



100 Mbps PoE スイッチ

クイックスタートガイド



©2020 杭州ヒクビジョンデジタルテクノロジー株式会社、著作権所有。

このマニュアルは、杭州海康威視デジタルテクノロジー株式会社（以下「Hikvision」という）またはその関連会社（以下「Hikvision」という）の所有物であり、Hikvisionの事前の書面による許可なしに、いかなる方法においても、全部または一部を複製、変更、翻訳、または配布することはできません。本マニュアルおよび本マニュアルに含まれるいかなる情報についても、本マニュアルに明示的に記載されている場合を除き、Hikvisionは、明示的または黙示的でないが保証、保証、または表明もいたしません。

このマニュアルについて

本マニュアルには、本製品の使用および管理に関する説明が記載されています。本マニュアルに記載されている写真、図、画像、およびその他の情報は、説明および解説のみを目的としています。本マニュアルに記載されている情報は、ファームウェアのアップデートなどの理由により、予告なく変更される場合があります。本マニュアルの最新バージョンは、Hikvisionのウェブサイト (<https://www.hikvision.com>) をご覧ください。

本マニュアルは、製品をサポートする専門家の指導と支援を受けてご使用ください。

商標の表示

HIKVISION およびその他のHikvisionの商標およびロゴは、Hikvisionが各管轄区域において所有する財産です。以下に言及されるその他の商標およびロゴは、それぞれの所有者の財産です。

法的免責事項

適用される法律で許される最大限の範囲において、本マニュアルおよび本マニュアルで説明される製品（ハードウェア、ソフトウェア、ファームウェアを含む）は、「現状有姿」および「すべての欠陥およびエラーを含む」状態で提供されます。HIKVISIONは、商品性、満足、特定の目的への適合性を含むがこれらに限定されない、明示的または黙示的な保証は一切行いません。本製品の使用は、お客様の責任において行ってください。いかなる場合においても、HIKVISIONは、事業利益の損失、事業の中断、データの損失、システムの破損、または文書の損失を含むがこれらに限定されない、特別、結果的、偶発的、または間接的な損害について、契約違反、不法行為（過失を含む）、製品責任、その他に基づくものであるかを問わず、お客様に対して一切の責任を負いません。システム障害、または文書の損失を含む損害について、契約違反、不法行為（過失を含む）、製品責任、またはその他の理由に基づく場合であっても、本製品の使用に関連して生じた損害（HIKVISIONがそのような損害または損失の可能性について通知を受けていた場合であっても）、お客様は、インターネットの性質上、セキュリティ上のリスクが内在していることを認識し、サイバー攻撃、ハッカーの攻撃、ウイルス感染、またはその他のインターネットセキュリティリスクに起因する異常な動作、プライバシーの漏洩、またはその他の被害について、HIKVISIONは一切の責任を負わないことを認めるものとします。ただし、必要に応じて、ヒクビジョンは適切な技術サポートを提供します。あなたは、この製品を適用するすべての法律に準拠して使用することに同意し、あなたの使用が適用される法律に準拠していることを確保する責任は、あなたの方に帰属します。特に、お客様は、プライバシー権、知的財産権、データ保護およびその他のプライバシー権を含むがこれらに限定されない、第三者の権利を侵害しない方法で本製品を使用することについて責任を負います。お客様は、大量破壊兵器の開発または製造、化学兵器または生物兵器の開発または製造、核爆または安全でない核燃料サイクルに関連するいかなる活動、または人権侵害を支援する目的での使用を含みます。本マニュアルと適用される法律との間に矛盾がある場合は、適用される法律が優先されます。

