

Highlights

Gleichzeitige Aufzeichnung und Wiedergabe

Sie können Echtzeit-Videostreams von bis zu 16 Kameras in einem lokalen Netzwerk oder extern über das Internet aufzeichnen und wiedergeben.

Einfache Einrichtung und Konfiguration

Die integrierte Software ermöglicht die einfache Einrichtung über einen angeschlossenen Monitor und die vier PoE-Ports machen Elektroinstallationen beim Hinzufügen von Kameras überflüssig

Kein Computer erforderlich

Eigenständige Lösung mit zwei integrierten Festplattenschächten, USB-Maus/Tastatur und HDMI/VGA-Monitor Unterstützung



DNR-2020-04P

JustConnect Netzwerk Video Recorder

Funktionen

Zuverlässige Überwachung

- Zuverlässiger Netzwerkkamera-Videorecorder für die Überwachung in kleinen Unternehmen
- Echtzeitvideo und Aufzeichnungen aller 16 Kameras von überall in Ihrem Zuhause oder Büro oder über das Internet betrachten
- M-JPEG, MPEG-4 oder H.264 Videoformat

Praktische Benutzeroberfläche

- Mühelose Einrichtung und Verwaltung von Netzwerkkameras
- Benutzerfreundliche Oberfläche mit 16 Kanälen für gleichzeitige Live-Anzeige, Aufzeichnung, Wiedergabe und Steuerung der Kameraausrichtung
- Kontinuierliche, geplante oder ereignisbasierte Aufzeichnung mit automatischer Überschreibfunktion

Flexible Speichermöglichkeiten

- SATA-Schnittstelle für zwei 3,5"-Festplatten, bis zu 16 TB Festplattenspeicher für Videoaufnahmen²
- Schutz wichtiger Überwachungsdaten durch automatische Backups mit RAID 1 Technik

Flexibel und skalierbar

- Eigenständiges Gerät: kein separater PC erforderlich
- Integrierter HDMI/VGA-Ausgang
- Unterstützt Netzwerkkameras von D-Link¹
- Wiederherstellung der Aufzeichnung nach Stromausfall

Der DNR-2020-04P JustConnect Netzwerk Video Recorder ist ein multifunktionaler Netzwerk-Videorecorder (NVR), der Videomaterial von bis zu 16 Netzwerkkameras¹ auf seinen beiden Festplatten² aufzeichnen kann. Dank integriertem HDMI/VGA-Monitorausgang und USB-Anschluss³ können Benutzer den DNR-2020-04P ganz ohne PC steuern, konfigurieren und die Videos ansehen. Der NVR ist mit Power over Ethernet (PoE) ausgestattet und kann daher bis zu vier PoE-Kameras mit Strom versorgen. Das spart wertvolle Zeit und Kosten für die Elektroinstallation bei der Einrichtung. Der DNR-2020-04P mit seinem integrierten System unterstützt Fernüberwachung und -wiedergabe in Echtzeit über einen Browser. Dabei kommt die grafische Weboberfläche des NVR zum Einsatz. Darüber hinaus erfüllen Audioeingang/-ausgang, DI/DO-Ansteuerung und externe USB-3.0 Speicher für Videoexport und -backups die Anforderungen kleiner Unternehmen. Der mitgelieferte Multi-NVR Viewer ist eine vollständige Software für die Videoüberwachung per Netzwerk, die speziell auf Benutzer in kleinen und mittleren und auch großen Unternehmen zugeschnitten ist. Sie macht den DNR-2020-04P zu einem praktischen, vielseitigen und effektiven Videorecorder.

Vielseitige Überwachung

Das Gerät bietet eine Reihe von Optionen, um Kameraaufnahmen auf dem Bildschirm zu betrachten und zu organisieren. Der NVR bietet die Möglichkeit, mehrere Kanäle in Echtzeit anzusehen. Dazu können Benutzer einfach die gewünschten Kameras in den Betrachtungsbereich ziehen. Schwenk-, Neige- und Zoomfunktionen lassen sich ebenfalls über die Benutzeroberfläche steuern. Eine einzelne Kamera kann im Vollbildmodus und mit Zwei-Wege Audio betrachtet werden. Optionale digitale Ein-/Ausgänge (DI/DO), die von Tür- und Fenstersensoren angesteuert werden, sorgen für die mühelose ereignisbasierte Aufzeichnung.

