

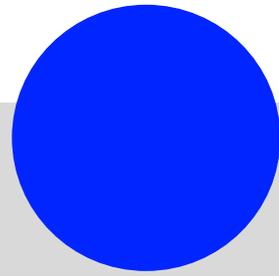
# cannyboard 86

## Anleitung zur Inbetriebnahme



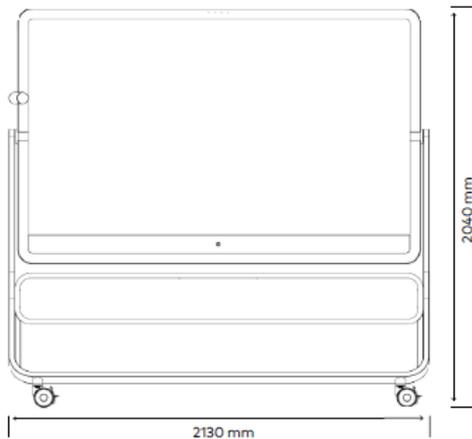
### Inhaltsverzeichnis

Datenblatt	Seite 2
Konfiguration des Demogerätes	Seite 3
Software / Lizenzen	Seite 3
Air Server Screensharing Technologie	Seite 3-4
Bring Your Own Device (BYOD)	Seite 4
User Interface / Start Menü (individualisierbar)	Seite 5



# cannyboard 86

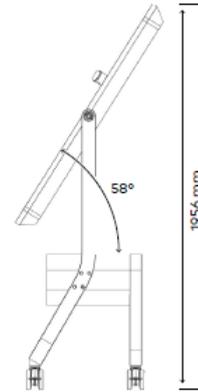
## Technische Spezifikation



Vorderansicht



Seitenansicht



Rückwärts geneigt

### Touch-Display

#### Touch

- InGlass™-Touch-Technologie
- Verarbeitung: Direct Optical Bonding; Anti-Glare-Beschichtung
- Reporting-Rate: 150 Hz
- Abtastzeit: 6,7 ms
- Auflösung: < 1mm
- Simultane Touchpunkte: 20
- Eingabemethode: passiver Stift (2mm); Finger

#### Display-Technologie

- Panel-Technologie: TFT-LCD mit LED-Backlight
- Bildschirmdiagonale: 86 Zoll
- Bildschirmgröße: 1895 x 1066 mm (BxH)
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung: 3840 x 2160 px (UHD / 4K)
- Frequenz: 120 Hz
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis: 1200:1
- Reaktionszeit: 8ms (typisch, G2G)
- Betrachtungswinkel: 178° horiz. / vert.
- Farbtiefe: 1,07 Milliarden Farben (10 Bit)

### Integrierter Rechner

- CPU: Intel® Core™ i5 Embedded 13. Generation (Raptor-Lake) mit Best-in-Class Leistungsoptimierung
- Prozessorgeschwindigkeit: 2189 GHz
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR4-L RAM
- Festplatte: 128 GB SSD\*

### Zubehör

- Stifte
- Microsoft All-In-One Media Funk Tastatur (optional)
- USB-Hub mit 4x USB-A (optional)
- HDMI Kabel, USB-A Kabel mit USB-C Adapter

### Konnektivität

#### Screensharing / Mirroring

- Wireless: Apple Airplay, Miracast, Chromecast
- Video-Eingang: HDMI, kabelgebunden (UHD / 4K, 60fps)

#### „Bring Your Own Device“-Ready (BYOD)

- Wireless für Android, Apple und Windows\*\*
- Kabelgebunden für Apple und Windows\*\*

#### Sonstige

- Bluetooth 4.2
- WLAN: IEEE 802.11 ac (kompatibel mit a/b/g/n/ac)

### Schnittstellen

- 1x HDMI IN
- 1x HDMI OUT
- 1x Audio IN
- 1x Audio OUT
- 4x USB-A 3.0/3.1 (nur intern)
- 1x USB-B ()
- 2x Gbit Ethernet

### Audio / Video

#### Audio

- Internes 2.1-Soundsystem mit Subwoofer; 80W Systemleistung (RMS)
- Klasse-D-Verstärker
- Mikrofon-Array für far-field voice capture mit Beamforming, Rauschunterdrückung und akustischer Echokompensation
- Anbindung weiterer Audio-Raumsysteme über Bluetooth

