AIカメラ

JYD-EA8021



一体型超高精細映像収集、多角度からの柔軟なカバー

マルチプロトコル・低消費電力で、柔軟かつ効率的な導入を実現

6つのインテリジェント分析エンジンにより、教育状況、学習状況、試験状況を正確に監視



BEIJING JYD DIGITAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

シーン適用

JYD-EA8021

AIカメラはパノラマとクローズアップのデュアルレンズを統合し、AIスマートトラッキングとマルチプロトコル低消費電力をサポート。6つのインテリジェント分析エンジンを搭載し、教育および試験シーンにおける高精度なモニタリングに特化しています。



製品の特長

一体型超高精細映像収集、多角度からの柔軟なカバー

- **統合設計**
  本体にパノラマとクローズアップのデュアルレンズを内蔵し、マルチチャンネル高画質映像出力をサポート。1台で2つの視点をカバーし、導入を簡素化
- **高スペックな映像性能**
  800万画素の超高精細クローズアップレンズで、教師と学生の細部を鮮明に捉える。400万画素の広角パノラマレンズで、教室全体をカバー
- **AIAIスマート追跡**
  顔および人体認識技術を活用し、補助的な位置決め装置を必要とせずにスムーズな追跡を実現

マルチプロトコル・低消費電力で、柔軟かつ効率的な導入を実現

- **多インターフェース対応**
  PoE、USB 3.0などのインターフェースをサポートし、主要な機器との接続に互換性あり
- **低消費電力設計**
  動作時の消費電力は12W以下、PoE給電に対応し、配線コストを削減
- **マルチストリームとエンコード**
  H.265/H.264/MJPEGビデオエンコード、AACオーディオエンコードに対応、TCP/IP、RTSP、ONVIFなどのプロトコルに互換

6つのインテリジェント分析エンジンにより、教育状況、学習状況、試験状況を正確に監視

- **授業の3つの指標分析**
  出席率、前列着席率、視線向上率
- **学生の行動分析**
  授業中の積極的・消極的行動を検知し、自動的にスクリーンショットを保存してプラットフォームに警告をプッシュ
- **試験行動分析**
  試験中の学生の動作を監視し、試験会場内の正常な動作と不審な動作をインテリジェントに区別してプラットフォームにアラートを送信
- **教員勤怠分析**
  教員が授業時間に勤務しているか、早退していないかをリアルタイムで監視
- **教員行動分析**
  教員の授業中の行動を分析し、異常な行動の結果をプラットフォームに通知して警告
- **教員の注意力分析**
  教員の授業中の活動軌跡をヒートマップとして生成；視線の注意力を検出し、教員の視線の焦点を識別