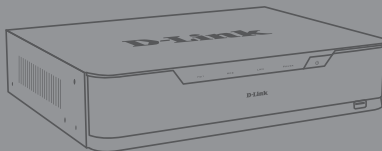




Quick Installation Guide JustConnect 16-Channel PoE Network Video Recorder

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

DNR-2020-04P



Getting Started Guide
Installationsanleitung
Guide de démarrage
Guida introduttiva
Guía de introducción

Documentation also available on
CD and via the D-Link Website

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

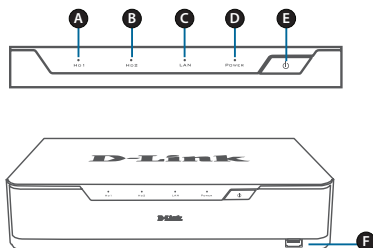


Figure 1. DNR-2020-04P Front Panel

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

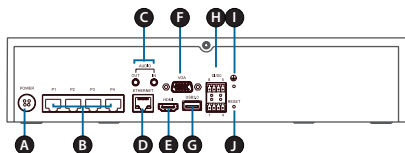


Figure 2. DNR-2020-04P Back Panel

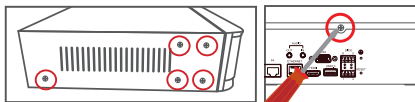
Item	Feature	Description
A	Power Input	Connect the supplied power cord to the input port.
B	PoE Ports 1-4	Connect a camera using a CAT5 Ethernet cable to each 10/100 PoE port. A solid green light indicates that LAN is connected. This light will blink during data transfer. If the light is solid orange, 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

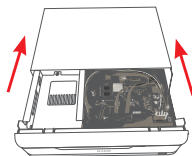
Hardware Installation

Hard Drive Installation

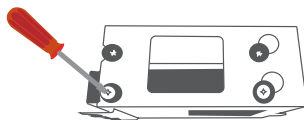
1. Access the DNR-2020-04P's hard disk drive (HDD) bays by removing the screws from the sides and back of the device.



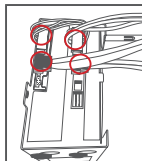
2. Once the cover is removed, slide it rearward to remove it from the device.



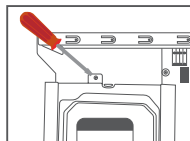
3. Detach the HDD bay bracket, then insert one or two 3.5" SATA hard drives into the drive bays and use the provided screws to secure the drives in the bracket.



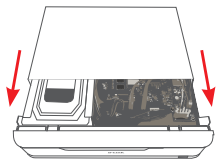
4. Connect the power and SATA cables from the device to each HDD. If a drive has been inserted correctly, the HDD LED will light up.



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.

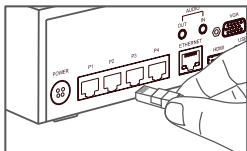


Connect Your Network Camera(s)

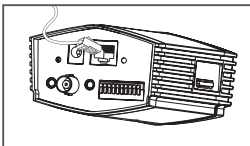
You can connect PoE network cameras directly to your DNR-2020-04P.

Note: The total PoE budget is 45 watts.

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

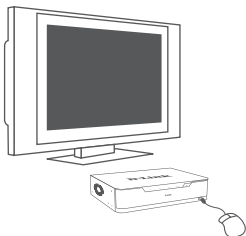


2. Connect the other end of the cable to your PoE Camera.



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

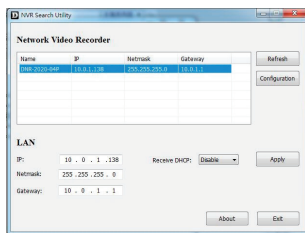
Connect the power adapter, then, switch the NVR on and ensure the power LED on the front of the unit is lit.

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 <http://support.dlink.com/> 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 <http://www.dlink.com/>, which will direct you to your appropriate local D-Link support website.

Informationen zur Installationsanleitung

Diese Anleitung weist Sie Schritt für Schritt an, wie Sie Ihren D-Link DNR-2020-04P JustConnect 16-Kanal PoE Network Video Recorder einrichten können. Bitte beachten Sie, dass Ihr Modell sich möglicherweise geringfügig von denen in den Abbildungen unterscheidet.

Bei dem DNR-2020-04P handelt es sich um einen für Heim und Geschäft zuverlässigen Network Video Recorder (NVR). Er bietet Benutzern eine Reihe von Anzeige-, Speicher- und Verwaltungsfunktionen zur leichten Bedienung ihres Überwachungssystems.

Lieferumfang und Auspacken des Produkts

Öffnen Sie den Versandkarton, entnehmen Sie den Inhalt und packen Sie ihn vorsichtig aus. Stellen Sie bitte sicher, dass alle auf der folgenden Packliste aufgeführten Artikel auch tatsächlich geliefert wurden und unbeschädigt sind. Sollte ein Artikel fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich zum Zwecke einer Ersatzlieferung umgehend an Ihren D-Link-Fachhändler.

