

Gebruik van Coach 7 Lite op een Chromebook:

Alles wat je moet weten

21.11.2024, Voor Coach 7 Lite versie 7.11.1

Om Coach 7 Lite op een Chromebook te gebruiken, heb je de app 'Coach 7 Lite voor Chromebook' nodig. Deze app kan worden geïnstalleerd en gebruikt op Chromebooks die Android¹ ondersteunen. Bepaalde Chromebooks met specifieke processortypes zijn echter niet compatibel. Om te controleren of je Chromebook geschikt is voor Coach 7 Lite, raadpleeg je de stappen in het onderstaande hoofdstuk 6 'Hoe kun je checken of Coach 7 Lite kan werken op mijn Chromebook'.

Dit document geeft een overzicht van de mogelijkheden en beperkingen van het gebruik van de Coach 7 Lite app op Chromebooks.

1. Coach 7 Lite voor Chromebook app

De 'Coach 7 Lite for Chromebook' app is beschikbaar in de Google Play Store. Je vindt de link naar het nieuwste installatiebestand op onze website <https://cma-science.nl> in de sectie Downloads. Een BYOD-licentie is vereist om de app te activeren.

Coach 7 Lite voor Chromebooks ondersteunt metingen met geselecteerde apparaten (zie de sectie 'Metingen').

2. Coach 7 Lite machtigingen

Om ervoor te zorgen dat de Coach 7 Lite App goed werkt op een Chromebook, moet je bepaalde toestemmingen geven in het Android systeem.

1. Om de Coach 7 Lite App te kunnen gebruiken moeten sommige toestemmingen in Android zijn ingeschakeld. Voor recente OS-versies zijn dit 'Locatie' en 'Verbonden apparaten'. Voor oudere OS-versies zijn dit 'Locatie' en 'Opslag'.

- Voor recente OS-versies:

Ga naar Instellingen → Apps → Google Play Voorkeuren beheren → Android Instellingen → Apps → Alle Apps. Selecteer Coach 7 Lite Chromebook.

- Voor oudere OS-versies:

Ga naar Instellingen → Apps → Google Play Voorkeuren → Android-instellingen → Apps & meldingen → App info. Selecteer Coach 7 Lite Chromebook.

¹ Als je Chromebook Android niet ondersteunt of geen Android-apps kan draaien, kan Coach 7 Lite NIET worden gebruikt op je Chromebook. Vooral oudere Chromebooks (2014/2015) zijn niet compatibel met Android. Controleer vooraf zorgvuldig of je Chromebook Android ondersteunt voordat je Coach 7 Lite aanschaft. Een uitgebreide lijst van Chromebooks die Android (gaan) ondersteunen is beschikbaar op: <https://www.chromium.org/chromium-os/chrome-os-systems-supporting-android-apps/>

2. Voor metingen met WiLab moeten zowel 'Bluetooth' als 'Locatie' zijn ingeschakeld. Op recente OS-versies moet ook de toestemming 'Apparaten in de buurt' zijn ingeschakeld om Bluetooth-apparaten te vinden. Om deze instellingen in te schakelen op uw apparaat:

- Voor recente OS-versies:

Bluetooth: Ga naar Instellingen → Bluetooth en zorg ervoor dat Bluetooth is ingeschakeld.

Locatie: Instellingen → Apps → Google Play-voorkeuren beheren → Android-instellingen → Locatie. Schakel Locatie in en geef de app toestemming.

Verbonden Apparaten: Volg de stappen in punt 1 om deze toestemming te geven.

- Voor oudere OS-versies:

Bluetooth: Ga naar Instellingen → Bluetooth en zorg ervoor dat Bluetooth is ingeschakeld.

Beveiliging & locatie: Ga naar Instellingen → Apps → Google Play Voorkeuren → Android-voorkeuren beheren → Beveiliging & locatie. Schakel Locatie in en geef de app toestemming.

Opmerking: Als 'Locatie' al was ingeschakeld op het apparaat, is het voldoende om op Ja te klikken om de Bluetooth-toestemming toe te staan wanneer daarom wordt gevraagd na de eerste keer opstarten van de Coach 7 Lite app (na installatie).

3. Locatie van bestanden voor Coach 7 Lite

Op Chromebooks met oudere OS-versies hebben apps geen toegang tot mappen buiten hun eigen app-mappen, tenzij ze daar expliciet toestemming voor hebben gegeven. Om ervoor te zorgen dat Coach 7 Lite toegang heeft tot uw bestanden, volgt u deze stappen om bestanden in de toegankelijke documentenmap van Coach 7 Lite te plaatsen:

1. Kopieer of Verplaats het bestand naar de documentenmap van de app, waar Coach 7 Lite het kan openen zonder extra rechten nodig te hebben.
2. Gebruik de Bestanden app om als volgt te navigeren:
ga naar Mijn Bestanden → Bestanden afspelen → Documenten → Coach 7 Lite en kopieer het bestand naar deze map.
3. In Coach 7 Lite komt deze map overeen met de Gebruikersmap.
4. Om het bestand te lokaliseren in Coach 7 Lite, ga naar het bestandsdialoogvenster en klik op de tab Gebruiker - je bestand zou daar moeten verschijnen.

