

HP Laptop 14-em0520nd

Altijd krachtig. Zeer praktisch.

De HP 14-inch laptop is gebouwd voor werk en vrije tijd. De krachtige AMD-processor kan alles aan, van games tot schoolopdrachten. Hij heeft veel opslagruimte en poorten, zodat je altijd voorbereid bent, waar je ook bent. Blijf in contact met je vrienden dankzij de Emoji-toets, de hogeresolutiecamera², levendige resolutie en 2 microfoons³.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product



Prestaties voor de hele dag

Je komt je dag goed door met een betrouwbare AMD-processor¹, een lange batterijduur, HP Fast Charge en snelle draadloze verbindingen.



Kristalheldere, levendige beelden

Al je content ziet er geweldig uit dankzij het dunne ontwerp, het briljante beeldscherm en de screen-to-body-ratio van 84%⁴.



Betrouwbaar gebouwd met gerecyclede materialen

De HP 14-inch laptop bevat gerecycled plastic⁵ en is EPEAT® Gold⁶-geregistreerd en ENERGY STAR®-gecertificeerd.



met



HP Laptop 14-em0520nd

Kenmerken

Een frisse blik

Met een vernieuwd Startmenu, makkelijke manieren om te connecten, en toegang tot je favoriete games, nieuws en content, is Windows 11 dé plek om lekker te werken en te creëren.⁷

AMD Ryzen™ 5-processor

Profiteer van geweldige notebookprestaties. Een revolutionaire nieuwe architectuur met uitzonderlijk lange acculevensduur met een unieke multithreaded processor en Vega-grafische kaart voor intensieve multimediataken.⁸

AMD Radeon™-videokaart

Of het nu om games of films gaat, je bent zeker van een bijzondere entertainmentervaring.

Knippervrij

Dankzij het gebruik van DC Dimming-technologie die de helderheid bijstelt door de gelijkstroom aan te passen in plaats van de backlight te cyclen, kunnen we schermflikkering voorkomen zodat je prettig naar het scherm kunt kijken.⁹

Full HD-display

Geniet van de kristalheldere weergave en beelden met de briljante kwaliteit van 2 miljoen pixels. De 1920 x 1080 resolutie geeft alle digitale content een nieuwe dimensie.¹⁰

Ontspiegeld scherm

Met het 100% sRGB-kleurbereik geeft dit HP display moeiteloos en perfect alle kleuren weer. Ideaal voor foto's, video's en al je creatieve projecten.

16:9-beeldverhouding

Dankzij de 16:9-beeldverhouding zie je je hele game.

Gerecycled aluminium

Omdat kleine dingen een groot verschil kunnen maken, is deze laptop ontworpen met duurzame materialen zoals gerecycled aluminium.¹¹

De toetsen bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten

We geven onze toetsenborden een duurzamer tintje met toetsen die zijn gemaakt van gerecycled plastic uit consumentenproducten.¹²

ENERGY STAR®-gecertificeerd

Bespaar geld en energie met ENERGY STAR®, gecertificeerd door het EPA, zodat je minder energie verbruikt en geld bespaart waar dat het meeste telt.¹³

Aanbieding voor Adobe

Probeer de beste creativiteits- en productiviteitsapps van Adobe 1 maand gratis uit bij de aanschaf van een HP computer.¹⁴

HP Fast Charge

Als de batterij van je laptop bijna leeg is, wil je niet uren wachten tot die weer opgeladen is. Zet het apparaat uit en laad het in ongeveer 45 minuten op van 0 tot 50%.¹⁵

PCIe SSD-opslag

Start in enkele seconden op met tot 512 GB PCIe SSD-opslag.

Moeiteloos verbonden

Geniet van hogere snelheden, betere prestaties en een grotere capaciteit met de draadloze kaart voor Wi-Fi 6 en Bluetooth® 5.3.¹⁶

Twoe speakers

Laat je favoriete muziek, film of game door de ruimte schallen met 2 stereospeakers.