- DNR-2020-04P JustConnect 16-Kanal PoE Network Video Recorder
- 8 Festplattenschrauben
- 2 Rackmontagehalterungen
- 8 Halterungsschrauben
- 1 Netzteil
- Netzteilkabel
- Ethernet-Kabel (KAT.5 UTP)
- Installationsanleitung
- CD-ROM (enthält DNR-2020-04P Software und die Produktdokumentation)

Produktübersicht

Vorderseite - DNR-2020-04P

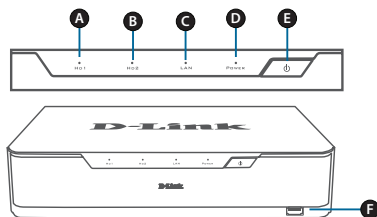


Abbildung 1. Vorderseite - DNR-2020-04P

Element	Funktion	Beschreibung
A	HDD1 LED	Ein durchgehend grünes Licht zeigt an, dass das Festplattenlaufwerk ordnungsgemäß installiert ist. Es blinkt während des Lese-/Schreibprozesses. Wenn das Licht rot leuchtet, ist das Festplattenlaufwerk zwar installiert, aber fehlerhaft oder ausgefallen.
B	HDD2 LED	Ein durchgehend grünes Licht zeigt an, dass das Festplattenlaufwerk ordnungsgemäß installiert ist. Es blinkt während des Lese-/Schreibprozesses. Wenn das Licht rot leuchtet, ist das Festplattenlaufwerk zwar installiert, aber fehlerhaft oder ausgefallen.
C	LAN LED	Ein durchgehend grün leuchtendes Licht zeigt an, dass das Gerät mit Ihrem Netzwerk verbunden ist. Es blinkt während Datenübertragungen. Leuchtet es nicht, ist das Gerät nicht mit Ihrem Netzwerk verbunden.
D	LED Betriebsanzeige	Ein durchgehend grünes Licht zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist. Es blinkt während des Systemstarts. Leuchtet die LED-Betriebsanzeige nicht, ist das Gerät nicht eingeschaltet.
E	Ein-/Aus-Taste	Drücken Sie einmal kurz auf die Taste, um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie darauf und halten Sie die Taste 5 Sekunden oder länger gedrückt, um es auszuschalten.
F	USB 2.0 Port	Schließen Sie eine Maus/eine Tastatur zur Steuerung der Management-Benutzeroberfläche an, wenn ein Monitor über HDMI oder VGA angeschlossen ist. Sie können auch einen USB-Massenspeicher (Flash Drive) oder eine USB-Festplatte mit externer Stromversorgung für Video-Backups, den Export von Videos oder für ein Firmware-Upgrade anschließen.

Tabelle 1. Beschreibungen der Elemente auf der Vorderseite

Rückseite - DNR-2020-04P

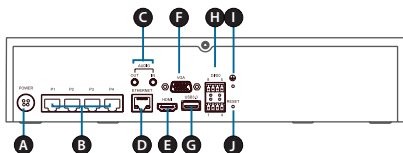


Abbildung 2. Rückseite - DNR-2020-04P

Element	Funktion	Beschreibung
A	Stromversorgung	Stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel in die Stromeingangsbuchse (Power).
B	PoE Ports 1-4	Zum Anschluss einer Kamera mithilfe eines KAT.5 Ethernet-Kabels an jeden 10/100 PoE Port. Ein durchgehend grün leuchtendes Licht zeigt an, dass eine Verbindung zum lokalen Netzwerk (LAN) besteht. Es blinkt während Datenübertragungen. Leuchtet das Licht durchgehend orangefarben, erfolgt die Stromzufuhr ordnungsgemäß über PoE. Leuchtet diese LED nicht, liegt keine Stromversorgung vor.
C	Audio Ein/Aus	Zum Anschluss eines Mikrofons an den Audio-Eingangsport zur bidirektionalen Kommunikation mit Ihrer/Ihren Kamera(s). Sie können externe Lautsprecher an den Audio-Ausgangsport für die Audiowiedergabe (Live oder Playback) anschließen. Beachten Sie bitte, dass Ihre Kamera diese Funktion unterstützen muss.
D	Gigabit Ethernet-Port	Schließen Sie das Gerät mithilfe eines Ethernet-Kabels an Ihren Router oder Switch an.
E	HDMI-Ausgang	Zum Anschluss eines HDMI-Kabels zu Ihrem Fernsehgerät oder Monitor.
F	VGA-Ausgang	Zum Anschluss eines Monitors über ein D-Sub-Kabel.
G	USB 3.0 Port	Zum Anschluss eines USB-Massenspeichers (Flash Drive) oder einer USB-Festplatte mit externer Stromversorgung für Video-Backups, den Export von Videos oder für ein Firmware-Upgrade. Sie können auch eine Maus/Tastatur zur Steuerung der Management-Benutzeroberfläche anschließen, wenn ein Monitor über HDMI oder VGA angeschlossen ist.
H	DI/DO	Zur Verbindung von vier DI-Auslösegeräten und einem Datenausgabe-Gerät (DO) mit diesen Ports.
I	Erdungsanschluss	Zum Anschluss eines Erdungskabels für den NVR.

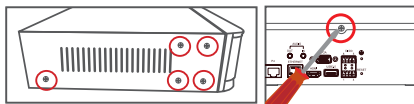
J	Rücksetzknopf (Reset)	Drücken und halten Sie den Rücksetzknopf 10 Sekunden lang, um das Gerät auf seine werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen.
---	-----------------------	--

Tabelle 2. Beschreibungen der Elemente auf der Rückseite

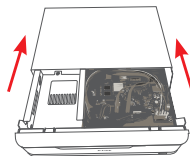
Hardware-Installation

Installation der Festplatte

- Zugriff auf die Schächte der Festplattenlaufwerke bekommen Sie, indem Sie die Schrauben von den Seiten und der Rückseite des Geräts lösen und entfernen.



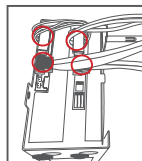
- Schieben Sie dann die Abdeckung nach hinten, um sie von dem Gerät abzunehmen.