#### Kamera

- 8.29 Megapixel / 3840 x 2160 px / 25 fps
- Ultra-Weitwinkel

### Rahmen & Standfuß

#### Displayrahmen

- Material: Aluminium; pulverbeschichtet matt
- Lautsprecherabdeckung: Textil-Cover aus Wollgarn (Kvadrat)

#### Mobiler Standfuß

- Material: Aluminium; pulverbeschichtet matt
- Rollen: gummiert, schwenkbar, arretierbar

#### Schwenkbares Display

- über Drehlager bis 32° stufenlos

#### Ablage-Element

- Material Korpus: Multiplex Pappel

### Stromversorgung

- AC 110V – 240V
- 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 300W (typ. Betrieb) 500 W (max.) < 0.5 W (Standby)
- Sicherung: 6,3 A träge

### Maße & Gewicht

- Gesamtabmessungen: 2130 x 2040 x 592 mm (B/H/T)
- Gewicht Display-Einheit: 107 kg
- Gewicht Standfuß: 63 kg
- Gesamtgewicht: 170 kg

### Software

- Kompatibel mit Windows 10 und höher\*\*\*
- AirServer Windows 10 Desktop Edition
- Kompatibel mit allen gängigen Whiteboard Applikationen (Microsoft Whiteboard, Miro, Canva Collaboard, Conceptboard, Excalidraw, Flinga, Jamboard App, Allee u.v.m.)

## cannyboard 86

# Inbetriebnahme & Konfiguration

### Vorbereitungen

- Stromanschluss (Zugang zu Stromanschluss rückseitig, Klappe aufklappen)
- LAN-Anbindung (Zugang zu Stromanschluss rückseitig, Klappe aufklappen)
- WLAN Anbindung (Systemeinstellungen in Rechner nutzen)

Die Wahl des Netzwerks für das cannyboard ist wesentlich, abhängig davon, ob Sie vorwiegend mit Apple Endgeräten oder Microsoft/Android Endgeräten eine Verbindung herstellen wollen. Bitte berücksichtigen Sie dafür auch die Ausführungen unter Punkt „Air Server“. Wir stehen Ihnen auch gerne telefonisch bei Rückfragen zur Verfügung +49 8153 9308 113 (cannyboard Support-Hotline kostenfrei).

### Windows Lizenz (Plug & Play Lösung)

Das cannyboard wird standardmäßig mit einer Windows 10 LTSC Version 2019 ausgeliefert. Das cannyboard muss vor Inbetriebnahme mit einer eigenen Windows Lizenz aktualisiert werden (nicht mehr AirServer kompatibel).

Auf Wunsch und zzgl. einmalige Windows Lizenzgebühr liefern und konfigurieren wir Ihnen das cannyboard mit einer Windows 11 Lizenz. Diese bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen wie BitLocker und Windows Defender Antivirus, die Ihre Systeme und Daten effektiv schützen. Zusätzlich ermöglicht der Zugriff auf den Microsoft Store das sichere und direkte Beziehen und Installieren wichtiger Anwendungen und exklusiver Tools.

### cannyboard-App

Auf Wunsch liefern und konfigurieren wir Ihnen die cannyboard-App auf dem cannyboard. Für den Fall, dass Sie das cannyboard mit einem eigenen Image versehen und nicht vorkonfiguriert von uns erhalten, oder zu einem späteren Zeitpunkt komplett zurücksetzen möchten, erhalten Sie von uns im Lieferumfang, sofern bestellt, das cannyboard-App Installationspaket.

