

PHILIPS

クアッド HD ゲーミングモニター

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27 インチ (68.5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27M2N5501



究極のゲーム体験

このモニターは、あらゆるゲームに対応します。0.5ms の Smart MBR、180Hz のリフレッシュレート、Quad HD 解像度を備え、包括的で視覚的に満足のいくゲーム体験をゲーマーに提供します。

ゲーマーのニーズに応える機能

- ShadowBoost：暗いシーンに命を吹き込む。
- ゲーマー用に最適化された SmartImage ゲームモード
- 目に優しいローブルーモードとちらつき防止
- スマートクロスヘア：より正確な照準でさらに楽しく
- 人に優しく人間工学的な調整を可能にする SmartErgoBase

卓越した性能

- 10 億 7,400 万色により、滑らかなグラデーションと細部を実現

動きの速いアクションに対応

- 極めてスムーズで鮮やかな画像を実現する 180Hz のリフレッシュレート
- 0.5 ミリ秒の超高速で、くっきり鮮明な画像とスムーズなゲームプレイを実現
- デバイスとモニター間の入力遅延を低減

臨場感あふれるビジュアル

動きの速いアクションに対応

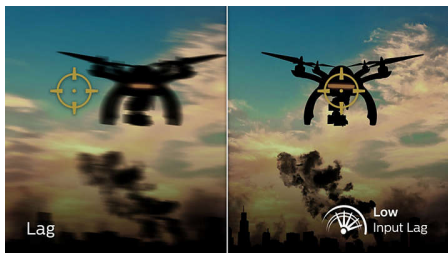
特長

180Hz ゲーミング



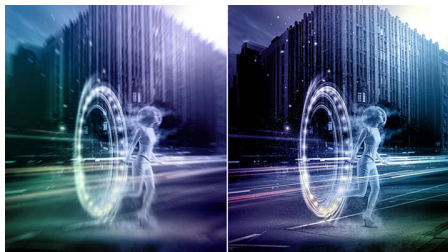
激しい競争のゲームをプレイする場合は、遅延のない極めてスムーズな画像が必要です。このディスプレイは、標準のディスプレイよりも実質的に高速となる、1秒あたり最大 180 回画面の画像を描画します。フレームレートが低いと、敵は画面をとこところジャンプするように表示され、照準を合わせるのが困難です。180Hz のフレームレートでは、画面上でのこのような致命的な画像の欠落がなく、敵の動きがとてもスムーズに表示され、簡単に照準を合わせることができます。入力遅延が極めて低く、画面のティアリングがないフィリップスのこのディスプレイは、完璧なゲームパートナーです。

低い入力遅延



入力遅延とは、接続されたデバイスで操作を行ってから、その結果が画面に表示されるまでの経過時間です。低遅延により、デバイスからコマンド入力した結果がモニターに表示されるまでの遅延時間が短縮されるため、ハイペースで展開されるゲームなど、何よりも速度が重要視されるビデオゲームのプレイに効果的です。

0.5 ms Smart MBR の迅速なレスポンス



0.5 ms Smart MBR のフィリップス Evnia は、スミアやモーションブラーを効果的に排除し、よりシャープで正確なビジュアルを提供することによ

って、ゲーミング体験を向上させます。動きの速いアクションやドラマチックなトランジションもスムーズにレンダリングします。スリル満点のゲームプレイに最適です。

高速 IPS



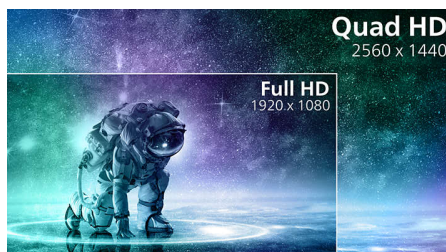
アクション満載のゲームプレイを実現するこの機能は、実質的にブラーのないゲームプレイだけでなく、高フレームレートとの組み合わせにより、最高で鮮明な画像を実現します。

DisplayHDR 400



VESA 策定 DisplayHDR 400 規格は、一般的な SDR ディスプレイから大きく進化したビジュアル体験を提供します。他の「HDR 互換」製品とは一線を画した DisplayHDR 400 対応製品は、息を呑むほどの輝度やコントラスト、色彩を実現します。より深くニュアンスのある黒の表現に加え、グローバルディミングと 400 nit 以上の輝度により実物さながらのイメージを再現。今まで表現しきれなかった色を再現し、見る人を魅了するビジュアル体験を創造します。

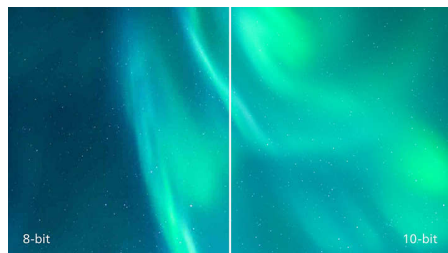
極めて鮮明な映像



このフィリップスディスプレイは、2560 x 1440 ピクセルまたは 2560 x 1080 ピクセルの極めて鮮明なクアッド HD 映像が実現します。USB-C、デ