Vingerafdruklezer

Ontgrendel je device eenvoudig in elke stand met behulp van je vinger. Gepatenteerde 3D-vingerafdruktechnologie zorgt voor veilige toegang en veilig online betalen.¹⁷

USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid

Sluit je externe opslagapparaat aan met deze USB Type-C®-poort met 5 Gb/s datasnelheid. De connector is omkeerbaar, dus je kunt hem ook ondersteboven aansluiten.¹⁸

Connected Modern Standby

Blijf op de hoogte van je e-mail, agendameldingen en meer, zelfs als je je pc niet gebruikt. Je pc blijft verbonden voor updates.

Backlit toetsenbord

Ook in slecht verlichte ruimtes en tijdens nachtvluchten kun je blijven werken. Op het verlichte toetsenbord typ je prettig in iedere omgeving.

Microfoon met muteknop

De handige speciale muteknop voor de microfoon is gemakkelijk te activeren en heeft een ledlampje waarmee je weet of hij in- of uitgeschakeld is. Dat is wel zo prettig.

HP True Vision FHD

Voer videogesprekken met een superieure beeldkwaliteit met Full HD-resolutie, zelfs in slecht verlichte omgevingen, en maak van elk gesprek een persoonlijke ervaring om echt contact te houden.¹⁹

Dropbox-opslag in de cloud

Bewaar en synchroniseer al je content online met Dropbox. Profiteer van 25 GB opslagruimte om overal waar internet is foto's, muziek en bestanden te openen, te beheren en te delen.²⁰

McAfee Online Protection, 30 dagen evaluatie

Beveilig je apparaat met bekroonde antivirus- en onlinebescherming. Gratis proefperiode met veilige VPN voor privacy- en databescherming bij het browsen op een openbaar wifi-netwerk²¹

Aanbevolen accessoires en services (niet inbegrepen)



HP omkeerbare beschermende 14,1-inch Geo laptophoes 2F2L4AA



HP 330 draadloze muis en draadloos toetsenbord 2V9E6AA



HP stereo-headset 3,5 mm G2 428H6AA



3 jaar haal- en brengservice U1PS3E



HP Laptop 14-em0520nd

Specificaties



Prestaties

Besturingssysteem

Windows 11 Home

Processor

AMD Ryzen™ 5 7520U (tot 4,3 GHz boostkloksnelheid, 4 MB L3-cache, 4 cores, 8 threads)^{6,7}

Processorfamilie: AMD Ryzen™ 5-processor

Chipset

AMD geïntegreerde SoC

Geheugen

16 GB LPDDR5-5500 MHz RAM (ingebouwd)

Overdrachtssnelheden tot 5500 MT/sec.

Aantal voor gebruikers toegankelijke geheugenplaatsen: 0

Opslag

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

12 maanden lang 25 GB Dropbox-opslag¹

Videokaart

Geïntegreerd: AMD Radeon™-videokaart;

Audio

Twee luidsprekers

Scherm

35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, microranden, ontspiegeld, 300 nits, energiezuinig, 45% NTSC¹⁷

Screen-to-body ratio

84.01%¹⁸

Voeding

45 watt Smart-netvoedingsadapter;

Type batterij

41 Wh lithium-ion polymeer, 3 cellen²³

Batterij en voeding

Tot 11 uur en 15 minuten³;

Ondersteunt snel opladen van de batterij: circa 50% in 45 minuten⁵

Maximum batterijlevensduur bij afspelen van video

Tot 11 uur en 30 minuten¹⁰

Connectiviteit

Draadloze connectiviteit

Realtek Wi-Fi 6 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart (ondersteuning voor Gigabitsnelheden)^{11,12,13,46}

Moderne stand-by (verbonden)

Poorten

1 USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid (enkel voor dataoverdracht, ondersteunt geen opladen of externe monitors); 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 1 AC smart pin; 1 HDMI 1.4b; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi

Webcam

HP True Vision 1080p FHD-camera met temporele ruisonderdrukking en ingebouwde digitale dual array microfoons

Duurzaamheid

Ecolabels

EPEAT® Gold-geregistreerd²⁷

Energy Star-gecertificeerd

ENERGY STAR®-gecertificeerd

Specificaties van het duurzaamheidseffect

Gerecycled plastic uit de oceaan in de luidsprekerbehuizing(en); Gerecycled metaal in klep; Toetsenbordoppen en -scharen bevatten post-consumer gerecycled plastic^{39,40,41}

