ダイハツ純正

DRK-H75G
(08671-K9027/08671-K9032)

ドライブレコーダー（スマホ連携モデル）

取扱書

お買い上げいただきましてありがとうございます。
ご使用の前に、この取扱書をよくお読みのうえ、説明の通り正しくお使いください。
また、この取扱書は大切に保管してください。
本機は日本国内専用モデルのため、外国で使用することはできません。

ダイハツ工業株式会社

B5A-4621-10（J）

ドライブレコーダー機能ガイド

本機は車両前方または車両後方（ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラ取り付け時のみ）の映像を録画して、本機の microSD カードに保存します。必ず microSD カードを挿入してからお使いください。（➜ P.16）

録画機能について

本機は運転している（本機の電源がオンになっている）間の映像を録画することができます（常時録画 / 手動録画 / 静止画記録）。
さらに、運転中や駐車中に車両に大きな衝撃が加わった前後または衝撃後の映像を記録することができます（イベント（衝撃）記録 / 駐車録画）。

・各録画機能で録画の条件などがあります。詳細は各録画機能の説明をお読みください。（➜ P.18）

■ 常時録画

エンジンスイッチを「ACC」または「ON」からエンジンスイッチを「OFF」まで常に録画しています。

■ イベント（衝撃）記録

本機が衝撃を検知すると常時録画からイベント（衝撃）記録に切り替わり、衝撃を検知した前後約 20 秒間の映像ファイルを保存します。

■ 手動録画

[**PHOTO/ ■ REC**] ボタンを 1 秒以上押すと、録画を開始します。[**PHOTO/ ■ REC**] ボタンを 1 秒以上押した前の約 12 秒間と 1 秒以上押した後の約 8 秒間を保存します。手動録画は最大 20 ファイルまで保存されます。

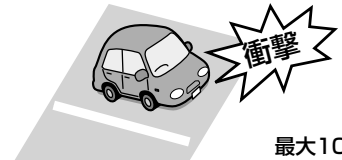
■ 静止画記録

[**PHOTO/ ■ REC**] ボタンを押すと静止画を記録します。
静止画は最大 200 枚まで保存されます。

■ **駐車録画**

駐車場などに車を停めて本機が衝撃を検知すると駐車録画 * を開始します。

衝撃検知後、約1分間録画してファイルに保存します。



最大10件

*乗車前停止時間と降車時開始時間設定の間に衝撃があった場合は録画できません。
ドアを閉めたときの振動を検出して、駐車録画に入ることがあります。

録画時のマイクの音声録音を設定する

本機の [**MIC**] ボタンを押すと、録画時にマイクの音声を録音するかしないかを設定できます。
押すたびに「する」/「しない」が切り替わります。「する」に設定されると MIC LED（緑色）が点灯します。

録画ファイルの再生と設定の変更について

本機で録画したファイルの再生や設定の変更は、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）で再生、変更をすることができます。

本書の見かた

特におことわりのない場合、お買い上げ時の設定を記載しています。

常時録画

エンジンスイッチを「ACC」または「ON」にすると、本機の電源がオンになり、常時録画を開始します。常時録画の録画時間は、画質の設定によります。

● 録画ファイルは約 2 分間ごとに 1 ファイルで保存されます。

本機のボタン名を表しています。

手動録画

［PHOTO/■REC］ボタンを 1 秒以上押すと、手動録画を開始します。手動録画が終了すると常時録画に戻ります。

手順の補足説明や制限事項について説明しています。

- 手動録画は最大 20 ファイルまで保存されます。
- 20 ファイルを超えると古い日時のファイルから順に消して、上書きされます。必要に応じて、microSD カードのデータをパソコンに保存してください。

設定項目の名称や本書のタイトル名などを表しています。

本書の参照するページを表しています。

● microSD カードのフォーマットは「microSD カードをフォーマットする」の操作にしたがってフォーマットを行ってください。他の方法でフォーマットを行うと本機で使用できない、または映像や画像が正しく記録されないことがあります。 (➜ P.36)

目次

ドライブレコーダー機能ガイド 2
録画機能について.....2
録画時のマイクの音声録音を設定する.....3
録画ファイルの再生と設定の変更について...3
本書の見かた 4
常時録画 4
手動録画 4
安全に正しくお使いいただくために.....6
使用上のご注意.....8
電波について.....8
本機について.....8
本機で使用できる SD カードについて...10
GPS について 11
本機のお手入れ.....11
本機の異常にお気づきのときは.....11
免責事項について.....11
著作権について.....11
各部の名称とはたらき 12
後方録画用 HD カメラ（別売）について...13
ブザー音 /LED による通知.....14
電源をオン / オフする 15
電源をオンにする.....15
電源をオフにする.....15
本機のバックアップ電源について.....15
本機の日付と時刻について 15
取付調整設定について 15
microSD カードを入れる / 取り出す...16
録画する 17
画質について.....17
録画時間 / 記録枚数の目安.....17
電源オン時の録画と記録 18
常時録画 18
イベント（衝撃）記録 18
手動録画 19
静止画記録 19
電源オフ時の録画.....20
駐車録画 20
フォルダ / ファイル構成.....22
スマートフォンアプリを使う 23
インストールする.....23
動作環境 23
本機とスマートフォンを
無線 LAN 接続する 24
動画を再生する.....26
リストから再生する.....26
地図から再生する.....27
再生画面の操作.....28
再生するファイルを検索する.....29
ライブで映像を見る.....30
スマートフォンアプリで設定を
変更する 31
本機の設定を変更する 31
無線 LAN 設定を変更する.....33
パソコン用ビューアーソフトを使う.....34
microSD カードをフォーマットする...36
本機でフォーマットする 36
専用サイトにアクセスして
フォーマットする.....36
故障かなと思ったら.....37
主な仕様.....42
ソフトウェアについて.....43
商標 / ライセンス.....65
保証とアフターサービス 66

安全に正しくお使いいただくために

この取扱書では、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、以下の表示をしています。表示と内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告	記載事項を守らないと、重大な傷害や事故・車両火災におよぶか、最悪の場合死亡につながるおそれがあること。
⚠注意	記載事項を守らないと、傷害につながるおそれがあること。
注意	記載事項を守らないと、車両や装備品の故障や破損につながるおそれがあること。

⚠警告

● **本機は DC12V ⊖アース車以外で使用しない**

火災や故障の原因となります。DC12V ⊖アース車以外で使用しないでください。

● **機器内部に、水や異物を入れない**

金属物や燃えやすいものなどが入ると、動作不良やショートによる火災や発煙、発火、感電の原因となります。飲み物などが機器にかからないようにご注意ください。

● **異物が入った、水がかかった、煙が出る、変な臭いがする、画像が録画できない、音が出ないなどの故障や異常が起きた場合は、安全な場所に車を停車し、microSD カードを抜いた後、必ずお買い上げの販売店に連絡する**

そのまま使用すると、思わぬ事故や火災、感電の原因となります。

● **運転者は走行中に操作したり、表示を注視したりしない**

必ず安全な場所に車を停車し、パーキングブレーキをかけた状態でご使用ください。交通事故の原因となります。

● **分解・修理および改造はしない**

分解・修理、改造、コードの被覆を切って他の機器の電源を取るのは絶対におやめください。火災、感電、故障の原因となります。

● **microSD カード挿入口に手や指を入れない**

ケガの原因となります。

● **microSD カードは、お子様に触れさせない**

誤って飲み込むと、のどなどにつまらせ重大な障害につながります。また最悪の場合死亡につながるおそれがあります。

● **危険な運転はしない**

本機が衝撃を検知するかを確かめるため故意に危険な運転をすることなどは、絶対にしないでください。

● **コードの扱いに注意する**

コードを傷つける、無理に引っ張る、折り曲げる、ねじる、加工する、重いものをのせる、熱機器に近づけるなどしないでください。断線やショートにより、火災や感電、故障の原因となることがあります。

● **故障や異常な状態のままで使用しない**

画像が記録できない、音が出ない、異物が入った、水がかかった、煙が出る、異音・異臭がする場合は、ただちに使用を中止してください。事故や火災、感電の原因となります。

● **雷が鳴り出したら、本機やカメラに触れない**

落雷による感電の原因となります。

● **ヒューズは、必ず規定容量品を使用し、交換は必ずお買い上げの販売店に依頼する**

規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や故障の原因となります。

● **異常が起きた場合は、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店に相談する**

そのまま使用すると、思わぬ事故や火災、感電の原因となります。

● **機器の通風口や放熱板をふさがない**

機器の内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。

● **本機を車載用以外で使用しない**

発煙や発火、感電やけがの原因となることがあります。

⚠注意

● 本機は、危険運転の際の状況を記録することが目的です。イタズラその他の目的では、使用しないでください。

● 本機に、強い力やショックを与えるなどはしないでください。
火災、故障のおそれがあります。

● 本機は直射日光が当たると、高温になり、火傷をする可能性があります。

● クリーナーなどのスプレーや水分等を本機にかけないでください。

● 本機は常時記録型の映像を記録する装置ですが、全ての状況において映像を記録 / 保護することを保証したものではありません。

● 本機の取付場所の変更は、安全のため必ずお買い上げの販売店に依頼してください。取付･配線や取り外しには、専門技術と経験が必要です。誤った取り付けや配線、取り外しをした場合、車に重大な支障をきたす場合があります。また、お客様ご自身による取付配線は、ケガの原因となります。

● サンバイザーやルームミラーの調整時、車種によっては本機に干渉する場合があります。本機に強い力が加わることで衝撃の誤検知、故障や落下などの不具合が発生する場合がありますので、ご注意ください。

● フロントガラスのお手入れの際は、本機の固定具およびカメラのコードを強く引っ張らないでください。本機の固定具が外れた場合は、お買い上げの販売店へご相談ください。

使用上のご注意

電波について

- 本機は、電波法に基づく小電力データ通信システム無線局設備として技術基準適合証明を受けています（証明を受けた部品を使用しています）。したがって、本機を使用するときに無線局の免許は必要ありません。日本国内のみで使用してください。日本国内以外で使用すると各国の電波法に抵触する可能性があります。また、以下の事項を行うと、法律で罰せられることがあります。
  - 分解 / 改造すること
  - 本機に表示されている認証表示（適合マーク及び認証番号）を消すこと
- 本機は 2.4GHz 帯の周波数を使用しますが、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。ほかの無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意してご使用ください。

使用上のご注意

本機の使用周波数帯(2.4GHz)では、電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

1. 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局、並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、販売店にご連絡頂き、混信回避の処置等についてご相談ください。
3. その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して、有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、販売店へお問い合わせください。

本機の周波数表示と意味は下記の通りです。

2.4 DS/OF 4

2.4：2.4GHz帯を使用する無線機器です。
DS/OF：DS-SS、OFDM変調方式を表します。
4：電波与干渉距離は40m以下です。
□□□：全帯域を使用し、移動体識別装置の帯域回避可能です。

- 本機は電波を使用しているため、第 3 者が故意または偶然に傍受することが考えられます。

本機について

- 高温、低温でのご使用は、誤動作や故障の原因となります。夏期については車内が高温になることがありますので窓を開けるなど車内の温度を下げてからご使用ください。
- 本機に触れたときに人体に溜まった静電気によって、まれに再起動がかかる場合があります。
- 再起動中は数秒記録が途切れます。
- カメラレンズの近くに反射物を置かないでください。
- カメラレンズの特性により、画面に映る人や障害物は、実際の位置や距離と異なって見えることがあります。
- コードにキズをつけないでください。キズ部分からカメラ内部に湿気や水が吸い込まれ故障や火災、感電の原因となります。

● 太陽光やヘッドライトなど高輝度の被写体がカメラに映ると、映像素子特有のブルーミング現象 * が発生したり、その光源中心部分が黒く映ることがありますが、一時的な現象でありカメラの異常ではありません。

* ブルーミング現象とは高輝度の被写体（太陽やヘッドライトなど）がカメラに映ると、光周辺に白飽和が発生することです。

● 本機の日時や位置情報を定期的に確認してください。GPS を正しく受信できた状態で、日時がずれているときや、位置情報が変わらないときはお買い上げの販売店にご相談ください。

● 以下の場合などは、衝撃の検知による映像の保存ができないことがあります。
- 衝撃が弱く、本機が検知するように設定されたセンサー感度に満たない場合
- 本機の本体が適切に固定されていないなど、本機の取付状態に問題がある場合

● 車両の衝撃の大きさにより本機で衝撃を検知できないことがあります。

● 映像が記録されなかった場合や記録されたファイルが破損していた場合による損害、本機の故障や本機を使用することによって生じた損害については、当社は一切責任を負いません。

● 本機は、事故の検証に役立つことも目的の一つとした製品ですが、証拠としての効力を保証するものではありません。

● 本機で記録した映像、音声は、その使用目的や使用方法によっては、被写体のプライバシーなどの権利を侵害する場合がありますのでご注意ください。また、本機をイタズラなどの目的では使用しないでください。これらの場合については、当社は一切責任を負いません。