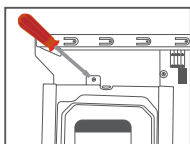
- Nehmen Sie die Halterung des Festplatteneinschubs ab und setzen Sie ein oder zwei 3,5" SATA-Laufwerke in die Laufwerkschächte ein. Befestigen Sie die Laufwerke in der Halterung mithilfe der mitgelieferten Schrauben.



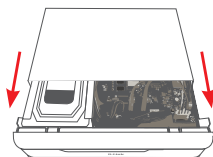
- Schließen Sie die Strom- und SATA-Kabel des Geräts an jedes Festplattenlaufwerk an. Würde ein Laufwerk korrekt eingesetzt, leuchtet die HDD-LED auf.



5. Bringen Sie die Laufwerkschachthaltung wieder an dem Gehäuse des Geräts an, indem Sie die Laschen auf die Löcher schieben und die mitgelieferten Schrauben zum Befestigen verwenden.



6. Bringen Sie die Abdeckung wieder an, indem Sie sie über das Gerät schieben. Setzen Sie Schraube auf der Rückseite der Abdeckung wieder ein, um diese zu befestigen.

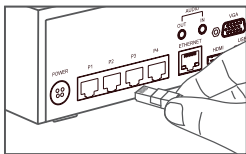


Anschluss Ihrer Netzwerkkamera(s)

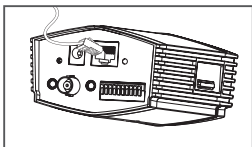
Sie können PoE-Netzwerkkameras direkt an Ihren DNR-2020-04P anschließen.

Hinweis: Das PoE-Gesamtbudget ist 45 Watt.

1. Schließen Sie ein KAT.5 UTP-Kabel an einen entweder mit P1, P2, P3 oder P4 gekennzeichneten Port.

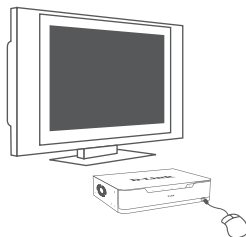


2. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit Ihrer PoE-Kamera.




Anschluss Ihres Monitors (optional)

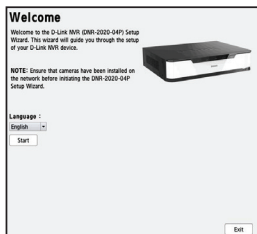
Sie können Ihren NVR einrichten, ohne einen PC zu verwenden, indem Sie ein VGA- oder HDMI-Display an die entsprechenden Ports auf der Rückseite des Geräts anschließen. Schließen Sie zur Steuerung der grafischen Benutzeroberfläche eine USB-Maus an den USB-Port auf der Vorderseite des Geräts an.



Geben Sie mithilfe der virtuellen Tastatur **admin** im Feld „User Name“ (Benutzername) ein und lassen Sie das Kennwortfeld („Password“) leer. Drücken Sie dann die **Eingabetaste**.



Sobald die Startseite angezeigt wird, klicken Sie auf das Symbol , um den Einrichtungsassistenten zu starten. Wählen Sie eine Sprache und klicken Sie auf **Start**, um mit der Konfiguration fortzufahren.



Konfiguration

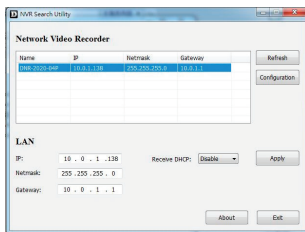
Einschalten

Schließen Sie das Netzkabel an. Schalten Sie dann den NVR ein und vergewissern Sie sich, dass die Betriebsanzeige-LED auf der Vorderseite des Geräts leuchtet.

Erste Schritte

1. Stellen Sie sicher, dass der NVR über einen Router oder einen Switch mit einem Netzwerk oder direkt mit einem PC verbunden ist.
2. Legen Sie die DNR-2020-04P CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Sollte die CD auf Ihrem Computer nicht automatisch ausgeführt werden, klicken Sie auf **Start > Ausführen**. Geben Sie im Feld „Ausführen“ **D:\autorun.exe** ein, wobei D: für den Laufwerkbuchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerks steht), und klicken Sie auf **OK**. Wenn das Autorun-Fenster erscheint, klicken Sie auf „NVR Search Utility“ (NVR-Suchprogramm).
3. Wählen Sie einen verfügbaren NVR aus und klicken Sie auf **Configuration** (Konfiguration), um auf die grafische Benutzeroberfläche des NVR zuzugreifen.

Genauere Konfigurationsanleitungen finden Sie im Benutzerhandbuch auf der CD-ROM.



Das DNR-2020-04P NVR-Suchprogramm

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie in der Begleitdokumentation auf der im Lieferumfang enthaltenen Master-CD oder auf der Website <http://support.dlink.com/> von D-Link, wo Sie zusätzliche Materialien und Aktualisierungen zur Nutzung mit Ihrem DNR-2020-04P herunterladen können.

- D-Link NVR-Benutzerhandbuch

In diesem Handbuch werden die allgemeinen Operationen und Steuerelemente der NVR Firmware beschrieben, mit der verbundene Netzwerkkameras verwaltet werden. Es enthält Details zum Einrichten und Konfigurieren des NVR für ein geplantes und automatisiertes Überwachen und Aufnehmen Ihrer ausgewählten Umgebung.

- Das D-Link NVR-Suchprogramm

Diese PC Software hilft Ihnen bei der Suche und dem Einrichten Ihres NVR für den Zugriff in Ihrem Netzwerk.

- Der Playback Manager

Diese Software enthält eine klar strukturierte und einfache webbasierte grafische Benutzeroberfläche, mit der Administratoren Videoaufnahmen problemlos wiedergeben, suchen oder exportieren können.

