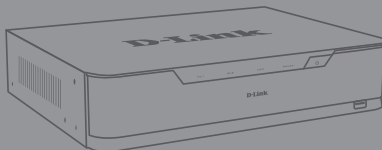


Quick Installation Guide JustConnect 16-Channel PoE Network Video Recorder

Guide d'installation rapide Enregistreur vidéo réseau JustConnect PoE 16 canaux

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link Network Video Recorder.

Ce document vous guidera à travers le processus d'installation initiale de votre nouveau enregistreur vidéo réseau D-Link.



DNR-2020-04P

Getting Started Guide
Guide de démarrage

About This Guide

This guide provides step-by-step instructions for setting up your D-Link DNR-2020-04P JustConnect 16-Channel PoE Network Video Recorder. Please note that the model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations.

The DNR-2020-04P is a reliable Network Video Recorder (NVR) for home and business. The DNR-2020-04P provides a range of display, storage, and management functions for users to easily manage their surveillance system.

Unpacking the Product

Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the following packing list to make sure that all the items are present and undamaged. If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller for a replacement.

- DNR-2020-04P JustConnect 16-Channel PoE Network Video Recorder
- hard disk screw x 8
- rackmount bracket x 2
- rackmount bracket screw x 8
- power adapter x 1
- power adapter cable
- Ethernet cable (CAT5 UTP)
- Quick Installation Guide
- CD-ROM (contains DNR-2020-04P applications and product documentation)

Product Overview

Front Panel - DNR-2020-04P

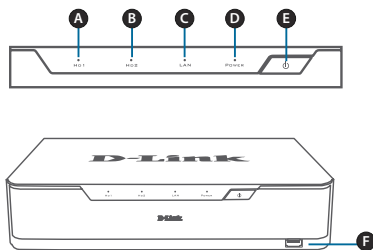


Figure 1. DNR-2020-04P Front Panel

Item	Feature	Description
A	HDD1 LED	A solid green light indicates that the hard drive is installed properly. This light will blink during the read/write process. If the light is red, the hard drive is installed but has failed.
B	HDD2 LED	A solid green light indicates that the hard drive is installed properly. This light will blink during the read/write process. If the light is red, the hard drive is installed but has failed.
C	LAN LED	A solid green light indicates that the device is connected to your network. This light will blink during data transfer. If the light is off, the device is not connected to your network.
D	Power LED	A solid green light indicates the device is powered on. This light will blink during bootup. If the power LED is off, the device is not powered on.
E	Power Button	Push this button for one second to power on the device. Push for 5 seconds or more to power off.
F	USB 2.0 Port	Connect a mouse/keyboard to control the management UI when a monitor is connected via HDMI or VGA. Optionally, connect a flash drive or a USB hard disk with external power for video backup, export video, or firmware upgrade.

Table 1. Front Panel Descriptions

Back Panel - DNR-2020-04P

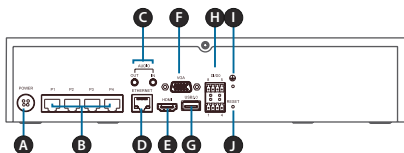


Figure 2. DNR-2020-04P Back Panel

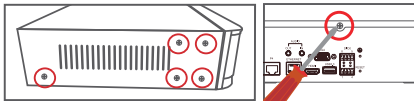
Item	Feature	Description
A	Power Input	Connect the supplied power cord to the input port.
B	PoE Ports 1-4	Connect a camera using a CAT5 Ethernet cable to each 10/100 PoE port. A solid green light indicates that LAN is connected. This light will blink during data transfer. If the light is solid orange, power via PoE is normal. If orange LED is off, there is no power.
C	Audio In / Out	Connect a microphone to the Audio In port to use 2-way communication with your camera(s). Connect external speakers to the Audio Out port for live audio or audio playback. Please note that your camera(s) must support this feature.
D	Gigabit Ethernet Port	Connect the device to your router or switch using an Ethernet cable.
E	HDMI Output	Connect to your TV or monitor using an HDMI cable.
F	VGA Output	Connect a monitor using a D-sub cable.
G	USB 3.0 Port	Connect a flash drive or a USB hard disk with external power for video backup, export video, or firmware upgrade. Optionally, connect a mouse/keyboard to control the management UI when a monitor is connected via HDMI or VGA.
H	DI/DO	Connect four DI trigger devices and one DO device to these ports.
I	Grounding Port	Connect a grounding wire to ground the NVR.
J	Reset Button	Press and hold the reset button for 10 seconds to reset to factory default settings.