● 本機を譲渡または売却する場合は、個人情報保護のため、microSD カードを破棄するか、「SD メモリーカードフォーマットソフトウェア」を使用して、必ず microSD カードのデータを消去してください。（➜ P.36）未消去データの流出による損害等については、当社は一切責任を負いません。

● 本機は映像を記録する装置ですが、必ずしも信号の状態が確認できることを保証した装置ではありません。環境によって信号が確認できない場合は、前後の映像や周辺の車両の状況から判断願います。信号が確認できない件については、当社は一切責任を負いません。

● LED 式信号機は目に見えない速さで点滅しているため、本機で撮影すると、点滅して撮影される場合があります。信号が映っていない場合は前後の映像や周辺の車両の状況から判断願います。LED 式信号機が映らない件については、当社は一切責任を負いません。

● 本機は常時記録型の映像記録装置です。microSD カードの記録が一杯になると古い映像から消して新しい映像を記録（上書き）します。事故などでデータが必要な場合は、速やかに車両のエンジンスイッチを「OFF」にし、REC LED が消灯していることを確認して、microSD カードを抜いて、必要なデータをパソコンに保存するなどの対応を行ってください。

● 使用温度範囲内での使用にて本機が熱くなることがあります。本機の動作により発熱しているだけで、故障ではありません。使用温度範囲を超えた環境での使用は、故障の原因となりますので使用温度範囲内で使用ください。

● 可動部や操作部、microSD カード挿入口に無理な力を加えないでください。故障や破損、両面テープ剥がれの原因となります。

● 車両への荷物積載時に本機に荷物が当たらないようにご注意ください。

● 販売店にて、車両の点検、修理をさせていただく際、お客様の録画データを保護するため、本機の録画を停止させていただく場合があります。

● 一部の車両では、映像に車両部品などがガラスに反射（ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラ取り付け時は車両部品や荷室にある物などがリアガラスに反射）し、映り込む場合があります。

● ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラの映像は、車両のリアガラス熱線が映り込む場合があります。

つづく

- トンネル出口など暗い所から明るい所へ移動した際に、映像の白飛びが起きる場合があります。
- ガラスに水滴が付いているとき、汚れているときなどは、映像が見えにくくなる場合があります。
- ガラスが曇っていたり、汚れている場合は、デフロスターやワイパーを併用してください。
- ガラスにフィルムや、ステッカー等を貼り付けた場合は、映像が見えにくくなる場合があります。
- 車両バッテリーの状態により、アイドリングストップからのエンジン始動時に本機が再起動する場合があります。
- 車種によっては、取り付け角度が下向きになっています。
- microSD カードの抜き挿しは、本機の電源が切れていること（REC LED が消灯）を確認して行ってください。本機が動作中に microSD カードの抜き挿しを行うと、microSD カードが破損するおそれがあります。
- microSD カードのデータへのアクセス中（REC LED が点灯中）は、絶対に microSD カードを抜かないでください。microSD カードが破損するだけでなく、本機が故障するおそれがあります。
- 以下の場合などは、映像の記録ができない、または映像が残っていないことがあります。
  - 本機に microSD カードを正しく挿入していない場合
  - microSD カードの破損、故障、寿命等で正常な記録や読み出しができない場合
  - 本機から microSD カードを抜いた場合
  - 本機に付属または純正の microSD カード以外を使用した場合
  - 記録した古い映像が、新しい記録によって消されて（上書きされて）しまった場合
  - 事故や水没などで本機および microSD カードが損傷を受けた場合
  - 事故の場合などでバッテリーと本機間の電源コードが断線した場合、またはバッテリーが損傷を受けた場合
  - フロントガラスおよびリアガラスの曇りや雨、雪などで本機の視界がふさがれた場合
  - 車両バッテリーの状態により、アイドリングストップからのエンジン始動時に本機が再起動した場合
- microSD カードは、半永久的に記録を保持できるものではありません。
  大切な録画データは、パソコンにコピーするなどのバックアップを行ってください。
- microSD カード内にあるファイル名をパソコンなどで変更しないでください。

本機で使用できる SD カードについて

- 必ず本機に付属または純正の microSD カードを使用してください。付属品または純正品以外では正しく動作しないことがあります。
- 本機で使用できる microSD カードの最大容量は 32GB です。32GB を超える容量の microSD カードは使用できません。
- microSD カードには、本機で記録されるデータ以外を保存しないでください。映像や画像が正しく記録されないことがあります。
- microSD カードのフォーマットは「microSD カードをフォーマットする」（➜ P.36）の操作にしたがってフォーマットを行ってください。他の方法でフォーマットを行うと本機で使用できない、または映像や画像が正しく記録されないことがあります。
- 本機とパソコン以外で本機に付属または純正の microSD カードを使用しないでください。他の機器で使用すると本機で正しく動作できなくなる可能性があります。
- microSD カードには寿命があります。データの書き込みやファイルの再生などができなくなるため、大切なデータはパソコンにコピーするなどのバックアップを行ってください。
- 純正の microSD カードは、販売店でお買い求めください。

GPS について

- 次のような場所にいるときは、GPS 衛星の電波が遮断されて電波を受信できないため、GPS による測位ができないことがあります。
  - トンネルの中やビル内の駐車場
  - 2 層構造の高速道路の下
  - 高層ビルの群衆地帯
  - 密集した樹木の間
- GPS アンテナの近くで自動車電話や携帯電話を使っている場合、電波障害の影響で一時的に GPS 衛星からの電波を受信できなくなるため、GPS による測位ができないことがあります。
- 3 基以下の GPS 衛星の電波しか受信できない場合は、GPS による測位はできません。
- GPS を正しく受信できないときの録画や記録ファイルは時刻情報が正しく表示されません。（➜ P.15）

本機のお手入れ

- 本機が汚れたときは、シリコンクロスか柔らかい布でから拭きしてください。固い布やシンナー、アルコールなどの揮発性のもので拭くと、傷が付いたり変形や変質、破損の原因となります。

本機の異常にお気づきのときは

本機の異常にお気づきのときは、まず「故障かなと思ったら」（➜ P.37）を参照して解決方法がないかお調べください。解決方法が見つからないときは、お買い上げの販売店にてご確認ください。

免責事項について

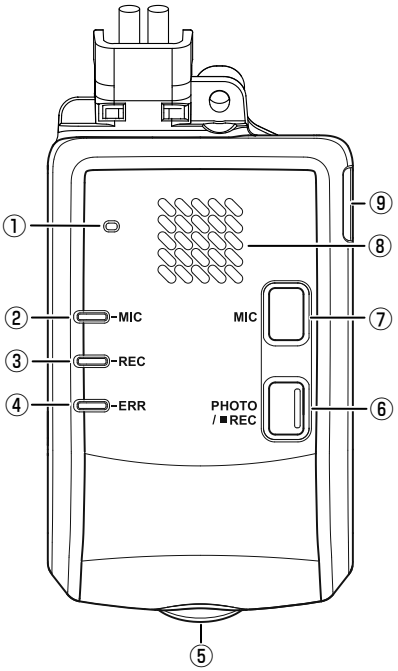
- お客様または第三者が、この製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- 動画が記録されなかった場合や記録された動画ファイルが破損していた場合による損害、本機の故障や本機を使用することによって生じた損害については当社は一切責任を負いません。
- 本機は、事故の検証に役立つことも目的の一つとした製品ですが、証拠としての効力を保証するものではありません。
- 本機で記録した動画は、その使用目的や使用方法によっては、被写体のプライバシーなどの権利を侵害する場合がありますのでご注意ください。これらの場合については当社は一切責任を負いません。
- 他人に譲渡または処分などされる際は、本機に記録された内容情報（録画した動画など）の取り扱い、管理（消去など）は、必ずお客様の責任において行ってください。

著作権について

- 録画・撮影・録音したものは、個人として楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- 鑑賞・興行・展示物など、個人として楽しむ目的でも撮影を制限している場合がありますので、ご注意ください。

各部の名称とはたらき

■ 本体（前方録画用カメラ）

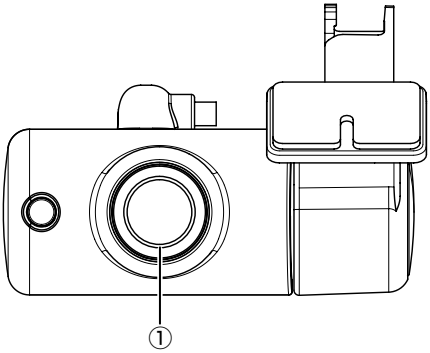


番号	名称	はたらき
①	マイク	録画中の音声を収録します。マイクは本機に内蔵されています。
②	MIC LED	音声録音設定が「する」のときに緑色で点灯します。
③	REC LED	録画中に緑色で点灯します。
④	ERR LED	本機がエラー状態のときに橙色で点灯します。
⑤	カメラレンズ	動画録画、静止画記録に使用します。
⑥	[**PHOTO/ ■ REC**] ボタン	**録画中に押す**：静止画を記録します。（➜ P.19） **録画中に 1 秒以上押す**：手動録画を開始します。（➜ P.19）
⑦	[**MIC**] ボタン	押すたびに録画時の音声録音をする / しないを設定します。 **5 秒以上押す**：microSD カードをフォーマットします。 （➜ P.36）
⑧	スピーカー	音声ガイダンスやブザー音を出力します。
⑨	microSD カード挿入口	microSD カードを挿入します。

- 本機には G センサーが内蔵されています。本機に衝撃を与えたり、傾けたりすると G センサーが検知してしまうことがあります。
- カメラレンズを手で触れないでください。

後方録画用 HD カメラ（別売）について

本機はダイハツ純正 後方録用 HD カメラを接続することができます。



番号	名称	はたらき
①	カメラレンズ	動画録画、静止画記録に使用します。

■ 主な仕様

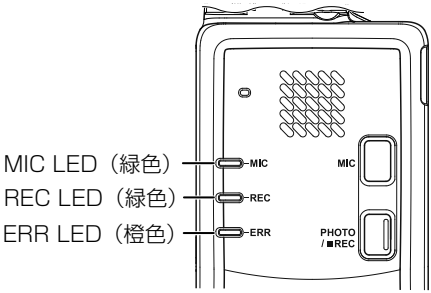
動作温度範囲	－ 20 ～ ＋ 65℃
保存温度範囲	－ 30 ～ ＋ 85℃
サイズ（W × H × D)	W 約 64mm × H 約 26mm × D 約 33mm（突起物を除く）
ケーブル長	約 2.2 m
質量	約 37 g（ケーブル含まず）
映像素子	1/2.7 型カラー CMOS センサー
録画画素数	207 万画素
撮影画角	水平 128° × 垂直 70°
記録フレーム数	30fps
画像サイズ	高画質：FULL HD（1920 × 1080） 標準画質：HD（1280 × 720）
記録フォーマット	MP4（映像：H.264　音声：AAC）
HDR	○（ON 固定）

- これらの仕様およびデザインは、技術開発にともない予告なく変更になる場合があります。
- カメラレンズを手で触れないでください。

ブザー音 /LED による通知

ブザー音と LED で本機の状態をお知らせします。

● ブザー音のお買い上げ時の設定は、「2」に設定されています。ブザー音を「OFF」または音量を変更したい場合は、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。



■ ブザー音 /LED

条件	ブザー音	REC LED（緑色）
常時録画開始	ピコン（↑）	点灯
常時録画停止	ピコン（↓）	消灯
手動録画の開始	ピコン（↑）	点灯
イベント（衝撃）記録開始	ピロリン（↑）	点灯
静止画記録	カシャ	ー
駐車録画開始	ピロリン（↑）	点灯
駐車録画停止	ピコン（↓）	消灯
保存できるファイル数に達しているため録画または記録ができないとき	ダダンダダン	ー
すべてのファイルが保護されているため録画または記録ができなくなっているとき		

条件	ブザー音	MIC LED（緑色）
音声録音の設定を「する」にしたとき	プッ	点灯
音声録音の設定を「しない」にしたとき	プッ	消灯

■ 駐車録画通知

条件	音声ガイダンス
ACC/ 電源オン時・駐車録画がされていたとき	駐車録画があります。

- microSD カードを本機でフォーマットする時の音声ガイダンスについては、「microSD カードをフォーマットする」（➜ P.36）をご覧ください。
- エラー時の音声ガイダンス、ERR LED（橙色）については、「故障かなと思ったら」（➜ P.39）をご覧ください。

電源をオン / オフする

電源をオンにする

車両のエンジンスイッチを「ACC」または「ON」にすると本機の電源がオンになります。電源がオンになると、REC LED（緑色）が点灯し、常時録画が始まります。

電源をオフにする

車両のエンジンスイッチを「OFF」にすると降車時開始時間設定の時間の間、本機の電源がオフになります。本機の電源がオフのときは REC LED が消灯します。

- 降車時開始時間設定とは降車時のドアを閉めたときの振動を検知して、録画を開始しないようにするため、録画を一定時間無効にする設定です。録画が停止している間は、microSD カードを取り出すことができます。
  お買い上げ時は約 30 秒間無効にする設定になっています。

