

## Voornaamste eigenschappen van het product

### Hoogkwalitatieve HD-video

Full HD 1080p beelden met een hoge resolutie van 2 megapixel en H.264, MPEG-4 en MJPEG realtime videocompressie voor het streamen van live feeds met de kwaliteit en prestaties die u verwacht

### Compacte afmetingen en eenvoudig in gebruik

Klein formaat biedt hoge mate van flexibiliteit bij de installatie. Dankzij de draadloze connectiviteit kan de camera zonder netwerkkabel op uw netwerk worden aangesloten

### Betrouwbare 24-uursbewaking

Infrarood LED-verlichting biedt 's nachts een duidelijk beeld, terwijl het IR-cutfilter overdag voor helderheid zorgt



## DCS-2230L

# Full HD Wireless Day/Night Network Camera

## Kenmerken

### HD-video

- 1/2.7" 2 megapixel progressive CMOS-sensor
- Realtime H.264, MPEG-4 en Motion JPEG-compressie
- Full HD-resolutie tot 1920 x 1080
- Vaste lens 2,8 mm F1.8
- Ingebouwd verwijderbaar IR-cutfilter (ICR)
- Ingebouwde IR-LED voor omgevingen met een minimale verlichting van 0 lux
- Ingebouwde passieve infrarood sensor (PIR) voor bewegingsdetectie
- Ondersteuning voor meerdere gelijktijdige streams
- ePTZ voor virtuele PTZ-functie
- Ondersteuning voor meerdere toegangslijsten
- Privacymasker

### Connectiviteit en flexibiliteit

- microSD-kaartsleuf<sup>1</sup>
- 2-weg audio-ondersteuning
- 1 digitale ingang /1 digitale uitgang
- IEEE 802.11n
- WPS
- Ondersteuning voor mydlink Cloud
- 3GPP mobiele bewaking
- Ingebouwde Samba client voor NAS
- ONVIF-compatibel

De DCS-2230L Full HD Wireless Day/Night Network Camera van D-Link is een veelzijdige camera die uitermate geschikt is voor het bewaken van slecht verlichte gebieden in uw woning of kantoor. De camera is voorzien van een 2-megapixelsensor met hoge resolutie en een ingebouwde IR-LED, zodat u een volledig donker gebied in de gaten kunt houden. De DCS-2230L is bovendien compatibel met mydlink™. Hierdoor kunt u de camera eenvoudig installeren, waarna u met de gratis app op uw smartphone of tablet of met een webbrowser op een computer overal toegang hebt. De DCS-2230L beschikt over 802.11n draadloze connectiviteit, zodat hij overal binnen het bereik van uw draadloze netwerk kan worden geplaatst. De DCS-2230L biedt een eenvoudige installatie, een intuïtieve webinterface en functies voor bewaking op afstand en bewegingsdetectie voor een complete, rendabele beveiligingsoplossing voor thuis.

## Compleet bewakingsysteem

De DCS-2230L is uitgerust met een 2 megapixel beeldsensor die scherpe momentopnamen en hoogkwalitatieve videobeelden met resoluties tot Full HD 1080p levert. Hiermee zijn de details van belangrijke objecten duidelijker zichtbaar. Bekijk alles nog beter door met ePTZ in en uit te zoomen of door de video van uw camera te pannen. Zo kunt u een groot gebied eenvoudig overzien. De DCS-2230L beschikt over een ingebouwde IR-LED en een IR-cutfilter, zodat hij geschikt is voor dag- en nachtgebruik. Dankzij de draadloze connectiviteit kan de DCS-2230L overal in uw Wi-Fi-netwerk worden geplaatst zonder dat hier extra netwerkkabels hoeven te worden aangelegd.

## Video streamen met hoge prestaties

De DCS-2230L ondersteunt het gelijktijdig streamen van H.264, MPEG-4 en MJPEG video en biedt daarmee compressies die zowel een uitstekende bandbreedte-efficiëntie als een hoge beeldkwaliteit hebben. De DCS-2230L ondersteunt daarnaast multicast H.264 en MPEG-4 streamen, zodat gebruikers de camerabeelden kunnen bekijken door zich in te schrijven op een multicast IP-adres op het netwerk.

