



EASY CONNECTION

Interconnexion Rapide, Sûre et Fiable

Technologie d'Enregistrement Automatique
de Dahua



Configuration Simple



Connexion Rapide



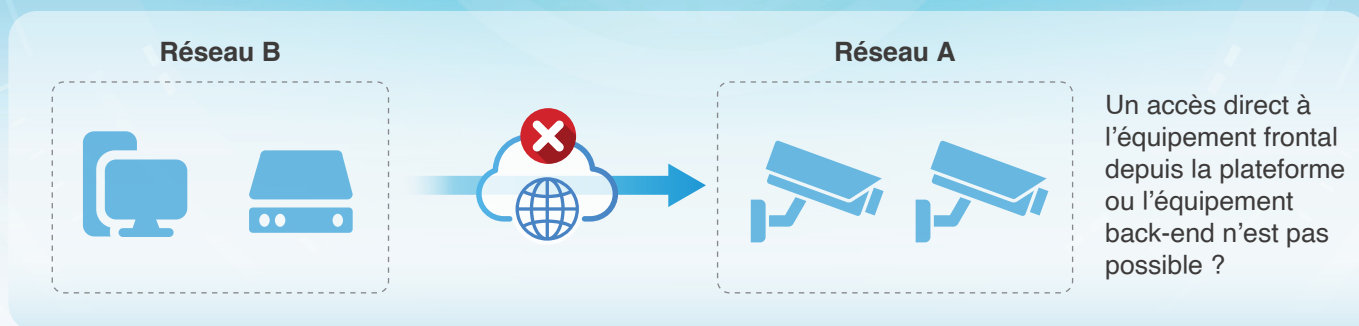
Économique

Présentation

Lorsque la plateforme centrale ou le dispositif de stockage back-end n'est pas en mesure de gérer directement l'équipement frontal par l'adresse IP ou le nom de domaine fixe, la technologie d'enregistrement automatique (ou service ARS) de Dahua résout sans difficulté ce problème de connectivité.

L'enregistrement automatique de Dahua est un protocole qui connecte en toute transparence les appareils dans un environnement à adresses IP dynamiques à la plateforme centrale ou aux dispositifs de stockage back-end à adresses IP ou à noms de domaine fixes.

Il suffit d'activer les ports d'écoute correspondants sur la plateforme ou les dispositifs de stockage back-end pour que les appareils puissent accéder de manière proactive à la plateforme centrale et établir correctement une connexion. La configuration est simple, l'investissement est réduit et la solution répond parfaitement aux besoins de l'entreprise.

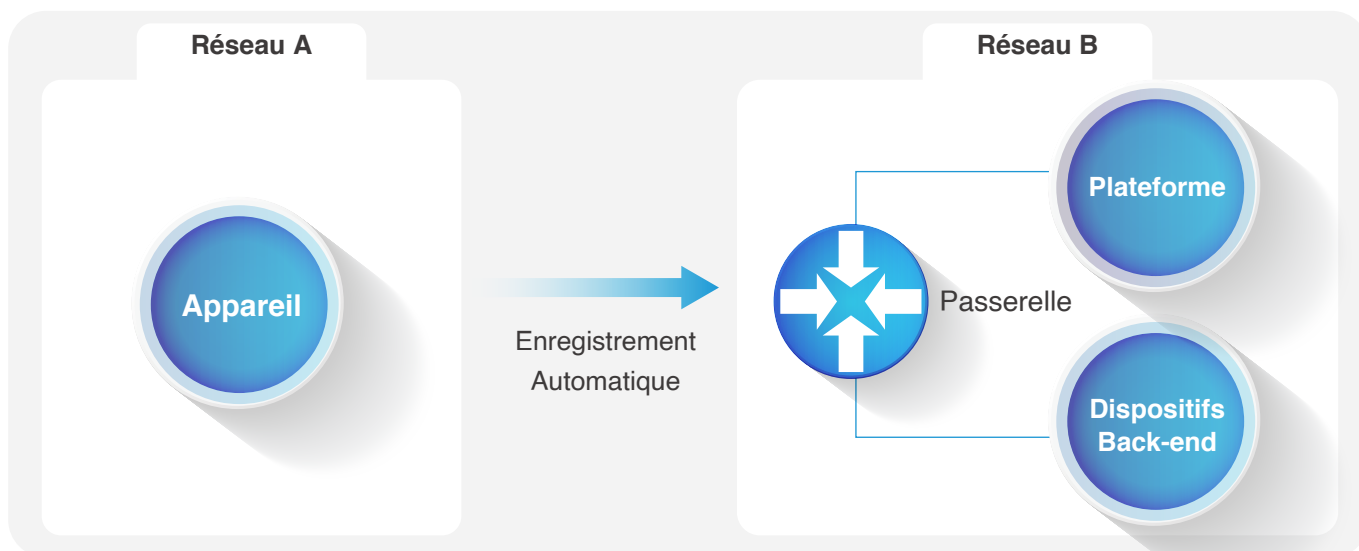


Avantages

Connexion Rapide et Efficace

Lorsque l'équipement frontal est situé dans une zone reculée et ne peut pas se connecter à la plateforme ou à l'équipement back-end, l'enregistrement automatique permet de résoudre le problème de réseau.

