

Guide d'installation

Modèle d'encodeur analogique vidéo Avigilon™ :

ENC-4P-H264

Le présent manuel fournit des informations sur l'installation et le fonctionnement de ce dispositif, ainsi que les précautions d'usage associées. Une installation incorrecte peut entraîner une défaillance imprévue. Avant d'installer cet équipement, lisez attentivement ce manuel. Veuillez remettre ce manuel au propriétaire de l'équipement s'y référer ultérieurement.



Ce symbole d'avertissement indique la présence de tensions dangereuses, à l'intérieur et à l'extérieur du boîtier du produit, susceptibles de générer un risque de choc électrique, de blessure grave, voire de décès, si des précautions appropriées ne sont pas prises.



Ce symbole Attention alerte l'utilisateur sur la présence de dangers susceptibles d'infliger aux personnes des blessures mineures à modérées, d'endommager des biens ou le produit lui-même si des précautions appropriées ne sont pas prises.



AVERTISSEMENT - Le non-respect des instructions suivantes est susceptible d'entraîner des blessures graves voire le décès.

- N'utilisez pas l'équipement à proximité de l'eau ; ne l'exposez pas à des éclaboussures ou des fuites.
- Ne placez aucun objet rempli de liquide au-dessus de l'équipement.
- N'exposez pas l'équipement à la pluie ou aux moisissures.
- Pour une utilisation en intérieur uniquement.
Si l'équipement est utilisé en extérieur, un adaptateur ou un boîtier de fixation en extérieur approuvé est obligatoire. Contactez Avigilon pour plus d'informations.
- L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié uniquement et doit être en conformité avec tous les codes locaux.
- Ce produit doit être alimenté par une alimentation répertoriée UL et portant le marquage "Classe 2", "LPS" ou "Limited Power Source", d'une capacité de sortie nominale de 12 VCC ou 24 VCA, 8 W minimum, ou par PoE (Power over Ethernet) de 48 VCC, 8 W minimum.
- Toute alimentation externe connectée à ce produit ne peut être connectée qu'à un autre produit Avigilon de la même gamme de modèles. Les connexions à des alimentations externes doivent être correctement isolées.
- Pour quelque raison que ce soit, ne connectez pas l'équipement directement au secteur.



ATTENTION — Le non-respect des instructions suivantes est susceptible d'entraîner des blessures ou d'endommager le dispositif.

- N'effectuez aucune installation à proximité de sources de chaleur, telles que radiateurs, bouches de chaleur ou poêles.
- N'exposez pas les câbles du dispositif à des tensions excessives, des charges lourdes ou des pincements.
- N'ouvrez pas l'équipement, ne le démontez pas. Il ne contient aucune pièce sur laquelle l'utilisateur peut intervenir.
- Veuillez confier toute intervention sur le dispositif à un personnel qualifié. Une intervention peut se révéler nécessaire lorsque l'équipement est endommagé (par exemple, par le renversement d'un liquide ou la chute d'un objet), lorsqu'il a été exposé à la pluie ou à l'humidité (présence de

moisissure), lorsqu'il ne fonctionne pas normalement ou lorsqu'il a chuté.

- N'utilisez pas de détergents puissants ou abrasifs lorsque vous nettoyez le corps de l'équipement.
- Utilisez uniquement les accessoires recommandés par Avigilon.
- L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que ceux spécifiés dans le présent document peut entraîner une exposition à des radiations dangereuses.

Mentions réglementaires

Cet équipement est conforme à la Section 15 des règles FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) Cet équipement ne risque pas de générer d'interférences nuisibles et (2) cet équipement doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles d'induire un fonctionnement indésirable.

Cet équipement numérique de Classe A est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Notice FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations relatives à un appareil numérique de classe A, en vertu de la Section 15 des règles de la FCC. Ces limitations visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences dans le cadre d'une exploitation de l'équipement dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et irradie de l'énergie radiofréquence et risque, s'il n'est pas installé et utilisé conformément à son manuel d'instruction, de provoquer des interférences nuisibles pour les communications radiophoniques. L'exploitation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de générer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de remédier à ces interférences à ses propres dépens.

Tout changement ou modification apporté à cet équipement non expressément approuvé par Avigilon Corporation ou des tiers autorisés par Avigilon Corporation pourrait annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

Informations sur la mise au rebut et le recyclage

Lorsque ce produit aura atteint la fin de sa vie utile, veuillez le mettre au rebut conformément aux directives et à la législation locales sur l'environnement.

Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne pas démonter, écraser, exposer à la chaleur au-delà de 100 °C (212 °F), ni incinérer.