Umfangreiche Aufnahmefunktionen

Die klar strukturierte Benutzeroberfläche des DNR-2020-04P ermöglicht die einfache Konfiguration zahlreicher Funktionen wie Kompression, Auflösung und Bildfrequenz für alle verbundenen Kameras. Nach der Einrichtung der Kameras kann die Aufzeichnung entweder kontinuierlich erfolgen oder nach einem benutzerdefinierten Zeitplan. E-Map Unterstützung erleichtert die Einrichtung und Verwaltung der Kameras. Der NVR bietet auch die Möglichkeit, die Aufzeichnung durch bestimmte Ereignisse auszulösen, beispielsweise wenn Bewegungen erkannt werden. Außerdem lassen sich Benachrichtigungen einrichten, sodass bei jedem Ereignis eine E-Mail an den Administrator gesendet wird.

Sichere Speicherung

Administratoren können externe Verbindungen zum NVR nach IP-Adresse filtern, den Zugriff beschränken und so die Sicherheit erhöhen. Sie können außerdem Zugriffsrechte für Benutzer verwalten und bestimmen, auf welche Kameras diese zugreifen können. Der NVR bietet weiterhin die Möglichkeit, Daten mithilfe einer RAID 1 Konfiguration⁴ zu sichern. Dadurch werden die Daten doppelt auf zwei separaten Festplatten gespeichert. Bei einem Festplattendefekt wird die Vollständigkeit der Daten durch die zweite Festplatte gewährleistet. Die aufgezeichneten Daten können jederzeit auf externen USB-Festplatten oder an weiteren Speicherorten wie FTP-Servern gesichert werden.

Inklusive NVR-Software

Der mitgelieferte DCS-260 Multi-NVR Viewer ist eine vollständige Software für die Videoüberwachung per Netzwerk, die speziell auf Benutzer in kleinen und mittleren und auch großen Unternehmen zugeschnitten ist. Über eine intuitive Benutzeroberfläche können Sie bis zu 128 NVR-Geräte und Netzwerkkameras zentral verwalten und so mehrere D-Link NVRs an unterschiedlichen Orten effizient steuern. Die Benutzer sind in der Lage mehrere Live-Videos zu überwachen, Echtzeit-Ereignisbenachrichtigungen zu empfangen und Kamerastandorte mithilfe mehrerer E-Maps zu überwachen. Damit erfüllt die Software nicht nur die Anforderungen jedes modernen sicherheitsbewussten Unternehmens, sondern übertrifft sie sogar.

Komfortables Streaming von überall

Den DNR-2020-04P können Benutzer von überall mit einem Browser verwalten und überwachen. Der Gigabit Ethernet Port bietet höchste Bandbreite für 16 gleichzeitige Kamerastreams, sodass entscheidende Momente jederzeit überwacht und aufgezeichnet werden können. Zusätzlich erhalten Administratoren mit der JustConnect+ App für iOS und Android auch von Mobilgeräten bequemen Zugriff auf den DNR-2020-04P.



Wenn Ihr Netzwerk ausfällt, brauchen Sie schnell optimalen Service. Ausfallzeiten kosten Ihr Unternehmen bares Geld. D-Link Assist maximiert die Verfügbarkeit durch schnellen und effizienten Austausch bei technischen Problemen. Unser Service ist rund um die Uhr erreichbar und stets nur einen Anruf weit entfernt.

Wählen Sie aus drei kostengünstigen Service-Paketen, die alle D-Link Business-Produkte umfassen, das für Sie passende Paket aus:

D-Link Assist Gold – umfassender Service rund um die Uhr

D-Link Assist Gold eignet sich ideal für geschäftskritische Umgebungen, in denen maximale Verfügbarkeit eine hohe Priorität hat. Der Service garantiert eine Reaktionszeit von vier Stunden rund um die Uhr. An 365 Tagen im Jahr – selbst an Feiertagen.