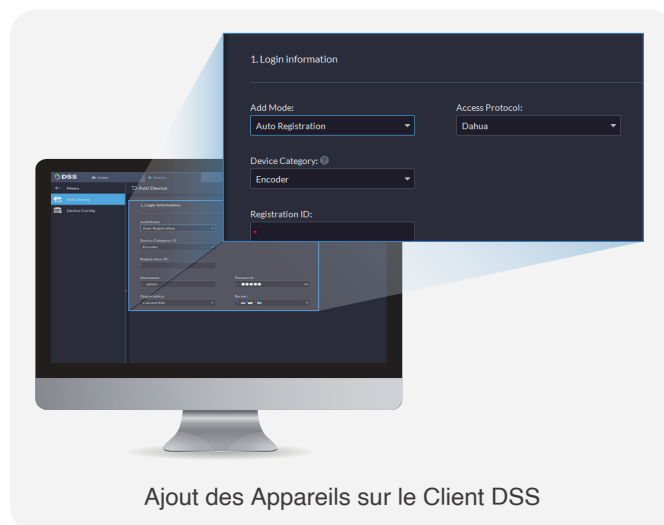
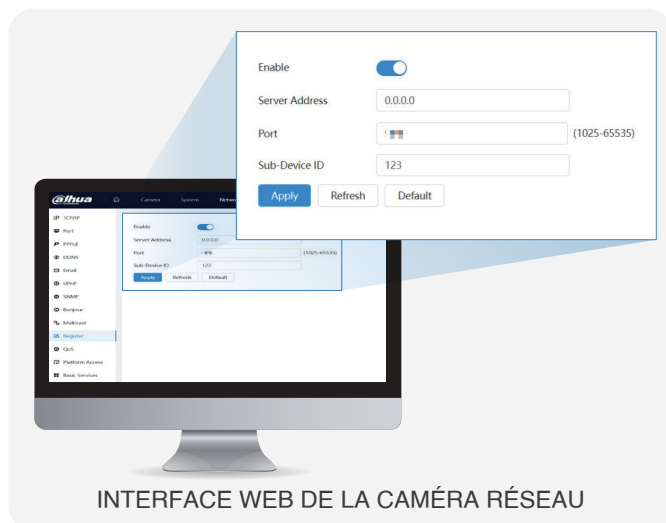
Cette solution pratique permet aux utilisateurs d'accéder à tout moment à l'équipement et de le contrôler à distance, ce qui garantit une intervention immédiate et une gestion efficace.



Configuration Simple

La technologie d'enregistrement automatique de Dahua offre aux utilisateurs une méthode de configuration simple et rapide, éliminant le besoin de paramétrages complexes de réseau et de configuration manuelle.

Le processus de fonctionnement est simple et les contraintes techniques sont limitées, ce qui facilite la gestion des appareils.



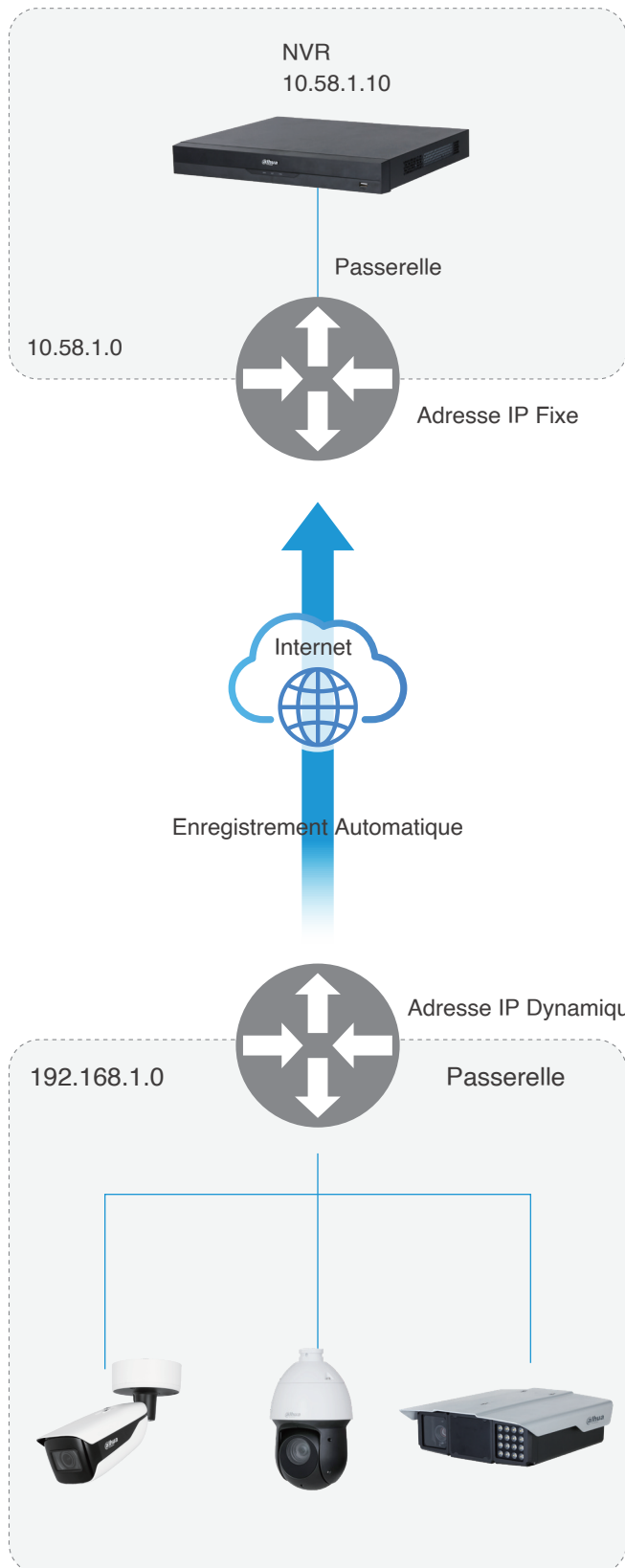
Réduction des Coûts

- Cette solution s'adapte avec souplesse à l'environnement réseau existant du client et réduit considérablement les coûts de déploiement du réseau.
- Les clients n'ont pas besoin d'attribuer des adresses IP publiques fixes aux équipements frontaux du système.
- Elle présente moins de nœuds de déploiement que les autres méthodes d'accès aux appareils, ce qui permet de réduire les coûts d'exploitation et de maintenance des serveurs.

