

DCS-8000LHV2

Mini Full HD Wi-Fi Kamera

D-Link[®]



Benutzerhandbuch



03/10/2021

Hardware: A1

Handbuchversion: 1,01

Übersicht über das Benutzerhandbuch

D-Link behält sich das Recht vor, diese Veröffentlichung jederzeit nach Bedarf zu überarbeiten und inhaltliche Änderungen daran vorzunehmen, ohne jegliche Verpflichtung, Personen oder Organisationen von solchen Überarbeitungen oder Änderungen in Kenntnis zu setzen. Informationen in diesem Dokument sind möglicherweise im Zuge der Entwicklung und Anpassung unserer Dienste und Websites überholt und damit nicht mehr relevant. Die neuesten Informationen finden Sie auf der Website www.mydlink.com.

Überarbeitungen des Handbuchs

Überarbeitung	Datum	Beschreibung
1,00	März 4, 2020	Erstveröffentlichung
1,01	März 10, 2021	Entfernen Sie IPv6

Marken

D-Link und das D-Link Logo sind Marken oder eingetragene Marken der D-Link Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten von Amerika und/oder in anderen Ländern. Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Unternehmens- oder Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

Copyright © 2021 by D-Link Corporation, Inc.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von D-Link Corporation darf die vorliegende Publikation weder als Ganzes noch auszugsweise vervielfältigt werden.

Inhaltsverzeichnis

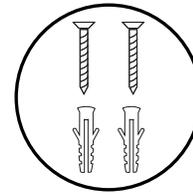
Produktübersicht	1
Lieferumfang.....	1
Einführung	2
Systemvoraussetzungen.....	2
Hardware-Übersicht	3
Vorderseite	3
Rückseite.....	4
LED-Verhalten	5
Installation	6
Sicherheit.....	6
Vor der Inbetriebnahme	6
Anmerkungen zur Wireless-Installation	7
mydlink App Kameraeinrichtung	8
Platzierung der Kamera.....	10
Montage der Kamera	11
Verwendung der mydlink App	13
Steuerung Ihres Gerätes.....	13
Kameraoptionen.....	14
Gerät.....	15
Fehlerbehebung	17
Technische Spezifikationen	18

Produktübersicht

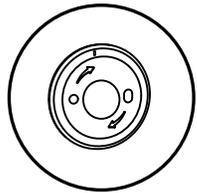
Lieferumfang



DCS-8000LHV2 || Mini Full HD Wi-Fi Kamera



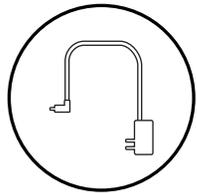
2 x Schrauben
2 x Wandhalterung



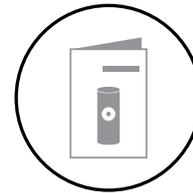
Bodenplatte



Kamerahalterung



Netzteil



Installationsanleitung

Sollte einer der oben aufgeführten Artikel fehlen, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Hinweis: Die Verwendung eines Netzteils mit einer anderen Spannung als in dem zum Lieferumfang gehörenden Netzteil führt zu Schäden. In diesem Falle erlischt der Garantieanspruch für dieses Produkt.

Einführung

Die DCS-8000LHV2 Mini Full HD Wi-Fi Kamera ist eine kompakte, kabellose Netzwerkkamera, die für Umgebungen bei Tag und Nacht geeignet ist. Sie zeichnet sich durch die integrierte Nachtsicht, Bewegungs- und Geräuscherkennung und eine kostenlose mobile App aus — damit Sie ganz beruhigt sein können, auch wenn Sie nicht zu Hause sind. Trotz ihrer geringen Größe hat die DCS-8000LHV2 alle Funktionen, die Sie zur Überwachung Ihres Hauses brauchen. Dank der Personenerkennung werden Sie über menschliche Bewegung informiert, denn die Kamera kann Personen von anderen beweglichen Objekten unterscheiden. Anders als andere Kameras, die Sie in einem nie endenden Strom irrelevanter Bewegungserkennungswarnungen versinken lassen, ist diese Kamera smart genug, um Ihnen nur eine Warnung zu senden, wenn es wirklich wichtig ist. Die integrierte Bewegungs- und Geräuscherkennung sendet automatisch Warnmeldungen an Ihr Mobilgerät. Die Nachtüberwachung ist dank der integrierten Infrarot-LED möglich, die Nachtsichtbilder bis zu 4,8 m Entfernung liefert, so dass Sie entspannt sein können, denn Sie wissen, dass Ihr Haus oder kleines Büro rund um die Uhr überwacht wird.