Union européenne :



Ce symbole signifie que, conformément aux lois et aux réglementations locales, votre produit doit être mis au rebut hors déchets ménagers. Lorsque ce produit aura atteint la fin de sa vie utile, portez-le à un point de collecte désigné par les autorités locales. Certains points de collecte acceptent gratuitement les produits. La collecte et le recyclage séparés de votre produit au moment de la mise au rebut contribuent à conserver les ressources naturelles et garantissent que le produit est recyclé de sorte à protéger la santé humaine et l'environnement.

Mentions légales

© 2011 - aaaa, Avigilon Corporation. Tous droits réservés. AVIGILON, le logo AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER et ACC sont des marques commerciales de Avigilon Corporation. Les autres noms ou logos mentionnés dans le présent document sont susceptibles d'être des marques de commerce de leurs détenteurs respectifs. L'absence dans ce document ou ailleurs des symboles ™ et ® auprès de chaque marque n'indique pas une renonciation de propriété de ladite marque. Avigilon Corporation protège ses innovations avec des brevets délivrés aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays (voir avigilon.com/patents). Sauf mention expresse écrite, aucune licence n'est octroyée vis-à-vis des droits d'auteurs, de la conception industrielle, de la marque de commerce, du brevet ou d'un autre droit de propriété intellectuelle d'Avigilon Corporation ou de ses concédants.

Avis de non-responsabilité

Ce document a été compilé et publié en utilisant les spécifications et descriptions de produit disponibles au moment de la publication. Le contenu de ce document et les spécifications des produits présentés ci-après sont sujets à modification sans préavis. Avigilon Corporation se réserve le droit d'apporter des modifications sans avis préalable. Ni Avigilon Corporation ni ses sociétés affiliées ne : (1) garantissent l'exhaustivité ou l'exactitude des informations contenues dans ce document ; (2) sont responsables de votre utilisation des informations. Avigilon Corporation ne saurait être tenue responsable de tout perte ou dommage (y compris de dommages indirects) causés en relation avec les informations contenues aux présentes.

Avigilon Corporation
avigilon.com

920-0044B

Révision : 8 - FR

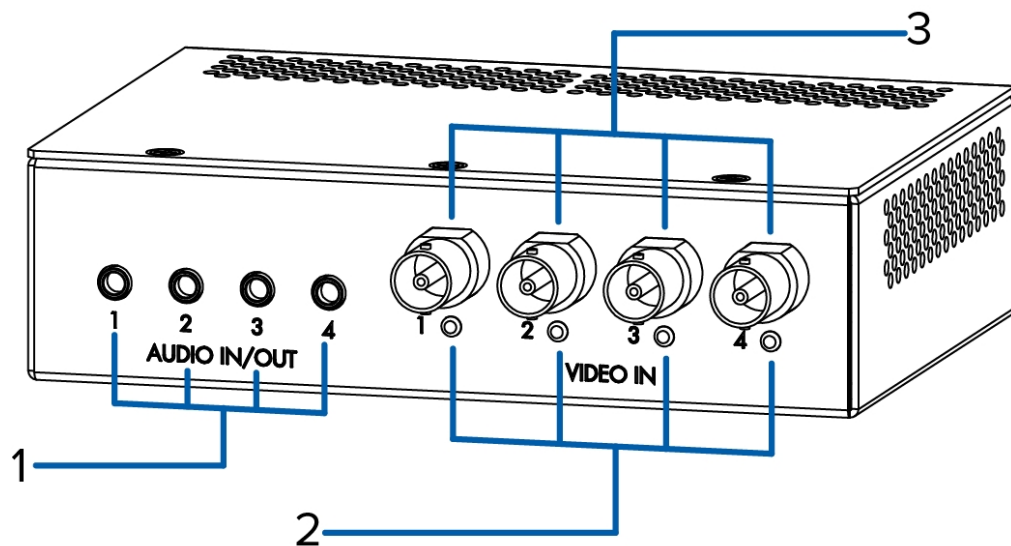
jj.01.aaaa

Table des matières

Présentation générale	7
Vue avant	7
Vue arrière	7
Installation	9
Outils et matériel requis	9
Contenu de l'emballage	9
Étapes d'installation	9
Fixation de l'encodeur	9
Branchement des câbles	10
Initialisation d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe d'encodeur	10
Affectation d'une adresse IP	11
Accès au flux vidéo en direct	12
Pour plus d'informations	12
Connexions des câbles	13
Raccordement de l'alimentation externe	13
Connexion à des périphériques externes	13
Raccordement de microphones et de haut-parleurs	14
Voyant LED d'état de connexion	16
Dépannage des connexions réseau et du comportement des voyants	16
Réinitialiser les paramètres d'usine par défaut	18
Configuration de l'adresse IP par le biais de la méthode ARP/Ping	19
Descriptif technique	20
Garantie limitée et assistance technique	22

Présentation générale

Vue avant



1. **Connecteur E/S audio**

Accepte un connecteur de type mini-jack (3,5 mm).