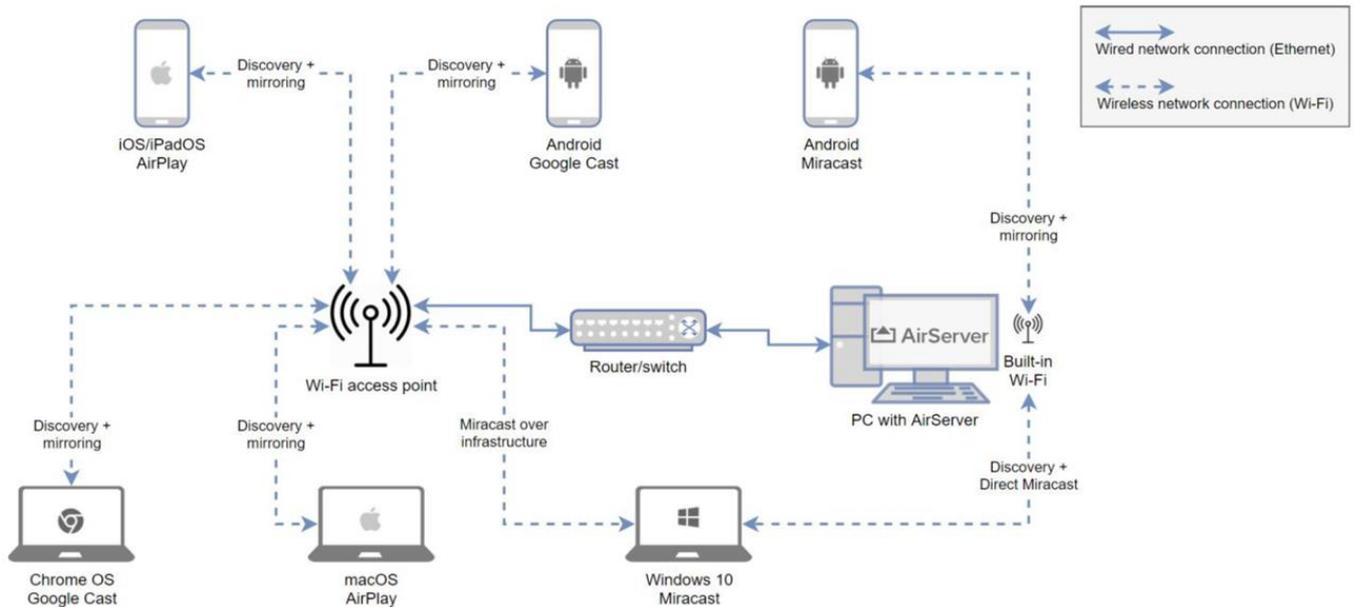
### Office Professional Plus 2016

Wir empfehlen die Konfiguration eines Office Professional Plus Pakets auf Ihrem cannyboard. Diese ist in der Lieferung nicht enthalten. Es bietet alle wesentlichen Programme wie Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access, Publisher und OneNote, die für unsere täglichen Geschäftsanforderungen erforderlich sind. So können jegliche Dateien direkt vom cannyboard geöffnet und weiterverarbeitet werden.

### Air Server

Der Air Server ist eine in der Lieferung enthaltene Komponente. Diese leistungsstarke Software ermöglicht Ihnen, Inhalte drahtlos von Geräten wie Smartphones, Tablets und Laptops auf das cannyboard zu spiegeln. Es unterstützt mehrere Protokolle, darunter Apple **AirPlay**, **Google Cast** und **Miracast**, was es zu einer vielseitigen Lösung macht. Der Air Server wird beim Hochfahren automatisch gestartet (dies können Sie auch selbstständig ausstellen, ist aber in der Bedienung für den Anwender von Vorteil).

Die folgende Ansicht veranschaulicht die Drahtlosverbindungen zu verschiedenen Endgeräten. Wichtig ist hier zu erkennen, dass sich Apple Endgeräte im selben Netzwerk befinden müssen für ein erfolgreiches Screensharing. Bei Windows Geräten ist diese Einschränkung nicht gegeben.

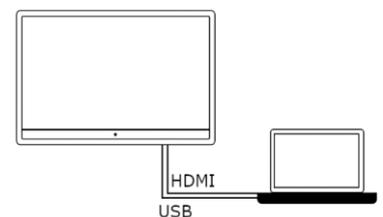


## Bring Your Own Device (BYOD)

BYOD bezieht sich auf die Praxis, bei der Mitarbeiter ihre eigenen Geräte (wie Laptops, Tablets und Smartphones) am Arbeitsplatz nutzen. Diese Methode fördert Flexibilität und Mobilität. Die folgende Tabelle zeigt die Unterstützung verschiedener Geräte für die Verbindung über WiFi und Kabel.