Systemvoraussetzungen

Netzwerkanforderungen	<ul style="list-style-type: none">• 802.11n/g Wireless-Router• Eine Internetverbindung• Ein an Ihr Breitbandmodem angeschlossener Router
Anforderungen der mydlink™ App	<ul style="list-style-type: none">• iPhone, iPad, Android Smartphone oder Tablet - Informationen zur Kompatibilität Ihres Geräts finden Sie auf der entsprechenden App Store-Seite für das Mobilgerät.• E-Mail-Konto (für die mydlink™ Service-Registrierung)

Hardware-Übersicht

Vorderseite



1	Infrarot-LEDs	Zur Ausleuchtung des Sichtfeldes der Kamera bei schlechten Lichtverhältnissen.
2	Mikrofon	Nimmt Geräusche in der Nähe der Kamera auf.
3	Kameraobjektiv	Nimmt Videobilder der Umgebung auf.
4	Lichtsensor	Der Lichtsensor für IR-Cut Filter überwacht die Lichtverhältnisse und sorgt für den Wechsel entsprechend zwischen Farbe und Infrarot.
5	Status-LED	Weitere Informationen dazu finden Sie unter LED-Verhalten auf Seite 5 .

Rückseite



1	microUSB-Netzanschluss	Schließen Sie Ihr microUSB-Netzteil an diesem Anschluss an, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
2	Reset-Taste	Halten Sie die vertiefte Taste gedrückt, um die Kamera auf ihre werkseitigen Standardeinstellungen zurückzusetzen.

LED-Verhalten



Status-LED		Mit WLAN und mydlink verbunden
		Wird eingeschaltet
		Bereit für Einrichtung
		Firmware wird aktualisiert – nicht ausschalten

Installation Sicherheit

Bitte lesen Sie alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen, bevor Sie das Gerät verwenden:

- Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeit und versuchen Sie nicht, es mithilfe von Flüssigkeiten oder Lösungsmitteln zu reinigen. Um das Gerät zu reinigen, ziehen Sie es vom Stromnetz ab und wischen es vorsichtig mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab.

Vor der Inbetriebnahme

Planen Sie den Standort Ihrer Kamera:

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Kamera für die Stromversorgung an Ihrem Standort ausgelegt ist.
- Schließen Sie das Netzteil der Kamera an einer Steckdose an, die nicht über einen Wandschalter gesteuert wird. So verhindern Sie das versehentliche Abschalten des Gerätes.
- Schließen Sie das Gerät an einer geerdeten Steckdose an, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät fest montiert ist.

Anmerkungen zur Wireless-Installation

Mit der DCS-8000LHV2 Mini Full HD Wi-Fi Kamera sehen Sie Videos praktisch überall innerhalb der Reichweite Ihres Wireless-Netzwerks. Dabei ist jedoch zu berücksichtigen, dass Anzahl, Stärke und Anordnung von Wänden, Decken oder anderen Objekten, die das Signal durchdringen muss, die Reichweite einschränken können. Typische Reichweiten schwanken je nach Materialien und Hintergrundrauschen durch Funkfrequenzen (RF) in Ihrem Zuhause oder an Ihrem Arbeitsplatz. Die folgenden allgemeinen Richtlinien helfen Ihnen, die Reichweite Ihres Funknetzes zu maximieren:

1. Beschränken Sie die Anzahl der Wände und Decken zwischen der Kamera und dem Wireless Access Point auf ein Minimum – jede Wand oder Decke kann die Reichweite Ihres Gerätes um 1 - 30 m reduzieren. Stellen Sie deshalb Ihre Geräte so auf, dass die Anzahl der Wände oder Decken auf ein Minimum reduziert ist.
2. Achten Sie auf die kürzeste Linie zwischen den Netzwerkgeräten. Eine Wand, die 0,5 m stark ist, aber in einem Winkel von 45° steht, ist nahezu 1 m dick. Bei einem Winkel von 2° scheint die Wand über 14 m dick. Positionieren Sie die Geräte für einen besseren Empfang so, dass das Signal gerade durch eine Wand oder Decke tritt (anstatt in einem Winkel).
3. Baumaterialien können von Bedeutung sein. Bestimmte Materialien können die Signalstärke negativ beeinträchtigen, z. B. massive Metalltüren oder Streben aus Aluminium. Versuchen Sie, Access Points, Wireless Router und Kameras so aufzustellen, dass das Signal durch Trockenbauwände, Gipskartonplatten oder Eingänge gesendet werden kann. Materialien und Objekte wie Glas, Stahl, Metall, Wände mit Wärmedämmung, Wasser (Aquarien), Spiegel, Aktenschränke, Mauerwerk und Zement beeinträchtigen die Stärke Ihres Funksignals.
4. Stellen Sie Ihr Produkt mindestens 1 bis 2 m von elektrischen Geräten oder Anlagen entfernt auf, die Störungen (RF-Rauschen) generieren.