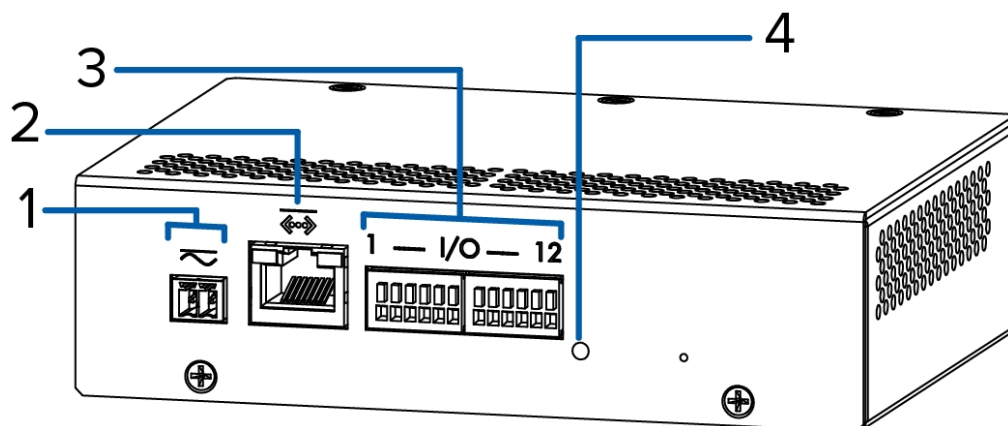
2. **LED d'état des entrées vidéo**

Fournit des informations sur l'état du signal vidéo analogique. La diode s'allume lorsqu'un signal vidéo est détecté.

3. **Entrées vidéo**

Quatre entrées BNC pour la connexion d'équipements vidéo analogiques

Vue arrière



1. **Bloc connecteur d'alimentation**

Accepte un bornier avec une connexion d'alimentation en CC ou CA. L'entrée en CC ne tient pas compte de la polarité. Requis uniquement lorsque la technologie PoE (Power over Ethernet) n'est pas disponible.

2. **Port Ethernet**

Accepte une connexion Ethernet à un réseau. La transmission des données d'images et la communication avec le serveur s'effectuent par cette connexion. Ce port reçoit également l'alimentation en cas de connexion à un réseau à fonctionnalité PoE (Power over Ethernet).

Le port Ethernet dispose de deux diodes d'état indiquant la liaison (gauche) et l'activité (droite).

3. **Bloc de connexion E/S**

Fournit des connexions à des périphériques d'entrée/de sortie externes.

4. **Voyant LED d'état de connexion**

La LED verte fournit des informations sur le fonctionnement du dispositif. Pour plus d'informations, consultez *Voyant LED d'état de connexion* sur la page 16.

Installation

Outils et matériel requis

- Petit tournevis à lame plate de 2 mm (ou 5/64 pouces) de large ; pour le raccordement de l'alimentation si l'appareil ne dispose pas de connexion PoE (Power over Ethernet).

Contenu de l'emballage

- Encodeur vidéo H.264 Avigilon™
- Bornier

Étapes d'installation

Complétez les sections suivantes pour installer le dispositif.

Fixation de l'encodeur



ATTENTION — Cet encodeur audio/vidéo analogique est conçu pour une utilisation en intérieur. Pour une utilisation extérieure, un boîtier d'extérieur répertorié UL de type 3 ou supérieur doit être utilisé.

L'encodeur peut être installé sur un châssis 19 pouces. Pour ce faire, fixez le au support d'encodeur ENC-BRK1U vendu séparément. Le support occupe un espace de châssis 1U et peut accueillir trois encodeurs.