Design

Productkleur

Natural silver aluminium klep, natural silver onderzijde en toetsenbordframe
Geanodiseerde klepafwerking, mat toetsenbordframe, voet met reliëf

Software

HP apps

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP

Software

ExpressVPN (30 dagen gratis proefversie); LastPass Premium (30 dagen gratis proefversie)²²;

Testversie van 1 maand voor nieuwe klanten van Microsoft 365²⁴

Service en support

McAfee Online Protection, 30 dagen evaluatie; 1 maand gratis proefversie van Adobe^{2,25}

Aanvullende informatie

Onderdeelnummer

Bestelnr.: A2UB1EA #ABH

UPC/EAN-code: 198415039026

Gewicht

1,4 kg;

In verpakking: 2 kg

Afmetingen

32,37 x 21,5 x 1,79 cm (voorzijde); 32,37 x 21,5 x 3,25 cm (achterzijde);

In verpakking: 6,9 x 48,3 x 30,5 cm

Fabrieksgarantie

1 jaar (1-1-0) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

Toetsenbord

Soft Grey fullsize toetsenbord met achtergrondverlichting

HP Imagepad

Functies

AMD FreeSync™²⁹

Beveiligingsbeheer

Muteknop voor microfoon; Webcam Kill Switch; Ondersteuning voor Trusted Platform Module (Firmware TPM)

Vingerafdruklezer



HP Laptop 14-em0520nd

Voetnoten

Messaging, voetnoten

¹ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de belasting van de applicatie en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen.

² Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist. De cameraresolutie verwijst naar het aantal actieve pixels van de beeldsensor. Het daadwerkelijke aantal pixels van de beeldopname is afhankelijk van de app en/of geselecteerde beeldverhouding.

³ Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.

⁴ Percentage actief plus niet-actief weergavegebied in verhouding tot actief weergavegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal op het bureau.

⁵ De speakerbehuizing en de rand van het product is gemaakt met gerecycled plastic dat in zee dreigde te belanden. De keycaps en het scharmechanisme van de toetsen bevatten gerecycled plastic uit consumentenproducten. Het gehalte aan gerecycled materiaal in elk onderdeel varieert per product.

⁶ Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 16801:2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.

⁷ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows wordt automatisch bijgewerkt en geactiveerd. Een internetverbinding met hoge snelheid en een Microsoft-account zijn vereist. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen er extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.

⁸ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid.

⁹ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikkeringen op het scherm door de integratie van led-backlights met DC-dimfunctie.

¹⁰ Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.

¹¹ Inclusief gerecycled metaal.

¹² Het percentage gerecycled plastic uit consumentenproducten in de toetsen verschilt per product.

¹³ ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.

¹⁴ De aanbidding is wereldwijd beschikbaar (met uitzondering van China en landen die onder een embargo vallen of andere landen die in de toepasselijke wet- of regelgeving zijn aangemerkt als landen waarvoor beperkingen gelden) voor nieuwe en bestaande abonnees die minimaal 18 jaar zijn. Klik op het Adobe-pictogram in het startmenu om gebruik te maken van de gratis proefperiode van 1 maand voor bepaalde Adobe-software. De software is gekoppeld aan het apparaat en is niet overdraagbaar. Als je je wilt aanmelden voor automatische verlenging van je abonnement, kun je bij je aanmelding je betaalmethode opgeven. Als je een betaalmethode toevoegt, wordt je abonnement automatisch verlengd tegen de geldende prijs op de dag dat de verlenging ingaat, totdat je opzegt. Als je voor het einde van de gratis proefperiode van 1 maand opzegt, wordt er niets in rekening gebracht. Je kunt je abonnement altijd opzeggen op de pagina van je Adobe-account of door contact op te nemen met de klantenservice. Bekijk de huidige prijzen voor Adobe-producten binnen dit aanbod. De aanbidding is niet beschikbaar voor klanten met licenties voor Onderwijs, OEM, of grote volumes. De beschikbaarheid is afhankelijk van de verblijfplaats van de ontvanger. Er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. NIET GELDIG WANNEER DIT VERBODEN OF WETTELUK BEPERKT IS.