mydlink App Kameraeinrichtung

- 1/ Laden Sie die mydlink App aus dem App Store (iOS) oder bei Google Play (Android) herunter, indem Sie den QR-Code scannen.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass Ihr Gerät kabellos mit demselben Netzwerk verbunden ist, in dem sich auch die DCS-8000LHV2 befinden wird.

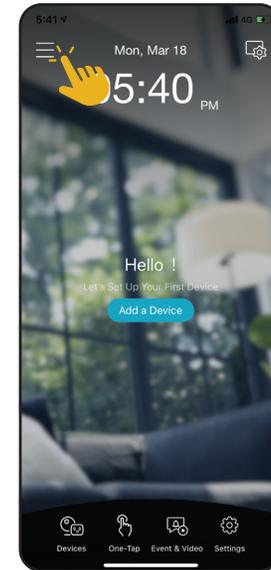


- 2/ Starten Sie die mydlink App und erstellen Sie ein neues Konto oder melden Sie sich mit Ihrem bestehenden Konto an.

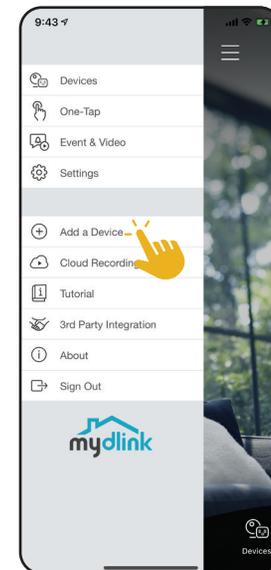
Hinweis: Wenn Sie gefragt werden, ob Sie der App den Zugriff auf Ihren Standort oder zum Senden von Benachrichtigungen erlauben möchten, wählen Sie **Zulassen**. Achten Sie darauf, dass die Standortdienste und Bluetooth in den Einstellungen Ihres Telefons aktiviert sind.



- 3/ Nach dem Anmelden tippen Sie auf die Menü-Schaltfläche ☰ in der linken oberen Ecke.

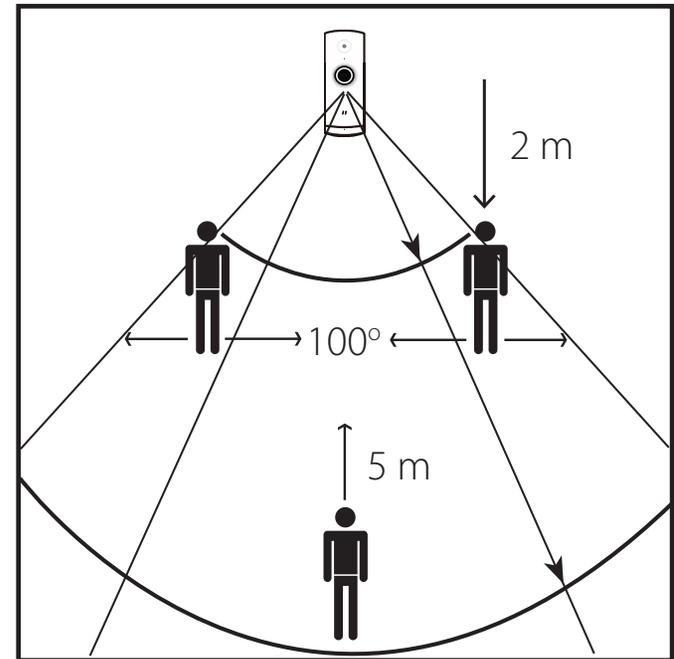
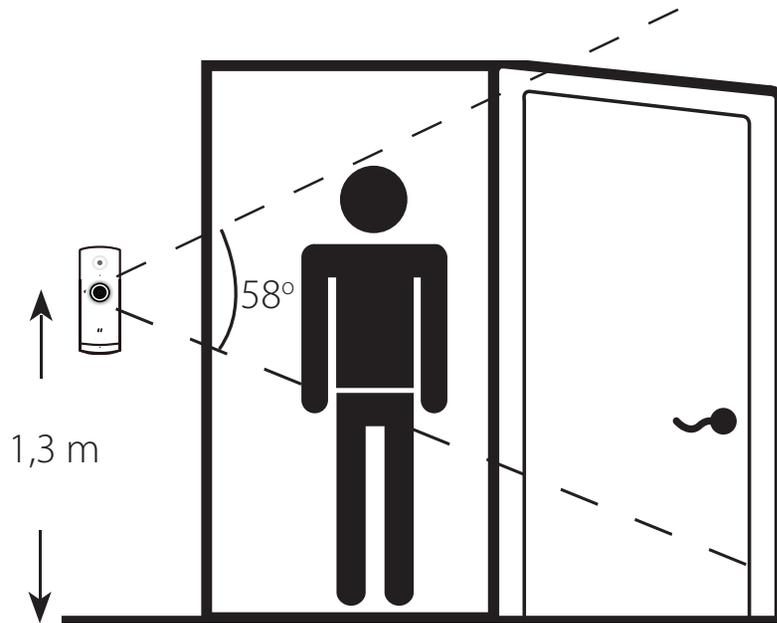