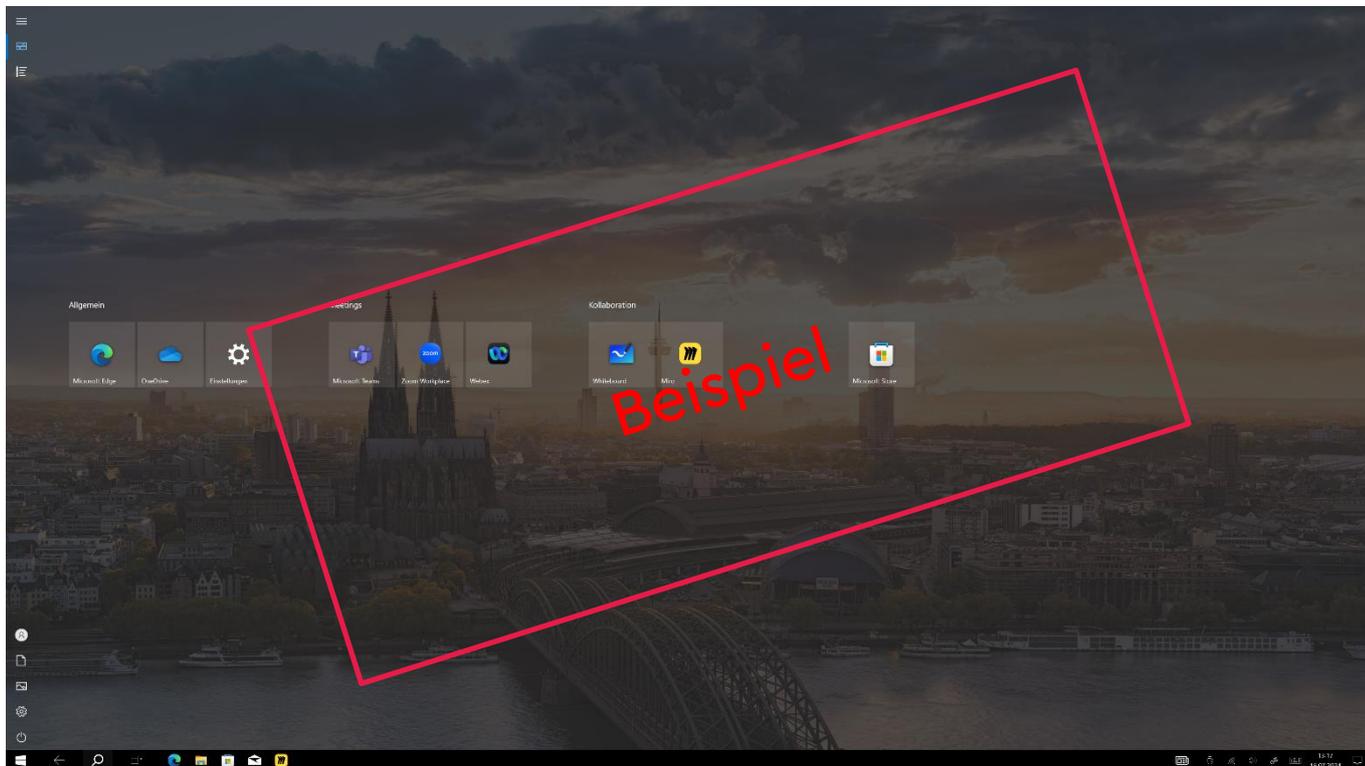
	WiFi	HDMI-Kabel	HDMI + USB-Kabel
iMac / iOS	Audio / Bild	Bild	Bild
Windows	Audio / Bild / Touchback	Audio / Bild	Audio / Bild / Mikrofon / Touchback
Android	Audio / Bild / Touchback (nur Miracast)	n.a.	n.a.

Für die Unterstützung von **Touchback und Audio** über Kabel muss das Gerät sowohl über HDMI als auch über USB mit dem cannyboard verbunden werden.



## Startmenü (anpassbar)

Nachdem Windows gestartet ist, erscheint das Startmenü automatisch im Tablet-Modus. Dies ermöglicht dem Anwender eine schnelle und intuitive Nutzung der Windows-Oberfläche sowie einen einfachen Zugriff auf seine häufig genutzten Programme, die im Startmenü angeheftet sind.



Wichtig: Um sicherzustellen, dass die App-Symbole in der Taskleiste angezeigt werden, stellen Sie sicher, dass die Option "App-Symbole auf der Taskleiste ausblenden" unter "Zusätzliche Tablet-Einstellungen ändern" auf "Aus" gestellt ist.

**Sie haben volle Freiheit bei der Nutzung des cannyboards, unabhängig von unserer vorgegebenen Konfiguration. Sie können es nach Belieben in eine Domäne integrieren und die in Ihrer Organisation oder für Ihre Prozesse relevanten, häufig genutzten Anwendungen installieren.**

- \* Gerne informieren wir Sie über die Preise und Möglichkeiten einer Speichererweiterung
- \*\* Abhängig von Aktualität und den erforderlichen Berechtigungen / Software / Treiber an Laptops, Tablets und Handys
- \*\*\* Auf Wunsch kann cannyboard als „Plug & Play Lösung“ vorkonfiguriert werden (zzgl. Windows Lizenz Gebühr)