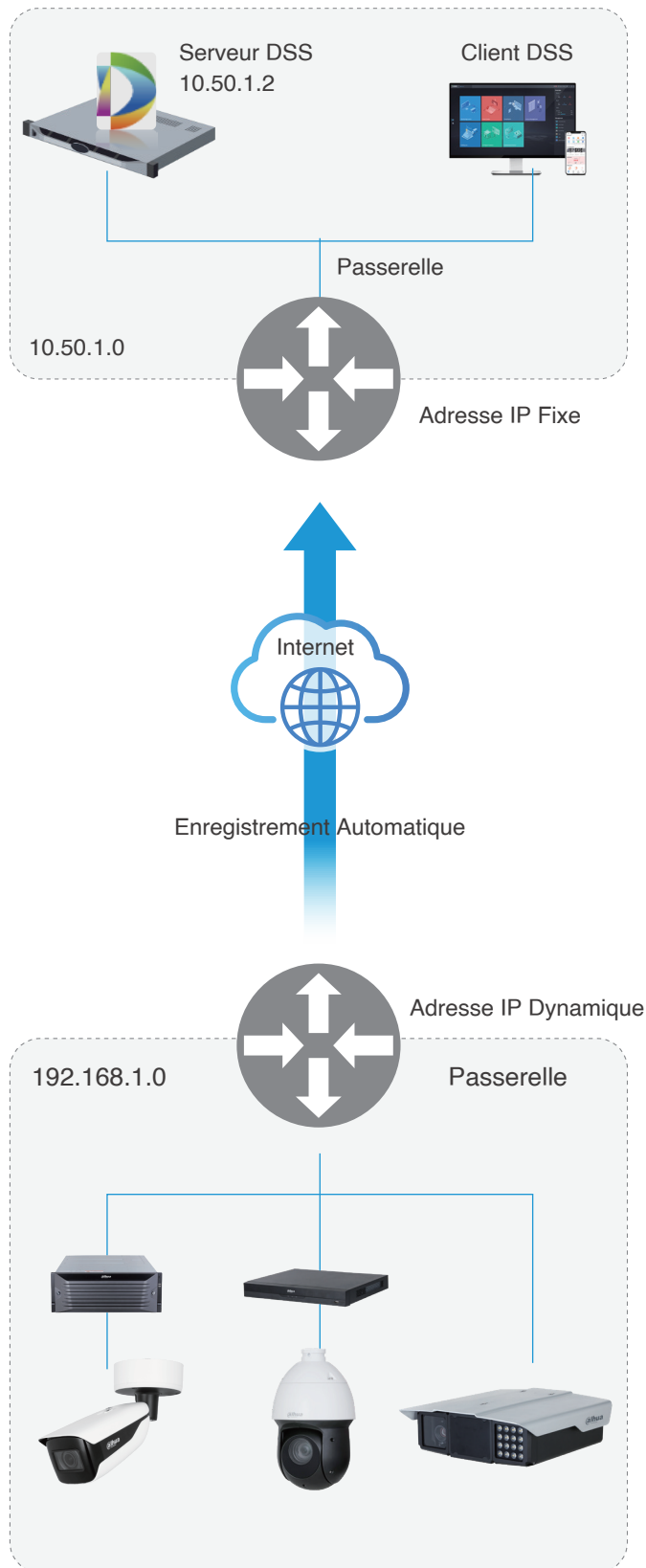


Solutions et produits


Scénario pour les PME



Pour les scénarios de grande envergure



Solutions et Produit

Produit	Image	Enregistrement Automatique Comme Terminal Client	Enregistré Comme Équipement de Service
Caméra réseau		Toutes les gammes	Non
PTZ		Toutes les gammes	Non
ITC		Toutes les gammes	Non
XVR		Toutes les gammes	Non
NVR		Toutes les gammes	Série NVR 5-EI Série NVR 5-XI Série NVR 6-XI Série NVR 4-4KS3 Série NVR 4-EI Série NVR 4-4KS2/L
IVSS		Toutes les gammes	Toutes les gammes
EVS		Toutes les gammes	Toutes les gammes
DSS		Non	Toutes les gammes

Scénarios d'Application

Zone Reculée

Points Négatifs :

Dans les espaces extérieurs tels que les forêts, l'environnement du réseau est complexe et en constante évolution.

Solution :

Grâce à la fonction d'enregistrement automatique, la gestion des appareils est possible par lots. Cela permet la transmission et l'analyse des données en temps réel, la surveillance et la protection des installations et des ressources importantes dans les zones reculées.



Magasin de Détail

Points Négatifs :

Dans un scénario de commerce de détail, les magasins sont souvent distribués sur plusieurs sites, ce qui rend coûteux le déploiement de réseaux fixes.

Solution :

Cette solution simplifie l'intégration des appareils et élimine les difficultés liées aux déploiements sur plusieurs sites. L'équipement frontal transmet des données en temps réel à la plateforme ou à l'équipement back-end, ce qui permet de réaliser une surveillance optimale sans angles morts, de réduire les pertes et d'améliorer les résultats commerciaux.



Chantier de Construction

Points Négatifs :

Les chantiers de construction sont le plus souvent temporaires et étendus. Le câblage n'est pas pratique et la mise en place d'un réseau de base est difficile et coûteuse.

Solution :

Notre technologie connecte de manière proactive les équipements frontaux (disséminés dans des zones stratégiques) à la plateforme et aux équipements back-end. La transmission des données en temps réel facilite le contrôle des entrées et sorties du personnel et des véhicules, garantissant ainsi la sécurité des opérations sur le site.



* La conception et les caractéristiques sont indiquées sous réserve de modifications sans préavis.