- 4/ Wählen Sie **Gerät hinzufügen.**
Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Geräteeinrichtung abzuschließen.



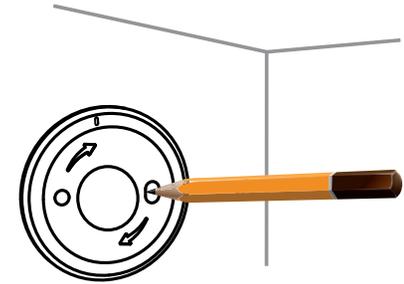
Platzierung der Kamera

Platzieren Sie die Kamera mindestens 1,3 m über dem Boden. Der Abstand für die Personenerkennung liegt zwischen 2 und 5 Metern.

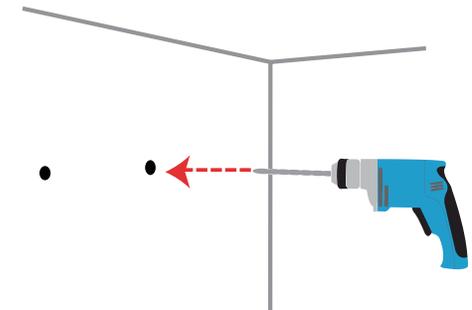


Montage der Kamera

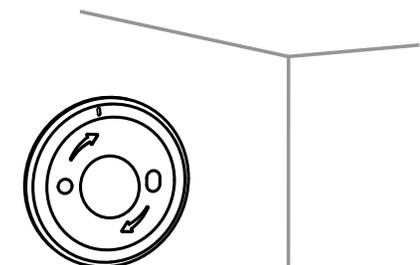
- 1/ Halten Sie die Bodenplatte an die Wand. Markieren Sie die Position der beiden Löcher mit einem Bleistift.



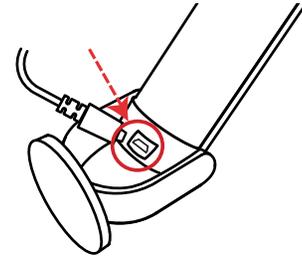
- 2/ Bohren Sie mit einem 6 mm Bohrer zwei 25 mm tiefe Löcher auf den Markierungen. Schlagen Sie wenn nötig die Kunststoffdübel mit einem Hammer in die Wand ein.



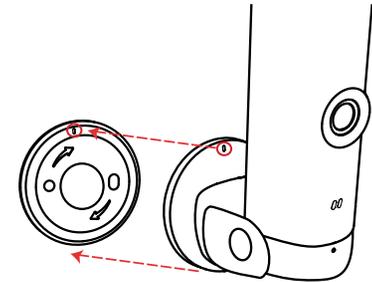
- 3/ Halten Sie die Bodenplatte an die Wand, sodass Sie beide gebohrten Löcher durch die Bodenplatte sehen können. Drehen Sie die Schrauben in die Wand, um die Bodenplatte zu fixieren.



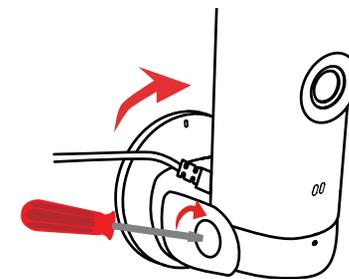
- 4/ Platzieren Sie die Kamera in der Halterung und achten Sie darauf, dass der Stromanschluss auf der Rückseite freiliegt. Stecken Sie das USB-Netzkabel in die Kamera. Es muss vollständig eingesteckt sein.