¹⁵ Laadt de accu binnen 45 minuten op tot 50% als het systeem is uitgeschakeld (met de opdracht 'Afsluiten'). Aanbevolen voor gebruik met de HP adapter die bij de laptop wordt meegeleverd, niet aanbevolen voor een acculader met kleinere capaciteit. Zodra de accu voor 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem. Beschikbaar op bepaalde HP producten. Kijk op <http://store.hp.com> voor een compleet overzicht van productkenmerken.

¹⁶ Een draadloos toegangspunt en internet-service zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Wi-Fi 6 ondersteunt gigabitdatasnelheid bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die op dezelfde router zijn aangesloten. Vereist een apart antenne om te schaffen draadloze router die kanalen van 80 MHz en hoger ondersteunt. Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Wit-Rusland, waar Wi-Fi-instellingen worden geoptimaliseerd voor lokale wettelijke vereisten (802.11ac). Voor de werking van Bluetooth® 5.3 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS-/Chrome OS nog niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 of lager.

¹⁷ Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.

¹⁸ De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren. USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.

¹⁹ Om de beschreven kenmerken te gebruiken is mogelijk software of een andere applicatie van derden vereist.

²⁰ 25 GB gratis online opslagruimte gedurende één jaar vanaf de registratiedatum. Kijk voor meer informatie en de gebruiksvoorwaarden, inclusief annuleringsvoorwaarden, op de website www.dropbox.com. Een internetabonnement is vereist, maar niet inbegrepen.

²¹ Internet access required and not included. McAfee is pre-installed on your PC and an account is required for activation. Subscription renewal required after trial period. VPN feature is not available in India, China, Syria or North Korea. McAfee is not compatible with Windows 11 in S mode. You'll need to permanently switch out of S mode. There's no charge to switch out of S mode, but you won't be able to turn it back on.

Technische specificaties, voetnoten

¹ 25 GB gratis opslag in Dropbox gedurende 12 maanden vanaf de registratiedatum. Kijk voor meer informatie en de gebruiksvoorwaarden, inclusief annuleringsvoorwaarden, op de website <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internet-service is vereist, maar niet inbegrepen.

² Internettoegang is vereist, maar niet inbegrepen. McAfee is vooraf geïnstalleerd op je pc en een account is vereist voor activering. Na de evaluatieperiode moet het abonnement worden verlengd. De VPN-functie is niet beschikbaar in India, China, Syrië en Noord-Korea. McAfee is niet compatibel met Windows 11 in S-modus. Je moet de S-modus permanent uitschakelen. Er zijn geen kosten verbonden aan het uitschakelen van de S-modus, maar je kunt deze niet meer terug inschakelen.

³ De levensduur van de Windows MobileMark 18-batterij varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de voedingsbeheerinstellingen. De maximumcapaciteit van de batterij neemt in de loop van de tijd en door herhaadlijk gebruik af. Kijk voor meer informatie op <https://bapco.com/products/mobilemark2018-v1-5/>.

⁵ Laadt de accu binnen 45 minuten op tot 50% als het systeem uitstaat (met de opdracht 'Afsluiten'). Aanbevolen voor gebruik met de HP adapter die bij de notebook wordt meegeleverd, niet aanbevolen voor een lader met kleinere capaciteit. Zodra de accu voor 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem. Beschikbaar op bepaalde HP producten. Kijk op <http://store.hp.com> voor een compleet overzicht van productkenmerken.

⁶ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid.

⁷ De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.

¹⁰ De accuwerktijd is getest door HP op basis van het continu afspelen van FHD-video's, 1080p (1920x1080) resolutie, 150-nits helderheid, geluidsniveau van het systeem op 17%, geluidsniveau speler op 100%, afspelen op volledig scherm vanaf lokale opslag, hoofdtelefoon aangesloten, draadloos aan maar niet verbonden. De werkelijke accuwerktijd varieert afhankelijk van configuratie en de maximale capaciteit neemt af met de tijd en met het gebruik.

