

LIVE GAMER HD **2**



クイックガイド



パッケージ内容









オーディオ

HDMI ケーブル

クイックガイド 3.5mm ステレオ (本書) ケーブル (3極)

GANNON





3.5mm AUX IN 端子 (3極) 4

オンラインマニュアル

AVerMedia 公式サイト

(http://www.avermedia.co.jp/download/index.html) にアクセスし、C988 の最新のユーザーマニュアル(詳細 版)をダウンロードして下さい。

① 本製品を取り付け

Step 1. パソコンの電源を切り、コンセントから電源コードを抜いて下さい。パソコンケース背面の拡張カードパネルから増設部分のブラケットを取り外します。

Step 2. マーザーボードの空いている PCI Expresss x1 スロットに取り付けます。

Step 3. C988 が完全にはまったことを確認してから、 ブラケットをネジで固定します。

※「RECentral 3」で C988 本体に搭載される LED ライトの明るさを 調整することができます。

②-⑤ 映像/音声ケーブルの接続

	機器		対応ケーブル		C988 本体
2	モニター・テレビ	←	HDMI ケーブル	~	HDMI OUT 端子
3	ソース機器 (ゲーム機/ビデオ カメラ/iOSデバイス/ パソコンなど)	→	HDMI ケーブル	À	HDMI IN 端子
4	スピーカー	←	3.5mm ステレオ オーディオ ケーブル(3極)	←	3.5mm AUX OUT 端子
5	音声機器・ サウンドボード	→		\rightarrow	3.5mm AUX IN 端子





※詳しくは C988 の最新のユーザーマニュアル(詳細版)、 若しくは製品ページの Q&A をご参照下さい。

○4 製品セットアップ

機器との接続:① PlayStation 4を接 続する場合

Step 1. PlayStation 4 (略: PS4) の「システムソフト ウェアバージョン1.70」以降にアップデートして下さい。

Step 2. PS4 のメニュー画面で、【設定】を選択して、 「システム」→「HDCP を有効にする」のチェックを外し て、HDCP 機能を解除します(※但し、BD/DVD などの録画 はできません)。

※ PS4 側の設定で HDCP をオンにしている場合は、映像の表示 (ソフト、パススルー)ができなくなります(青または黒い画面 / No Signal)ので、使用できません。

※詳しくは C988 の最新のオンラインユーザーマニュアル(詳細版)、 若しくは製品ページの Q&A をご参照下さい。

機器との接続:② iOS デバイスを接続 する場合

C988 側の HDCP 検出機能をオフにして下さい:

iOS デバイス (iPhone など)を録画/配信する場合、iOS デバイスの仕様上、付属ソフト「AVerMedia RECentral 3 (若しくはそれ以降)」を使用して、C988 側の「HDCP検 出機能」をオフにする必要があります。

- ※但し、「HDCP 検出機能」をオフにしても著作権保護されたコンテン ツを録画・配信できません。
- ※初期設定はこの機能が ON になっているため、この状態で iOS デ バイスを接続している場合、ソフト側では映像の表示ができなく なります(青または黒い画面 / No Signal)ので、正常に録画・ 配信ができません。
- ※ iOS デバイスとの接続には、別売りの Apple 製純正 Digital AV アダプタ (HDMI 変換アダプタ) が必要です (本製品には付属されて おりません)。
- ※詳しくは C988 の最新のオンラインユーザーマニュアル(詳細版)、 若しくは製品ページの Q&A をご参照下さい。