- 5/ Richten Sie die Markierungen an der Kamerahalterung und der Bodenplatte aus. Drücken Sie die Kamerahalterung auf die Bodenplatte.



- 6/ Drehen Sie die Kamerahalterung leicht nach rechts, damit sie in der Bodenplatte einrastet. Passen Sie den Kamerawinkel an und ziehen Sie dann die Schraube links fest, um die Kamera in dieser Position zu fixieren.



Verwendung der mydlink App

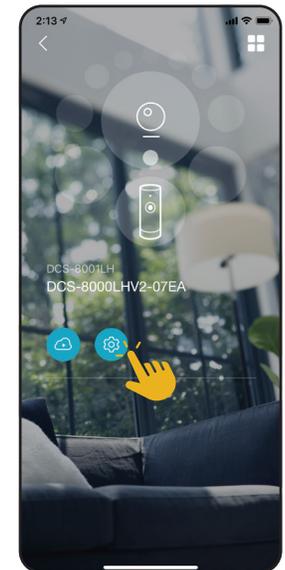
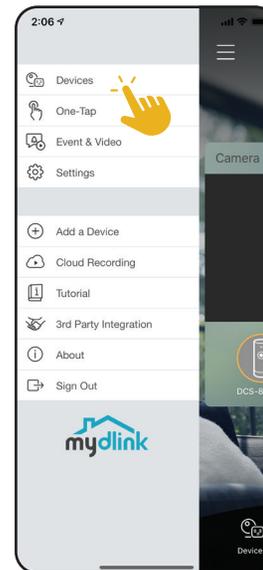
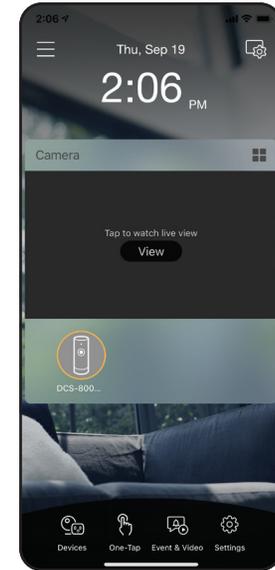
Steuerung Ihres Gerätes

Hinweis: Screenshots sind nur repräsentativ. Die mydlink App wird konstant aktualisiert, daher kann sie immer anders aussehen.

Nach Einrichtung Ihrer DCS-8000LHV2 Mini Full HD Wi-Fi Kamera mit einem mydlink-Konto mithilfe der mydlink App können Sie aus der Ferne (remote) über die App auf Ihre Kamera zugreifen. Nachdem Sie sich in Ihrem mydlink-Konto angemeldet haben, werden Sie einen Bildschirm ähnlich dem auf der rechten Seite sehen.

Wenn Sie zuvor während der Installation der Kamera die Option **Zu Verknüpfung hinzufügen** gewählt haben, sehen Sie eine Verknüpfung zu Ihrer Kamera direkt auf dem Startbildschirm. Tippen Sie auf die Verknüpfung zu Ihrer Kamera auf dem Startbildschirm. Standardmäßig sehen Sie einen Live-Videofeed Ihrer Kamera in der oberen Hälfte der App.

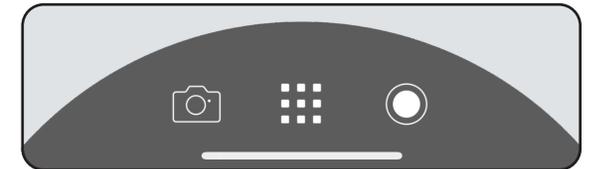
Um die Einstellungen für Ihre DCS-8000LHV2 Mini Full HD Wi-Fi Kamera aufzurufen tippen Sie auf  > **Geräte** > **Kamera** > navigieren Sie in der Auswahl zu Ihrer Kamera > .



Kameraoptionen

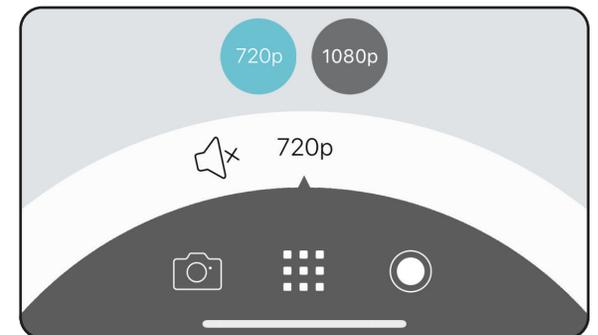
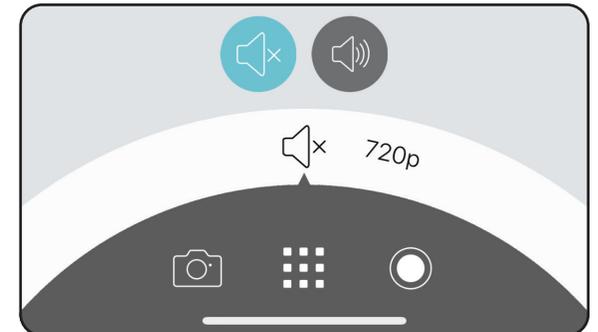
In der unteren Hälfte der App sehen Sie die Steuerungsoptionen für Ihre Kamera.