本機のバックアップ電源について

本機は、事故の衝撃で電源が遮断される場合を想定し、バックアップ電源を内蔵しています。バックアップ電源は充電式のため、電源オン直後では、バックアップ時間が短くなる場合があります。バックアップ電源により、電源遮断前の映像を記録しますが、必ず記録することを保証するものではありません。

本機の日付と時刻について

本機の日付と時刻は動画ファイル、静止画ファイルのファイル名として使用されます。日付と時刻は、GPS を正しく受信すると自動で設定されます。

- 購入後、初めて本機の電源を入れたときや車のバッテリーを外したときは GPS を受信するまでは、日付と時刻は正しく表示されません。
- 長時間 GPS を受信できないと時刻にずれが生じることがあります。

取付調整設定について

本機を取り付けた後に、取付調整設定が必要です。
取付調整設定は、カメラの接続状態と G センサー基準値を学習させるためのものです。
取付調整設定は、お買い上げの販売店にて行っていますので、お客様自身での設定は不要です。

- 取付調整設定が正しく設定されていないと、次の状態になることがあります。
  - イベント（衝撃）記録、駐車録画が動作しない
  - ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラを取り付けていても、前方録画用カメラの映像しか録画されない

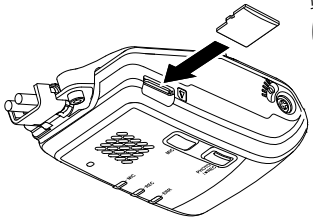
microSD カードを入れる / 取り出す

- microSD カードには本機で記録されるデータ以外保存しないでください。
- microSD カードを挿入しないと、本機は動作しません。microSD カードの入れ忘れにご注意ください。
- 必ず本機に付属または純正の microSD カードを使用してください。

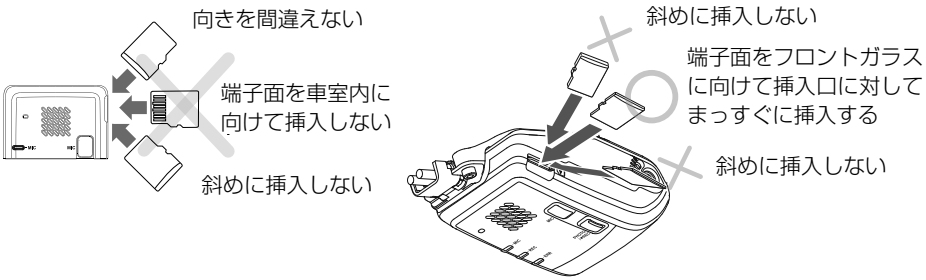
■ microSD カードを入れる

1 車両のエンジンスイッチを「OFF」にして本機の電源がオフになっている（REC LED が消灯している）ことを確認する

2 microSD カードの端子面をフロントガラスの方向にしてカチッと音がするまで挿入口に挿入する



microSD カードの向きに注意してください。



- 挿入方向を間違えたり、まっすぐに挿入しないと、microSD カードの破損につながる恐れがあります。

■ microSD カードを取り出す

1 車両のエンジンスイッチを「OFF」にして本機の電源がオフになっている（REC LED が消灯している）ことを確認する

2 microSD カードを押して、microSD カードが少し飛び出たら引き抜く

- REC LED が点灯しているときに microSD カードを取り出すと microSD カードのデータが破損することがあります。

録画する

本機は、電源オン時に常時録画、イベント（衝撃）記録、手動録画、静止画記録があります。
電源オフ時は、駐車録画があります。

・次の状態のときは録画は停止します。
- microSD カードが挿入されていないとき

画質について

本機は録画するときの画質を設定することができます。

■ 画質の種類（解像度）

高画質 FULL HD 解像度（1920 × 1080）/ 標準画質 HD 解像度 (1280 × 720)

● お買い上げ時は「高画質」に設定されています。

● 画質設定については、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。

録画時間 / 記録枚数の目安

付属の microSD カード (32GB) 使用時

■ 本体（前方録画用カメラ）のみ

撮影モード	高画質（10.0Mbps）	標準画質（5.2Mbps）
常時録画	最大約 360 分	最大約 720 分
イベント（衝撃）記録	最大 20 件（1 件あたり約 20 秒間）/ 延長録画あり	
手動録画	最大 20 件（1 件あたり約 20 秒間）/ 延長録画あり	
静止画記録	最大 200 枚	
駐車録画	最大 10 件（1 件あたり約 1 分間）/ 延長録画なし	

■ 本体（前方録画用カメラ）とダイハツ純正 後方録画用 HD カメラ

撮影モード	高画質（10.0Mbps）	標準画質（5.2Mbps）
常時録画	最大約 180 分	最大約 360 分
イベント（衝撃）記録	最大 20 件（1 件あたり約 20 秒間）/ 延長録画あり	
手動録画	最大 20 件（1 件あたり約 20 秒間）/ 延長録画あり	
静止画記録	最大 200 枚	
駐車録画	最大 10 件（1 件あたり約 1 分間）/ 延長録画なし	

・録画時間と記録枚数は、microSD カードに保存されているファイルにより異なります。

・大切なデータはすぐにパソコンなどへバックアップを行ってください。

電源オン時の録画と記録

常時録画

エンジンスイッチを「ACC」または「ON」にすると、本機の電源がオンになり、常時録画を開始します。常時録画の録画時間は、画質の設定によります。

● 録画ファイルは約 2 分間ごとに 1 ファイルで保存されます。

・microSD カードの録画領域がなくなると古い日時のファイルから順に消して、録画を続けます。必要に応じて、microSD カードのデータをパソコンに保存してください。

■ 録画ファイルの保存場所

microSD カード内の「NORMAL」フォルダに保存されます。ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラ取り付け時は「REAR」-「NORMAL」フォルダにも保存されます。(➜ P.22)

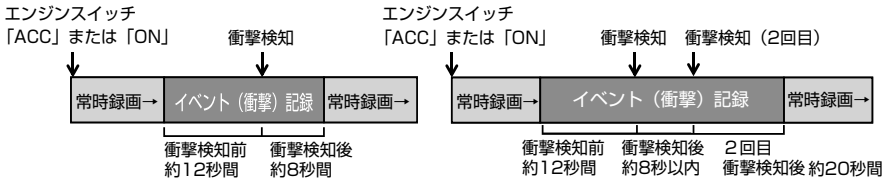
イベント（衝撃）記録

常時録画中に突発的な衝撃などを検知すると、常時録画を中断してイベント（衝撃）記録を開始します。

● イベント（衝撃）記録の記録時間は、衝撃検知前の約 12 秒間と衝撃検知後の約 8 秒間で 1 イベント約 20 秒間となります。イベント記録が終了すると常時録画に戻ります。

● イベント記録が終了する前にさらに衝撃を検知するとそこからイベント（衝撃）記録が約 20 秒間延長されます。1 ファイルに記録される延長時間は最大約 60 秒間です。約 60 秒を超える場合は、次のファイルとして記録されます。

● 衝撃を検知する感度を設定することができます。設定値は 1 ～ 5 で、1（大きな衝撃で検知します）～ 5（小さな衝撃で検知します）となります。お買い上げ時は「3」に設定されています。感度設定（イベント）については「スマートフォンアプリを使う」(➜ P.23)または「パソコン用ビューアーソフトを使う」(➜ P.34)をご覧ください。



・イベント（衝撃）記録は最大 20 ファイルまで保存されます。

・20 ファイルを超えると古い日時のファイルから順に消して、上書きされます。必要に応じて、microSD カードのデータをパソコンに保存してください。

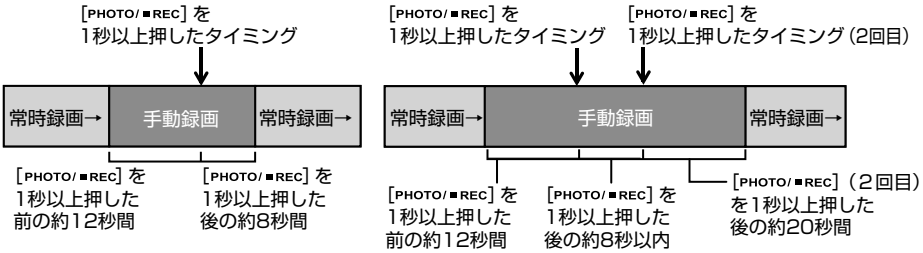
■ 録画ファイルの保存場所

microSD カード内の「EVENT」フォルダに保存されます。ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラ取り付け時は「REAR」-「EVENT」フォルダにも保存されます。(➜ P.22)

手動録画

[**PHOTO/ ■ REC**] ボタンを 1 秒以上押すと、手動録画を開始します。手動録画が終了すると常時録画に戻ります。

- 手動録画の録画時間は [**PHOTO/ ■ REC**] ボタンを 1 秒以上押した前の約 12 秒間と 1 秒以上押した後の約 8 秒間で約 20 秒間となります。
- 手動録画が終了する前にもう一度 [**PHOTO/ ■ REC**] ボタンを 1 秒以上押すと、そこから手動録画が約 20 秒間延長されます。1 ファイルに記録される延長時間は最大約 60 秒間です。60 秒を超える場合は、次のファイルとして記録されます。



- 手動録画は最大 20 ファイルまで保存されます。
- 20 ファイルを超えると古い日時のファイルから順に消して、上書きされます。必要に応じて、microSD カードのデータをパソコンに保存してください。

■ 録画ファイルの保存場所

microSD カード内の「MANUAL」フォルダに保存されます。ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラ取り付け時は「REAR」-「MANUAL」フォルダにも保存されます。(➜ P.22)

静止画記録

[**PHOTO/ ■ REC**] ボタンを押すと、静止画が記録されます。

- 静止画は最大 200 枚まで保存されます。
- 200 枚を超えると古い日時のファイルから順に消して、上書きされます。
- 録画中に静止画を記録しても録画は中断されません。

■ 静止画ファイルの保存場所

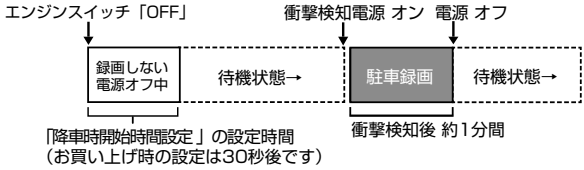
microSD カード内の「PICTURE」フォルダに保存されます。ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラ取り付け時は「REAR」-「PICTURE」フォルダにも保存されます。(➜ P.22)

電源オフ時の録画

駐車録画

エンジンスイッチを「OFF」にすると本機の電源はオフになり、駐車中に本機が衝撃を検知すると、駐車録画が開始されます。

- 駐車録画の録画時間は、衝撃検知から約 1 分間です。
- 駐車録画は衝撃を検知してから数秒後に録画がはじまります。
- 衝撃を検知する感度を設定することができます。設定値は 1 ～ 5 で、1（大きな衝撃で検知します）～ 5（小さな衝撃で検知します）となります。お買い上げ時は「4」に設定されています。
  感度設定については、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。



- 駐車録画は、エンジンスイッチを「OFF」から「ON」の間の一回あたり最大 10 回行われます。
- 10 ファイルを超えると古い日時のファイルから順に消して、上書きされます。必要に応じて、microSD カードのデータをパソコンに保存してください。
- ドアを閉めたときの振動を検出して、駐車録画に入ることがあります。
- 一定の衝撃が本機に伝わらない場合、車体への接触があったとしても駐車録画が動作しないことがあります。このような場合は感度設定を見直してください。感度設定については、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。
- 駐車録画では、録画を終了する前にさらに衝撃を検知しても録画の延長は行いません。

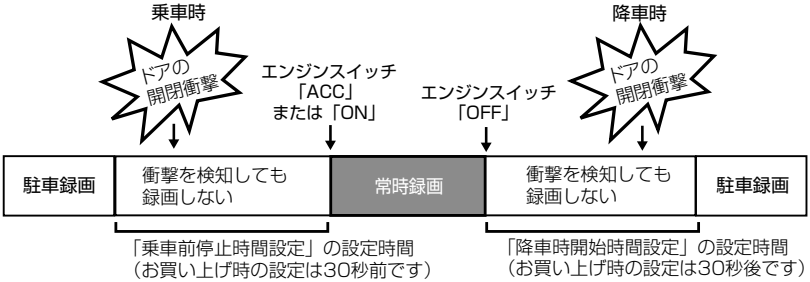
■ 録画ファイルの保存場所

microSD カード内の「PARKING」フォルダに保存されます。ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラ取り付け時は、「REAR」-「PARKING」フォルダにも保存されます。（➜ P.22）

■ 乗車 / 降車時の駐車録画を無効にする

駐車録画は乗車 / 降車時のドアを閉めたときの振動を検知して、動作することがあります。乗車時 / 降車時のドアの振動を検知して、録画を開始しないようにするため、駐車録画を一定時間無効にすることができます。

- 「降車時開始時間設定」と「乗車前停止時間設定」のお買い上げ時の設定は、「降車時開始時間設定」が約 30 秒後、「乗車前停止時間設定」は約 30 秒前です。
  設定については、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。
- 「降車時開始時間設定」は、駐車録画も設定時間の間は無効になります。