- Das Remote Backup Tool - Dezentrales Sichern Ihrer Aufnahmen

Mithilfe dieses Tools können Sie Ihre Backups problemlos verwalten.

- Das Verifizierungs-Tool

Dieses Tool hilft Ihnen, die Überwachungsaufnahmen auf Manipulation hin zu überprüfen, sodass deren Authentizität vor Gericht bestätigt werden kann.

- Firmware-Aktualisierungen

Gewährleisten Sie die Sicherheit Ihres DNR-2020-04P, indem Sie regelmäßig nach Aktualisierungen seiner Firmware suchen.

Online Support

Sollten Probleme aufgetreten sein, die nicht im Benutzerhandbuch behandelt werden, besuchen Sie bitte die Website <http://www.dlink.com/>. Dort werden Sie an Ihre entsprechende regionale Support Website von D-Link weitergeleitet.

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.

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)

Présentation du produit

Façade - DNR-2020-04P

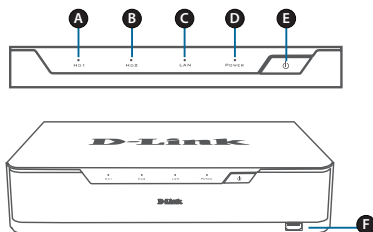


Figure 1. Façade du DNR-2020-04P

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

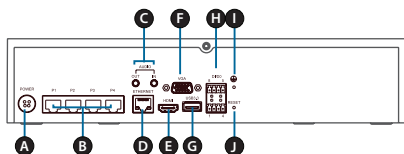


Figure 2. Panneau arrière du DNR-2020-04P

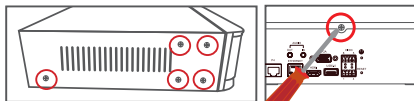
Élé-ment	Caractéris-tique	Description
A	Entrée d'alimentation	Connectez le cordon d'alimentation fourni au port d'entrée.
B	Ports PoE 1-4	Connectez une caméra à l'aide d'un câble Ethernet CAT5 à chaque port PoE 10/100. Un voyant vert fixe indique que le réseau local est connecté. Ce voyant clignote pendant 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

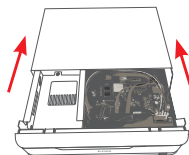
Installation du matériel

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.



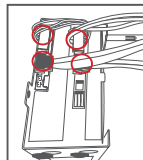
2. Une fois le couvercle enlevé, faites-le glisser vers l'arrière pour l'enlever du périphérique.



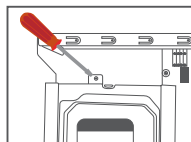
3. Détachez le support de la baie de disque dur, puis insérez un ou deux disques durs SATA de 3,5 pouces dans les baies de disque et utilisez les vis fournies pour fixer les disques dans le support.



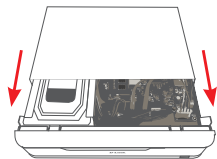
4. Connectez les câbles d'alimentation et SATA entre le périphérique et chaque disque dur. Si un disque a été inséré correctement, le voyant du disque dur s'allume.



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.

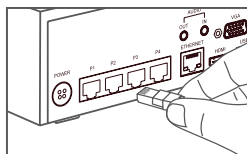


Connexion de vos caméras réseau

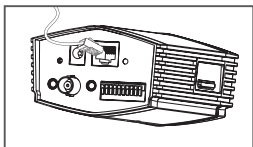
Vous pouvez connecter des caméras réseau PoE directement à votre DNR-2020-04 P.

Remarque : Le budget PoE total est de 45 watts.

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

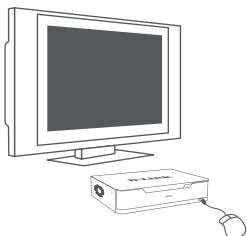


2. Connectez l'autre extrémité du câble à votre caméra PoE.




Connectez votre moniteur (facultatif)

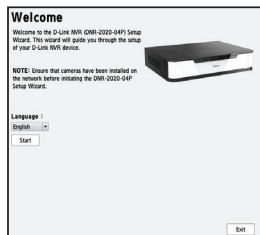
Vous pouvez configurer votre NVR sans utiliser un PC en branchant un écran VGA ou HDMI aux ports respectifs à l'arrière de l'appareil. Pour contrôler l'interface graphique, connectez une souris USB au port USB sur la façade.



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

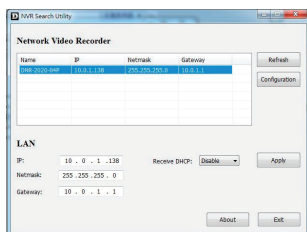
Branchez l'adaptateur d'alimentation, puis mettez le NVR sous tension et vérifiez que le voyant d'alimentation, situé à l'avant de l'unité, est allumé.

Mise en route

1. 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.
2. 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.com/> 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 prévaudra 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://www.dlink.com/>, qui vous renverra vers votre site Web de support D-Link local approprié.

Acerca de esta guía

Esta guía ofrece instrucciones paso a paso para la configuración del grabador de vídeo en red PoE de 16 canales Solo conectar D-Link DNR-2020-04P. Tenga en cuenta que el modelo que ha adquirido puede tener un aspecto ligeramente diferente al mostrado en las ilustraciones.

El DNR-2020-04P es un grabador de vídeo en red (NVR) de gran fiabilidad para entornos domésticos y empresas. El DNR-2020-04P ofrece una serie de funciones de visualización, almacenamiento y gestión para que los usuarios gestionen de forma sencilla su sistema de vigilancia.