¹¹ Wi-Fi 6 ondersteunt gigabitdatasnelheid bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die op dezelfde router zijn aangesloten. Vereist een draadloze router die apart wordt verkocht en ondersteuning biedt aan 80-MHz en hogere kanalen.

¹² Een draadloos toegangspunt en internet-service zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.

¹³ Wi-Fi 6 (802.11ax) wordt niet ondersteund in Wit-Rusland, waar Wi-Fi-instellingen worden geoptimaliseerd voor lokale wettelijke vereisten (802.11ac).

¹⁷ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

¹⁸ Percentage actief plus niet-actief weergavegebied in verhouding tot actief weergavegebied plus rand. Gemeten met klep verticaal op het bureau.

²² Terugkeren naar LastPass Free na 30 dagen.

²³ De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accucapaciteit neemt gestaag af in verband met de houdbaarheid, de tijd, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.

²⁴ Moet binnen 180 dagen na activering van Windows worden geactiveerd.

²⁵ Het aanbod is wereldwijd beschikbaar (uitgezonderd China, landen die onder embargo staan en andere landen waarvoor in de van toepassing zijnde wet- of regelgeving beperkingen gelden) voor nieuwe en bestaande gebruikers van 18 jaar en ouder. Klik op het Adobe-pictogram in het startmenu om gebruik te maken van de gratis proefperiode van 1 maand voor bepaalde Adobe-software. De software is gekoppeld aan het apparaat en is niet overdraagbaar. Als je je wilt aanmelden voor automatische verlenging van je abonnement, kun je bij je aanmelding je betaalmethode opgeven. Als je een betaalmethode toevoegt, wordt je abonnement automatisch verlengd tegen de geldende prijs op de dag dat de verlenging ingaat, totdat je opzegt. Als je vóór het einde van de gratis proefperiode van 1 maand opzegt, wordt er niets in rekening gebracht. Je kunt je abonnement altijd opzeggen op de pagina van je Adobe-account of door contact op te nemen met de klantenservice. Bekijk de huidige prijzen voor Adobe-producten binnen dit aanbod. Het aanbod is niet beschikbaar voor klanten met licenties voor Onderwijs, OEM of grote volumes. De beschikbaarheid is afhankelijk van de verblijfplaats van de ontvanger. Er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. NIET GELDIG WAAR DIT VERBODEN OF WETTELUK BEPERKT IS.

²⁷ Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 16801:2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Kijk voor meer informatie op www.epeat.net.

²⁹ FreeSync™ is alleen beschikbaar als hij verbonden is met een DisplayPort of HDMI-poort. FreeSync is een AMD-technologie voor FHD- of QHD-displays die vervorming en stilstand bij het weergeven van games en video's voorkomt door de refresh rate van het display te koppelen aan de framesnelheid van de grafische kaart. Met DisplayPort™ Adaptive-Sync compatibele monitor, AMD Radeon™ Graphics en/of AMD A-serie APU zijn vereist. AMD Catalyst™ 15.2 bètaversie (of later) is vereist. Adaptive refresh rates variëren per display.

³⁷ Gewicht en systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productverschillen.

³⁹ Het percentage gerecycled oceaanplastic dat elk component bevat varieert per product.

⁴⁰ De laptops zijn gemaakt met gerecycled metaal in de klep. Het percentage gerecycled metaal varieert per product.

⁴¹ De toetsen op het toetsenbord bevatten uit consumentenproducten gewonnen gerecycled plastic. Het percentage uit consumentenproducten gewonnen gerecycled plastic in elk onderdeel verschilt per product.

⁴⁵ De Flickerfree-technologie voorkomt storende flikkeringen op het scherm door de integratie van led-backlights met DC-dimfunctie van led-emissies. OLED-paneel is functioneel met DC DIMMING boven de 100 nits.

⁴⁶ Voor de werking van Bluetooth® 5.3 is Microsoft OS-/Chrome OS-ondersteuning vereist. Zolang de ondersteuning van Microsoft OS-/Chrome OS niet beschikbaar is, functioneert Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 of lager.