フォルダ / ファイル構成

microSDカードに録画または記録したファイルは、項目ごとのフォルダに保存されます。

- microSD カード内にあるファイル名をパソコンなどで変更しないでください。本機や DRIVE REVIEWER で正しくファイルが再生できなくなります。
- SYSTEM フォルダはファイルの位置情報などが含まれています。SYSTEM フォルダだけ削除するとファイルの位置情報が使用できなくなります。
- REAR フォルダはダイハツ純正 後方録画用 HD カメラ取り付け時に後方を録画したファイルが録画の種類ごとに保存されます。

ルート（microSDカード内）

- NORMAL　常時録画（➜ P.18）
- EVENT　イベント（衝撃）記録（➜ P.18）
- MANUAL　手動録画（➜ P.19）
- PARKING　駐車録画（➜ P.20）
- PICTURE　静止画記録（➜ P.19）
- REAR　後方録画用 HD カメラ取り付け時
  - NORMAL　常時録画（➜ P.18）
  - EVENT　イベント（衝撃）記録（➜ P.18）
  - MANUAL　手動録画（➜ P.19）
  - PARKING　駐車録画（➜ P.20）
  - PICTURE　静止画記録（➜ P.19）
- SYSTEM

フォルダ

■ ファイル名の表記について

YYMMDDhhmmss.MP4 または JPG

年 月 日 時 分 秒

スマートフォンアプリを使う

本機とスマートフォンアプリを使って無線 LAN 接続することで以下の機能が使えます。
・録画ファイルの再生　・本機の設定の変更　・ライブ映像を見る

インストールする

App Store または Google Play で「withDR」を検索してインストールしてください。

動作環境

OS	iOS 14.7 以降、15.x、16.x、17.x Android 8.x、9.x、10.x、11.x、12.x、13.x、14.x ※最新の動作環境は、下記サイトにてお使いの「DRK-H75G」を選んでご確認ください。 https://www.kenwood.com/jp/car/oem/dop/daihatsu/
その他	インターネット接続環境が必要です。

- スマートフォンアプリを起動して本機と無線 LAN 接続するとドライブレコーダーの録画が停止します。スマートフォンアプリを終了すると録画を再開します。
- スマートフォンの Wi-Fi 機能を ON にしてお使いください。操作方法はスマートフォンの取扱説明書をご覧ください。
- Android の場合、スマートフォンの位置情報の設定を有効にする必要があります。操作方法はスマートフォンの取扱説明書をご覧ください。
- 以下の条件では無線 LAN 接続ができません。
  - エンジンスイッチが OFF の場合
  - GPS が受信できない、または GPS の車速情報が取得できない場合
  - 走行中の場合
  - 本機に microSD カードが挿入されていない場合
  - スマートフォンアプリを使用中に電話の発着信があった場合
  - システムの初期化を行ったとき
  - ドライブレコーダーが常時録画以外の記録中のとき
  - スマートフォンアプリがバックグラウンドもしくは画面消灯へ移行した場合
  - スマートフォンアプリに必要な権限が許可されていない場合
  - パスワード間違い、パスワードを忘れた場合
  - 無線機、ノートパソコンなど、周辺に無線 LAN 接続に影響を与える機器があるとき
  - 本体が金属物に触れたり覆われているとき
- 何度も無線 LAN 接続を失敗する場合は、エンジンスイッチを一度 OFF してから、再度 ON してください。もしくは、スマートフォンの Wi-Fi 機能を OFF/ON してください。
- リアカメラ映像は、ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラ取り付け時に録画された映像です。
- スマートフォンアプリは停車中の車内操作を想定しています。
- ナビゲーションなどの Apple CarPlay をワイヤレス接続した iPhone の場合、ドライブレコーダーの無線 LAN 接続が切断され、自動的にワイヤレス Apple CarPlay に接続されます。そのためドライブレコーダーと通信ができなくなります。

本機とスマートフォンを無線 LAN 接続する

■ 準備：無線 LAN 接続用初期パスワードを確認する

本書の裏表紙に貼ってあるラベルに記載の SSID と PASSWORD をご覧ください。PASSWORD は無線 LAN 接続用の初期パスワードになります。

- Android スマートフォンと iPhone は無線 LAN を設定する方法が異なります。Android は「<Android> の場合」（下記）、iPhone は「< iPhone > の場合」（➜ P.25）に従って設定してください。
- 無線 LAN 接続用パスワードは、専用スマートフォンアプリ「withDR」の設定で変更できます。無線 LAN 接続用パスワードは、セキュリティー対策のためパスワードを変更することを推奨します。
- Android スマートフォンで、スマートフォンアプリの「設定」ー「アプリ情報」ー「ライセンス表示」でライセンスを表示すると無線 LAN 接続は解除されます。
- スマートフォンの操作についてはスマートフォンの取扱説明書をご確認ください。
- iPhone の場合は、特に Wi-Fi 設定の SSID がスマートフォン操作中に変わる可能性があります。
- 無線 LAN 接続は、エンジンスイッチ ON のときに接続できます。
- スマートフォンの操作や画面は 2024 年 1 月時点のものです。OS のアップデートにより予告なく変更される場合があります。

■〈Android〉の場合

- Android スマートフォンの Wi-Fi 設定画面からは本機を選択せずに、専用スマートフォンアプリ「withDR」の画面から本機を選択し、接続してください。
- Android の画面は機種によってボタンのレイアウトや表示が異なります。

1 Android スマートフォンの無線 LAN 設定が OFF の場合は ON にする

2 専用スマートフォンアプリ「withDR」を起動する

3 「 ⇅ 」にタッチする

接続状態表示

⇅ ：スマートフォンアプリ未連携

↑↓ ：スマートフォンアプリ連携中

接続状態表示が ↑↓ に切り替われば、無線 LAN 接続は完了です。

4 ラベルに記載の SSID 部に該当する「DIRECT-DRKH75G_XXXXXXXX」にタッチする

初めて本機と接続するときは

初めて接続する場合は、「準備」（上記）で確認した無線 LAN 接続用パスワードの入力が必要です。接続が完了すると次回からはパスワードの入力は必要ありません。

■〈iPhone〉の場合

1 設定から、Wi-Fi 設定画面を表示して「Wi-Fi」設定を「オン」にする

2 ラベルに記載の SSID 部に該当する「DIRECT-DRKH75G_XXXXXXXX」にタッチする

初めて本機と接続するときは

初めて接続する場合は、「準備」（➜ P.24）で確認した無線 LAN 接続用パスワードの入力が必要です。接続が完了すると次回からはパスワードの入力は必要ありません。

3 専用スマートフォンアプリ「withDR」を起動する

4 「 ⇅ 」にタッチする

接続状態表示

⇅ ：スマートフォンアプリ未連携

↑↓ ：スマートフォンアプリ連携中

接続状態表示が ↑↓ に切り替われば、無線 LAN 接続は完了です。

動画を再生する

本機で録画した動画を再生します。

- スマートフォンアプリで再生したファイルはスマートフォンで一時的に見るためのものであり、スマートフォンにファイルを保存しているものではありません。
  スマートフォンに録画ファイルを保存したい場合は、再生画面からファイル保存の操作を行ってください。
- ドライブレコーダー内のファイルは、本機とスマートフォンが無線 LAN 接続しているときに再生できます。

リストから再生する

1 専用スマートフォンアプリ「withDR」を起動し、本機と接続する

2 「ドライブレコーダー内」または「スマートフォン内」にタッチする

再生したいファイルがある方を選んでください。

3 再生したいファイルの種類にタッチする

常時録画：常時録画ファイル / 駐車録画ファイル

イベント記録：イベント（衝撃）記録ファイル / 手動録画ファイル / 駐車録画ファイル

静止画：静止画ファイル

4 再生したいファイルにタッチする

再生を開始します。

- 本機内のファイルを再生したい場合に、「ドライブレコーダー内」にタッチしてファイルを選ぶとダウンロードを開始します。ダウンロードが終わると再生を開始します。

地図から再生する

1 専用スマートフォンアプリ「withDR」を起動し、本機と接続する

2 「ドライブレコーダー内」または「スマートフォン内」にタッチする

再生したいファイルがある方を選んでください。

3 「 」にタッチする

4 再生したいファイルの種類にタッチする

常時録画：常時録画ファイル / 駐車録画ファイル

イベント記録：イベント（衝撃）記録ファイル / 手動録画ファイル / 駐車録画ファイル

静止画：静止画ファイル

録画された地点が地図上にアイコンで表示されます。
録画ファイルの数も表示されます。

5 再生したいファイルのアイコンにタッチする

再生を開始します。
録画ファイルが複数あった場合は、再生リストが表示されます。再生したいファイルにタッチすると再生を開始します。

つづく

- モバイルデータ通信をオフにしていると地図が表示されません。
- 本機内のファイルを再生したい場合に、「ドライブレコーダー内」にタッチしてファイルを選ぶとダウンロードを開始します。ダウンロードが終わると再生を開始します。

再生画面の操作

本機内のファイルを再生したときの再生画面

スマートフォン内のファイルを再生したときの再生画面

ボタン	説明
/	再生 / 一時停止します。
	動画情報の再生位置を示します。
	前 / 次のファイルを表示します。
	再生中のファイルをスマートフォンの「withDR」に保存します。 保存したファイルはファイルリストの［スマートフォン内］から再生できます。
	タッチしたときの静止画をスマートフォンの「写真」に保存します。
	スマートフォン内の再生中のファイルを削除します。タッチすると確認メッセージが表示されます。「はい」にタッチするとファイルが削除されます。
/	表示方向を縦または横（全画面）に変更します。
	ファイルをコピーして「withDR」以外の他のアプリから動画を再生できるようにします。

再生するファイルを検索する

1 専用スマートフォンアプリ「withDR」を起動し、本機と接続する

2 「 」にタッチする

3 絞り込む条件を設定する

開始日時、終了日時、ファイル種別（全て / フロントカメラ映像のみ / リアカメラ映像のみ）で絞り込むことができます。

・スマートフォンアプリでは、車両前方映像はフロントカメラ映像、車両後方映像はリアカメラ映像として表示されます。

4 「決定」にタッチする

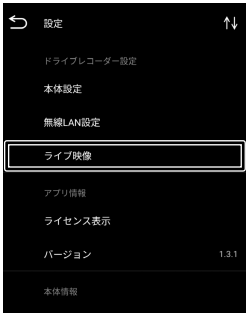
ライブで映像を見る

初期設定時にカメラの取り付け角度を確認するための機能です。このとき録画は停止しています。

1 専用スマートフォンアプリ「withDR」を起動し、本機と接続する

2 「 ⚙ 」にタッチする

3 ドライブレコーダー設定の「ライブ映像」にタッチする



4 「フロントカメラ映像」または「リアカメラ映像」にタッチして、表示するカメラを選択する

本機のライブ映像を表示します。

ボタン	説明
⤢ / ⤡	表示方向を縦または横（全画面）に変更します。

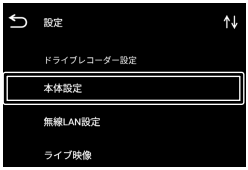
スマートフォンアプリで設定を変更する

本機の設定を変更する

1 専用スマートフォンアプリ「withDR」を起動し、本機と接続する

2 「 ⚙ 」にタッチする

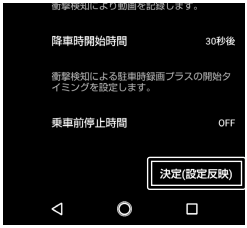
3 ドライブレコーダー設定の「本体設定」にタッチする



4 各設定を変更する

設定項目については 32 ページをご確認ください。

5 「決定（設定反映）」にタッチする



6 確認メッセージが表示されるので「はい」にタッチする

設定を本機へ転送します。

- スマートフォンアプリで設定を変更したときは、本機の電源を OFF にしたときに microSD カードに変更内容が書き込まれます。
  パソコン用ビューアーソフトで設定を確認する場合は、必ず本機の電源を OFF にしてから microSD カードを抜いてパソコンに挿入し、パソコン用ビューアーソフトで確認してください。

■ 駐車録画の設定をする

*：お買い上げ時の設定

項目	設定	説明
駐車録画	しない / する *	駐車録画をするかしないかを設定します。
降車時開始時間	OFF/30 秒 後 */ 1 分後 /3 分後	降車時の駐車録画および駐車録画を開始する時間を設定します。
乗車前停止時間	OFF/30 秒 前 */ 1 分前 /3 分前	乗車時の駐車録画を終了する時間を設定します。
駐車録画案内	しない / する *	駐車録画の録画が行われた場合、本機の電源 ON 時に音声ガイダンス（駐車録画があります）の案内をするかしないかを設定します。
感度設定（駐車録画）	1/2/3/4*/5	駐車中の本機が衝撃を検出する感度を設定します。 1（大きな衝撃で検知します）～ 5（小さな衝撃で検知します）。