Desempaquetado del producto

Abra la caja del envío y desempaquete su contenido con cuidado. Consulte la lista de envasado siguiente para asegurarse de que todos los artículos están presentes y que no están dañados. Si falta algún artículo o está dañado, póngase en contacto con su proveedor local de D-Link para que lo reponga.

- DNR-2020-04P JustConnect 16-Channel PoE Network Video Recorder
- 8 tornillos para disco duro
- 2 soportes para montaje en bastidor
- 8 tornillos para soporte de montaje en bastidor
- 1 adaptador de alimentación
- cable para adaptador de alimentación
- cable Ethernet (CAT5 UTP)
- Guía de instalación rápida
- CD-ROM (contiene aplicaciones para el DNR-2020-04P y documentación del producto)

Descripción general del producto

Panel frontal - DNR-2020-04P

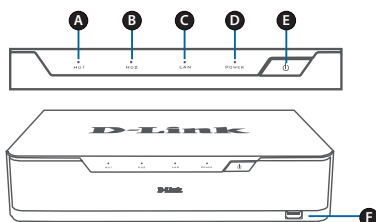


Figura 1. Panel frontal del DNR-2020-04P

Elemento	Función	Descripción
A	LED para UDD1	Una luz verde continua indica que el disco duro está instalado correctamente. Esta luz parpadeará durante el proceso de lectura/escritura. Si la luz está en rojo, el disco duro está instalado pero ha ocurrido un error.
B	LED para UDD2	Una luz verde continua indica que el disco duro está instalado correctamente. Esta luz parpadeará durante el proceso de lectura/escritura. Si la luz está en rojo, el disco duro está instalado pero ha ocurrido un error.
C	LED de LAN	Una luz verde continua indica que el dispositivo está conectado a la red. Esta luz parpadeará durante la transferencia de datos. Si la luz está apagada, el dispositivo no está conectado a la red.
D	LED de alimentación	Una luz verde continua indica que el dispositivo está encendido. Esta luz parpadeará durante el arranque. Si el LED de alimentación está apagado, el dispositivo no está encendido.
E	Botón de alimentación	Pulse este botón durante un segundo para encender el dispositivo. Púlselo durante 5 segundos o más para apagar.
F	Puerto USB 2.0	Conecte un ratón/teclado para controlar la IU de gestión cuando se conecta un monitor a través de HDMI o VGA. Si lo desea, conecte una unidad flash o un disco duro USB con alimentación externa para hacer una copia de seguridad de vídeo, exportar vídeo o actualizar el firmware.

Tabla 1. Descripciones del panel frontal

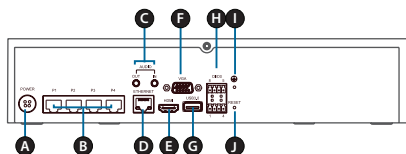


Figura 2. Panel posterior del DNR-2020-04P

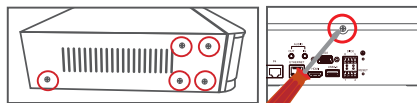
Elemento	Función	Descripción
A	Entrada de alimentación	Conecte el cable de alimentación suministrado al puerto de entrada.
B	Puertos PoE 1 a 4	Conecte una cámara utilizando un cable Ethernet CAT5 para cada puerto PoE 10/100. Una luz verde continua indica que la LAN está conectada. Esta luz parpadeará durante la transferencia de datos. Si la luz está en naranja continuo, la alimentación a través de PoE es normal. Si el LED naranja está apagado, no hay alimentación.
C	Entrada/salida de audio	Conecta un micrófono al puerto de entrada de audio para utilizar la comunicación bidireccional con las cámaras. Conecta los altavoces externos al puerto de salida de audio para audio en directo y reproducción de audio. Tenga en cuenta que las cámaras deben admitir esta característica.
D	Puerto Gigabit Ethernet	Conecta el dispositivo al router o al conmutador utilizando un cable Ethernet.
E	Salida HDMI	Se conecta al televisor o al monitor utilizando un cable HDMI.
F	Salida VGA	Conecte un monitor utilizando un cable D-sub.
G	Puerto USB 3.0	Conecte una unidad flash o un disco duro USB con alimentación externa para hacer una copia de seguridad de vídeo, exportar vídeo o actualizar el firmware. Si lo desea, conecte un ratón/teclado para controlar la IU de gestión cuando se conecta un monitor a través de HDMI o VGA.
H	DI/DO	Conecte cuatro dispositivos activadores de entrada digital (DI) y un dispositivo de salida digital (DO) a estos puertos.
I	Puerto de conexión a tierra	Conecte un cable de conexión a tierra para el NVR
J	Botón de reinicio	Pulse y mantenga pulsado el botón de reinicio durante 10 segundos para reiniciar en los parámetros predeterminados de fábrica.

Tabla 2. Descripciones del panel posterior

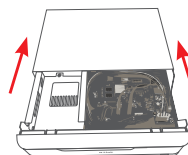
Instalación del hardware

Instalación del disco duro

1. Acceda a las bahías de la unidad del disco duro (UCC) del DNR-2020-04P retirando los tornillos de los laterales y de la parte posterior del dispositivo.



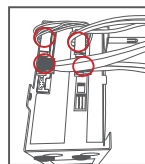
2. Una vez retirada la cubierta, deslícela hacia atrás para retirarla del dispositivo.



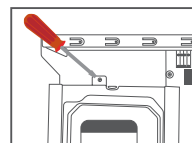
3. Desenganche el soporte de la bahía de la UDD y, a continuación, introduzca una o dos unidades de disco SATA de 3,5" en las bahías de unidad y utilice los tornillos suministrados para fijar las unidades en el soporte.