Avant d'installer l'encodeur, tenez compte des éléments suivants :

- Température ambiante élevée : si l'appareil est installé dans un assemblage clos ou comportant un châssis à plusieurs unités, la température ambiante d'exploitation de cet assemblage peut être plus élevée que celle de la pièce. Il convient donc d'installer l'équipement dans un environnement compatible ne dépassant pas la température ambiante maximale (T_{ma}) spécifiée par le fabricant.
- Circulation d'air réduite : l'installation de l'équipement en châssis ne doit être envisagée que si le flux d'air nécessaire au bon fonctionnement de l'équipement est garanti.
- Charge mécanique : l'installation de l'équipement en châssis doit s'effectuer de sorte à n'induire aucun danger lié à une charge mécanique inégale.
- Surcharge du circuit : le branchement de l'équipement au circuit d'alimentation ne doit pas entraîner de surcharge des circuits au risque d'endommager la protection contre les surtensions et le câblage d'alimentation. Pour éviter de tels problèmes, il est important de respecter les indications inscrites sur la plaque signalétique de l'équipement.

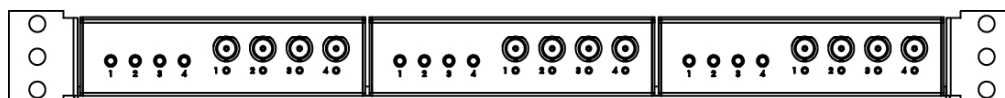


Figure 1 : Support pour montage en châssis ENC-BRK1U avec 3 encodeurs

Pour fixer l'encodeur à un support, procédez comme suit :

1. Alignez les quatre trous du dessous de l'appareil sur les perçages du support.
2. Vissez ensuite l'ensemble au moyen des vis fournies.

Branchement des câbles

Reportez-vous aux schémas de la section Présentation générale pour localiser les différents connecteurs.

Pour connecter les câbles nécessaires à un fonctionnement correct, procédez comme suit :

1. Si des périphériques d'entrée ou de sortie font partie de l'installation (par exemple : des contacts de porte, des relais, etc.), raccordez ces équipements au bloc connecteur E/S.
2. Si un microphone ou un haut-parleur externe est requis, connectez les appareils aux connecteurs audio.
3. Connectez l'alimentation par une des méthodes suivantes :
 - Alimentation électrique par câble Ethernet (PoE) classe 3 : si la PoE est disponible, la DEL s'allume.
 - Alimentation externe — Connectez une source d'alimentation externe 12 VCC ou 24 VCA au bloc connecteur d'alimentation.
4. Branchez un câble réseau au port Ethernet (connecteur RJ-45).

Le voyant de la DEL de liaison s'allume une fois la connexion réseau établie.
5. Raccordement de caméras vidéo analogiques à l'encodeur. Utilisez les entrées vidéo du connecteur coaxial/BNC placé en face avant de l'encodeur.


L'encodeur gère 4 entrées vidéo. Sa configuration initiale autorise une entrée vidéo composite avec borne de 75 ohms. La norme vidéo (NTSC/PAL) est détectée automatiquement. Les diodes ou LED d'état vidéo s'allument lorsque l'encodeur se verrouille sur le signal vidéo. Si la source vidéo est connectée en parallèle à un autre équipement, le bornier d'entrée doit être mis hors tension. Pour ce faire, utilisez l'interface Web de l'encodeur.
6. Vérifiez que le voyant de la DEL d'état de connexion indique bien un état correct. Pour plus d'informations, consultez *Voyant LED d'état de connexion* sur la page 16.

Initialisation d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe d'encodeur

Important : Vous devez créer un utilisateur avec les privilèges *administrateur* avant que l'appareil ne soit opérationnel.

Le premier utilisateur peut être créé à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- Interface Web de l'encodeur : saisissez l'adresse IP du périphérique dans un navigateur Web pour accéder à l'interface Web. Si le périphérique est dans son état par défaut, vous serez redirigé vers la page *Ajouter un nouvel utilisateur* pour créer le premier utilisateur. Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de l'interface Web des caméras H5 et H4 Avigilon*.

- Outil de configuration de la caméra version 1.4.4 ou ultérieure : les encodeurs découverts dans l'état par défaut seront identifiés par . Sélectionnez l'onglet des **Utilisateurs administrateur** pour créer le premier utilisateur. Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Camera Configuration Tool Avigilon*.
- Avigilon Control Center version 7.4 ou ultérieure du logiciel, ou version 6.14.12 ou ultérieure : lors de la connexion d'un périphérique dans l'état par défaut, le logiciel client vous demandera de créer un nouvel utilisateur. Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur Client Avigilon Control Center*.

Conseil : Si vous connectez votre périphérique Avigilon à un VMS tiers, vous devrez configurer le premier utilisateur via l'interface Web du périphérique avant de vous connecter au VMS tiers.

Affectation d'une adresse IP

L'encodeur obtient automatiquement une adresse IP par défaut. Une fois connectée à un réseau, l'appareil tente de localiser un serveur DHCP et d'obtenir une adresse IP auprès de ce dernier. En cas d'échec, la méthode Zeroconf (Zero Configuration Networking) est utilisée pour sélectionner une adresse IP. Si l'adresse IP est définie au moyen de Zeroconf, son sous-réseau sera 169.254.0.0/16.