■ 動画記録の設定をする

*：お買い上げ時の設定

項目	設定	説明
動画画質	高画質 */ 標準画質	常時録画、手動録画、イベント（衝撃）記録、静止画、駐車録画、駐車録画の画質を設定します。 （個別に画質の設定はできません。）
音声録音	しない / する *	録画時にマイクの音声を記録するかしないかを設定します。
感度設定（イベント）	1/2/3*/4/5	イベント（衝撃）記録を開始するときの本機が衝撃を検出する感度を設定します。 1（大きな衝撃で検知します）～ 5（小さな衝撃で検知します）。

■ システムの設定をする

*：お買い上げ時の設定

項目	設定	説明
ブザー音	OFF/1/2*/3	報知音と音声ガイダンスの音量を設定します。
設定の初期化	-	設定値を初期状態に戻します。 無線 LAN パスワードは初期されません。

・エラー時の音声ガイダンスと microSD カードをフォーマットするときのブザー音と音声ガイダンスは、ブザー音を OFF に設定しても出力します。

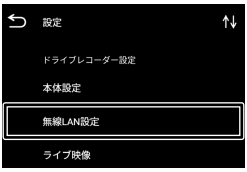
無線 LAN 設定を変更する

無線 LAN のパスワードを変更することができます。
パスワードの初期化はパソコン用ビューアーソフトでのみ初期化できます。(➜ P.34)

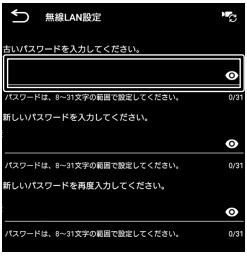
1 専用スマートフォンアプリ「withDR」を起動し、本機と接続する

2 「 ⚙ 」にタッチする

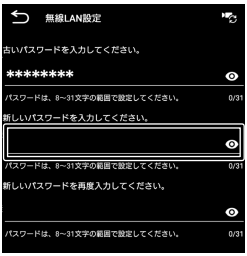
3 ドライブレコーダー設定の「無線 LAN 設定」にタッチする



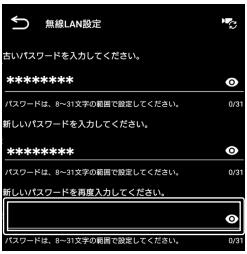
4 現在のパスワードを入力する



5 新しいパスワードを入力する



6 確認のため、手順5と同じパスワードをもう一度入力する



7 「OK」にタッチする

無線 LAN のパスワードが変更されます。

パソコン用ビューアーソフトを使う

ビューアーソフト「DRIVE REVIEWER」は、本機で記録した映像と音声を再生する、設定を変更するためのパソコン用の専用ビューアーソフトです。また、本機の設定やデータのバックアップなども行います。

ビューアーソフト「DRIVE REVIEWER」について

下記のサイトより、お使いの「DRK-H75G」を選んでインストーラーをダウンロードしてください。インストールの方法や操作についても、下記のサイトにある取扱書をご覧ください。
https://www.kenwood.com/jp/car/oem/dop/daihatsu/

DRIVE　REVIEWER で設定を変更する

■ 駐車録画の設定をする

「駐車録画」をクリックする

*：お買い上げ時の設定

項目	設定	説明
駐車録画	しない / する *	駐車録画をするかしないかを設定します。
降車時開始時間設定	OFF/30 秒後 */ 1 分後 /3 分後	降車時の駐車録画を開始する時間を設定します。
乗車前停止時間設定	OFF/30 秒前 */ 1 分前 /3 分前	乗車時の駐車録画を終了する時間を設定します。
感度設定（駐車録画）	1/2/3/4*/5	駐車中の本機が衝撃を検出する感度を設定します。1（大きな衝撃で検知します）～ 5（小さな衝撃で検知します）
駐車録画案内	しない / する *	駐車録画が行われた場合、本機の電源オン時に音声ガイダンス（駐車録画があります）の案内をするかしないかを設定します。

■ 動画記録の設定をする

「動画記録」をクリックする

*：お買い上げ時の設定

項目	設定	説明
動画画質	高画質 */ 標準画質	常時録画、手動録画、イベント（衝撃）記録、駐車録画、静止画の画質を設定します。（個別に画質の設定はできません。）
音声録音	しない / する *	録画時にマイクの音声を録音するかしないかを設定します。
感度設定（イベント）	1/2/3*/4/5	常時録画中に衝撃を検知してイベント（衝撃）記録を開始するときの感度を設定します。1（大きな衝撃で検知します）～ 5（小さな衝撃で検知します）

■ システムの設定をする

「システム」をクリックする

*：お買い上げ時の設定

項目	設定	説明
ブザー音	OFF/1/2*/3	ブザー音と音声ガイダンスの音量を設定します。

■ 無線 LAN の設定をする

「無線 LAN」をクリックする

項目	設定	説明
無線 LAN パスワードをリセットする	ー	チェックをありにすると、本機の無線 LAN パスワードを初期化します。

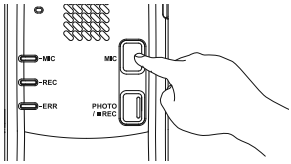
microSD カードをフォーマットする

映像を再生したり、ファイルをバックアップしたりする際にエラーが表示される時は、microSD カードのデータが破損している可能性がありますので、microSD カードをフォーマットしてください。フォーマットは本機または SD メモリーカードフォーマットソフトウェアを使用してフォーマットすることができます。

- 基本的に microSD カードのフォーマットは必要ありません。microSD カードで書き込み・読み込みエラーが発生する場合、または本機が起動しない場合のみフォーマットしてください。
- 下記 (「本機でフォーマットする」または「専用サイトにアクセスしてフォーマットする」) 以外の方法を使用してフォーマットしないでください。
- microSD カードをフォーマットするとすべてのデータが消去されます。必ずパソコンなどにバックアップをしてからフォーマットしてください。

本機でフォーマットする

1 [**MIC**] ボタンを 5 秒以上押す



▼

「ドライブレコーダーの SD カードをフォーマットします。SD カード内のすべてのデータは削除されます。よろしければブザー音のあと 5 秒以内に再度同じボタンを押してください」と発話され、「ピッ」とブザー音が鳴ります。

2 [**MIC**] ボタンを押す

▼

「フオーマットを開始します」と発話され、フォーマットが完了すると「フォーマットが完了しました」と発話します。

専用サイトにアクセスしてフォーマットする

1 **microSD カードを本機から取り出し、カードリーダーに挿入してパソコンに接続する**

2 **SD メモリーカードフォーマットソフトウェアを準備する**

SD メモリーカードフォーマットソフトウェアをお使いのパソコンへインストールします。インストール手順は、専用サイトを参照ください。

(1) ウェブブラウザを起動し、専用サイト https://www.kenwood.com/jp/car/oem/dop/daihatsu/ にアクセスします。

(2) お使いの「DRK-H75G」を選択してください。

(3)「SD メモリーカードフォーマットソフトウェア」を選択してください。

(4) 記述されている手順に従って、SD メモリーカードフォーマットソフトウェアをインストールしてください。

3 **SD メモリーカードフォーマットソフトウェアでフォーマットする**

故障かなと思ったら

■ 本機

症状	原因 / 対処
録音した音声が聞こえない。	「音声録音」が「しない」になっていないかご確認ください。設定については、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。
記録した音声が小さい。	本機の録音機能は音声を録音する目的ではなく、映像の補助としての周囲の音を記録する目的のため、記録音量は低めに設定されています。もし、録音された音が極端に小さいようであれば、本機の内蔵マイク（集音部）が覆われているようなことがないか、ご確認ください。
車両のエンジンスイッチを「ACC」または「ON」にしてもLEDが点灯しない、または電源が入らない。	本機に電源が供給されていない可能性があります。お買い上げの販売店にご相談ください。
ブザー音の音量が小さい。	「ブザー音」で音量を変更してください。設定の変更については、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。
録画や再生がうまくできない。	microSD カードのフォーマットを行ってください。（➜ P.36）それでも正常に記録できないときは、お買い上げの販売店にご相談ください。
録画または記録したはずの映像がない。	本機は常時記録型の映像記録装置です。microSD カードの記録可能時間や記録件数の上限を超えると、古い記録から上書き保存されるため録画または記録したファイルが無くなっていることがあります。必要に応じて、microSD カードのデータをパソコンのハードディスクなどに保存してください。
走行中、頻繁にイベント（衝撃）記録の録画が実施される。	• 「動画記録設定」の「感度設定（イベント）」を現在の設定より小さい数字に設定してみてください。設定については、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。 • 上記の対処を行っても改善されない場合は、取付調整が正しく行われていない可能性があります。お買い上げの販売店にご相談ください。
本機を触ると熱くなっている。	使用温度範囲内での使用にて本機が熱くなることがあります。本機の動作により発熱しているだけで、異常ではありません。
信号の色が記録されないことがある。	逆光等の環境によっては信号が確認できない場合があります。その場合は、前後の映像や周囲の車両の状況から判断してください。信号が確認できない件については、当社は一切責任を負いません。
本機が起動しない。	お買い上げの販売店にご相談ください。
音声ガイダンスやブザー音をオフにしたい。	「ブザー音」を「OFF」に設定することでオフにできます。 設定については、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。

症状	原因 / 対処
駐車録画が動作しない。	• 「駐車録画」の設定を「する」に設定してください。設定については、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。「乗車前停止時間設定」と「降車時開始時間設定」の設定時間内であれば、駐車録画は動作しません。乗車前停止時間設定や降車時開始時間設定を「OFF」にしてください。 • 取付調整設定が正しく設定されていない場合は、駐車録画が動作しません。お買い上げの販売店にご相談ください。 • 車両バッテリー電圧低下時に車両バッテリー保護が働き録画しないことがあります。 • 一定の衝撃が本機に伝わらない場合、車体への接触があったとしても駐車録画が動作しないことがあります。このような場合は感度設定を見直してください。感度設定については、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。
microSD カードに映像が記録できない。	• 付属または純正の microSD カードを使用していない可能性があります。付属または純正の microSD カードを必ず使用してください。市販の microSD カードは使用しないでください。 • microSD カードに異常がある可能性があります。microSD カードのフォーマットを行ってください（➜ P.36）。 ただし、フォーマットをすると microSD カードデータはすべて消去されます。必要なデータはパソコンなどにバックアップしてください。 • 付属または純正の microSD カードを他の機器で使用してから本機で使用すると、本機で正しく動作しないことがあります。付属または純正の microSD カードを他の機器では絶対に使用しないでください。 • 本機の温度が高温になっている場合は、車内の温度を下げてください。保護機能が解除され、録画ができるようになります。
記録時間が短い。	常時録画以外の映像が多く記録されていると、常時録画の時間は短くなります。また、microSD カードに本機とは関係のないファイルが入っていると、記録領域が狭くなるため記録時間が短くなります。
録画または記録した映像が再生できない。	microSD カード内にあるファイル名をパソコンなどで変更すると、パソコン用ビューアーソフトで正しくファイルが再生できなくなります。
録画ファイルを再生すると数秒間極端に明るくまたは暗く表示された。	本機の電源をオンにした直後はこのように表示されることがあります。
駐車録画が行われたが、音声通知（➜ P.14）されない。	• 「駐車録画案内」の設定を「する」に設定してください。設定については、「スマートフォンアプリを使う」（➜ P.23）または「パソコン用ビューアーソフトを使う」（➜ P.34）をご覧ください。 • バッテリーを交換したときは、音声通知されません。駐車録画の録画ファイルがあることをご確認ください。

■ スマートフォンアプリ　withDR

症状	原因 / 対処
本機と Android スマートフォンで無線 LAN 接続ができない。	Android スマートフォンの Wi-Fi Direct 画面で、本書の裏表紙に貼ってあるラベルに記載の SSID 部に該当する「DIRECT-DRKH75G_XXXXXXXX」を選択していることをご確認ください。スマートフォンの操作についてはスマートフォンの取扱説明書をご確認ください。
本機とスマートフォンで無線 LAN 接続ができない。	• 以下の条件では無線 LAN 接続ができません。 - エンジンスイッチが OFF の場合 - GPS の車速情報が取得できない場合 - 走行中の場合 - 本機に microSD カードが挿入されていない場合 - スマートフォンアプリを使用中に電話の発着信があった場合 - システムの初期化を行ったとき - 無線 LAN のパスワードが間違っている場合 • スマートフォンの対応 OS を https://www.kenwood.com/jp/car/oem/dop/daihatsu/ でご確認ください。
スマートフォンアプリで地図が表示されない。	• モバイルデータ通信をオフにしていると地図が表示されません。モバイルデータ通信に問題がないかご確認ください。スマートフォンの操作についてはスマートフォンの取扱説明書をご確認ください。 • 本機の電源が ON になっているときに、microSD カードを取り出した。この場合、映像が正しく保存できなかったり、走行軌跡の情報が microSD カードに保存されない場合があり、スマートフォンアプリで地図上に位置を表示できません。 • GPS の状況により、地図上の位置が正確に表示できない場合があります。
本機とスマートフォンの無線 LAN 接続が切断される。	ナビゲーションなどの Apple CarPlay に iPhone をワイヤレス接続した場合、本機との無線 LAN 接続が切断され、通信ができなくなります。その場合はナビゲーションなどの操作で接続されているワイヤレス Apple CarPlay の機能を無効にしてください。