【RECentral 3 を利用して、HDCP 検出機能をオフする方法】

Step 1. 「RECentral 3」を起動して左上の 🍄 (設定) を クリックします。

Step 2. キャプチャーデバイスの下の【Live Gamer HD 2】 をクリックすると右側に設定画面が表示されます。

Step 3. 【一般】を選択して「HDCP検出機能」をオフにして下さい。

キャプチャーソフト(録画・配信)につ いて

専用ソフト「AVerMedia RECentral 3 (若しくはそれ以降)」 又は対応するサードパーティ製ソフトを使って PC に録画 ・配信を行います。

※ AVerMedia 公式サイト

- (http://www.avermedia.co.jp/download/index.html) にアクセス し、0988 対応のキャブチャーソフト「RECentral 3 (若しくはそれ 以降)」、製品のユーザーマニュアル(詳細版)をダウンロードする ことができます。
- ※ C988 はドライバーのインストール不要のプラグ&プレイの製品なので、別途専用ドライバーをインストールしなくても、録画・配信ソフトから認識されます。
- ※「RECentral 3」をインストールすると、「AVerMedia LGHD Stream Engine」というプラグインもインストールされます。サードパー ティ製ソフト(例:「OBS Studio」など)を利用する時、「AVerMedia LGHD Stream Engine」というプラグインを指定・設定すれば、 入力される映像の表示のパフォーマンスを向上させることができ ますので、「RECentral 3」をインストールすることをお勧めします。 詳しくは C988 の製品ページの Q&A をご参照下さい。

使用上のご注意

その他の詳細につきましては、C988 の製品ページの Q&A をご参照下さい。

http://www.avermedia.co.jp/product_swap/c988_qa.html

仕様・セットアップ・ソフトウェアにつ いて

- ・必要なシステム条件を搭載していないパソコン(CPU処理能力が不足、メインメモリが不足、独立型グラフィックボードが搭載されていない、グラフィックボードの性能が足りない…)では、本製品を正常に使用することができません。1080p/60fpsでキャプチャーしたり、PiPやライブ編集機能を使用する場合はパソコンの使用率が100%になる可能性があるため、必ずC988の要求仕様を満たしているかをご確認下さい(※C988の製品ページで最新のパソコン動作環境・要求仕様を確認することをお薦めします)。
- 1080p/60fps をキャプチャーする際または「RECentral 3 (若しくはそれ以降)」の PIP (シーン機能) / ライ ブ編集機能を使用する際は、CPU 使用率が高いため、 ご使用のパソコンの仕様によっては CPU 使用率が 100% 以上占有してしまう可能性があります。その際は、CPU / グラフィックボード内蔵のハードウェアエンコーダ (NVDIA / QSV)を使用する必要があります。
- ・ 0988 を使って、パソコンの画面でゲームをプレイする時、パソコンの仕様・お客様の設備環境やゲームの画面により、動画のエンコードや処理速度が違うので、表示遅延が異なります。遅延が気になる場合は、別のモニター・テレビをご使用下さい。

ご注意:

- 「RECentral 3 (若しくはそれ以降)」を実行する時、ソフトの実行速度が遅い、若しくはCPU使用率が高い場合の対応方法: 【NVDIA コントロール パネル】を起動し、【3D設定】→【3D設定の管理】→【プログラム設定】の順に選択し、「RECentral 3」を指定してから「高パフォーマンス NVDIA プロセッサ」を設定すると、 CPU負荷を低減し、PCのパフォーマンスを向上することができます。詳しい設定方法は製品ページの Q&A をご参照下さい。
- 1台のパソコンで複数枚の C988 を接続して、同時にキャプチャーを行うことが可能です(例えば、1台はゲーム 機、1台はカメラ等)。詳しい使用方法・説明は製品ページの Q&A をご参照下さい。
- ・本製品はサードパーティ製ソフトに対応しております が、全てのサードパーティ製ソフトへの対応を保証でき かねます。また、サードパーティ製ソフトの更新・Bug により、対応できなくなる可能性がありますので、ご了 承下さい。
- ・弊社で検証した C988 に対応できるサードパーティ製
 ソフトについては、製品ページの Q&A をご参照下さい。
- ・各サードパーティ製ソフトに対するお問い合わせ、その 他のご質問につきましては、各ソフトウェアのサポート 窓口などにお問い合わせください。
- ・各サードパーティ製ソフトの使用によって生じるあらゆ る直接的・間接的故障・損害に関して、当社は一切の責 任を負いません。

