

LINKVIL – All-in-One-Lösung für drahtlose Konferenzen

CA400

Es handelt sich um eine drahtlose Videokonferenzlösung, die speziell für kleine und mittlere Tagungsräume konzipiert ist. Sie besteht hauptsächlich aus dem drahtlosen Bildschirmteilungs-Sprechergerät MS10, dem Empfangshub RC10 sowie der 4K-UHD-Kamera CM70 und soll Ihre Meetings vereinfachen. Mit voller Unterstützung für das „Bring Your Own Device“-Konzept können Sie Ihren Laptop mühelos über ein einzelnes Kabel mit dem Sprechergerät verbinden. Genießen Sie drahtloses 4K-Bildteilungs, den Zugriff auf Konferenzkameras im 1080p-Format sowie die Bequemlichkeit der Plug-and-Play-Funktion – ohne dass Software oder Treiber erforderlich sind. Dies vereinfacht Ihre Konferenzerfahrung, beseitigt das Komplizierungsproblem von Kabeln und sorgt für eine sichere und effiziente Zusammenarbeit.



4K Wireless
Screen-sharing



Plug & Play



Vocal
Enhancement



4K Camera



118.5° FOV



Auto-Framing

Hauptpunkte

- Einfach zu implementieren – Für die Einrichtung eines drahtlosen Meeting-Raums ist keine Systemintegration erforderlich.
- Sofortige Vorbereitung von Meetings – Mit nur einem USB-C-Anschluss können Sie den Lautsprecher nutzen, den Bildschirm drahtlos teilen und die Kamera aktivieren.
- Plug-and-play: Bildteilungs in 4K mit 30 fps auf große Bildschirme sowie drahtloser Zugriff auf die Kamera – ohne Softwareinstallation.
- Der 3-Watt-Lautsprecher liefert kristallklaren Klang und eignet sich ideal für kleine bis mittelgroße Besprechungsräume.
- Ein 8-Mikrofon-Omnidirektionsarray mit einer Aufnahmefeldweite von 4 Metern; unterstützt ENC, AEC, ANS und AGC zur Optimierung der Sprachklarheit.
- 4K-Ultra-HD-Videos mit einem ultrabreiten Objektiv, einer echten Auflösung von 8 MP und einem 5-fachen digitalen Zoom – für atemberaubend scharfe und detaillierte Bilder.
- Automatische Bildrahmenstellung: Alle Teilnehmer flüssig und automatisch im Fokus halten.

Spezifikationen

MS10-Screen-Sharing-Lautsprecher

- Maximale Bildschirmteile-Auflösung: 3480 × 2160 bei 30 FPS
- **Mikrofon**
 - Art: 8 MEMS-Mikrofone für eine 360°-Erkennung
 - Abholreichweite: 4 Meter
 - Signal-zu-Rausch-Verhältnis (SNR): 64,5 dB(A)
 - Empfindlichkeit: -26 dBFS bei 1 kHz (0 dB = 1 V/Pa)
 - Akustischer Überlastpunkt: 119 dB SPL < 10 % bei 1 kHz
 - Frequenz: 20 Hz – 10 kHz
 - Volldoppelverbindung
 - Wellenformung
 - Akustische Echounterdrückung (AEC)
 - Anpassbare Geräuschunterdrückung (ANS)
 - Automatisches Leistungsregelungssystem (AGC)
 - Reduktion der Reverberation
- **Lautsprechertelefon**
 - Lautsprecher / Nennleistung: 4 Ω / 3 W
 - Lautsprechergröße: 50 mm
 - Empfindlichkeit: 1 kHz, 85 dB ± 3 dB bei 1 m
 - Signal-zu-Rausch-Verhältnis (SNR): 50 dB
 - Frequenzbereich: 200 Hz bis 10 kHz, maximal 5 %
 - Maximales Schalldruckniveau: 85 dB SPL bei 1 m Abstand und 3 W Leistung
 - Hintergrundrauschen: <30 dB
 - Gesamte harmonische Verzerrung: von 200 Hz bis 10 kHz maximal 5 %
- Akustisches Codec: SBC
- Stromadapter: 12 V / 1,5 A
- Stromverbrauch: Höchstens 18 W

RC10-Empfänger-Hub

- Kameraübertragung
 - Maximale Ausgabenauflösung: 1920 × 1080 bei 30 fps
 - Unterstützte Kameratyp: UVC-Kamera
 - Unterstützte Formate: H.264, MJPEG
- Physikalischer Charakter: magnetische Anziehung
- Teilung über mehrere Geräte: 1 MS10 sowie bis zu 3 CP20-Bildschirmteilungs-Pods (optional)

CM70 UHD-Kamera

- USB-Kamera
 - Sensor-Typ: IMX 415 (1/2,8") mit einer Auflösung von 3840 × 2160 Pixeln
 - Ausgabe: MJPEG/H264/H265/YUV/NV12 30P (YUV und NV12 unterst ützten nicht 4K bzw. 2K); Auflösungen: 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720, 1024×576, 960×540, 800×448, 640×360, 320×180, 960×720, 800×600, 640×480, 480×270, 352×288 sowie 320×240
 - FOV: DFOV 118.5°/HFOV 109.9°/VFOV 74.6°
 - Automatische Rahmenierung: Automatisch
 - F/No.: F2,5
 - Vergrößerung: 5-facher digitale Zoom
 - Maximale Auflösung: USB 3.0: 3840 × 2160 bei 30 fps; USB 2.0: 1920 × 1080 bei 30 fps
 - Sicherheitsschutz: manuelles Datenschutzdeckel