■ 音声エラー通知

* エンジンスイッチを「ACC」または「ON」時にガイダンスしてから約3分後に再度ガイダンスします。

音声ガイダンス	原因 / 対処
*SD カードがありません	microSD カードが入っていません。 エンジンスイッチを「OFF」にして付属または純正の microSD カードを挿入してから電源をオンにしてください。
*SD カードをフォーマットしてください	microSD カードの初期化が必要な状態です。microSD カードをフォーマットしてください。（➜ P.36）

音声ガイダンス	原因 / 対処
*SD カードエラーです SD カードをフォーマットしてください	• microSD カードが異常、本機に付属または純正の microSD カード以外の microSD カードを挿入していないか確認してください。 • 録画、記録ファイルの最大件数または枚数を超えたファイルが microSD カードに保存されていないか確認してください。 • 上記 2 点を確認しても問題が解消されない場合は、microSD カードをフォーマットしてください。（➜ P.36）ただし、フォーマットしても問題が解消されないこともあります。 • フォーマットしても改善されないときはお買い上げの販売店にご相談ください。
*SD カードの容量が不足しています 不要なデータを削除してください	microSD カード内の不要なファイルを削除する、または PC に必要なデータをバックアップしてから microSD カードをフォーマットしてください。
録画を中止しました	microSD カードが抜かれたため、録画を停止しました。 エンジンスイッチを「OFF」にして付属または純正の microSD カードを挿入してから電源をオンにしてください。
温度異常です 録画を中止しました	• 温度異常により、録画ができなくなっています。通常の温度に戻ると使用できるようになります。 • カメラの接続に異常があります。お買い上げの販売店にご相談ください。 • 温度も正常で、カメラ接続も問題が無い場合は、何らか別の不具合により録画ができなくなっています。お買い上げの販売店にご相談ください。
カメラ異常です 録画を中止しました	
本体異常です 録画を中止しました	
カメラ異常です （録画停止を伴わない）	カメラの接続に異常があります。お買い上げの販売店にご相談ください。
GPS レシーバーの異常です	GPS 接続にエラーが発生しています。 お買い上げの販売店にご相談ください。
本体異常です	G センサーにエラーが発生しています。 お買い上げの販売店にご相談ください。
ＳＤカードの交換推奨時期です	microSD カードの寿命が近づいています。お買い上げの販売店で新しい microSD カードを購入し、本機の microSD カードと交換してください。
静止画記録ができませんでした	静止画記録に失敗したときに表示します。PC に必要なデータをバックアップしてから microSD カードをフォーマットしてください。
本体初期設定が未実施です	取付調整設定が行われていません。この状態では、イベント（衝撃）記録、駐車録画、ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラが動作しません。お買い上げの販売店にご相談ください。
本体初期設定に失敗しました	本体初期設定が失敗したときに音声で通知します。再度本体初期設定を行ってください。
SD カードに非対応データが存在します 非対応データを削除してください	microSD カード内の不要なファイルを削除する、または PC に必要なデータをバックアップしてから microSD カードをフォーマットしてください。
非対応の SD カードです	付属または純正以外の microSD カードが挿入されています。正常な録画、記録ができないおそれがあるため、付属または純正の microSD カードに交換してください。

■ よくある質問

質問	回答
1 ファイルの録画または記録時間を変更できるか？	1 ファイルの録画または記録時間は変更することはできません。
記録できた映像は、事故の証拠として認められるか？	本機は、事故の検証に役立つことも目的の一つとした製品ですが、証拠としての効力を保証するものではありません。
記録した映像は、Windows Media Player 等の汎用ソフトで見ることはできるか？	基本的には、パソコン用ビューアーソフト「DRIVE REVIEWER」で再生してください。その他の再生ソフトは、再生ソフトによっては再生できない場合があります。また、速度や位置などの情報は確認できません。
ビューアーソフトを消してしまったがどうすればよいか？	専用サイトからインストーラーをダウンロード（➜ P.34）し、再度インストールしてください。
動画画質の高画質と標準画質の違いはなにか？	標準画質に比べ、高画質は綺麗な画質で撮影できますが、録画できる時間が短くなります。
容量の大きな SD カードを使用すると録画時間は延びますか？	本機で使用できる microSD カードの最大容量は 32GB です。32GB を超える容量の microSD カードは使用できません。また、付属または純正の microSD カード以外を使用すると正しく動作しないことがありますので使用しないでください。

主な仕様

■ 本機 / 前方録画用カメラ

<table>
<tr><td colspan="2">動作温度範囲</td><td colspan="2">− 20 ～+ 65℃</td></tr>
<tr><td colspan="2">保存温度範囲</td><td colspan="2">− 30 ～+ 85℃</td></tr>
<tr><td colspan="2">サイズ (W × H × D)</td><td colspan="2">W 約 55mm × H 約 87mm × D 約 41mm(突起物を除く)</td></tr>
<tr><td colspan="2">質量</td><td colspan="2">約 134g（ケーブル・SD カード含まず）</td></tr>
<tr><td colspan="2">電源電圧 (動作電圧範囲)</td><td colspan="2">14V（8.5V ～ 16V）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">最大消費電流</td><td>前方録画用カメラのみ</td><td>270mA（TYP）
780mA（MAX）</td><td rowspan="2">電源電圧 8.5V ～ 16V 時</td></tr>
<tr><td>後方録画用ＨＤカメラ装着時</td><td>400mA（TYP）
980mA（MAX）</td></tr>
<tr><td colspan="2">G センサー</td><td colspan="2">内蔵（− 4.0G ～+ 4.0G：5 段階）</td></tr>
<tr><td colspan="2">GPS アンテナ</td><td colspan="2">本体に内蔵</td></tr>
<tr><td colspan="2">記録媒体</td><td colspan="2">microSD カード（同梱：32GB）</td></tr>
</table>

■ カメラ・記録

映像素子	1/2.7 型カラー CMOS センサー
録画画素数	207 万画素
撮影画角	水平 128° × 垂直 70°
記録フレーム数	30fps
画像サイズ	高画質：FULL HD（1920 × 1080） 標準画質：HD（1280 × 720）
記録フォーマット	MP4（映像：H.264　音声：AAC）
HDR	○（ON 固定）

- これらの仕様およびデザインは、技術開発にともない予告なく変更になる場合があります。
- ダイハツ純正 後方録画用 HD カメラについては「後方録画用 HD カメラ（別売）について」をご確認ください。（➜ P.13）

ソフトウェアについて

ソフトウェアに関する重要なお知らせ

本製品のソフトウェアライセンスについて

CRC utility

COPYRIGHT (C) 1986 Gary S. Brown. You may use this program, or code or tables extracted from it, as desired without restriction. First, the polynomial itself and its table of feedback terms. The polynomial is X^32+X^26+X^23+X^22+X^16+X^12+X^11+X^10+X^8+X^7+X^5+X^4+X^2+X^1+X^0

Note that we take it "backwards" and put the highest-order term in the lowest-order bit. The X^32 term is "implied"; the LSB is the X^31 term, etc. The X^0 term (usually shown as "+1") results in the MSB being 1

Note that the usual hardware shift register implementation, which is what we're using (we're merely optimizing it by doing eight-bit chunks at a time) shifts bits into the lowest-order term. In our implementation, that means shifting towards the right. Why do we do it this way? Because the calculated CRC must be transmitted in order from highest-order term to lowest-order term. UARTs transmit characters in order from LSB to MSB. By storing the CRC this way we hand it to the UART in the order low-byte to high-byte; the UART sends each low-bit to hight-bit; and the result is transmission bit by bit from highest- to lowest-order term without requiring any bit shuffling on our part. Reception works similarly

The feedback terms table consists of 256, 32-bit entries.
Notes

The table can be generated at runtime if desired; code to do so is shown later. It might not be obvious, but the feedback terms simply represent the results of eight shift/xor operations for all combinations of data and CRC register values

The values must be right-shifted by eight bits by the "updcrc logic; the shift must be unsigned (bring in zeroes). On some hardware you could probably optimize the shift in assembler by using byte-swap instructions polynomial $edb88320

CRC32 code derived from work by Gary S. Brown.

GPSD

BSD LICENSE

The GPSD code is Copyright (c) 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 by Remco Treffkorn. Portions of it are also Copyright (c) 2005 by Eric S. Raymond. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:<P>

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.<P>

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.<P>

Neither name of the GPSD project nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

linux kernel
bandwidth
busybox
dnsmasq
wireless_tools
88w8801

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the

software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler,

kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'.
This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

ffmpeg
libnl
live555

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]
Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure

that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d

requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).
To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

libjpeg-turbo
ffmpeg

1. We don't promise that this software works. (But if you find any bugs, please let us know!)
2. You can use this software for whatever you want. You don't have to pay us.
3. You may not pretend that you wrote this software. If you use it in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you've used the IJG code.

In legalese:

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

This software is copyright (C) 1991-2012, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.
All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:
(1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.
(2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".
(3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

The Unix configuration script "configure" was produced with GNU Autoconf. It is copyright by the Free Software Foundation but is freely distributable. The same holds for its supporting scripts (config.guess, config.sub, ltmain.sh). Another support script, install-sh, is copyright by X Consortium but is also freely distributable.

The IJG distribution formerly included code to read and write GIF files. To avoid entanglement with the Unisys LZW patent, GIF reading support has been removed altogether, and the GIF writer has been simplified to produce "uncompressed GIFs". This technique does not use the LZW algorithm; the resulting GIF files are larger than usual, but are readable by all standard GIF decoders.

We are required to state that

"The Graphics Interchange Format(c) is the Copyright property of CompuServe Incorporated. GIF(sm) is a Service Mark property of CompuServe Incorporated."

iperf

Copyright (c) 1999-2007, The Board of Trustees of the University of Illinois All Rights Reserved.

Iperf performance test
Mark Gates
Ajay Tirumala
Jim Ferguson
Jon Dugan
Feng Qin
Kevin Gibbs
John Estabrook
National Laboratory for Applied Network Research
National Center for Supercomputing Applications
University of Illinois at Urbana-Champaign
http://www.ncsa.uiuc.edu

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software (Iperf) and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the names of the University of Illinois, NCSA, nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE CONTIBUTORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

iw

Copyright (c) 2007, 2008 Johannes Berg
Copyright (c) 2007 Andy Lutomirski
Copyright (c) 2007 Mike Kershaw
Copyright (c) 2008-2009 Luis R. Rodriguez

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

json-c

Copyright (c) 2009-2012 Eric Haszlakiewicz

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2004, 2005 Metaparadigm Pte Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

libev

All files in libev are
Copyright (c)2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013 Marc Alexander Lehmann.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Alternatively, the contents of this package may be used under the terms of the GNU General Public License ("GPL") version 2 or any later version, in which case the provisions of the GPL are applicable instead of the above. If you wish to allow the use of your version of this package only under the terms of the GPL and not to allow others to use your version of this file under the BSD license, indicate your decision by deleting the provisions above and replace them with the notice and other provisions required by the GPL in this and the other files of this package. If you do not delete the provisions above, a recipient may use your version of this file under either the BSD or the GPL.

libtirpc

Copyright (c) Copyright (c) Bull S.A. 2005 All Rights Reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ncurses

Copyright (c) 1998-2010,2011 Free Software Foundation, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, distribute with modifications, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE ABOVE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name(s) of the above copyright holders shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization.

openssl

OpenSSL License
-===============
Copyright (c) 1998-2018 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
==========

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.
If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.
This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence
[including the GNU Public Licence.]

rpcbind

Copyright (c) Copyright (c) Bull S.A. 2005 All Rights Reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

strace

Copyright (c) 1991, 1992 Paul Kranenburg <pk@cs.few.eur.nl>
Copyright (c) 1993 Branko Lankester <branko@hacktic.nl>
Copyright (c) 1993 Ulrich Pegelow <pegelow@moorea.uni-muenster.de>
Copyright (c) 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain <mec@duracef.shout.net>
Copyright (c) 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey <jrs@world.std.com>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the

following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

$Id: COPYRIGHT,v 1.1.1.1 1999/02/19 00:21:36 wichert Exp $

wpa_supplicant and hostapd

Copyright (c) 2002-2015, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

These programs are licensed under the BSD license (the one with advertisement clause removed).

If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS file for more instructions.

This package may include either wpa_supplicant, hostapd, or both. See README file respective subdirectories (wpa_supplicant/README or hostapd/README) for more details.

Source code files were moved around in v0.6.x releases and compared to earlier releases, the programs are now built by first going to a subdirectory (wpa_supplicant or hostapd) and creating build configuration (.config) and running 'make' there (for Linux/BSD/cygwin builds).