## Full HD Wireless Day/Night Network Camera

### mydlink: de eenvoudigste manier om uw camera in te stellen en uw woning te bewaken

Tot voor kort was het behoorlijk ingewikkeld om een camera in een netwerk te integreren en toegang te configureren. mydlink maakt de toegang tot uw camera eenvoudig, waar u ook bent en wanneer u maar wilt. Download de gratis mydlink Lite app voor iOS- en Android-smartphones en -tablets en u kunt uw mydlink-camera met het netwerk verbinden en configureren zonder gebruik te maken van een computer. Dankzij de stap-voor-stap handleiding kost het installeren van uw camera slechts enkele minuten. Via de mydlink Lite app kunt u gratis een mydlink-account aanmaken, zodat u uw camera vanaf elke computer met internetverbinding kunt bekijken en beheren. Als u meer dan één camera heeft, kunt u ze allemaal aan uw bestaande mydlink-account toevoegen en vanaf één locatie bekijken.

Ook onderweg heeft u eenvoudig toegang tot uw camera's. Met de mydlink Lite app kunt u de camerabeelden snel en gemakkelijk bekijken vanaf elke plek waar u over een draadloze of 3G/4G LTE-verbinding beschikt. U kunt zelfs videobeelden bekijken die op een microSD-kaart<sup>1</sup> zijn opgeslagen. Verder ondersteunt de app communicatie in twee richtingen. Met deze app kunt u uw eigendommen altijd in het oog houden, ook als er geen computer aanwezig is.

Als u een Cloud Router met ondersteuning voor mydlink heeft, is de installatie en configuratie van uw DCS-2230L zo gebeurd dankzij Zero Configuration. Eerst sluit u de camera aan op de voedingsadapter. Vervolgens verbindt u hem via een ethernetkabel met uw Cloud Router. De camera wordt nu automatisch toegevoegd aan uw account.

### mydlink Lite app



Met de gratis mydlink Lite app voor iOS, Android en Windows Phone kunt u uw woning of kantoor overal snel en eenvoudig in de gaten houden via Wi-Fi of een mobiele internetverbinding.

### Een complete, uitbreidbare bewakingsoplossing

De DCS-2230L is een onafhankelijke bewakingsoplossing, die zonder tussenkomst van een pc of netwerkopslagapparaat stilstaande beelden en video kan opnemen op een microSD-kaart. Als u uw bewakingsmogelijkheden wilt uitbreiden, kunt u gebruikmaken van de meegeleverde D-ViewCam™-beheerssoftware, waarmee u maximaal 32 camera's kunt beheren. Deze software beschikt over een aantal krachtige functies, waaronder weergave van meerdere camera's en e-mailwaarschuwingen om u op de hoogte te stellen van verdachte of ongebruikelijke activiteiten.

## Full HD Wireless Day/Night Network Camera

### Technische specificaties

#### Camera

Hardwareprofiel camera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2.7" 2 megapixel CMOS-sensor</li> <li>• 5 meter IR-verlichtingsbereik</li> <li>• Minimale verlichting: 0 lux met IR-LED aan</li> <li>• Ingebouwde verwijderbare IR-cutfiltermodule (ICR)</li> <li>• Ingebouwde PIR-sensor (5 meter)</li> <li>• Ingebouwde microfoon en luidspreker</li> <li>• 10x digitale zoom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandpuntsafstand: 2,8 mm</li> <li>• Diafragmaopening: F1.8</li> <li>• Kijkhoek: <ul style="list-style-type: none"> <li>• (H) 103°</li> <li>• (V) 55°</li> <li>• (D) 118°</li> </ul> </li> </ul>
Beeldkenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configureerbaar beeldformaat, kwaliteit, framesnelheid en bitsnelheid</li> <li>• Tijdstempel en tekstoverlay</li> <li>• Configureerbare bewegingsdetectievensters</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configureerbare privacymaskerzones</li> <li>• Configureerbare sluitersnelheid, helderheid, verzadiging, contrast en scherpte</li> </ul>
Videocompressie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gelijktijdige compressie in H.264/MPEG-4/MJPEG-indeling</li> <li>• H.264/MPEG-4 multicast streamen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JPEG voor momentopnamen</li> </ul>
Videoresolutie <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16:9 - tot 30 fps bij 1920 x 1080, 1280 x 720, 800 x 450, 640 x 360, 480 x 270</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4:3 - tot 30 fps bij 1440 x 1080, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 600 x 480, 320 x 240</li> </ul>
Audio-ondersteuning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-4 AAC-audiocodering, bitsnelheid: 16 kbps tot 128 kbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711MPEG-audiocodering, bitsnelheid: 8 kbps tot 64 kbps</li> </ul>
Interface externe apparatuur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100 BASE-TX Fast Ethernetpoort</li> <li>• DI/DO-socket voor het aansluiten van externe apparaten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• microSD/SDHC-kaartsleuf</li> <li>• 802.11n draadloos met interne antenne</li> </ul>