イスプレイポート、HDMI などのブロードバンドソースによって可能になった高ピクセル密度の高性能パネルを採用することにより、映像やグラフィックを鮮やかに表示することができます。3D グラフィックスアプリケーションを使用し、CAD-CAM の解像度に関してきわめて詳細な情報を必要とする方や、膨大な量のスプレッドシートで財務ウィザードを使用する方に、フィリップスディスプレイの極めて鮮明な映像は、必ずお役に立つはずです。

10 ビット色



10 億 7,400 万色の 10 ビットディスプレイが深みのあるカラーを実現し、12 ビットの内部処理により、色ムラやバンディングのない、滑らかで自然なカラーを再現します。

SmartContrast



SmartContrast は、表示するコンテンツを分析するフィリップスのテクノロジーです。色の調整やバックライトの強度の抑制を自動的に行い、デジタルの画像やビデオの品質を高めたり、色合いが暗いゲームをプレイしたりする場合にコントラストを動的に調整します。エコノミーモードの選択時には、日常的なオフィスアプリケーションと省エネに適した表示になるように、コントラストを調整し、バックライトを微調整します。

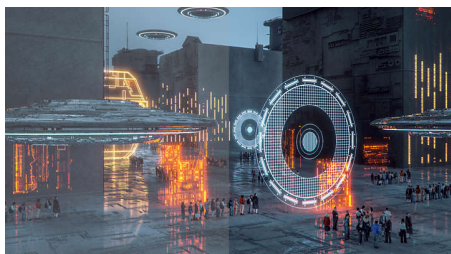
特長

ローブルーモードとちらつき防止



ローブルーモードとちらつき防止テクノロジーは、主にモニターを長時間見続けることが原因で発生する目の負担や疲れを軽減するために開発されました。

SmartImage ゲームモード



この新しいフィリップスゲームディスプレイは、ゲーマー用に微調整されたクイックアクセス OSD を搭載し、複数のオプションを提供します。「FPS」（ファーストパーソンシューティング）モードにより、ゲーム内の暗いテーマが改善され、暗部に隠れたオブジェクトが見えるようになります。「レ

ーシング」モードでは、画像調整がなされ、最速の応答時間と鮮やかな色で表示されます。

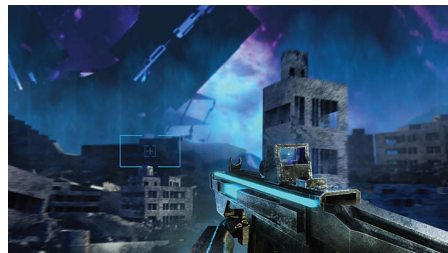
「RTS」（リアルタイムストラテジー）モードには、特定のエリアをハイライトし、サイズと画像を調整できる特殊な SmartFrame モードがあります。ゲーマー 1 とゲーマー 2 を使用すると、ゲームに応じて設定をカスタマイズして保存し、最高のパフォーマンスを実現できます。

SmartErgoBase



SmartErgoBase は、人間工学に基づいた快適な表示とケーブル管理を提供するモニターベースです。このベースは、水平角度調整、垂直角度調整、回転により最大限の快適さを提供するとともに、高さ調節可能なスタンドが最適な表示レベルを維持して、長時間の作業による肉体的な負担を軽減します。また、ケーブル管理では、煩雑になりがちなケーブルをまとめて作業環境をすっきり整えます。

スマートクロスヘア



クロスヘア（照準）の色はデフォルトで設定されています。スマートクロスヘアがオンの場合は、背景色の補色に変わります。スマートクロスヘアにより照準の精度が高まり、敵が見つかりやすくなります。

ShadowBoost



この機能は暗いシーンを線形的に強調します。ShadowBoost 機能では、全体的な明るさを向上し、高コントラストの美しい画質を提供する 3 つのレベルを選択できます。

Fast IPS Gaming monitor

クアッド HD ゲーミングモニター

27M2N5501/11

仕様

画像／表示

パネルサイズ: 27 インチ／68.5 cm
縦横比: 16:9
液晶パネルの種類: IPS テクノロジー
バックライトの種類: W-LED システム
ピクセルピッチ: 0.2331 x 0.2331 mm
明るさ: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m²
光均一性: 93～105%
表示色数: 10 億 7,000 万 (8 ビット + FRC) *
色域 (標準値): Adobe RGB 89%、DCI-P3 : 93.5%、sRGB : 125%、NTSC 108%。*
コントラスト比 (標準値): 1200:1
SmartContrast: 100,000,000:1
応答時間 (標準値): 1 ミリ秒 (GTG) *
表示角度: 178° (横) / 178° (縦), @ C/R > 10
画像拡張: SmartImage ゲーム
最大解像度: 2560 x 1440 @ 180 Hz (DP) / 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
有効表示領域: 597.736 (横) x 335.664 (縦) mm
スキャン周波数: HDMI : 30～230 kHz (横) / 48～144 Hz (縦)、DP : 30～280 kHz (横) / 48～180 Hz (縦)
sRGB: 有
色差: < 2 (sRGB)
Flicker-Free: 有
ピクセル密度: 108.79 PPI
LowBlue モード: 有
ディスプレイ画面コーティング: アンチグレア、3H、ヘイズ 25%
SmartUniformity: 有
低遅延: 有
EasyRead: 有
AMD FreeSync™ テクノロジー: FreeSync*
G-SYNC: G-Sync 対応*
HDR: DisplayHDR 400 認証
スマートクロスヘア: 有
Shadow Boost: 有
スマート MBR: 0.5 ミリ秒*