License

This software may be distributed, used, and modified under the terms of
BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

zlib

ZLIB DATA COMPRESSION LIBRARY

(C) 1995-2013 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

If you use the zlib library in a product, we would appreciate *not* receiving lengthy legal documents to sign. The sources are provided for free but without warranty of any kind. The library has been entirely written by Jean-loup Gailly and Mark Adler; it does not include third-party code.

If you redistribute modified sources, we would appreciate that you include in the file ChangeLog history information documenting your changes. Please read the FAQ for more information on the distribution of modified source versions.

libjpeg-turbo

Most of libjpeg-turbo inherits the non-restrictive, BSD-style license used by libjpeg (see README.) The TurboJPEG wrapper (both C and Java versions) and associated test programs bear a similar license, which is reproduced below:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following

disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the libjpeg-turbo Project nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS", AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Mbed TLS
CMSIS

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

(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.

FatFs

```
/*----------------------------------------------------------------------------/
/ FatFs - Generic FAT Filesystem Module Rx.xx /
/----------------------------------------------------------------------------/
/
/ Copyright (C) 20xx, ChaN, all right reserved.
/
/ FatFs module is an open source software. Redistribution and use of FatFs in
/ source and binary forms, with or without modification, are permitted provided
/ that the following condition is met:
/
/ 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
/ this condition and the following disclaimer.
/
/ This software is provided by the copyright holder and contributors "AS IS"
/ and any warranties related to this software are DISCLAIMED.
/ The copyright owner or contributors be NOT LIABLE for any damages caused
/ by use of this software.
/----------------------------------------------------------------------------*/:
```

FreeRTOS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS
FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR
COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE

SOFTWARE.

lwIP

Copyright (c) 2001-2004 Swedish Institute of Computer Science.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products
derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED
WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT
SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT
OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING
IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY
OF SUCH DAMAGE.

libm.a/libnosys.a
libc_s.a

TThe newlib subdirectory is a collection of software from several sources.
Each file may have its own copyright/license that is embedded in the source
file. Unless otherwise noted in the body of the source file(s), the following copyright
notices will apply to the contents of the newlib subdirectory:
(1) Red Hat Incorporated
Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.
This copyrighted material is made available to anyone wishing to use,
modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions
of the BSD License. This program is distributed in the hope that
it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied,
including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR
A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at
http://www.opensource.org/licenses. Any Red Hat trademarks that are
incorporated in the source code or documentation are not subject to
the BSD License and may only be used or replicated with the express
permission of Red Hat, Inc.
(2) University of California, Berkeley
Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification,
are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of the University nor the names of its contributors
may be used to endorse or promote products derived from this software
without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT,
INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY
OF SUCH DAMAGE.
(3) David M. Gay (AT&T 1991, Lucent 1998)
The author of this software is David M. Gay.
Copyright (c) 1991 by AT&T.
Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice
is included in all copies of any software which is or includes a copy
or modification of this software and in all copies of the supporting
documentation for such software.
THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED
WARRANTY. IN PARTICULAR, NEITHER THE AUTHOR NOR AT&T MAKES ANY
REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY
OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

The author of this software is David M. Gay.
Copyright (C) 1998-2001 by Lucent Technologies
All Rights Reserved
Permission to use, copy, modify, and distribute this software and
its documentation for any purpose and without fee is hereby
granted, provided that the above copyright notice appear in all
copies and that both that the copyright notice and this
permission notice and warranty disclaimer appear in supporting
documentation, and that the name of Lucent or any of its entities
not be used in advertising or publicity pertaining to
distribution of the software without specific, written prior
permission.
LUCENT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE,
INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS.
IN NO EVENT SHALL LUCENT OR ANY OF ITS ENTITIES BE LIABLE FOR ANY
SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER
IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF
THIS SOFTWARE.
(4) Advanced Micro Devices
Copyright 1989, 1990 Advanced Micro Devices, Inc.
This software is the property of Advanced Micro Devices, Inc (AMD) which
specifically grants the user the right to modify, use and distribute this
software provided this notice is not removed or altered. All other rights
are reserved by AMD.
AMD MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD TO THIS
SOFTWARE. IN NO EVENT SHALL AMD BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING FROM THE FURNISHING, PERFORMANCE, OR
USE OF THIS SOFTWARE.
So that all may benefit from your experience, please report any problems
or suggestions about this software to the 29K Technical Support Center at
800-29-29-AMD (800-292-9263) in the USA, or 0800-89-1131 in the UK, or
0031-11-1129 in Japan, toll free. The direct dial number is 512-462-4118.
Advanced Micro Devices, Inc.
29K Support Products

Mail Stop 573
5900 E. Ben White Blvd.
Austin, TX 78741
800-292-9263
(5)
(6)
(7) Sun Microsystems
Copyright (C) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Developed at SunPro, a Sun Microsystems, Inc. business.
Permission to use, copy, modify, and distribute this
software is freely granted, provided that this notice is preserved.
(8) Hewlett Packard
(c) Copyright 1986 HEWLETT-PACKARD COMPANY
To anyone who acknowledges that this file is provided "AS IS"
without any express or implied warranty:
permission to use, copy, modify, and distribute this file
for any purpose is hereby granted without fee, provided that
the above copyright notice and this notice appears in all
copies, and that the name of Hewlett-Packard Company not be
used in advertising or publicity pertaining to distribution
of the software without specific, written prior permission.
Hewlett-Packard Company makes no representations about the
suitability of this software for any purpose.
(9) Hans-Peter Nilsson
Copyright (C) 2001 Hans-Peter Nilsson
Permission to use, copy, modify, and distribute this software is
freely granted, provided that the above copyright notice, this notice
and the following disclaimer are preserved with no changes.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND WITHOUT ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE.
(10) Stephane Carrez (m68hc11-elf/m68hc12-elf targets only)
Copyright (C) 1999, 2000, 2001, 2002 Stephane Carrez (stcarrez@nerim.fr)
The authors hereby grant permission to use, copy, modify, distribute,
and license this software and its documentation for any purpose, provided
that existing copyright notices are retained in all copies and that this
notice is included verbatim in any distributions. No written agreement,
license, or royalty fee is required for any of the authorized uses.
Modifications to this software may be copyrighted by their authors
and need not follow the licensing terms described here, provided that
the new terms are clearly indicated on the first page of each file where
they apply.
(11) Christopher G. Demetriou
Copyright (c) 2001 Christopher G. Demetriou
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products
derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING,
BUT
NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(12) SuperH, Inc.
Copyright 2002 SuperH, Inc. All rights reserved
This software is the property of SuperH, Inc (SuperH) which specifically
grants the user the right to modify, use and distribute this software
provided this notice is not removed or altered. All other rights are
reserved by SuperH.
SUPERH MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, WITH REGARD
TO
THIS SOFTWARE. IN NO EVENT SHALL SUPERH BE LIABLE FOR INDIRECT, SPECIAL,
INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IN CONNECTION WITH OR ARISING
FROM
THE FURNISHING, PERFORMANCE, OR USE OF THIS SOFTWARE.
So that all may benefit from your experience, please report any problems
or suggestions about this software to the SuperH Support Center via
e-mail at softwaresupport@superh.com .
SuperH, Inc.
405 River Oaks Parkway
San Jose
CA 95134
USA
(13) Royal Institute of Technology
Copyright (c) 1999 Kungliga Tekniska Högskolan
(Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of KTH nor the names of its contributors may be
used to endorse or promote products derived from this software without
specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY KTH AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY
EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL KTH OR ITS CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF
ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(14) Alexey Zelkin
Copyright (c) 2000, 2001 Alexey Zelkin <phantom@FreeBSD.org>
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,

STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(15) Andrey A. Chernov
Copyright (C) 1997 by Andrey A. Chernov, Moscow, Russia.
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(16) FreeBSD
Copyright (c) 1997-2002 FreeBSD Project.
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(17) S. L. Moshier
Author: S. L. Moshier.
Copyright (c) 1984,2000 S.L. Moshier
Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software and in all copies of the supporting documentation for such software.
THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.
(18) Citrus Project
Copyright (c) 1999 Citrus Project,
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(19) Todd C. Miller
Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(20) DJ Delorie (i386)
Copyright (C) 1991 DJ Delorie
All rights reserved.
Redistribution, modification, and use in source and binary forms is permitted provided that the above copyright notice and following paragraph are duplicated in all such forms.
This file is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
(21) Free Software Foundation LGPL License (*-linux* targets only)
Copyright (C) 1990-1999, 2000, 2001 Free Software Foundation, Inc.
This file is part of the GNU C Library.
Contributed by Mark Kettenis <kettenis@phys.uva.nl>, 1997.
The GNU C Library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.
The GNU C Library is distributed in the hope that it will be useful,

but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.
You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with the GNU C Library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

(22) Xavier Leroy LGPL License (i[3456]86-*-linux* targets only)
Copyright (C) 1996 Xavier Leroy (Xavier.Leroy@inria.fr)
This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Library General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.
This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Library General Public License for more details.

(23) Intel (i960)
Copyright (c) 1993 Intel Corporation
Intel hereby grants you permission to copy, modify, and distribute this software and its documentation. Intel grants this permission provided that the above copyright notice appears in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. In addition, Intel grants this permission provided that you prominently mark as "not part of the original" any modifications made to this software or documentation, and that the name of Intel Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software or the documentation without specific, written prior permission.
Intel Corporation provides this AS IS, WITHOUT ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Intel makes no guarantee or representations regarding the use of, or the results of the use of, the software and documentation in terms of correctness, accuracy, reliability, currentness, or otherwise; and you rely on the software, documentation and results solely at your own risk.
IN NO EVENT SHALL INTEL BE LIABLE FOR ANY LOSS OF USE, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF PROFITS, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND. IN NO EVENT SHALL INTEL'S TOTAL LIABILITY EXCEED THE SUM PAID TO INTEL FOR THE PRODUCT LICENSED HEREUNDER.

(24) Hewlett-Packard (hppa targets only)
(c) Copyright 1986 HEWLETT-PACKARD COMPANY
To anyone who acknowledges that this file is provided "AS IS" without any express or implied warranty:
permission to use, copy, modify, and distribute this file for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice and this notice appears in all copies, and that the name of Hewlett-Packard Company not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Hewlett-Packard Company makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

(25) Henry Spencer (only *-linux targets)
Copyright 1992, 1993, 1994 Henry Spencer. All rights reserved.
This software is not subject to any license of the American Telephone and Telegraph Company or of the Regents of the University of California.
Permission is granted to anyone to use this software for any purpose on any computer system, and to alter it and redistribute it, subject to the following restrictions:
1. The author is not responsible for the consequences of use of this software, no matter how awful, even if they arise from flaws in it.
2. The origin of this software must not be misrepresented, either by explicit claim or by omission. Since few users ever read sources, credits must appear in the documentation.
3. Altered versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software. Since few users ever read sources, credits must appear in the documentation.
4. This notice may not be removed or altered.

(26) Mike Barcroft
Copyright (c) 2001 Mike Barcroft <mike@FreeBSD.org>
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(27) Konstantin Chuguev (--enable-newlib-iconv)
Copyright (c) 1999, 2000
Konstantin Chuguev. All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

iconv (Charset Conversion Library) v2.0

(28) Artem Bityuckiy (--enable-newlib-iconv)
Copyright (c) 2003, Artem B. Bityuckiy, SoftMine Corporation.
Rights transferred to Franklin Electronic Publishers.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.
(29) IBM, Sony, Toshiba (only spu-* targets)
(C) Copyright 2001,2006,
International Business Machines Corporation,
Sony Computer Entertainment, Incorporated,
Toshiba Corporation,
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:
* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the names of the copyright holders nor the names of their
contributors may be used to endorse or promote products derived from this
software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS
IS"
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS
BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER
IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(30) - Alex Tatmanjants (targets using libc/posix)
Copyright (c) 1995 Alex Tatmanjants <alex@elvisti.kiev.ua>
at Electronni Visti IA, Kiev, Ukraine.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.
(31) - M. Warner Losh (targets using libc/posix)
Copyright (c) 1998, M. Warner Losh <imp@freebsd.org>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.
(32) - Andrey A. Chernov (targets using libc/posix)
Copyright (C) 1996 by Andrey A. Chernov, Moscow, Russia.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS'' AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.
(33) - Daniel Eischen (targets using libc/posix)
Copyright (c) 2001 Daniel Eischen <deischen@FreeBSD.org>.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(34) - Jon Beniston (only lm32-* targets)
Contributed by Jon Beniston <jon@beniston.com>
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(35) - ARM Ltd (arm and thumb variant targets only)
Copyright (c) 2009 ARM Ltd
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the company may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ARM LTD ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL ARM LTD BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED
TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(36) - Xilinx, Inc. (microblaze-* and powerpc-* targets)
Copyright (c) 2004, 2009 Xilinx, Inc. All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Xilinx nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED
TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(37) Texas Instruments Incorporated (tic6x-*, *-tirtos targets)
Copyright (c) 1996-2010,2014 Texas Instruments Incorporated
http://www.ti.com/
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
Neither the name of Texas Instruments Incorporated nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
(38) National Semiconductor (cr16-* and crx-* targets)
Copyright (c) 2004 National Semiconductor Corporation
The authors hereby grant permission to use, copy, modify, distribute, and license this software and its documentation for any purpose, provided that existing copyright notices are retained in all copies and that this notice is included verbatim in any distributions. No written agreement, license, or royalty fee is required for any of the authorized uses.
Modifications to this software may be copyrighted by their authors and need not follow the licensing terms described here, provided that the new terms are clearly indicated on the first page of each file where they apply.
(39) - Adapteva, Inc. (epiphany-* targets)
Copyright (c) 2011, Adapteva, Inc.
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of Adapteva nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY,
OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(40) - Altera Corportion (nios2-* targets)
Copyright (c) 2003 Altera Corporation
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

o Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
o Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
o Neither the name of Altera Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ALTERA CORPORATION, THE COPYRIGHT HOLDER, AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

(41) Ed Schouten - Free BSD
Copyright (c) 2008 Ed Schouten <ed@FreeBSD.org>
All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAG.