	Momentaufnahme	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um eine Momentaufnahme des Videostreams zu erstellen.
	Optionen (Umschaltfläche)	Tippen Sie auf dieses Symbol, um die verschiedenen Live-Videooptionen zu sehen, wie Mikrofon und die Videoqualität.
	Aufnahme	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Videostreamaufnahme zu aktivieren.



Tippen Sie auf , um das Optionsmenü umzuschalten.

	Audio	Tippen Sie auf  , um Audio zu deaktivieren. Tippen Sie auf  , um Audio zu aktivieren.
720p	Videoauflösung	Tippen Sie auf  , um Videos mit 720p Auflösung zu verwenden. Tippen Sie auf  , um Videos mit 1080p Auflösung zu verwenden.



Gerät

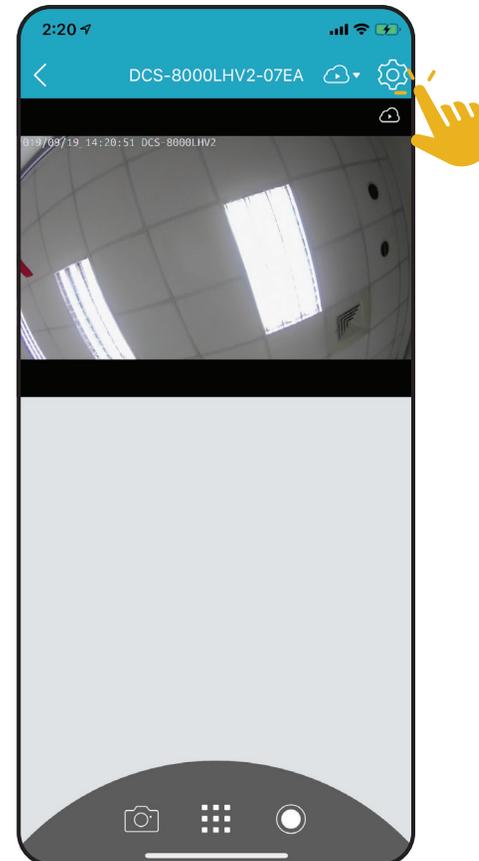
So greifen Sie auf die Geräteseite zu:

- Von der Startseite aus tippen Sie auf ☰ > **Geräte** > **Kamera** > navigieren Sie in der Auswahl zu Ihrer Kamera > ⚙️
- Auf der Seite für die Kamerasteuerung tippen Sie auf ⚙️.

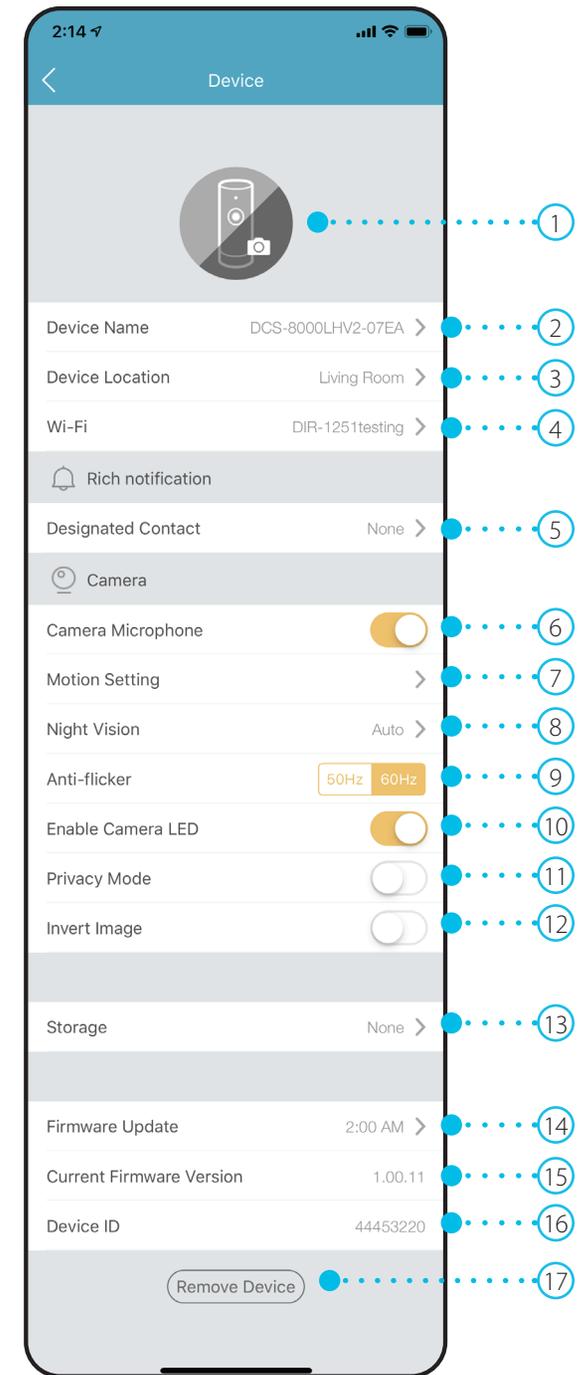
Die Geräteseite enthält mehrere Optionen, mit denen Sie Ihre Kamera konfigurieren können.