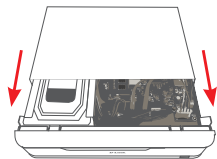
4. Conecte los cables de alimentación y SATA del dispositivo a cada una de las UDD. Si ha insertado correctamente una unidad, el LED se encenderá.



5. Vuelva a acoplar el soporte de la bahía de la unidad a la carcasa del dispositivo deslizando las pestañas en los orificios y utilizando los tornillos suministrados para fijarlo.



6. Vuelva a acoplar la cubierta superior deslizándola sobre el dispositivo. Vuelva a insertar el tornillo en la parte posterior de la cubierta para fijarla.

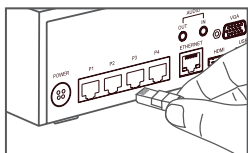


Conecte las cámaras de red

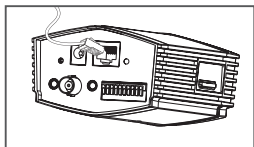
Puede conectar las cámaras de red PoE directamente al DNR-2020-04P.

Nota: El balance total de PoE es de 45 vatios.

1. Conecte el cable UTP CAT5 a un puerto marcado como P1, P2, P3 o P4.

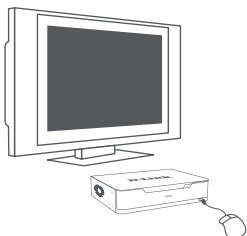


2. Conecte el otro extremo del cable a la cámara PoE.

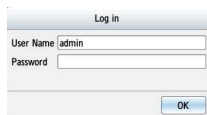



Conecte el monitor (opcional)

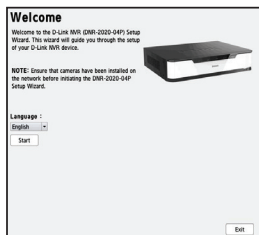
Puede configurar el NVR sin utilizar un PC conectando una pantalla VGA o HDMI a los puertos respectivos en la parte posterior del dispositivo. Para controlar la GUI, conecte un ratón USB al puerto USB en el panel frontal.



Escriba **admin** en el cuadro Nombre de usuario utilizando el teclado virtual y deje en blanco la contraseña y, a continuación, pulse **Intro**.



Una vez en la pantalla de inicio, haga clic en el icono  para iniciar el asistente de configuración. Seleccione un idioma y haga clic en **Inicio** para seguir con la configuración.



Configuración

Encendido

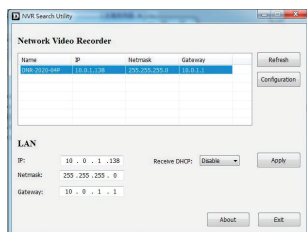
Conecte el adaptador de alimentación y, a continuación, encienda el NVR y asegúrese de que el LED de alimentación de la parte frontal de la unidad está encendido.

Introducción

1. Asegúrese de que el NVR está conectado a una red a través de un router o un conmutador o que está conectado directamente a un PC.
2. Introduzca el CD del DNR-2020-04P en la unidad de CD-ROM. Si la función de ejecución automática del CD no se inicia automáticamente en su ordenador, vaya a **Inicio > Ejecutar**. En el cuadro Ejecutar, escriba **D:\autorun.exe** (donde D: representa la letra de unidad de su unidad de CD-ROM) y haga clic en **Aceptar**. Cuando aparezca la pantalla de ejecución automática, haga clic en la utilidad de búsqueda de NVR.

3. Seleccione un NVR disponible y haga clic en **Configuración** para acceder a la interfaz de usuario de web del NVR.

Para obtener instrucciones de configuración más detalladas, consulte el manual del usuario en el CD ROM.



Utilidad de búsqueda de NVR del DNR-2020-04P

Información adicional

Puede consultar la documentación adicional del CD maestro adjunto o puede visitar <http://support.dlink.com/> para descargar los materiales y actualizaciones complementarias para su utilización con el DNR-2020-04P.

- Manual del usuario del NVR D-Link

Este manual describe el funcionamiento general y control del firmware NVR que gestiona las cámaras de red conectadas. Incluye información detallada sobre la configuración del NVR para la supervisión programada y automatizada y la grabación del entorno de destino.

- Utilidad de búsqueda de NVR de D-Link

Este software de PC ayuda a encontrar y configurar el NVR para acceder a la red.

- Gestor de reproducción

Este software incluye una GUI de web clara y sencilla que permite a los administradores jugar, buscar o exportar vídeo fácilmente.

- Herramienta de copia de seguridad remota

Esta herramienta permite gestionar fácilmente las copias de seguridad.

- Herramienta de verificación

Esta herramienta ayuda a comprobar que no se han manipulado las grabaciones de vigilancia, de forma que su autenticidad se pueda mantener en un tribunal de justicia.

- Actualizaciones de firmware

Mantenga seguro el DNR-2020-04P comprobando periódicamente las actualizaciones del firmware.

Soporte técnico en línea

Si surgen problemas que no aparecen en el manual de usuario, visite el sitio <http://www.dlink.com/>, que le dirigirá al sitio web local de soporte de D-Link correspondiente.

Informazioni sulla guida

La presente guida contiene le istruzioni passo passo necessarie per l'installazione del videoregistratore di rete D-Link DNR-2020-04P JustConnect 16 canali PoE. Notare che il modello acquistato potrebbe essere leggermente diverso da quello raffigurato nelle illustrazioni.

L'unità DNR-2020-04P è un videoregistratore di rete (NVR) ideale per casa e lavoro. L'unità DNR-2020-04P offre una vasta gamma di funzioni di visualizzazione, archiviazione e gestione che gli utenti possono utilizzare per gestire facilmente il proprio sistema di sorveglianza.

