökan lämnas in.

4. Vidaredistribution. Du får reproducera och distribuera kopior av arbetet eller härlett arbete därav på valfritt medium, med eller utan modifieringar, och i käll- eller objektform, förutsatt att du uppfyller följande villkor:

- (a) Du måste ge eventuella andra mottagare av arbetet eller härlett arbete en kopia av denna licens.
- (b) Du måste se till att alla modifierade filer innehåller tydliga meddelanden om att du ändrat filerna.
- (c) Du måste behålla, i källform för allt härlett arbete som du distribuerar, alla meddelanden om upphovsrätt, patent, varumärke och tillskrivning från arbetets källform, exklusive de meddelanden som inte gäller för någon del av härlett arbete.
- (d) Om arbetet innehåller en textfil med "MEDDELANDE" som en del av dess distribution måste allt härlett arbete du distribuerar omfatta en läsbar kopia av de tillskrivningsmeddelanden som finns i sådan MEDDELANDE-fil, exklusive sådana meddelanden som inte gäller för någon del av härlett arbete, på minst en av följande platser: i en MEDDELANDE-textfil som distribueras som en del av härlett arbete, i källformen eller dokumentationen (om sådan tillhandahålls med det härledda arbetet), eller i en skärm som genereras av det härledda arbetet, om och där sådana meddelanden från tredje part normalt visas. Innehållet i MEDDELANDE-filen är endast avsett för informationsändamål och ändrar inte licensen. Du kan lägga till egna tillskrivningsmeddelanden i härlett arbete som du distribuerar tillsammans med eller som ett tillägg till MEDDELANDE-texten från arbetet, förutsatt att sådana extra tillskrivningsmeddelanden inte kan tolkas som att du ändrar licensen.

Du kan lägga till ett eget upphovsrättsligt meddelande till dina modifieringar och kan tillhandahålla ytterligare eller andra licensvillkor för användning, återgivning eller distribution av dina modifieringar, eller för allt sådant härlett arbete som helhet, förutsatt att din användning, återgivning och distribution av arbetet i övrigt uppfyller villkoren i denna licens.

5. Insändning av bidrag. Om du inte uttryckligen anger något annat är alla bidrag du avsiktligt skickar in till licensgivaren för att inkluderas i arbetet underställda villkoren i denna licens, utan eventuella ytterligare villkor. Oavsett det ovanstående ska inget häri åsidosätta eller ändra villkoren i något separat licensavtal som du kan ha ingått med licensgivaren angående dessa bidrag.

6. Varumärken. Denna licens ger inte behörighet att använda licensgivarens namn, varumärken, servicemärken eller produktnamn, utöver vad som krävs för rimlig och sedvanlig användning vid beskrivning av arbetets ursprung och återgivning av innehållet i MEDDELANDE-filen.

7. Garantifriskrivning. Om inget annat krävs enligt gällande lag eller enligt skriftlig överenskommelse tillhandahåller licensgivaren arbetet (och alla bidragsgivare tillhandahåller sina bidrag) i BEFINTLIGT SKICK, UTAN GARANTIER ELLER VILLKOR AV NÅGOT SLAG, vare sig uttryckliga eller underförstådda, inklusive utan begränsning eventuella garantier eller villkor gällande RÄTTIGHETER, GARANTIER MOT INTRÅNG eller LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Du är ensam ansvarig för att bestämma hur lämpligt det är att använda eller vidare distribuera arbetet och du tar på dig alla risker i samband med ditt utövande av behörigheterna under denna licens.

8. Ansvarsbegränsning. Under inga omständigheter och under ingen rättsteori, vare sig gällande skadestånd (inklusive underlåtelse), avtal eller på annat sätt, om det inte krävs enligt tillämplig lag (t.ex. medvetna och grovt vårdslösa handlingar) eller enligt skriftlig överenskommelse, ska någon bidragsgivare vara ansvarig gentemot dig för skadestånd, inklusive direkta, indirekta, särskilda eller följdrelaterade skador av något slag som uppstår till följd av denna licens eller ur användning eller oförmåga att använda arbetet (inklusive men inte begränsat till skadestånd beträffande förlust av goodwill, arbetsstopp, datorfel eller felaktig funktion, eller alla andra kommersiella skador eller förluster), även om bidragsgivaren har informerats om möjligheten till sådana skador.

9. Godkännande av garanti eller ytterligare ansvar. Vid vidare distribution av arbetet eller härlett arbete därav kan du välja att erbjuda eller ta ut en avgift för godkännande av support, garanti, skadeslöshet eller andra ansvarsåtaganden och/eller rättigheter som är i enlighet med denna licens. Vid godkännande av sådana skyldigheter agerar du dock endast för din egen räkning och med ditt eget ansvar, inte för någon annan bidragsgivare, och endast om du godkänner att hålla skadeslös och

skydda alla bidragsgivare från eventuellt ansvar som uppstår eller anspråk som görs mot sådan bidragstagare på grund av att du godkänner sådan garanti eller ytterligare ansvar.

#### AVSLUTANDE AV VILLKOR

BILAGA: Tillämpa Apache-licensen på ditt arbete.

Om du vill tillämpa Apache-licensen på ditt arbete bifogar du följande meddelande, där de fält som är inneslutna i hakparentes "[]" byts ut mot dina egna uppgifter. (Inkludera inte hakparenteserna!) Texten ska vara inkluderad med lämplig kommentarssyntax för filformatet. Vi rekommenderar även att en fil eller ett klassnamn och en beskrivning av syfte ingår på samma "tryckta sida" som upphovsrättsmeddelandet för enklare identifiering i tredje parts arkiv.

Copyright [åååå] [namn på upphovsrättsinnehavare]

Licensierad under licensen för Apache, version 2.0 (licens). Du får inte använda den här filen utom i enlighet med licensen. Du kan hämta en kopia av licensen på <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Om inget annat krävs enligt gällande lag eller skriftlig överenskommelse distribueras programvara som distribueras under licensen I BEFINTLIGT SKICK, UTAN GARANTIER ELLER VILLKOR AV NÅGOT SLAG, vare sig uttryckliga eller underförstådda.

Se licensen för det språk som styr tillstånd och begränsningar under licensen.



>75 % recycled paper  
>75 % papier recyclé