コピーガードについて

- ・本製品を HDMI ケーブルで接続する際は、HDCP(不正コ ピーを防止する著作権保護技術)制限により、映像の表 示(ソフト、パススルー)ができない(青または黒い画 面 / No Signal)ので、正常に録画・配信ができない場 合があります。
- PlayStation 4(略:PS4)を接続・録画・配信する場合
 は、PS4 側の設定で HDCP をあらかじめオフにして下さい(→05 ページ)。
- ・iOS デバイスを接続・録画・配信する場合は、iOS デバイスの仕様上、付属ソフト「RECentral 3 (若しくはそれ以降)」を使用して、C988 側の「HDCP検出機能」をオフにする必要があります(→O5 ページ)。
- PlayStation 3(略:PS3)、Android スマホ・タブレット、映像機器(BD/DVD ブレイヤーなど)を接続する場合は、HDMIから出力されたコンテンツは HDCP がかけられているため、映像の表示(ソフト、パススルー)ができない(青または黒い画面/No Signal)ので、正常に録画・配信ができません。
- ご自身が権利を有するもの、または著作権者の許諾を得た素材で利用して下さい。本製品を使用して録画したデータを、私的な目的以外で著作権や他の権利者の承諾を得ずに複製、配布、配信することは、著作権や国際条約により禁止されています。
- 記載されているすべての商標は各社の登録商標または商 標です。

接続・キャプチャーについて

- ・ゲーム機側の映像出力設定 / 出力解像度が正しく設定されていない場合は、「RECentral 3 (若しくはそれ以降)」などのソフトで映像を表示できない (No Signal)、及びHDMI OUT 端子からモニター・テレビへ出力されない可能性がありますので、ゲーム機の映像出力設定・解像度を再度ご確認下さい。
- ソース機器(ゲーム機など)側の出力設定が正しく設定 されていても、「RECentral 3」などのソフトで映像が 表示されない(No Signal)、HDMI OUT 端子からのモニ ター・テレビが出力されない場合は、下記のような方法 で試して下さい:
- ※ PS4、iOS デバイスを使用する場合は、本書の5ページをご参照 下さい。(PS3、Android スマホ・タブレット、BD/DVD プレイヤー は対応しておりません)。
 - 1. C988 の HDMI 端子の「IN」と「OUT」をまちがえてい ないか確認して下さい。
 - 2. 別の HDMI ケーブルに交換して再試行してみて下さい。(注意:安価なケーブルを使用すると、正常に使用できないかノイズが発生する場合があります)。
 - 3. 接続している HDMI ケーブルをいったん抜いたあと、 しっかりと接続し直して下さい。
 - 4. 別のソース機器に交換して再試行してみて下さい。
 - 5. ソース機器の出力解像度を 1080p 以下 (1080i/720p) に設定して再試行して下さい。
 - ご使用のモニター・テレビが 1080p に対応できない 可能性もありますので、他のモニター・テレビを使っ て再試行してみて下さい。

- ソフト(「RECentral 3」など)を一度アンインストー ルして、パソコンを再起動してから、再度キャプチャー ソフトの最新バージョンをインストールし、キャプチャ ーソフトを起動して再試行して下さい。
- ご使用のソース機器、音声機器の仕様により、対応できない可能性もあります。
- ・ C988 の対応入出力解像度に対応しないビデオカメラ、 メディアブレーヤー、業務用映像機器などのソース機器や モニター・テレビを使用する場合は、映像の表示ができ ない(※黒または青い画面 / No Signalなどが表示されま す)ので、正常に録画・配信ができない場合があります。
- ・他社製の映像変換コンバーター / スプリッタなどを使用 する場合は、ご使用の機器の回路仕様などにより、C988 の対応解像度が合っても対応できない場合もあります。
- ・C988 は 3.5mm ピンジャック接続のマイク / ヘッドセットに対応しておりません。マイク / ヘッドセットを利用する場合は、パソコンと接続して下さい。
- C988 の AUX OUT 端子を利用してヘッドホンを接続することはお勧めしません。スピーカーと接続して下さい。
- ・HDMI 音声と AUX 音声をミックスすることはできません。
- ・HDMI 音声 / AUX 音声を切り替えてキャプチャーする際 は、C988 対応のキャプチャーソフト「RECentral 3 (若し くはそれ以降)」若しくはサードパーティ製ソフト(例: 「OBS Studio」など)を使用して設定を行って下さい。 詳しくは製品ページの Q&A をご参照下さい。