Table 2. Back Panel Descriptions

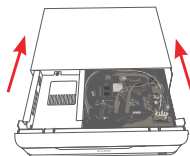
Hardware Installation

Hard Drive Installation

1. Access the DNR-2020-04P's hard disk drive (HDD) bays by removing the screws from the sides and back of the device.



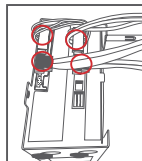
2. Once the cover is removed, slide it rearward to remove it from the device.



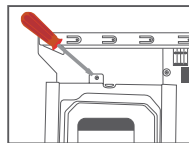
3. Detach the HDD bay bracket, then insert one or two 3.5" SATA hard drives into the drive bays and use the provided screws to secure the drives in the bracket.



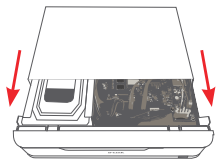
4. Connect the power and SATA cables from the device to each HDD. If a drive has been inserted correctly, the HDD LED will light up.



5. Re-attach the drive bay bracket to the device enclosure by sliding the tabs into the holes and using the screws provided to secure it.



6. Re-attach the top cover by sliding it over the device. Re-insert the screw in the rear of the cover to secure it.

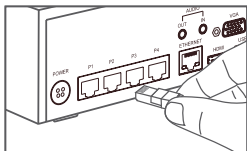


Connect Your Network Camera(s)

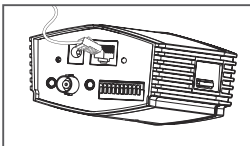
You can connect PoE network cameras directly to your DNR-2020-04P.

Note: The total PoE budget is 45 watts.

1. Connect a CAT5 UTP cable to a port marked either P1, P2, P3, or P4.

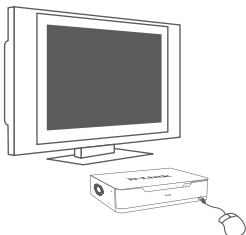


2. Connect the other end of the cable to your PoE Camera.



Connect Your Monitor (Optional)

You can set up your NVR without using a PC by connecting a VGA or HDMI display to the respective ports on the back of the device. To control the GUI, connect a USB mouse to the USB port on the front panel.



Type **admin** in the User Name box using the virtual keyboard and leave the password blank, then hit **Enter**.



Once you are on the home screen, click on the icon to start the setup wizard. Select a language and click **Start** to proceed with configuration.



Configuration

Power On

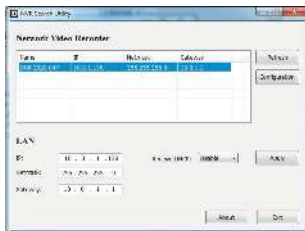
Connect the power adapter, then, switch the NVR on and ensure the power LED on the front of the unit is lit.

Getting Started

1. Make sure the NVR is connected to a network via a router or a switch, or directly connected to a PC.
2. Insert the DNR-2020-04P CD into the CD-ROM drive. If the CD Autorun function does not automatically start on your computer, go to **Start > Run**. In the Run box, type **D:\autorun.exe** (where D: represents the drive letter of your CD-ROM drive) and click **OK**. When the autorun screen appears, click NVR Search Utility.

3. Highlight an available NVR and click **Configuration** to access the NVR's web UI.

For more detailed configuration instructions, please refer to the user manual on the CD-ROM.



DNR-2020-04P NVR Search Utility

Additional Information

You can refer to the additional documentation on the accompanying master CD or you can visit **the d-link support website (see page 5)** to download supplementary materials and updates for use with your DNR-2020-04P.

- D-Link NVR User Manual

This manual describes the general operation and control of the NVR firmware which manages connected network cameras. It includes details on setting up and configuring the NVR for scheduled and automated monitoring and recording of your target environment.

- D-Link NVR Search Utility

This PC software helps find and set up your NVR for access in your network.