D-Link Assist Silver – umgehender Austausch noch am selben Tag

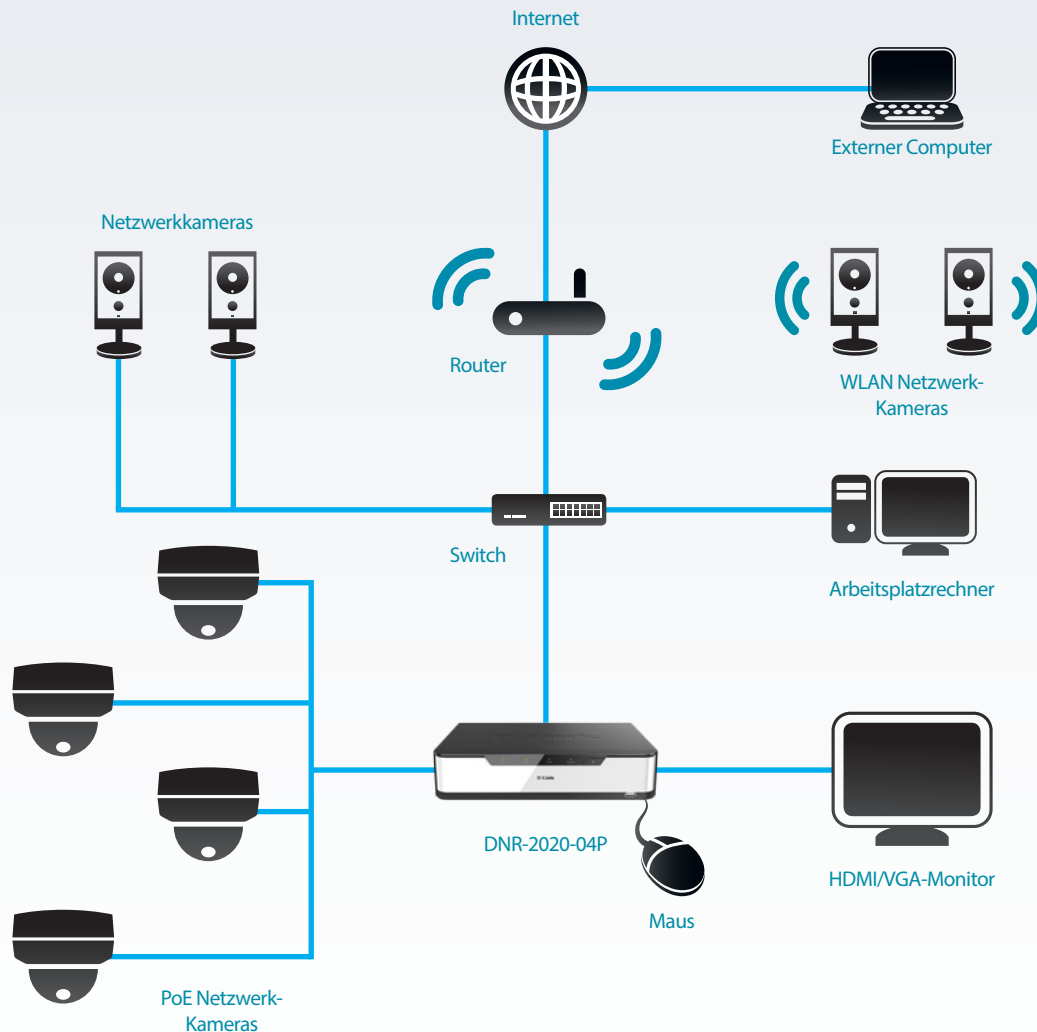
D-Link Assist Silver wurde für Unternehmen mit „Hochverfügbarkeit“ konzipiert, die eine rasche Reaktion innerhalb der üblichen Geschäftszeiten benötigen. Der Service beinhaltet eine Reaktionszeit von vier Stunden von Montag bis Freitag zwischen 8.00 und 17.00 Uhr, Feiertage ausgeschlossen.

D-Link Assist Bronze – garantierter Austausch bis zum nächsten Arbeitstag

D-Link Assist Bronze ist eine äußerst kostengünstige Servicelösung für weniger kritische Umgebungen. Der Service garantiert eine Reaktion innerhalb von acht Arbeitsstunden, Montag bis Freitag von 8.00 bis 17.00 Uhr, Feiertage ausgeschlossen.

D-Link Assist kann zusammen mit jedem Business-Produkt von D-Link erworben werden. Ob Sie also Switches, Wireless-Produkte, Storage-Lösungen, Sicherheits- oder IP-Überwachungssysteme von D-Link kaufen, der Service ist stets garantiert. D-Link Assist kann Sie außerdem bei der Installation und Konfiguration Ihrer neuen Geräte unterstützen, damit Sie diese schnell und ordnungsgemäß in Betrieb nehmen können.