Les paramètres d'adresse IP peuvent être modifiés au moyen d'une des méthodes suivantes :

- Logiciel utilitaire d'installation des caméras Avigilon
- Interface du navigateur Web de l'encodeur< : `http://<adresse IP de l'encodeur>/`
- Méthode ARP/Ping. Pour plus d'informations, consultez *Configuration de l'adresse IP par le biais de la méthode ARP/Ping* sur la page 19.
- Application logicielle NVMS (Network Video Management Software (par exemple, Avigilon Control Center).

Remarque :

Selon la date de fabrication de votre appareil, vous aurez l'une des deux options ci-dessous lors de votre première connexion :

- Appareils fabriqués après le 1er janvier 2020: ces appareils n'ont pas de nom d'utilisateur ou de mot de passe par défaut et seront dans leur état d'usine par défaut. **Vous devez créer un utilisateur avec les privilèges administrateur avant que l'appareil ne soit opérationnel.** Pour plus d'informations, consultez *Initialisation d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe d'encodeur* sur la page précédente.
- Appareils fabriqués avant le 1er janvier 2020 : connectez-vous à l'appareil en utilisant le nom d'utilisateur d'encodeur par défaut `admin` et le mot de passe par défaut `admin`. Nous vous recommandons de changer le mot de passe dès votre première connexion.

Accès au flux vidéo en direct

Le flux vidéo en direct peut être consulté au moyen d'une des méthodes suivantes :

- Interface du navigateur Web : `http://<adresse IP>/`
- Application logicielle de gestion vidéo en réseau (par exemple, le logiciel Avigilon Control Center).

Remarque :

Selon la date de fabrication de votre appareil, vous aurez l'une des deux options ci-dessous lors de votre première connexion :

- Appareils fabriqués après le 1er janvier 2020: ces appareils n'ont pas de nom d'utilisateur ou de mot de passe par défaut et seront dans leur état d'usine par défaut. **Vous devez créer un utilisateur avec les privilèges *administrateur* avant que l'appareil ne soit opérationnel.** Pour plus d'informations, consultez *Initialisation d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe d'encodeur* sur la page 10.
- Appareils fabriqués avant le 1er janvier 2020 : connectez-vous à l'appareil en utilisant le nom d'utilisateur d'encodeur par défaut `admin` et le mot de passe par défaut `admin`. Nous vous recommandons de changer le mot de passe dès votre première connexion.

Pour plus d'informations

Les guides suivants présentent des informations supplémentaires sur la configuration et l'utilisation de l'appareil :

- *Guide de l'utilisateur Client Avigilon Control Center*
- *Guide de l'utilisateur de l'interface Web — Caméras Avigilon haute définition IP H4 et H5*
- *Guide Avigilon de l'utilisateur de l'outil Camera Configuration Tool*

Ces guides sont disponibles sur help.avigilon.com et sur le site Internet Avigilon : avigilon.com/support .

Connexions des câbles

Raccordement de l'alimentation externe

Remarque : N'effectuez pas cette procédure si vous utilisez la technologie POE (Power over Ethernet).

Si la technologie PoE n'est pas disponible, le périphérique doit être alimenté par le biais du bloc connecteur d'alimentation amovible. Reportez-vous aux schémas présentés dans ce guide pour localiser le bloc connecteur d'alimentation.

L'appareil peut être alimenté par une source 12 VCC ou 24 VCA. Les informations relatives à la consommation électrique sont répertoriées dans les spécifications du produit.

Pour raccorder la source d'alimentation au bloc connecteur, procédez comme suit :

1. Retirez le bloc connecteur d'alimentation de l'appareil.
2. Retirez la gaine d'isolation des fils d'alimentation sur 6 mm (1/4 de pouce). N'entaillez pas ou n'endommagez pas les fils.
3. Insérez les deux fils d'alimentation dans les deux borniers du bloc connecteur d'alimentation. La connexion peut s'effectuer sans tenir compte de la polarité.
Utilisez un petit tournevis à lame plate (5/64 po ou 2 mm de largeur de lame) pour desserrer et serrer les borniers.
4. Réinstallez le bloc connecteur d'alimentation dans le réceptacle sur l'équipement.



AVERTISSEMENT - Ce produit doit être alimenté par une alimentation répertoriée UL « Classe 2 » ou « LPS » (Limited Power Source) d'une sortie nominale de 12 VCC ou 24 VCA, 8 W minimum ou par PoE (Power over Ethernet) de 48 VCC, 8 W minimum.