- Playback Manager

This software includes a clear and simple web GUI that lets administrators play, search, or export video easily.

- Remote Backup Tool

This tool allows for easy management of backups.

- Verification Tool

This tool helps you verify that surveillance recordings have not been tampered with, so its authenticity will be upheld in a court of law.

- Firmware Updates

Keep your DNR-2020-04P secure by checking for updates to its firmware regularly.

Online Support

If there are any issues which are not in the user manual, please visit **the d-link support website (see page 5)**, which will direct you to your appropriate local D-Link support website.

Technical Support

Having trouble installing your new product? D-Link's website contains the latest user documentation and software updates for D-Link products. U.S. and Canadian customers can contact D-Link Technical Support through our website.

United States

Internet: <http://support.dlink.com>

Canada

Internet: <http://support.dlink.ca>

À propos de ce guide

Ce guide vous fournit des instructions étape par étape pour configurer votre enregistreur vidéo de réseau 16 canaux PoE JustConnect D-Link DNR-2020-04P. Notez que le modèle que vous avez acheté peut légèrement différer de celui illustré sur les figures.

Le DNR-2020-04P est un enregistreur vidéo de réseau (NVR) fiable pour le domicile et l'entreprise. Le DNR-2020-04P fournit une plage de fonctions d'affichage, de stockage et de gestion aux utilisateurs pour une gestion facile de leur système de surveillance.

Présentation du produit

Façade - DNR-2020-04P

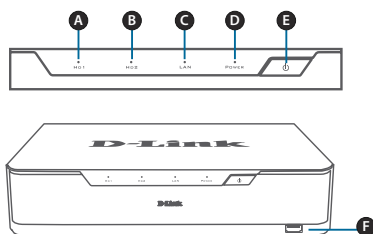


Figure 1. Façade du DNR-2020-04P

Déballage du produit

Ouvrez le carton d'emballage, puis déballez soigneusement son contenu. Consultez la liste de colisage ci-dessous pour vous assurer qu'il ne manque aucun article et qu'ils sont tous en bon état. Si un des éléments est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur D-Link local pour obtenir un remplacement.

- Enregistreur vidéo de réseau 16 canaux PoE JustConnect DNR-2020-04P
- 8 vis de disque dur
- 2 supports de montage en rack
- 8 vis de support de montage en rack
- 1 adaptateur d'alimentation
- câble d'adaptateur d'alimentation
- Câble Ethernet (CAT 5 UTP)
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (contient les applications du DNR-2020-04 P et la documentation du produit)

Élé-ment	Caracté-ristique	Description
A	VOYANT DU HDD1	Lorsque le voyant reste allumé en vert, cela signifie que le disque dur est installé correctement. Ce voyant clignote pendant le processus de lecture/écriture. Si le voyant est rouge, le disque dur est installé, mais il ne fonctionne pas.
B	VOYANT DU HDD2	Lorsque le voyant reste allumé en vert, cela signifie que le disque dur est installé correctement. Ce voyant clignote pendant le processus de lecture/écriture. Si le voyant est rouge, le disque dur est installé, mais il ne fonctionne pas.
C	Voyant du réseau local	Un voyant vert fixe indique que le périphérique est connecté à votre réseau. Ce voyant clignote pendant le transfert des données. S'il est éteint, l'appareil n'est pas connecté à votre réseau.
D	Voyant d'alimentation	Un voyant vert fixe indique que l'appareil est allumé. Il clignote pendant le démarrage. Si la LED d'alimentation est éteinte, l'appareil est hors tension.
E	Bouton de mise sous tension	Appuyez sur ce bouton pendant une seconde pour allumer le périphérique. Appuyez pendant 5 secondes ou plus pour l'éteindre.
F	Port USB 2.0	Connectez un clavier/une souris pour contrôler l'interface de gestion lorsqu'un moniteur est connecté via HDMI ou VGA. En option, connectez un lecteur flash ou un disque dur USB avec alimentation externe pour sauvegarder la vidéo, exporter la vidéo ou mettre à jour le microprogramme.

