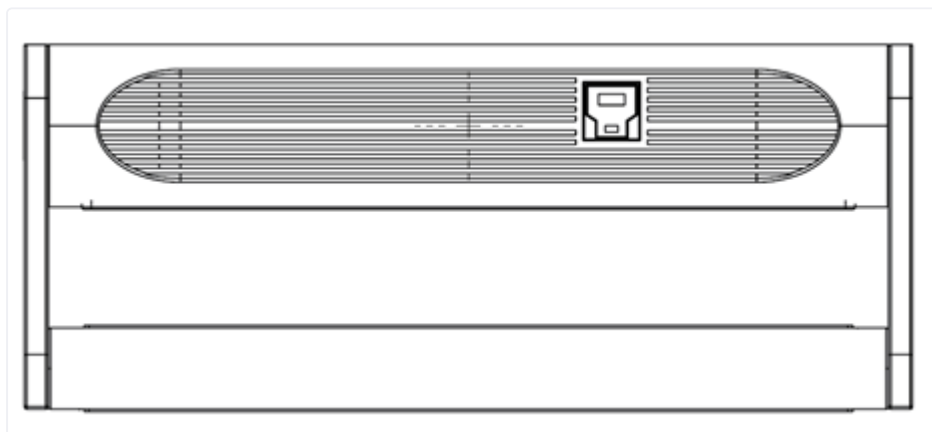
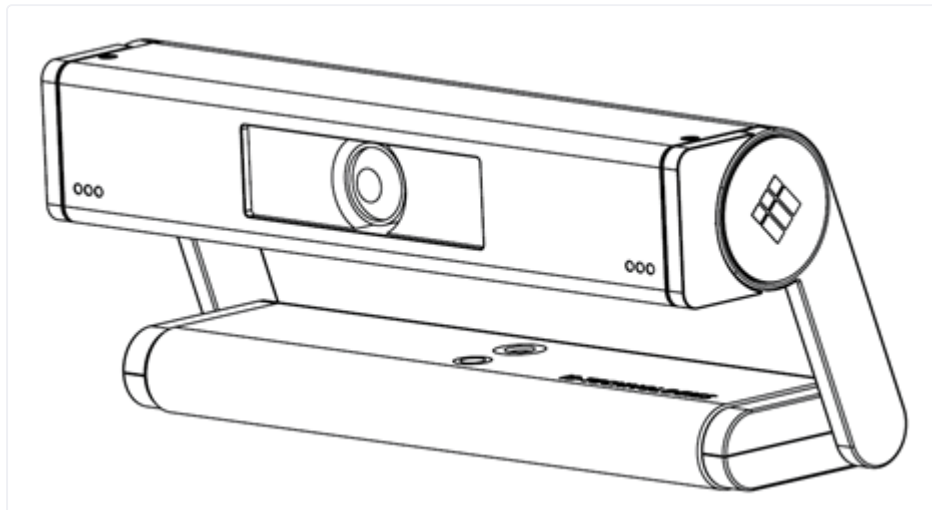