Disimballo del prodotto

Aprire la confezione e disimballarne il contenuto prestando particolare attenzione. Verificare il contenuto sulla base dell'apposito elenco riportato di seguito per accertarsi che tutti gli articoli siano presenti e integri. Se un articolo manca o è danneggiato, chiederne la sostituzione al rivenditore D-Link di zona.

- Videoregistratore di rete DNR-2020-04P JustConnect 16 canali PoE
- viti per il disco rigido x 8
- staffe di montaggio in rack x 2
- viti per le staffe di montaggio in rack x 8
- adattatore di alimentazione x 1
- cavo dell'adattatore di alimentazione
- cavo Ethernet (UTP CAT5)
- Guida di installazione rapida
- CD-ROM (contiene applicazioni per l'unità DNR-2020-04P e documentazione del prodotto)

Panoramica sul prodotto

Pannello frontale - DNR-2020-04P

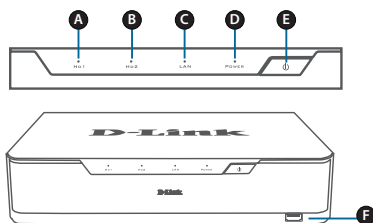


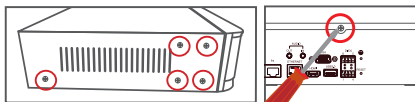
Figura 1. Pannello frontale del videoregistratore di rete DNR-2020-04P

Elemento	Funzione	Descrizione
A	LED HDD1	Una spia verde fissa indica che il disco rigido è installato correttamente. Questa spia lampeggia durante il processo di lettura/scrittura. Se la spia è rossa, il disco rigido è installato ma non funziona correttamente.
B	LED HDD2	Una spia verde fissa indica che il disco rigido è installato correttamente. Questa spia lampeggia durante il processo di lettura/scrittura. Se la spia è rossa, il disco rigido è installato ma non funziona correttamente.
C	LED LAN	Una spia verde fissa indica che il dispositivo è collegato alla rete. Questa spia lampeggia durante il trasferimento dei dati. Se la spia è spenta, il dispositivo non è collegato alla rete.
D	LED di alimentazione	Una spia verde fissa indica che il dispositivo è alimentato. Questa spia lampeggia durante l'avvio. Se il LED di alimentazione è spento, il dispositivo non è alimentato.
E	Pulsante di alimentazione	Premere questo pulsante per un secondo per accendere il dispositivo. Premerlo per almeno 5 secondi per spegnere.
F	Porta USB 2.0	Collegare un mouse/una tastiera per controllare l'interfaccia utente di gestione quando il monitor è collegato tramite HDMI o VGA. Facoltativamente collegare un'unità flash o un disco rigido USB all'alimentazione esterna per il backup e l'esportazione di video o l'aggiornamento del firmware.

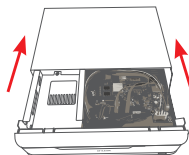
Tabella 1. Descrizioni per il pannello frontale

Installazione del disco rigido

1. Accedere agli alloggiamenti delle unità disco rigido (HDD) del DNR-2020-04P rimuovendo le viti poste sui lati e sul retro del dispositivo.



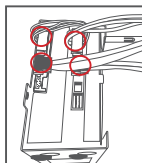
2. Una volta rimossa la copertura, farla scorrere indietro per rimuoverla dal dispositivo.



3. Rimuovere la staffa di alloggiamento dei dischi rigidi, quindi inserire uno o due dischi rigidi SATA da 3,5" nelle apposite sedi utilizzando le viti fornite in dotazione per fissarli nella staffa.



4. Collegare i cavi di alimentazione e SATA dal dispositivo a ciascuno dei dischi rigidi. Se un'unità è stata inserita correttamente, il LED dei dischi rigidi si accende.



5. Reinstallare la staffa di alloggiamento dei dischi rigidi sull'involucro del dispositivo facendo scorrere le linguette nei fori e utilizzando le viti fornite per fissarla.

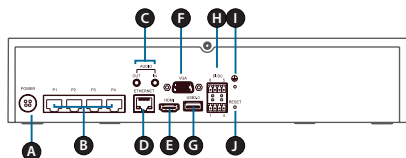
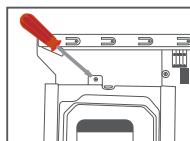
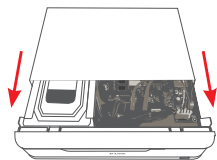


Figura 2. Pannello posteriore del videoregistratore di rete DNR-2020-04P

Elemento	Funzione	Descrizione
A	Ingresso di alimentazione	Consente di collegare il cavo di alimentazione fornito alla porta di ingresso.
B	Porte PoE 1-4	Collegare una videocamera con un cavo Ethernet CAT5 a ogni porta 10/100 PoE. Una spia verde fissa indica che la LAN è collegata. Questa spia lampeggia durante il trasferimento dei dati. Se la spia è arancione fissa, l'alimentazione tramite PoE è normale. Se il LED arancione è spento, l'alimentazione è assente.
C	Ingresso/uscita audio	Collegare un microfono alla porta di ingresso audio per utilizzare la comunicazione bidirezionale con le videocamere. Collegare altoparlanti esterni alla porta di uscita audio per l'ascolto di audio in tempo reale o la riproduzione audio. Notare che le videocamere devono supportare questa funzione.
D	Porta Ethernet Gigabit	Collegare il dispositivo al router o a uno switch utilizzando un cavo Ethernet.
E	Uscita HDMI	Collegare TV o monitor utilizzando un cavo HDMI.
F	Uscita VGA	Collegare un monitor con un cavo D-sub.
G	Porta USB 3.0	Collegare un'unità flash o un disco rigido USB all'alimentazione esterna per il backup e l'esportazione di video o l'aggiornamento del firmware. Facoltativamente, collegare un mouse/una tastiera per controllare l'interfaccia utente di gestione quando il monitor è collegato tramite HDMI o VGA.
H	DI/DO	A queste porte, collegare quattro dispositivi di attivazione DI e un dispositivo DO.
I	Porta di messa a terra	Collegare un cavo di messa a terra per il videoregistratore di rete.
J	Pulsante di reset	Tenere premuto questo pulsante per 10 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite dell'unità