Connexion à des périphériques externes

Les périphériques externes se raccordent à l'encodeur par le biais du bornier E/S. Le brochage du bornier d'E/S est illustré dans le diagramme suivant :

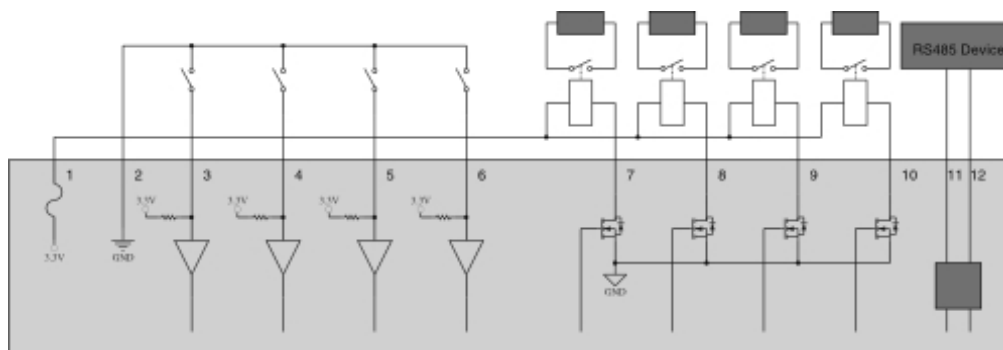


Figure 2 : Exemple d'application.

1. 3,3 VCC à 200 mA max — 3,3 VCC. Peut s'utiliser pour alimenter de petits relais conjointement aux sorties de relais.
2. Mise à la terre
3. Input 1 — Pour activer, raccordez l'entrée à la broche de mise à la terre. Pour la désactiver, laissez-la déconnectée ou appliquez une tension de 3 à 15 V.
4. Entrée 2 — Pour l'activer, raccordez l'entrée à la broche de mise à la terre. Pour la désactiver, laissez-la déconnectée ou appliquez une tension de 3 à 15 V.
5. Entrée 3 — Pour l'activer, raccordez l'entrée à la broche de mise à la terre. Pour la désactiver, laissez-la déconnectée ou appliquez une tension de 3 à 15 V.
6. Entrée 4 — Pour l'activer, raccordez l'entrée à la broche de mise à la terre. Pour la désactiver, laissez-la déconnectée ou appliquez une tension de 3 à 15 V.
7. Output 1 — Lorsqu'elle est active, la sortie est connectée en interne avec la broche de mise à la terre. Le circuit est ouvert lorsqu'il est inactif. La charge maximale est de 25 VCC, 120 mA.
8. Sortie 2 — Lorsqu'elle est active, la sortie est connectée en interne avec la broche de mise à la terre. Le circuit est ouvert lorsqu'il est inactif. La charge maximale est de 25 VCC, 120 mA.
9. Sortie 3 — Lorsqu'elle est active, la sortie est connectée en interne avec la broche de mise à la terre. Le circuit est ouvert lorsqu'il est inactif. La charge maximale est de 25 VCC, 120 mA.
10. Sortie 4 — Lorsqu'elle est active, la sortie est connectée en interne avec la broche de mise à la terre. Le circuit est ouvert lorsqu'il est inactif. La charge maximale est de 25 VCC, 120 mA.
11. RS485 A — Interface RS-485 en semi-duplex pour le contrôle des caméras PTZ.
12. RS485 B — Interface RS-485 en semi-duplex pour le contrôle des caméras PTZ.

Raccordement de microphones et de haut-parleurs

Les connecteurs audio permettent de connecter jusqu'à 4 microphones et haut-parleurs externes à l'encodeur. Les connecteurs audio prennent en charge les signaux audio de niveau ligne d'entrée et de sortie. Le connecteur est de type mini-jack (3,5mm). Le brochage est présenté sur le schéma suivant.

L'entrée et la sortie audio utilisent les connexions audio gauche et droite normalement réservées à un équipement audio stéréo.