Version 1, janvier 2024

DAHUA TECHNOLOGY FRANCE

Le Corosa, 1-7 Rue Eugène et Armand Peugeot, 92500 Rueil-Malmaison, France
Tel: 01 48 53 70 53
Email: sales.france@dahuatech.com
<https://france.dahuatech.com/>



YouTube



LinkedIn



Partner App



Website



EASY CONNECTION

Interconnexion Rapide, Sûre et Fiable

—
Système d'Interphone Vidéo Hybride à 2 Fils
de Dahua



Extensibilité



Accessibilité



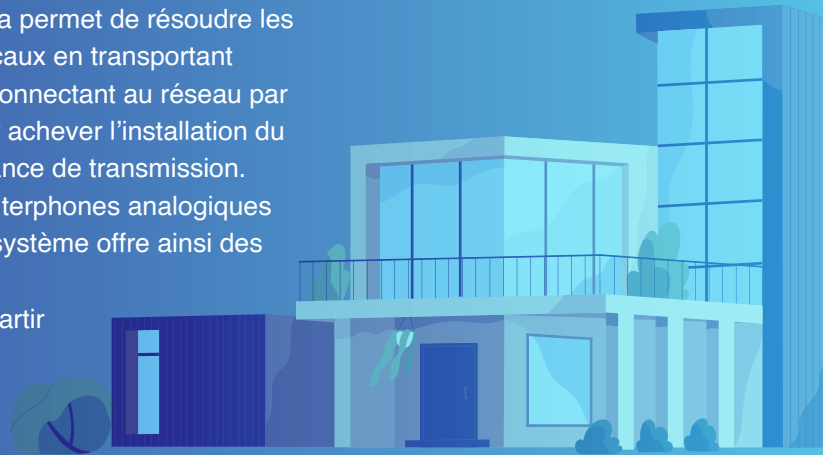
Commodité



Vidéo HD

Présentation

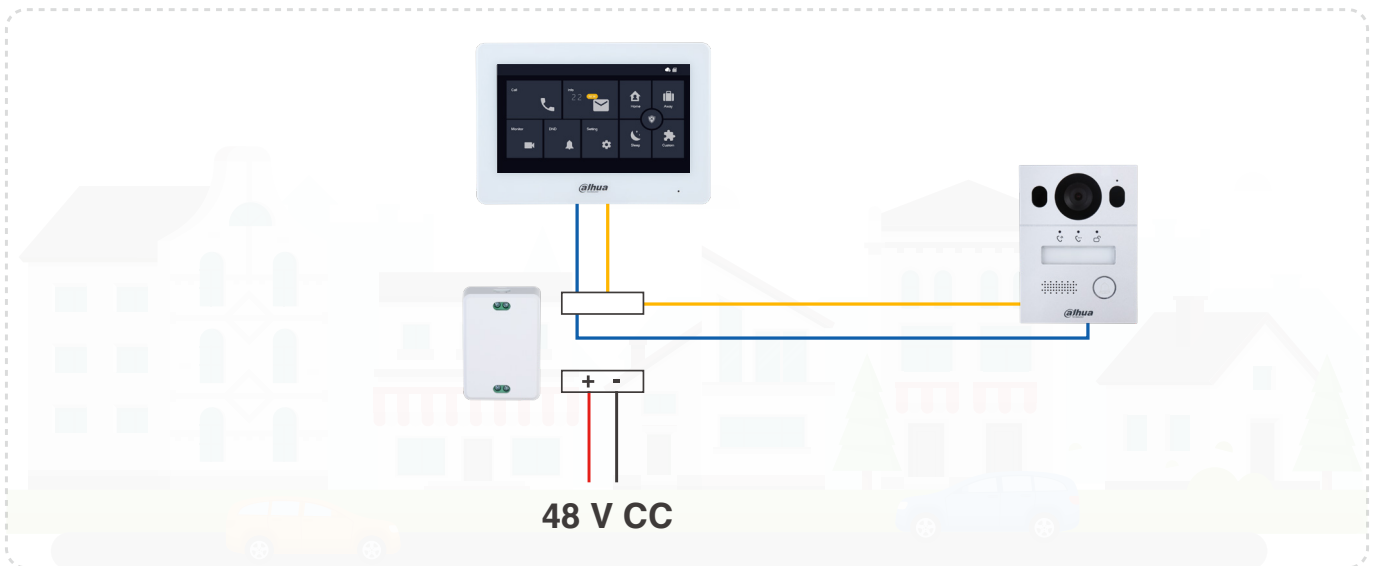
Le système d'interphone vidéo hybride à 2 fils de Dahua permet de résoudre les problèmes de recâblage lors de la modernisation de locaux en transportant l'alimentation et le signal sur un câble à 2 fils et en se connectant au réseau par Wi-Fi. Il suffit de connecter de nouveaux appareils pour achever l'installation du système d'interphone vidéo et assurer une longue distance de transmission. Cette solution combine également les avantages des interphones analogiques conventionnels et de la technologie plug-and-play. Ce système offre ainsi des fonctions de réponse à distance, de déverrouillage de porte, de surveillance, etc., sur le moniteur intérieur à partir de l'application mobile connexe qui fournit des vidéos claires de qualité HD.