Tabella 2. Descrizioni per il pannello posteriore

6. Reinstallare la copertura superiore facendola scorrere sul dispositivo. Reinserire le viti sul retro della copertura per fissarla.

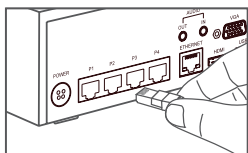


Collegamento delle videocamere di rete

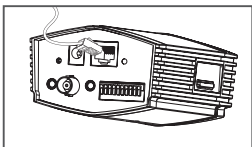
È possibile collegare videocamere di rete PoE direttamente all'unità DNR-2020-04P.

Nota: La potenza totale erogata (Budget PoE) è 45 Watt.

1. Collegare un cavo UTP CAT5 a una porta contrassegnata con P1, P2, P3 o P4.

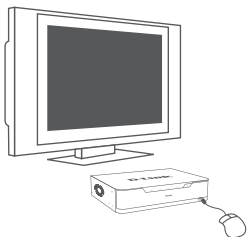


2. Collegare l'altra estremità del cavo alla videocamera PoE.




Collegamento del monitor (facoltativo)

Il videoregistratore di rete può essere configurato senza utilizzare un PC collegando un monitor VGA o HDMI alle rispettive porte poste sul retro del dispositivo. Per controllare l'interfaccia grafica, collegare un mouse USB alla porta USB posta sul pannello frontale.



Utilizzando la tastiera virtuale digitare **admin** nella casella Nome utente e lasciare vuoto il campo della password, quindi premere **Invio**.



Una volta nella schermata principale, fare clic sull'icona  per avviare la configurazione guidata. Selezionare una lingua e fare clic su **Start** per procedere con la configurazione.



Configurazione

Accensione

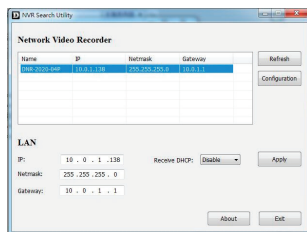
Collegare l'adattatore di alimentazione, quindi accendere il videoregistratore di rete e verificare che il LED di alimentazione sul pannello frontale dell'unità sia acceso.

Operazioni preliminari

1. Assicurarsi che il videoregistratore di rete sia connesso a una rete tramite router o switch oppure sia connesso direttamente a un PC.
2. Inserire il CD del DNR-2020-04P nell'unità CD-ROM. Se la funzione di esecuzione automatica del CD non si avvia automaticamente sul computer, accedere a **Start** > **Esegui**. Nella casella Esegui digitare **D:\autorun.exe** (dove D: rappresenta la lettera identificativa dell'unità CD-ROM) e fare clic su **OK**. Quando compare la schermata di esecuzione automatica, fare clic su ricerca NVR.

3. Evidenziare un videoregistratore di rete disponibile, quindi fare clic su **Configurazione** per accedere all'interfaccia web del videoregistratore.

Per istruzioni dettagliate sulla configurazione, fare riferimento al manuale dell'utente disponibile sul CD ROM.



**Utilità di ricerca videoregistratore di rete
DNR-2020-04P NVR**

Ulteriori informazioni

È possibile fare riferimento alla documentazione aggiuntiva contenuta nel CD master di accompagnamento oppure visitare il sito <http://support.dlink.com/> per scaricare materiale e aggiornamenti supplementari da utilizzare con DNR-2020-04P.

- **Manuale dell'utente del videoregistratore D-Link**

Questo manuale descrive le procedure di utilizzo generale e i comandi del firmware del videoregistratore di rete che gestisce le videocamere di rete collegate. Contiene inoltre dettagli sull'impostazione e la configurazione del videoregistratore di rete per il monitoraggio e la registrazione pianificati e automatizzati dell'ambiente di destinazione.

- **Utilità di ricerca videoregistratori di rete D-Link**

Questo software per PC consente di individuare e configurare il videoregistratore di rete per l'accesso alla rete.

- **Playback Manager**

Questo software include un'interfaccia grafica Web chiara e semplice che permette agli amministratori di riprodurre, cercare o esportare facilmente i video.

- **Strumento di backup remoto**

Questo strumento consente di gestire facilmente i backup.

- **Strumento di verifica**

Questo strumento consente di verificare che le registrazioni di sorveglianza non siano state manomesse, in modo che ne possa essere riconosciuta l'autenticità in tribunale.

- **Aggiornamenti del firmware**

Controllando regolarmente l'eventuale disponibilità di aggiornamenti del firmware, sarà possibile garantire la sicurezza costante dell'unità DNR-2020-04P.

Supporto tecnico online

In caso di problemi non descritti nel manuale dell'utente, visitare il sito <http://www.dlink.com/>, che indirizzerà l'utente al sito Web del supporto D-Link locale appropriato.

D-Link[®]



Ver. 1.00(EU)_130x183
2016/03/21
RMN0101980