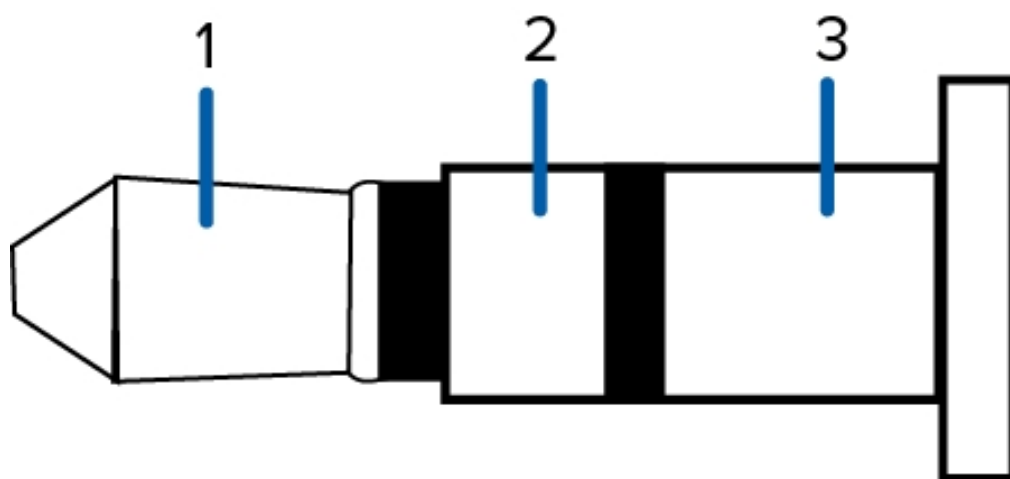


Figure 3 : Connecteur audiomini-jack TRS

1. ENTRÉE audio
2. SORTIE audio
3. TERRE

Voyant LED d'état de connexion

Une fois raccordée au réseau, le voyant LED d'état de connexion vert affiche la progression de la connexion au logiciel NVMS (Network Video Management Software).

Le tableau suivant décrit ce que le voyant LED indique :

État de la connexion	Voyant LED d'état de connexion	Description
Obtention d'une adresse IP	Un clignotement bref à chaque seconde	Tentative d'obtention d'une adresse IP.
Identifiable	Deux clignotements brefs à chaque seconde	Obtention d'une adresse IP, mais sans connexion au logiciel NVMS (Network Video Management Software).
Mise à niveau du micrologiciel	Deux clignotements brefs et un long à chaque seconde	Mise à niveau du micrologiciel.
Connecté	Activé	Connecté au logiciel de gestion des vidéos en réseau (NVMS) ou à un serveur ACC™. La valeur connectée par défaut peut être changée en « Off » à l'aide de l'interface utilisateur Web de la caméra. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Avigilon Guide de l'utilisateur de l'interface Web pour la caméra haute définition IP H4 et H5</i> .

Dépannage des connexions réseau et du comportement des voyants

Remarque : Pour l'un des comportements des voyants ci-dessous, assurez-vous que la caméra est alimentée et utilise un bon câble réseau avant d'essayer une autre solution.

Comportement LED	Solution suggérée
Le voyant vert est éteint et orange est allumé	Effectuez une réinitialisation d'usine de la caméra à l'aide du bouton de réinitialisation physique du micrologiciel. La réinitialisation via l'interface Web de la caméra ne produira pas le résultat souhaité.

Comportement LED	Solution suggérée
Les deux voyants sont éteints et la caméra n'est pas connectée ou ne diffuse pas de vidéo	<p>Vérifier la page de configuration General (Général) dans l'interface Web de la caméra pour vous assurer que les voyants ne sont pas désactivés.</p> <p>Si les LED ne sont pas désactivés, effectuez une réinitialisation d'usine de la caméra à l'aide du bouton de réinitialisation physique du micrologiciel. La réinitialisation via l'interface Web de la caméra ne produira pas le résultat souhaité.</p>
Les deux LED clignotent plusieurs fois en même temps, puis se mettent en pause et répètent le clignotement	Effectuez une réinitialisation d'usine de la caméra à l'aide du bouton de réinitialisation physique du micrologiciel. La réinitialisation via l'interface Web de la caméra ne produira pas le résultat souhaité.
Un modèle de clignotement de LED différent de ceux décrits ci-dessus	Effectuez une réinitialisation d'usine de la caméra à l'aide du bouton de réinitialisation physique du micrologiciel. La réinitialisation via l'interface Web de la caméra ne produira pas le résultat souhaité.

Réinitialiser les paramètres d'usine par défaut

Si l'encodeur ne fonctionne plus comme attendu, vous pouvez opter pour la restauration de ses paramètres d'usine par défaut.

Utilisez le bouton de réinitialisation du microcode pour réinitialiser l'encodeur.