Avantages

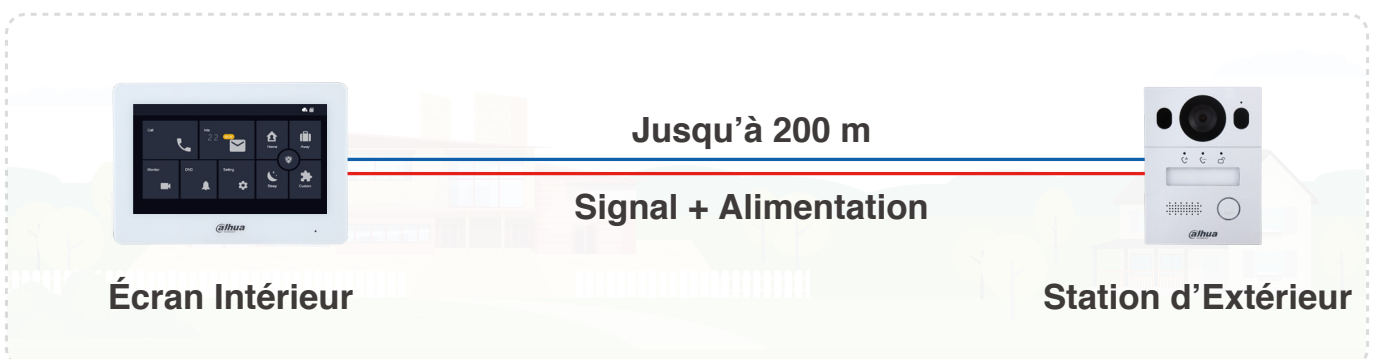
Plug-and-play

Le système est utilisable normalement après avoir connecté les appareils et configuré les microcommutateurs (DIP). Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire. Il résout les problèmes de câblage compliqués d'un système analogique.



Distance de Transmission

La distance de transmission est plus longue (jusqu'à 200 m entre la platine de rue et le moniteur intérieur) par rapport aux systèmes hybrides à 2 fils d'autres marques, permettant ainsi une réponse rapide à un événement.



EASY CONNECTION : Interconnexion Rapide, Sûre et Fiable

Système d'Interphone Vidéo Hybride à 2 Fils de Dahua

Technologies Clés

Connexion Wi-Fi

- La connexion Wi-Fi est accessible par le moniteur d'intérieur.
- La connectivité Wi-Fi permet le contrôle des interphones, la surveillance et l'ouverture de porte à distance grâce à l'application mobile DMSS.



Vidéo HD

- Contrairement à un système analogique ordinaire qui ne fournit pas d'images de qualité HD, le système d'interphone vidéo hybride à 2 fils de Dahua est équipé d'une caméra de 2 Mpx qui produit des images claires pour une meilleure communication.



Système analogique conventionnel

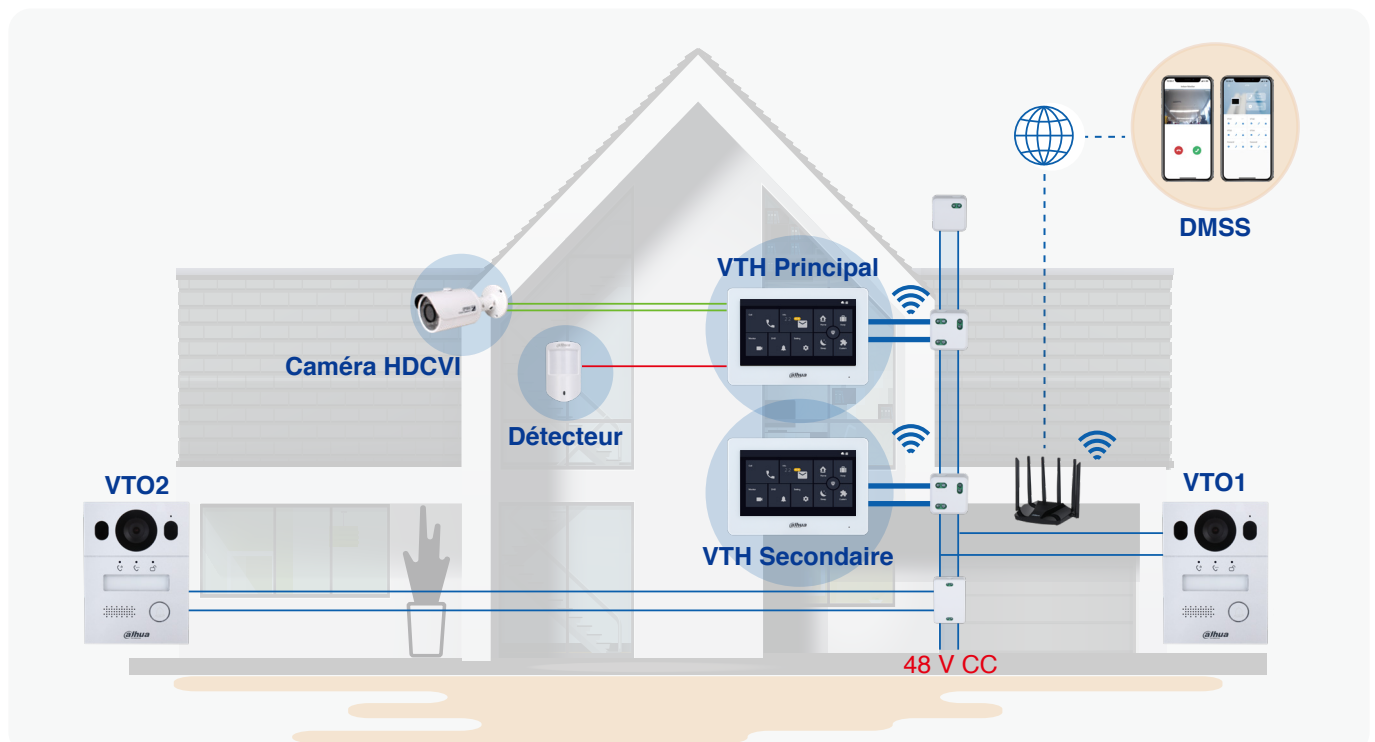
Système hybride à 2 fils de Dahua

Solution et Produits

Solution

Points Clés

- Intégration des caméras HDCVI et des détecteurs de sécurité câblés, ainsi que gestion de tous les équipements par l'intermédiaire du moniteur (VTH).
- Prise en charge de l'application mobile DMSS, rendant possibles les fonctions d'interphone, de surveillance et d'ouverture de porte à distance à partir d'un téléphone portable.