i3CAMERA PRO - Handbuch DE

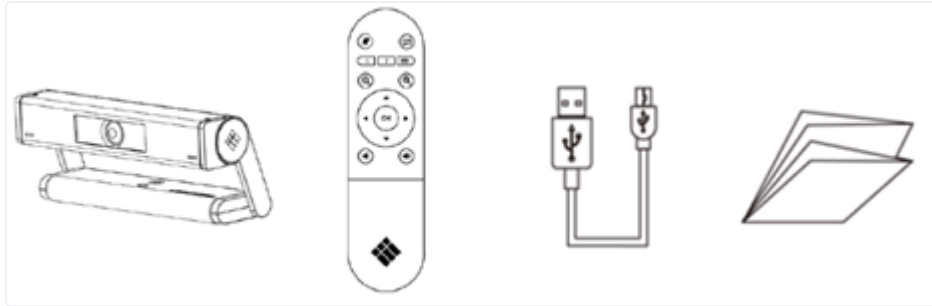
Produktbeschreibung



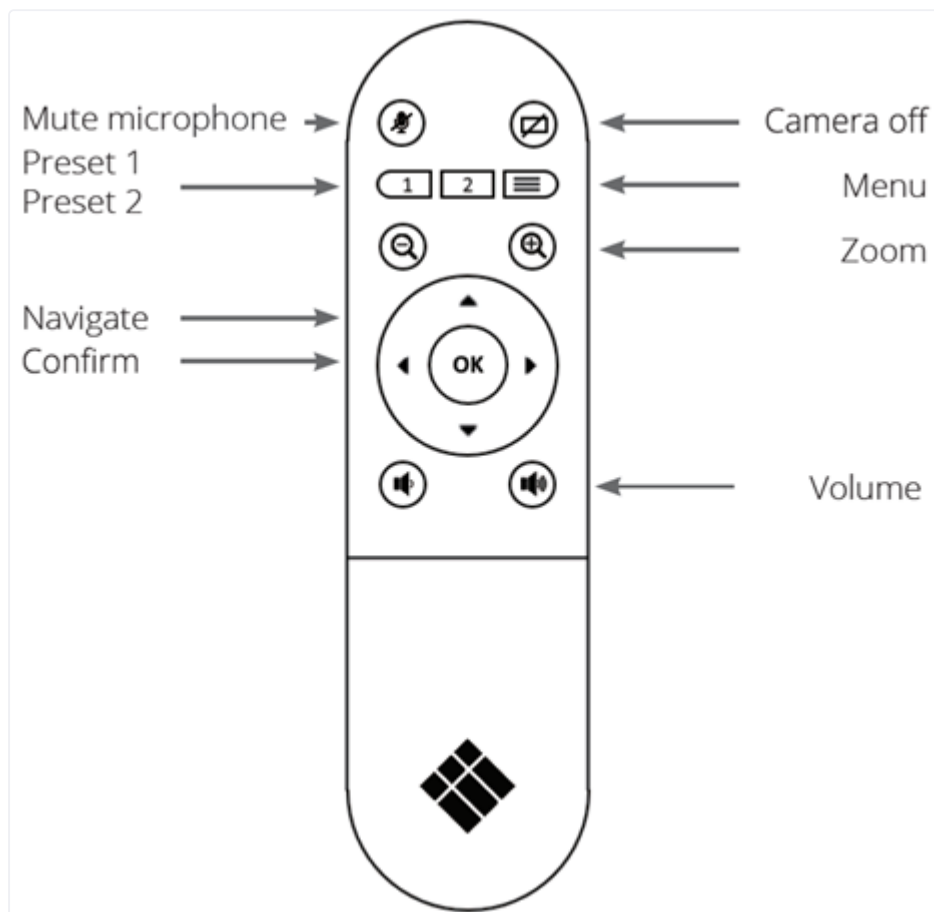
Was ist in der Box?

- i3CAMERA P1201
- Fernbedienung.
- USB 3.0 Kabel
- Quick Start Guide





Fernbedienung



Produkteigenschaften

4K Ultra High Definition

Die Kamera unterstützt 4K-UHD-Videoausgabe mit maximal 30 Bildern pro Sekunde. Andere verfügbare Auflösungen sind 1080p (Standard), 720p und andere Auflösungen.

USB 3.0 UC-Protokollspezifikation

Voll ausgestattete USB 3.0-Schnittstelle, Netzteil, Video- und Audioverbindung in einem. Es werden auch zwei Kanäle für Videosignale und ein Kanal für Audioquellen unterstützt.

Große dynamische Reichweite

Die Kamera verfügt über WDR, wodurch sie mit unterschiedlichen Beleuchtungsumgebungen umgehen kann. Selbst bei rauen Lichtverhältnissen kann die Kamera Sie naturgetreu erfassen.

Eingebautes Mikrofon

Mit dem eingebauten Mikrofonarray nimmt die Kamera den Ton aus einer Entfernung von bis zu 6 Metern klar auf. Ein einzigartiger Unterdrückungsalgorithmus gibt Ihre Stimme perfekt wieder.

Qualität bei geringer Lichtintensität

Die Anwendung des 2D- und 3D-Rauschunterdrückungsalgorithmus bietet eine saubere und klare Bildqualität auch bei extrem schlechten Lichtverhältnissen, das SNR des Bildes beträgt bis zu 55 dB.

Sicherheitsbestimmungen

Während der Installation

Dieses Produkt sollte auf einer glatten Oberfläche (z. B. Tisch, Schreibtisch, Oberseite des Displays usw.) platziert werden, auf der die Kamera stabil bleiben kann.

Während der Reinigung

Die Hülle dieses Produkts ist ein organisches Material und sollte nicht mit Gasen oder Flüssigkeiten in Kontakt kommen, die Korrosion am Material verursachen können.