Op Chromebooks met nieuwere OS-versies zal het openen van 'Activiteit of Resultaat' de actie 'Document openen' oproepen, die de bestandsbrowser van het OS opent (van toepassing op Android 11 of hoger).

4. Meten

De Coach 7 Lite app voor Chromebooks ondersteunt metingen met draadloze sensoren en specifieke CMA interfaces. Raadpleeg de aanvullende informatie hieronder voor meer informatie over elk meetapparaat.

Draadloze sensoren

De draadloze sensoren van CMA kunnen worden gebruikt met Chromebooks die Bluetooth Low Energy (BLE) 4.2 of hoger ondersteunen. Helaas zijn ze niet compatibel met oudere Chromebooks die zijn uitgerust met Bluetooth 4.0-modules, omdat deze niet voldoen aan de BLE 4.2-vereiste voor de sensoren.

VinciLab en WiLab interfaces

De CMA interfaces, VinciLab en WiLab, kunnen alleen draadloos worden gebruikt in Coach 7 Lite op Chromebooks - VinciLab via Wi-Fi en WiLab via Bluetooth. Voor metingen met WiLab moeten zowel Bluetooth als Locatie zijn ingeschakeld (zie het hoofdstuk 'Coach 7 Lite Machtigingen').

Interne versnellingsmeter

De meeste Chromebooks hebben een interne versnellingsmeter. Houd er rekening mee dat deze vaak in het scherm zit en niet in het toetsenbord. In dat geval moet het scherm plat worden gelegd voor de juiste oriëntatie tijdens de metingen.

USB-interfaces

Op Chrome OS beperkt Google USB-toegang voor Android-toepassingen, inclusief toepassingen met USB- of cameramachtigingen. Als gevolg hiervan heeft de Coach 7 Lite app geen directe toegang tot USB-interfaces. Momenteel betekent deze beperking dat metingen met CMA USB-interfaces via USB niet worden ondersteund.

5. Hoe kun je checken of Coach 7 Lite op je Chromebook werkt.

Om te controleren of je Chromebook compatibel is met Coach 7 Lite, kun je de AIDA64-app gebruiken om snel de specificaties van je apparaat te controleren en de compatibiliteit te garanderen. De AIDA64-app is gratis beschikbaar (met advertenties) in de Google Play Store en vereist geen speciale rechten om te worden uitgevoerd.

AIDA64 op Google Play:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.finalwire.aida64>.

Download gewoon de app en voer deze uit op je Chromebook om je systeem te testen.

In het CPU-gedeelte zou je een scherm moeten zien dat lijkt op de afbeelding op de volgende pagina.

← AIDA64 / CPU	
SoC Model	Qualcomm Snapdragon 835 (MSM8998)
Core Architecture	4x Qualcomm Kryo 280 LP @ 1900 MHz 4x Qualcomm Kryo 280 HP @ 2457 MHz
Manufacturing Process	10 nm
Instruction Set	64-bit ARMv8-A
CPU Revision	r10p1
CPU Cores	8
CPU Clock Range	300 - 2457 MHz
Core 1 Clock	1324 MHz
Core 2 Clock	1324 MHz
Core 3 Clock	1324 MHz
Core 4 Clock	1324 MHz
Core 5 Clock	1132 MHz
Core 6 Clock	1132 MHz
Core 7 Clock	1132 MHz
Core 8 Clock	1132 MHz
Scaling Governor	interactive
Supported ABIs	arm64-v8a, armeabi-v7a, armeabi
Supported 32-bit ABIs	armeabi-v7a, armeabi
Supported 64-bit ABIs	arm64-v8a
AES	Supported
ASIMD/NEON	Supported
PMULL	Supported
SHA1	Supported
SHA2	Supported

AIDA64 vertelt je precies welke CPU-functies je apparaat ondersteunt. AIDA64 geeft een lijst van alle mogelijke CPU-functies, geeft definities van de functies en geeft aan of je apparaat elke functie ondersteunt.

Als je in het overzicht het volgende tegenkomt:

- Ondersteunde ABIs toont ARMv7 of ARM64 AArch64
- OS-versie van Android is 15, 14, 13, 12, 11 of 10
- NEON wordt weergegeven als Supported.

Dan zou het apparaat moeten werken.



<https://cma-science.nl>