Netzwerkeinrichtung



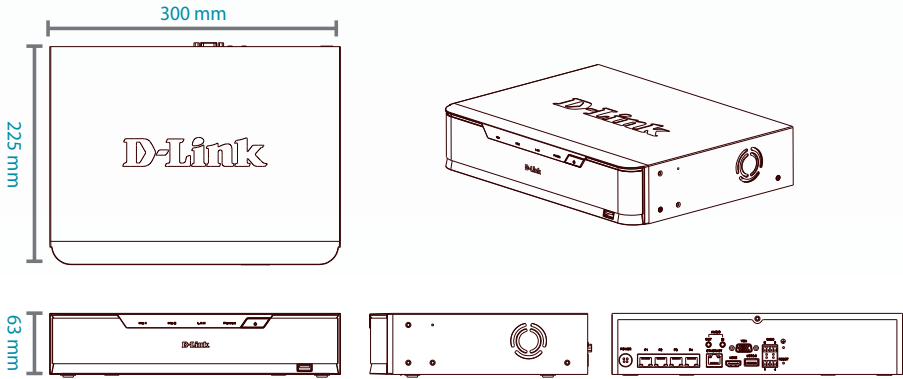
Technische Spezifikationen

Allgemein

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3u/x/z • IEEE 802.3af 	<ul style="list-style-type: none"> • SATA II/III • Automatisches MDI/MDI-X
Festplatten ²	<ul style="list-style-type: none"> • Festplatte formatieren • bis zu 16 TB Festplattenspeicher 	<ul style="list-style-type: none"> • EXT3-Dateisystem • RAID 0, 1, JBOD⁴
Zwei Reset-Modi	<ul style="list-style-type: none"> • GUI-Schaltfläche für Firmware-Reset 	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware Reset-Taste (10 Sekunden gedrückt halten)
Reset-Taste	<ul style="list-style-type: none"> • Auf Werkseinstellung zurücksetzen 	
Flash-ROM	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB 	
RAM	<ul style="list-style-type: none"> • 1024 MB DDR3 	
Netzwerkschnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet Port 	
I/O-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 10/100/1000BaseT RJ-45 Port • 4 x 10/100BaseT PoE-Port (802.3af) • HDMI (unterstützt 720p- und 1080p-Auflösung im Seitenverhältnis 16:9) • D-Sub für VGA-Ausgabe 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.0 Port³ • 1 x USB 2.0 Port³ • 3,5 mm Audioeingang x 1, 3,5 mm Audioausgang x 1 • 4 x DI, 1 x DO
Kühlung	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Smart-Lüfter 	

Softwarefunktionen		
Unterstützte Kameras	<ul style="list-style-type: none"> • Eine Liste der unterstützten Kameras finden Sie auf www.dlink.com.¹ 	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt automatische Erkennung und Megapixel-Auflösung
Systemanforderungen für Weboberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • Browser: Internet Explorer, Firefox oder Safari 	
Aufnahmeleistung	<ul style="list-style-type: none"> • maximale Bitrate für Aufnahmen: 80 Mbit/s • primäres Videoprofil: <ul style="list-style-type: none"> • H.264 mit 1080p bei 480 Bilder/s 	<ul style="list-style-type: none"> • sekundäres Videoprofil: <ul style="list-style-type: none"> • H.264 mit VGA bei 240 Bilder/s
Kamerasuche	<ul style="list-style-type: none"> • UPnP 	<ul style="list-style-type: none"> • ONVIF
Audio- und Videoaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • Synchronisierte Audio- und Videoaufnahme 	
Kompressionsformat	<ul style="list-style-type: none"> • H.264, MPEG-4, M-JPEG 	
Audio-Kompressionsformat	<ul style="list-style-type: none"> • G.711, G.726 	
Videoeinstellungen	<ul style="list-style-type: none"> • Auflösung • Qualität • Bitrate 	<ul style="list-style-type: none"> • Bildfrequenz • Audio aktivieren • Auswahl des Videoprofils
Aufnahmemodus	<ul style="list-style-type: none"> • Aufnahme nach Zeitplan, manuell, ständig und ereignisgesteuert 	<ul style="list-style-type: none"> • Aufnahme bei Bewegungen
Aufnahme bei Alarm	<ul style="list-style-type: none"> • Vor Alarm: 60 Sekunden pro Kanal 	<ul style="list-style-type: none"> • Nach Alarm: 300 Sekunden pro Kanal
Live-Anzeige extern	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt per Browser und Multi NVR Viewer (DCS-260) Software 	
Externe Steuerung der Live-Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Live-Anzeige • vordefinierte Position/auf vordefinierte Position schwenken • schwenken/automatisch schwenken • Fokussieren • PTZ-Steuerung • Momentaufnahme • Vollbild 	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisch scannen • digitaler Zoom (Vergrößern & Verkleinern) • manuelle Aufnahme • Audio aktivieren • Audiolautstärke anpassen • Videolayout • E-Map
Externe Wiedergabesteuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Normal • Schnell Vor-/Zurückspulen 	<ul style="list-style-type: none"> • Schritt vor/zurück
externe Wiedergabe	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt per Browser und mit externer Wiedergabe-Anwendung • Wiedergabesystem mit grafischer Zeitachsen-Oberfläche, Suche nach Ereignis, Bereich, Kameras, Datum und Zeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Browser und externe Wiedergabe unterstützen die gleichzeitige Wiedergabe von 16 Kanälen • digitaler Zoom
Aufnahme überschreiben	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-Überschreiben bei vollem Festplattenspeicher 	
Dateiexport	<ul style="list-style-type: none"> • Lokal: Videos im AVI/MP4-Format exportieren • Extern: Videos als AVI oder ASF-Datei exportieren 	<ul style="list-style-type: none"> • Bilder als JPG-Datei exportieren
digitales Wasserzeichen-Werkzeug	<ul style="list-style-type: none"> • verhindert die Manipulation von aufgezeichneten Videos/Momentaufnahmen 	<ul style="list-style-type: none"> • dient der Verifizierung
Benutzerkonto	<ul style="list-style-type: none"> • Zusätzliche Konten möglich, um Benutzern Systemzugriff einzuräumen und Berechtigungen für Kamerakanäle, PTZ usw. zu gewähren 	
DDNS	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung von D-Link DDNS und DynDNS Server 	<ul style="list-style-type: none"> • manuelles DDNS
Systemzeit	<ul style="list-style-type: none"> • D-Link NTP • Zeit eingeben 	<ul style="list-style-type: none"> • Synchronisierung mit dem Computer • Sommerzeit
Automatische Sicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherung aufgenommener Daten auf USB/SAMBA/FTP nach Zeitplan 	
Externe Sicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Externe Sicherungssoftware kann Rohdaten auf redundantem Speicher sichern 	
Systemstatus	<ul style="list-style-type: none"> • Kamerastatus • Festplattenstatus 	<ul style="list-style-type: none"> • Systemstatus