ODER



1	Gerätebild	Tippen Sie, um ein benutzerdefiniertes Foto des Gerätes hinzuzufügen.
2	Gerätename	Tippen Sie, um den Namen des Gerätes zu ändern.
3	Gerätestandort	Tippen Sie, um den Standort des Gerätes zu ändern oder einen neuen Standort hinzuzufügen.
4	WLAN	Tippen Sie, um das drahtlose Netzwerk zu ändern, das Ihr Gerät zur Verbindung mit dem Internet nutzt. Hinweis: Das Netzwerk muss identisch mit all Ihren anderen mydlink-Geräten sein, die Sie mit demselben Konto verwenden.
5	Kontakt	Tippen Sie, um bestimmte Kontakte hinzuzufügen, zu entfernen oder zu bearbeiten, die bei den umfangreichen Benachrichtigungen erscheinen.
6	Kameramikrofon	Tippen Sie, um das Mikrofon des Gerätes zu aktivieren oder zu deaktivieren.
7	Bewegungseinstellung	Tippen Sie, um die Empfindlichkeit und den aktiven Bereich der Bewegungserkennung weiter zu konfigurieren.
8	Nachtsicht	Tippen Sie, um die Nachtsichtererkennung zu Ein , Aus oder Auto zu ändern.
9	Anti-Flacker	Reduziert das Flackern im Video. Tippen Sie je nach Frequenz Ihrer Lampen auf 50 Hz oder 60 Hz.
10	Kamera-LED aktivieren	Deaktivieren schaltet die LED aus, bis Sie sie wieder einschalten.
11	Privacy-Modus	Tippen Sie, um den Privacy-Modus zu aktivieren. Der Privacy-Modus deaktiviert den Kamerafeed.
12	Bild umkehren	Durch Aktivieren wird das Kamerabild umgekehrt.
13	Speicher	Tippen Sie, um den Speicherort und Ihr aktuelles Abonnement anzuzeigen.
14	Firmware-Update	Zeigt die Zeit für automatische Firmware-Upgrades an. Tippen Sie, um die Firmware-Upgrade-Einstellungen aufzurufen. Sie können die am besten geeignete Zeit für automatische Updates wählen.
15	Aktuelle Firmware-Version	Zeigt die Firmware-Version Ihrer Geräte an.
16	Geräteerkennung	Identifiziert das Gerät für Support-Themen.
17	Gerät entfernen	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um dieses Gerät von Ihrem mydlink-Konto zu trennen.



Fehlerbehebung

Was kann ich tun, wenn mein Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert?

Setzen Sie das Gerät zurück und installieren Sie es neu. Um Ihr Gerät zurückzusetzen, halten Sie die Reset-Taste gedrückt, bis die LED dauerhaft rot leuchtet.

Stellen Sie während der Installation sicher, dass:

- Ihr Router mit dem Internet verbunden ist und WLAN aktiviert ist
- Ihr Mobilgerät mit dem WLAN des Routers verbunden ist und Bluetooth aktiviert ist
- Ihr mydlink-Gerät sich in Reichweite Ihres WLAN-Netzwerks befindet

Warum sehe ich im Nachtsichtmodus einen weißen Schleier?