Solution et Produits

Produits

VTH



VTH5113H-W
Moniteur d'Intérieur
Hybride Wi-Fi à 2 Fils



VTH5123H-W
Moniteur d'Intérieur
Hybride Wi-Fi à 2 Fils

VTO



VTO2023S
Station Hybride de Porte
à 2 Fils



VTO2003F
Station de Porte Hybride
à 2 Fils pour Villa

KIT



KITX03
Kit d'Interphone Vidéo



KITX02
Kit d'Interphone Vidéo



KITX01
Kit d'Interphone Vidéo

Scénarios d'Application

Villa

Le système d'interphone vidéo hybride à 2 fils convient parfaitement aux villas, car il peut être connecté au réseau par Wi-Fi, ce qui permet d'utiliser directement le réseau domestique sans câblage. Ce système peut également réutiliser les câbles existants et ne nécessite qu'une mise à niveau de l'équipement pour bénéficier d'un interphone vidéo de qualité HD.



Bureau

Un bureau peut mettre en place un interphone vidéo et un contrôle d'accès grâce au système d'interphone vidéo hybride à 2 fils de Dahua. Qui plus est, le système peut également être intégré à des caméras HDCVI et à des détecteurs d'alarme câblés pour garantir la sécurité de l'environnement de travail.



*La conception et les caractéristiques sont indiquées sous réserve de modifications sans préavis.

Version 1, janvier 2024

DAHUA TECHNOLOGY FRANCE

Le Corosa, 1-7 Rue Eugène et Armand Peugeot, 92500 Rueil-Malmaison, France
Tel: 01 48 53 70 53
Email: sales.france@dahuatech.com
<https://france.dahuatech.com/>



YouTube



LinkedIn



Partner App



Website



EASY CONNECTION

Interconnexion Rapide, Sûre et Fiable

Dahua HTTP Push



Configuration Simple



Transmission Efficace



Protection de Sécurité

EASY CONNECTION : Interconnexion Rapide, Sûre et Fiable

Dahua HTTP Push

Transmission Aisée de Diverses Informations à des Clients Tiers

Différentes catégories d'informations peuvent être transmises efficacement à des tiers, ce qui constitue un progrès notable en matière de convivialité et d'efficacité. Ce processus de transmission optimisé renforce l'efficacité globale du partage des données et garantit un flux d'informations homogène et efficace vers des entités externes.

Équipement Frontal



- Les caméras réseau et PTZ acceptent plusieurs types de contenu transmis automatiquement, notamment les événements, les rapports et les images.
- Les systèmes ITC assurent la transmission des données des images des événements et des métadonnées des véhicules.

Équipement Back-end



- Les enregistreurs (NVR et XVR) acceptent des types d'événements tels que la détection de mouvement, les événements d'erreur liés aux appareils et les événements intelligents.

Plateforme Logicielle



- DSS n'accepte que les commandes HTTP (méthodes GET, POST, PUT et DELETE).

Assurer la Sécurité

La technologie Dahua HTTP Push privilégie la sécurité de la transmission des informations à l'aide du protocole HTTPS qui garantit le chiffrement de la transmission.

- Les caméras (réseau, PTZ et ITC), les enregistreurs (NVR et XVR) et le logiciel DSS prennent tous en charge le protocole HTTPS. Le protocole HTTPS est une version améliorée du protocole HTTP. Il garantit une transmission chiffrée plus efficace et plus sûre.
- En outre, le chargement des rapports à partir des caméras réseau présente davantage d'options. La messagerie électronique et le protocole SFTP sont également utilisés pour la transmission des rapports.
- L'authentification est activée pour les équipements frontaux et les caméras réseau, PTZ et ITC. Il est également possible d'utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe pour renforcer la sécurité de la transmission.

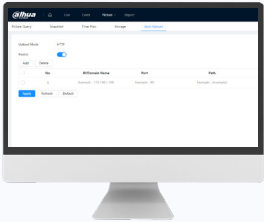


EASY CONNECTION: Interconnexion Rapide, Sûre et Fiable

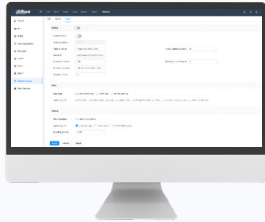
Dahua HTTP Push

Configuration Simple sur les Équipements Dahua

La configuration côté équipement est extrêmement simple et rapide.



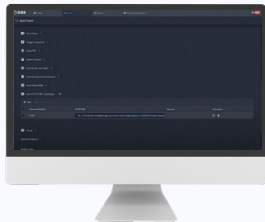
Les équipements frontaux (tels que les caméras réseau et PTZ) ont besoin de configurer l'IP, le port et les chemins d'accès du serveur tiers du côté équipement. Trois méthodes de chargement : événements, images et rapports.



Un système de contrôle intelligent du trafic (ITC) a recours aux adresses URL personnalisées des clients tiers. Aucune adresse IP fixe n'est nécessaire.



La configuration du système back-end est directe pour les enregistreurs NVR et XVR. Il suffit de configurer le protocole HTTP au niveau du centre des alarmes et de choisir les types d'événements ou d'images.



Les commandes DSS peuvent être introduites en fonction de besoins spécifiques au client tiers.