規制情報 FCC情報

コンプライアンス担当者が明示的に承認していない変更または改造を行った場合、ユーザーによる本機器の操作権限が無効になる場合がありますのでご注意ください。**FCC 準拠:** この機器は、FCC 規則のパート 15 に準拠し、クラス A デジタル機器の制限に適合することが試験により確認されています。これらの制限は、商業環境で使用した場合に有害な干渉を合理的に防止するために設定されています。この機器は、無線周波エネルギーを発生、使用、および放射します。取扱説明書に従って設置および使用しなかった場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。この機器を住宅地域で操作すると、有害な干渉を引き起こす可能性があります。その場合、ユーザーは自己負担で干渉を是正する必要があります。**FCC条件**

この装置は、FCC規則の第15部に準拠しています。動作は、以下の2つの条件に準拠する必要があります:

1. この装置は有害な干渉を引き起こしてはなりません。

2. この装置は、受信した干渉（不要な動作を引き起こす可能性のある干渉を含む）をすべて受け入れる必要があります。

EU適合宣言



この製品および付属のアクセサリ（該当する場合）には「CE」マークが付けられており、EMC 指令 2014/30/EU、RoHS 指令 2011/65/EU に記載された、適用される欧州統一規格に準拠しています。

2012/19/EU (WEEE 指令): このマークが付いた製品は、欧州連合において分別収集されない一般廃棄物として処分できません。適切なリサイクルのため、同等の新品を購入する際は、この製品を販売店に返却するか、指定の回収場所に処分してください。詳細については、<http://www.recyclingthis.info> をご覧ください。

2006/66/EC (電池指令): この製品には、欧州連合では一般廃棄物として処分できない電池が含まれています。電池に関する具体的な情報については、製品のドキュメントをご覧ください。電池には、カドミウム (Cd)、鉛 (Pb)、水銀 (Hg) を示す文字を含むこの記号が記載されています。適切なリサイクルのため、電池は販売店または指定の回収場所に返却してください。詳細については、<http://www.recyclingthis.info> をご覧ください。

カナダ産業省 ICES-003 準拠

この装置は、CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A) 規格の要件を満たしています。

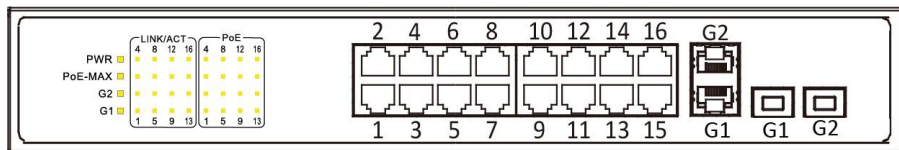
安全に関する注意事項:

- 本製品はクラスA製品であり、電波干渉を引き起こす場合があります。その場合は、ユーザーが適切な措置を講じる必要があります。
- 製品をご使用になる場合は、お住まいの国および地域の電気安全に関する規制を厳守してください。
- 注意: バッテリーを誤ったタイプに交換すると爆発の危険があります。使用済みのバッテリーは、指示に従って処分してください。
- バッテリーを誤ったタイプのものと交換すると、安全装置が機能しなくなる可能性があります（例：一部のリチウムイオンバッテリーの場合）。
- バッテリーを火の中や強いオープンに捨てたり、機械的に潰したり切断したりしないでください。これにより爆発の危険があります。
- バッテリーを極度に高温の環境に放置しないでください。爆発や可燃性液体やガスの漏出の原因となる場合があります。
- バッテリーを極度に低い気圧にさらさないでください。これにより、爆発や可燃性液体またはガスの漏洩が発生する可能性があります。
- 注意: 二重絶縁/中性線用ヒューズ。ヒューズが作動した後、ヒューズが装備されている機器の通電部分が、メンテナンス時に危険を及ぼす可能性があります。