コネクティビティ

信号入力: HDMI 2.0 x 2、DisplayPort 1.4 x 1
同期入力: 個別の同期
オーディオ (入力／出力): ヘッドホン出力
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI／DP)、HDCP 2.2 (HDMI／DP)

利便性

プラグアンドプレイ対応: DDC/CI、Mac OS、sRGB、Windows 11 / 10
ユーザーの利便性: 電源オン／オフ、メニュー／OK、入力／アップ、ゲーム設定／ダウン、SmartImage ゲーム／戻る
OSD 言語: ポルトガル語 (ブラジル)、チェコ語、オランダ語、英語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、ギリシャ語、ハンガリー語、イタリア語、日本語、韓国語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、簡体字中国語、スウェーデン語、トルコ語、繁体字中国語、ウクライナ語
その他の特長: Kensington ロック、VESA 取り付け金具 (100 x 100 mm)、ローブルーモード

スタンド

高さ調整: 130 mm
ビボット: -/+ 90 度
回転機構付き: -/+ 30 度
傾斜: -5/20 度

電源

電源: 内蔵、100 ～ 240VAC、50/60Hz
オフモード: 0.3 W (標準)
通常動作時: 29.8 W (標準)
スタンバイモード: 0.5 W (標準)
電源 LED 表示: 稼働 - ホワイト、スタンバイモード - ホワイト (点滅)

質量／寸法

梱包、mm (幅 x 高さ x 奥行き): 730 x 455 x 139 mm
スタンド未使用時 (mm): 614 x 368 x 60 mm
スタンド付き製品 (最大高さ): 614 x 519 x 261 mm

重量

製品 (梱包を含む) (kg): 8.41 kg
スタンド使用時 (kg): 5.68 kg
スタンド未使用時 (kg): 3.86 kg

動作条件

高度: 動作時: 12,000 フィート (3,658 m)、非動作時: 40,000 フィート (12,192 m)
動作温度範囲: 0～40℃ °C
MTBF: 50,000 (バックライト不使用) 時間
相対湿度: 20～80% %
保管温度範囲: -20～60℃ °C

耐久性

環境およびエネルギー: RoHS
リサイクル可能な梱包素材: 100 %
再生プラスチック: 35%*

適合性および規格

規制認可: CB、CE マーク、CEL、CCC、CECP、EAC、UKCA、EMF、FCC、ICES-003

キャビネット

色: ホワイト
仕上げ: 独特の質感

* 「IPS」のマーク／商標およびテクノロジーの関連特許は、各所有者に所属します。
* 最適な出力性能を得るために、このフィリップスディスプレイの最高解像度とリフレッシュレートに対応するグラフィックカードを必ず使用してください。
* 応答時間値は SmartResponse に相当
* Smart MBR ではモーションブラー軽減のために明るさを調整するため、Smart MBR がオンの間は明るさを調整できません。モーションブラーを軽減するには、画面のリフレッシュと同期して LED バックライトを発光するため、明るさの変化が顕著になる可能性があります。
* Smart MBR はゲーム向けに最適化されたモードです。Smart MBR をオンにすると明らかな画面のちらつきの原因になる場合があるため、ゲーミング機能を使用していないときはオフにすることを勧めします。
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD、AMD Arrow ロゴ、AMD FreeSync™ およびその組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。その他の名称は識別のみを目的として記載されており、各企業の商標です。
* NVIDIA® G-SYNC® サポートインターフェイス: DisplayPort。
* NVIDIA® G-SYNC® ドライバーを最新バージョンにアップデートしてください。詳しくは、NVIDIA Web サイト <https://www.nvidia.com/> をご覧ください。
* 低入力遅延機能は永久に有効でオフにできないことに注意してください。
* Adobe RGB および DCI-P3 範囲 (CIE1976)、sRGB 領域 (CIE1931)、NTSC 領域 (CIE1976)。
* 持続可能性を追求したこのモニターは、ベアスカバーとヘッドホンホルダーに 35% の再生プラスチックを使用しています。
* 実際のモニターは図と異なる場合があります。
* このリーフレットに記載されている製品およびアクセサリは、国および地域によって異なる場合があります。