Tableau 1. Descriptions de la façade

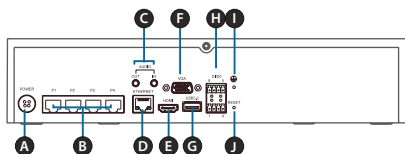


Figure 2. Panneau arrière du DNR-2020-04P

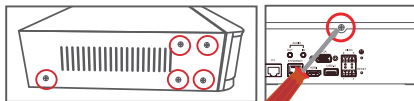
Élé-ment	Caractéris-tique	Description
A	Entrée d'alimentation	Connectez le cordon d'alimentation fourni au port d'entrée.
B	Ports PoE 1-4	Connectez une caméra à l'aide d'un câble Ethernet CAT5 à chaque port PoE 10/100. Un voyant vert fixe indique que le réseau local est connecté. Ce voyant clignote pendant le transfert des données. Si le voyant reste allumé en orange, l'alimentation via PoE est normale. Si le voyant orange est éteint, il n'y a pas d'alimentation.
C	Entrée/Sortie audio	Connectez un microphone au port Audio In pour établir une communication bidirectionnelle avec vos caméras. Connectez des haut-parleurs externes au port Audio Out pour l'audio en direct ou la lecture audio. Notez que vos caméras doivent prendre cette fonction en charge.
D	Port Gigabit Ethernet	Connectez le périphérique à votre routeur ou à votre commutateur à l'aide d'un câble Ethernet.
E	Sortie HDMI	Connectez votre télévision ou votre écran à l'aide d'un câble HDMI.
F	Sortie VGA	Connectez un moniteur à l'aide d'un câble D-sub.
G	Port USB 3.0	Connectez un lecteur flash ou un disque dur USB avec alimentation externe pour sauvegarder la vidéo, exporter la vidéo ou mettre à jour le microprogramme. En option, connectez un clavier/une souris pour contrôler l'interface de gestion lorsqu'un moniteur est connecté via HDMI ou VGA.
H	DI/DO :	Connectez quatre périphériques déclencheurs DI et un périphérique DO à ces ports.
I	Port de mise à la terre	Connectez un câble de mise à la terre pour connecter le NVR à la terre.
J	Bouton de réinitialisation	Appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant 10 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine par défaut.

Tableau 2. Description du panneau arrière

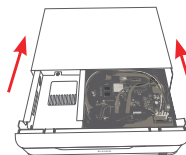
Installation du matériel

Installation de disque dur

1. Accédez aux baies de disques durs du DNR-2020-04 P en enlevant les vis sur les côtés et l'arrière de l'appareil.



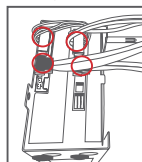
2. Une fois le couvercle enlevé, faites-le glisser vers l'arrière pour l'enlever du périphérique.



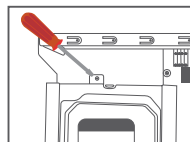
3. Détachez le support de la baie de disque dur, puis insérez un ou deux disques durs SATA de 3,5 pouces dans les baies de disque et utilisez les vis fournies pour fixer les disques dans le support.



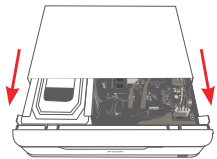
4. Connectez les câbles d'alimentation et SATA entre le périphérique et chaque disque dur. Si un disque a été inséré correctement, le voyant du disque dur s'allume.



5. Refixez le support de la baie de disque au boîtier du périphérique en faisant glisser les languettes dans les trous et en utilisant les vis de fixation fournies.



6. Refixez le couvercle supérieur en le faisant glisser sur le périphérique. Réinsérez la vis à l'arrière du couvercle pour le fixer.

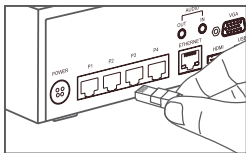


Connexion de vos caméras réseau

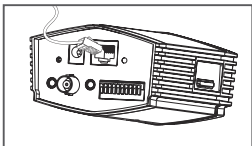
Vous pouvez connecter des caméras réseau PoE directement à votre DNR-2020-04 P.

Remarque : Le budget PoE total est de 45 watts.