Produits et Solutions

Produit	Image	Série		
Caméra réseau		Série WizMind panoramique Série WizMind 8	Série WizMind 7 Série WizMind 5	Série WizMind 4 Série WizSense 3
PTZ		La plupart des modèles des séries SD1A, SD22, SD29, SD3E, SD3C, SD4A, SD60, SD49 où « DB » figure dans le nom du produit * D'autres gammes seront prochainement disponibles.		
NVR		NVR4-4KS2/L, NVR4-4KS3, NVR4-EI, NVR5-EI, NVR5-XI, NVR6-XI		
XVR		Série Cooper-I S (sauf 1B16H-I), série XVR4000-I (sauf 4232AN-I) * D'autres gammes seront prochainement disponibles.		
DSS		DSS V8.0.4 et supérieures		
ITC		ITC352 ITC952 ITC1652		



EASY CONNECTION

Interconnexion Rapide, Sûre et Fiable

Technologie Plug-and-play Dahua

Présentation

Par le passé, un câblage complexe et une configuration compliquée conduisaient à une faible efficacité de l'installation. Le temps nécessaire pour maîtriser la connexion des appareils dans de telles conditions est trop long et le coût de la main-d'œuvre est plus élevé. Qui plus est, des câbles encombrants sont désagréables et gênants. Pour résoudre ce problème, Dahua a intégré la fonction plug-and-play aux technologies PoC, PoE et autres, afin de permettre l'utilisation de l'équipement en amont et en aval, ce qui rend l'installation plus simple et plus pratique.

Technologie

Technologie PoC pour Système HDCVI

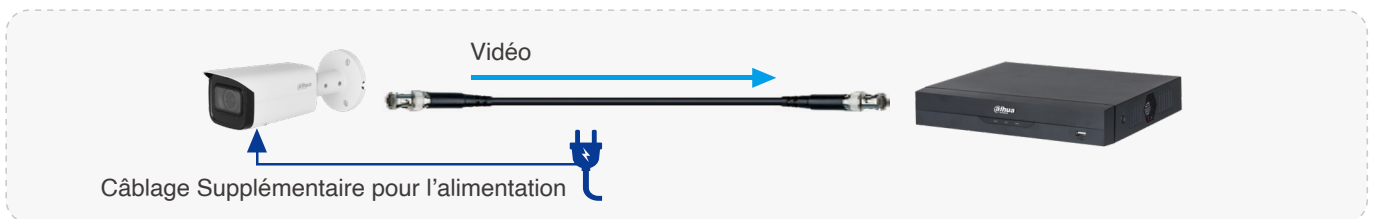
Les systèmes analogiques HDCVI ont toujours été caractérisés pour leur fonction plug-and-play. Un seul câble coaxial suffit pour connecter la caméra et les enregistreurs vidéo hybrides (XVR) afin d'afficher les images de la scène à surveiller. Les utilisateurs n'ont pas besoin de configurer manuellement les paramètres du réseau. Le XVR reconnaît automatiquement le type de signal de la caméra pour permettre une commutation et un affichage adaptatifs des séquences vidéo.

Pour simplifier davantage l'installation du système de surveillance HDCVI, nous avons créé le système HDCVI PoC (Power over Coax).

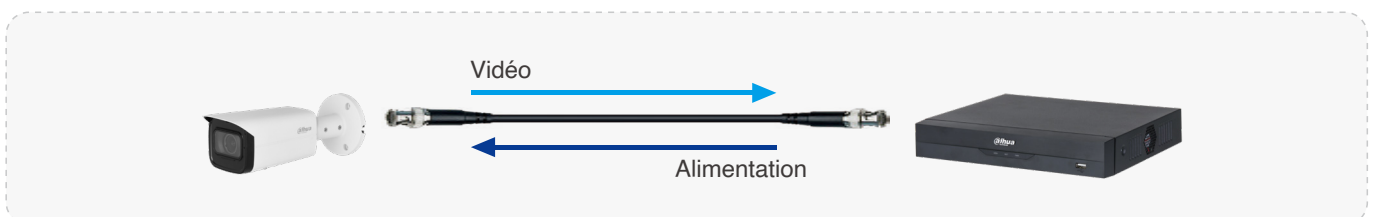
Point Clé :

- Un seul câble coaxial permet de transporter à la fois des signaux vidéo et audio, des signaux de commande et l'alimentation électrique.
- Il n'est plus nécessaire d'alimenter séparément les caméras et aucun câblage supplémentaire n'est requis. L'ensemble du système bénéficie ainsi de la fonction plug-and-play (prêt à l'emploi).

Système Conventionnel :



Système PoC :



Technologie Plug-and-play par IP

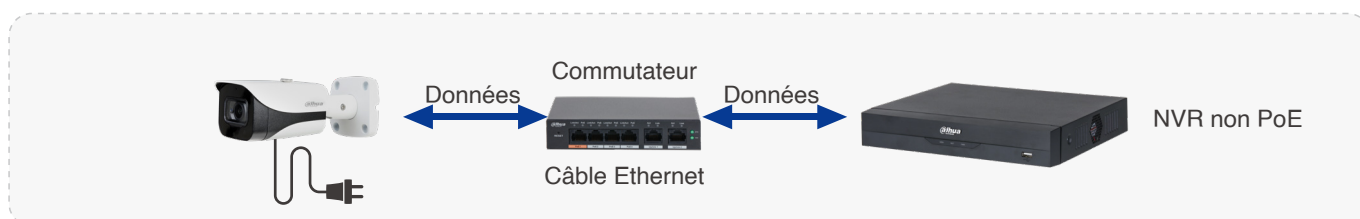
⦿ Basé sur les Systèmes PoE

L'alimentation par Ethernet (PoE) est une norme qui permet aux câbles Ethernet de transporter simultanément des données et de l'électricité à l'aide d'un seul câble réseau. Cela permet aux intégrateurs de systèmes et aux installateurs de réseaux de déployer des appareils alimentés dans des endroits dépourvus de circuits électriques. En outre, la technologie PoE élimine les dépenses liées à la pose d'un câblage électrique supplémentaire.