〇〇〇〇〇
 一 使用上のご注意

情報

・本製品は、第二種情報装置(住宅地域又はその隣接した地域において使用されるべき情報装置)で、住宅地域での電波障害防止を目的とした情報処理装置など電波障害自主規制協議会(VCCI)基準に適合しております。しかし、本装置をラジオ、テレビジョン受信機に接近してご使用になると、受信障害の原因となることがあります。この説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置 は、家庭環境で使用することを目的としています が、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近 接して使用されると、受信障害を引き起こすことがありま す。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

顧客プライバシー保護

 AVerMedia Technologiesはお客様との取引やサービスを 提供するためにお客様の個人情報を収集し、その範囲内 で収集した個人情報を利用します。また、収集したお客 様の個人情報は、お客様の承諾を得ない第三者には提供 ・開示しません。

製造元: AVerMedia Technologies, Inc.

公式サイト:http://www.avermedia.co.jp

安全のために、必ずお読みください

警告:この警告を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。(注意:取り付け・接続の際は、以下を厳守してください。感電・火災・発煙の原因となります。)

- ・本製品は、VCCIクラスB に基づき、家庭環境で使用する ことを目的に設計されています。
- ・本製品の修理・分解・改造をしないでください。
- ・本製品の使用にあたり、この説明書に従って正しい取り 扱いをしてください。
- ・安全のため接続手順をこの説明書に従って行ってください。
- ・添付品または指定品をご使用ください。
- ・作業の前に、本製品を接続する機器および周辺機器の電源を切り、コンセントから抜いてください。
- ・本製品に他の家電製品を近づけて使用した場合、重心障害を起こすことがあります。
- ・極端な温度の中で本製品を使用しないでください。
- ・本製品は子供が手を触れないようにしてください。
- ・体に帯電した静電で部品が壊れる恐れがありますので、
 本製品の回路部分には直接手を触れないでください。
- ・本製品の基板部分には直接手を触れないでください。基 板には尖っている部分があります。誤って触れるとけが の原因となります。
- ・火災や感電の原因となるので、電源をいれたまま移動しないでください。
 ・火災や感電の危険があるので、本製品をぬらしたり、ぬれた手で扱わないでください。
- ・ 煙が出たり変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止し てください。

使用上のご注意 | 〇 9

お問い合わせ

ご購入前の製品に対するお問い合わせ、その他のご質問、ご購入後の製品の修理と技術的なお問い合わせ:
 アバーメディアサポートセンター:

AVT. Japan@avermedia.com

- ※受付時間:9:00 ~ 17:00 月~金曜日(祝祭日を 除く)
- ※詳しくは AVerMedia 公式サイトの【サポート】→ 【修理・お問い合わせ】(http://www.avermedia. co.jp/maintenance/index.html)をご参照下さい。

顧客プライバシー保護

- ・保証期間中(ご購入日から1年間)の自然故障につきましては無償修理の対象となります。
- 自然故障以外、または保証期間外の有償修理をご希望の 場合、先に修理金額をお知らせします。その上で、修理 をお受けになるかご検討ください。修理依頼いただかな い場合は、有料で返送いたします。
- ・サポート対応は日本国内のみとなります。
- ・本製品の使用によって生じるあらゆる直接的・間接的損害に関して、 AVerMedia Technologies, Inc. は一切の 責任を負いません。
- 「AVerMedia」はAVerMedia Technologies, Inc.の商標 (または登録商標)です。その他、記載されている全て の商標は各社の所有物です。
- ・仕様および外観は製品改良のため、予告なく変更される ことがあります。
- ・製造地:台湾(アクセサリーを除く)
- 10 | 使用上のご注意

- 機種型番: C988

 保証期間:お買い上げ日より1年間

 お客様 お名前
 お買い上げ日:年月日

 ご住所

 TEL
- ・保証を受ける為には、レシートなどのご購入履歴のわか るものをご購入された正規販売店にご提示いただく必要 があります。お客様におかれましては、レシートなどの ご購入履歴のわかるものを大切に保管していただきます ようお願いいたします。

300AGC570D97 Live Gamer HD 2 Product Name: Capture Card Model: C988 Made in Taiwan

STREAM **2** VICTORY

www.avermedia.co.jp