オープンソースソフトウェアについて

本機には、ソースコードの配布を要求しているオープンソースソフトウェアライセンスのもとでライセンスされているソフトウェアが含まれています。
これらのソフトウェアのソースコードは、以下の専用サイトからダウンロードいただけます。
https://www.kenwood.com/jp/car/oem/dop/daihatsu/

About Open Source Software included in the viewer software

This unit includes software licensed under open source software license requiring the distribution of source code.
The source code of these software can be downloaded from the website below.
https://www.kenwood.com/jp/car/oem/dop/daihatsu/

ソフトウェア使用許諾契約書

株式会社 JVC ケンウッド (以下，“ライセンサー”) が提供する本体組み込みソフトウェア (以下，“許諾ソフトウェア”) はライセンサーが著作権を有するか，又は再使用許諾をする権利を有し，本契約はこの“許諾ソフトウェア”に関するお客様のご使用条件を定めたものです。

お客様は本件使用許諾契約書の内容にご同意のうえ，この“許諾ソフトウェア”をご使用いただくものと致します。お客様 (以下，“使用者”) が“許諾ソフトウェア”を搭載した本製品をご使用された時点で本契約が成立したものと見なされます。

なお，許諾ソフトウェアにはライセンサーが第三者より直接的に又は間接的に使用の許諾を受けたソフトウェアが含まれている場合があります。その場合には一部の第三者は本ソフトウェア使用許諾契約書とは別にお客様に対して使用条件を定めております。かかるソフトウェアについては，本契約書は適用されませんので別途提示させていただきます“ソフトウェアに関する重要なお知らせ”を必ずご覧ください。

第 1 条 (総則)
ライセンサーは，許諾ソフトウェアの日本国内に

おける非独占的かつ譲渡不能な使用権 (第 3 条第 1 項に定める例外を除く) を使用者に許諾します。

第 2 条 (使用権)

1. 本契約によって生ずる使用権とは，許諾ソフトウェアを本製品で使用する権利をいいます。
2. 使用者は許諾ソフトウェア及び関連書類の一部若しくは全部を複製，複写，修正，追加，翻訳等の改変，若しくは貸与することができません。
3. 許諾ソフトウェアの使用は私的範囲に限定されるものとし，許諾ソフトウェアは営利目的と否とに関わらずいかなる目的でも頒布，ライセンス，若しくはサブライセンスをすることができません。
4. 使用者は，許諾ソフトウェアを取扱説明書又はヘルプファイルに記載の使用方法に沿って使用するものとし，許諾ソフトウェアの全部又は一部を用いて著作権法等の法規に違反するデータの使用，複製を行ってはならないものとします。

第 3 条 (許諾条件)

1. 使用者は，本製品を譲渡する場合，内在する許諾ソフトウェア (その関連資料, アップデート版, アップグレード版を含む) の使用権については，自らの手元にオリジナル及び一切の複製物，関連資料を残さない事，又譲受人を本ソフトウェア使用許諾契約に従わせる事を条件に，移転できるものとします。
2. 使用者は許諾ソフトウェアに関し，リバースエンジニアリング，逆アセンブル，逆コンパイル等のコード解析作業を行ってはならないものとします。

第 4 条 (許諾ソフトウェアの権利)

許諾ソフトウェア及びその関連書類に関する著作権等一切の権利は，ライセンサー又はライセンサーに許諾ソフトウェアの使用権と再許諾権を許諾した原権利者 (以下, 原権利者) に帰属するものとし，使用者は許諾ソフトウェア及びその関連書類に関して本契約に基づき許諾された使用権以外の権利を有しないものとします。

第 5 条 (ライセンサーの免責)

1. ライセンサー及び原権利者は，使用者が本契約に基づき許諾された使用権を行使することにより生じた使用者若しくは第三者の損害に関していかなる責任も負わないものとします。但し，これを制限する別途法律の定めがある場合はこの限りではありません。
2. ライセンサーは“許諾ソフトウェア”について商品性，互換性及び特定目的に合致していることを保証致しません。

第 6 条 (第三者に対する責任)

使用者が許諾ソフトウェアを使用することにより，第三者との間で著作権，特許権その他の知的財産権の侵害を理由として紛争が生じたときは，使用者自身が自らの費用で解決するものとし，ライセンサー及び原権利者に一切の迷惑をかけないものとします。

第 7 条 (秘密保持)

使用者は，本契約により提供される許諾ソフトウェア，その関連書類等の情報及び本契約の内容のうち公然と知られていないものについて秘密を保持するものとし，ライセンサーの承諾を得ることなく第三者に開示又は漏洩しないものとします。

第 8 条 (契約の解除)

ライセンサーは，使用者において次の各号の一に該当する事由があるときは，直ちに本契約を解除し，又はそれによって蒙った損害の賠償を使用者に対し請求できるものとします。

(1) 本契約に定める条項に違反したとき
(2) 差押，仮差押，仮処分その他強制執行の申立を受けたとき

第 9 条 (許諾ソフトウェアの廃棄)

前条の規定により本契約が解除された場合，使用者は，契約が解除された日から 2 週間以内に許諾ソフトウェア，関連書類及びその複製物を廃棄するものとします。

第 10 条 (著作権保護)

1. 許諾ソフトウェアに関する著作権及びその他一切の知的財産権は，ライセンサー及び原権利者に帰属するものでありいかなる権利も使用者が有するものではありません。
2. 使用者は許諾ソフトウェアの使用に際し，著作権及び知的財産権に関連する法律に従うものとします。

第 11 条 (輸出規制)

1. 許諾ソフトウェア及び関連書類等を日本国外に輸出すること (インターネット等を利用した日本国外への送信を含みます) はできないものといたします。
2. 使用者は，許諾ソフトウェアが日本国及びアメリカ合衆国の輸出に関する規制の対象となることを了承するものとします。
3. 使用者は，本ソフトウェアに適用される一切の国際法及び日本国の法律 (アメリカ合衆国の輸出管理規則，アメリカ合衆国，日本国及びその他の政府機関が定めるエンドユーザ, エンドユーザによる使用及び輸出対象国に関する規制を含みます) に従うことに同意するものとします。

第 12 条 (その他)

1. 本契約の一部が法律によって無効となった場合でも，当該条項以外は有効に存続するものとします。
2. 本契約に定めなき条項若しくは本契約の解釈に疑義を生じた場合には，ライセンサー，使用者は誠意をもって協議し，解決するものとします。
3. ライセンサー及び使用者は，本契約が日本国の法律に準拠し，本契約から生ずる権利義務に関する紛争については，東京地方裁判所をもって第一審の専属管轄裁判所とする事に合意するものとします。

商標 / ライセンス

- IOS は、Cisco の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- Apple、Apple CarPlay、iPhone は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標です。
- iPhone の商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。
- App Store は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. のサービスマークです。
- Google、Android、Google Play、Google Earth は Google LLC の商標です。
- Wi-Fi は、Wi-Fi Alliance の登録商標です。
- Windows、Windows Media は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Intel Core は、アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。
- microSDHC、および microSDHC ロゴは SD-3C LLC の商標です。
- 本製品はAVC Patent Portfolio Licenseに基づき、以下の用途にのみライセンスされています。

  1）消費者が個人的かつ非営利目的で、MPEG-4 AVC 規格に準拠する動画（以下、AVC Video）を記録する場合

  2）AVC Video（消費者が個人的に非営利目的で記録したもの、または MPEG LA よりライセンスを取得したプロバイダが記録したもの）を再生する場合

  詳細については、MPEG LA, LLC. のホームページをご参照ください。
  https://www.mpegla.com/

保証とアフターサービス

保証について

● 保証書　この製品には保証書が添付されております。
保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

修理を依頼されるときは

「故障かなと思ったら」（➜ P.37）を参照してお調べいただき、それでも異常があるときは、製品の電源をオフにして、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

修理に出された場合は、お客様が登録、設定したメモリー内容が全て消去されることがあります。
あらかじめご了承ください。

● 保証期間中は…

保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理させていただきます。ご依頼の際は保証書をご提示ください。本機以外の原因（衝撃や水分、異物の混入など）による故障の場合は、保証対象外になります。詳しくは保証書をご覧ください。

● 保証期間経過後は…

お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合はお客様のご要望により有料にて修理いたします。
補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後６年です。（補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。）

なお、アフターサービスについてご不明な点は、お買い上げの販売店にご遠慮なくお問い合わせください。

ダイハツ純正アクセサリー保証書

1、保証の内容

本保証書「品名／ダイハツ品番」に記載の商品に不具合が発生した場合、本保証書に示す期間と条件に従ってこれを無料修理いたします。（以下、この無料修理を保証修理といいます。）

2、保証の期間、受け方

(1)保証期間

保証修理を受けられる期間は、本保証書「取付日」記載の日付から３か年間とします。
ただし、その期間内でも「取付時走行km」記載の走行距離から起算して60,000km到達時までとします。

(2)保証修理の受け方

保証修理をお受けになる場合は、お買い上げ頂いたダイハツ販売会社又はダイハツ販売店に、本保証書をご提示のうえ保証修理をお申しつけ下さい。

3、保証しない事項

(1)次に示すものは保証いたしません。

①使用損耗あるいは経年変化（例．マット類、シートカバー、シール類、塗装･メッキ･金属･生地･樹脂･ゴムなどの表面、等）

②一般に品質、機能上影響のない感覚的現象（音、振動、操作フィーリング、オイルにじみ、等）

③適用車種以外で使用した場合や正規の使用以外の場合

④適切な保守･保管･整備がされていないことに起因する不具合

⑤取扱説明書、ラベル類、添付の注意書などに示す取扱い方法と異なる使用に起因する不具合

⑥飛石、酸性雨、塩害、薬品、鉄粉、煤煙、降灰、鳥糞などの外的要因による不具合

⑦地震、台風、水害などの天災ならびに火災、事故、盗難による不具合

⑧ダイハツ工業が認めていない改造による不具合

⑨販売会社、販売店やお客様の取付、取扱い、修理に起因する不具合

⑩その他、ダイハツ工業の責によらない不具合

(2)次に示す場合については保証いたしません。

①本保証書のご提示がない場合

②本保証書の車両型式、フレームNo、品名、品番、取付日、取付時走行km、お客様名、ダイハツ販売会社名･ダイハツ販売店名の記入･捺印がない場合または字句が書き替えられた場合

③本保証書記載のお取付車両以外の車両で使用した場合

(3)次に示すものの費用は負担いたしません。

①使用している間に自然に消耗する部品、油脂･冷媒･ケミカル製品類の正常な劣化による交換･補充･調整費用(例．フィルター類、ベルト･バンド類、ワイパーブレード、バルブ･電球類、電池、ヒューズ、タイヤ、エアバルブ、タイヤチェーン、等)および清掃費用

②自動車や商品を使用できなかったことによる不便さおよび損失など（例．通信費、レンタカー代、宿泊代、交通費、休業補償、商業損失、等）

③保証修理に関連して生じた、納車料金･引取料金･お客様のご要望により出張修理をした場合の出張料金

4、保証の発効

本保証書は、お買い上げ頂いたダイハツ販売会社又はダイハツ販売店が必要事項を記入、捺印することにより有効となります。

5、保証の適用

本保証書は日本国内でのみ有効です。
（This warranty is valid only in JAPAN）

6、その他

本保証書は、本保証書に明示した期間、条件のもとにおいて保証修理をお約束するものです。従って保証期間経過後に発生した不具合の修理は原則として有料です。

大阪府池田市ダイハツ町１番１号
ダイハツ工業株式会社

ダイハツ販売会社又はダイハツ販売店記入欄	お客様	おなまえ　様		TEL
		おところ		
	お取付車両	車両型式	フレーム No	登録ナンバー
		取付日	取付時走行 km	備考（修理メモ・保証継承情報等）
	品名	ドライブレコーダー（スマホ連携モデル）		
	ダイハツ販売会社名又はダイハツ販売店名	社名 / 店名 住所　TEL　印		

PASSWORD は 無線 LAN 接続用の
初期パスワードです。

発売元

ダイハツ工業株式会社