1. Connectez un câble CAT5 UTP à un port marqué P1, P2, P3 ou P4.

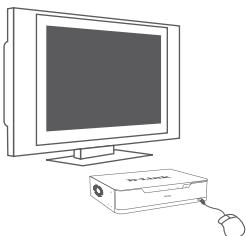


2. Connectez l'autre extrémité du câble à votre caméra PoE.




Connectez votre moniteur (facultatif)

Vous pouvez configurer votre NVR sans utiliser un PC en branchant un écran VGA ou HDMI aux ports respectifs à l'arrière de l'appareil. Pour contrôler l'interface graphique, connectez une souris USB au port USB sur la façade.



Tapez **admin** dans la case User Name (Nom d'utilisateur) en utilisant le clavier virtuel et laissez le mot de passe vide, puis cliquez sur **Enter** (Entrée).



Une fois que vous êtes sur l'écran d'accueil, cliquez sur l'icône  pour lancer l'assistant de configuration. Sélectionnez une langue et cliquez sur **Start** (Démarrer) pour procéder à la configuration.



Configuration

Mise sous tension

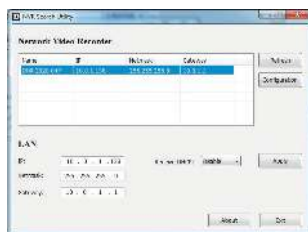
Branchez l'adaptateur d'alimentation, puis mettez le NVR sous tension et vérifiez que le voyant d'alimentation, situé à l'avant de l'unité, est allumé.

Mise en route

- Vérifiez que l'enregistreur NVR est connecté à un réseau via un routeur ou un commutateur, ou qu'il est directement connecté à un PC.
- Insérez le CD du DNR-2020-04P dans le lecteur CD-ROM. Si le CD ne démarre pas automatiquement, cliquez sur **Start > Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la zone de saisie, tapez **D:\autorun.exe** (où D: représente la lettre de votre lecteur de CD-ROM) et cliquez sur **OK**. Quand l'écran d'exécution automatique apparaît, cliquez sur NVR Search Utility (Utilitaire de recherche du NVR).

3. Sélectionnez un enregistreur NVR disponible, puis cliquez sur Configuration pour accéder à l'interface Web du NVR.

Veillez consulter le manuel de l'utilisateur sur le CD-ROM pour obtenir des directives détaillées concernant la configuration.



Utilitaire de recherche NVR DNR-2020-04P

Informations complémentaires

Vous pouvez consulter la documentation complémentaire proposée sur le CD principal joint ou visiter le site <http://support.dlink.ca> pour télécharger des documents supplémentaires et des mises à jour à utiliser avec votre DNR-2020-04P.

- Manuel d'utilisation du NVR de D-Link

Ce manuel décrit le fonctionnement général et le contrôle du microprogramme du NVR qui gère les caméras réseau connectées. Il inclut des détails sur l'installation et la configuration du NVR pour effectuer la surveillance et l'enregistrement automatique et programmé de votre environnement cible.

- Utilitaire NVR Search de D-Link

Ce logiciel PC aide à trouver et à configurer votre NVR pour accéder à votre réseau.

- Gestionnaire de lecture

Ce logiciel inclut une interface Web claire et simple qui permet aux administrateurs de lire, rechercher ou exporter des vidéos facilement.

- Outil de sauvegarde à distance

Cet outil permet une gestion facile des sauvegardes.

- Outil de vérification

Cet outil vous permet de vérifier que les enregistrements de surveillance n'ont pas été falsifiés et que leur authenticité prévaut dans une cour de justice.

- Mises à jour du microprogramme

Sécurisez votre DNR-2020-04 P en recherchant régulièrement les mises à jour de son microprogramme.

Assistance en ligne

Si vous rencontrez des problèmes non répertoriés dans le manuel d'utilisation, consultez le site <http://support.dlink.ca>, qui vous renverra vers votre site Web de support D-Link local approprié.

Assistance technique

Vous avez des difficultés à installer votre nouveau produit? Le site Web de D-Link comporte la documentation de l'utilisateur à jour et les dernières mises à jour logicielles des produits D-Link. Les clients des Canada peuvent contacter l'assistance technique de D-Link via notre site Web.

Canada

Internet : <http://support.dlink.ca>

NOTES

NOTES

D-Link[®]



Ver. 1.10(NA)_130x183
2019/05/10
RMN0101982A