- USB-Mikrofon
 - Art: 2 Elektret-Mikrofone
 - Abholreichweite: 4 Meter
 - Signal-zu-Rausch-Verhältnis: 94 dB SPL bei 1 kHz sowie 65 dB (A)
 - Empfindlichkeit: 94 dB SPL bei 1 kHz – 30 ± 2 dB FS
 - Volldoppelverbindung
 - Anpassbare Geräuschunterdrückung (ANS)
 - Automatisches Leistungsregelungssystem (AGC)
- Physikalischer Charakter: magnetische Anziehung

Verbindungsfähigkeit

- Protokoll: 802.11 a/n/ac
- Kabelloses Übertragungsprotokoll: Quick UDP
- Übertragungsabstand: bis zu 10 Meter
- Frequenzbänder und maximale übertragene Leistung:
 - Wi-Fi bei 5 GHz, maximale Leistung: 20 dBm (Unterstützung der Auswahl entsprechender 5G-Kanäle je nach Land).

Eingabe-/Ausgabeschnittstelle

- USB-Kamera: Typ-C-Anschluss ×1
- Lautsprecher: Typ-C-PD+DP-ALT
- Empfängerhub: HDMI x1, Type-C-PD, USB-A 3.0 x1

Technische Spezifikationen

- Dimensiounen
 - USB-Kamera: 80 × 75 × 53 mm / 3,15 × 2,95 × 2,09 Zoll
 - Speakerphone: 180*81*32mm/7.09*3.19*1.26"
 - Empfängerhub: 102 × 45 × 20 mm / 4,02 × 1,77 × 0,79 inch
 - Abmessungen der Geschenkbox: 233 × 188 × 110 mm
 - Außenabmessungen des CTN: 498 × 408 × 258 mm (8 Stück)
- Gewicht
 - USB-Kamera: 210 g / 7,4 oz
 - Speakerphone: 385g/13.58oz
 - Empfängerhub: 70 g / 247 oz
 - Nettopressgewicht des Kartons: 12,65 kg
 - Brutto-Gewicht des Kartons: 13,87 kg
- Temperatur und Luftfeuchtigkeit
 - Arbeitstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 - Arbeitsfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % RH

Inhalt des Pakets

- USB-Kamera: CM70
- Speakerphone: MS10
- Empfänger-Hub: RC10
- Fernbedienung
- 20 cm USB-C-zu-HDMI- und USB-A/C-Adapter: H2C, 1,5 m HDMI-Kabel, 40 cm USB-Erweiterungskabel sowie 1 m Type-C-zu-A-USB-Kabel
- Stromadapter: 5 V / 2 A
- schneller Installationsleitfaden

Konformität



Spezifikation für den USB Type-C-Anschluss von Computern

USB-C-Anschluss		Datenübertragung	Anzeigen	Leistung
USB 2.0 480 MB	  Normal	✓	✗	✗
	  PD aktiviert	✓	✗	✓
USB 3.1 Generation 1 5 Gbps	  Normal	✓	✗	✗
	  PD aktiviert	✓	✗	✓
USB 3.1 Gen2 10 Gbps	  Normal	✓	✗	✗
	  PD aktiviert	✓	✗	✓
Anzeigeport 5-10 Gbps	   Normal	✓	✓	✗
	   PD aktiviert	✓	✓	✓
Thunderbolt 20-40 Gbps PD-gestützter Displayport	 	✓	✓	✓

Über LINKVIL

Als Submarke von Fanvil konzentriert sich LINKVIL auf die Forschung und Entwicklung von drahtlosen Kommunikationsprodukten für Audio- und Video-IoT-Anwendungen. Auf dieser Basis unterstützt LINKVIL Kunden dabei, eine vollständige Vernetzung ihrer drahtlosen Kommunikationssysteme zu erreichen, und entwickelt ein drahtloses Kommunikationsökosystem für verschiedene Anwendungsszenarien, um verschiedenen Branchen die digitale Transformation zu beschleunigen.

Urheberrecht

Urheberrecht © 2025 Fanvil Link Technology Co., Ltd.
Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Fanvil Link Technology Co., Ltd. in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise – elektronisch oder mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder sonstige Mittel – zu irgendeinem Zweck reproduziert oder übermittelt werden.

Weitere Informationen

Die oben genannten Spezifikationen können künftig ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden. Alle Hardware-, Software- und physischen Merkmale sollten sich auf die endgültigen ausgelieferten Produkte basieren.
Weitere Informationen finden Sie unter www.fanvil.com.



Fanvil Link Technology Co., Ltd.

Webseite:www.fanvil.com

Adress: 13. Stock, Gebäude 2, Runzhi-Forschungs- und Entwicklungszentrum, Xin'an-Straße, Bezirk Bao'an, Shenzhen, China

Urheberrecht © 2025 Fanvil Link Technology Co., Ltd.