Nicht auseinanderbauen

Dieses Produkt enthält keine Teile, die vom Benutzer repariert oder ausgetauscht werden können. Schäden, die durch die Demontage des Benutzers verursacht wurden, führen zum Erlöschen der Garantie.

Während des Betriebs

Fremde elektromagnetische Felder mit bestimmten Frequenzen, die durch andere Maschinen oder Geräte verursacht werden, können das Bild der Kamera verzerren oder auf andere Weise beeinträchtigen.

Produktspezifikationen



KAMERA

Sensor	1/2.5", CMOS, Effective Pixel: 8.0M
Scanmodus	Progressiv
Objektivfassung	M12
Objektiv	Fokus: f=2.8mm, FOV: 120°
Minimale Beleuchtung	0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Verschluss	1/30s ~ 1/10000s
Weißabgleich	Auto, Innen, Außen, One Push, Manuell, VAR
Kamerahalterung	Halterung mit Dämpfer
Digitale Rauschunterdrückung	Digitale Rauschunterdrückung in 2D und 3D
Gegenlichtkompensation	Unterstützt

USB-FUNKTIONEN

Kompatibles Betriebssystem	Windows, Linux, MacOS
Farbsystem / Komprimierung	YUY2/MJPEG/H.264/NV12
Auflösungen	MJPEG: 3840 x 2160 (Standard), 160 x 120, 176 x 144, 320 x 240, 352 x 288, 640 x 480, 720 x 576, 1600 x 896, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 960x540, 848x480, 800x600, 800x448, 640x360, 480x272, 424x240, 320x180, 1920x1080
	YUY2: 640 x 480 (Standard), 640 x 360

	H.264: 1920x1080 (default), 320x240, 352x288, 640x480, 720x576, 1600x896, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 960x540, 848x480, 800x600, 800x448, 640x360, 480x270, 424x240, 320x180, 3840x2160
	NV12: 1920 x 1080 (Standard), 640 x 480, 1280x720, 640x360
USB-Kommunikationsprotokoll	UVC 1.1
PTZ	Unterstützt (EPTZ)



USB-FUNKTIONEN		
USB-Schnittstelle	1 x USB 3.0: Typ B Buchse	
Spezifikationen		
Eingangsspannung	5V (USB-Netzteil)	
Energieverbrauch	0.6A (3W)	
Betriebstemperatur	-10°C ~ 40°C	
Lagertemperatur	-40°C ~ 60°C	
Abmessung	186 mm x 47 mm x 34 mm (ohne Halterung)	
mittlere Zeit zwischen Ausfällen	> 30,000h	

Wartung und Fehlerbehebung

Kamerawartung

- Verwenden Sie ein weiches Tuch oder Papiertuch, um Staub vom Kameragehäuse zu entfernen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Kameraobjektivs ein trockenes, weiches Tuch zum Abwischen. Wenn diese stark verschmutzt ist, verwenden Sie vorsichtig ein mildes neutrales Reinigungsmittel. Keine ätzenden Reinigungsmittel verwenden.

Vermeiden Sie

- Filmen besonders heller Lichtquellen (z. B. Sonne, Licht, ...)
- Starke dynamische Lichtverhältnisse. Die Kamera wird überlastet, um die automatische Kompensation weiter anzupassen.
- Die Verwendung der Kamera in der Nähe von Hochleistungsfunkwellen.

Schnelle Fehlerbehebung

Die Konferenzsoftware findet die Kamera oder das Mikrofon der i3CAMERA nicht?

- Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel ordnungsgemäß an den PC angeschlossen ist.
- Bei der ersten Verbindung zum PC installiert das Betriebssystem möglicherweise zuerst fehlende HID-Treiber. Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist und das Betriebssystem Sie benachrichtigt, dass das Gerät betriebsbereit ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Betriebssystem des PCs die Kamera im Geräte-Manager ordnungsgemäß erkennt und aktiviert hat.
- Suchen Sie in Ihrer Konferenzsoftware nach Kameraeinstellungen. Ein Laptop kann zunächst die Verwendung einer integrierten Webcam bevorzugen. Die meisten Programme sollten über Einstellungen zur Auswahl der Kameraeingangsquelle verfügen.
- Stellen Sie sicher, dass der Videoausgang der Kamera nicht deaktiviert ist und die Mikrofone nicht stummgeschaltet sind. (siehe Fernbedienung).