JustConnect Netzwerk Video Recorder

Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP • DHCP-Server/Client • NTP-Client • DNS-Client • DDNS-Client • SMTP-Client • FTP-Client • HTTP-Server • RTP • RTCP • RTSP 	<ul style="list-style-type: none"> • IP-Filterung • UPnP • CoS • QoS/DSCP • HTTPS • Samba • Bonjour • SNMP v1/v2c/v3 • PPPoE • DDP
Benutzeroberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP-Browser • NVR-Suche Dienstprogramm • Externe Wiedergabe/Sicherung 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifizierungswerkzeug • Mobile App • Grafische Benutzeroberfläche per HDMI/VGA
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • JustConnect Netzwerk Video Recorder • Netzteil • Ethernetkabel • Installationsanleitung 	<ul style="list-style-type: none"> • CD-ROM mit: <ul style="list-style-type: none"> • Software • Produktdokumentation
Umgebungsbedingungen		
Gewicht	• 2,1 kg	
Spannungsversorgung	• Eingang: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz	• Ausgang: DC 48 V/1,85 A
Energieverbrauch	• Max. 90 W	
PoE-Kapazität	• Pro Port: Max. 15 W	• Gesamt: 45 W
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 °C	• Lagerung: -20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• 5 % bis 90 % (nicht kondensierend)	
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC 	• RoHS
Abmessungen		

¹ Besuchen Sie Ihre regionale D-Link Webseite über www.dlink.com, um die vollständige Liste mit kompatiblen Kameras abzurufen.

² Festplatten gehören nicht zum Lieferumfang. Unterstützt Festplatten bis zu 8 TB, d. h. insgesamt 16 TB.

³ Dieser Anschluss wird für Firmware-Updates, Videoexport auf USB-Laufwerke und die Datensicherung verwendet. Anschluss von USB-Maus/Tastatur wird unterstützt.

⁴ Für RAID 0 und RAID 1 Mirroring sind zwei interne SATA-Festplatten erforderlich. Setzen Sie identische SATA-Festplatten vom selben Hersteller ein, um Dateninkompatibilität im RAID 1 Betrieb zu vermeiden. Die formatierte Speicherkapazität im RAID 1 Betrieb entspricht der Speicherkapazität des kleinsten Laufwerks. Einige ältere SATA-Festplatten sind unter Umständen nicht kompatibel. Eine Liste der Festplatten, die mit dem NVR getestet wurden, finden Sie auf der Support-Webseite von D-Link.



Weitere Informationen: www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX.
Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften.
Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2016 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand April 2016

D-Link®
Building Networks for People