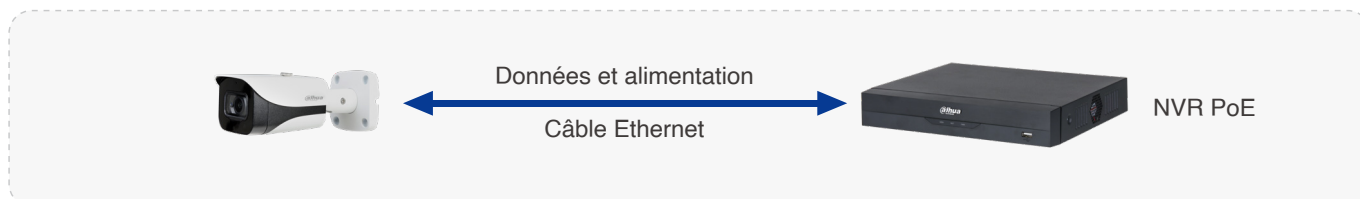
Points Clés :

- Un NVR PoE est un système simplifié qui permet de réduire les coûts d'installation et de câblage électrique.
- Un NVR PoE peut identifier et ajouter des caméras automatiquement, ce qui permet de réduire considérablement les temps de mise en route.
- Un NVR PoE est également capable d'ajouter automatiquement une caméra tierce..

Système conventionnel :



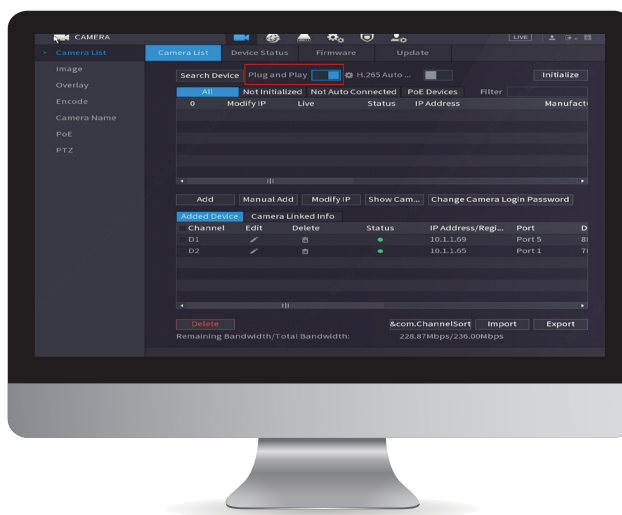
Système PoE :



⦿ Basé sur le Même Système de Réseau Local (LAN)

Point Clé du Plug-and-play :

- Lorsque la technologie plug-and-play est activé, l'appareil ajoute automatiquement les caméras connectées sur le même réseau local.
- Pour les caméras non identifiées, l'appareil les intègre automatiquement.
- Si les adresses IP de la caméra et du NVR se trouvent dans des segments de réseau différents, le NVR peut modifier l'adresse IP de la caméra pour l'adapter au segment de réseau du NVR.



Produits et Solutions

Système HDCVI

Caractéristiques Principales :

- 4 signaux sur 1 câble (vidéo, audio, données, alimentation)
- Alimentation AT et AF à canal complet
- Transmission longue distance des images jusqu'à 500 m
- Détection d'entrée, protection contre les courts-circuits et les surintensités, protection contre les débranchements
- Détection de mouvement (SMD plus), protection du périmètre, reconnaissance faciale, codage par IA

Sélection de Produits :



Série XVR5000-I3-P
Série XVR5000-4KL-I3-P



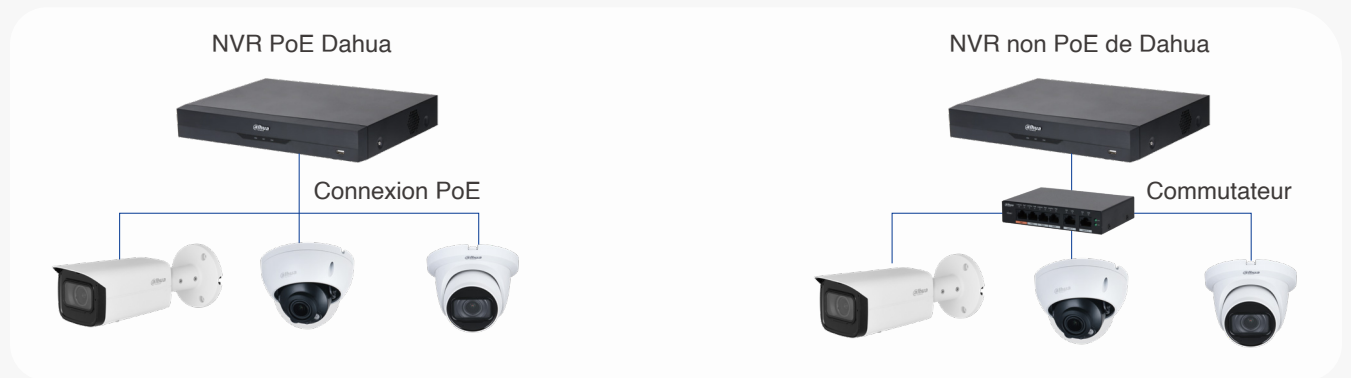
Série HAC-2241-PoC
Série HAC-1200-PoC
Série HAC-2501-PoC
Série HAC-1509-PoC
Série HAC-1500-PoC



Système IP

Caractéristiques Principales :

- Signaux d'alimentation et de réseau sur un seul câble (modèles PoE)
- Identification automatique des caméras, avec affichage direct des images sans configuration supplémentaire
- Recherche automatique et ajout de la caméra réseau sur le réseau local
- Doté de nombreuses fonctions PoE, notamment le mode PoE amélioré qui permet une transmission longue distance jusqu'à 200 m, le mode pont qui offre une méthode de connexion pratique, etc. (disponible sur les modèles PoE)



Sélection de Produits:



NVR



Caméra IP