Wenn Sie im Nachtsichtmodus einen weißen Schleier sehen, werden die IR-Lichter der Kamera möglicherweise von einer Oberfläche in der Nähe reflektiert. Positionieren Sie die Kamera neu, um die Blendung durch die IR-LEDs zu verhindern.

Wie wechsele ich über mydlink zurück zur Verwaltung meines Gerätes, wenn ich das Gerät über ein ONVIF-System konfiguriert habe?

Wenn Ihre Geräteeinstellungen von einem anderen System geändert wurden, kann es über mydlink nicht mehr aufgerufen werden. Sie müssen erst die Taste **Reset** (Zurücksetzen) gedrückt halten, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Nach dem Zurücksetzen des Gerätes können Sie es über die mydlink App erneut einrichten, um die Services von mydlink nutzen zu können.

Wie kann ich mein Gerät mit Sprachbefehlen steuern?

Das Gerät funktioniert mit Amazon Alexa und dem Google Assistant. Anleitungen zur Einrichtung dieser Dienste finden Sie hier:

Alexa: <https://www.dlink.com/en/alexa>

Google Assistant: <https://www.dlink.com/en/google-assistant>

Technische Spezifikationen

Kamera		
Hardware-Profil	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2,7" Progressiver CMOS Sensor • Objektivbrennweite: 3,28 mm • Blende: F2.2 • 5 m (16 ft) IR-Belichtungsabstand • Mindestbeleuchtung: <ul style="list-style-type: none"> • S/W (Nachtmodus), IR LEDs ein: 0 Lux 	<ul style="list-style-type: none"> • Bildwinkel (16:9): <ul style="list-style-type: none"> • Horizontal: 113° • Vertikal: 58° • Diagonal: 138° • Integrierter entfernbare Infrarot-Cut-Filter (ICR) • Eingebautes Mikrofon
Bildfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurierbare Bildgröße • Personenerkennung 	<ul style="list-style-type: none"> • Bewegungserkennung
Videounterstützung	<ul style="list-style-type: none"> • Komprimierung im H.264-Format 	<ul style="list-style-type: none"> • Max. Auflösung: 1080p (1920 x 1080) bis zu 30 fps (Bildfrequenz)
Audio-Unterstützung	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 AAC LC 	
Netzwerk		
Konnektivität	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11n/g Wireless mit WPA/WPA2/WPA3-Verschlüsselung • WLAN-Betrieb im 2,4 GHz-Band • Bluetooth Low Energy 4.0 	<ul style="list-style-type: none"> • 1T1R unterstützt eine maximale Datenrate von <ul style="list-style-type: none"> • 72,2 Mbit/s (PHY-Rate) mit 20 Mhz Bandbreite • 150 Mbit/s (PHY-Rate) mit 40 Mhz Bandbreite
Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • DHCP Client • Bonjour (mDNS und DNS-SD) • ONVIF Profile S 	<ul style="list-style-type: none"> • RTSP • RTCP • RTP/SRTP • HTTPS
Systemintegration		
Ereignismanagement	<ul style="list-style-type: none"> • Push-Benachrichtigungen mit Schaltflächen für schnelle Aktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Anrufen von bis zu 2 festgelegten Kontaktnummern • Schaltfläche für die Live-Anzeige • Push-Benachrichtigungen mit einer Momentaufnahme, wenn das Gerät Bewegung/Personen/Ton erkennt 	<ul style="list-style-type: none"> • Personenerkennung • Cloud-Aufnahme • Tonerkennung • Bewegungserkennung
Unterstützung für Mobilgeräte	<ul style="list-style-type: none"> • mydlink™ app für iOS- und Android-Geräte 	

Physisch	
Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> Nur zur Verwendung in Innenräumen
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> 59 g
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> Eingabe: 100 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz Ausgang: 5 V DC 1 A (Micro-USB) Kabellänge 1,5 m
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> Maximum: 4 W \pm 5 %
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> Bei Betrieb: 0 bis 40 °C Lagerung: -20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Bei Betrieb: 20 % bis 80 %, nicht kondensierend Lagerung: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> CE LVD FCC Class B IC RCM NCC
Abmessungen (L x B x H)	<ul style="list-style-type: none"> 37 x 43 x 95 mm
Diagramm:	<p>The diagram shows a front view of the DCS-8000LHV2 camera. It is a small, white, cylindrical device. The height is indicated as 95 mm and the width as 37 mm. The camera lens is centrally located, with a small circular sensor or LED above it and a small rectangular indicator light below it. The device has a slightly rounded top and bottom.</p>
Bestellinformationen	
Teilenummer	Beschreibung
DCS-8000LHV2	Mini Full HD Wi-Fi Kamera