#### Netwerk

Netwerkprotocollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6/IPv4</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• UDP</li> <li>• ICMP</li> <li>• DHCP client</li> <li>• NTP client (D-Link)</li> <li>• DNS client</li> <li>• DDNS client (D-Link)</li> <li>• SMTP client</li> <li>• FTP client</li> <li>• Bonjour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP/HTTPS</li> <li>• Samba client</li> <li>• PPPoE</li> <li>• UPnP port forwarding</li> <li>• RTP/RTSP/RTCP</li> <li>• IP-filtering</li> <li>• QoS</li> <li>• CoS</li> <li>• Multicast</li> <li>• IGMP</li> <li>• ONVIF-compatibel</li> </ul>
Beveiliging	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beveiliging voor beheerder en gebruikersgroep</li> <li>• Wachtwoordverificatie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP en RTSP digest-versleuteling</li> </ul>

#### Systeembeheer

Systeemvereisten voor webinterface	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besturingssysteem: Microsoft Windows 8/7 (32/64-bit)/Vista (32/64-bit)/XP, Mac OS X 10.5 of hoger</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Browser: Internet Explorer 7, Firefox 12, Safari 7 of hoger</li> </ul>
Gebeurtenissenbeheer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewegingsdetectie, periodiek, digitale ingang, systeemopstart, netwerkverbinding verbroken, PIR</li> <li>• Melding van gebeurtenissen en opslaan/uploaden van momentopnamen/videoclips via e-mail, FTP, netwerkopslag of SD-kaart</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ondersteuning voor meerdere SMTP- en FTP-servers</li> <li>• Meerdere meldingen van een gebeurtenis</li> <li>• Verschillende opnamemethoden voor eenvoudige back-up</li> </ul>
Extern beheer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Via de webbrowser momentopnamen/videoclips maken en opslaan op de lokale harde schijf of NAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuratie-interface toegankelijk via webbrowser</li> </ul>
Ondersteuning voor mobiele apparaten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mydlink mobile app voor iOS- en Android-apparaten</li> </ul>	
Systeemvereisten D-ViewCam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besturingssysteem: Microsoft Windows 8/7 (32/64-bit)/Vista (32/64-bit)/XP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocol: Standaard TCP/IP</li> </ul>
Softwarefuncties D-ViewCam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximaal 32 camera's op afstand beheren/bedienen</li> <li>• Maximaal 32 camera's in één scherm bekijken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ondersteuning voor alle beheerfuncties in de webinterface</li> <li>• Gepland, door bewegingen geactiveerd of handmatig opnemen</li> </ul>

## Full HD Wireless Day/Night Network Camera

Fysieke kenmerken	
Gewicht	• 75 g (2,65 ounce)
Voeding	• Ingang: 100 tot 240 V AC, 50/60 Hz • Uitgang: 5 V DC 1,2 A, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen	• Max 4 W
Temperatuur	• Gebruik: 0 tot 40 °C (32 tot 104 °F) • Opslag: -20 tot 70 °C (-4 tot 158 °F)
Vochtigheid	• Gebruik: 20% tot 80% niet-condenserend • Opslag: 5% tot 95% niet-condenserend
Certificeringen	• CE • CE LVD • FCC • C-Tick
Afmetingen	

<sup>1</sup> microSD-kaart niet inbegrepen.

<sup>2</sup> Framesnelheden bij videostreaming kunnen variëren afhankelijk van de netwerkomstandigheden en de gebruikte methode.



Ga voor meer informatie naar: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

D-Link European Headquarters, D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, Londen, NW10 7BX, Verenigd Koninkrijk.  
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. D-Link is een geregistreerd handelsmerk van D-Link Corporation en zijn overzeese dochterondernemingen.  
Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. ©2015 D-Link Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en fouten voorbehouden.

Bijgewerkt februari 2015

**D-Link**<sup>®</sup>  
Home is where the **SMART** is