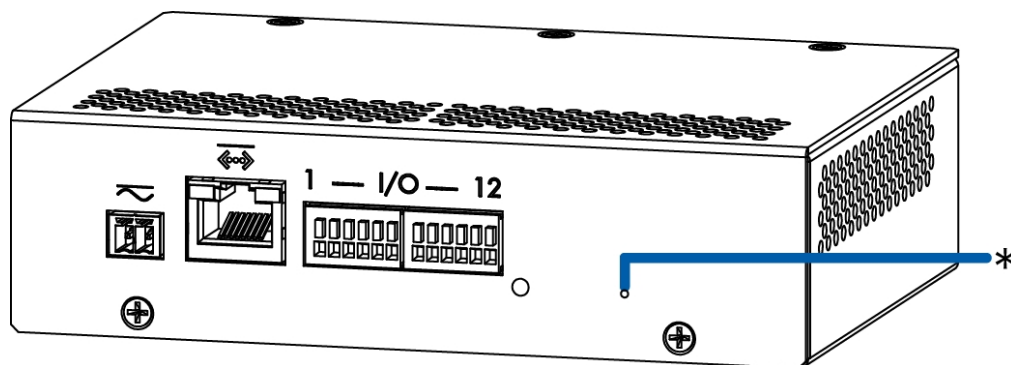


Figure 4 : Bouton de réinitialisation du microcode à l'arrière de l'encodeur.

1. Débranchez l'alimentation du dispositif.
2. Avec un trombone redressé ou un outil pointu similaire, appuyez légèrement sur le bouton de réinitialisation du microcode et maintenez-le enfoncé.
3. Tout en maintenant le bouton enfoncé, mettez l'appareil sous tension.
Relâchez le bouton au bout de trois secondes.



ATTENTION — N'appliquez pas une force excessive. Une insertion trop profonde de l'outil endommagerait l'appareil.

Configuration de l'adresse IP par le biais de la méthode ARP/Ping

Procédez selon les étapes suivantes pour configurer l'encodeur et utiliser une adresse IP spécifique :

1. Identifiez et copiez l'adresse MAC répertoriée sur l'étiquette de numéro de série pour référence.
2. Ouvrez une fenêtre d'invite de commandes et entrez les commandes suivantes :

- a. `arp -s <Nouvelle adresse IP de l'encodeur> <adresse MAC de l'encodeur>`

Par exemple : `arp -s 192.168.1.10 00-18-85-12-45-78`

- b. `ping -l 123 -t <Nouvelle adresse IP de l'encodeur>`

Par exemple : `ping -l 123 -t 192.168.1.10`

3. Redémarrez l'encodeur.
4. Fermez la fenêtre d'invite de commande lorsque le message suivant s'affiche :

`Reply from <New encoder IP Address>: ...`

Descriptif technique

Encodeur

Entrée vidéo	Connecteur BNC
Entrée/sortie audio	Signal de niveau ligne, TRS mini-jack (3,5mm)

Réseau

Réseau	100Base-TX
Type de câblage	CAT5
Connecteur	RJ-45
Sécurité	Protection par mot de passe, cryptage HTTPS, authentification Digest, authentification WS, journal d'accès des utilisateurs
Protocoles de diffusion en flux continu	IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP RTP/UDP, RTP/UDP multidiffusion, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP

Spécifications mécaniques

Dimensions (L x l x H)	140 mm x 123 mm x 38 mm
Poids	0,62 kg (1,4 lb)

Spécifications électriques

Consommation électrique	8 W
Source d'alimentation	VCC : 12 V +/- 10 %, 8 W min VCA : 24 V +/- 10 %, 10 VA min PoE : IEEE802.3af, compatible Classe 3
Connecteur d'alimentation	Bornier à 2 broches

Environnemental

Température de fonctionnement	12 VCC : -10 °C à +48 °C (14 °F à 118 °F) 24 VCA ou POE : -10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)
Température de stockage	-10 °C à +70 °C (14 °F à 158 °F)
Humidité	0 - 95 % sans condensation

Certifications

Certifications	<ul style="list-style-type: none"> UL cUL WEEE CE ROHS RCM KC EAC
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> UL 60950-1 CSA 60950-1 IEC/EN 60950-1
Émissions électromagnétiques	<ul style="list-style-type: none"> FCC, section 15, sous-section B, classe B EN 55032 Classe B IC ICES-003 Classe B EN 61000-6-3 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 KN 22
Immunité électromagnétique	<ul style="list-style-type: none"> EN 55024 EN 61000-6-1 KN 24

Garantie limitée et assistance technique

Les conditions de garantie Avigilon de ce produit sont fournies à [avigilon.com/warranty](https://www.avigilon.com/warranty).

Le service de garantie et l'assistance technique peuvent s'obtenir en contactant le Support technique Avigilon : [avigilon.com/contact-us/](https://www.avigilon.com/contact-us/).