- 機器は、接地された主電源コンセントに接続してください。(これは、クラス1機器のみに適用されます。)
- 感電の危険があります! 機器に複数の電源が採用されている場合は、メンテナンスを行う前にすべての電源を切ってください。
- ソケットアウトレットは機器の近くに設置し、容易にアクセスできる位置に配置してください。
- 非標準のソケット・アウトレットに対応している機器の場合、AC電源に接続するための端子の配線を正しく行い、接続を確認してください。
- 危険な電圧状態を示し、端子に接続された外部配線は、指示を受けた者によって設置する必要があります。
- 本機器は、必要に応じてIT電源分配システムに接続するように設計、改造されています。
- この機器は、子供が立ち入る可能性のある場所での使用には適していません。
- 本機器は、必要に応じてIT電源分配システムに接続するように設計、改造されています。
- この機器は、子供が立ち入る可能性のある場所での使用には適していません。
- 本マニュアルの指示に従って、本機器を設置してください。怪我を防ぐため、本機器は設置指示に従って、DINレール、壁、またはラックにしっかりと固定してください。本機器を不安定な場所に置かないでください。本機器が落下し、重傷や死亡事故につながるおそれがあります。
- この機器は、コンクリートまたはその他の不燃性表面への取り付けにのみ適しています。
- 本マニュアルの指示に従って、本機器を設置してください。怪我を防ぐため、本機器は設置指示に従って、DINレール、壁、またはラックにしっかりと固定してください。本機器を不安定な場所に置かないでください。本機器が落下し、重傷や死亡事故につながるおそれがあります。
- 機器の周囲に十分な換気のため、最低10cmの距離を保ってください。換気口を新聞紙、テーブルクロス、カーテンなどにより覆わないでください。機器をベッド、ソファ、ラグ、または類似の表面の上に置かないでください。
- ハウジング部品を扱う際に指を火傷しました。電源を切ってから30分待ってから部品を扱ってください。
- 点灯したろうそくなどの裸火を装置の上に置かないでください。
- 機器は、水滴や水しぶきがかからない場所に設置し、花瓶などの液体が入った容器を機器の上に置かないでください。
- 注意: この機器は、付属の支持ブラケットと組み合わせて使用してください。他の機器(カート、スタンド、またはキャリアなど)と組み合わせて使用すると、不安定になり、けがの原因となる可能性があります。
- クラス1レーザー製品



外観



以下の表は参考用です。

表示灯/ポート	説明
PoE-MAX 表示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 点灯/点滅: スイッチの出力電力が上限に達しようとしているか、すでに上限に達しています。より多くのデバイスが接続されている場合、電源に異常がある可能性があります。 ● 消灯: スイッチは、通常、電源接続デバイス (PD) に電源を供給しています。
PWR 表示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 点灯: スイッチの電源は正常にオンになっています。 ● 消灯: 電源が接続されていないか、電源に異常があります。
リンク/アクティブインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> ● 点灯: ポートが接続されています。 ● 点滅: ポートがデータを送信中です。
SFP ポートインジケータ	<ul style="list-style-type: none"> ● 消灯: ポートが接続されていないか、接続に異常があります。
PoE 表示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 点灯: スイッチは PD に正常に電源を供給しています。 ● 消灯: スイッチが PD から切断されているか、PD に異常な電源が供給されています。
PoE ポート	ネットワークケーブルで PD に接続する場合に使用します。
Hi-PoE ポート	Hi-PoE PTZ カメラに接続するために使用します。温度によって、ポートの最大電源は異なります。
RJ45 ポート	ネットワークケーブルでデバイスに接続する場合に使用します。
SFP ポート	光モジュールを挿入した際に、光ファイバー接続のデバイスとの接続に使用されます。
コンボ	<ul style="list-style-type: none"> ● ネットワークケーブルに接続すると、コンボは RJ45 ポートとして機能します。 ● 光モジュールを接続し、光ファイバーに接続すると、コンボは光ファイバーポートとして機能します。 ● ネットワークケーブルと光ファイバーを同時に接続すると、コンボは光ファイバーポートとして機能します。
DIP スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> ● 延長: ポートは最大 300 m のネットワーク伝送に対応しています。 ● アイソレーション: 各ポートのデータ伝送は、ネットワークのセキュリティを強化するために相互に分離されています。 ● PoE ウォッチドッグ: 応答のないカメラを自動検出して再起動します。